RU

Каталог компактный

METAL WORK®
PNEUMATIC

«Мы работаем над одной целью.
Нет ничего, что не может быть сделано
сегодня лучше, чем было вчера.»

Эрминио Бонатти
(Erminio Bonatti)

Metal Work в мире

Штаб-квартира: Via Segni; 5/7/9 - 25062 Concesio (BS) - Италия
Местное управление по складам и отгрузкам:Via Borsellino; 25/27/29 25062 Concesio (BS) – Кончезьо (Брешиа), Италия
Тел. 030 218711 - metalwork@metalwork.it - www.metalwork.it

Europe

BELGIUM
Metal Work België/Belgique
Mechelsesteenweg 277
B-1800 Vilvoorde - Belgium
Tel. 0032 02 75 16 120
metalwork@metalworkpneumatic.be
www.metalworkpneumatic.be

CZECH REPUBLIC
Metal Work Pneumatic CZ, s.r.o.
Ostravská 494
73925 Sviadnov
Czech Republic
Tel. 00420 596 748 577
info@metalwork.cz
www.metalwork.cz

DENMARK
Metal Work Danmark A/S
Korskildelund 1
2670 Greve - Denmark
Tel. 0045 70 22 23 11
metalwork@metalwork.dk
www.metalwork.dk

FINLAND
Metal Work Finland OY
Puurtajankatu 15A
04440 Järvenpää - Finland
Tel. 00358 10 836 5700
metalwork@metalwork.fi
www.metalwork.fi

FRANCE
Metal Work France Sarl
Parc d'Activités
de l'Esplanade - BP 222
14 Rue Enrico Fermi
77463 Saint Thibault
des Vignes Cedex - France
Tel. 0033 01 60 94 00 00
info@metalwork.fr
www.metalwork.fr

GERMANY
Metal Work Deutschland GmbH
GERMAN OFFICE
Rankinestraße 2
D-86899 Landsberg am Lech
Germany
Tel. 0049 08191 42894-0
metalwork@metalwork.de
www.metalwork.de
AUSTRIAN OFFICE
Tel. 0043 720 010100
metalwork@metalwork.at

HOLLAND
Metal Work Nederland B.V.
Postbus 90 - 6710 BB EDE
Voltastraat 9 - 6716 AJ EDE
Holland
Tel. 0031 0318 66 51 11
metalwork@metalwork.nl
www.metalwork.nl

POLAND
Metal Work Polska Sp. z o.o.
ul. Szamotulska 1, Baranowo
62-081 - Przezmierowo Poland
Tel. 0048 61 65 01 840
metalwork@metalwork.pl
www.metalwork.pl

PORTUGAL
Metal Work Portugal Lda
Estrada Nacional, 1
P.C. Emiauto Pav-D Sobreiro
Torio 3850 - Albergaria
a Velha - Portugal
Tel. 00351 23 45 25 425
www.metalwork.eu

ROMANIA
Metal Work Pneumatic S.r.l.
Jud. Timiş Sat Moşniţa Nouă
com. Moşniţa Nouă,
307285, Str. Copenhaga, 1
Romania
Tel. 0040 374 62 22 60
metalwork@metalworkpneu-
matic.ro
www.metalworkpneumatic.ro

RUSSIA
OOO Metal Work Pneumatic
121354, Moscow,
Dorogobuzhskaya str., 14 build.
6 - Russia
Tel. 007 499 558 10 40
007 499 995 12 19
info@metalworkpneumatic.ru
www.metalworkpneumatic.ru

SPAIN
Metal Work Iberica S.A.
Pol. Ind. Can Magí
c/Can Magí, 9
08210 Barbera del Valles
(Barcelona) - Spain
Tel. 0034 937 180 244
metalwork@metalwork.es
www.metalwork.es

SWEDEN
Metal Work Sverige AB
Modemgatan, 7
235 39 Vellinge - Sweden
Tel. 0046 040 42 07 00
metalwork@metalwork.se
www.metalwork.se

SWITZERLAND
Metal Work Pneumatik GmbH
Langfeldstrasse 88
8500 Frauenfeld - Switzerland
Tel. 0041 052 369 40 40
metalwork@metalwork.ch
www.metalwork.ch

UK
Metal Work UK Ltd
Blackhill drive
Wolverton Mill
Milton Keynes - MK 12 5TS
UK
Tel. 0044 01908 22 22 88
sales@metalwork.co.uk
www.metalwork.co.uk

UKRAINE
Metal Work Ukraine TOV
54-B, Chornovola str.,
Sofiivska Borschagivka
Kiev region, 08131- Ukraine
Tel. 00380 44 502 95 71
metalwork@metalwork.ua
www.metalwork.ua

Africa

SOUTH AFRICA
Metal Work Pneumatic South
Africa (Pty) Ltd
Unit 15, Heron Park - 80 Corobrick
Road Riverhorse Valley (East) -
Durban - Kwa-Zulu Natal 4017
South Africa
Tel. 0027 (0) 64 9004900
metalwork@metalworkpneumatic.co.za
www.metalworkpneumatic.co.za

Americas

BRAZIL
Metal Work Pneumática
do Brasil Ltda
Rua Otacílio Jacinto Homem, 415
CEP 93120-590
São Leopoldo - RS - Brazil
Tel. 0055 51 3590 7100
metalwork@metalwork.com.br
www.metalwork.com.br

USA
Metal Work Pneumatic USA, Inc.
1120 Eden Road, Suite 106
Arlington, TX 76001 - USA
Tel. 001 817 701 4000
metalwork@metalwork.org
www.metalwork.org

Asia/ Oceania

AUSTRALIA
Metal Work Pneumatic
AUSTRALIA Pty Limited
P.O. Box 4209
Dandenong South VIC 3164
93-97 Remington Drive
Dandenong South VIC 3175
Australia
Tel. 0061 03 97 06 67 18
vicsales@metalwork.com.au
www.metalwork.com.au

CHINA
Metal Work Pneumatic
Components (Shanghai) Co., Ltd.
Building 15, No.198,
Chang Jian Road,
200949 - Bao Shan District,
Shanghai - China
Tel. 0086 21 36043088
info@metalworkchina.cn
www.metalworkchina.cn

INDIA
Metal Work Pneumatic
India Private Limited
No. 18-20, 1St Cross,
Bilekahalli Industrial Area
Adj. IIMB Compound, - India
Bannerghatta Road
Bangalore - 560 076
Tel. 0091 80 26480076
sales@metalwork.in
www.metalwork.in

INDONESIA
PT. Metal Work Pneumatic
(INDONESIA)
The Icon Horizon Broadway
M2 No.5
Bumi Serpong Damai,
Tangerang 15345 - Indonesia
Tel. 0062 21 50577007
sales.admin@metalwork.id
www.metalwork.id

MALAYSIA
Metal Work
Pneumatic (M) SDN BHD
11 Jalan Anggerik Mokara 31/52
Seksyen
31, Kota Kemuning
40460 Shah Alam
Selangor Darul Ehsan
Malaysia
Tel. 0060 03 5131 3838
metalwork@metalworkmal.com
www.metalwork.my

THAILAND
Metal Work Pneumatic
(Thailand) Co. Ltd
55/289 Moo.3, 345 Road, Lum-
po, Bangbuathong,
Nonthaburi 11110
Thailand
Tel. 00662 961 7000
metalwork@metalwork.co.th
www.metalwork.co.th

Авторизованные диллеры

Europe

BULGARIA
Ka Matic Ltd.
9N Kuklensko shose
4004 Plovdiv - Bulgaria
Tel. 00359 32 677 772
info@kamatic.com
www.kamatic.com

CYPRUS
Andrew Chr. - Demetriades Ltd.
Corner Aiakos Nemeseos ST
Pollouriotissa
1620 Nicosia - Cyprus
Tel. 00357 22 43 14 50
a.c.demetriades@cablenet.com.cy

GREECE
Airblock Ltd
P.O. Box 1284
Industrial Zone BL 56B
57022 - Sindos - Greece
Tel. 0030 23 10 72 25 55
info@airblock.gr
www.airblock.gr

Unitair Ltd
20, Sp. Patsi Str.
10447 - Votanikos
El-099013125 Athens
Greece
Tel. 0030 21 03 41 65 62
supplies@unitair.gr
www.unitair.gr

HUNGARY
ENTRA-SYS Kft.
Fonógyári út 2.
H-6728, Szeged - Hungary
Tel. 0036 62 468 478
entra-sys@entra-sys.hu
www.entra-sys.hu

IRELAND
Pneumatics Ltd
Old Naas Road - Bluebell
Dublin 12 - Ireland
Tel. 0035 31 45 68 111
sales@flomax.ie
www.flomax.ie

NORWAY
Servi AS
P.O. Box 3230
1402 Ski - Norway
Tel. 0047 64 97 97 97
post@pmcservi.no
www.servi.no

REPUBLIC OF MACEDONIA
Devit Compressor and Pneumatic Systems
24/13 Ul. Razlovecko
Vostanie MK - 1000 Skopje
Republic of Macedonia
Tel. 00389 2 3091 660
devit@devit.com.mk
www.devit.com.mk

SERBIA
Shift d.o.o.
Mileševska 52/5
11000 Beograd - Serbia
Tel. 00381 11 3961 195
shift@shift.rs - office@shift.rs
www.shift.rs

SLOVENIA AND CROATIA
Tio Pnevmatika d.o.o.
Alpska cesta 43
4248 Lesce - Slovenia
Tel. 00386 4 537 09 20
info@tio-pnevmatika.si
www.tio-pnevmatika.si

TURKEY
HPA Teknoloji Geliştirme Ltd.Şti.
10040 Sokak No: 4
Yeni Parseller İ.AOSB Çiğli İzmir
Turkey
Tel. 0090 232 328 19 21 info@hpa.com.tr
www.hpa.com.tr

Africa

EGYPT
Hydrotech S.A.E
25 Taha Hussen Rd.
New Nozha (Cairo) - Egypt
Tel. 0020 26 200 414
info@hydrotechegypt.com
www.hydrotechegypt.com

MOROCCO
Sofimed S.a.r.l.
137, Boulevard Moulay Ismail
20290 Casablanca - Morocco
Tel. 00212 (0) 522 240 101
contact@sofimedmaroc.com
www.sofimedmaroc.com

TUNISIA
Tecprau S.a.r.l.
21 Street Jerissa,
Megrine Riadh 2033
Ben Arous - Tunisia
Tel. 0021 63 14 02 447
mariem@tecprau.com
www.tecprau.com

Americas

ECUADOR
Ecuatoriana Industrial Termoval Cia Ltda
Concepción E5-37 y
Valparaiso Quito - Ecuador
Tel. 00593 22 95 28 88
info@ecuatorianaindustrial.com
www.ecuatorianaindustrial.com

URUGUAY
Fidemar S.A.
Minas 1634 - CP 11200
Montevideo - Uruguay
Tel. 00598 2 40 21 717
info@fidemar.com.uy
www.fidermar.com.uy

Asia/ Oceania

IRAN
Era Feat Sanaat Qeshm Trading Co
Flat 3 - Building 1
Southern Iranshahr Ave.
P.O. BOX 17445-4
Tehran - Iran
Tel. 00982 1 88140957-9
info@erafeatco.com
www.erafeatco.com

ISRAEL
R.e.p. Automation Ltd
Haamelim St, 2
2611002 - HAIFA BAY
Israel
Tel. 00972 48403012
rep@repac.co.il
www.repac.co.il

KINGDOM OF SAUDI ARABIA
Bariq Al Emdadat Trading Establishment
Rasa Bin Ali Street (Behind Mutanabi Street)
Post Box: 27001
11653 Malaz - Riyadh
Kingdom of Saudi Arabia
Tel. 009661 4728782
info@bariqarabia.com
www.bariqarabia.com

OMAN
Muscat Pneumatic System & Project Llc
P.o.box 105 Pc 120
Muscat Sultanate of Oman
Oman
Tel. 0096 82 44 37 144
sales@muscat-pneumatic.com

SOUTH KOREA
Seowon Corporation
1001 Ilsan Technotown
1141-1 Beksuk-Dong
Ilsandong-Gu, Goyang City
Gyunggi-Do 410-722
South Korea
Tel. 0082 31 90 61 100
mail@seowoncorp.com
www.seowoncorp.com

TAIWAN
Century Automatiom Corporation
5F8, no.1 Wu-Chuan
1 St.Road Hsin
Taipei Hsien - Taiwan
Tel. 00886 22 29 88 436
century@cenauto.com.tw

UNITED ARAB EMIRATES
ACME Industrial Hardware Trading L.L.C.
Shop 8,9, Al Zarooni Building,
Bury Street Deira,
P.O. BOX 3636 - Dubai
United Arab Emirates
Tel. 00971 422 38 897
pneumatics@acme-world.com
www.acme-world.com

ПРИВОДЫ

НАШ ПОЛНЫЙ КАТАЛОГ ПО ССЫЛКЕ
РАЗДЕЛ ПРИВОДЫ

МИНИЦИЛИНДРЫ ПО ISO 6432 – СЕРИЯ STD И TP	стр. 6
ЦИЛИНДРЫ ПО ISO 15552 - СЕРИЯ 3	стр. 13
ЦИЛИНДРЫ ПО ISO 15552 – СЕРИЯ HCR (Высокая Коррозионная Стойкость)	стр. 14
ЦИЛИНДР С ДВУМЯ ШТОКАМИ – СЕРИЯ TWNC	стр. 16
ЦИЛИНДРЫ ПО ISO 15552 Ø 160-200 И Ø 250-320	стр. 17
ЦИЛИНДРЫ ПО ISO 21287 СЕРИЯ LINER	стр. 19
КОМПАКТНЫЙ ЦИЛИНДР – СЕРИЯ CMPC – СЕРИЯ CMPC TWO-FLAT	стр. 20
КРУГЛЫЕ ЦИЛИНДРЫ СЕРИЯ RNDC	стр. 23
ЦИЛИНДРЫ С КОРОТКИМ ХОДОМ СЕРИЯ SSCY	стр. 24
КОМПАКТНЫЙ ЦИЛИНДР С НАПРАВЛЯЮЩИМИ СЕРИЯ MULTIFIX	стр. 25
БЕСШТОКОВЫЕ ЦИЛИНДРЫ	стр. 26
ЦИЛИНДРЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ	стр. 29
ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ТОРМОЗ СЕРИИ BRK - ВСТРОЕННЫЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ТОРМОЗ	стр. 32
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЦИЛИНДРЫ	стр. 34
ШАГОВЫЕ И БЕСЩЕТОЧНЫЕ ДВИГАТЕЛИ - ПРОГРАММИРУЕМЫЕ МОДУЛИ - ДРАЙВЕРЫ	стр. 44
МАГНИТНЫЕ ДАТЧИКИ AND ДАТЧИК ПОЛОЖЕНИЯ	стр. 50

РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

НАШ ПОЛНЫЙ КАТАЛОГ ПО ССЫЛКЕ
РАЗДЕЛ РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

МИНИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ, МЕХАНИЧЕСКОЕ И РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ, СЕРИЯ VME	стр. 58
РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ, СЕРИЯ PEV, УПРАВЛЕНИЕ ПЕДАЛЬЮ	стр. 60
ДВУРУЧНЫЕ БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ, СЕРИЯ SAFE AIR®	стр. 60
РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ, СЕРИЯ 70	стр. 61
КЛАПАНЫ СЕРИИ 70, НА ОСНОВАНИИ	стр. 68
РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ NAMUR	стр. 70
КЛАПАНЫ СЕРИИ BASIC	стр. 71
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ PIV.M 15 MM	стр. 72
РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ PIV НА ПЛИТЕ	стр. 73
РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ PIV ДЛЯ ТРУБНОГО МОНТАЖА	стр. 74
РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ СЕРИЯ IPV-ISV ISO 5599/1	стр. 76
РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ ISO 5599/1 СОЛЕНОИДНЫЕ/ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ, СЕРИЯ ISV С M12 КОННЕКТОРОМ	стр. 80
EB 80 - ЭЛЕКТРОПНЕВМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА (ПНЕВМООСТРОВА)	стр. 82
EB 80 - BOXI	стр. 93
СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ, СЕРИЯ EV-FLUID	стр. 98
ПРИВОДНЫЕ КЛАПАНЫ, СЕРИЯ RV-FLUID	стр. 102
ПНЕВМОПРИВОДА ДЛЯ ЗАПОРНОЙ АРМАТУРЫ СЕРИЯ R4	стр. 105

ПОДГОТОВКА ВОЗДУХА

НАШ ПОЛНЫЙ КАТАЛОГ ПО ССЫЛКЕ
РАЗДЕЛ ПОДГОТОВКА ВОЗДУХА

SYNTESI	стр. 112
BIT	стр. 121
ПРОПОРЦИОНАЛЬНЫЙ ПРЕЦИЗИОННЫЙ РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ СЕРИИ REGTONIC	стр. 127
ПРЕЦИЗИОННЫЙ РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ С ВЫСОКИМ РАСХОДОМ СБРОСА СЕРИИ GS	стр. 129
РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ	стр. 129
ЦИФРОВОЕ РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ	стр. 130
РАСХОДОМЕР ВОЗДУХА СЕРИЯ FLUX 0	стр. 131

ФИТИНГИ

НАШ ПОЛНЫЙ КАТАЛОГ ПО ССЫЛКЕ РАЗДЕЛ
ФИТИНГИ

ЦАНГОВЫЕ ЛАТУННЫЕ ФИТИНГИ	стр. 134
ЦАНГОВЫЕ ФИТИНГИ ИЗ ТЕХНОПОЛИМЕРА	стр. 137
СЕРИЯ F-E PLUS	стр. 140
ФИТИНГ СЕРИИ A-B-C-D	стр. 142
ЦАНГОВЫЕ ФИТИНГИ, НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ	стр. 146
СТАНДАРТНЫЕ ФИТИНГИ СЕРИИ XA	стр. 148
ФИТИНГИ С НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ СЕРИИ XC	стр. 148

АКСЕССУАРЫ

НАШ ПОЛНЫЙ КАТАЛОГ ПО ССЫЛКЕ
РАЗДЕЛ АКСЕССУАРЫ

LINEONLINE	стр. 149
БЫСТРОСЬЕМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ СЕРИИ IAC AND ICS	стр. 155
МИКРОРЕГУЛЯТОР ПОТОКА СЕРИЯ MRF	стр. 156
ВСТРОЕННЫЙ РЕГУЛЯТОР ПОТОКА СЕРИЯ RFL	стр. 159
ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ	стр. 160
РАЗЛИЧНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	стр. 162

МИНИЦИЛИНДРЫ ПО ISO 6432

МИНИЦИЛИНДРЫ ПО ISO 6432, СЕРИЯ STD

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		Полиуретан	NBR	FKM/FPM	Низкая Температура
Максимальное рабочее давление	бар	10			
	МПа	1			
Температурный диапазон	°C	–20 до +80	–10 до +80	–10 до +150 (немагнитные цилиндры)	–35 до +80
Рабочая среда		Сухой воздух. Маслораспыление должно быть непрерывным, если применяется			
Поршень	мм	8; 10; 12; 16; 20; 25			
Конструкция		Гильза с фаской			
Стандартный рабочий ход ✚	мм	Одностороннего действия: для поршня от Ø 8 до 25 ход от 1 до 50 Двустороннего действия: для поршня от Ø 8 до 10 ход от 1 до 100 для штока от Ø 12 до 16 ход от 1 до 200 для штока от Ø 20 до 25 ход от 1 до 500 Двустороннего действия с демпфированием: для поршня Ø 16 ход от 1 до 300 для поршня от Ø 20 до 25 ход от 1 до 500			
Исполнение		Двустороннего действия, + с демпфированием, Одностороннего действия выдвинутый или втянутый шток С двухсторонним штоком, + с демпфированием, Исполнение с блокировкой штока, Без рывков			
Магниты для датчиков		Все версии снабжены магнитами. Поставляется без магнита по запросу.			
Пусковое давление		Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 16	Ø 20	Ø 25
С односторонним штоком	бар	0.8	0.8	0.8	0.6	0.6	0.6
С проходным штоком	бар	1	1	1	0.8	0.8	0.8
Усилия при 6 барах		См. для цилиндра "**Основные технические характеристики**" в начале главы			
Вес		См. для цилиндра "**Основные технические характеристики**" в начале главы			
Примечание		**Для скоростей ниже 0.2 м/с, чтобы предотвратить рывки, используйте цилиндры без рывков и воздух без смазки.** ✚ Максимальный рекомендуемый рабочий ход. Более высокие значения могут привести к нестабильной работе			

КОМПОНЕНТЫ

① ШТОК: хромированная сталь C45 или нержавеющая сталь
② КРЫШКА: анодированный алюминиевый сплав
③ УПЛОТНЕНИЕ ПОРШНЯ: полиуретан, NBR или FKM / FPM
④ ВТУЛКА ШТОКА: стальная лента с бронзой и вставкой из PTFE
⑤ ГИЛЬЗА: сталь AISI 304
⑥ ПОРШЕНЬ: полиформальдегид
⑦ УПЛОТНЕНИЕ ПОРШНЯ: полиуретан, NBR или FKM / FPM
⑧ МАГНИТ: пластонеодим
⑨ ДЕМПФИРУЮЩАЯ МАНЖЕТА: NBR или FKM / FPM
⑩ РЕГУЛЯТОР ДЕМПФЕРА: латунь OT 58 с системой предотвращения движения поршня даже при полном открытии
⑪ ВТУЛКА (опция): антифрикционная бронза

СМ. ДАТЧИКИ НА СТРАНИЦЕ 50

РАЗМЕРЫ

СТАНДАРТНАЯ ВЕРСИЯ

+ = ДОБАВИТЬ ХОД
++ = ДОБАВИТЬ ДВОЙНОЙ ХОД

ВЕРСИЯ С ПРОХОДНЫМ ШТОКОМ

Ø	AM +0.0;-2.0	BE	øCD H9	øD	øD1	E	G	EE	EW d13	L	LL	L1	L2	L3	L4	L5	L6	KK	XC ±1	WF ±1,2	KW	KV	MR	NA	NB	SW	CH	K
8	12	M12x1.25	4	16.7	4	M5	6	M5	8	6.5	102	86	10	12	10	46	46	M4	64	16	7	19	12	15	15	7	3	3
10	12	M12x1.25	4	16.7	4	M5	6	M5	8	6.5	102	86	10	12	10	46	46	M4	64	16	7	19	12	15	15	7	3	3
12	16	M16x1.5	6	19	6	M5	6	M5	12	9	125	104	13	17	10	49	47	M6	75	22	8	24	16	17	17	10	5	3.5
16	16	M16x1.5	6	19.7	6	1/8	6	M5	12	9	132	111	13	17	10	56	53	M6	82	22	8	24	16	18	18	10	5	3.5
20	20	M22x1.5	8	27.9	8	1/8	8	G 1/8	16	12	156	129	14	17	15.5	68	61	M8	95	24	7	32	18	24	24	13	7	4.6
25	22	M22x1.5	8	33	10	1/8	9	G 1/8	16	12	173	143	17	20	17.1	73	66.5	M10x1.25	104	28	7	32	21	30	30	17	8	5

ВЕРСИЯ 106...E (ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ С ВЫДВИНУТЫМ ШТОКОМ, С ДЕМПФЕРОМ)
ВЕРСИЯ 111...E (ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ С ВЫДВИНУТЫМ ШТОКОМ)

Ø	Шток	L1	L5	XC
16	0 - 25	115.4	60.4	86.4
16	26 - 50	135.4	80.4	106.4

Ø	Шток	L1	L5	XC
20	0 - 25	133.4	72.4	99.4
20	26 - 50	154.4	93.4	120.4

Ø	Шток	L1	L5	XC
25	0 - 25	146.1	76.1	107.1
25	26 - 50	169	99	130

СМ. ДАТЧИКИ НА СТРАНИЦЕ 50

КОДИРОВКА

CYL	1 1 2 ТИП	0	16 Ø ПОРШНЯ	0020 ХОД	C МАТЕРИАЛ	P УПЛОТНЕНИЕ	▶ E
	101 SA осевое соединение 102 DAM осевое соединение 104 SA проходной шток ■◀ 106 SA демпфирование ■ 109 DAC 110 DA ◀ 111 SA 112 DAM ■ 113 DAMC ✱▼ 114 DAM проходной шток ✱▼■ 115 DAMC проходной шток ◆ 116 DAM с блокировкой ■ 117 DAMC с блокировкой	0 Стандарт ✚ U Бронзовая втулка V Без гайки S Без магнита ▲ G Без рывков	▼08 ▼10 ▼12 16 20 25	Для макс. хода смотрите технические данные	A шток из хромированной стали C45, поршень из алюминия C шток из хромированной стали C45, поршень из техполимера Z шток из нерж. стали, поршень из алюминия X шток из нерж. стали, поршень из технополимера	P Полиуретан N NBR ● V FKM/FPM ● B для низкой температуры	E одностороннего действия, выдвинутый шток

DA: Двухстороннего действия (без демпфера, без магнита)
DAM: Двухстороннего действия (с магнитом, без демпфера)
DAMC: Двухстороннего действия (с магнитом, с демпфером)
DAC: Двухстороннего действия (с демпфером, без магнита)
SA: Одностороннего действия (с магнитом)

● Только для версии без магнита (S) и с поршнем из алюминия (A or Z)
▲ **Для скоростей менее 0.2м/с, для предотвращения рывков используйте версию No-stick slip и воздух без масла**
▼ Шток из нержавеющей стали
■ Для Ø 16
◆ Для Ø 12
✱ Для от Ø 16 до 25 поршень из алюминия, шток из нержавеющей стали
◀ 106... втянутый шток одностороннего действия с демпфированием
106...E выдвинутый шток одностороннего действия с демпфированием Ø 16 - Ø 20 - Ø 25
111... втянутый шток одностороннего действия
E выдвинутый шток одностороннего действия Ø 16 - Ø 20 - Ø 25
▶ Для одностороннего действия с видвинутым штоком
✚ Не доступны для типов 101, 102, 104, 114, 115

ЗАМЕТКИ

СМ. ДАТЧИКИ НА СТРАНИЦЕ 50

МИНИЦИЛИНДРЫ ПО ISO 6432, СЕРИЯ TP - ТЕХНОПОЛИМЕРНЫЕ КРЫШКИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		ПОЛИУРЕТАН		
Максимальное рабочее давление	бар	10		
	МПа	1		
Температурный диапазон	°C	–10 до +60		
Среда		Сухой воздух. Маслораспыление должно быть непрерывным, если применяется		
Диаметр поршня	мм	16; 20; 25		
Констркция		Алюминиевая гильза		
Стандартный ход ✚	мм	Ø 16:от 1 до 200		
	мм	от Ø 20 до 25: от 1 до 500		
		Двухстороннего действия, проходной шток (магнитные и немагнитные исполнения)		
Пусковое давление		Ø 16	Ø 20	Ø 25
одноходовой поршень	бар	0.6	0.6	0.6
проходной поршень	бар	0.8	0.8	0.8
Примечания		Стандартная версия - без гайки **Использовать резьбовые конические фитинги не рекомендуется**		
		✚ Макс. рекомендуемый ход.		

КОДИРОВКА

CYL	1 1 0 ТИП	3	16 Ø ПОРШНЯ	0	020 ХОД	C МАТЕРИАЛ	P УПЛОТНЕНИЯ
	110 DA цилиндр без магнита **112** DAM цилиндр **114** DAM цилиндр с проходным штоком	● **3** TP крышки **4** TP крышки + гайка	■ 16 20 25	**0** Стандарт **S** Без магнита	Для макс. хода, см. технические характеристики	**C** шток из хромированной стали C45 **X** шток из нержавеющей стали	**P** Полиуретан

DA: Двухстороннего действия (без демпфера, без магнита).
DAM: Двухстороннего действия (с магнитом, без демпфера).

Все стандартные версии цилиндров в исполнении без рывков.
● Без гайки.
■ Ø 16 только со штоком из нержавеющей стали (X).

КОМПОНЕНТЫ

① ШТОК: хромированная сталь C45 или нержавеющая сталь
② КРЫШКИ: высокопрочный технополимер
③ УПЛОТНЕНИЕ ШТОКА: полиуретан
④ ВТУЛКА ШТОКА: технополимер
⑤ ГИЛЬЗА: анодированный алюминий
⑥ УПЛОТНЕНИЕ ПОРШНЯ: полиуретан
⑦ МАГНИТ: пластонеодим
⑧ УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ КОЛЬЦА: NBR
⑨ КОЖУХ: технополимер

ЗАМЕТКИ

СМ. ДАТЧИКИ НА СТРАНИЦЕ 50

РАЗМЕРЫ СТАНДАРТНОЙ ВЕРСИИ

+ = ДОБАВИТЬ ХОД

Ø	AM	BE	CD (H9)	øD	øD1	G	EE	EW (d13)	OH	L	L1	L2	L3	L4	L5	KK	XC(±1)	WF	KW	KV	MR	SW	CH	K
16	16	M16x1.5	6	21	6	4.7	M5	12	12	11	111	13	17	9.5	56	M6	82	22	8	24	16	10	5	3.5
20	20	M22x1.5	8	25	8	7.7	1/8"	16	16	15	129	14	17	15.5	68	M8	95	24	7	32	18	13	7	4.6
25	22	M22x1.5	8	30	10	7.7	1/8"	16	17	15	143	17	20	15.5	73	M10x1.25	104	28	7	32	21	17	8	5.5

МАКС. УСИЛИЕ ЗАТЯЖКИ [Нм]		
Ø	**BE(передняя/задняя)**	**EE**
16	12/8	1.2
20	22/15	3
25	22/15	3

РАЗМЕРЫ СТАНДАРТНОЙ ВЕРСИИ С ПРОХОДНЫМ ШТОКОМ

+ = ДОБАВИТЬ ХОД
++ = ДВАЖДЫ ДОБАВИТЬ ХОД

Ø	AM	BE	øD	øD1	G	EE	OH	LL	L3	L4	L5	KK	WF	KW	KV	SW	CH	K
16	16	M16x1.5	21	6	4.7	M5	12	132	17	9.5	56	M6	22	8	24	10	5	3.5
20	20	M22x1.5	25	8	7.7	1/8"	16	156	17	15.5	68	M8	24	7	32	13	7	4.6
25	22	M22x1.5	30	10	7.7	1/8"	17	173	20	15.5	73	M10x1.25	28	7	32	17	8	5.5

МАКС. УСИЛИЕ ЗАТЯЖКИ [Нм]		
Ø	**BE(передняя/задняя)**	**EE**
16	12	1.2
20	22	3
25	22	3

КОДИРОВКА

CYL	1 1 0 ТИП	3	16 Ø ПОРШНЯ	0	020 ХОД	C МАТЕРИАЛ	P УПЛОТНЕНИЯ
	110 DE цилиндр без магнита **112** DEM цилиндр **114** DEM цилиндр с проходным штоком	● **3** TP крышки **4** TP крышки + гайка	■ 16 20 25	**0** Стандарт **S** Без магнита	Для макс. хода, см. технические характеристики	**C** шток из хромированной стали C45 **X** шток из нержавеющей стали	**P** Полиуретан

DE: Двухстороннего действия (без демпфера, без магнита).
DEM: Двухстороннего действия (с магнитом, без демпфера).

Все стандартные версии цилиндров в исполнении без рывков.
● Без гайки.
■ Ø 16 только со штоком из нержавеющей стали (X).

СМ. ДАТЧИКИ НА СТРАНИЦЕ 50

АКСЕССУАРЫ

ЛАПКИ, МОДЕЛЬ A

Код	Ø	Описание
W0950080001	8/10	Мод. A
W0950120001	12/16	Мод. A
W0950200001	20/25	Мод. A

ГАЙКА ДЛЯ ШТОКА, МОДЕЛЬ DA

Код	Ø	Описание
0950080011	8/10	Мод. DA M4
0950120011	12/16	Мод. DA M6
0950200011	20	Мод. DA M8
0950322010	25	Мод. DA M10x1.25

H ПРОФИЛЬ: ДЛЯ ВЫСОКИХ НАГРУЗОК

Код
W0700__2__*

ФЛАНЕЦ, МОДЕЛЬ C

Код	Ø	Описание
W0950080002	8/10	Фланец Мод. C
W0950120002	12/16	Фланец Мод. C
W0950200002	20/25	Фланец Мод. C

ВИЛКА, МОДЕЛЬ GK-M

Код	Ø	Описание
W0950080020	8/10	Мод. GK-M M4
W0950120020	12/16	Мод. GK-M M6
W0950200020	20	Мод. GK-M M8
W0950322020	25	Мод. GK-M M10x1.25

H ПРОФИЛЬ: ДЛЯ ВЫСОКИХ СКОРОСТЕЙ

Код
W0700__3__*

ЗАДНИЙ ШАРНИР, МОДЕЛЬ BC

Код	Ø	Описание
W0950080005	8/10	Мод. BC
W0950120005	12/16	Мод. BC
W0950200005	20/25	Мод. BC

ШАРНИРНАЯ ГОЛОВКА, МОДЕЛЬ GA-M

Код	Ø	Описание
W0950080025	8/10	Мод. GA-M M4
W0950120025	12/16	Мод. GA-M M6
W0950200025	20	Мод. GA-M M8
W0950322025	25	Мод. GA-M M10x1.25

U ПРОФИЛЬ: ДЛЯ ОГРАНИЧЕНОЙ НАГРУЗКИ И СКОРОСТИ

Код
W0700__1__*

ГАЙКА ДЛЯ КРЫШКИ, МОДЕЛЬ D

Код	Ø	Описание
0950080010	8/10	M12X1.25
0950120010	12/16	M16x1.5
0950200010	20/25	M22x1.25

МЕХАНИЧЕСКИЙ БЛОКИРАТОР ШТОКА ДЛЯ МИНИ-ЦИЛИНДРОВ ISO 6432

Код	Ø	Описание
W5010001099	12/16	Шток поршня MV70 LD
W5010001100	20	Шток поршня MV70 LD
W5010001101	25	Шток поршня MV70 LD

*** ПРИМЕР ФОРМИРОВАНИЯ ЗАКАЗНОГО КОДА**
W0700252100

СТАНДАРТНЫЙ ХОД
50 - 100 - 150 - 200 - 250 - 320 - 400 - 500

ЗАМЕТКИ

СМ. ДАТЧИКИ НА СТРАНИЦЕ 50

ЦИЛИНДРЫ ПО ISO 15552

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		ПОЛИУРЕТАН	NBR	FKM/FPM	Низкая температура
Макс. рабочее давление	бар	10			
	МПа	1			
	psi	145			
Диапазон температур	°C	–25 до +80	–10 до +80	–10 до +150 (без магнита)	–35 до +80
Рабочая среда		Сухой воздух. Маслораспыление, если есть, должно быть непрерывное			
Диаметр поршня	мм	32; 40; 50; 63; 80; 100; 125			
Конструкция		Головки цилиндра на винтах «TapTite»			
Стандартный рабочий ход ✚	мм	Одностороннего действия: для диаметров от 32 до 63, ход штока от 1 до 250			
		Двустороннего действия: для диаметров от 32 до 63 ход штока от 1 до 2800			
		для диаметров от 100 до 125 ход штока от 1 до 2600			
Исполнения		Двойного действия демфированый, Одинарн[[ого действия, удлиненный шток, сквозной шток, удлиненное демпфировани, Высокая температура, блокировка штока, сальники, низкое трение, Non-stick-slip.			
Магнитный датчик		Все исполнения снабжены магнитом. Исполнение без магнита по запросу			
Пусковое давление		Ø 32; 40: 0.4 бар			
		Ø 50; 63 ход < 1500 мм: 0.3 бар; ход > 1500 мм: 0.4 бар			
		Ø 80; 100; 125 ход < 1500 мм: 0.2 бар; ход > 1500 мм: 0.4 бар			
Примечание		**Для скоростей менее 0.2 м/с, чтобы предотвратить рывки, используйте исполнение без рывком и воздух без смазки**			
		✚ Максимально рекомендуемый ход. Более высокие значения могут привести к проблемам при работе			
Усилие при 6 бар (выдвижение/втягивание)		См. для цилиндра "**Основные технические характеристики**" в начале главы			
Вес		См. для цилиндра "**Основные технические характеристики**" в начале главы			

КОМПОНЕНТЫ

① ШТОК: хромированная сталь C45 или нержавеющая сталь
② КРЫШКА: алюминий, литье под давлением
③ МАНЖЕТА ШТОКА: полиуретан, NBR или FKM/FPM
④ ВТУЛКА ШТОКА: стальная лента с бронзовым покрытием и вставкой из PTFE
⑤ ГИЛЬЗА: прокат, анодированный алюминий
⑥ ПОРШЕНЬ: самосмазывающийся технополимер (алюминий с вставкой из PTFE для диаметров 80-100-125)
⑦ МАНЖЕТА ПОРШНЯ: полиуретан, NBR или FKM/FPM
⑧ МАГНИТ: пластоферрит
⑨ УПОР +Уплотнительные кольца из NBR или FKM/FPM
⑩ ДЕМПФИРУЮЩАЯ МАНЖЕТА: полиуретан, NBR или FKM/FPM
⑪ РЕГУЛЯТОР ДЕМПФЕРА: OT 58 с игольчатым дросселем система безопасности движения даже при полном открытии
⑫ ВИНТЫ: резьбовыдавливающие «Tap Tite»

ЗАМЕТКИ

СМ. ДАТЧИКИ НА СТРАНИЦЕ 50

ЦИЛИНДРЫ ПО ISO 15552 - СЕРИЯ 3

ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ ГИЛЬЗЫ

① ПАЗЫ ДЛЯ ДАТЧИКОВ

КОДИРОВКА СЕРИЯ 3

CYL	1 2 1 ТИП	3	3 2 ПОРШНЯ	0 0 5 0 ХОД	C МАТЕРИАЛ	P УПЛОТНЕНИЯ	E
	121 Двустороннего действия с демпфером ● **122** Проходной шток **124** Двустороннего действия, без демпфера **125** Противоположно Направленный ✚ **126** Одностороннего действия **127** Тандем **134** Версия с фиксатором штока ■ **136** Версия с фиксатором штока ■ ✱ **137** Версия с фиксатором штока + направляющая	**3** Серия 3 ◆ **4** Серия 3 Без рывков **5** Серия 3 Без магнита	32 40 50 63 80 A1 = Ø 100 A2 = Ø 125	Для макс. хода, см. технически е данные	**A** шток из хромированной стали C45, поршень из алюминия: стандартно для всех цилиндров с ходом ≥ 1000 мм и для цилиндров с ø 80 мм и более **C** шток из хромированной стали C45, поршень из технополимера: стандартно для цилиндров с ø32 до 63 мм с ходом <1000 мм **Z** шток из нержавеющей стали, поршень из алюминия **X** шток из нержавеющей стали, поршень из лимера	**N** NBR **P** Полиуретан **V** FKM/FPM ● **B** для низкой температуры **C** "Combi" уплотнение ▶ **R** Уплотнение из твердого полиуретана ● ◘ **M** Металическое уплотнение	▼ **E** Односторо ннего действия, выдвин утый штокиге ★ Замок с ручным управлением ★ **2** + Замок безопасности с ручным управлением

● Только для цилиндров с поршнем из алюминия (A или Z)
✚ Доступно до ø 63 и только для цилиндров с поршнем из алюминия (A или Z).
126... Одностороннего действия, шток втянут
126...E Одностороннего действия, шток выдвинут
▼ Только для цилиндров одностороннего действия с выдвинутым штоком
★ Дополнительные цифры только для 136 с замком

◆ **Для скоростей менее 0,2 м/с, чтобы предотвратить рыки. Использовать только сухой воздух.**
✱ Available until Ø 100
■ Not available for gasket V or B
◘ Не доступно для Ø 32
▶ 126 (одинарного действия) тип и Версия с низким скольжением не доступна

КОДИРОВКА ДЛЯ НИЗКОГО ТРЕНИЯ СЕРИИ 3

CYL	1 2 3 ТИП	3	3 2 Ø ПОРШНЯ	0 1 0 0 ХОД	A МАТЕРИАЛ	N УПЛОТНЕНИЯ
	123 Ультранизкое трение	**3** Двухстороннего действия с магнитом 5 Двухстороннего действия без магнита	32 40 50 63 80 A1 = 100 A2 = 125	от 1 до 1200 мм	**A** C45 chromed rod, шток из хромированной стали C45, поршень из алюминия Z шток из нержавеющей стали, Поршень из алюминия	**N** NBR

Все цилиндры в исполнении без рывков, без демпфера

Для цилиндров с ультранизким трением не доступна версия с проходным штоком.

СМ. ДАТЧИКИ НА СТРАНИЦЕ 50

ЦИЛИНДРЫ ПО ISO 15552 – СЕРИЯ HCR (Высокая Коррозионная Стойкость)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Макс. рабочее давление	бар	10
	МПа	1
	ф/дюйм2	145
Диапазон температур	°C	–10 до +60
Сопротивление при температуре окр. среды 20°C		Раствор (каустическая сода- pH max 12)
		Кислота(соляная кислота- pH min. 2.5)
		Испытания в соляном тумане по DIN 50021-SS, 500 часов
Рабочая среда		Сухой воздух. Маслораспыление должно быть непрерывным, если применяется
Ø поршня	мм	32; 40; 50; 63; 80; 100; 125
Стандартный ход поршня	мм	Для Ø поршня от 32 до 80 ход от 1 до 2800
		Для Ø поршня от 100 до 125 ход от 1 до 2600
Исполнение		Двустороннего действия, + с демпфированием, проходной шток
		(с магнитом и без)
Уплотнения		Уплотнения штока - полиуретан, остальные NBR
Усилие при 6 бар (выдвижение/втягивание)		

КОДИРОВКА

CYL	1 2 1 ТИП	0	3 2 Ø ПОРШНЯ	0 0 5 0 ХОД	F МАТЕРИАЛ	P УПЛОТНЕНИЯ
	121 Двустороннего действия с демпфером ▲ **122** Проходной шток **124** Двухстороннего действия, без демпфера	**0** Диаметр **S** Без магнита **3** Серия 3 **4** Серия 3 Без магнита	32 40 50 63 80 ■ 100 ■ 125	Для макс. возможного хода см. технические характеристики	**B** шток из нерж. стали AISI 316, поршень из технополимера: стандартно для цилиндров от Ø32 до Ø63 **W** шток из нерж. стали AISI 316, поршень из алюминия: стандартно для цилиндров от Ø80 до 125, Ø32 от 63 с ходом > 999 мм и для Ø32 до125 с проходным штоком	**L** Уплотнение штока из полиуретана, остальные – из NBR

▲ Доступно только в исполнениях с поршнем из алюминия (W)
■ В коде цилиндра диаметр 100мм обозначается буквой A1, диаметр 125мм - A2

АКСЕССУАРЫ ПРИМЕР: 0950322007

ЛАПКИ, МОДЕЛЬ A

Код	Описание
W095__2001	
W095__3001	Для двухштокового

ФЛАНЕЦ, МОДЕЛЬ B

Код
W095__2003

ФЛАНЕЦ, МОДЕЛЬ BA

Код
W095__2004

ФЛАНЕЦ, МОДЕЛЬ BAS

Код
W095__2006

КРОНШТЕЙН ДЛЯ МОДЕЛИ GL

Код
W095__2008

КРОНШТЕЙН ДЛЯ МОДЕЛЕЙ B - GS

Код
W095__2108

КРОНШТЕЙН ПО ISO 15552 ДЛЯ МОДЕЛИ AB7

Код
W095__2017

ЗАДНИЙ ФЛАНЕЦ, МОДЕЛЬ C

Код	Описание
W095__2002	
W095__3002	Для двойного штока (спереди)

ГАЙКА ШТОКА МОДЕЛЬ S

Код	Ø	Описание
0950322010	32	Мод. S M10x1.25
0950402010	40	Мод. S M12x1.25
0950502010	50/63	Мод. S M16x1.5
0950802010	80/100	Мод. S M20x1.5
0951252010	125	Мод. S M27x2

ШАРНИРНАЯ ГОЛОВКА, МОДЕЛЬ GA-M

Код	Ø	Описание
W0950322025	32	Мод. GA-M M10x1.25
W0950402025	40	Мод. GA-M M12x1.25
W0950502025	50/63	Мод. GA-M M16x1.5
W0950802025	80/100	Мод. GA-M M20x1.5
W0951252025	125	Мод. GA-M M27x2

ВИЛКА ШТОКА, МОДЕЛЬ GK-M

Код	Ø	Описание
W0950322020	32	Мод. GK-M M10x1.25
W0950402020	40	Мод. GK-M M10x1.25
W0950502020	50/63	Мод. GK-M M10x1.25
W0950802020	80/100	Мод. GK-M M10x1.25
W0951252020	125	Мод. GK-M M10x1.25

СМ. ДАТЧИКИ НА СТРАНИЦЕ 50

ЦЕНТРИРУЮЩАЯ МУФТА, МОДЕЛЬ GA-K

Код	Ø	Описание
W0950322030	32	Мод. GA-K-M10x1.25
W0950402030	040	Мод. GA-K-M12x1.25
W0950502030	50/63	Мод. GA-K-M16x1.5
W0950802030	80/100	Мод. GA-K-M20x1.5

ПРОМЕЖУТОЧНОЕ КРЕПЛЕНИЕ, МОДЕЛЬ EN, СЕРИЯ STD И СЕРИЯ STD С ЗАЩИТОЙ ОТ ПРОВОРОТА

Код
095__2007

ПРОМЕЖУТОЧНОЕ КРЕПЛЕНИЕ, МОДЕЛЬ EN, ТИП A И ТИП A С ЗАЩИТОЙ ОТ ПРОВОРОТА

Код
095__2107

ОПОРА, ДЛЯ МОДЕЛЕЙ EN - EL

Код	Ø	Описание
W0950322009	32	Мод. EL
W0950402009	40/50	Мод. EL
W0950632009	63/80	Мод. EL
W0951002009	100/125	Мод. EL

GDS: M ПРОФИЛЬ ДЛЯ ОГРАНИЧЕННЫХ НАГРУЗОК И СКОРОСТЕЙ

Код
W070__1__*

GDH: H -ПРОФИЛЬ ДЛЯ БОЛЬШИХ НАГРУЗОК

Код
W070__2__*

GDM: H-ПРОФИЛЬ ДЛЯ ВЫСОКИХ СКОРОСТЕЙ

Код
W070__3__*

*** ПРИМЕР ФОРМИРОВАНИЯ КОДА СТАНДАРТНЫЙ ХОД**
50 - 100 - 150 - 200 - 250 - 320 - 400 - 500

МЕХАНИЧЕСКИЙ БЛОКИРАТОР ШТОКА

Код	Ø	Описание
W5010001102	32	MV5032/LD
W5010001103	40	MV5032/LD
W5010001104	50	MV5032/LD
W5010001109	63	MV5032/LD
W5010001106	80	MV5032/LD
W5010001107	100	MV5032/LD
W5010001108	125	MV5032/LD

ЗАМОК ДЛЯ ШТОКА С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

Код	Ø	Описание
W5010010102	32	Замок для Ø32 NC с ручным упр..
W5010010103	40	Замок для Ø40NC с ручным упр..
W5010010104	50	Замок для Ø50 NC с ручным упр..
W5010010105	63	Замок для Ø63 NC с ручным упр..
W5010010106	80	Замок для Ø80 NC с ручным упр..
W5010010107	100	Замок для Ø100 NC с ручным упр..
W5010010108	125	Замок для Ø125 NC с ручным упр..

ЗАМОК ДЛЯ ШТОКА БЕЗ РУЧНОГО УПРАВЛЕНИЯ

Код	Ø	Описание
W5010020102	32	Замок для Ø32 NC без ручного упр..
W5010020103	40	Замок для Ø40 NC без ручного упр..
W5010020104	50	Замок для Ø50 NC без ручного упр..
W5010020105	63	Замок для Ø63 NC без ручного упр..
W5010020106	80	Замок для Ø80 NC без ручного упр..
W5010020107	100	Замок для Ø100 NC без ручного упр..
W5010020108	125	Замок для Ø125 NC без ручного упр..

КРЕПЛЕНИЕ ДЛЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ - ДЛЯ ЦИЛИНРА СЕРИИ KCV

Код	Описание
0950322090	Пластина крепления клапана-цилиндра 32
0950402090	Пластина крепления клапана-цилиндра 40
0950502090	Пластина крепления клапана-цилиндра 50
0950632090	Пластина крепления клапана-цилиндра 63
0950802090	Пластина крепления клапана-цилиндра 80
0951002090	Пластина крепления клапана-цилиндра 100
0951252090	Пластина крепления клапана-цилиндра 125

КОМПЛЕКТКРЕПЛЕНИЯ КЛАПАНОВ СЕРИИ KCV

Код	Описание
0950002001	Комплект креплений клапана ISO 1 на цилиндре ISO 15552
0950002002	Комплект креплений клапана ISO 2 на цилиндре ISO 15552
0950002003	Комплект крепежных винтов M16 на цилиндре ISO 15552
0950002004	Комплект крепежных винтов клапана 1/8 1/4 на цилиндре ISO 15552
0950002006	Комплект крепежных винтов клапана 1/2 на цилиндре ISO 15552

ДАТЧИК ПОЛОЖЕНИЯ

LTS

LTL

Модель	Для ISO 15552 цилиндров
LTS	тип A - серия 3
LTL	тип A

Детальная информация на стр. 55

ЦИЛИНДРЫ ISO 15552 STD, ТИП A И СЕРИЯ 3: ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

Новые версии

Код	Ø	Описание
009 . . . 0101	Ø 32 до 125	Комплект полиуретановых уплотнений
009 . . . 0103	Ø 32 до 125	Комплект (высокотемпературных) FKM/FPM уплотнений
009 . . . 0502	Ø 32 до 125	Комплект NBR уплотнений
009 . . . 1651	Ø 32 до 125	Полиуретановые уплотнения штока
009 . . . 1652	Ø 32 до 125	NBR комплект уплотнений штока
009 . . . 1653	Ø 32 до 125	Комплект уплотнений штока, высокотемпературные
009 . . . 0110N	Ø 32 до 125	Комплект передней крышки, полиуретан
009 . . . 0304N	Ø 32 до 125	Комплект передней крышки, NBR
009 . . . 0122N	Ø 32 до 125	Комплект задней крышки, полиуретан
009 . . . 0120N	Ø 40 до 125	Комплект поршня, полиуретан
009 . . . 0111N	Ø 32 до 125	Комплект поршня, полиуретан
009 . . . 0305N	Ø 32 до 125	Комплект поршня, NBR
009 . . . 0604	Ø 32 до 125	Комплект поршня, NBR
009 . . . 0602	Ø 32 до 125	Комплект передней и задней крышек+поршень, полиуретан
009 . . . 0704N	Ø 32 до 125	Комплект передней и задней крышек+поршень, полиуретан
009 . . . 0702N	Ø 32 до 125	Комплект передней и задней крышек+поршень, NBR
009 . . . 0800	Ø 32 до 125	Магнит

ПРИМЕЧАНИЕ

Цилиндры в версиях R и M не поставляются с одинарной прокладкой штока поршня.
При замене всех прокладок в цилиндрах версии R используйте полный комплект передней головки R, код 009 ... 0122N и полный комплект полиуретана. код прокладок 009 ... 0101 (излишки прокладок передней головки). При замене всех прокладок в цилиндрах версии M используйте полный комплект передней головки M, код 009 ... 0102N и полный набор FKM / FPM, код 009 ... 0103 (избыточные прокладки передней головки.
code 009...0102N and the complete set of FKM/FPM, code 009...0103 (the front head gaskets are in excess).

ПРИМЕР: 00950320101

Старая версия с черными передними головками больше не доступна..

СМ. ДАТЧИКИ НА СТРАНИЦЕ 50

ЦИЛИНДР С ДВУМЯ ШТОКАМИ СЕРИЯ TWNC

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		POLYURETHANE	
Макс. рабочее давление	бар	10	
	МПа	1	
	psi	145	
Диапазон температур	°C	–10 до +80	
Рабочая среда		Чистый, сухой воздух. При наличии смазки, смазка должна быть непрерывной	
Ø поршняs	мм	32; 40; 50; 63; 80; 100	
ход ✚	мм	От 25 до 500	
Конструкция		Экструдированный профиль	
Исполнение		Магнитный с демпированием	
Усилие при 6 бар (выдвижение/втягивание)	N	Ø 32: 434/350	Ø 63: 1683/1471
		Ø 40: 678/597	Ø 80: 2714/2295
		Ø 50: 1060/940	Ø 100: 4241/3812
Примечание		✚ Макс. рекомендованный ход, не вызывающий сбоев в работе.	

КОДИРОВКА

CYL	W 1 4 0	0 3 2	0 0 2 5	▶ X
	ТИП	Ø ПОРШНЯ	ХОД	МАТЕРИАЛ
	W140 Двухстороннего действия,с магнитом, с демпфером **W142** Двухстороннего действия, с проходным штоком, с демпфером, с магнитом	032 063 040 080 050 100	✚ 0025 до 0500 mm	**X** Шток AISI 303

✚ Макс. рекомендуемый ход.
▶ Буква добавляеться только для версии с нержавеющим штоком.

КОДИРОВКА ДЛЯ СЕРИИ 3

CYL	W 1 4 0	3	3 2	0 0 2 5	▶ X
	ТИП	ИСПОЛНЕНИЕ	Ø ПОРШНЯ	ХОД	МАТЕРИАЛ
	W140 Двухстороннего действия,с магнитом, с демпфером **W142** Двухстороннего действия, с проходным штоком, с демпфером, с магнитом	**3** Серия 3	32 40 50 63 80 A1 = 100	✚ 0025 до 0500 mm	**X** Шток AISI 303

✚ Макс. рекомендуемый ход.
▶ Буква добавляется только для версии с нержавеющим штоком

АКСЕССУАРЫ - ДЛЯ ЦИЛИНДРОВ ПО ISO 15552 НА СТР. 14

ЗАМЕТКИ

СМ. ДАТЧИКИ НА СТРАНИЦЕ 50

ЦИЛИНДРЫ ПО ISO 15552 Ø 160-200

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		NBR	FKM/FPM
Макс. рабочее давление	бар	10	
	МПа	1	
Диапазон температур	°C	-20 до +80	-10 до +150
Конструкция		Круглая гильза с стягивающими шпильками	
Стандартный ход поршняs	мм	25-50-75-80-100-125-150-200-250-300-350-400-500-600-700-800-900-1000	

КОДИРОВКА ДЛЯ КРУГЛОГО ЦИЛИНДРА

CYL	W 1 2 1 ТИП	1 6 0 Ø ИСПОЛНЕНИЕ	0 0 5 0 ХОД	0 2 0 0 ИСПОЛНЕНИЕ
	W120 Двухстороннего действия, с демпфером, без магнита **W121** Двухстороннего действия, с демпфером **W122** Двухстороннего действия, с демпфером, проходной шток **W123** Двухстороннего действия, с демпфером, проходной шток, без магнита **W124** Двухстороннего действия, без демпфера	**160** 160 **200** 200 **XA3** 160 шток из нерж. стали **XA4** 200 шток из нерж. стали **VA3** 160 FKM/FPM уплотнения, шток из нерж. стали **VA4** 200 FKM/FPM уплотнения, шток из нерж. стали **KA3** 160 FKM/FPM уплотнения, шток из хромированной стали C45 **KA4** 200 FKM/FPM уплотнения, шток из хромированной стали C45 **AA3** 160 + промежуточная опора **AA4** 200 + промежуточная опора ● **GA3** 160 без рывков ● **GA4** 200 без рывков	✚ 0025 до 2800 мм	**Размер H1 для версии с промежуточной опорой**

✚ Макс. рекомендованный ход.
● **Для скоростей менее 0.2 м/с. Воздух сухой, без смазки.**

АКЕССУАРЫ ПРИМЕР: W0951602001

ЛАПКИ, МОДЕЛЬ A

Код
W095__2001

ФЛАНЕЦ ПЕРЕДНЕЙ КРЫШКИ, МОДЕЛЬ C

Код
W095__2002

ШАРНИРНАЯ ГОЛОВКА, МОДЕЛЬ GA-M

Код	Описание
W0952002025	Мод. GA-M M36X2 160/200

ФЛАНЕЦ, МОДЕЛЬ B

Код
W095__2003

КРОНШТЕЙН, МОДЕЛЬ GL

Код	Описание
W0951602008	Мод. GL-160-200

ВИЛКА ШТОКА, МОДЕЛЬ GK-M

Код	Описание
W0951602020	Мод. GK-M M36X2 160/200

ФЛАНЕЦ, МОДЕЛЬ BA

Код
W095__2004

ФЛАНЕЦ, МОДЕЛЬ EL

Код	Описание
W0951602009	Мод. EL-160/200

ГАЙКА ШТОКА, МОДЕЛЬ S

Код	Описание
W0951602010	Мод. S D. M36X2 160/200

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ EXAMPLE: W0951602101

Код	Ø	ТИП
W095__2101	160 - 200	Комплект уплотнений
W0951602165	160 - 200	NBR уплотнения штока
W0951602166	160 - 200	FKM/FPM уплотнения штока
W095__2102	160 - 200	Набор уплотнений FKM/FPM (высокотемпературные)
W095__0104	160 - 200	Комплект передней крышки
W095__0122	160 - 200	Набор R задней крышки
W095__0120	160 - 200	Набор M передней крышки
W095__0105	160 - 200	Комплект задней крышки
W095__2115	160 - 200	Комплект магнитного поршня

Код	Ø	ТИП
W095__2115	160 - 200	Комплект магнитного поршня
W095__2118	160 - 200	Комплект немагнитного поршня
W095__2120	160 - 200	Комплект передней и задней крышек + немагнитный поршень
W095__2119	160 - 200	Комплект передней и задней крышек + магнитный поршень
W095__2300	160 - 200	Магнит

СМ. ДАТЧИКИ НА СТРАНИЦЕ 50

ЦИЛИНДРЫ ДИАМЕТРОМ Ø 250-320 ПО ISO 15552

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		NBR	FKM/FPM
Макс. рабочее давление	бар	10	
	МПа	1	
	ф/дюйм2	145	
Диапазон температур	°C	от -20 до +80	от -10 до +150
Рабочая среда		Сухой воздух. Маслораспыление, если есть, должно быть непрерывное	
Диаметр поршня	мм	250 и 320	
Конструкция		Круглый корпус со стяжками	
Стандартный ход	мм	от 1 до 2000	
Исполнение		Двойного действия, с демпфером или без, Одинарный шток или проходной шток с демпфером, Высокотемпературный, Без залипания,	
Магнит для датчика		С или без магнита	
Пусковое давление		**Ø 250**: 0.2 бар / **Ø 320**: 0.15 бар	
Усилие при 6 барах		См. для цилиндра "**Основные технические характеристики**" в начале главы	
Вес		См. для цилиндра "**Основные технические характеристики**" в начале главы	
Примечание		**Для скоростей ниже 0.2 м/с для предотвращения рывков рекомендовано использовать версию без залипания**	

КОДИРОВКА

CIL	W 1 2 1 ТИП	2 5 0 ДИАМЕТР-ИСПОЛНЕНИЕ	0 3 0 0 ХОД	0 2 0 0 ИСПОЛНЕНИЕ
	W120 Двухстороннего действия, с демпфером, без магнита **W121** Двухстороннего действия, с демпфером **W122** Двухстороннего действия, с демпфером, проходной шток **W123** Двухстороннего действия, с демпфером, проходной шток, без магнита **W124** Двухстороннего действия, без демпфера	**250** 250 **320** 320 **XA5** 250 нержавеющий шток и гайка **XA6** 320 нержавеющий шток и гайка **KA5** 250 FKM/FPM уплотнения, шток и гайка сталь C45 **VA5** 250 FKM/FPM уплотнения, шток и гайка из нерж.стали **AA5** 250 + средняя подвеска **AA6** 320 + средняя подвеска ● **GA5** 250 Без залипания ● **GA6** 320 Без залипания	0001 до 2000 мм	**Добавьте H1 только для версии со средней подвеской**

● **Для скоростей ниже 0.2 м/с, используйте сухой не смазанный воздух.**

АКЕССУАРЫ ПРИМЕР: W0952502003

КРЕПЛЕНИЕ - МОДЕЛЬ B

Код
W095__2003

КРЕПЛЕНИЕ - МОДЕЛЬ BA

Код
W095__2004

ШАРНИРНАЯ ГОЛОВКА GA-M

Код
W095__2025

ВИЛКА НА ШТОК МОДЕЛЬ GK-M

Код
W095__2020

ГАЙКА ШТОКА- МОДЕЛЬ S

Код	Ø	Описание
W0952502010	250	Мод. S M42x2
W0953202010	320	Мод. S M48x2
W095XA52011	250	Мод. S M42x2
W095XA62011	320	Мод. S M48x2

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ПРИМЕР: W0952502101

Код	Ø	ТИП
W095 . . .2101	250÷320	Комплект уплотнений
W0952502102	250	Комплект уплотнение FKM/FPM (высокая температура)
W095 . . .0104	250÷320	Набор передней крышки
W095 . . .0105	250÷320	Набор задней крышки

СМ. ДАТЧИКИ НА СТРАНИЦЕ 50

КОМПАКТНЫЙ ЦИЛИНДР

LINER

CMPC

TWO-FLAT

ЦИЛИНДРЫ ПО ISO 21287 СЕРИЯ LINER

Макс. рабочее давление	бар	ПОЛИУРЕТАН							FKM/FPM
	МПа	10							
	psi	1							
Диапазон температур	°C	145							
		-10 до +60 (Ø 20 до 63)							-10 до +150 (без магнита)
Рабочая среда		-10 до +80 (Ø 80 до 100)							
Ø поршня	мм	Сухой воздух. Маслораспыление, если есть, должно быть непрерывное							
Конструкция		20; 25; 32; 40; 50; 63; 80; 100 с фиксированными расстояниями между центрами согласно ISO 21287							
Исполнение		профилированный							
		Двустороннего действия, проходной шток, одностороннего действия выдвинутый или втянутый шток/ проходной шток, двухстороннего действия с отверстием в штоке, с защитой от проворота, без рывков.							
		Все исполнения доступны с наружной или внутренней резьбой на штоке.							
Магнит для датчика		Все версии снабжены магнитом. Исполнение без магнита по запросу.							
Пусковое давление		Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 80	Ø 100
для одностороннего штока	бар	0.6	0.6	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
для проходного штока	бар	0.8	0.8	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
Примечание		Рекомендуется использовать фильтрованный воздух (50 мкм)							
		Для скоростей менее 0.2 м/с, чтобы предотвратить рывки, используйте исполнение без рывков и воздух без смазки							

КОДИРОВКА

CYL	28	0	0	20	0	050	X	P
	ТИП			Ø ПОРШНЯ		ХОД ✱✱	МАТЕРИАЛ	УПЛОТНЕНИЯ
	28 Компактный цилиндр по ISO 21287 шток с наружной резьбой **29** Компактный цилиндр по ISO 21287 шток с внутренней резьбой	**0** Двухстороннего действия **1** Двухстороннего действия, проходной шок **2** Двухстороннего действия, проходной шок с отверстием ● **3** Одностороннего действия, втянутый шток ● **4** Одностороннего действия, выдвинутый шток ● **5** Одностороннего действия, проходной шток ● **6** Одностороннего действия, проходной шток с отверстием ▼ **7** Двухстороннего действия, с защитой от проворота **A** Двухстороннего действия, проходной шток с защитой от проворота	**0** С магнитом □ **S** Без магнита ▲ **G** Без рывков	20 25 32 40 50 63 80 ◆ 100	**0** Стандарт		✱ **C** C45 Шток из хромированной стали ▷ **X** Нержавеющий шток и гайка ◁ **A** C45 хромированый шток алюминие вый поршень ○ **Z** Шток и гайка из нерж. стали, поршень из алюминия	▶ **P** Полиуретан ▶ **V** FKM/FPM

● Может быть использован как двухстороннего действия с возвращающей пружиной
▼ Только для исполнения 29 с внутренней резьбой
▲ Для Ø 12 до 25 стандартные версии (0 или S) уже в исполнении без рывков
Для Ø 20 до 100 версии с уплотнениями FKM / FPM (0 или S) уже в исполнении без рывков
Для скоростей менее 0.2 м/с, чтобы предотвратить рывки, используйте исполнение без рывков и воздух без смазки
◆ В коде на четвертом месте для диаметра Ø 100 ставится A1
▶ Только для стандартных цилиндров двухстороннего действия или двухстороннего действия с проходным штоком
(для Ø20 и Ø25 только без магнита)

□ Обязательно для Ø 20 и Ø 25 версия Z
✱ Только для Ø 32 до 63 P версия (Полиуретановые уплотнения)
▷ Только для Ø 20 до 63 P версия (Полиуретановые уплотнения)
◁ Только для Ø 32 до 100 V версия (FKM/FPMуплотнения) и для Ø 80 и 100 P версия (Полиуретановые уплотнения)
○ Только для Ø 20 до 100 V версия (FKM/FPMуплотнения) и для Ø 80 и 100 P версия (Полиуретановые уплотнения)

ХОД

Стандартный ход поршня для цилиндра одностороннего действия	Стандартный ход поршня для других моделей	Макс. рекомендованный ход для других моделей	Макс. рекомендованный ход для цилиндров с защитой от проворота	Макс. рекомендованный ход для цилиндров с проходным штоком с отверстием
Ø 20 до 100 → 1 до 25 мм	Ø 20 до 25 → 1 до 60 мм	Ø 20 до 25 → 300 мм	Ø 20 до 63 → 120 мм	Ø 20 до 40 → 1 до 80 мм
	Ø 32 до 100 → 1 до 80 мм	Ø 32 до 63 → 400 мм	Ø 80 до 100 → 150 мм	Ø 50 до 63 → 1 до 100 мм
		Ø 80 до 100 → 500 мм		Ø 80 до 100 → 1 до 160 мм

Максимально рекомендованый шток. Большие значения могут привести к проблемам управления

СМ. ДАТЧИКИ НА СТРАНИЦЕ 50

КОМПАКТНЫЕ ЦИЛИНДРЫ СЕРИЯ CMPC

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		ПОЛИУРЕТАН	FKM/FPM
Макс. рабочее давление	бар	10	
	МПа	1	
	psi	145	
Диапазон температур	°C	–10 до +80	–10 до +150(без магнита)
Рабочая среда		Сухой воздух. Маслораспыление, если есть, должно быть непрерывное	
Ø поршня	мм	Ø 12; 16; взаимозаменяемы схожими моделями	
	мм	Ø 32; 40; 50; 63; 80; 100 по ISO 15552	
	мм	мм Ø 20; 25; 32; 40; 50; 63; 80; 100 по NFE 49-004-1	
Конструкция		Профилированная гильза, головки с болтами	
Исполнение		Двухстороннего действия, Одностороннего действия с выдвинутым/втянутым штоком, Проходной шток, Проходной шток с отверстием, Одностороннего действия с проходным штоком. Проходной шток с защитой от проворота, Без рывков	
Магнит для датчика		Все исполнения с магнитом. Исполнения без магнита по требованию.	

Пусковое давление		Ø 12	Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 80	Ø 100
односторонний шток	бар	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
проходной шток	бар	1	0.8	0.8	0.8	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4

Примечание	
	Рекомендуется использовать фильтрованный воздух (50 мкм)
	Для скоростей менее 0.2 м/с, чтобы предотвратить рывки, используйте исполнение без рывков и воздух без смазки

КОДИРОВКА

CYL	23 ТИП	1	0	25 Ø ПОРШНЯ	O	050 ХОД **	X МАТЕРИАЛ	P УПЛОТНЕНИЯ
	23 Присоединение UNITOP, наружная резьба штока **24** Присоединение UNITOP, внутренняя резьба штока ■ **25** Присоединение ISO, наружная резьба штока ■ **26** Присоединение ISO, внутренняя резьба штока	**0** Двухстороннего действия **1** Двухстороннего действия, проходной шток ✚ **2** Двухстороннего действия, проходной шток с отверстием ● **3** Одностороннего действия, втянутый шток ● **4** Одностороннего действия, выдвинутый шток ● **5** Одностороннего действия, проходной шток ●✚ **6** Одностороннего действия, проходной шток с отверстием ▼ **7** Двухстороннего действия, с защитой от проворота **A** Двухстороннего действия, с защитой от проворота	**0** С магнитом □ **S** Без магнита ▲ **G** Без рывков	12 16 20 25 32 40 50 63 80 ◆ 100	**0** Стандарт ✚ **A** 2-х ступ. тандем ✚ **B** 3-х ступ. тандем ✚ **C** 4-х ступ. тандем **МНОГОПОЗИЦИОННЫЕ** ●● **P** 2 позиции ●● **R** 3 позиции ●● **T** 4 позиции		✱ **C** шток из хромированной стали C45 ▷ **X** шток из нерж. стали ◁ **A** шток из хромированной стали C45, поршень из алюминия ○ **Z** шток из нерж. стали, поршень из алюминия	**P** полиуретан ▶✚ **V** FKM/FPM

✱✱ Макс. ход, см. стр. 1-80.
◆ В коде цилиндра на 4 месте для Ø 100 стоит A1
■ Только для цилиндров Ø 32 to100
● Может использоваться как двухстороннего действия с возвращающей пружиной
✚ Для Ø 20
▼ Для исполнения 24 и 26
▲ Для Ø 12 до 25 стандартные версии (0 или S) уже в исполнении без рывков
Для Ø 20 до 100 с уплотнениями FKM / FPM (0 или S) уже в исполнении без рывков
Для скоростей менее 0.2 м/с, чтобы предотвратить рывки, используйте исполнение без рывков и воздух без смазки
▶ Только для стандартных двойного и стандартных двухстороннего действия с проходным штоком (для Ø20 и Ø25только версии без магнита)
□ Для Ø 20 и Ø 25 версия Z
✱ Только для Ø 32 до 100 P версия (Полиуретан)
▷ Только для Ø 12 до 100 P версия (Полиуретан)
◁ Только для Ø 32 до100 V версия (FKM/FPM)
○ Только для Ø 20 до100 V версия (FKM/FPM)

●● Коды для заказа многопозиционных цилиндров состоят из комбинации, включающей все позиции цилиндра..

Пример для UNITOP
2-х позиционный Ø 20 ходы 40 + 10 (суммарный ход 50 мм)
наружная резьба на штоке:
1ая позиция (P): 230020P040XP +
2ая позиция (R): 230020R050XP

Пример для UNITOP
3-х позиционный Ø 20 ходы 15 + 30 + 40 (суммарный ход 85 мм)
наружная резьба на штоке:
1ая позиция (P): 230025P015XP +
2ая позиция (R): 230025R045XP +
3ая позиция (T): 230025T085XP

ХОД

Стандартный ход поршня цилиндра одностороннего действия		Стандартный ход поршня для остальных моделей		Макс. рекомендованный ход поршня для остальных моделей		Макс. рекомендованный ход поршня для цилиндров с защитой от проворота		Макс. рекомендованный ход поршня для цилиндров с проходным штоком с отверстием	
Ø 12	→ от 5 до 10 мм	Ø 12 до 16	→ от 5 до 40 мм	Ø 12 до 25	→ 200 мм	Ø 12 до 63	→ 120 мм	Ø 20 до 40	→ от 5 до 80 мм
Ø 16 до 100	→ от 5 до 25 мм	Ø 20 до 25	→ от 5 до 50 мм	Ø 32 до 40	→ 300 мм	Ø 80 до 100	→ 150 мм	Ø 50 до 63	→ от 5 до 100 мм
		Ø 32 до 100	→ от 5 до 80 мм	Ø 50 до 63	→ 400 мм			Ø 80 до 100	→ от 5 до 160 мм
				Ø 80 до 100	→ 500 мм				

Максимально рекомендованый шток. Большие значения могут привести к проблемам управления

СМ. ДАТЧИКИ НА СТРАНИЦЕ 50

КОМПАКТНЫЙ ЦИЛИНДР СЕРИЯ CMPC TWO-FLAT

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		ПОЛИУРЕТАН
Макс. рабочее давление	бар	10
	МПа	1
	psi	145
Диапазон температур	°C	-10 до +80
Рабочая среда		Сухой воздух. Маслораспыление, если есть, должно быть непрерывное
Ø поршня	мм	32; 40; 50; 63; 80 по ISO 15552
	мм	32; 40; 50; 63; 80 по NFE 49-004-1
Конструкция		Профилированная гильза с болтами
Макс. ход ✚	мм	Ø 32-40 = 300; Ø 50-63 = 400; Ø 80 = 500
Исполнение		Двухстороннего действия, Двухстороннего действия, проходной шток
Магнит для датчика		Все исполнения снабжены магнитом. Исполнение без магнита по запросу
Пусковое давление	бар	Ø 32 = 0.8; от Ø 40 до 80 = 0.6
Мах момент на шток	Нм	Ø 32 и 40 = 0.2; Ø 50 и 63 = 0.4; Ø 80 = 1
Мах поворот щтока поршня	град.	Ø 32 и 40 = 0.70°; Ø 50 и 63 = 0.75°; Ø 80 = 0.65°
Примечание		✚ Мах. рекомендованный ход.
		Для скоростей менее 0.2 м/с, чтобы предотвратить рывки, используйте исполнение рывков и воздух без смазки

КОДИРОВКА

CYL	2 3	1	0	3 2	0	0 5 0	F	P
	ТИП			Ø ПОРШНЯ		ХОД ✱	МАТЕРИАЛ	УПЛОТНЕНИЯ
	23 Присоединение UNITOP, наружная резьба штока **24** Присоединение UNITOP, внутренняя резьба штока **25** Присоединение ISO, наружная резьба штока **26** Присоединение ISO, внутренняя резьба штока	**0** Двухстороннего действия **1** Двухстороннего действия проходной шток	**0** Магнитный **S** Без магнита ▲ **G** Без рывков	32 40 50 63 80	**0** Стандарт		**F** Шток с защитой от проворота из нерж. стали AISI 303	**P** Полиуретан

✱ Макс. ход см. технические характеристики ▲ **Для скоростей менее 0.2 м/с, чтобы предотвратить рывки, используйте исполнение без рывков и воздух без смазки**

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ШТОКА

LINER	CMPC	Ø ROD	ВИЛКА МОДЕЛЬ GK-M	КОМПЕНСАЦИОННОЕ СОЕДИНЕНИЕ GA	ШАРНИРНАЯ ГОЛОВКАGA-M	САМОЦЕНТРУЮЩАЯСЯ ГОЛОВКА -МОДЕЛЬ GA-K
	12	M6	W0950120020	-	W0950120025	W0950120030
20-25	16	M8	W0950200020	-	W0950200025	W0950200030
32-40	20-25 / 32-40	M10X1.25	W0950322020	W0950326021	W0950322025	W0950322030
50-63	50-63	M12X1.25	W0950402020	W0950406021	W0950402025	W0950402030
80-100	80	M16X1.25	W0950502020	W0950506021	W0950502025	W0950502030
	100	M20X1.25	W0950802020	W0950806021	W0950802025	W0950802030

ЗАМЕТКИ

СМ. ДАТЧИКИ НА СТРАНИЦЕ 50

КРЕПЛЕНИЕ ЦИЛИНДРА ПРИМЕР: W0950322006

ЛАПКА, МОДЕЛЬ А

Код	
W095__2001	от ISO 32 до 100 - UNITOP 32
W095__6001	UNITOP от 40 до 100
W095__6001	UNITOP от TF 40 до 63
W0950126001	UNITOP 12-16

КРОНШТЕЙН Ø 32 ДО 100

Код	
W095__2008	UNITOP - ISO

ФЛАНЕЦ, МОДЕЛЬ ВА

Код	
W095__2003	от ISO 32 до 100 - UNITOP 32
W095__6003	UNITOP от 40 до 100

КРОНШТЕЙН Ø 12 ДО 25, МОДЕЛЬ ВС

Код	Описание
W0950120005	Мод. ВС 12/16
W0950200005	Мод. ВС 20/25

ФЛАНЕЦ, МОДЕЛЬ В

Код	
W095__6004	UNITOP 20-25
W095__2004	ISO Ø 32 - 100
W0950126004	UNITOP 12-16

ДАТЧИК ПОЛОЖЕНИЯ LTS

Модель	Для цилиндра
LTS	SERIE LINER - CMPC

Технические данные на стр. 55.

ФЛАНЕЦ, МОДЕЛЬ С

Код	
W095__2002	ISO от 32 до 100
W095__6002	UNITOP от 40 до 100
W095__6002F	UNITOP от TF 40 до 63
W095__6302	СТОПОР UNITOP от 32 до 80 - ISO 32
W095__6312	СТОПОР ISO от 50 до 80

ФЛАНЕЦ, МОДЕЛЬ BAS

Код	
W095__2006	ISO от 32 до 100

ФЛАНЕЦ ДЛЯ ОППОЗИТНЫХ ЦИЛИНДРОВ

Код	
095__3060	UNITOP от 20 до 100
095__3061	ISO от 32 до 100
0950123060	UNITOP от 12 до 25

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ДЛЯ ЦИЛИНДРОВ ISO 21287

КОМПАКТНЫЕ ЦИЛИНДРЫ ISO 21287 (ПОЛИУРЕТАН)

Код	Поршень	Тип
009 . . . L001	Ø 20 до 100	Набор полиуретановых уплотнений
009 . . . L008	Ø 20 до 100	Набор уплотнений FKM/FPM (высокотемпературные)
009 . . . 7013	Ø 20 до 100	Полиуретановые уплотнения штока
009 . . . 7014	Ø 20 до 100	FKM/FPM уплотнения штока
009 . . . L101	Ø 20 до 100	Набор передней крышки
009 . . . L201	Ø 20 до 100	Набор задней крышки
009 . . . 7401	Ø 20, 25, 80, 100	Поршень полиуретан
009 . . . L401	Ø 32 до 63	Поршень полиуретан
009 . . . 7501	Ø 20, 25, 80, 100	Магнит
009 . . . L501	Ø 32 до 63	Магнит
009 . . . L901	Ø 20 до 100	Передняя+задняя крышка+полиуретановый поршень

ПРИМЕР: 009032L001

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ДЛЯ КОМПАКТНЫХ ЦИЛИНДРОВ

КОМПАКТНЫЕ СТОПОРНЫЕ ЦИЛИНДРЫ

Код	Øs	Тип
009 . . . 7060	Ø 20; 32; 50; 80	80 Комплект уплотнений
009 . . . 7160	Ø 20; 32; 50; 80	UNITOP комплект передней крышки
0090327160	Ø 32	ISO Ø 32 комплект передней крышки
009 . . . 8160	Ø 50; 80	ISO комплект передней крышки
009 . . . 7201	Ø 20; 32	UNITOP Ø 20 - Ø 32 комплект задней крышки
009 . . . 7260	Ø 50; 80	UNITOP комплект задней крышки
0090327201	Ø 32	ISO Ø 32 комплект задней крышки
009 . . . 8260	Ø 50; 80	ISO комплект задней крышки
0090207401	Ø 20	Комплект поршня Ø 20
009 . . . 7460	Ø 32; 50; 80	Комплект поршня
009 . . . 7501	Ø 20; 32; 50; 80	Магнит
009 . . . 7960	Ø 20; 32; 50; 80	UNITOP комплект передней и задней крышек + комплект поршня
0090327960	Ø 32	ISO Ø 32 комплект передней и задней крышек + комплект поршня
009 . . . 8960	Ø 50; 80	ISO комплект передней и задней крышек + комплект поршня

ПРИМЕР: 0090327060

КОМПАКТНЫЕ ЦИЛИНДРЫ, СЕРИЯ CMPC

Код	Øs	Тип
009 . . . 7001	Ø 12 до 100	Комплект полиуретановых уплотнений
009 . . . 7008	Ø 20 до 100	Комплект уплотнений (высокотемпературных) FKM/FPM
009 . . . 7101	Ø 12 до 100	Уплотнение штока, полиуретан
009 . . . 7013	Ø 12 до 100	Уплотнение штока, высокотемпературное
009 . . . 7014	Ø 20 до 100	UNITOP комплект передней крышки, полиуретан
0090327101	Ø 32	ISO Ø 32 комплект передней крышки, полиуретан
009 . . . 8101	Ø 40 до 100	ISO комплект передней крышки, полиуретан
009 . . . 7201	Ø 12 до 100	UNITOP комплект задней крышки, полиуретан
0090327201	Ø 32	ISO Ø 32 комплект задней крышки, полиуретан
009 . . . 8201	Ø 40 до 100	ISO комплект задней крышки, полиуретан
009 . . . 7401	Ø 12 до 100	Комплект поршня, полиуретан
009 . . . 7501	Ø 12 до 100	Магнит
009 . . . 7901	Ø 12 до 100	UNITOP комплект передней и задней крышек + комплект поршня, полиуретан
0090327901	Ø 32	ISO Ø 32 комплект передней и задней крышек + комплект поршня, полиуретан
009 . . . 8901	Ø 40 до 100	ISO комплект передней и задней крышек + комплект поршня, полиуретан

ПРИМЕР: 0090327001

КОМПАКТНЫЙ ЦИЛИНДР, СЕРИЯ CMPC С ЗАЩИТОЙ ОТ ПРОВОРОТА

Код	Øs	Тип
009 . . . 7001F	Ø 32 до 80	Комплект уплотнений
009 . . . 7101F	Ø 40 до 80	UNITOP комплект передней крышки
0090327101F	Ø 32	ISO Ø 32 комплект передней крышки
009 . . . 8101F	Ø 40 до 80	ISO комплект передней крышки
009 . . . 7201	Ø 40 до 80	UNITOP комплект задней крышки
0090327201	Ø 32	ISO Ø 32 комплект задней крышки
009 . . . 8201	Ø 40 до 80	ISO комплект задней крышки
009 . . . 7401	Ø 32 до 80	Комплект поршня
009 . . . 7501	Ø 32 до 80	Магнит
009 . . . 7901F	Ø 40 до 80	UNITOP комплект передней и задней крышек + комплект поршня
0090327901F	Ø 32	ISO Ø 32 комплект передней и задней крышек + комплект поршня
009 . . . 8901F	Ø 40 до 80	ISO комплект передней и задней крышек + комплект поршня

ПРИМЕР: 0090327001F

СМ. ДАТЧИКИ НА СТРАНИЦЕ 50

КРУГЛЫЕ ЦИЛИНДРЫ СЕРИЯ RNDC

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		ПОЛИУРЕТАН	NBR	FKM/FPM	НИЗКАЯ ТЕМПЕРАТУРА
Макс. рабочее давление	бар	10	10	10	10
	МПа	1	1	1	1
	ф/дюйм2	145	145	145	145
Диапазон температур	°C	–10 до +80	–10 до +80	–10 до +150(без магнита)	–35 до +80
Рабочая среда		Сухой чистый воздух. Если есть маслораспыление, то должно продолжаться			
Ø поршня	мм	32; 40; 50			
Конструкция		Крышки на винтах			
Исполнение		Двухстороннего действия, двухстороннего действия с проходным штоком, двухстороннего действия с демпфированием, двухстороннего действия с проходным штоком и демпфированием, одностороннего действия, одностороннего действия с проходным штоком, без рывков			
Магнит для датчика		Все исполнения с магнитом. Исполнение без магнита по запросу.			
Стандартный ход поршня ✚	мм	Одностороннего действия: для Ø поршня Ø 32 до 50 ход от 1 до 250 Двухстороннего действия: для Ø поршня Ø 32 до 50 ход от 1 до 50			
Пусковое давление	бар	Ø 32 и 40: 0.4 - Ø 50: 0.3			
Примечание		**Для скоростей менее 0.2 м/с, чтобы предотвратить рывки, используйте исполнение без рывков и воздух без смазки.** ✚ Макс. рекомендуемый ход.			

КОДИРОВКА

CYL	1 1 2 ТИП	0	3 2 Ø ПОРШНЯ	0 0 2 5 ХОД	C МАТЕРИАЛ	P УПЛОТНЕНИЯ
	■ **104** SA проходной шток **109** DAC **110** DA ■ **111** SA **112** DAM **113** DAMC **114** DAM проходной шток **115** DAMC проходной шток	**0** Стандарт ▲ **G** Без рывков **S** Без магнита	32 40 50	Для макс. хода см. технические характеристики.	**A** шток из хромированной стали C45, поршень из алюминия **C** шток из хромированной стали C45, поршень из технополимера **Z** Шток и гайка из нерж. стали, поршень из алюминия **X** Шток и гайка из нерж. стали, поршень из технополимера	**P** полиуретан **N** NBR ● **V** FKM/FPM ● **B** для низкой температуры

DA: Двухстороннего действия (без демпфера, без магнита)
DAM: Двухстороннего действия (без демпфера, с магнитом)
DAMC: Двухстороннего действия (с демпфером, с магнитом)
DAC: Двухстороннего действия (с демпфером, без магнита)
SA: Одностороннего действия (с магнитом)

● Исполнение (S) только без магнита, (A или Z) с поршнем из алюминия
▲ **Для скоростей меньше чем 0.2 м/с, для предотвращения рывков, использовать только чистый сухой воздух.**
■ Исполнение только для версий с поршнем из алюминия (A или Z)

АКСЕССУАРЫ ПРИМЕР: W095320002

ЛАПКИ, МОДЕЛЬ AC

Код
W0950_0002

ВИЛКА ШТОКА, МОДЕЛЬ GK-M

Код
W0950_2020

ЦЕНТРИРУЮЩАЯ МУФТА, МОДЕЛЬ GA-K

Код
W0950_2030

КРОНШТЕЙН ЗАДНИЙ ПОВОРОТНЫЙ, МОДЕЛЬ BC

Код
W0950_0005

ШАРНИРНАЯ ГОЛОВКА, МОДЕЛЬ GA-M

Код
W0950_2025

ГАЙКА ПЕРЕДНЕЙ КРЫШКИ, МОДЕЛЬ G

Код
W0950_0010

КОМПЕНСИРУЮЩАЯ МУФТА, МОДЕЛЬ GA

Код
W0950_6021

СМ. ДАТЧИКИ НА СТРАНИЦЕ 50

ЦИЛИНДРЫ С КОРОТКИМ ХОДОМ СЕРИЯ SSCY

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		ПОЛИУРЕТАН	NBR	FKM/FPM	НИЗКАЯ ТЕМПЕРАТУРА
Макс. рабочее давление	бар	10	10	10	10
	МПа	1	1	1	1
Диапазон температур	°C	–10 до +80	–10 до +80	–10 до +150 (без магнита)	–35 до +80
Рабочая среда		Сухой чистый воздух. Если есть маслораспыление, то оно должно продолжаться.			
Ø поршня	мм	12 ; 16 ; 20 ; 25 ; 32 ; 40 ; 50 ; 63 ; 80 ; 100			
Конструкция		Профилированный корпус			
Стандартный ход поршняя ✚	мм	Двухстороннего действия:	Ø 12 до Ø 25, ход 5 до 50 мм		
			Ø 32 до Ø 40, ход 5 до 70 мм		
			Ø 50 до Ø 63, ход 5 до 110 мм		
			Ø 80 до Ø 100, ход 5 до 150 мм		
		Одностороннего действия:	Ø 12 до Ø 25, ход 5 до 25 мм		
			Ø 32 до Ø 63, ход 5 до 50 мм		
		С защитой от перекоса:	Ø 12 до Ø 63, ход 5 до 120 мм		
			Ø 80 до Ø 100, ход 5 до 150 мм		
		Проходной шток с отверстием:	Ø 20 до Ø 40, ход 5 до 100 мм		
			Ø 50 до Ø 63, ход 5 до 130 мм		
			Ø 80 до Ø 100, ход 5 до 165 мм		
Исполнение		Двухстороннего действия, Двухстороннего действия с проходным штоком, Одностороннего действия с втянутым штоком, Одностороннего действия выдвинутый шток, Одностороннего действия с проходным штоком, Проходной шток с отверстием, С защитой от перекоса Шарнирные соединения, Без рывков*			
Магнит для датчика		Все исполнения поставляются с магнитом. Исполнение без магнита по запросу.			

Пусковое давление		Ø 12	Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 80	Ø 100
одностор. шток	бар	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
проходной	бар	1	0.8	0.8	0.8	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
Примечание		✚ для скоростей менее 0.2 м/с для предотвращения рывков использовать только сухой чистый воздух.									

КОДИРОВКА

CYL	212	0	40	0010	C	P
	ТИП		Ø ПОРШНЯ	ХОД	МАТЕРИАЛ	УПЛОТНЕНИЯ
	■ 208 Одностороннего действия, шток втянут, без магнитас ■ 209 Одностороннего действия, шток выдвинут, без магнита ■ 210 Одностороннего действия, шток втянут ■ 211 Одностороннего действия, шток выдвинут 212 Двухстороннего действия, с магнитом 213 Двухстороннего действия, без магнита 214 Двухстороннего действия, проходной шток ■ 215 Одностороннего действия с отверстием в штоке, с защитой от перекоса 217 Двухстороннего действия с защитой от перекоса ▼ 218 Двухстороннего действия, проходной шток с отверстием 221 Шарнирное соединение (только до Ø 63) 222 Шарнирное соединение (только до Ø 63) ■ 223 Одностороннего действия с проходным штоком	0 Стандарт S Без магнита ▲ G Без рывков	12 16 20 25 32 40 50 63 80 ♦ 100	Для макс. возможного хода см. технические характеристики.	C шток из хромированной стали C45, поршень из технополимера для Ø 12 до 63 мм A шток из хромированной стали C45, поршень из алюминия для Ø 80 до 100 мм Z Шток и гайка из нерж. стали, поршень из технополимера для Ø 12 до 63 мм X шток из нерж. стали, поршень из алюминия для Ø 80 до 100 мм	P полиуретан N NBR ● V FKM/FPM ● B для низкой температуры

♦ Для Ø 100 на четвертом месте в коде стоит A1
■ Доступно до Ø 63
▼ Доступно Ø 20

● Только магнитное исполнение (S) с поршнем из алюминия (A или Z)
▲ **Для скоростей меньше чем 0.2 м/с для предотвращения рывков использовать только чистый сухой воздух.**

АКСЕССУАРЫ ПРИМЕР: 2190032 00

РАЗМЕРЫ ДЛЯ НИПЕЛЯ ШТОКА

Код
2190__00

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ПРИМЕР: 009032 0010

Код	Øs	ТИП
009 . . . 0010	Ø 12 до 100	Комплект передней крышки, полиуретан
009 . . . 0011	Ø 12 до 100	Комплект передней крышки, NBR
009 . . . 0015	Ø 12 до 100	Комплект задней крышки, NBR
009 . . . 0021	Ø 12 до 100	Комплект поршня, полиуретан
009 . . . 0023	Ø 12 до 100	Комплект поршня, полиуретан
009 . . . 0005	Ø 12 до 100	Комплект уплотнений, полиуретан
009 . . . 0006	Ø 12 до 100	Комплект уплотнений, NBR
009 . . . 0007	Ø 12 до 100	Комплект уплотнений (высокотемпературные) FKM/FPM
009 . . . 2008	Ø 12 до 63	Уплотнение штока, полиуретан
009 . . . 2008	Ø 80 до 100	Уплотнение штока, полиуретан + seeger
009 . . . 2009	Ø 12 до 63	Уплотнение штока, NBR
009 . . . 2009	Ø 80 до 100	Уплотнение штока, NBR + seeger
009 . . . 2010	Ø 12 до 63	FKM/FPM уплотнение штока
009 . . . 2010	Ø 80 до 100	FKM/FPM уплотнение штока
009 . . . 0031	Ø 12 до 100	Комплект передней и задней крышек + комплект поршня, полиуретан
009 . . . 0033	Ø 12 до 100	Комплект передней и задней крышек + комплект поршня, NBR
009 . . . 0001	Ø 12 до 100	Магнит

СМ. ДАТЧИКИ НА СТРАНИЦЕ 50

КОМПАКТНЫЙ ЦИЛИНДР С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ СЕРИИ MULTIFIX

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		ТИХИЕ	С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ДЕМПФЕРОМ
Рабочее давление	бар	1 до 10	
	МПа	0.1 до 1	
	psi	14.5 до 145	
Диапазон температур	°C	-20 до +80	
	°F	14 до 176	
Рабочая среда		Не смазанный воздух. Или постоянная подача масла	
Диаметр поршня	мм	16; 20; 25; 32; 40	
Ход	мм	**Ø 16:** 10-20-30-40-50-75-100-125-150-175-200-250 **Ø 20, Ø 25:** 20-30-40-50-75-100-125-150-175-200-250-300-350-400 **Ø 32 ÷ 40:** 25-50-75-100-125-150-175-200-250-300-350-400 Другие хода по запросу	**Ø 16:** 25-50-75-100-125-150-175-200-250 **Ø 20 ÷ 40:** 25-50-75-100-125-150-175-200-250-300-350-400
Исполнение		С бронзовыми втулками, с подшипниками качения	
Магнит на поршне		Yes	
Максимальная энергия	J	См. он-лайн каталог, стр **A1**.146	**Ø 16**: 0.06 **Ø 20**: 0.14 **Ø 25**: 0.2 **Ø 32**: 0.4 **Ø 40**: 0.6
Давление движения	бар		
с бронзовыми втулками		Ø 16; 20; 25 = 0.8 Ø 32; 40 = 0.5	
подшипниками качения		Ø 16; 20; 25 = 0.6 Ø 32; 40 = 0.4	
Усилие создаваемое цилиндром		См.он-лайн каталог в начале раздела	

КОДИРОВКА

W 1 4 3 ТИП	0 2 0 ДИАМЕТР	D ИСПОЛНЕНИЕ	0 7 5 ХОД
компактный цилиндр с направляющей	**016** 16 **020** 20 **025** 25 **032** 32 **040** 40	**A** Бронзовые втулки, демпфер **B** Подшипниковые направляющие **C** Бронзовые втулки с демпфером **D** Подшипниковые направляющие с демпфером	ТИХОХОДНАЯ ВЕРСИЯ ♦ **Ø 16:** 10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250 **Ø 20 ÷ 25:** 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300, 350, 400 **Ø 32 ÷ 40:** 25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300, 350, 400 С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ДЕМПФЕРОМ **Ø 16:** 25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250 **Ø 20 ÷ 40:** 25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300, 350, 400 ♦ Другие хода по запросу

ЗАМЕТКИ

СМ. ДАТЧИКИ НА СТРАНИЦЕ 50

БЕСШТОКОВЫЕ ЦИЛИНДРЫ

STD

ДВОЙНОЙ

С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ

"V" -ОБРАЗНАЯ НАПРАВЛЯЮЩАЯ

БЕСШТОКОВЫЕ ЦИЛИНДРЫ СЕРИЯ STD

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		NBR	FKM/FPM
Рабочее давление	бар	1 до 8	
	МПа	0.1 до 0.8	
	psi	14.5 до 116	
Диапазон температур	°C	–10 до +80	
	°F	14 до 176	
Рабочая среда		50 µм фильтрованный сухой воздух. Непрерывное маслораспыление, если есть	
Ø поршня	мм	Ø 16, 25, 32, 40, 63	
ТИП		Бесштоковый цилиндр двухстороннего действия.	
ХОД	мм	Ø 16: от100 до 5000 с шагом 1мм	
		Ø 25, 32, 40: от 100 до 5700 с шагом 1мм	
		Ø 63: от 100 до 5500 с шагом 1мм	
Рекомендованная скорость	м/с	<1	≥1
Max.скорость с амортизатором	м/с	<1	2
Примечание		**Для скоростей менее 0.2 м/с для предотвращения рывков, используйте версию без рывков с чистым сухим воздухом.**	

КОДИРОВКА

CYL	27	0	0	25	0150	C	N
	ТИП			Ø ПОРШНЯ	ХОД		УПЛОТНЕНИЯ
	27 Бесштоковые цилиндры	**0** Стандарт **1** С качающейся кареткой ✚ **2** Двойное демпфирование "Double" **3** Двухстороннего действия с демпфером, с магнитом, регулятором хода и регулятором демпфирования	**0** С магнитом **S** Без магнита ■ **G** Без рывков	16 25 32 40 63	Ø 16: От 100 до 5000 мм Ø 25 до 40: От 100 до 5700 мм Ø 63 От 100 до 5500 мм		**N** NBR ● **V** F

■ **Для скоростей менее 0.2 м/с для предотвращения рывков, используйте чистый сухой воздух.** ● Для скоростей ≥ 1 м/с ✚ Доступно до Ø 32

БЕСШТОКОВЫЕ ЦИЛИНДРЫС ШАРИКОВОЙ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		NBR	FKM/FPM
Рабочее давление	бар	1 до 8	
	МПа	0.1 до 0.8	
	Psi	14.5 до 116	
Диапазон температур	°C	-10 до +80	
	°F	14 до 176	
Рабочая среда		50 µм фильтрованный сухой воздух. Непрерывное маслораспыление, если есть	
Ø поршня	мм	Ø 16, 25, 32, 40, 63	
ТИП		Бесштоковый цилиндр двухстороннего действия.	
ХОД	мм	Ø 16: от 100 до 1350 с шагом 1 мм	
		Ø 25: от 100 до 2300 с шагом 1 мм	
		Ø 32: от 100 до 2300 с шагом 1 мм	
		Ø 40: от 100 до 2250 с шагом 1 мм	
		Ø 63стандарт: от 100 до 2100 с шагом 1 мм	
		Ø 63 усиленная: от 100 до 2650 с шагом 1 мм	
Присоединительные размеры		M5, G1/8", G1/4", G3/8"	
Сборка		по запросу	
Рекомендованная скорость	м/с	<1	≥1
Max. скорость с демпфером	м/с	<1	2
Примечание		**Для скоростей менее 0.2 м/с для предотвращения помпажа, используйте версию без рывков с чистым сухим воздухом.**	

КОДИРОВКА

CYL	27	5	0	25	0150	C	N
	ТИП			Ø ПОРШНЯ	ХОД		УПЛОТНЕНИЯ
	27 Бесштоковый цилиндр	**5** Двухстороннего действия, с магнитом, с демпфированием **6** Двухстороннего действия, с магнитом, регулятором хода и регулятором демпфирования	**0** STD С магнитом **S** STD Без магнита ■ **G** STD Без рывков **A** HEAVY С магнитом, усиленный ■ **B** HEAVY Без рывков, усиленный **C** HEAVY Без магнита, усиленный	16 25 32 40 63	Ø 16: 100 до 1350 мм Ø 25 - 32: 100 до 2300 мм Ø 40: 100 до 2250 мм Ø 63 std: 100 до 2100 мм Ø 63 heavy: 100 до 2650 мм		**N** NBR ● **V** FKM/FPM

■ **Для скоростей менее 0.2 м/с для предотвращения рывков, используйте чистый сухой воздух.** ● Для скоростей ≥ 1 м/с-

СМ. ДАТЧИКИ НА СТРАНИЦЕ 50

БЕСШТОКОВЫЕ ЦИЛИНДРЫ С V-ОБРАЗНОЙ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		NBR	FKM/FPM
Рабочее давление	бар	1.5 до 8	
	МПа	0.15 до 0.8	
	psi	21.8 до 116	
Диапазон температур	°C	–10 до +80	
	°F	14 до 176	
Рабочая среда		50 µм фильтрованный сухой воздух. Непрерывное маслораспыление, если есть	
Ø поршня	мм	25, 32, 40, 63	
ТИП		Бесштоковый цилиндр двухстороннего действия.	
ХОД	мм	Ø 63: от 100 до 5500 с шагом 1 мм	
		Ø 25, 32, 40: от 100 до 5700 с шагом 1 мм	
Рекомендованная скорость	м/с	<1	≥1
Max.скорость с амортизатором	м/с	<1	2
Примечание		**Для скоростей менее 0.2 м/с для предотвращения рывков, используйте версию без рывков с чистым сухим воздухом.**	

КОДИРОВКА

CYL	27	7	0	25	0150	C	N
	ТИП			Ø ПОРШНЯ	ХОД		УПЛОТНЕНИЯ
	27 Бесштоковый цилиндр	**7** Двухстороннего действия с демпфером и магнитом **8** Двухстороннего действия с демпфером, с магнитом, регулятором хода и регулятором демпфирования	**0** Магнитный **S** Без магнита ✱ **G** Без рывков	25 32 40 63	Ø 25 до 40: От 100 до 5700 мм Ø 63 От 100 до 5500 мм		**N** NBR ● **V** FKM/FPM

✱ **Для скоростей менее 0.2 м/с для предотвращения рывков, используйте чистый сухой воздух.** ● Для скоростей ≥ 1 м/с

АКСЕССУАРЫ ПРИМЕР: W0950327001

ЛАПКИ

Код
W095__7001

ПРОМЕЖУТОЧНАЯ ОПОРА 16/25

Код	
W095__7031	
0950254094	Для "V" направляющей Ø 25

ПРОМЕЖУТОЧНАЯ ОПОРА

Код	
W095__7032	
W095__4004	Для хода шарика

ПРОМЕЖУТОЧНАЯ ПОДДЕРЖЫВАЮЩАЯ ОПОРА ДЛЯ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ Ø 63 ЦИЛИНДРА С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ

Код
W0950637036

ДВОЙНЫЕ ЛАПКИ

Код	Описание
W0950168001	Двойная лапа D.16
W0950258001	Двойная лапа D.25
W0950328036	Двойная лапа D.32

ДВОЙНАЯ ВЕРТИКАЛЬНАЯ ЛАПА

Код	Описание
W0950328035	Двойная вертикальная лапа D.032

СЛОТ ДАТЧИКА Ø 16 ДЛЯ ЦИЛИНДРА С ШАРИКОВЫМИ НАПРАВЛЯЮЩИМИ

Код	Описание
0950164003	Крепление короткое
0950164001	Крепление стандартное

ДВОЙНАЯ ПРОМЕЖУТОЧНАЯ ЛАПКА

Код
W095__8037

ОГРАНИЧИТЕЛИ И АММОРТИЗАТОРЫ

Код	Описание
095__4002	Rodless cylinder limit switch and shock absorbers

ОГРАНИЧИТЕЛИ И АММОРТИЗАТОРЫ ДЛЯ БЕСШТОКОВЫХ ЦИЛИНДРОВ С "V" -НАПРАВЛЯЮЩЕЙ

Код	Описание
095__4004	Ограничители и аммортизаторы

ДЕМПФЕР

Код	Ø	Описание
0950004003	16	Демпфер ECO15 MF1 + гайка M12x1
0950004004	25	Демпфер ECO25 MC2 + гайка M14x1.5
0950004005	32	Демпфер ECO50 MC2 + гайка M20x1.5
0950004006	40	Демпфер ECO100 MF2 + гайка M25x1.5
0950004007	63	Демпфер ECO125 MF3 + гайка M36x1.5

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ КАЧАЮЩЕЙСЯ КАРЕТКИ ПРИМЕР: W0950257035

НАБОР ДЛЯ КАЧАЮЩЕЙСЯ КАРЕТКИ

Код	
W095__7035	
W0950327035	Ø 32-40

НАПРАВЛЯЮЩИЙ ШТИФТ

Код	
W095__7034	
W0950327034	Ø 32-40

КАЧАЮЩАЯСЯ ОПОРА

Код	
W095__7033	
W0950327033	Ø 32-40

СМ. ДАТЧИКИ НА СТРАНИЦЕ 50

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ДЛЯ ЦИЛИНДРОВ СЕРИИ STD С V НАПРАВЛЯЮЩЕЙ, ШАРИКОВОЙ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ, DOUBLE

“ТЕКУЩАЯ ВЕРСИЯ” ЦИЛИНДРОВ

① Комплект опоры рейки
② Поршень
③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑩ уплотнения NBR (FKM/FPM для ⑦)
③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑩ уплотнения FKM/FPM
⑧ ⑨ наружная и ВНУТРЕННЯЯ ЛЕНТА
⑪ “V” образная направляющая

Список запасных частей

КОМПЛЕКТ ОПОР РЕЙКИ ПОЗ. 1 (Y)

Ø	Код Белый	Код Черн.	Код Оранж.	Код Св. серый	Код Тем.серый	Код Желт.
16	0090165080	0090165081	0090165082	0090165083	0090165084	0090165085
25	0090255080	0090255081	0090255082	0090255083	0090255084	0090255085
32	0090325080	0090325081	0090325082	0090325083	0090325084	0090325085
40	0090405080	0090405081	0090405082	0090405083	0090405084	0090405085
63	0090635080	0090635081	0090635082	0090635083	0090635084	0090635085

РЕЙКА (НАР. И ВНУТР.) ПОЗ. 8-9

Ø	Код
16	0090166....
25	0090256....
32	0090326....
40	0090406....
63	0090636....

Последние 4 цифры - ход цилиндра.

V НАПРАВЛЯЮЩАЯ ПОЗ. 11

Ø	Код
25	0090255060
32	0090325060
40	0090325060
63	0090635060

ПОРШЕНЬ ПОЗ. 2 (X)

Ø	Код ТИП 0 (0 колец)	Код ТИП 1 (1 кольцо)	Код ТИП 2 (2 кольца)	Код ТИП 3 (3 кольца)	Код ТИП А (4 кольца)
16	0090165015	0090165016	0090165017	0090165018	–
25	0090255015	0090255016	0090255017	0090255018	0090255019
32	0090325015	0090325016	0090325017	0090325018	0090325019
40	0090405015	0090405016	0090405017	0090405018	–
63	0090635015	0090635016	0090635017	0090635018	–

NBR УПЛОТНЕНИЯ ПОЗ. 3-4-5-6-7-10

Ø	Код
16	0090165022
25	0090255022
32	0090325022
40	0090405022
63	0090635022

FKM/FPM УПЛОТНЕНИЯ ПОЗ. 3-4-5-6-7-10

Ø	Код
16	0090165023
25	0090255023
32	0090325023
40	0090405023
63	0090635023

Если концы каретки выглядят как на рисунках ниже, пожалуйста свяжитесь с нами для заказа запасных частей.

“ПРОМЕЖУТОЧНАЯ ВЕРСИЯ”

“СТАРАЯ ВЕРСИЯ”

СМ. ДАТЧИКИ НА СТРАНИЦЕ 50

ЦИЛИНДРЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

RNDC

МИНИ-ЦИЛИНДРЫ

ЦИЛИНДРЫ ПО ISO 15552

МИНИЦИЛИНДРЫ ПО ISO 6432 ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		ПОЛИУРЕТАН	FKM/FPM
Макс. рабочее давление	бар	10	
	МПа	1	
Диапазон температур	°C	–20 до +80	–10 до +150 (без магнита)
Рабочая среда		Сухой чистый воздух. Если есть маслораспыление, то непрерывное	
Ø поршня	мм	16; 20; 25	
Конструкция		Скошенные крышки	
Стандартный ход поршня ✚	мм	Макс. 500	
Исполнение		Двухстороннего действия, двухстороннего действия с проходным штоком	
Магнит для датчика		Все исполнения поставляются с магнитом. Исполнение без магнита по запросу.	
Примечание		✚ Макс. рекомендуемый ход.	

КОДИРОВКА

W 1 8	0	0	1 6	0 0 2 0
	ТИП	ВЕРСИЯ	Ø	ХОД
Цилиндр из нержавеющей стали	**0** DAM **1** DAM проходной шток	**0** Стандарт (с магнитом) **S** Без магнита ● **V** Уплотнения FKM/FPM	16 20 25	✚ 0 до 500 мм

DAM: Двухстороннего действия (без демпфера, с магнитом)
✚ Макс. рекомендуемый ход.
● Для этой версии магнит не предусмотрен

АКСЕССУАРЫ

ЛАПКИ ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ, МОДЕЛЬ A

Код	Ø	Описание
W095X120001	16	Лапы модель. A
W095X200001	20-25	Лапы модель. A

СЕРЬГА ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ, МОДЕЛЬ BC

Код	Ø	Описание
W095X120005	16	Серьга модель. BC
W095X200005	20-25	Серьга модель. BC

ГАЙКА ДЛЯ ШТОКА ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ

Код	Ø	Описание
W095X120011	16	Гайка M6
W095X200011	20	Гайка M8
W095X322011	25	Гайка M10X1.25

ФЛАНЕЦ ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ, МОДЕЛЬ C

Код	Ø	Описание
W095X120002	16	Фланец модель C
W095X200002	20-25	Фланец модель C

ГАЙКА ДЛЯ КРЫШКИ ЦИЛИНДРА ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ

Код	Ø	Описание
W095X120010	16	Гайка M16X1.5
W095X200010	20-25	Гайка M22X1.5

ВИЛКА ШТОКА ИЗ НЕРЖ. СТАЛЬ, МОДЕЛЬ GK-M

Код	Ø	Описание
W095X120020	16	Вилка модель GK-M M6
W095X200020	20	Вилка модель GK-M M8
W095X322020	25	Вилка модель GK-M M10X1.25

СМ. ДАТЧИКИ НА СТРАНИЦЕ 50

КРУГЛЫЕ ЦИЛИНДРЫ ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ RNDC

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		ПОЛИУРЕТАН	FKM/FPM
Макс. рабочее давление	бар	10	
	МПа	1	
	psi	145	
Диапазон температур	°C	–20 до +80	–10 до +150 (версия без магнита)
Рабочая среда		Сухой чистый воздух. Если есть маслораспыление, то непрерывное.	
Ø поршня	мм	32; 40; 50; 63	
Конструкция		Скошенные крышки	
Исполнение		Двухстороннего действия, двухстороннего действия с проходным штоком	
Магнит для датчика		Все исполнения поставляются с магнитом. Исполнение без магнита по запросу.	
Стандартный ход поршня ✚	мм	max 500	
Примечание		✚ Макс. рекомендуемый ход.	

КОДИРОВКА

W 1 8	0	0	3 2	0 0 3 2
	ТИП	ВЕРСИЯ	Ø	ХОД
Цилиндр из нержавеющей стали	**0** DAM **1** DAM проходной шток	**0** Стандарт (с магнитом) **S** Без магнита ● **V** Уплотнения FKM/FPM	32 40 50 63	✚ Ø 32 до 63 ХОД 0 до 500 мм

DAM: Двухстороннего действия (без демпфера, с магнитом)
✚ Макс. рекомендуемый ход.
● В данной версии магнит не предусмотрен.

АКСЕССУАРЫ ПРИМЕР: W095X32002

ЛАПКИ ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ, МОДЕЛЬ AC

Код
W095X__0002

КРОНШТЕЙН ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ, МОДЕЛЬ BC

Код
W095X__0005

ГАЙКА КРЫШКИ ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ, МОДЕЛЬ G

Код	Ø	Описание
W095X320010	32	Гайка крышки из нерж. стали Мод.G
W095X400010	40	Гайка крышки из нерж. стали Мод.G
W095X500010	50-63	Гайка крышки из нерж. стали Мод.G

ВИЛКА ШТОКА ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ, МОДЕЛЬ GK-M

Код	Ø	Описание
W095X320020	32	Вилка из нерж. стали Мод. GK-M10X1.5
W095X400020	40	Вилка из нерж. стали Мод. GK-M12X1.75
W095X500020	50-63	Вилка из нерж. стали Мод. GK-M16X2

ГАЙКА ШТОКА ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ

Код	Ø	Описание
W095X320011	32	Вилка штока из нерж. стали Мод. M10X1.5
W095X400011	40	Вилка штока из нерж. стали Мод. M12X1.75
W095X500011	50-63	Вилка штока из нерж. стали Мод. M16X2

ОСЬ КАЧЕНИЯ ИЗ НЕРЖ. СТАЛЬ

Код
W095X__0007

СМ. ДАТЧИКИ НА СТРАНИЦЕ 50

ЦИЛИНДРЫ ПО ISO 15552 ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		ПОЛИУРЕТАН	FKM/FPM
Макс. рабочее давление	бар	10	
	МПа	1	
	psi	145	
Диапазон температур	°C	–20 до +80	–10 до +150 (цилиндры без магнита)
Рабочая среда		Сухой чистый воздух. Если есть маслораспыление, то непрерывное.	
Ø поршня	мм	32; 40; 50; 63; 80; 100; 125	
Конструкция		Крышки со шпильками	
Стандартный ход поршня ✚	мм	Макс. 1000	
Исполнение		Двухстороннего действия, двухстороннего действия с проходным штоком	
Магнит для датчика		Все исполнения поставляются с магнитом. Исполнение без магнита по запросу.	
Примечание		✚ Макс. рекомендуемый ход.	

КОДИРОВКА

W 1 8	4	0	3 2	0 0 3 2
	ТИП	ВЕРСИЯ	Ø	ХОД
Цилиндр из нержавеющей стали	**4** DAMC **5** DAMC проходной шток	**0** Стандарт (с магнитом) **S** Без магнита ● **V** Уплотнения FKM/FPM	32 63 40 80 50 ■ 100 ■ 125	✚ 0 до 1000 мм

DAMC: Двухстороннего действия (с демпфера, с магнитом)
✚ Макс. рекомендуемый ход.

● Для данной версии магнит не предусмотрен.
■ На пятом месте кода цилиндра Ø 100 стоит A1; Ø 125 ставится A2

АКСЕССУАРЫ ПРИМЕР: W095X322007 (ДЛЯ Ø 100 = A1 - Ø 125 = A2)

ПРОМЕЖУТОЧНОЕ КРЕПЛЕНИЕ ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ, МОДЕЛЬ EN

Код
W095X_2007

ФЛАНЕЦ ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ, МОДЕЛЬ BA

Код
W095X_2004

ВИЛКА ШТОКА ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ МОДЕЛЬ GK-M

Код	Ø	Описание
W095X322020	32	Вилка из нерж. стали Мод.GK-M10X1.25
W095X402020	40	Вилка штока из нерж. стали Мод.GK-M12X1.25
W095X502020	50-63	Вилка штока из нерж. стали Мод.GK-M16X1.5
W095X802020	80-100	Вилка из нерж. стали Мод.GK-M20X1.5

ЛАПКИ ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ

Код
W095X_2001

КРОНШТЕЙН ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ, ДЛЯ МОДЕЛЕЙ B, GL

Код
W095X_2008

КРЕПЛЕНИЕ ДАТЧИКА

Код	Описание
W0950001100	крепление датчика

ФЛАНЕЦ ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ, МОДЕЛЬ B

Код
W095X_2003

ФЛАНЕЦ ПЕРЕДНЕЙ КРЫШКИ ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ, МОДЕЛЬ C

Код
W095X_2002

ШТИФТ ДЛЯ ФЛАНЦА ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ

Код
W095X_2050

ГАЙКА ШТОКА ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ

Код	Ø	Описание
W095X322011	32	Гайка из нерж. стали M10X1.25
W095X402011	40	Гайка из нерж. стали M12X1.25
W095X502011	50-63	Гайка из нерж. стали M16X1.5
W095X802011	80-100	Гайка из нерж. стали M20X1.5
W095XA22011	125	Гайка из нерж. стали M27x2

СМ. ДАТЧИКИ НА СТРАНИЦЕ 50

ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ТОРМОЗ

ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ТОРМОЗ СЕРИИ BRK

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		Ø40	Ø63
Рабочая температура	°C	От –10 до +70	
Жидкость		Масло, тормозная жидкость	
Допустимая нагрузка	N	7000	25000
Скорость	мм/мин	См. приложенные диаграммы	
Стандартный ход	мм	50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500	
		промежуточные значения хода до 1000 мм по заказу	
Вариации		Регулирование скорости штока на выдвижение и/или втягивание. SKIP-клапан. STOP-клапан. NC или NO Боковое или осевое расположение бака с маслом	
Крепление к цилиндру		Комплект фланцев	-
Присоединение к цилиндру ISO 15552	мм	от Ø 40 до Ø 100	от Ø 100 до Ø 200

КОДИРОВКА

W 1 7 0	1	0	1	0300 ХОД	L	◆ R1500
W170 ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ТОРМОЗ СЕРИИ BRK	**0** Регулировка **1** Регулировка + SKIP **2** Регулировка + STOP **3** Регулировка + SKIP + STOP	**0** Выдвижение **1** Втягивание **2** Выдвижение и втягивание	**1** Без клапана или NO **2** NC **✱3** + STOP NO на выдвижении **✱4** + STOP NC на выдвижении **✱5** + STOP NO на втягивание **✱6** + STOP NC на втягивание **▲A** + SKIP NO на выдвижении **▲B** + SKIP NC на выдвижении **▲C** + SKIP NO на втягивание **▲D** + SKIP NC на втягивание	Ввести нужный ход в четырёх цифрах (пример: 0500 для хода в 500 мм)	**–** Ø 40 **● L** Ø 40 осевое расположение ёмкости **63** Ø 63 **● 63L** Ø 63 осевое расположение ёмкости	

● Только для версий с регулировкой штока на выдвижение
✱ В сочетании с регулировкой скорости выдвижения/втягивания или регулирование + SKIP – клапан на выдвижении/втягивании
▲ В сочетании в регулировкой при выдвижении/втягивании или регулирование + STOP – клапан на выдвижении/втягивании
◆ Исполнение для дистанционного управления

АКСЕССУАРЫ

ФЛАНЕЦ ДЛЯ УСТАНОВКИ С ЦИЛИНДРОМ ISO 15552

Код	Ø	Описание
W0950402012	40	Фланец Мод. CF-040
W0950502012	50	Фланец Мод. CF-050
W0950632012	63	Фланец Мод. CF-063
W0950802012	80	Фланец Мод. CF-080
W0951002012	100	Фланец Мод. CF-100

Примечание: фланец идет в комплекте с 8 болтами

КОМПЛЕКТ ФЛАНЦЕВЫХ ВИНТОВ

Код	Описание	Вес [г]
W0950402111	Набор BRK-P/C-040	58
W0950502111	Набор BRK-P/C-050	93
W0950632111	Набор BRK-P/C-063	97
W0950802111	Набор BRK-P/C-080-100	151

Примечание: комплект из 8 болтов

СМ. ДАТЧИКИ НА СТРАНИЦЕ 50

ВСТРОЕННЫЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ТОРМОЗ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		Ø50	Ø63	Ø80	Ø100
Рабочее давление	бар	От 2 до 8			
	МПа	От 0.2 до 0.8			
	psi	От 29 до 116			
Давление срабатывания NC клапана	бар	От 3 до 8			
	МПа	От 0.3 до 0.8			
	psi	От 43.5 до 116			
Диапазон рабочих температур	°C	От -10 до +70			
	°F	От 14 до 156			
Качество воздуха		Отфильтрованный воздух с маслом или без			
Жидкость в гидравлическом контуре		DEXRON ATF (список совместимых масел доступен на сайте www.metalwork.it)			
Сила при выдвижении штока при 6 бар	Н	1109	1801	2946	4521
Сила при втягивании штока при 6 бар	Н	883	1292	2437	3756
Максимальная нагрузка, приложенная извне при заблокированном штоке	Н				
• Версия без клапанов и с закрытыми дросселями:					
Сила сжатия на штоке		6000			7000
Сила растяжения на штоке		5000			6000
• Версия с неактивированными STOP клапанами типа Н.З.:					
Сила сжатия на штоке		6000			7000
Сила растяжения на штоке		5000			6000
• Версия с активированными STOP клапанами типа Н.О. при управляющем давлении 6 бар:					
Сила сжатия на штоке		6000			7000
Сила растяжения на штоке		5000			6000
• Версия с активированными STOP клапанами типа Н.О. при управляющем давлении 8 бар:					
Сила сжатия на штоке		6000			7000
Сила растяжения на штоке		5000			6000
Скорости при 6 бар и 20°C		См. диаграммы			
Стандартные значения хода	мм	50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500.			
		Другие величины ходов до 500 мм доступны по заказу.			
Комбинации клапанов		Регулирование скорости выдвижения, втягивания и в обе стороны			
		Следующие комбинации клапанов могут быть установлены на каждую регулируемую секцию:			
		STOP NO, STOP NC, SKIP NO, SKIP NC, ДВОЙНОЙ STOP NO, ДВОЙНОЙ STOP NC,			
		ДВОЙНОЙ SKIP NO, ДВОЙНОЙ SKIP NC, STOP NO+STOP NC, SKIP NO+SKIP NC,			
		STOP NO+SKIP NO, STOP NC+SKIP NC, STOP NO+SKIP NC, STOP NC+SKIP NO			
Магнит поршня		Все версии оснащены магнитом на поршне			

АКСЕССУАРЫ – СМ. ЦИЛИНДРЫ ISO 15552 STD СТР. 14

КОДИРОВКА

W 1 7 3	2	3	1	0	0 5 0 0	◆ R1500
ВСТРОЕННЫЙ ТОРМОЗ	**РЕГУЛИРОВКА**	**КЛАПАНЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРИ ВЫДВИЖЕНИИ ШТОКА**	**КЛАПАНЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРИ ВТЯГИВАНИИ ШТОКА**	**Сечение**	**ХОД**	
W173 Встроенный тормоз	**0** Выдвижение **1** Втягивание **2** В обе стороны	**0** Без клапанов **1** Stop NO **2** Stop NC **3** Skip NO **4** Skip NC **5** Stop NO Skip NO **6** Stop NO Skip NC **7** Stop NC Skip NO **8** Stop NC Skip NC	**0** Без клапанов **1** Упор НО **2** Упор НЗ **3** Пропуск НО **4** Пропуск NC **5** Упор НО Пропуск НО **6** Упор НО Пропуск НЗ **7** Упор НЗ Пропуск НО **8** Упор НЗ Пропуск НЗ	**A** Ø 50 **0** Ø 63 **1** Ø 80 **2** Ø 100	Ввести нужный ход в четырёх цифрах (прим. 0500 для хода 500 мм)	

Примечание: как минимум требуется один клапан управления на выдвижение и один на втягивание, тип W1732_ _ _.
◆ Исполнение для дистанционного управления

СМ. ДАТЧИКИ НА СТРАНИЦЕ 50

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЦИЛИНДРЫ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЦИЛИНДРЫ СЕРИИ ELEKTRO ISO 15552

Последовательное исполнение in-line

Исполнение с редуктором

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА		Ø 32	Ø 50	Ø 63 - 63 HD	Ø 80	Ø 100
Резьба на штоке		M10x1.25	M16x1.5	M16x1.5	M20x1.5	
Диапазон температур окружающей среды для ШАГОВОГО двигателя	°C	от -10 до +50				
БЕСЩЁТОЧНОГО двигателя	°C	от 0 до +40				
Степень электробезопасности для ШАГОВОГО двигателя		IP20/IP40 или IP55 (расшифровка на стр. A5.30)			IP55	
БЕСЩЁТОЧНОГО двигателя		IP40 или IP65 (расшифровка на стр. A5.30)			IP65	
Максимально допустимая влажность воздуха по IP55 для ШАГОВОГО двигателя		90% при 40°C; 57% при 50°C (конденсат недопустим)				
по IP65 для БЕСЩЁТОЧНОГО двигателя		90% (конденсат недопустим)				
Минимальная длина рабочего хода с системой защиты от вращения		Два шага резьбы (для гарантирования смазки гайки)				
Минимальная длина рабочего хода без системы защиты от вращения	мм	80 (необходимо для смазки винта)			125 (необходимо для смазки винта)	
Максимальная длина рабочего хода	мм	1370	1500			
Повторяемость позиционирования	мм	± 0.02				
Точность позиционирования	мм	± 0.2 **				
Суммарные радиальные биения штока для движения без нагрузки с величиной рабочего хода 100 мм	мм	0.4				
Исполнения		С системой защиты от вращения или без			С системой защиты от вращения или без, с редуктором или без, с планетарным редуктором или без	
Удар в конце рабочего хода		Удар в конце рабочего хода НЕ ДОПУСТИМ (предусмотрен дополнительный хода мин. 5 мм)				
Магнитный датчик		ЕСТЬ				
Максимальный угол кручения штока при использовании защиты от вращения		1°30′	1°	0°45′	0°35′	0°30′
Рабочая ориентация		Любая				

** Среднее значение. Зависит от многих факторов, таких как величина рабочего хода, тип двигателя, исполнение цилиндра и др.

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		Ø 32		Ø 50			Ø 63			Ø 63 HD		Ø 80			Ø 100	
Шаг винта (p)	мм	4	12	5	10	16	5	10	20	5	10	5	10	32	10	40
Диаметр винта	мм	12	12	16	16	16	20	20	20	20	20	32	32	32	50	40
Статическая осевая нагрузка (Fo)*	Н	3300		4300			7500			12800		27150			36080	
Динамическая осевая нагрузка (F)	N	5200	5600	10500	6670	4330	10010	12800	4880	17600	18980	30000	43000	26000	73000	43000
Максимальное кол-во оборотов	1/мин	4000		3000			2500			2500		2000			300	2200
Максимальная скорость (Vмакс)	мм/с	267	800	250	500	800	208	417	833	208	417	165	310	1100	500	1500

Примечание: Статические нагрузки выдерживаются без повреждений. Прилагаемые нагрузки представлены на диаграмме на стр. A5.10.

МАССА (ТОЛЬКО ЦИЛИНДРЫ)		Ø 32		Ø 50			Ø 63 - 63 HD			Ø 80			Ø 100	
Шаг винта (p)	мм	4	12	5	10	16	5	10	20	5	10	32	10	40
Масса при ходе 0	г	896	973	1990	2043	2086	2942	3209	3056	8658	8629	8650	15049	13719
Дополнительная масса на каждый мм хода	г	3.98	3.96	6.64	6.62	6.55	6.25	6.32	6.32	15.6	15.3	16	35.5	26
Вес встроенной передачи (без двигателя)	г	300		900			1100			1700			2900	
Вес зубчатой передачи (без двигателя)	г	1100		2000			3000			6300			8700	
Движущая масса при ходе 0 (версия без вращения) Mx	г	270	353	586	629	703	956	1215	1067	3709	3730	3667	6630	6171
Дополнительная движущая масса на каждый мм хода	г	1.25		1.84			1.98			4.9			15	9.6

N.B.: Полный вес всего узла цилиндра можно рассчитать следующим образом: вес хода 0 + ход [мм] x вес для каждого мм хода + вес передачи + вес двигателя.

МОМЕНТЫ ИНЕРЦИИ

		Ø 32		Ø 50			Ø 63 - 63 HD		
Шаг винта	мм	4	12	5	10	16	5	10	20 (только Ø63)
Передаточное отношение ()		1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1
J0 при ходе 0	кгмм²	1.2407	2.4309	5.3455	6.1360	9.1113	12.4043	14.8767	23.5427
J1 каждый м хода	кгмм²/м	12.2592	17.8468	35.2305	38.5264	49.1936	86.2990	96.6652	116.3671
J2 каждый кг нагрузки	кгмм²/кг	0.4053	3.6476	0.6333	2.5332	6.4849	0.6333	2.5332	10.1327
J3 осевое соединение in-line	кгмм²	5.2		5.2			36.2		
J3 редукторная передача	кгмм²	53.2		126.5			237.7		

		Ø 80						
Шаг винта	мм	5		10			32	
Передаточное отношение ()		1:1	1:1.25	1:1	1:1.25	1:1.5	1:1	1:1.5
J0 при ходе 0	кгмм²	430		420.3			438.8	
J1 каждый м хода	кгмм²/m	688		608			753	
J2 каждый кг нагрузки	кгмм²/кг	0.6333		2.5330			25.9382	
J3 осевое соединение in-line	кгмм²	148.2	-	148.2	-	-	148.2	-
J3 редукторная передача	кгмм²	1041.7	388.3	1041.7	388.3	1071.6	1041.7	1071.6

		Ø 100					
Шаг винта	мм	10			40		
Передаточное отношение ()		1:1	1:2	1:3 ●	1:1	1:2	1:3 ●
J0 при ходе 0	кгмм²	1357			1042.4		
J1 каждый м хода	кгмм²/m	3984			1869.3		
J2 каждый кг нагрузки	кгмм²/кг	2.5330			40.5284		
J3 осевое соединение in-line	кгмм²	327.8	-	594.8	327.8	-	549.8
J3 редукторная передача	кгмм²	1041.7	1161.1	-	1041.7	1161.1	-

● Осевое соединение **с редуктором**

Полный момент инерции **масс** (Jtot) вместе с мотором: $Jtot = [J1 \cdot corsa\,[m] + J2 \cdot (Carico\,[kg] + Mx\,[kg]) + J0] \cdot \tau^2 + J3$
Mx определено в таблице весов

СОЕДИНЕНИЯ ДВИГАТЕЛЕЙ С РАЗЛИЧНЫМИ ЦИЛИНДРАМИ

КОДЫ ДВИГАТЕЛЕЙ		КОДЫ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ				
	Metal Work	37D1222000	37D1332000	37D1442000	37D1552000	37D1362001
	Производитель	RTA CSD 94	RTA NDC 96	RTA PLUS A4	RTA PLUS B7	X-MIND B6
Metal Work	Производитель	(4.4A 24÷48VDC)	(6A 24÷75VDC)	(6A 77÷140VDC)	(10A 28÷62VAC) ●	(6A 110÷230VAC) ●
ШАГОВЫЕ						
37M1110000	Двигатель SANYO DENKI 103-H7123-1749 (4A 75V макс)	Ø32	Ø32 ♦	-	Ø32 ■	-
37M1120000	Двигатель SANYO DENKI 103-H7126-1740 (4A 75V макс)	Ø32	Ø32 ♦	-	Ø32 ■	-
37M1120001	Двигатель SANYO DENKI 103-H7126-6640 (5.6A 75V макс)	-	Ø32	-	Ø32 ■	-
37M1430000	Двигатель SANYO DENKI 103-H8221-6241 (6A 140V макс)	-	Ø50	Ø 50	Ø50 ♦	Ø50 ▲
37M1440000	Двигатель SANYO DENKI 103-H8222-6340 (6A 140V макс)	-	Ø50	Ø 50	Ø50 ♦	Ø50 ▲
37M1450000	Двигатель SANYO DENKI SM-2863-5255 (6A 140V макс)	-	Ø63 - Ø63 HD	Ø63 - Ø63 HD	Ø63 - Ø63 HD ♦	Ø63 - Ø63 HD ▲
37M1470000	Двигатель B&R 80MPH6.101S000-01 (10A 80V макс)	-	-	-	Ø63 HD	-
37M1890000	Двигатель SANYO DENKI 103-H89223-6341 (6A 230V макс)	-	-	-	-	Ø80 - Ø100
ШАГОВЫЕ СО СТОЯНОЧНЫМ ТОРМОЗОМ						
37M5120000	Двигатель SANYO DENKI 103-H7126-1710B (4A 75V макс)	Ø32	Ø32 ♦	-	Ø32 ■	-
ШАГОВЫЕ СО СТОЯНОЧНЫМ ТОРМОЗОМ И ЭНКОДЕРОМ						
37M3220000	Двигатель B&R 80MPF3.500D114-01 (5A 80V макс)	-	Ø32 ♦	Ø32 ■	Ø32 ■	
37M3230000	Двигатель B&R 80MPF5.500D114-01 (5A 80V макс)	-	Ø32 ♦	Ø32 ■	Ø32 ■	
37M3430000	Двигатель B&R 80MPH1.600D114-01 (6A 80V макс)	-	Ø50	Ø50 ▲	Ø50 ♦	
37M3460000	Двигатель B&R 80MPH3.600D114-01 (6A 80V макс)	-	Ø50 - Ø63 - Ø63 HD	Ø50 - Ø63 - Ø63 HD ▲	Ø50 - Ø63 - Ø63 HD ♦	
37M3450000	Двигатель B&R 80MPH4.101D114-01 (10A 80V макс)	-	-	-	Ø63 - Ø63 HD	
37M3470000	Двигатель B&R 80MPH6.101D114-01 (10A 80V макс)	-	-	-	Ø63 HD	

✱ В тех случаях, когда требуется мощность двигателя до 6A / 55 В пост.т., может быть применен программируемый привод – ***e***.привод, код 37D1332002.
♦ **Важно!** Есть ограничения по силе тока
■ **Важно!** Есть ограничения по силе тока и напряжению
▲ **Важно!** Есть ограничения по напряжению
● **Важно!** Подключения двигателя переменного тока на постоянное напряжение $VDC = VAC \cdot \sqrt{2}$

КОДЫ ДВИГАТЕЛЕЙ		КОДЫ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ	
	Metal Work	37D2400008	37D2600001
	Производитель	SANYO DENKI RS3A03	DELTA ASD-A2-3043-M
Metal Work	Производитель	(30A 200-1000 W)	(3000W)
БЕСЩЁТОЧНЫЕ			
37M2200000	Двигатель SANYO DENKI R2AA06020FXH11M (200W)	Ø32	-
37M2220000	Двигатель SANYO DENKI R2AA06040FXH11M (400W)	Ø32 - Ø50	-
37M2330000	Двигатель SANYO DENKI R2AA08075FXH11M (750W)	Ø50 - Ø63 - Ø63 HD	-
37M2540000	Двигатель SANYO DENKI R2AAB8100HXH29M (1000W)	Ø63 HD - Ø80	-
37M2770000	Двигатель DELTA ECMA-J11330R4 (3000W)	-	Ø80 - Ø100
БЕСЩЁТОЧНЫЕ СО СТОЯНОЧНЫМ ТОРМОЗОМ			
37M4200000	Двигатель SANYO DENKI R2AA06020FCH11M (200W)	Ø32	-
37M4220000	Двигатель SANYO DENKI R2AA06040FCH11M (400W)	Ø32 - Ø50	-
37M4330000	Двигатель SANYO DENKI R2AA08075FCH11M (750W)	Ø50 - Ø63 - Ø63 HD	-
37M4540000	Двигатель SANYO DENKI R2AAB8100HCH29M (1000W)	Ø63 HD - Ø80	-
37M4770000	Двигатель DELTA ECMA-J11330S4 (3000W)	-	Ø80 - Ø100

РАСШИФРОВКА КОДОВ ЦИЛИНДРОВ БЕЗ ДВИГАТЕЛЕЙ

ЦИ	37 ТИП	1	032 РАЗМЕР	0100 ХОД	1 ШАГ ВИНТА	5 ВЕРСИЯ
	37 Электропривод	**1** ISO 15552 электроцилиндр	**032** 32 **050** 50 **063** 63 ◆ **H63** 63 Для высоких нагрузок ◀ **080** 80 ◀ **100** 100		**1** Шаг 4 **2** Шаг 5 **4** Шаг 10 **5** Шаг 12 **6** Шаг 16 **7** Шаг 20 **8** Шаг 32 **9** Шаг 40	**5** Без системы защиты от проворота IP40 **6** С системой защиты от проворота IP40 **7** Без системы защиты от проворота IP55/IP65 **8** С системой защиты от проворота IP55/IP65

Примечание: возможные коды механизмов указаны на следующей странице.
◆ ОТолько для Ø63 с шагом резьбы 5 или 10
◀ Только для исполнений типа 7 и 8

Примечание: система защиты штока от проворота должна использоваться. Если шток жестко не соединен с элементами, фланцами или другими устройствами, предотвращающими поворотное движение штока, версия цилиндра с защитой от проворота должна использоваться.

РАСШИФРОВКА КОДОВ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ С ДВИГАТЕЛЯМИ

CYL	37 Тип	1	032 Размер	0100 Шток	1 Винт шаг	1 Версия	1 Двигатель	2 Привод Фланец	2 Привод Момент	0
	37 Электро цилиндр	**1** ISO 15552 электро цилиндр	**032** 32 **050** 50 **063** 63 ◆ **H63** 63 усиленный ◀ **080** 80 ◀ **100** 100		**1** Шаг 4 **2** Шаг 5 **4** Шаг 10 **5** Шаг 12 **6** Шаг 16 **7** Шаг 20 **8** Шаг 32 **9** Шаг 40	**IN-LINE** ● **1** Без антивращения IP40/IP20 ● **2** С антивращением IP40/IP20 ■ **3** Без антивращения IP55/IP65 ■ **4** С антивращением IP55/IP65 **С РЕДУКТОРОМ** ● **5** Без антивращения IP40/IP20 ● **6** С антивращением IP40/IP20 ■ **7** Без антивращения IP55/IP65 ■ **8** С антивращением IP55/IP65	**1** ШАГОВЫЙ **2** БЕСЩЕТОЧНЫЙ **3** ШАГОВЫЙ с ТОРМОЗОМ + кодовый датчик **4** БЕСЩЕТОЧНЫЙ с ТОРМОЗОМ **5** ШАГОВЫЙ с ТОРМОЗОМ без кодового датчика **6** БЕСЩЕТОЧНЫЙ с редуктором **7** БЕСЩЕТОЧНЫЙ с ТОРМОЗОМ + редуктор	**1** NEMA 23 **2** 60 **3** 80 **4** NEMA 34 **5** 86 **7** 130 **8** NEMA 42	**0** 0÷0.79 Nm **1** 0.8÷1.19 Nm **2** 1.2÷2.19 Nm **3** 2.2÷3 Nm **4** 3.01÷5 Nm **5** 6.21÷7 Nm **6** 5.01÷6.2 Nm **7** 7.01÷10 Nm **9** 15.01÷25 Nm	**0** Основание **1** Большее значение об/мин

Примечание: Возможные коды механизмов указаны на следующей странице.
◆ Только для Ø63 с шагом резьбы 5 или 10
◀ Только для исполнений типов 3, 4, 7 и 8
● Исполнение с IP40 доступно для всех ШАГОВЫХ и БЕСЩЁТОЧНЫХ двигателей, только для размеров 32, 50 и 63 кроме двигателя с кодом 37M5120000 для которого актуально исполнение IP20;
■ Исполнение IP55 доступно для всех ШАГОВЫХ двигателей, только для размеров 50, 63, 80 и 100 кроме двигателя с кодом 37M1470000; для Ø 32 доступен только двигатель с кодом 37M1120001;
исполнене IP65 доступно для БЕСЩЁТОЧНЫХ двигателей, БЕСЩЁТОЧНЫХ двигателей с тормозом и для ШАГОВЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ С ЭНКОДЕРОМ и стояночным тормозом (все размеры).

Примечание: система защиты штока от проворота должна использоваться. Если шток жестко не соединен с элементами, фланцами или другими устройствами, предотвращающими поворотное движение штока, версия цилиндра с защитой от проворота должна использоваться.

ВОЗМОЖНЫЕ КОДЫ

Ø 32

Привод / Версия / Шаг винта

371032____	1	1	1110
	5	2	1120
		5	1121
		6	5120
			2200
			2220
			3220
			3230
			4200
			4220
		3	1121
		4	2200
		7	2220
		8	3220
			3230
			4200
			4220

____ = Величина хода в мм

Ø 50

Привод / Версия / Шаг винта

371050____	2	1	1430
	4	2	1440
	6	3	2220
		4	2330
		5	3430
		6	3460
		7	4220
		8	4330

____ = Величина хода в мм

Ø 63

Привод / Версия / Шаг винта

371063____	2	1	1450
	4	2	2330
	7	3	3450
		4	3460
		5	4330
		6	
		7	
		8	

____ = Величина хода в мм

Ø 63 HD

Привод / Версия / Шаг винта

371H63____	2	1	1450
	4	2	1470
		5	2330
		6	2540
			3450
			3460
			3470
			4330
			4540
		3	1450
		4	2330
		7	2540
		8	3450
			3460
			3470
			4330
			4540

____ = Величина хода в мм

Ø 80

Привод / Версия / Шаг винта

371080____	2	3	1890
		4	2540
		7	4540
		8	
	4	3	1890
		4	2540
		7	2770
		8	4540
			4770
	8	3	1890
		4	2770
		7	4770
		8	

____ = Величина хода в мм

Ø 100

Привод / Версия / Шаг винта

371100____	4	3	1890
	9	4	2770
			4770
			6770
			7770
		7	1890
		8	2770
			4770

____ = Величина хода в мм

АКСЕССУАРЫ ПРИМЕР: 0950322107

ЛАПЫ - ИСПОЛНЕНИЕ A

Код	Ø	Материал
W0950322001	32-63	Сталь

КРОНШТЕЙН ИСПОЛНЕНИЕ B - ИСПОЛНЕНИЕ GL

Код	Ø	Материал
W0950322008	32	Алюминий

ВИЛКА ИСПОЛНЕНИЕ GK-M

Код	Ø	Описание
W0950322020	32	M10x1.25

СМАЗКА

Код	Описание
9910514	ULTRAPLEX FG1NSF CAT H1

ФЛАНЕЦ ЗАДНИЙ С ЦАПФАМИ ИСПОЛНЕНИЕ B

Код	Ø	Материал
W0950322003	32	Алюминий
W095E322003	32	Сталь

КРОНШТЕЙН ПО ISO ИСПОЛНЕНИЕ B - ИСПОЛНЕНИЕ GS

Код	Ø	Материал
W0950322108	32	Алюминий

ГОЛОВКА ШТОКА СО СФЕРИЧЕСКИМ ШАРНИРОМ - ИСПОЛНЕНИЕ GA-M

Код	Ø	Описание
W0950322025	32	M10x1.25

ДРАЙВЕР

Код
37D2100000
37D1332000
37D1442000
37D1552000

Технические данные на стр. **44**

ФЛАНЕЦ ЗАДНИЙ С ЦАПФОЙ ИСПОЛНЕНИЕ BA

Код	Ø	Материал
W0950322004	32	Алюминий
W095E322004	32	Сталь

КРОНШТЕЙН ПО ISO 15552 ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ B - ИСПОЛНЕНИЕ AB7

Код	Ø	Материал
W0950322017	32	Алюминий
W095E322017	32	Сталь

ПЕРЕДНИЙ ФЛАНЕЦ- МОДЕЛЬ C

Код	Ø
W0950322002	32

ФЛАНЕЦ ЗАДНИЙ С ЦАПФОЙ - ИСПОЛНЕНИЕ BAS

Код	Ø	Материал
W0950322006	32	Алюминий
W095E322006	32	Сталь

ГАЙКА НА ШТОК - ИСПОЛНЕНИЕ S

Код	Ø	Описание
0950322010	32	M10x1.25

САМОЦЕНТРИРУЩАЯ МУФТА ШТОКА - ИСПОЛНЕНИЕ GA-K

Код	Ø	Описание
W0950322030	32	M10x1.25
W0950502030	50/63/63 HD	M16x1.5
W0950802030	80/100	M20x1.5

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

РЕДУКТОР

Код	Описание
37R0364000	MP105 1:3

ЭЛЕТРОМОТОРЫ

Код
37M1120001
37M1220000
37M2000000
37M3220000
37M4000000
37M8220000

ПРИМЕЧАНИЯ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЦИЛИНДРЫ СЕРИИ ELEKTRO ISO 15552 EK

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		Ø 32
Резьба на штоке	мм	M10x1.25
Диапазон температуры окружающей среды для		
ШАГОВЫХ двигателей	°C	от -10 до +50
БЕСЩЕТОЧНЫХ двигателей	°C	от 0 до +40
Класс электрозащиты для двигателей		IP40
Минимальная длина рабочего хода		Два шага резьбы (для обеспечения смазки шарика)
Максимальная длина рабочего хода	мм	500
Повторяемость позиционирования	мм	± 0.02 с винтом/шариковой гайкой;
		± 0.15 с трапециевидным винтом (acme)
Точность позиционирования	мм	± 0.2 **
Суммарные радиальные биения штока (без нагрузки) с величиной рабочего хода 100 мм	мм	0.4
Версии		Шариковый винт; трапециевидный винт (acme) с бронзовой втулкой
Обратное вращение штока		ДА
Максимальный угол кручения штока		1°30'
Расположение двигателя		На одной линии с осью штока
Неконтролируемый удар в конце рабочего хода		НЕДОПУСТИМ (должен быть предусмотрен запас в конце хода, равный 5 мм)
Магнит датчика		ДА
Рабочее положение		Любое

** среднее значение, зависит от различных факторов, например, от величины хода, типа двигателя, исполнения цилиндра и т.д...

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		Шариковый винт		Трапециевидный винт (acme) с бронзовой втулкой
Шаг винта (p)	мм	4	10	4
Диаметр винта	мм	12	12	14
Статические осевая нагрузка (F_o)*	Н	3000	3000	3000
Динамическая осевая нагрузка (F_o)	Н	5200	3160	см. график усилия/скорости
		Рассчитать среднюю осевую нагрузки и ресурс		**N.B**: 40% коэффициент использования; т.е цилиндр должен работать 40% времени, чтобы охладить винт/шариковый винт.
Максимальное количество оборотов	1/мин	3000	3000	750
Максимальная скорость (V_{max})	мм/сек	200	500	50
Отношение "K" оборотов двигателя к скорости штока	n/V	15	6	15

Пример: V = 100 мм/сек; шаг = 10 → K=6 n= V x K = 100 x 6 = 600 об/мин

* **N.B.:** Выдерживаемая статическая нагрузка без повреждений. Данные по полезной нагрузке показаны на схемах, приведенных в общем каталоге.

ВЕС (ТОЛЬКО ЦИЛИНДР)		Шариковый винт		Трапециевидный винт (acme) с бронзовой втулкой
Шаг винта (p)	мм	4	10	4
Вес при ходе 0; без двигателя	г	610	620	720
Дополнительный вес на каждый мм хода	г	4.3	4.3	4.3
Перемещаемая масса при ходе 0 (Mx)	г	189.4	189.4	209.4
Дополнительная перемещаемая масса на каждый мм хода	г	1.3	1.3	1.3

N.B.: Полный вес всего узла цилиндра можно рассчитать следующим образом: вес хода 0 + ход [мм] x все для каждого мм хода + вес передачи + вес двигателя.

МОМЕНТЫ ИНЕРЦИИ МАСС		Шариковый винт		Трапециевидный винт (acme) с бронзовой втулкой
Шаг винта	мм	4	10	4
J0 при ходе 0	кгмм^2	9.9849	10.0979	10.2979
J1 на каждый метр хода	кгмм^2/м	12.76	13.76	16.81
J2 на каждый кг нагрузки	кгмм^2/кг	0.4053	2.533	0.4053

Полный момент инерции масс (Jtot) вместе с двигателем:Jtot = J0 + J1. ход [м] + J2. (нагрузка [кг] + Mx [кг]) Mx определяется согласно таблице весов.

МУФТЫ ДВИГАТЕЛЬ-ПРИВОД

КОДЫ ДВИГАТЕЛЯ		КОДЫ ДЛЯ ПРИВОДОВ		
	Metal Work	37D1222000 *	37D1332000 *	37D1552000
	Производитель	RTA CSD 94	RTA NDC 96	RTA PLUS B7
Metal Work	Производитель	(4.4A 24÷48VDC)	(6A 24÷75VDC)	(10A 28÷62VAC) ●
ШАГОВЫЙ				
37M1120001	Двигатель SANYO DENKI 103-H7126-6640 (5.6A 75V max)	-	√	√ ■
37M1230000 ▲	Двигатель SANYO DENKI 103-H7823-1740 (4A 75V max)	√	√ ◆	√ ■
ШАГОВЫЙ С ТОРМОЗОМ				
37M5120000	Двигатель SANYO DENKI 103-H7126-1710B (4A 75V max)	√	√ ◆	√ ■

✱ В тех случаях, когда требуется мощность двигателя до 6A / 55 В пост.т., может быть применен программируемый привод – ***e***.привод, код 37D1332002.
◆ **Важно!** Сниженный ток
■ **Важно!** Сниженные значения тока и напряжения
● **Важно!** Привод перем. тока для постоянного напряжения VDC = VAC · $\sqrt{2}$
▲ Применяется только для трапециевидных винтов.

КОДЫ ДВИГАТЕЛЯ		КОДЫ ДЛЯ ПРИВОДОВ
	Metal Work	37D2200001
	Производитель	DELTA ASD-A2-0221-M
Metal Work	Производитель	(200 Вт)
БЕСЩЕТОЧНЫЙ		
37M2200001	Двигатель DELTA ECMA-C20602RS (200 Вт)	√
БЕСЩЕТОЧНЫЙ С ТОРМОЗОМ		
37M4200001	Двигатель ECMA-C20602SS (200 Вт)	√

КОДИРОВКА

CYL	37	1	E	32	0500	1	2	1	1	2	1
	ТИП	СЕМЕЙСТВО	СЕРИЯ	ТИПОРАЗМЕР	ХОД	ШАГ ВИНТА	ВЕРСИЯ		ПРИВОД		
	37 Электропривод	**1** Электроцилиндр ISO 15552	**E** Elektro EK	**32** Ø32		**1** С 4-шаговый шариковым винтом **4** С 10-шаговый шариковым винтом **T** С 4-шаговый апециевидным винтом (acme)	**2** С нтивращением; IP40	**1** ШАГОВЫЙ **2** БЕСЩЕТОЧНЫЙ **4** БЕСЩЕТОЧНЫЙ с ТОРМОЗОМ **5** ШАГОВЫЙ с ТОРМОЗОМ (без кодового датчика)	**1** NEMA 23 **2** 60x60	**0** 0 - 0.79 Нм **2** 1.2 - 2.19 Нм **3** 2.2 - 3 Нм	**0** Основание **1** Большее значение об/мин

ВОЗМОЖНЫЕ КОДЫ ДЛЯ ЗАКАЗА

Ø 32 с шариковым винтом

Привод
Версия
Шаг винта

371E32_ _ _ _	1 4	2	1121 5120 2200 4200

_ _ _ _ = ввести ход в мм

Ø 32 с трапециевидным винтом (acme)

Привод
Версия
Шаг винта

371E32_ _ _ _	T	2	1230 2200

_ _ _ _ = ввести ход в мм

АКСЕССУАРЫ

См. Аксессуары на стр. 54.

ЗАДНИЕ КРЕПЕЖНЫЕ КРОНШТЕЙНЫ

СТАЛЬ

Код	Ø	ØAB	TG	TR	E	AT	SA	AO	AU	AH	L	Вес [г]	Fmax [N]
0950327090	**32**	6.5	32.5	32	63	30	107	48	45	30.5	146	375	1600
0950327091	**32**	6.5	32.5	32	67	30	144.5	48	45	30.5	183.5	445	1600

Примечание: Поставляется в комплекте с 4 винтами и 4 шайбами для крепления цилиндра; 4 самоконтрящиеся гайки и 4 винта для крепления анкерного зажима.

N.B.: Код 0950327090 может быть применен для двигателя 37M1120001.
Код 0950327090 может быть применен для двигателей 37M2200001;37M1230000 и 37M5120000.
Кронштейн, подходящий для двигателя 37M4200001, не предусмотрен.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ЦИЛИНДР СЕРИИ ELEKTRO ROUND DC

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА		Ø 32 pitch 4	Ø 32 pitch 20
Диапазон рабочих температур	°C	от -20 до +60	
Степень защиты		IP65	
Передаточное отношение планетарного редуктора	мм	1/13 или 1/25	
Минимальная величина рабочего хода	мм	25	50
Максимальная величина рабочего хода	мм	1000	
Диаметр штока	мм	20	
Максимальная тяга	Н	см. графики на стр. 1-497	
Максимальная Скорость	мм/с	см. графики на стр. 1-497	
Максимально возможная нагрузка в вертикальном положении при отключённом двигателе	Н	нереверсивный (макс. 1000)	90 при 1/25 передаточном отношении 40 с 1/13 передаточное отношение
Рабочий цикл при 25°C (рабочий цикл)	%	20 (при: 2 мин. ВКЛ. 8 мин. ВЫКЛ.)	
Суммарные радиальные биения штока (без нагрузки) для хода 100 мм	мм	0.4	
Исполнение		Последовательный или с редуктором	
Столкновения в конце рабочего хода		НЕ ДОПУСТИМЫ (увеличивает рабочий ход мин 5 мм)	
Магнит для датчика		ЕСТЬ	
Рабочая ориентация Любая		Любая	
Двигатель		Постоянный ток	
Подаваемое напряжение	В	12 или 24	
Мощность при Макс вращающем моменте	Вт	24	
Сила тока при Макс вращающем моменте	А	2 (12VDC) 1 (24VDC)	
Подавление помех		VDR и конденсаторы	
Направление вращения		в соответствии с полярностью	
Контроллер		двухканальный, 3 импульса на каждый канал, NPN	
Защита двигателя		Защита от перегрузок с помощью самовосстанавливающегося предохранителя	
Длина питающего кабеля	м	2	
Масса (при рабочем ходе 0), последовательное исполнение	г	1247	1224
Масса (при рабочем ходе 0), двигатель-редуктор	г	1461	1437
Увеличение массы за счет каждого миллиметра рабочего хода	г	1.4	

РАСШИФРОВКА КОДОВ

CYL	37 ТИП	2	0	32 Диаметр	0100 ХОД	1 ШАГ ВИНТА	3 ИСПОЛНЕНИЕ	3 ПРИВОД	2 НАПРЖЕНИЕ	0 ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ	1 ВИД ПРИСОЕДИНЕНИЯ
	37 ЭЛЕКТРО-ПРИВОДЫ	**2** Цилиндр Elektro Round DC	**0** STD	32		**1** Шаг винта 4 **7** Шаг 20	**3** Последова-тельное соединение **6** ез защиты от проворота IP65 **7** С редук-тором без защиты от вращения IP65	**3** Двигатель постоянного тока	**1** 12VDC **2** 24VDC **3** 12VDC + Энкодер **4** 24VDC + Энкодер **5** 12VDC + Предохранитель **6** 24VDC + Предохранитель **7** 12VDC + Энкодер+Пред-ль **8** 24VDC + Энкодер+Пред-ль	**0** 1/13 **1** 1/25	**1** Наружная резьба **2** Проушина **3** Внутренняя резьба ♦ **4** Отверстие в штоке **5** Проушина с двух сторон

♦ При использовании исполнения с отверстием для штока требуется так же использовать крышку, чтобы обеспечить защиту по IP65.

АКСЕССУАРЫ

ЛАПЫ

Код	Описание
W095032C001	Лапа для цилиндра Elektro ROUND DC Ø 32

ПРОМЕЖУТОЧНАЯ КАЧАЮЩАЯСЯ ОПОРА

Код	Описание
W095032C027	Промежуточный шарнир для цилиндра Elektro ROUND DC Ø 32

ГАЙКА ШТОКА - ИСПОЛНЕНИЕ S

Код	Описание
0950322010	Гайки штока, модель S M10x1.25

ЗАДНИЙ ФЛАНЕЦ С ЦАПФОЙ

Код	Описание
W095032C006	Нижний шарнир для цилиндра Elektro ROUND DC Ø 32

ГАЙКА

Код	Описание
W095032C010	Кольцевая гайка для цилиндра Elektro ROUND DC Ø 32

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРИВОД (ОСЬ) СЕРИИ ELEKTRO SHAK

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА		SHAK 340	SHAK 470
С ШАГОВЫМИ ДВИГАТЕЛЕМ			
Рабочая температура	°C	от -10 до +50	
Максимальная относительная влажность		90% при 40°C / 57% при 50°C (конденсат не допустим)	
Максимальная продолжительность рабочего цикла		50%	
Максимальное значение осевой силы (с двигателем Metal Work)			
без тормоза	Н	150	250
с тормозом	Н	180	250
Максимальная скорость без нагрузки			
без тормоза и редуктора	м/с	2.5	2
с тормозом и без редуктора	м/с	2	2
Максимальное ускорение без нагрузки	м/с²	50	50
Максимально допустимая масса	кг	5	7.5
С БЕСЩЁТОЧНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ			
Рабочая температура	°C	от 0 до +40	
Максимальная относительная влажность		90% (конденсат не допустим)	
Максимальная продолжительность рабочего цикла		100%	
Максимальное значение осевой силы (с двигателем Metal Work)			
без тормоза	N	70	80
с тормозом	N	600	700
Максимальная скорость без нагрузки			
без тормоза	м/с	5	5
с тормозом	м/с	2.4	2.7
Максимальное ускорение без нагрузки	м/с²	50	50
Максимально допустимая масса			
без редуктора, вертикальная ориентация	кг	3	3
с редуктором, вертикальная ориентация	кг	15	25

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		SHAK 340	SHAK 470
Максимальная переносимая масса	кг	15	25
Максимальная скорость (без нагрузки)	м/с	5	5
Максимальное ускорение (без нагрузки)	м/с²	50	50
Максимальная осевая нагрузка	Н	800	1000
Максимальная нагрузка на шкив	Нм	15	25
Стандартные значения длин рабочего хода (специальное исполнение по запросу)	мм	400	800
		600	1200
		800	1600
		1000	2000
		1200	2400
Повторяемость	мм	±0.05	
Уровень шума	дБ	<66	
Ориентация		Любое	
Степень защиты		IP30	
Шаг зубчатого ремня	мм	5	
Тип ремня		PowerGrip® LL GT 5MR 25 FV	PowerGrip® LL GT 5MR 30 ST
Растяжение ремня при максимальной нагрузке		0.15%	0.25%
Диаметр шкива	мм	35.01	44.56
Величина хода за оборот	мм/об	110	140
Датчик положения		Индуктивный датчик	

МАССА И МОМЕНТ ИНЕРЦИИ		SHAK 340	SHAK 470
Масса без двигателя	кг	7.7 (раб. ход 400)	15.9 (раб. ход 800)
		9 (раб. ход 600)	19.8 (раб. ход 1200)
		10.4 (раб. ход 800)	23.6 (раб. ход 1600)
		11.7 (раб. ход 1000)	27.5 (раб. ход 2000)
		13 (раб. ход 1200)	31.2 (раб. ход 2400)
Масса двигателя	кг		
Шаговый двигатель без тормоза		2.5	4.2
Шаговый двигатель с тормозом		3.7	4.5
Бесщёточный двигатель без тормоза		1.3	2.6
Бесщёточный двигатель с тормозом		1.7	2.2
Перемещаемая масса	кг	1.28 (раб. ход 400)	2.18 (раб. ход 800)
		1.32 (раб. ход 600)	2.28 (раб. ход 1200)
		1.36 (раб. ход 800)	2.38 (раб. ход 1600)
		1.40 (раб. ход 1000)	2.48 (раб. ход 2000)
		1.44 (раб. ход 1200)	2.58 (раб. ход 2400)
Масса редуктора	кг	0.8	4
Приведенный момент инерции (без нагрузки)	кг мм²		
Исполнения без редуктора (без двигателя)		451 (раб. ход 400)	1414 (раб. ход 800)
		462 (раб. ход 600)	1467 (раб. ход 1200)
		474 (раб. ход 800)	1521 (раб. ход 1600)
		485 (раб. ход 1000)	1574 (раб. ход 2000)
		497 (раб. ход 1200)	1627 (раб. ход 2400)
Исполнения с редуктором (без двигателя)		58 (раб. ход 400)	216 (раб. ход 800)
		59 (раб. ход 600)	222 (раб. ход 1200)
		61 (раб. ход 800)	228 (раб. ход 1600)
		62 (раб. ход 1000)	234 (раб. ход 2000)
		63 (раб. ход 1200)	240 (раб. ход 2400)

МУФТЫ ДВИГАТЕЛЬ-ПРИВОД

КОДЫ ДВИГАТЕЛЕЙ		КОДЫ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ		
	Metal Work	37D1332000	37D1442000	37D1552000
	Произво-дительturer	RTA NDC 96	RTA PLUS A4	RTA PLUS B7
Metal Work	Производитель	(6A 24÷75VDC)	(6A 77÷140VDC)	(10A 28÷62VAC) ●
ШАГОВЫЕ				
37M1440000	Двигатель SANYO DENKI 103-H8222-6340 (6A 140V макс)	SHAK 340	SHAK 340	SHAK 340 ◆
37M1470000	Двигатель B&R 80MPH6.101S000-01 (10A 80V макс)	-	-	SHAK 470
Шаговые двигатели с энкодером и тормозом				
37M3450000	Двигатель B&R 80MPH4.101D114-01 (10A 80V макс)	-	-	SHAK 340
37M3470000	Двигатель B&R 80MPH6.101D114-01 (10A 80V макс)	-	-	SHAK 470

КОДЫ ДВИГАТЕЛЕЙ		КОДЫ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ
	Metal Work	37D2400008
	Произво-дительturer	SANYO DENKI RS3A03
Metal Work	Производитель	(30A 400÷750 W)
БЕСЩЁТОЧНЫЕ		
37M2220000	Двигатель SANYO DENKI R2AA06040FXH11M (400W)	SHAK 340
37M2330000	Двигатель SANYO DENKI R2AA08075FXH11M (750W)	SHAK 470
БЕСЩЁТОЧНЫЕ С ТОРМОЗОМ		
37M4220000	Двигатель SANYO DENKI R2AA06040FCH11M (400W)	SHAK 340
37M4330000	Двигатель SANYO DENKI R2AA08075FCH11M (750W)	SHAK 470

◆ ВАЖНО! Есть ограничения по силе тока
● ВАЖНО! Переход от переменного тока к постоянному VDC = VAC · $\sqrt{2}$

Требуется контролировать скорость и не допускать ее скачкообразное изменение.

КОДЫ ЗАКАЗА (БЕЗ ДВИГАТЕЛЯ)

ЦИЛИНДР	37	5	0	1	0	0800	0
	ТИП			РАЗМЕР		ХОД ◆	
	37 Электроприводы	**5** Электрические оси SHAK	**0** STD	**1** Размер 340	**0** STD	400 600 800 1000 1200	**0** STD
				2 Размер 470		800 1200 1600 2000 2400	

◆ Другой рабочий ход по требованию.

КОДИРОВКА ЭЛЕКТРОПРИВОДА

CYL	37	5	0	1	0	0800	0	0	0	2	2	2	0
	ТИП			РАЗМЕР		ХОД ◆		РЕДУКТОР	РАСПОЛОЖЕНИЕ ДВИГАТЕЛЯ	БЕСЩЁТОЧНЫЙ	DRIVE Фланец	Момент	
	37 Электро-приводы	**5** Электрооси SHAK	**0** STD	**1** Размер 340	**0** STD	400 600 800 1000 1200	**0** STD	**0** Без редуктора	**0** Сверху слева	**1** ШАГОВЫЙ	**2** 60	**2** 1.2÷2.19 Нм	**0** STD
				2 Размер 470		800 1200 1600 2000 2400		**1** 1:3 переда-точное число	**1** Снизу слева	**2** двигатель	**3** 80	**3** 2.2÷3 Нм	
									2 Сверху справа	**3** двигатель с тормозом (+ датчик угла)	**4** NEMA 34	**4** 3 .01÷5 Нм	
									3 Снизу справ	**4** двигатель с тормозом		**5** 6.21÷7 Нм	
												7 > 7 Нм	

◆ Другой рабочий ход по требованию.
Примечание: другие конфигурации приведены на страницах 1-510 и 1-511.

СМ. ДАТЧИКИ НА СТРАНИЦЕ 50

КОДЫ ЗАКАЗА	ДВИГАТЕЛЬ БЕСЩЁТОЧНЫЙ	ДВИГАТЕЛЬ БЕСЩЁТОЧНЫЙ С ТОРМОЗОМ	ДВИГАТЕЛЬ БЕСЩЁТОЧНЫЙ С РЕДУКТОРОМ	ДВИГАТЕЛЬ БЕСЩЁТОЧНЫЙ С РЕДУКТОРОМ И ТОРМОЗОМ	ШАГОВЫЙ ДВИГАТЕЛЬ	ШАГОВЫЙ ДВИГАТЕЛЬ С ТОРМОЗОМ
	375010____0002220	375010____0004220	375010____0102220	375010____0104220	375010____0001440	375010____0003450
	375010____0012220	375010____0014220	375010____0112220	375010____0114220	375010____0011440	375010____0013450
	375010____0022220	375010____0024220	375010____0122220	375010____0124220	375010____0021440	375010____0023450
	375010____0032220	375010____0034220	375010____0132220	375010____0134220	375010____0031440	375010____0033450

____ = Стандартный ход (0400; 0600; 0800; 1000; 1200)

КОДЫ ЗАКАЗА	ДВИГАТЕЛЬ БЕСЩЁТОЧНЫЙ	ДВИГАТЕЛЬ БЕСЩЁТОЧНЫЙ С ТОРМОЗОМ	ДВИГАТЕЛЬ БЕСЩЁТОЧНЫЙ С РЕДУКТОРОМ	ДВИГАТЕЛЬ БЕСЩЁТОЧНЫЙ С РЕДУКТОРОМ И ТОРМОЗОМ	ШАГОВЫЙ ДВИГАТЕЛЬ	ШАГОВЫЙ ДВИГАТЕЛЬ С ТОРМОЗОМ
	375020____0002330	375020____0004330	375020____0102330	375020____0104330	375020____0001470	375020____0003470
	375020____0012330	375020____0014330	375020____0112330	375020____0114330	375020____0011470	375020____0013470
	375020____0022330	375020____0024330	375020____0122330	375020____0124330	375020____0021470	375020____0023470
	375020____0032330	375020____0034330	375020____0132330	375020____0134330	375020____0031470	375020____0033470

____ = Стандартны ход (0800; 1200; 1600; 2000; 2400)

АКСЕССУАРЫ

МАСЛО

Код	Описание	Объем [мл]
9910490	PARALIQ P 460	80

ЛОТОК ЦЕПНОЙ ДЛЯ КАБЕЛЯ

Код	Описание
095340A0400	Вспомогательный набор лоточных цепей для кабеля SHAK-340-400
095340A0600	Вспомогательный набор лоточных цепей для кабеля SHAK-340-600
095340A0800	Вспомогательный набор лоточных цепей для кабеля SHAK-340-800
095340A1000	Вспомогательный набор лоточных цепей для кабеля SHAK-340-1000
095340A1200	Вспомогательный набор лоточных цепей для кабеля SHAK-340-1200
095470A0800	Вспомогательный набор лоточных цепей для кабеля SHAK-470-800
095470A1200	Вспомогательный набор лоточных цепей для кабеля SHAK-470-1200
095470A1600	Вспомогательный набор лоточных цепей для кабеля SHAK-470-1600
095470A2000	Вспомогательный набор лоточных цепей для кабеля SHAK-470-2000
095470A2400	Вспомогательный набор лоточных цепей для кабеля SHAK-470-2400

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Нельзя устанавливать цепь на модель с двигателем или с двигателем и редуктором с правым верхним исполнением

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

SHAK

Код	Описание
37R0341000	Редукторный блок для SHAK 340 1:3
37R0343000	Редукторный блок для SHAK 470 1:3

ИНДУКТИВНЫЙ ДАТЧИК СЕРИИ SHAK

Код	Описание
095340A0000	Индуктивных датчик для серии SHAK

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ

См. страницу

ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ

См. страницу

СМ. ДАТЧИКИ НА СТРАНИЦЕ 50

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ШАГОВЫХ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ

ПРОГРАММИРУЕМЫЙ МОДУЛЬ e.motion

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Код		**37D0000000**
Автономный программируемый блок управления электроприводами с интерфейсом STEP/DIRECTION		Металлический корпус
Размеры	mm	180 x 99 x 30
Вес	g	460
Соединения		Винтовое, выдвижное
Диапазон температур		0 до 50 °C – относительная влажность 10-90%, без конденсации
Степень защиты		IP 20
Напряжение		24VDC ±10%
Интерфейс		USB для подключения к ПК
Программное обеспечение для диагностики, настройки, программирования и отладки		MW POS в среде Windows®
Сигналы		Сигналы с энкодера (A + B + Z), линейный усилитель-формирователь
		STEP/DIRECTION выходы, с частотой до 100 кГц, линейный усилитель-формирователь
Цифровые входы		16, оптоизоляция, конфигурируемый PNP или NPN, свободно программируемые
Аналоговые входы		2, от 0 до 10В, свободно программируемые
Цифровые выходы		15, линейный усилитель-формирователь, PNP, свободно программируемые
Аналоговые выходы		1, от 0 до 10В, свободно программируемые
Доступные функции		- Поиск начального положения;
		- Позиционирование в относительных и абсолютных координатах;
		- Управление нагрузкой;
		- Управление с обратной связью, пошаговое управление в случае ШАГОВЫХ двигателей с энкодером;
		- Управление стояночным тормозом в случае исполнения двигателя с тормозом;
		- Возможность управления несколькими электроприводами, работающими параллельно;
		- Дополнения и логические инструкции для рабочих циклов, такие как
		тайминг; повторения; аналоговое и цифровое управление; управление переменными; тесты

АКСЕССУАРЫ

СКОБА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ НА DIN-РЕЙКУ

Код	Описание	Объем [мл]
095000M000	Адаптер для DIN-рейки блока e.motion (DIN EN 50022)	30

USB-КАБЕЛЬ

Код	Описание	Объем [мл]
37C0030000	Кабель USB 2.0 A-B разъем с ферритовым сердечником для подключения e.motion к ПК, 3 м	150

КАБЕЛЬ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ

Код	Описание	Вес [г]
37C2510000	Кабель для соединения e.motion с электроприводом Sanyo Denki RS_A0_, 1 м	130
37C2510001	Кабель для соединения e.motion с электроприводом Delta ASDA A2, 1 м	130

ЗАМЕТКИ

ПРОГРАММИРУЕМЫЙ МОДУЛЬ e.drive

ШАГОВЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ		
Код		**37D1332002**
Питание логики управления движением	VDC	24
Источник питания привода	VDC	от 24 до 55
Фазовый пиковый ток двигателя	A	от 1 до 6
Температурный диапазон	°C	от -20 до 40
Относительная влажность (без конденсации)	%	от 5 до 85
Индукция двухполюсного двигателя (угол 1.8°)	мГ	от 1 до 12
Размеры	мм	148 x 99 x 50.5
Вес	г	790
Степень защиты		IP20
Интерфейс связи		Последовательный USB-порт для подключения к ПК
ПО конфигурирования/ программирования/настройки и диагностирования		MW DRIVE в среде Windows®
Выделенные сигналы		Вход кодового датчика (A + B + Z); линия привода 5 В или нажимно-вытяжной открытый коллектор 24 В
Дискретные входы		14
Дискретные выходы		7
Аналоговые входы		2; от 0 до 10 В; со свободным программированием
Аналоговые выходы.		1; от 0 до 10 В
Доступные органы управления		- Может применяться с двигателями с опорным углом 1.8°; 200 имп/об.; - Шаговый режим может быть настроен различными способами: полный шаг; полушаг; 1/4; 1/8; 1/16 шага - Встроенный линей датчик положения с непосредственным присоединением к аналоговому выходу; - Автоматическое снижение тока на 60% при остановке двигателя; - Возможная динамическая регулировка подачи тока через ПО управления циклом; в целях энергосбережения - Поиски исходного положения на концевом выключателе; механический упор; концевого выключатель кодового датчика и нулевая отметка; механический упор кодового датчика и нулевая отметка - Позиционирование в относительном или абсолютном режимах; - Управление движением закрытого контура и бесшаговое управление в случае ШАГОВЫХ двигателей с кодовым датчиком; - Интегрированное автоматическое управление тормозом через выделенный дискретный вход в случае двигателей с тормозом - Дополнительные и логические инструкции для сложных рабочих циклов; расчеты времени; управление переменными; тестирование; управление аналоговыми и дискретными входами/выходами

АКСЕССУАРЫ

КРОНШТЕЙН МОНТАЖА НА РЕЙКУ OMEGA (DIN EN 50022)

Код	Описание	Вес [г]
095000M000	Кронштейн монтажа электропривода на рейку Omega (DIN EN 50022)	30

USB-КАБЕЛЬ

Код	Описание	Вес [г]
37C0030000	Кабель USB 2.0 A-B разъем с ферритовым сердечником для подключения e.motion к ПК, 3 м	150

ПРИВОДЫ ДЛЯ ШАГОВЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ

4.4A - 48VDC ЭЛЕКТРОПРИВОД ДЛЯ ШАГОВЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ		
Код электропривода		**37D1222000**
Тип электропривода шагового двигателя		Металлический корпус
Размеры	мм	90 x 99 x 21
Разъем		Винтовой зажим
Встроенный блок питания		Нет
Управление		Шаг и направление
Рабочее напряжение	VDC	24 - 48
Рабочий ток	A	2.6 - 4.4
Количество значений, устанавливаемых dip-переключателем		8
Количество импульсов за оборот, устанавливаемое dip-переключателем	импульс/оборот	400, 800, 1600, 3200
Автоматическое снижение тока при невращающемся роторе		Да (50%)
Тип входов		Pull-up и Pull-down, настраиваемо
Защита		Максимальное и минимальное напряжение. Короткое замыкание на выходе двигателя. Термозащита. Электронная схема демпфирования для контроля максимального значения шума и вибраций.

6A - 75VDC ЭЛЕКТРОПРИВОД ДЛЯ ШАГОВОГО ДВИГАТЕЛЯ

Код электропривода		**37D1332000**
Тип электропривода шагового двигателя		Металлический корпус
Размеры	мм	110 x 108 x 34
Разъем		Винтовой зажим
Встроенный блок питания		НЕТ
Управление		Шаг и направление
Рабочее напряжение	VDC	24 - 75
Рабочий ток	A	1.9 - 6
Количество значений, устанавливаемых dip-переключателем		8
Количество импульсов за оборот, устанавливаемое dip-переключателем	импульс/оборот	400, 500, 800, 1000, 1600, 2000, 3200, 4000
Автоматическое снижение тока при невращающемся роторе		Да (50%)
Тип входов		Оптоизолированные
Защита		Максимальное и минимальное напряжение. Короткое замыкание на выходе двигателя. Термозащита. Электронная схема демпфирования для контроля максимального значения шума и вибраций.

6A - 140VDC, 10A 62VAC ЭЛЕКТРОПРИВОД ДЛЯ ШАГОВЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ

Код электропривода		**37D1442000**	**37D1552000**
Тип электропривода шагового двигателя		Металлический корпус	
Размеры	мм	152 x 129 x 46	
Разъем		Винтовой зажим	
Встроенный блок питания		НЕТ	
Управление		Шаг и направление	
Рабочее напряжение	VDC	77 - 140 VDC	28 - 62 VAC
Рабочий ток	A	1.9 - 6	3 - 10
Количество значений, устанавливаемых dip-переключателем		8	
Количество импульсов за оборот, устанавливаемое dip-переключателем	импульс/оборот	400, 500, 800, 1000, 1600, 2000, 3200, 4000	
Автоматическое снижение тока при невращающемся роторе		Да (50%)	Да (50%)
Тип входов		Оптоизолированные	
Защита		Максимальное и минимальное напряжение. Короткое замыкание на выходе двигателя. Термозащита. Электронная схема демпфирования для контроля максимального значения	

6A - 110 - 230VAC ЭЛЕКТРОПРИВОД ДЛЯ ШАГОВЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ

Код электропривода		**37D1362001**
Тип электропривода шагового двигателя		Металлический корпус
Размеры	мм	180 x 173 x 53
Разъем		Винтовой зажим
Встроенный блок питания		NO
Управление		Шаг и направление
Рабочее напряжение	VDC	Однофазный 110 - 230
Рабочий ток	A	3.4 - 6
Выходной каскад электропривода		Высокоэффективный ЧОППЕР с выходным каскадом IGBT
Количество значений, устанавливаемых dip-переключателем		8
Количество импульсов за оборот, устанавливаемых dip-переключателем	импульс/оборот	400, 500, 800, 1000, 1600, 2000, 3200, 4000
Автоматическое снижение тока при невращающемся роторе		Есть
Тип входов		Оптоизолированные
Защита		Максимальное и минимальное напряжение. Короткое замыкание на выходе двигателя. Термозащита Электронная схема демпфирования для контроля максимального значения шума и вибраций.
Стандарты		UL и CSA
Другие характеристики		Возможность отключения тока двигателя с помощью внешних устройств управления. Электронная схема шумопоглощения для улучшенного снижения уровня шума и механических вибраций при малых и средних скоростях. Хранение данных и отчётность о вмешательствах в защитную схему. Необходимо соединение с ШАГОВЫМ двигателем, спроектированным для высоких напряжений и фланцем не менее 86 мм. Нет необходимости в усиленной вентиляции.

АКСЕССУАРЫ

КАБЕЛЬ ПИТАНИЯ ДЛЯ ДВИГАТЕЛЯ С ТОРМОЗОМ

Код	Описание
37C1330000	Кабель питания для двигателя с тормозом, 3 метров
37C1350000	Кабель питания для двигателя с тормозом, 5 метров

КАБЕЛЬ ЭНКОДЕРА

Код	Описание
37C1230000	Кабель питания для двигателя с тормозом, 3 метров
37C1250000	Кабель питания для двигателя с тормозом, 5 метров

ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ ДЛЯ БЕСЩЁТОЧНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ

30А ЭЛЕКТРОПРИВОД БЕСЩЁТОЧНОГО ДВИГАТЕЛЯ, КОД 37D2400008

Код		**37D2400008**
Номинальная мощность		200 - 400 - 750 - 1000
Тип электропривода для бесщёточного двигателя		Металлический корпус
Размеры	мм	50 x 160 x 130
Коннекторы питания и двигателя		Штепсельные 3М
Коннекторы энкодера и сигналов		Штепсельные 3М
Максимальный выходной ток	А	30
Выходной каскад электпривода		IGBT, ШИМ, синусоидальный ток
Напряжение питания		Однофазный или трёхфазный (выбирается пользователем) 200-230VAC (+10%, -15%) 50/60 Гц (± 3 Гц)
Питание платы управления		Однофазный 200-230VAC (+10%, -15%) 50/60 Гц (± 3 Гц)
Управление		С аналоговым сигналом (пропорционально скорости и моменту).
		Последовательность импульсов (время + направление; вперёд+ назад; 90° разнос по фазе)
		8 входов и 8 выходов, настраивается пользователем
		В случае команды последовательности импульсов, выходы системы управления должны формироваться линейный усилителем.
		Если выходы с открытым коллектором, можно использоватьприсоединения 37D2000000,
		поставляемых отдельно (см. аксессуары).
Автонастройка		Есть
Интерфейс связи		RS232 для настройки и мониторинга с помощью ПК
Защита		Встроенная защита от перегрузок, входных вбросов напряжения;
		Встроенные фильтры для подавления собственных резонансных частот системы.
Стандарты		CE, UL и CSA.
Другие характеристики		5-значный дисплей и клавиатура программирования.
		Встроенная замкнутая система с режимами управления позицией,
		скоростью и моментом. Возможность мгновенного переключения: позиция + скорость; позиция + момент; скорость + момент.
		Автоматическая динамическая система торможения в условиях тревоги и отключения энергии.
		Разъем для внешнего тормозного сопротивления (опционально). Программное обеспечение для
		управления и настройки (опционально).
Соединительный кабель:		
Соединительный кабель бесщёточный двигатель-электропривод, 3 метра		**37C2130005**
Соединительный кабель бесщёточный двигатель- электропривод -энкодер, 3 метра		**37C2230005**
Соединительный динамический кабель бесщёточный двигатель- электропривод, 3 метра		**37C2130004**
Соединительный динамический кабель бесщёточный двигателя- электропривод – энкодер, 3 метра		**37C2230004**
Соединительный динамический кабель бесщёточный двигатель-тормоз, 3 метра		**37C2330000**
Соединительный кабель бесщёточный двигатель- электропривод, 5 метров		**37C2150005**
Соединительный кабель бесщёточный двигатель- электропривод - энкодер, 5 метров		**37C2250005**
Соединительный динамический кабель бесщёточный двигатель- электропривод, 5 метров		**37C2150004**
Соединительный динамический кабель бесщёточный двигателя - электропривод – энкодер, 5 метров		**37C2250006**
Соединительный динамический кабель бесщёточный двигатель-тормоз, 5 метров		**37C2350000**
Соединительный динамический кабель бесщёточный двигатель электропривод, 10 метров		**37C2100004**
Соединительный динамический кабель бесщёточный двигателя - электропривод - энкодер, 10 метров		**37C2200004**
Соединительный динамический кабель бесщёточный двигатель-тормоз, 10 метров		**37C2310000**

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ БЕСЩЁТОЧНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ

КАБЕЛЬ ЭНКОДЕРА

Код	Описание
37C2230005	Соединительный кабель бесщёточный двигатель-электропривод-энкодер, 3 м
37C2250005	Соединительный кабель бесщёточный двигатель- электропривод - энкодер, 5 м
37C2230004	Соединительный динамический кабель бесщёточный двигатель- электропривод - энкодер, 3 м
37C2250006	Соединительный динамический кабель бесщёточный двигатель- электропривод - энкодер, 5 м
37C2210004	Соединительный динамический кабель бесщёточный двигатель- электропривод - энкодер, 10 м

КАБЕЛЬ ПИТАНИЯ ДВИГАТЕЛЯ

Код	Описание
37C2130005	Соединительный кабель бесщёточный двигатель- электропривод, 3 м
37C2150005	Соединительный кабель бесщёточный двигатель- электропривод, 5 м
37C2130004	Соединительный динамический кабель бесщёточный двигатель- электропривод, 3 м
37C2150004	Соединительный динамический кабель бесщёточный двигатель- электропривод, 5 м
37C2110004	Соединительный динамический кабель бесщёточный двигатель- электропривод, 10 м

КАБЕЛЬ ТОРМОЗА

Код	Описание
37C2330000	Соединительный динамический кабель бесщёточный двигатель-тормоз, 3 м
37C2350000	Соединительный динамический кабель бесщёточный двигатель-тормоз, 5 м
37C2310000	Соединительный динамический кабель бесщёточный двигатель-тормоз, 10 м

ИНТЕРФЕЙСНАЯ ПЛАТА ЛИНЕЙНОГО УСИЛИТЕЛЯ - ФОРМИРОВАТЕЛЯ

Код	Описание
37D2000000	BRINT.A интерфейсная плата

ВНЕШНИЙ ТОРМОЗЯЩИЙ РЕЗИСТОР

Код	Описание	Код для привода
37D2R00000	220W 50 Ω Тормозное	37D2400008

При определённых обстоятельствах, таких как внезапное торможение с высокой инерционной нагрузкой, будет необходимо рассеять обратное ЭДС сгенерированное двигателем. Электропривод сигнализирует от этом с помощью особого сигнала. Избыточная энергия рассеивается на тормозящем резисторе.

ДРАЙВЕР ДЛЯ 100W, 200W, 400W, 750W БЕСЩЕТОЧНЫХ МОТОРОВ DELTA

Код		**37D2100000**	**37D2200001**	**37D2300000**	**37D2400007**
Номинальная мощность	W	100	200	400	750
Тип электропривода для бесщёточного двигателя		Металлический корпус			
Размеры	мм	170 x 173 x 45			180 x 173 x 65
Коннекторы питания и двигателя		Винтовые вставные зажимы			
Коннекторы энкодера и сигналов		Штепсельные 3M			
Максимальный выходной ток	A	2.7	4.65	7.80	15.30
Выходной каскад электпривода		IGBT, ШИМ, синусоидальный ток			
Напряжение питания		Однофазный или трёхфазный (выбирается пользователем) 200VAC-230VAC (+10%, -15%) 50/60 Гц (± 3 Гц)			
Питание платы управления		Однофазный 200-230VAC (+10%, -15%) 50/60 Гц (± 3 Гц)			
Управление		С аналоговым сигналом (пропорционально скорости и моменту).			
		Последовательность импульсов (время + направление; вперёд+ назад; 90° разнос по фазе)			
		Сеть «Fieldbus» с протоколом передачи данных «CANopen»			
		8 входов и 8 выходов, настраивается пользователем			
		В случае команды последовательности импульсов, выходы системы управления			
		команды последовательности импульсов, выходы системы управления должны			
		формироваться линейный усилителем.			
		Если выходы с открытым коллектором, можно использовать присоединения 37D2000000,			
		поставляемых отдельно (см. аксессуары).			
Auto-tuning		Есть			
Communication interface		USB для настроек и мониторинга с помощью ПК			
Protections		Встроенная от перегрузок, входных вбросов напряжения;			
		Встроенные фильтры для подавления собственных резонансных частот системы.			
Standards		CE и UL			
Other features		5-значный дисплей и клавиатура программирования.			
		Встроенная замкнутая система с режимами управления позицией, скоростью и моментом.			
		Возможность мгновенного переключения: позиция + скорость; позиция + момент; скорость + момент.			
		Автоматическая динамическая система торможения в условиях тревоги и отключения энергии.			
		Разъем для внешнего тормозного сопротивления (опционально). Программное обеспечение для			
		управления и настройки (опционально).			
Код соответствующего двигателя		**37M200000**	**37M2200001**	**37M2220001**	**37M2330001**
		37M400000	**37M4200001**	**37M4220001**	**37M4330001**
Соединительный кабель:					
Соединительный кабель бесщёточный двигатель-электропривод, 3 метра		**37C2130001**			
Соединительный кабель бесщёточный двигатель с тормозом- электропривод, 3 метра		**37C2730000**			
Соединительный кабель бесщёточный двигатель- электропривод -энкодер, 3 метра		**37C2230001**			
Бесщёточный двигатель-привод; соединительный динамический кабель; 3 метра		**37C2130002**			
Бесщёточный двигатель-привод-кодовый датчик; соединительный динамический кабель; 3 метра		**37C2230002**			
Бесщёточный двигатель с тормозом-привод; соединительный динамический кабель; 3 метра		**37C2730001**			
Соединительный кабель бесщёточный двигатель- электропривод, 5 метров		**37C2150001**			
Соединительный кабель бесщёточный двигатель с тормозом- электропривод, 5 метров		**37C2750000**			
Соединительный кабель бесщёточный двигатель-электропривод - энкодер, 5 метров		**37C2250001**			
Бесщёточный двигатель-привод; соединительный динамический кабель; 5 метров		**37C2150002**			
Бесщёточный двигатель-привод-кодовый датчик; соединительный динамический кабель; 5 метров		**37C2250002**			
Бесщёточный двигатель с тормозом-привод; соединительный динамический кабель; 5 метров		**37C2750001**			
Бесщёточный двигатель-привод; соединительный динамический кабель; 10 метров		**37C2100003**			
Бесщёточный двигатель-привод-кодовый датчик; соединительный динамический кабель; 10 метров		**37C2200003**			
Бесщёточный двигатель с тормозом-привод; соединительный динамический кабель; 10 метров		**37C2700001**			

АКСЕССУАРЫ

КАБЕЛЬ ЭНКОДЕРА

Код	Описание
37C2230001	100W-750W соединительный кабель бесщёточный двигатель-электропривод-энкодер, 3 м
37C2250001	100W-750W соединительный кабель бесщёточный двигатель- электропривод - энкодер, 5 м
37C2230002	Бесщёточный двигатель-привод-кодовый датчик 100W Вт-750 Вт, соединительный динамический кабель; 3 метра
37C2250002	Бесщёточный двигатель-привод-кодовый датчик 100W Вт-750 Вт, соединительный динамический кабель; 5 метров
37C2200003	Бесщёточный двигатель-привод-кодовый датчик 100W Вт-750 Вт, соединительный динамический кабель; 10 метров

КАБЕЛЬ ПИТАНИЯ ДВИГАТЕЛЯ

Код	Описание
37C2130001	100W-750W соединительный кабель бесщёточный двигатель- электропривод, 3 м
37C2150001	100W-750W соединительный кабель бесщёточный двигатель- электропривод, 5 м
37C2130002	Бесщёточный двигатель-тормоз 100W Вт-750 Вт, соединительный динамический кабель; 3 метра
37C2150002	Бесщёточный двигатель-тормоз 100W Вт-750 Вт, соединительный динамический кабель; 5 метров
37C2100003	Бесщёточный двигатель-тормоз 100W Вт-750 Вт, соединительный динамический кабель; 10 метров

КАБЕЛЬ ПИТАНИЯ ДВИГАТЕЛЯ + ТОРМОЗ

Код	Описание
37C2730000	100W-750W соединительный кабель электропривода бесщёточного двигателя+тормоз, 3 ms
37C2750000	100W-750W соединительный кабель электропривода бесщёточного двигателя+тормоз, 5 м
37C2730001	Бесщёточный двигатель-привод 100W Вт-750 Вт, соединительный динамический кабель; 3 метра
37C2750001	Бесщёточный двигатель-привод 100W Вт-750 Вт, соединительный динамический кабель; 5 метров
37C2700001	Бесщёточный двигатель-тормоз 100W Вт-750 Вт, соединительный динамический кабель; 5 метров

ЭЛЕКТРОПРИВОД ДЛЯ БЕСЩЁТОЧНОГО ДВИГАТЕЛЯ 3kW

Код		**37D2600001**
Номинальная мощность		3kW
Тип электропривода для бесщёточного двигателя		Металлический корпус
Размеры	мм	245 x 205.4 x 123
Коннекторы питания и двигателя		Винтовые вставные зажимы
Коннекторы энкодера и сигналов		Штепсельные 3M
Максимальный выходной ток	A	33.32
Выходной каскад электпривода		IGBT, ШИМ, синусоидальный ток
Напряжение питания		Трехфазный от 380VAC до 480VAC ±10% 50/60 Гц (± 3 Гц)
Питание платы управления		24VDC ±10%
Управление		С аналоговым сигналом (пропорционально скорости и моменту). Вперёд + назад; 90° разнос по фазе) 8 входов и 5 выходов, настраивается пользователем Сеть «Fieldbus» с протоколом передачи данных «CANopen» В случае команды последовательности импульсов, выходы системы управления должны формироваться линейный усилителем Если выходы с открытым коллектором, можно использовать присоединение 37D2000000, поставляемое отдельно (см. аксессуары)
Автонастройка		Есть
Интерфейс связи		USB для настроек и мониторинга с помощью ПК
Защита		Встроенная от перегрузок, входных вбросов напряжений Встроенные фильтры для подавления собственных резонансных частот системы.
Стандарты		CE и UL
Другие характеристики		5-значный дисплей и клавиатура программирования. Встроенная замкнутая система с режимами управления позицией, скоростью и моментом. Возможность мгновенного переключения: Автоматическая динамическая система торможения в условиях тревоги и отключения энергии. Разъем для внешнеготормозного сопротивления (опционально). Программное обеспечение для управления и настройки (опционально).
Код соответствующего двигателя		**37M2770000 - 37M4770000**
Соединительный кабель:		
Соединительный кабель бесщёточный двигатель-электропривод, 3 метра		**37C3130001**
Соединительный кабель бесщёточный двигатель с тормозом- электропривод, 3 метра		**37C3730000**
Соединительный кабель бесщёточный двигатель- электропривод -энкодер, 3 метра		**37C3230001**
Соединительный кабель бесщёточный двигатель- электропривод, 5 метров		**37C3150001**
Соединительный кабель бесщёточный двигатель с тормозом- электропривод, 5 метров		**37C3750000**
Соединительный кабель бесщёточный двигатель-электропривод - энкодер, 5 метров		**37C3250001**

АКСЕССУАРЫ

КАБЕЛЬ ЭНКОДЕРА

Код	Описание
37C3230001	3kW Соединительный кабель бесщёточный двигатель- электропривод - энкодер, 3 м
37C3250001	3kW Соединительный кабель бесщёточный двигатель- электропривод - энкодер, 5 м

КАБЕЛЬ ПИТАНИЯ ДВИГАТЕЛЯ

Код	Описание
37C3130001	3kW Соединительный кабель бесщёточный двигатель- электропривод, 3 м
37C3150001	3kW Соединительный кабель бесщёточный двигатель- электропривод, 5 м

КАБЕЛЬ ПИТАНИЯ ДВИГАТЕЛЯ + ТОРМОЗ

Код	Описание
37C3730000	Соединительный кабель электропривода бесщёточного двигателя 3kW с тормозом, 3 м
37C3750000	Соединительный кабель электропривода бесщёточного двигателя 3kW с тормозом, 5 м

ИНТЕРФЕЙСНАЯ ПЛАТА ЛИНЕЙНОГО УСИЛИТЕЛЯ - ФОРМИРОВАТЕЛЯ

Код	Описание
37D2000000	BRINT.A интерфейсная плата line-привода

ВНЕШНИЙ ТОРМОЗЯЩИЙ РЕЗИСТОР

Код	Описание	Код для привода
37D2R00000	220W 50 Ω Тормозящее сопротивление	37D2200001 - 37D2300000
37D2R00004	400W 40 Ω Тормозящее сопротивление	37D2600001

При определённых обстоятельствах, таких как внезапное торможение с высокой инерционной нагрузкой, будет необходимо рассеять обратное ЭДС сгенерированное двигателем. Электропривод сигнализирует от этом с помощью особого сигнала. Избыточная энергия рассеивается на тормозящем резисторе.

МАГНИТНЫЕ ДАТЧИКИ

КВАДРАТНЫЙ ДАТЧИК

Для ISO 6432 - ISO 15552 - ISO 15552 ELEKTRO - СЕРИЯ 3 - КОМПАКТНЫЙ - КОМПАКТНЫЙ НАПРАВЛЯЕМЫЙ - MULTIFIX - LINER - SWC и SWH - SSCY - ELEKTRO SSC - БЕСШТОКОВЫЙ - БЕСШТОКОВЫЙ V-Lock - БЕСШТОКОВЫЙ ELEKTRO SK - ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ТОРМОЗ - ЗАХВАТЫ P1; P1K; P4; P4K; P7; P7K; P9; P9K - ПОВОРОТНЫЙ R1; R3; R3K – СКОЛЬЗЯЩИЕ НАПРАВЛЯЮЩИЕ S10 (0 16 + 30); S11 (0 16 + 30); S12; DAPK

Код	Наименование
T7	
W095414	Датчик REED; T7 SQUARE; 2-проводной 2,5 м
W095415	Датчик REED; T7 SQUARE; 2-проводной 5 м
W095416	Датчик REED; T7 SQUARE; 2-проводной 10 м
W09541C	Датчик REED; T7 КВАДРАТНЫЙ; 2-проводной 2,5 м robotics
W095411	Датчик REED, T7 SQUARE, 2-проводной 300 мм M8 для робототехники
W095434	Датчик HALL, T7 SQUARE, 3-проводной 2,5 м
W095435	Датчик HALL, T7 SQUARE, 3-проводной 5 м
W09543C	Датчик HALL; T7 КВАДРАТНЫЙ; 3-проводной 2,5 м для робототехники
W095431	Датчик HALL; T7 КВАДРАТНЫЙ; 3-проводной 300 мм M8 для робототехники
T8 ATEX	
W0955A9	Датчик HALL; T8 SQUARE; 3-проводной, ATEX 2 м SH.OV. для робототехники
T8 (для агрессивных сред)	
W0952125396	Датчик HALL, T8 SQUARE, 3-проводной 2 м HCR
W0952129394	Датчик HALL, T8 SQUARE, 3-проводной, 300 мм M8 HCR

Примечание: Не применяется с бесштоковыми цилиндрами 0 25 с V-направляющей.
Для этого типа цилиндра применяется только версия HS овального типа.

TECHNICAL DATA		RZT7	MRZT7	ATEX MZT8	HCR
		REED	HALL EFFECT	HALL EFFECT	HALL EFFECT
Тип контакта		N.O.	N.O.	N.O.	N.O.
Переключатель		-	PNP	PNP	PNP
Напряжение питания (Ub)	В	от 5 до 30 AC/DC	от 10 до 30 DC	от 10 до 26 DC	от 10 до 30 DC
Мощность	Вт	3 (6 пик)	-	≤ 1.7	-
Изменение напряжения		-	≤ 10% для Ub	≤ 10% для Ub	-
Падение напряжения при Imax	В	≤ 3.5	≤ 2.5	≤ 2.2	≤ 2.2
Входной ток	мА	-	≤ 8	≤ 10	≤ 10
Выходной ток	мА	≤ 100	≤ 100	≤ 50	≤ 200
Частота коммутации	Гц	≤ 400	≤ 1000	1000	≤ 1000
Защита от короткого замыкания		-	Да	Да	Да
Защита от перенапряжения		-	-	Да	Да
Защита от инверсии полярности		-	Да	Да	Да
ЭМС		EN 60947-5-2	EN 60947-5-2	EN 60947-5-2	EN 60947-5-2
Светодиодный дисплей		Желтый	Желтый	Желтый	Желтый
Магнитная чувствительность	mT	2.1 - 3.5	2.4 - 3.6	2.45 - 2.75	2.4 - 3.6
Воспроизводимость	mT	≤ 0.1	≤ 0.1	≤ 0.1 (Ub and ta fixed)	≤ 0.1
Степень защиты (EN 60529)		IP 67	IP 67	IP 67	IP 68 (M8) - IP69K 2м
Устойчивость к вибрации и ударам		30 г; 11 мсек; 10 + 55 Гц; 1 м			
Ресурс		10^7 импульсов	10^9 импульсов	10^9 импульсов	-
Температурный диапазон	°C				
с полиуретановым кабелем		от-30 до 80 (статическая установка) / от -20 до 80 (динамическая установка)		-	от -30 до 80 (статическая установка)
с ПВХ-кабелем		от-30 до 80 (статическая установка) / от -5 до 80 (динамическая установка)		от -20 до 50	-
Материал капсулы датчика		PA	PA	PA12	PA12
Соединительный кабель 2.5 м/2 м		ПВХ; 2 x 0.12 мм²	ПВХ; 3 x 0.12 мм²	ПВХ; 3 x 0,12 мм²	PUR; 3 x 0,14 мм²
Соединительный кабель M8x1		Полиуретан 2 x 0.14 мм²	Полиуретан 3 x 0.14 мм²	-	PUR; 3 x 0,14 мм²
Провод NO		2	3	3	3
Категория ATEX		-	-	II 3G Ex nA IIC T4 Gc X II 3D Ex tc IIIC T135°C Dc IP67 X	-
Сертификации		CE	CE	CE Ex	CE c UL us
ВЕРСИИ ДЛЯ РОБОТОТЕХНИКИ					
Угол кручения		±270° / 10 cm			
К-во циклов кручения		> 350.000 (±270° / 0.1 мм)			
Цикла изгиба		> 5 Mio (радиус изгиба 29 мм)			
Максимальное ускорение	м/сек²	макс. 5			
Макс. поперечная скорость на 5 м горизонтальный путь	м/мин	макс. 200			

СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ

ДАТЧИК ОВАЛЬНОГО ТИПА

Для ISO 6432; ISO 15552; ISO 15552 0 160-200-250-320; ISO 15552 ELEKTRO, СЕРИЯ 3, КОМПАКТНЫЙ, КОМПАКТНЫЙ НАПРАВЛЯЕМЫЙ CMPG, КОМПАКТНЫЙ НАПРАВЛЯЕМЫЙ CMPGK, ЛИНЕЙНЫЙ, КРУГЛЫЙ, SWC и SWH, БЕСШТОКОВЫЙ, БЕСШТОКОВЫЙV-LOCK, ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ТОРМОЗ, ЗАХВАТЫ P1 - P1K- P4 (0 12-30) - P4K - P7 - P7K - P8 - P9 - P9K; ПОВОРОТНЫЙ R1; R3; R3K; DAPK; S10 (0 16-30); S11 (0 16-30); S12; DAPK

Код	Описание	Идент. номер
W0952025500	Датчик Холла N.O., вертикальная установкаHS 2.5 м	-
W0952029504	Датчик Холла N.O., вертикальная установкаHS 300 мм M8	-
W0952022500	Геркон N.O., вертикальная установкаHS 2.5 м	-
W0952128184	Геркон N.O., вертикальная установкаHS 300 мм M8	-

Для бесштоковый цилиндров серии "V" Ø 25 или когда стандартный датчик не видит магнит, например в близи большого количества металла.

Примечание: индивидуальная упаковка

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		ГЕРКОН	ДАТЧИК ХОЛЛА
Тип		N.O.	N.O.
Контакт		-	PNP
Напряжение питания (Ub)	В	10 до 30 AC/DC	10 до 30 DC
Мощность Вт	Вт	3 (пик = 6)	3
Диапазон изменения напряжения		-	≤ 10% от Ub
Падение напряжения	В	-	≤ 2
Входной ток	мА	-	≤ 10
Выходной ток	мА	≤ 100	≤ 100
Частота срабатывания	Гц	≤ 400	≤ 5000
Защита от короткого замыкания		-	Да
Защита от перенапряжения		-	Да
Защита от смены полярности		-	Да
EMC		EN 60 947-5-2	EN 60 947-5-2
LED		Желтый	Желтый
Магнитная чувствительность		1.9 мТл ± 20%	2.1 мТл ± 20%
Стабильность		≤ 0.1 мТл	≤ 0.1 мТл
Степень защиты (EN 60529)		IP 67	IP 67
Вибрация и ударостойкость		30 g, 11 мс, 10 до 55 Hz, 1 мм	30 g, 11 мс, 10 до 55 Hz, 1 мм
Ресурс		10^7 срабатываний	10^9 срабатываний
Рабочая температура	°C	-25 до +75	-25 до +75
Материал капсулы датчика		PA66 + PA6I/6T	PA66 + PA6I/6T
2,5 м/2 м кабель		PVC; 2 x 0.12 мм²	PVC; 3 x 0.14 мм²
Кабель с коннектором M8x1		Полиуретан; 2 x 0,14 мм²	Полиуретан; 3 x 0,14 мм²
Количество провод NO. 2 3 3		2	3
Сертификация		CE	CE

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

ДАТЧИК Ø 4

ДЛЯ ЗАХВАТОВ P2 - P2K - P4 (Ø 10-30) - P3 - P3K - P4K - P12 - P12K - GPLK - ВРАЩАЮЩИЕСЯ R2 - СКОЛЬЗЯЩИЕ НАПРАВЛЯЮЩИЕ S10 (Ø12) S11 (Ø 12) - S13 - S14K

Код	Описание
W0950044180	Датчик REED; 2-проводной 2.5 м для робототехники
W0950045390	Датчик HALL; 3-проводной 2.5 м для робототехники

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
		ГЕРКОН	ДАТЧИК ХОЛЛА
Тип		N.O.	N.O.
Контакт		-	PNP
Напряжение питания (Ub)	В	3 до 30 AC/DC	6 до 30 DC
Мощность (активная нагрузка)	Вт	6	6
Падение напряжения	В	< 3	< 1
Входной ток	мА	-	≤ 10
Выходной ток	мА	≤ 200	≤ 200
Частота срабатывания	Гц	≤ 500	≤ 200000
Защита от короткого замыкания		-	-
Защита от перенапряжения		-	-
Защита от смены полярности		-	Да
EMC		EN 60 947-5-2	EN 60 947-5-2
LED		Желтый	Желтый
Магнитная чувствительность		2.3 мТл ± 10%	2.8 мТл ± 25%
Стабильность		≤ 0.1 мТл	≤ 0.1 мТл
Степень защиты (EN 60529)		IP 67	IP 67
Ресурс		10^7 срабатываний	10^9 срабатываний
Рабочая температура	°C	-10 до +60	-10 до +60
Материал капсулы датчика		PET + AISI 303	PET + AISI 303
2,5 м кабель		Полиуретан; 2 x 0.13 мм²	Полиуретан; 3 x 0.13 мм²
Количество проводов NO.		2	3
Сертификация		CE UL	CE UL
Испытания кабеля:	изгиб	> 5 000 000 циклов (радиус изгиба 28 мм)	
	кручение	> 350 000 циклов (± 270°/0,1 мм)	

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

ИНДУКЦИОННЫЙ ДАТЧИК Ø 4

ДЛЯ ЗАХВАТОВ P8

Код	Описание
W0950037391	Индукционный датчик Ø 4 мм PNP-NO-2 м

ДАТЧИК СЕРИЯ DSM

ДЛЯ ISO 15552; ISO 15552 Ø 160 to 200-250-320; ISO 6432 ДВУШТОКОВЫЙ; КРУГЛЫЙ; ПОВОРОТНЫЙ R1; ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ТОРМОЗ; ELEKTRO ROUND DC

Код	Описание
W0950000201	Геркон DSM2-C525 HS
W0950000222	Датчик Холла PNP DSM3-N225
W0950000232	Датчик Холла NPN DSM3-M225

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИЯ DSM		REED	HALL EFFECT	
Тип		N.O.	N.O.	N.O.
Контакт		-	PNP	NPN
Напряжение питания	В	3 до 250 AC/DC	6 до 30 DC	
Мощность	ВТ	10	6	
Падение напряжения	В	< 3	< 1	
Выходной ток	мА	1500	250	
Частота срабатывания	Гц	500	> 2000	
Защита от смены полярности		Да	Да	
EMC		EN 60 947-5-2	EN 60 947-5-2	
LED		Желтый	Желтый	
Степень защиты (EN 60529)		IP 67	IP 67	
Ресурс		10^7 срабатываний	10^9 срабатываний	
Рабочая температура	°C	-10 до +70	-10 до +70	
Материал капсулы датчика		PA; AISI 303; OT 63	PA; AISI 303; OT 63	
2,5 м присоединительный кабель		PVC; 2 x 0.25 mm^2	PVC; 3 x 0.25 mm^2	
Количество проводов NO		2	3	
Сертификация		CE	CE	

ДАТЧИК СЕРИЯ DCB

ДЛЯ SSCY

Код	Описание	Проходное отверстие	Модель
W0950000252	Геркон соединение	12 до 100	Геркон
	+ крепление - CB		DCB 2C-425
W0950000253	Датчик Холла PNP соединение	12 до 100	Датчик Холла
	+ крепление - CB		PNP DCB3-N225
W0950014360	Датчик Холла NPN соединение	12 до 100	Датчик Холла
	+ крепление - CB		NPN DCB3-M225

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИЧТИКИ			
Тип		ГЕРКОН + ВАРИСТОР + LED2-X ПРОВОДНОЙ	ДАТЧИК ХОЛЛА ВЕРСИЯ PNP/NPN 3-хпроводной
Контакт		ГЕРКОН + ВАРИСТОР + LED NO	ДАТЧИК ХОЛЛА NO PNP/NPN
Максимальное напряжение питания AC/DC	В	3 до 48 (DC); 3 до 110 (AC)	6-30 В DC
Max ток при 25°C	мА	300	250
Мощность при индуктивной нагрузке	ВА	8	–
Мощность при резистивной нагрузке	Вт	15	6
Время включения	мс	0.5	0.8
Время выключения	мс	0.1	3
Магнитная индукция включения датчика	Гаусс	110	15
Магнитная индукция выключения датчика	Гаусс	60	8
Ресурс		10^7 срабатываний	10^9 срабатываний
Контактное сопротивление		0.1	–
Длина кабеля	м	2.5	2.5
Сечение провода	$мм^2$	0.35	0.35
Материал кабеля		ПВХ	ПВХ
Схема			

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИЧТИКИ СЕРИЯ DCB

DC

AC

Версия NPN

Версия PNP

АКСЕССУАРЫ

КРЕПЛЕНИЕ ДЛЯ ДАТЧИКА, МОДЕЛЬ DSW

Ⓕ Код	Ø	Модель
W0950000608	8	BEF-KHZ-RT-08F23
W0950000610	10	BEF-KHZ-RT-10F23
W0950000612	12	BEF-KHZ-RT-12F23
W0950000616	16	BEF-KHZ-RT-16F23
W0950000620	20	BEF-KHZ-RT-20F23
W0950000625	25	BEF-KHZ-RT-25F23

УНИВЕРСАЛЬНОЕ КРЕПЛЕНИЕ ДАТЧИКА

Ⓖ Код	Ø	Модель
W0950001103	8 до 63	Крепление 8 до 63

Примечание: Индивидуальная упаковка

МАТЕРИАЛ:

Крепление из нержавеющей стали, держатель датчика из пластика

ПЕРЕХОДНИК ДЛЯ ВЫКАТНОГО ДАТЧИКА, ИСПОЛЬЗУЕМОГО НА ЦИЛИНДРАХ SSCY

СХЕМА СБОРКИ

① Цилиндр SSCY
② Переходник датчика для цилиндров SSCY
③ Выкатной датчик «овального типа»
④ Выкатной датчик «квадратного типа»
⑤ Установочный винт для крепления переходника на профиль

Код	Ø	Наименование
W0950001801	Ø 12 to 100	Переходник датчика для цилиндров SSC

SKРЕПЛЕНИЕ ДАТЧИКА, МОДЕЛЬ DXF ДЛЯ ГИЛЬЗЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Код	Ø	Модель
Ⓑ ДЛЯ ISO 6432 STD		
W0950000508	8	Кронштейн DXF - 09
W0950000510	10	Кронштейн DXF - 11
W0950000512	12	Кронштейн DXF - 13
W0950000516	16	Кронштейн DXF - 17
W0950000520	20	Кронштейн DXF - 21
W0950000525	25	Кронштейн DXF - 26
ДЛЯ КРУГЛОГО ЦИЛИНДРА		
W0950000132	32	Кронштейн DXF - 36
W0950000140	40	Кронштейн DXF - 40
W0950000150	50	Кронштейн DXF - 50
Ⓒ ДЛЯ ISO 6432 TP		
W0950000108	8	Кронштейн DXF 12- 8
W0950000110	10	Кронштейн DXF 14-10
W0950000112	12	Кронштейн DXF 16-12
W0950000116	16	Кронштейн DXF 20-16
W0950000120	20	Кронштейн DXF 24-20
W0950000125	25	Кронштейн DXF 29-25

УДЛИНИТЕЛЬ С РАЗЪЕМОМ M8M-M8 F ДЛЯ ДАТЧИКОВ M8

Код	Описание
0240009909	Прямой 3-контактный разъем M8-M8 с кабелем L = 3 м

КРЕПЛЕНИЕ ДАТЧИКА С ЦИЛИНДРОМ КРУГЛОЙ ФОРМЫ

Код	Описание
0951602093	крепление 160-200

ОПОРНЫЕ КРОНШТЕЙНЫ ДЛЯ ДАТЧИКОВ DSM (от 32 до 125) ДЛЯ ISO 15552 STD; ISO 15552 250-320; СЕРИЯ 3; ПОВОРОТНЫЙ R1; ВСТРОЕННЫЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ТОРМОЗ; ДВУШТОКОВЫЙ

Код	Ø	Описание
W0950000711	32-40	Крепление D.32-40 DST 80
W0950000712	50-63	Крепление D.50-63 DST 81
W0950000713	80-100	Крепление D.80-100-125 DST 82
W0950000715	160	Крепление ST250
W0950000716	200	Крепление ST320
W0950000722	250	Кронштейн ST 250
W0950000723	320	Кронштейн ST 320

ОПОРНЫЕ КРОНШТЕЙНЫ ДЛЯ ДАТЧИКА КВАДРАТНОГО И ОВАЛЬНОГО ТИПА ДЛЯ УСТАНОВКИ НА ПОВОРОТНЫЙ ПРИВОД ISO 15552 (32 + 125); R1

Код	Ø	Описание
W0950001711	32-40	Крепление D.32-40
W0950001712	50-63	Крепление D.50-63
W0950001713	80÷125	Крепление D.80-100-125

ПЕРЕХОДНИК ДЛЯ ДАТЧИКОВ ПОТАЙНОГО ТИПА ДЛЯ УСТАНОВКИ НА КРОНШТЕЙНЫ DST/ST

СХЕМА СБОРКИ

① Цилиндр ISO 15552 серии STD или Серии 3
② Крепление датчика, мод. DST (Ø 32 до 125)
③ Адаптер
④ Датчик положения внешний с установкой сверху

Код	Описание
W0950001001	Переходник DSS005 для кронштейнов DST / ST

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАТЧИКА

АКСЕССУАРЫ Т-ПАЗ

ЗАГЛУШКА ДЛЯ ПАЗА

Код	Описание
W0950000160	заглушка для паза, L = 500 мм

КРЕПЕЖНЫЙ ШЛИЦ В Т-ПАЗ

Код	Описание
0950003001	M4 Т-паз крепеж
0950003002	M3 Т-паз крепеж

КРЕПЕЖ В ПАЗ

Код	Описание
0950003000	Крепеж

ДАТЧИК ПОЛОЖЕНИЯ

Датчик положения LTS

Датчик положения LTL

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		LTS	LTL
Диапазон измерения (± 1 мм)	мм	от 0 до 256	от 257 до 503
Электрический разъем		M8x1 – 4 pin	M8x1 – 4 pin
Электромагнитная совместимость по стандарту3		EN 60947-5-7	EN 60947-5-7
Время выборки	мс	1	1.15
IEC 60068-2-6 испытания на ударостойкость		30 г, 11 мс	30 г, 11 мс
IEC 60068-2-6 испытания на вибрацию		10 Гц ... 55 Гц, 1 мм	10 Гц ... 55 Гц, 1 мм
DIN IEC68T2-27испытания на ударостойкость		–	–
DIN IEC68T2-6 испытания на вибрацию		–	–
Максимальная скорость перемещения	м/с	< 3	< 3
Максимальное ускорение	м/с^2	–	–
Линейность*	мм	0.3	0.5
Разрешение	мм	0.03 % FSR (≥ 0.05 мм)	0.03 % FSR (≥ 0.06 мм)
Стабильность	мм	0.06 % FSR (≥ 0.1 мм)	0.06 % FSR (≥ 0.1 мм)
Максимальная стабильность	мм	–	–
Максимальный гистерезис	мм	–	–
Рабочая температура	°C	–20 до +70	–20 до +70
Температура хранения	°C	–	–
Температурный коэффициент		–	–
Степень защиты		IP 67	IP 65, IP 67
Шумы		III	III
Spam		–	–
Напряжение	В	15 - 30	15 до 30
Потребление тока без нагрузки	мА	< 25	< 35
Аналоговый выход (напряжение)	В	0 до 10	0 до 10
Аналоговый выход (сила тока)	мА	4 до 20	4 до 20
Макс. сопротивление (токовый сигнал на выходе)	Ω	500	< 500
Мин. сопротивление (сигнал напряжения на выходе)	Ω	2000	> 2000
Нулевой потенциал	В	–	–
Максимальное напряжение пульсации		–	–
Потребляемый ток	мА	–	–
Выходное нагрузочное сопротивление	kΩ	–	–
Максимальное значение на выходе	В	–	–
Пороговое значение на выходе	В	–	–
Электроизоляция	В	–	–
Защита от смены полярности		ДА	ДА
Защита от короткого замыкания		ДА	ДА
Защита от перегрузки		ДА	–

* В некоторых случаях значение может превышать указанное

КОДЫ ДЛЯ ЗАКАЗАS

Код	Описание
W0950000470	LTS-032 датчик положения с разъемом M8 4-PIN 0,3 м
W0950000471	LTS-064 датчик положения с разъемом M8 4-PIN 0,3 м
W0950000472	LTS-096 датчик положения с разъемом M8 4-PIN 0,3 м
W0950000473	LTS-128 датчик положения с разъемом M8 4-PIN 0,3 м
W0950000474	LTS-160 датчик положения с разъемом M8 4-PIN 0,3 м
W0950000475	LTS-192 датчик положения с разъемом M8 4-PIN 0,3 м
W0950000476	LTS-224 датчик положения с разъемом M8 4-PIN 0,3 м
W0950000477	LTS-256 датчик положения с разъемом M8 4-PIN 0,3 м

КОДЫ ДЛЯ ЗАКАЗА

Код	Описание
W0950000478	LTL-287 Датчик положения с разъёмом M8 4-PIN 0,3 м
W0950000479	LTL-359 Датчик положения с разъёмом M8 4-PIN 0,3 м
W0950000480	LTL-431 Датчик положения с разъёмом M8 4-PIN 0,3 м
W0950000481	LTL-503 Датчик положения с разъёмом M8 4-PIN 0,3 м

АКСЕССУАРЫ

КРЕПЛЕНИЕ В Т-ПАЗ

Код	Описание
W0950000721	Крепление для датчика LTL для цилиндров с Т-пазом

Кронштейн для крепления датчика положения LTL в Т-слоте привода

КАБЕЛЬ 90° M8 УГЛОВОЙ

Код	Описание
0240009102	M8 4-pin разъем –мама, угловой 90° L = 2 м
0240009103	M8 4-pin разъем –мама, угловой 90° L = 5 м

КАБЕЛЬ M8 ПРЯМОЙ

Код	Описание
0240009100	M8 4-pin разъем –мама, прямой L = 2 м
0240009101	M8 4-pin разъем –мама, прямой L = 5 м

ТЕСТЕР ДАТЧИКА

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Материал корпуса	Полиамид 6,6 голубой
Степень защиты Разъемы	IP00
Дополнительные соединения	M8 и M12 разъем с кабелем 40 см
Напряжение питания	3 клеммы для подключения проводов
Внутреннее	9V DC (батарейка 6LR61)
напряжение	15V DC
Зеленый свет	Тестер включен
Желтый свет	Датчик работает
Красный свет	Батарейка разряжена

Код	Описание
W0950060000	Тестер датчика

ЗАМЕТКИ

ЗАМЕТКИ

МИНИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ, МЕХАНИЧЕСКОЕ И РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ, СЕРИЯ VME

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		
ПрисоединениеР		Цанговый фитинг для трубки Ø4 и резьба M5 (по оси или сбоку)
абочая среда		Очищенный воздух без смазки;
Тип версии		Клапанный Механический
Версии		и ручной
Переключатели:		
• механические		Толкатель–Толкатель для настенного монтажа –Ролик –«Ломающийся» рычаг
• ручные		зависят от типа выбранной панели управления
Рабочее давление	бар	от 0.5 до 10
Диапазон рабочей температуры	°C	от -10° до +60
Номинальный диаметр	мм	2.5
Проводимость C	л/мин •бар	16.5
Критический коэффициент b	бар/бар	0.03
Расход при 6 барах, ΔP 0.5 бар	л/мин	35
Расход при 6 барах, ΔP 1 бар	л/мин	60
Усилие переключения на толкателье при 6 бар	Н	8
Рекомендуемая смазка		ISO и UNI FD22
Монтаж		В любой позиции

ТОЛКАТЕЛЬ 3/2 NO – ОСЕВЫЕ ФИТИНГИ

Обозначение	Код	Описание
	W3501000101	VME1-10 NO Ø 4
	W3501000110	VME1-16 NO M5

ТОЛКАТЕЛЬ 3/2 NO – БОКОВЫЕ ФИТИНГИ

Обозначение	Код	Описание
	W3501001100	VME2-00 NO Ø 4
	W3501001110	VME2-10 NO M5

ТОЛКАТЕЛЬ 3/2 NC – ОСЕВЫЕ ФИТИНГИ

Обозначение	Код	Описание
	W3501000100	VME1-01 NC Ø 4
	W3501000111	VME1-11 NC M5

ТОЛКАТЕЛЬ 3/2 HNC – БОКОВЫЕ ФИТИНГИ

Обозначение	Код	Описание
	W3501001101	VME2-01 NC Ø 4
	W3501001111	VME2-11 NC M5

ТОЛКАТЕЛЬ ДЛЯ НАСТЕННОГО МОНТАЖА, 3/2NC – ОСЕВЫЕ ФИТИНГИ

Обозначение	Код	Описание
	W3501000400	VME1-04 NC Ø 4
	W3501000411	VME1-14 NC M5

ТОЛКАТЕЛЬ ДЛЯ НАСТЕННОГО МОНТАЖА, 3/2NC – БОКОВЫЕ ФИТИНГИ

Обозначение	Код	Описание
	W3501001401	VME2-04 NC Ø 4
	W3501001411	VME2-14 NC M5

ЛОМАЮЩИЙСЯ РЫЧАГ, 3/2NC – ОСЕВЫЕ ФИТИНГИ

Обозначение	Код	Описание
	W3501000300	VME1-03 NC Ø 4
	W3501000311	VME1-13 NC M5

ЛОМАЮЩИЙСЯ РЫЧАГ, 3/2NC – БОКОВЫЕ ФИТИНГИ

Обозначение	Код	Описание
	W3501001301	VME2-03 NC Ø 4
	W3501001311	VME2-13 NC M5

РОЛИК, 3/2 NO – ОСЕВЫЕ ФИТИНГИ

Обозначение	Код	Описание
	W3501000201	VME1-05 NO Ø 4
	W3501000210	VME1-15 NO M5

РОЛИК, 3/2 NO – БОКОВЫЕ ФИТИНГИ

Обозначение	Код	Описание
	W3501001200	VME2-05 NO Ø 4
	W3501001210	VME2-15 NO M5

РОЛИК, 3/2 NC – ОСЕВЫЕ ФИТИНГИ

Обозначение	Код	Описание
	W3501000200	VME1-02 NC Ø 4
	W3501000211	VME1-12 NC M5

РОЛИК,3/2 NC – БОКОВЫЕ ФИТИНГИ

Обозначение	Код	Описание
	W3501001201	VME2-02 NC Ø 4
	W3501001211	VME2-12 NC M5

РУЧНЫЕ VME РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ – СХЕМА МОНТАЖА

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Для работы в режиме 5/2 смонтируйте NC 3/2 и NO 3/2 распределители с толкателем на адаптере.
- Для работы в режиме 5/3 с открытым центром смонтируйте два NC 3/2 распределителя с толкателем на адаптере.
- Для работы в режиме 5/3 с нагруженным центром смонтируйте два 3/2 NO распределителя на адаптере.

Обозначение	Позиция	Код	Описание	Вес [г]
	①	**W3501000100**	3/2 NC Осевые фитинги Ø 4	42
		W3501000111	3/2 NC Осевые фитинги M5	36
		W3501001101	3/2 NC Боковые фитинги Ø 4	34
		W3501001111	3/2 NC Боковые фитинги M5	34
	①	**W3501000101**	3/2 NO Осевые фитинги Ø 4	42
		W3501000110	3/2 NO Осевые фитинги M5	36
		W3501001100	3/2 NO Боковые фитинги Ø 4	34
		W3501001110	3/2 NO Боковые фитинги M5	34
	②	**0351000050**	Адаптер на места толщиной 6.8 мм	5
	③	**W0351000015**	Красный манипулятор с горизонтальным поворотны м рычагом	25
	④	**W0351000011**	Кнопка +2 цветных красных/черных диска ◆ Бистабильная кнопка без диска	15
	⑤	**W0351000030**	Черный выключатель с коротким рычагом – 2 поз. с возвр	20
		W0351000031	Черный выключатель с коротким рычагом 2 поз	20
	⑤	**W0351000032**	Черный выключатель с коротким рычагом 3 поз. с возвр	20
		W0351000033	Черный выключатель с коротким рычагом 3 поз	20
	⑥	**W0351000034**	Черный выключатель с длинным рычагом 2 поз. с возвр	26
		W0351000035	Черный выключатель с длинным рычагом 2 поз	26
	⑥	**W0351000036**	Черный выключатель с длинным рычагом 3 поз. с возвр	26
		W0351000037	Черный выключатель с длинным рычагом 3 поз	26
	⑦	**W0351000016**	2-х поз. выключатель с ключом, извлечение ключа в двух поз	50
		W0351000018	2-х поз. выключатель с ключом, извлечение ключа в исх. поз	50
	⑧	**W0351000013**	Красная кнопка грибок Ø 40	27
		W0351000017	Черная кнопка грибок Ø 40	27
	⑨	**W0351000014**	Красная кнопка грибок с фиксацией Ø 40	29
	⑩	**W0351000049**	✚ Переходник с 30 до 22.5 мм	
	⑪	**W0351000050**	▲ даптер для отверстия Ø 30 G2326	
	⑫	**W0351000021**	✚ Ключ для переключателя	
		W0351000056	Зеленый диск для кнопки ④	

◆ Не поставляется. Заменяется бистабильным переключателем на 2 позиции с коротким рычагом ⑤.
✚ Используется только с переключателем в корпусе из технополимера.
▲ Используется только с переключателями только в металлическом корпусе

РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ, СЕРИЯ PEV, УПРАВЛЕНИЕ ПЕДАЛЬЮ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ				
Присоединение		Ø 4	M5	1/4"
Тип		Моно/Бистабильный защ.	Моностабильный не защ.	Моно/Бистабильный защ.
		Моностабильный не защ.	Моно/Бистабильный защ	–
Рабочее давление	бар	От 2.5 до 10		
	МПа	От 0.25 до 1		
	psi	От 36 до 145		
Диапазон рабочей температуры	°C	–10 + 60		
Номинальный диаметр	мм	2.5	2.5	7.5
Проводимость C	л/мин •бар	16.5	16.5	264.26
Критический коэффициент b	бар/бар	0.03	0.03	0.32
Расход при 6.3 барах, ΔP 0.5 бар	л/мин	60	60	640
Расход при 6.3 барах, ΔP 1 бар	л/мин	95	95	840
Рабочая среда		Очищенный воздух без смазки		

ЗАЩИЩЕННАЯ ПЕДАЛЬ С РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯМИ 1/4" - 3/2 M5 - 3/2 Ø 4

Обозначение	Код	Описание	Аббревиатура
	W3120000001	5/2 - 1/4" моностабильный, защищенный	PEV 35 PES PR
	W3120000011	5/2 - 1/4" бистабильный, защищенный ●	PEV 35 PEB PR
	W3120000301 **W3120000321**	3/2 M5 моностабильный, защищенный 3/2 Ø 4 моностабильный, защищенный	PEV 03 PES PR PEV F3 PES PR
	W3120000331 **W3120000311**	3/2 M5 бистабильный, защищенный ● 3/2 Ø 4 бистабильный, защищенный ●	PEV 03 PEB PR PEV F3 PEB PR

Обозначение	Код	Описание	Аббревиатура
	W3120000021	5/2 - 1/4" моностабильный, с механической блокировкой и защитой ■	PEV 35 PEC PR

● В нижней позиции педаль удерживается рычагом. При нажатии на рычаг, педаль освобождается.
■ При нажатии на блокирующий рычаг, педаль может быть нажата.

НЕ ЗАЩИЩЕННАЯ ПЕДАЛЬ С РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯМИ 3/2 M5 - 3/2 Ø 4

Обозначение	Код	Описание	Аббревиатура
	W3120000411 **W3120000401**	3/2 - M5 моностабильный, не защищенный 3/2 Ø 4 моностабильный, не защищенный	PEV 03 PES WP PEV F3 PES WP

КОДИРОВКА

P E V	F	3	P E	C	W P
ТИП	**ПРИСОЕДИНЕНИЕ**	**ФУНКЦИЯ**	**ФУНКЦИИ 14**	**ВОЗВРАТ (12)**	**ИСПОЛНЕНИЕ**
PEV Распред. с педалью	**3** 1/4 **0** M5 **F** Ø 4	**3** 3/2 **5** 5/2	**PE** педальное управление	**S** механические пружины **C** механическая блокировка **B** бистабильный	**WP** не защищенный **PR** защищенный

ДВУРУЧНЫЕ БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ, СЕРИЯ SAFE AIR®

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		
Присоединение	мм	Цанговый фитинг для трубки Ø 4мм, max 50 мм
Рабочая среда		Очищенный сжатый воздух без смазки
Стандартная версия		Управление – кнопочная панель
Standard		• EN574 type IIIA, TÜV утвержден в соответствии с 2006/42/EC Сертифицирован TÜV-A-MHF/MG18-00134 (код W3605000001)
		• Сертифицирована Bureau Veritas CV 002-03-2018 (код 0227700000)
Синхронизация, max. время между входными сигналами	с	0.4
Время выключения, с трубкой L = max 1000 мм	с	< 0.05
Управление		пневматическое
		пружинный
Сброс		от 2.5 до 8
Рабочее давление	бар	от - 10 до +60
Температурный диапазон	°C	2.7
Номинальный диаметр	мм	85
Расход при 6 барах (0.6 МПа - 87 psi) ΔP 1 бар (0.1МПа -1.45 psi)	л/мин	В любом положении

ДВУРУЧНЫЙ БЛОК УПРАВЛЕНИЯ

Код	Описание
W3605000001	Двуручный блок управления

Материалы
Корпус: технополимер
Внутренние детали: латунь и технополимер Уплотнения: NBR
Пружина: легированная сталь
Пружина: легированная сталь

КОРПУС ДЛЯ КНОПОК

Код	Описание
W3120000212	Корпус для кнопок

КНОПОЧНАЯ ПАНЕЛЬ

Код	Описание
0227700000	Кнопочная панель

Материалы
Окрашенный алюминий

РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ, СЕРИЯ 70

РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ, СЕРИЯ 70, РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		1/8"	1/4"	1/2"
Диапазон рабочих давлений:				
• версия с прямым управлением	бар		от -1 до 10	
• версия с пилотным управлением	бар		от 2.5 до 10	
Диапазон рабочих температур	°C		от -10 до +60	
Номинальный диаметр	мм	5	7.5	15
Проводимость C	л/(мин.*бар)	121.43	264.26	971.43
Критический коэффициент b	бар/бар	0.32	0.27	0.43
Расход при 6 барах ΔP 0.5бар	л/мин	400	750	3200
Расход при 6 барах ΔP 1 бар	л/мин	550	1100	4600

КОДИРОВКА

M A V	2	3	P P	S	N C
ТИП	ПРИСОЕД.	ФУНКЦИИ	ПРИВОДЫ(14)	ВОЗВРАТ(12)	ИСПОЛНЕНИЕ
MAV Ручные распр.	**2** 1/8" **3** 1/4" **4** 1/2"	**3** 3/2 **5** 5/2 **6** 5/3 **8** 2 x 3/2	**PP** выдвижной рычаг **VL** осевой рычаг **LE** 90° рычаг **BRE** ручная панель управления	**A** пневматические/ механические пружины* **S** механические пружины **B** бистабильный **D** дифференциальный **O** стабильный для 5/3 *по запро	**NC** нормально закрытый **NO** нормально открытый **OO** нет индикации **CC** закрытый центр **OC** открытый центр **PC** центр под давлением

РЫЧАГ ПОД 90° 3/2 1/8"

Обозначение	Код	Аббревиатура
	7010000100	MAV 23 LES NC **1/8"**
	7020000100	MAV 33 LES NC **1/4"**
	7030000100	MAV 43 LES NC **1/2"**
	7010000200	MAV 23 LEB OO **1/8"**
	7020000200	MAV 33 LEB OO **1/4"**
	7030000200	MAV 43 LEB OO **1/2"**

РЫЧАГ ПОД 90° 5/2 1/8"

Обозначение	Код	Аббревиатура
	7010000300	MAV 25 LES OO **1/8"**
	7020000300	MAV 35 LES OO **1/4"**
	7030000300	MAV 45 LES OO **1/2"**
	7010000400	MAV 25 LEB OO **1/8"**
	7020000400	MAV 35 LEB OO **1/4"**
	7030000400	MAV 45 LEB OO **1/2"**

РЫЧАГ СПЕРЕДИ 3/2, 1/8"

Обозначение	Код	Аббревиатура
	7010001400	MAV 23 VLB OO **1/8"**
	7020001400	MAV 33 VLB OO **1/4"**

РЫЧАГ СПЕРЕДИ 5/2, 1/8"

Обозначение	Код	Аббревиатура
	7010001700	MAV 25 VLB OO **1/8"**
	7020001700	MAV 35 VLB OO **1/4"**

РЫЧАГ СПЕРЕДИ 5/3, 1/8"

Обозначение	Код	Аббревиатура
	7010001150	MAV 28 VLO OC **1/8"**
	7010001160	MAV 28 VLS OC **1/8"**

УГЛОВОЙ РЫЧАГ 5/3, 1/8"

Обозначение	Код	Аббревиатура
	7010001000	MAV 26 LES CC **1/8"**
	7020001000	MAV 36 LES CC **1/4"**
	7030001000	MAV 46 LES CC **1/2"**
	7010000900	MAV 26 LES OC **1/8"**
	7020000900	MAV 36 LES OC **1/4"**
	7030000900	MAV 46 LES OC **1/2"**
	7010001100	MAV 26 LES PC **1/8"**
	7020001100	MAV 36 LES PC **1/4"**
	7030001100	MAV 46 LES PC **1/2"**
	7010000500	MAV 26 LEO CC **1/8"**
	7020000500	MAV 36 LEO CC **1/4"**
	7030000500	MAV 46 LEO CC **1/2"**
	7010000600	MAV 26 LEO OC **1/8"**
	7020000600	MAV 36 LEO OC **1/4"**
	7030000600	MAV 46 LEO OC **1/2"**
	7010000700	MAV 26 LEO PC **1/8"**
	7020000700	MAV 36 LEO PC **1/4"**
	7030000700	MAV 46 LEO PC **1/2"**

ВЫДВИЖНОЙ РЫЧАГ 3/2, 1/8"

Обозначение	Код	Аббревиатура
	7010001300	MAV 23 PPB OO **1/8"**
	7010001200	MAV 23 PPS NC **1/8"**

ВЫДВИЖНОЙ РЫЧАГ 5/2, 1/8"

Обозначение	Код	Аббревиатура
	7010001600	MAV 25 PPB OO **1/8"**
	7010001500	MAV 25 PPS OO **1/8"**

ТОЛКАТЕЛЬ ПИЛОТА 3/2 1/8" ДЛЯ ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ

Обозначение	Код	Аббревиатура
	7010001800	MAV 23 BRE NC **1/8"**

ТОЛКАТЕЛЬ ПИЛОТА 5/2 1/8" ДЛЯ ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ

Обозначение	Код	Аббревиатура
	7010001900	MAV 25 BRE OO **1/8"**

СХЕМА МОНТАЖА РУЧНОГО РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ СЕРИИ 70 С ПИЛОТОМ

Обозначение	Ссылка	Код	Описание	Вес[г]
	①	**7010001800**	Пилотный толкатель 3/2, 1/8"	124
	①	**7010001900**	Пилотный толкатель 5/2, 1/8"	150
	②	**0351000050**	2-х местный адаптер толщиной 6.8 мм	5
	③	**W0351000015**	Красный манипулятор с горизонтальным поворотным рычагом	25
	④	**W0351000011**	Кнопка + 2 красных/черных диска ◆ Бистабильная кнопка без диска	15
	⑤	**W0351000030** **W0351000031**	Черный переключатель с коротким рычагом – 2 поз. с возвр. Черный переключатель с коротким рычагом – 2 поз.	20 20
	⑤	**W0351000032** **W0351000033**	Черный переключатель с коротким рычагом – 3 поз. с возвр. Черный переключатель с коротким рычагом – 3 поз.	20 20
	⑥	**W0351000034** **W0351000035**	Черный переключатель с длинным рычагом – 2 поз. с возвр. Черный переключатель с длинным рычагом – 2 поз.	26 26
	⑥	**W0351000036** **W0351000037**	Черный переключатель с длинным рычагом – 3 поз. с возвр. Черный переключатель с длинным рычагом – 3 поз.	26 26
	⑦	**W0351000016** **W0351000018**	2-х поз. переключатель с ключом, извлечение ключа в 2-х поз. 2-х поз. переключатель с ключом, извлечение ключа в 0 поз.	50 50
	⑧	**W0351000013** **W0351000017**	Красная кнопка – грибок Ø 40 Черная кнопка-грибок Ø 40	27 27
	⑨	**W0351000014**	Красная кнопка грибок с фиксацией Ø 40	29
	⑩	**W0351000049**	✚ Переходник с 30 на 22.5 мм	
	⑪	**W0351000050**	▲ Адаптер для отверстия Ø30 G2326	
	⑫	**W0351000021**	✚ Ключ для переключателя 7	
		W0351000056	Зеленый диск для кнопки ④	

◆ Не может быть поставлен. Заменяется 2 поз ⑤.
✚ бистабильным переключателем с коротким рычагом.
▲ Используется только с металлическим корпусом

РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ СЕРИЯ 70, МЕХАНИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		
Резьба в портах распределителя Усилие переключения при 6 барах:		1/8"
• версия с прямым управлением	Н	50
• версия с пилотным управлением	Н Рабочее	6
давление:		
• версия с прямым управлением	бар	от -1 до 10
• версия с пилотным управлением	бар	от 2.5 до 10
Диапазон рабочей температуры	°C	от -10 до +60
Номинальный диаметр	мм	5
Проводимость C	л/(мин.*бар)	121.43
Критический коэффициент b	бар/бар	0.32
Расход при 6 барах ΔP 0.5 бар	л/мин	400
Расход при 6 барах ΔP 1 бар	л/мин	550

КОДИРОВКА

M E V ТИП	2 РАЗМЕРЫ	3 ФУНКЦИИ	T A ПРИВОДЫ 14	S СБРОС(12)	N C ИСПОЛНЕНИЕ
MEV Распределители с механическим управлением	**2** 1/8"	**3** 3/2 **5** 5/2	**TA** толкатель **BR** ролик **UR** ломающийся рычаг **TS** чувствительный толкатель **RS** чувствительный ролик **AS** чувствительный усик **LL** рычаг с роликом	**S** механические пружины **A** пневматическая/ механическая пружина* *по запросу	**NC** нормально закрытый **OO** нет индикации

ТОЛКАТЕЛЬ 3/2, 1/8"

Обозначение	Код	Аббревиатура
	7001000100	MEV 23 TAS NC **1/8"**

ТОЛКАТЕЛЬ 5/2, 1/8"

Обозначение	Код	Аббревиатура
	7001000110	MEV 25 TAS OO **1/8"**

РЫЧАГ С РОЛИКОМ 3/2, 1/8"

Обозначение	Код	Аббревиатура
	7001000500	MEV 23 BRS NC **1/8"**

РЫЧАГ С РОЛИКОМ 5/2, 1/8"

Обозначение	Код	Аббревиатура
	7001000510	MEV 25 BRS OO **1/8"**

ЛОМАЮЩИЙСЯ РЫЧАГ С РОЛИКОМ 3/2, 1/8"

Обозначение	Код	Аббревиатура
	7001000600	MEV 23 URS NC **1/8"**

ЛОМАЮЩИЙСЯ РЫЧАГ С РОЛИКОМ 5/2, 1/8"

Обозначение	Код	Аббревиатура
	7001000610	MEV 25 URS OO **1/8"**

ТОЛКАТЕЛЬ ПИЛОТА 3/2 NC, 1/8"

Обозначение	Код	Аббревиатура
	7001000200	MEV 23 TSS NC **1/8"**

ТОЛКАТЕЛЬ ПИЛОТА 5/2, 1/8"

Обозначение	Код	Аббревиатура
	7001000210	MEV 25 TSS OO **1/8"**

РЫЧАГ ПИЛОТА С РОЛИКОМ 3/2 NC, 1/8"

Обозначение	Код	Аббревиатура
	7001000400	MEV 23 RSS NC **1/8"**

РЫЧАГ ПИЛОТА С РОЛИКОМ 5/2, 1/8"

Обозначение	Код	Аббревиатура
	7001000410	MEV 25 RSS OO **1/8"**

УСИК ПИЛОТА 3/2 NC, 1/8"

Обозначение	Код	Аббревиатура
	7001000700	MEV 23 ASS NC **1/8"**

УСИК ПИЛОТА 5/2 NC, 1/8"

Обозначение	Код	Аббревиатура
	7001000710	MEV 25 ASS OO **1/8"**

РЫЧАГ С РОЛИКОМ 3/2 1/8"

Обозначение	Код	Аббревиатура
	7001000900	MEV 23 LLS NC **1/8"**

РЫЧАГ С РОЛИКОМ 5/2 1/8"

Обозначение	Код	Аббревиатура
	7001000910	MEV 25 LLS OO **1/8"**

РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ СЕРИЯ 70, ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		1/8"	1/4"	3/8"	1/2"
Рабочее давление	бар	от вакуума до 10 ба			
Минимальное давление управления					
• моностабильный	бар	2.5			
• бистабильный	бар	1			
Диапазон рабочей температуры	°C	-10 до +60			
Номинальный диаметр	мм	5	7.5	13.3	15
Электропроводность C	Нл/мин-бар	121.43	264.26	505.52	971.43
Критическое соотношение b	бар/бар	0.32	0.27	0.32	0.43
Расход при 6 бар и ΔP 0,5 бар	Нл/мин	400	750	1560	3200
Расход при 6 бар и ΔP 1 бар	Нл/мин	550	1100	2150	4600
TRA / TRR моностабильный при 6 бар	мсек	6/15	7/15	5/28	16/80
TRA / TRR бистабильный при 6 бар	мсек	7/7	7/7	13/13	20/25
Ручной		-	-	-	моностабильный на корпусе клапана

КОДИРОВКА

P N V	2	3	P N	S	N C
ТИП	**ПРИСОЕДИНЕНИЕ**	**ФУНКЦИЯ**	**ПРИВОД 14**	**ВОЗВРАТ (12)**	**ИСПОЛНЕНИЕ**
PNV пневматические клапаны	**2** 1/8" **3** 1/4" **C** 3/8" **4** 1/2"	**3** 3/2 **5** 5/2 **6** 5/3 ■ **8** 2-3/2	**PN** Пневматический	**S** Мех. пружины **B** бистабильный **D** Дифференциальный **O** Стабильный для 5/3 ◆ **A** Пневм./мех. пружина	**OO** нет индикации **NC** нормально закрытый **NO** нормально открытый **CC** закрытый центр **OC** открытый центр **PC** центр под давлением ▲ **NC-NO** нормально закрытый - нормально открытый

■ Предусмотрено только для типоразмеров 1/8" и 1/4"
◆ по запросу
▲ Предусмотрено только для функции 2-3/2

МОНОСТАБИЛЬНЫЙ 3/2 NO

Обозначение	Код	Аббревиатура
	7010010400	PNV 23 PNS NO 1/8"
	7020010400	PNV 33 PNS NO 1/4"
	7040010400	PNV C3 PNS NO 3/8"
	7030010400	PNV 43 PNS NO 1/2"

МОНОСТАБИЛЬНЫЙ 3/2 NC

Обозначение	Код	Аббревиатура
	7010010200	PNV 23 PNS NC 1/8"
	7020010200	PNV 33 PNS NC 1/4"
	7040010200	PNV C3 PNS NC 3/8"
	7030010200	PNV 43 PNS NC 1/2"

МОНОСТАБИЛЬНЫЙ 5/2

Обозначение	Код	Аббревиатура
	7010011100	PNV 25 PNS OO 1/8"
	7020011100	PNV 35 PNS OO 1/4"
	7040011100	PNV C5 PNS OO 3/8"
	7030011100	PNV 45 PNS OO 1/2"

БИСТАБИЛЬНЫЙ 5/2

Обозначение	Код	Аббревиатура
	7010011200	PNV 25 PNB OO 1/8"
	7020011200	PNV 35 PNB OO 1/4"
	7040011200	PNV C5 PNB OO 3/8"
	7030011200	PNV 45 PNB OO 1/2"
	7010011300	PNV 25 PND OO 1/8"
	7020011300	PNV 35 PND OO 1/4"
	7040011300	PNV C5 PND OO 3/8"
	7030011300	PNV 45 PND OO 1/2"

БИСТАБИЛЬНЫЙ 3/2

Обозначение	Код	Аббревиатура
	7010010100	PNV 23 PNB OO 1/8"
	7020010100	PNV 33 PNB OO 1/4"
	7040010100	PNV C3 PNB OO 3/8"
	7030010100	PNV 43 PNB OO 1/2"

ДВОЙНОЙ 3/2

Обозначение	Код	Аббревиатура
	7010013100	PNV 28 PNS NC 1/8"
	7020013100	PNV 38 PNS NC 1/4"
	7010013200	PNV 28 PNS NO 1/8"
	7020013200	PNV 38 PNS NO 1/4"
	7010013300	PNV 28 PNS NC-NO 1/8"
	7020013300	PNV 38 PNS NC-NO 1/4"

МОНОСТАБИЛЬНЫЙ 5/3

Обозначение	Код	Аббревиатура
	7010012100	PNV 26 PNS CC 1/8"
	7020012100	PNV 36 PNS CC 1/4"
	7040012100	PNV C6 PNS CC 3/8"
	7030012100	PNV 46 PNS CC 1/2"
	7010012200	PNV 26 PNS OC 1/8"
	7020012200	PNV 36 PNS OC 1/4"
	7040012200	PNV C6 PNS OC 3/8"
	7030012200	PNV 46 PNS OC 1/2"
	7010012300	PNV 26 PNS PC 1/8"
	7020012300	PNV 36 PNS PC 1/4"
	7040012300	PNV C6 PNS PC 3/8"
	7030012300	PNV 46 PNS PC 1/2"

РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ, СЕРИЯ 70, ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		1/8"	1/4"	3/8"	1/2"
Рабочее давление:					
• моностабильный	бар	от 2.5 до10			
• бистабильный	бар	от 1 до 10			
• пилот	бар	от -1 до 1			
Мин. давление управления	бар	2.5			
Диапазон рабочей температуры	°C	-10 до +60			
Номинальный диаметр	мм	5	7.5	13.3	15
Проводимость C	л/(мин.*бар)	121.43	264.26	505.52	971.43
Крит. коэффициент b	бар/бар	0.32	0.27	0.32	0.43
Расход при 6 барах ΔP 0.5бар	л/мин	400	750	1530	3200
Расход при 6 барах ΔP 1бар	л/мин	550	1100	2150	4600
TRA / TRR моностаб. при 6 барах	мс	15/35	19/45	21/72	36/100
TRA / TRR бистаб. при 6 барах	мс	20/20	21/21	18/18	25/25
Напрряжение на катушке		бистабильный			
Мощность		12; 24VDC - 24; 110; 220VAC 50/60Hz			
Допустимое отклонение		2 W (DC) 3.5VA (AC)			
напряжения	%	от -10 до +15			
Максимальный момент затяжки		F 155			
гайки катушки	Нм	1			
Ручное управление		Бистабильный			Бистабильное на пилоте. Моностабильное на корпусе.

КОДИРОВКА

S O V ТИП		2 ПРИСОЕДИНЕНИЕ		3 ФУНКЦИЯ		S O ПРИВОД 14		S ВОЗВРАТ (12)		N C ИСПОЛНЕНИЕ	
SOV	электромагнит/ пневматический	2	1/8"	3	3/2	SO	электромагнитный	S	Механические пружины	NC	нормально закрытый
		3	1/4"	5	5/2	SE	электромагнитный пилотн	B	Бистабильный	NO	нормально открытый
		C	3/8"	6	5/3			D	Дифференциальный	CC	закрытый центр
		4	1/2"	■ 8	2-3/2			P	Пневматический	OC	открытый центр
								◆ A	пневматический/ механическая пружина	PC	центр под давлением
										OO	нет индикации
										▲ NC-NO	нормально закрытый - нормально открытый

■ Предусмотрено только для типоразмеров 1/8" и 1/4"
◆ по запросу
▲ Предусмотрено только для функции 2-3/2

МОНОСТАБИЛЬНЫЙ 3/2 NO

Обозначение	Код	Аббревиатура
	7010020400	SOV 23 SOS NO 1/8"
	7020020400	SOV 33 SOS NO 1/4"
	7040020400	SOV C3 SOS NO 3/8"
	7030020400	SOV 43 SOS NO 1/2"
	7040020600	SOV C3 SES NO 3/8"

МОНОСТАБИЛЬНЫЙ 3/2 NO

Обозначение	Код	Аббревиатура
	7010020200	SOV 23 SOS NC 1/8"
	7020020200	SOV 33 SOS NC 1/4"
	7040020200	SOV C3 SOS NC 3/8"
	7030020200	SOV 43 SOS NC 1/2"
	7010020500	SOV 23 SES NC 1/8"
	7020020500	SOV 33 SES NC 1/4"
	7040020500	SOV C3 SES NC 3/8"
	7030020500	SOV 43 SES NC 1/2"

МОНОСТАБИЛЬНЫЙ 5/2

Обозначение	Код	Аббревиатура
	7010021100	SOV 25 SOS OO 1/8"
	7020021100	SOV 35 SOS OO 1/4"
	7040021100	SOV C5 SOS OO 3/8"
	7030021100	SOV 45 SOS OO 1/2"
	7010021500	SOV 25 SES OO 1/8"
	7020021500	SOV 35 SES OO 1/4"
	7040021500	SOV C5 SES OO 3/8"
	7030021500	SOV 45 SES OO 1/2"

БИСТАБИЛЬНЫЙ 5/2

Обозначение	Код	Аббревиатура
	7010021200	SOV 25 SOB OO 1/8"
	7020021200	SOV 35 SOB OO 1/4"
	7040021200	SOV C5 SOB OO 3/8"
	7030021200	SOV 45 SOB OO 1/2"
	7010021300	SOV 25 SOD OO 1/8"
	7020021300	SOV 35 SOD OO 1/4"
	7040021300	SOV C5 SOD OO 3/8"
	7030021300	SOV 45 SOD OO 1/2"
	7010021600	SOV 25 SEB OO 1/8"
	7020021600	SOV 35 SEB OO 1/4"
	7040021600	SOV C5 SEB OO 3/8"
	7030021600	SOV 45 SEB OO 1/2"

БИСТАБИЛЬНЫЙ 3/2

Обозначение	Код	Аббревиатура
	7010020100	SOV 23 SOB OO 1/8"
	7020020100	SOV 33 SOB OO 1/4"
	7040020100	SOV C3 SOB OO 3/8"
	7030020100	SOV 43 SOB OO 1/2"
	7010020300	SOV 23 SEB OO 1/8"
	7020020300	SOV 33 SEB OO 1/4"
	7040020300	SOV C3 SEB OO 3/8"
	7030020300	SOV 43 SEB OO 1/2"

ДВОЙНОЙ 3/2

Обозначение	Код	Аббревиатура
	7010023100	SOV 28 SOS NC 1/8"
	7020023100	SOV 38 SOS NC 1/4"
	7010023200	SOV 28 SOS NO 1/8"
	7020023200	SOV 38 SOS NO 1/4"
	7010023300	SOV 28 SOS NC-NO 1/8"
	7020023300	SOV 38 SOS NC-NO 1/4"
	7010023400	SOV 28 SES NC 1/8"
	7020023400	SOV 38 SES NC 1/4"
	7010023500	SOV 28 SES NO 1/8"
	7020023500	SOV 38 SES NO 1/4"
	7010023600	SOV 28 SES NC-NO 1/8"
	7020023600	SOV 38 SES NC-NO 1/4"

МОНОСТАБИЛЬНЫЙ 5/3

Обозначение	Код	Аббревиатура
	7010022100	SOV 26 SOS CC 1/8"
	7020022100	SOV 36 SOS CC 1/4"
	7040022100	SOV C6 SOS CC 3/8"
	7030022100	SOV 46 SOS CC 1/2"
	7010022200	SOV 26 SOS OC 1/8"
	7020022200	SOV 36 SOS OC 1/4"
	7040022200	SOV C6 SOS OC 3/8"
	7030022200	SOV 46 SOS OC 1/2"
	7010022300	SOV 26 SOS PC 1/8"
	7020022300	SOV 36 SOS PC 1/4"
	7040022300	SOV C6 SOS PC 3/8"
	7030022300	SOV 46 SOS PC 1/2"
	7010022400	SOV 26 SES CC 1/8"
	7020022400	SOV 36 SES CC 1/4"
	7040022400	SOV C6 SES CC 3/8"
	7030022400	SOV 46 SES CC 1/2"
	7010022500	SOV 26 SES OC 1/8"
	7020022500	SOV 36 SES OC 1/4"
	7040022500	SOV C6 SES OC 3/8"
	7030022500	SOV 46 SES OC 1/2"
	7010022600	SOV 26 SES PC 1/8"
	7020022600	SOV 36 SES PC 1/4"
	7040022600	SOV C6 SES PC 3/8"
	7030022600	SOV 46 SES PC 1/2"

КАТУШКИ И РАЗЪЕМЫ - СМ. СТРАНИЦУ 122

РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ СЕРИИ 70 LT (НИЗКАЯ ТЕМПЕРАТУРА)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		1/8"	1/4"
Рабочее давление	бар		
ручное управление		от вакуума до 10	
пневматическое и электро/пневмо	t = -40°C до -10°C	5 до 10	
	t = -10°C до +60°C	3 до 10	
Рабочий диапазон температур	°C	–40 до +60	
Номинальный диаметр	mm	5	7.5
Ппроводимость C	Nl/min · бар	121.43	264.26
Критическое соотношение b	бар/бар	0.32	0.27
Поток воздуха при 6 бар ΔP 0.5 бар	Nl/min	400	750
Поток воздуха при 6 бар ΔP 1 бар	Nl/min	550	1100
ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ			
Минимальное давление пилота	бар		
t = -40°C до -10°C		5	
t = -10°C до +60°C		3	
TRA / TRR моностабильный при 6 бар (при 20°C)	ms	6/15	7/15
TRA / TRR бистабильный при 6 бар (при 20°C)	ms	7/7	7/7
ЭЛЕКТРО/ПНЕВМО			
TRA / TRR моностабильный при 6 бар (при 20°C)	ms	15/35	19/45
TRA / TRR бистабильный при 6 бар (при 20°C)	ms	20/20	21/21
Напряжение катушки		12; 24 VDC	
		24; 110; 220V AC 50/60Hz	
Мощность t = -40°C to -10°C		5 W (DC) - 5 VA (AC)	
	t = -10°C до +60°C	2 W (DC) - 3.5 VA (AC)	
Отклонение напряжения	%	-10 to +15	
Класс изоляции		F 155	
Макс втяжной момент катушки	Nm	1	
Ручное управление		Бистабильное	

Примечания: после длительной остановки и при очень низких температурах движение первых приводов может замедлиться. Рекомендуется использовать абсолютно сухой воздух.

ОБЗОР, РАЗМЕРЫ И ВЕРСИИ

P N V СЕМЕЙСТВО	2 РЕЗЬБА	3 ФУНКЦИЯ	P N УПРАВЛЕНИЕ 14	S ТИП ВОЗВРАТА (12)	OO ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАНЫЕ	L T
MAV руное управление	**2** 1/8"	**3** 3/2	**LE** рычаг 90°	**S** мех.пружина	**OO** без индикации	**LT** Низкая температура
PNV пневматический клапан	**3** 1/4"	**5** 5/2	**PN** пневмо	**B** бистабильное	**NC** нормально закрытый	
SOV электро/пневмо		**6** 5/3	**SO** электро	**O** фиксация 5/3	**NO** нормально открытый	
					CC закрытый центр	
					OC открытый центр	
					PC центр под давлением	

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ СЕРИИ 70 LT, РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ (НИЗКАЯ ТЕМПЕРАТУРА)

90° РЫЧАГ 3/2

Символ	Код	Аббревиатура
	70L1000100	MAV 23 LES NC LT
	70L1000200	MAV 23 LEB OO LT
	70L2000100	MAV 33 LES NC LT
	70L2000200	MAV 33 LEB OO LT

90° РЫЧАГ 5/2

Символ	Код	Аббревиатура
	70L1000300	MAV 25 LES OO LT
	70L1000400	MAV 25 LEB OO LT
	70L2000300	MAV 35 LES OO LT
	70L2000400	MAV 35 LEB OO LT

90° РЫЧАГ 5/3

Символ	Код	Аббревиатура
	70L1001000	MAV 26 LES CC LT
	70L1000900	MAV 26 LES OC LT
	70L1001100	MAV 26 LES PC LT
	70L1000500	MAV 26 LEO CC LT
	70L1000600	MAV 26 LEO OC LT
	70L1000700	MAV 26 LEO PC LT
	70L2001000	MAV 36 LES CC LT
	70L2000900	MAV 36 LES OC LT
	70L2001100	MAV 36 LES PC LT
	70L2000500	MAV 36 LEO CC LT
	70L2000600	MAV 36 LEO OC LT
	70L2000700	MAV 36 LEO PC LT

РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ СЕРИИ 70 LT, ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (НИЗКАЯ ТЕМПЕРАТУРА)

БИСТАБИЛЬНЫЕ 5/2

Символ	Код	Аббревиатура
	70L1011200	PNV 25 PNB OO LT
	70L2011200	PNV 35 PNB OO LT

БИСТАБИЛЬНЫЕ 3/2

Символ	Код	Аббревиатура
	70L1010100	PNV 23 PNB OO LT
	70L2010100	PNV 33 PNB OO LT

МОНОСТАБИЛЬНЫЙ 3/2 NO

Символ	Код	Аббревиатура
	70L1020400	SOV 23 SOS NO LT
	70L2020400	SOV 33 SOS NO LT

МОНОСТАБИЛЬНЫЙ 3/2 NC

Символ	Код	Аббревиатура
	70L1020200	SOV 23 SOS NC LT
	70L2020200	SOV 33 SOS NC LT

МОНОСТАБИЛЬНЫЙ 5/2

Символ	Код	Аббревиатура
	70L1021100	SOV 25 SOS OO LT
	70L2021100	SOV 35 SOS OO LT

БИСТАБИЛЬНЫЙ 5/2

Символ	Код	Аббревиатура
	70L1021200	SOV 25 SOB OO LT
	70L2021200	SOV 35 SOB OO LT

БИСТАБИЛЬНЫЙ 3/2

Символ	Код	Аббревиатура
	70L1020100	SOV 23 SOB OO LT
	70L2020100	SOV 33 SOB OO LT

КАТУШКИ И КОННЕКТОРЫ

См. страницу **B1**.60

Для температур T <-10 ° C необходимо использовать натушку 22 mm от 5 W или 5 VA .

(см.стр **B1.**77)

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ КЛАПАНОВ СЕРИИ 70

КОЛЛЕКТОР ДЛЯ КЛАПАНОВ PNV-SOV

Код	Наименование
0221000190	Комплект верхних кронштейнов + клапан 1/8
0221000191	Комплект верхних кронштейнов + клапан 1/8
0221000192	Комплект нижних кронштейнов + клапан 1/8
0221000200	2-поз. коллектор в сборе CSA-18-02
0221000300	3-поз. коллектор в сборе CSA-18-03
0221000400	4-поз. коллектор в сборе CSA-18-04
0221000500	5-поз. коллектор в сборе CSA-18-05
0221000600	6-поз. коллектор в сборе CSA-18-06
0221000700	6-поз. коллектор в сборе CSA-18-07
0222000190	Верхний кронштейн в сборе+ фитинг для клапана 1/4
0222000191	Комплект нижних кронштейнов+ клапан 1/4
0222000192	Дополнительынй комплект нижних кронштейнов + клапан 1/4
0222000200	2-поз. коллектор в сборе CSA-14-02
0222000300	3-поз. коллектор в сборе CSA-14-03
0222000400	4-поз. коллектор в сборе CSA-14-04
0222000500	5-поз. коллектор в сборе CSA-14-05
0222000600	6-поз. коллектор в сборе CSA-14-06
0222000700	7-поз. коллектор в сборе CSA-14-07

МОДУЛЬНЫЕ ОСНОВАНИЯ ДЛЯ КЛАПАНОВ PNV-SOV

Код	Наименование
0226004000	Промежуточная диафрагма 1/8
0226004001	Заглушка 3/2 1/8
0226004150	Основание модульного коллектора 1/8
0226004200	Концевая пластина с кольцом OR 1/8
0226004201	Концевая пластина без кольца OR 1/8
0226004300	Промежуточная часть для верхнего канала питания 1/8
0226004500	Запирающая пластина 1/8
0226004600	Переходник для рейки Omega 1/8
0226005000	Промежуточная диафрагма 1/4
0226005001	Заглушка 3/2 1/4
0226005150	Основание модульного коллектора 1/4
0226005200	Концевая пластина с кольцом OR 1/4
0226005201	Концевая пластина без кольца OR 1/4
0226005300	Промежуточная часть для верхнего канала питания 1/4
0226005500	Запирающая пластина 1/4
0226005600	Переходник для рейки Omega 1/4
0226006600	Размерный переходник 1/8-1/4

МНОГОКОМПОНЕНТНЫЕ ОСНОВАНИЯ ДЛЯ КЛАПАНОВ PNV-SOV

Код	Наименование
0223000201	2-поз. пластина CVM-18-02
0223000301	3-поз. пластина CVM-18-03
0223000401	4-поз. пластина CVM-18-04
0223000501	5-поз. пластина CVM-18-05
0223000601	6-поз. пластина CVM-18-06
0223000701	7-поз. пластина CVM-18-07
0223000801	8-поз. пластина CVM-18-08
0223000901	9-поз. пластина CVM-18-09
0223001001	10-поз. пластина CVM-18-10
0224000201	2-поз. пластина CVM-14-02
0224000301	3-поз. пластина CVM-14-03
0224000401	4-поз. пластина CVM-14-04
0224000501	5-поз. пластина CVM-14-05
0224000601	6-поз. пластина CVM-14-06
0224000701	7-поз. пластина CVM-14-07
0224000801	8-поз. пластина CVM-14-08
0224000901	9-поз. пластина CVM-14-09
0224001001	10-поз. пластина CVM-14-10

НАБОР УПЛОТНЕНИЙ

Код	Описание
0226004701	Набор уплотнений для плиты 1/8”
0226005701	Набор уплотнений для плиты 1/4”

КЛАПАНЫ СЕРИИ 70, НА ОСНОВАНИИ

КОДИРОВКА

P N V	B	5	P N	S	O O
ТИП	**ПРИСОЕДИНЕНИЕ**	**ФУНКЦИЯ**	**ПРИВОД 14**	**ВОЗВРАТ (12)**	**ИСПОЛНЕНИЕ**
PNV пневматический	**B** 1/8”	**5** 5/2	**PN** пневматич.	**S** пружины	**OO** нет индикации
SOV электромагнитный		**6** 5/3	**SO** электромагн	**B** бистабильный	**CC** закрытый центр
			SE электромагн. пилот	**D** дифференциальный	**OC** открытый центр
					PC центр под давлением

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ОСНОВАНИЕ ДЛЯ КЛАПАНОВ СЕРИИ 70; НА ОСНОВАНИИ

Ссылка	Код	Описание
①	**0223100201**	2-х позиционная плита 1/8
	0223100401	4-х позиционная плита 1/8
	0223100601	6-ти позиционная плита 1/8
	0223100801	8-ми позиционная плита 1/8
	0223101001	10-ти позиционная плита 1/8
②	**0223106301**	Отдельный блок питания
③	**0223106303**	Отдельный блок выхлопа
④	**0223106302**	Отдельный блок питания/выхлопа
⑤	**0223106500**	Плита-заглушка
⑥	**0226004600**	Адаптер для DIN рейки

ЗАМЕТКИ

КАТУШКИ И РАЗЪЕМЫ - СМ. СТРАНИЦУ 122

КЛАПАНЫ СЕРИИ 70, ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ, НА ОСНОВАНИИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		
Рабочее давление	бар	от -1 до 10
Минимальное давление управления:		
• моностабильный	бар	2.5
• бистабильный	бар	1
Диапазон рабочей температуры	°C	от -10 до +60
Номинальный диаметр	мм	5
Проводимость C	л/(мин.*бар)	107.69
Критический коэффициент b	бар/бар	0.29
Расход при 6 барах ΔP 0.5 бар	л/мин	320
Расход при 6 барах ΔP 1 бар	л/мин TRA / TRR	450
моностабильный 6 бар	мс	6/15
TRA / TRR бистабильный 6 бар	мс	7/7

МОНОСТАБИЛЬНЫЙ 5/2

Обозначение	Код	Аббревиатура
	7011011100	PNV B5 PNS OO

БИСТАБИЛЬНЫЙ 5/2

Обозначение	Код	Аббревиатура
	7011011200	PNV B5 PNB OO
	7011011300	PNV B5 PND OO

МОНОСТАБИЛЬНЫЙ 5/3

Обозначение	Код	Аббревиатура
	7011012100	PNV B6 PNS CC
	7011012200	PNV B6 PNS OC
	7011012300	PNV B6 PNS PC

КЛАПАНЫ СЕРИИ 70, ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ/ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ, НА ОСНОВАНИИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		
Рабочее давление:		
• моностабильный	бар	от 2.5 до 10
• бистабильный	бар	от 1 до 10
• пилот	бар	от -1 до 10
Мин. давление управления	бар	2.5
Диапазон рабочих температур	°C	от -10 до +60
Номинальный диаметр	мм	5
Проводимость C	л/(мин · бар)	107.69
Критический коэффициент b	бар/бар	0.29
Расход при 6 барах ΔP 0.5 бар	л/мин	320
Расход при 6 барах ΔP 1 бар	л/мин	450
TRA / TRR моностаб. 6 бар	мс	15 / 35
TRA / TRR бистаб. 6 бар	мс	20 / 20
Электрика – технические данные		
Напряжение на катушке		12; 24В DC - 24; 110; 220В AC 50/60Гц
Мощность		2 Вт (DC) 3.5ВА (AC)
Отклонение напряжения	%	от -10 до +15
Класс изоляции		F 155
Макс момент затяжки катушки	Нм	1

МОНОСТАБИЛЬНЫЙ 5/2

Обозначение	Код	Аббревиатура
	7011021100	SOV B5 SOS OO
	7011021500	SOV B5 SES OO

БИСТАБИЛЬНЫЙ 5/2

Обозначение	Код	Аббревиатура
	7011021200	SOV B5 SOB OO
	7011021300	SOV B5 SOD OO
	7011021600	SOV B5 SEB OO

МОНОСТАБИЛЬНЫЙ 5/3

Обозначение	Код	Аббревиатура
	7011022100	SOV B6 SOS CC
	7011022200	SOV B6 SOS OC
	7011022300	SOV B6 SOS PC
	7011022400	SOV B6 SES CC
	7011022500	SOV B6 SES OC
	7011022600	SOV B6 SES PC

КАТУШКИ И РАЗЪЕМЫ - СМ. СТРАНИЦУ 122

РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ NAMUR

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		
Рабочее давление:		
• моностабильный, электрический	бар	от 2.5 до 10
• бистабильный, электрический	бар	от 1до10
• с пилотным управлением, электрический	бар	от -1 до 10
Минимальное давление управления:		
• Моностабильный, пневматический	бар	2.5
• Бистабильный, пневматический	бар	1
Диапазон рабочей температуры	°C	от –10 до +60
Номинальный диаметр	мм	7.5
Проводимость C	л/(мин.*бар)	264.26
Критический коэффициент b	бар/бар	0.27
Расход при 6 барах ΔP 0.5 бар	л/мин	750
Расход при 6 барах ΔP 1 бар (0.1 МПа - 14.5 psi)	л/мин	1100
Время срабатывания при 6 барах:		
• TRA/TRR моностабильный пневматический	мс	7 / 15
• TRA/TRR бистабильный пневматический	мс	7 / 7
• TRA/TRR моностабильный электромагнитный	мс	19 / 45
• TRA/TRR бистабильный электромагнитный	мс	21 / 21
Совместимость с маслами		

КОДИРОВКА

P N V	A	5	P N	S	O O
ТИП	ПРИСОЕДИНЕНИЕ	ФУНКЦИЯ	ПРИВОД 14	ВОЗВРАТ (12)	ИСПОЛНЕНИЕ
PNV пневматические **SOV** электропневматические	**A** NAMUR	**5** 5/2 **4** 4/2	**PN** пневматический **SO** электромагнитный	**S** механические пружины **B** бистабильный	**OO** нет индикации **NC** нормально закрытый

МОНОСТАБИЛЬНЫЙ, ПНЕВМОУПРАВЛЯЕМЫЙ 4/2

Обозначение	Код	Аббревиатура
	7021010110	PNV A4 PNS NC

БИСТАБИЛЬНЫЙ, ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ 4/2

Обозначение	Код	Аббревиатура
	7021020210	SOV A4 SOB OO

МОНОСТАБИЛЬНЫЙ, ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ 5/2

Обозначение	Код	Аббревиатура
	7021020100	SOV A5 SOS OO

БИСТАБИЛЬНЫЙ, ПНЕВМОУПРАВЛЯЕМЫЙ 4/2

Обозначение	Код	Аббревиатура
	7021010210	PNV A4 PNB OO

МОНСТАБИЛЬНЫЙ, ПНЕВМОУПРАВЛЯЕМЫЙ 5/2

Обозначение	Код	Аббревиатура
	7021010100	PNV A5 PNS OO

БИСТАБИЛЬНЫЙ, ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ 5/2

Обозначение	Код	Аббревиатура
	7021020200	SOV A5 SOB OO

МОНОСТАБИЛЬНЫЙ, ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ 4/2

Обозначение	Код	Аббревиатура
	7021020110	SOV A4 SOS NC

БИСТАБИЛЬНЫЙ, ПНЕВМОУПРАВЛЯЕМЫЙ 5/2

Обозначение	Код	Аббревиатура
	7021010200	PNV A5 PNB OO

КАТУШКИ И РАЗЪЕМЫ - СМ. СТРАНИЦУ 122

РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ СЕРИИ BASIC

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		1/8"	1/4"
Рабочее давление:			
• моностабильный	бар	от 2,5 до 10	
• бистабильный	бар	от 1 до 10	
Диапазон рабочей температуры	°C	от -10 до +60	
Номинальный диаметр	мм	5	7.5
Электропроводность C	Нл/мин-бар	121.43	264.26
Критическое соотношение b	бар/бар	0.32	0.27
Расход при 6 бар и ΔP 0,5 бар	Нл/мин	400	750
Расход при 6 бар и ΔP 1 бар	Нл/мин	550	1100
TRA / TRR моностабильный при 6 бар	мсек	15/35	19/45
TRA / TRR бистабильный при 6 бар	мсек	20/20	21/21
Значения напряжения катушки		12; 24 VDC - 24; 110; 220V AC 50/60Гц	
Мощность		2 W (DC) 3.5VA (AC)	
Допустимый разброс напряжения	%	от -10 до +15	
Класс изоляциии		F 155	
Максимальный крутящий момент сердечника катушки	Nm	1	
Ручное управление		Бистабильный	
Монтаж		В любом положении (вертикальная сборка не рекомендуется для бистабильных клапанов, которые подвержены вибрации)	
Рабочая среда		Фильтрованный воздух без содержания масла; маслораспыление, если оно применяется, должно быть непрерывным.	
Рекомендуемый смазочный материал		ISO и UNI FD 22	
Максимальный крутящий момент сердечника катушки	Нм	1	

МОНОСТАБИЛЬНЫЙ 3/2 NO

Обозначение	Код	Аббревиатура
	7090020200	ELPN 1/8 3/2 MON NC 1/8"
	7091020200	ELPN 1/4 3/2 MON NC 1/4"

МОНОСТАБИЛЬНЫЙ 3/2 NC

Обозначение	Код	Аббревиатура
	7090021100	ELPN 1/8 5/2 MON 1/8"
	7091021100	ELPN 1/4 5/2 MON 1/4"

БИСТАБИЛЬНЫЙ 5/2

Обозначение	Код	Аббревиатура
	7090021200	ELPN 1/8 5/2 BIS 1/8"
	7091021200	ELPN 1/4 5/2 BIS 1/4"

АКСЕССУАРЫ

КОЛЛЕКТОРЫ

См. страницу 89

ОСНОВАНИЯ

См. страницу 89

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ОСНОВАНИЕ

Код	Описание
0223200201	2-поз. многофункциональное основание BASIC 1/8
0223200301	3-поз. многофункциональное основание BASIC 1/8
0223200401	4-поз. многофункциональное основание BASIC 1/8
0223200501	5-поз. многофункциональное основание BASIC 1/8
0223200601	6-поз. многофункциональное основание BASIC 1/8
0223200701	7-поз. многофункциональное основание BASIC 1/8
0223200801	8-поз. многофункциональное основание BASIC 1/8
0223200901	9-поз. многофункциональное основание BASIC 1/8
0223201001	10-поз. многофункциональное основание BASIC 1/8
0224200201	2-поз. многофункциональное основание BASIC 1/4
0224200301	3-поз. многофункциональное основание BASIC 1/4
0224200401	4-поз. многофункциональное основание BASIC 1/4
0224200501	5-поз. многофункциональное основание BASIC 1/4
0224200601	6-поз. многофункциональное основание BASIC 1/4
0224200701	7-поз. многофункциональное основание BASIC 1/4
0224200801	8-поз. многофункциональное основание BASIC 1/4
0224200901	9-поз. многофункциональное основание BASIC 1/4
0224201001	10-поз. многофункциональное основание BASIC 1/4

КАТУШКИ И РАЗЪЕМЫ - СМ. СТРАНИЦУ 122

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ PIV.M 15 MM

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		
Допустимое отклонение напряжения	%	от –10 до +15
Частота переменного тока (AC)	Гц	50/60
аксимальная частота работы	Гц	30
Длительность работы электромагнита		100% ED
Время переключения	мс	~ 10
Степень защиты		IP 65 EN 60529
Подключение питания		9.4 мм расстояние между цент
Класс изоляции		155
Температура окружающей среды	°C	от –10 до + 50
Температура рабочей среды	°C	от –10 до + 50
Рабочая среда		Очищенный воздух со смазкой или без
Ресурс		100 миллионов циклов
Материалы		Корпус: PPS
		Пружина: 302 нержавеющая сталь
		уплотнения: FKM/FPM
Вес	г	30
Ручное управление		Моностабильное
Позиция монтажа		В любой позиции

КОДИРОВКА

P I V	1	3	M	0	1	N C
ТИП	УСЛОВНЫЙ ПРОХОД	ЧИСЛО ЛИНИЙ	ПРИСОЕДИНЕНИЕ	РЕЗЬБА	ВЕРСИЯ	ИСПОЛНЕНИЕ
	1 1 мм	**3** 3 линии	**M** 15 x 15	**0** на основании	**1** 24 BDC	**NC** нормально закрытый
	3 1.1 мм				**3** 24 BAC	**NO** нормально открытый
	6 1.5 мм				**5** 110 BAC	
					7 220 BAC	

PIV.M STD РАЗМЕРЫ

Обозначение	Код	Описание	Напряжение [Вольт]	Мощность [Ватт]	ØУсл. прохода [mm]	Фактор Kv	Рабочее давление. [бар]
	W4015001000	PIV33M01 NC	24VDC	2.5W	1.1	0.42	от 0 до 10
	W4015001010	PIV33M03 NC	24VAC	2W - 3VA	1.1	0.42	от 0 до 10
	W4015001020	PIV33M05 NC	110VAC	2W - 3VA	1.1	0.42	от 0 до 10
	W4015001030	PIV33M07 NC	220VAC	2W - 3VA	1.1	0.42	от 0 до 10
	W4015001100	PIV63M01 NC	24VDC	2.5W	1.5	0.55	от 0 до 6
	W4015001110	PIV63M03 NC	24VAC	2W - 3VA	1.5	0.55	от 0 до 6
	W4015001120	PIV63M05 NC	110VAC	2W - 3VA	1.5	0.55	от 0 до 6
	W4015001130	PIV63M07 NC	220VAC	2W - 3VA	1.5	0.55	от 0 до 6
	W4015002000	PIV13M01 NO	24VDC	2.5W	1	0.33	от 0 до 6
	W4015002010	PIV13M03 NO	24VAC	2W - 3VA	1	0.33	от 0 до 6
	W4015002020	PIV13M05 NO	110VAC	2W - 3VA	1	0.33	от 0 до 6
	W4015002030	PIV13M07 NO	220VAC	2W - 3VA	1	0.33	от 0 до 6

МНОГОПОЗИЦИОННОЕ ОСНОВАНИЕ ДЛЯ PIV.M

Код	Описание	Аббревиатура	Вес[г]
W0400101001	Основание на 1 позицию	B5001	6
W0400101002	Основание на 2 позиции	B5002	24
W0400101003	Основание на 3 позиции	B5003	34
W0400101004	Основание на 4 позиции	B5004	46
W0400101005	Основание на 5 позиций	B5005	58
W0400101006	Основание на 6 позиций	B5006	70
W0400101007	Основание на 7 позиций	B5007	82
W0400101008	Основание на 8 позиций	B5008	98
W0400101009	Основание на 9 позиций	B5009	106
W0400101010	Основание на 10 позиций	B5010	114

МИКРО ЭЛЕКТРЧЕСКИЙ РАЗЪЕМ 15 MM

Код	Цвет	Тип
W0970500011	Черный	Стандартный
W0970500012	Прозрачный	LED 24B
W0970500013	Прозрачный	LED 110B
W0970500015	Прозрачный	LED + VDR 24B
W0970500016	Прозрачный	LED + VDR 110B

ЗАГЛУШКА ДЛЯ НЕИСПОЛЬЗУЕМОЙ ПОЗИЦИИ

Код	Описание	Вес[г]
W0400102000	заглушка	6

ЗАГЛУШКА –ПОРТ 1

Код	Описание	Вес[г]
W0400102002	Заглушка порт 1	4

РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ PIV НА ПЛИТЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		PIV.I НА ПЛИТЕ	PIV.T НА ПЛИТЕ	PIV.B НА ПЛИТЕ
Потребляемая мощность		5Вт – 5ВА	3.8Вт - 6.5ВА	10Вт – 13ВА
Рабочее напряжение		12-24В DC / 24-110-220В AC 50/60 Гц	24В DC / 24-110-220В AC 50/60 Гц	24В DC / 24-110-220В AC 50/60 Гц
Допустимое отклонение напряжения	%	от –10 до +15	от –10 до +15	от –10 до +15
Максимальная рабочая частота	Гц	30	30	15
Длительность работы электромагнита	%	100	100	100
Время переключения	мс	от 8 до 15	от 8 до 15	от 10 до 15
Степень защиты		IP 65	IP 65	IP 65
Тип катушки		Катушка, сторона 22, Ø 8 DIN 43650	Катушка, сторона 22, Ø 9 DIN 43650	Катушка, сторона 30 DIN 43650
Класс изоляции		155	155	155
Температура окружающей среды	°C	от –15 до 50	от –15 до 50	от –15 до 50
Температура рабочей среды	°C	от –15 до 50	от –15 до 50	от –15 до 50
Рабочая среда		Фильтрованный воздух со смазкой или без	Фильтрованный воздух со смазкой или без	Фильтрованный воздух со смазкой или без
Ресурс		25 миллионов циклов	25 миллионов циклов	–
Вес	г	от 80 до 120 (в зависимости от версии)	85	250
Момент затяжки гайки катушки	Нм	1	1	1

КОДИРОВКА

P I V ТИП	7 УСЛОВНЫЙ ПРОХОД	3 ЧИСЛО ИНИЙ	T ПОДКЛЮЧЕНИЕ	0 РЕЗЬБА	O ВЕРСИЯ	N C ИСПОЛНЕНИЕ
	4 1.2 mm **7** 1.6 mm **8** 1.8 mm **Y** 2.4 mm	**2** 2 линии **3** 3 линии	**I** 22x22 сердечник Ø 8 **T** 22x22 сердечник Ø 9 **B** 30x30 сердечник Ø 13	**0** в плите	**O** на плите с отводом выхлопа **B** на плите **S** стандартная	**NC** нормально закрытый **NO** нормально открытый

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ PIV.I , СЕРДЕЧНИК Ø 8, НА ПЛИТЕ

Обозначение	Код	Описание	Усл. проход Ø [мм]	Фактор Kv	Макс. рабочее давление [бар] DC 5Вт	Макс. рабочее давление [бар] AC 5ВА
	W4018000200	PIV42I0S NC	1.2	0.65	10	10
	W4018000300	PIV72I0S NC	1.6	1	8	8
	W4018001200	PIV43I0S NC	1.2	0.65	10	10
	W4018001300	PIV73I0S NC	1.6	1	8	8

РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ PIV.T , СЕРДЕЧНИК Ø 9, НА ПЛИТЕ С ОТВОДОМ ВЫХЛОПА

Обозначение	Код	Описание	Усл. проход Ø [мм]	Фактор Kv	Диапазон [давление] DC 3.8Вт	Диапазон [давление] AC 6.5ВА
	W4025002001	PIV73T00 NO	1.6	0.75	от 0.5до 7	от 0.5 до 7
	W4025002501	PIV83T00 NO	1.8	0.85	от 0.5 до 6	от 0.5до 6.5
	W4025002000	PIV73T00 NC	1.6	0.8	от 0.5 до 10	от 0.5 до 10
	W4025002500	PIV83T00 NC	1.8	1	от 0.5 до 8	от 0.5 до 8

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ PIV.T , СЕРДЕЧНИК Ø 9, НА ПЛИТЕ

Обозначение	Код	Описание	Усл. проход Ø [мм]	Фактор Kv	Диапазон [давление] DC 3.8Вт	Диапазон [давление] AC 6.5ВА
	W4025002101	PIV73T0B NO	1.6	0.75	от 0.5до 7	от 0.5 до 7
	W4025002301	PIV83T0B NO	1.8	0.85	от 0.5 до 6.5	от 0.5до 6.5
	W4025002100	PIV73T0B NC	1.6	0.8	от 0.5 до 10	от 0.5 до 10
	W4025002300	PIV83T0B NC	1.8	1	от 0.5 до 8	от 0.5 до 8

РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ PIV.B, СЕРДЕЧНИК Ø 13, НА ПЛИТЕ

Обозначение	Код	Описание	Усл. проход Ø [мм]	Фактор Kv	Макс. рабочее давление [бар] DC 10Вт	Макс. рабочее давление [бар] AC 13ВА
	W4026003000	PIVY3B0S NC	2.4	2.2	8	10

АКСЕСУАРЫ

МНОГОМЕСТАНЯ ПЛИТА ДЛЯ ЭЛЕКТРОМАГНТНОГО РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ PIV.I , СЕРДЕЧНИК Ø 8

Код	Описание	Аббревиатура
W0400111101	Плита на 1 позицию	EB 6001
W0400111102	Плита на 2 позиции	EB 6002
W0400111103	Плита на 3 позиции	EB 6003
W0400111104	Плита на 4 позиции	EB 6004
W0400111105	Плита на 5 позиций	EB 6005
W0400111106	Плита на 6 позиций	EB 6006
W0400111107	Плита на 7 позиций	EB 6007
W0400111108	Плита на 8 позиций	EB 6008
W0400111109	Плита на 9 позиций	EB 6009
W0400111110	Плита на 10 позиций	EB 6010

МНОГОМЕСТНАЯ ПЛИТА ДЛЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ PIV.T, СЕРДЕЧНИК Ø 9

Код	Описание	Аббревиатура
W0400101101	Плита на 1 позицию	19001
W0400101102	Плита на 2 позиции	19002
W0400101103	Плита на 3 позиции	19003
W0400101104	Плита на 4 позиции	19004
W0400101105	Плита на 5 позиций	19005
W0400101106	Плита на 6 позиций	19006
W0400101107	Плита на 7 позиций	19007
W0400101108	Плита на 8 позиций	19008
W0400101109	Плита на 9 позиций	19009
W0400101110	Плита на 10 позиций	19010

МНОГМЕСТНАЯ ПЛИТА ДЛЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ PIV.B

Код	Описание	Аббревиатура
W0400101201	Плита на 1 позицию	B4001
W0400101202	Плита на 2 позиции	B4002
W0400101203	Плита на 3 позиции	B4003
W0400101204	Плита на 4 позиции	B4004
W0400101205	Плита на 5 позиций	B4005
W0400101206	Плита на 6 позиций	B4006
W0400101207	Плита на 7 позиций	B4007
W0400101208	Плита на 8 позиций	B4008
W0400101209	Плита на 9 позиций	B4009

МНОГОМЕСТНАЯ ПЛИТА ДЛЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ PIV.I, СЕРДЕЧНИК Ø 8

Код	Описание	Аббревиатура
W0400111200	Многоместная плита	EB 8000 I
W0400111201	Левая концевая плита	EB 8000 TI
W0400111202	Правая концевая плита	EB 8000 T2

ПЛИТА-ЗАГЛУШКА ДЛЯ НЕИСПОЛЬЗУЕМОЙ ПОЗЦИИ, РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ PIV.T

Код	Описание	Аббревиатура
W0400112000	Плита-заглушка	B 6000

ПЛИТА-ЗАГЛУШКА ДЛЯ НЕИСПОЛЬЗУЕМОЙ ПОЗИЦИИ, РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ PIV.B

Код	Описание
W0400112001	Плита-заглушка

NC/NO АДАПТЕР ДЛЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ PIV.T

Код	Описание	Аббревиатура
W0400101190	NC/HO адаптер	I-9000

РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ PIV ДЛЯ РЕЗЬБОВОГО МОНТАЖА

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		PIV.I для трубного монтажа	PIV.B для трубного монтажа
Потребление		5Вт- 5ВА	10Вт – 13ВА
Рабочее напряжение		12; 24В DC - 24; 110; 220В AC 50/60Гц	24VDC - 24; 110; 220VAC 50/60 Hz
Допустимое отклонение напряжения	%	от –10 до 15	от –10 до 15
Макс. рабочая частота	Гц	30	15
Длительность работы электромагнита	%	100	100
Время срабатывания	мс	от 8 до 15	от 10 до 15
Степень защиты		IP 65	IP 65
Тип катушки		Катушка, сторона 22 Ø 8 DIN 43650	Катушка, сторона 30 DIN 43650
Класс изоляции		155	155
Температура окружающей среды	°C	от –15 до 50	от –15 до 50
Температура рабочей среды	°C	от –15 до 50	от –15 до 50
Рабочая среда		Очищенный воздух со смазкой или без	Очищенный воздух со смазкой или без
Ресурс		25 миллионов циклов	–
Вес		от 35 до 40 (в зависимости от версии)	130
Макс. момент затяжки гайки катушки	Нм	1	1

Примечание:
Распределители 2/2 NC и 2/2 NO работают только если давление входа >= давлению выхода.

КОДИРОВКА

P I V ТИП	7 УСЛОВНЫЙ ПРОХОД	2 ЧИСЛО ИНИЙ	B СОЕДИНЕНИЕ	4 РЕЗЬБА	S ВЕРСИЯ	N C ИСПОЛНЕНИЕ
	4 1.2 мм **7** 1.6 мм **9** 2.4 мм **W** 3 мм **X** 4 мм **Z** 6 мм	**2** 2 линии **3** 3 линии	**I** 22 x 22 сердечник Ø 8 **B** 30 x 30 сердечник Ø 13	**5** M5 **4** G1/4" **8** G1/8"	**S** standard	**NC** нормально закрытый **NO** нормально открытый

РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ PIV.I ДЛЯ ТРУБНОГО МОНТАЖА, СЕРДЕЧНИК Ø 8 ММ, M5 – 1/8”

Обозначение	Код	Описание	Резьба на входе	Усл. проход Ø [мм]	Фактор Kv	Макс. рабочее давление [бар] DC 5Вт	Макс. рабочее давление [бар] AC 5ВА
	W4017000100	PIV42I5S NC	M5	1.2	0.65	30	30
	W4017001300	PIV92I8S NC	G1/8”	2.4	2	6	7
	W4017001100	PIV42I8S NC	G1/8”	1.2	0.65	30	30
	W4017001200	PIV72I8S NC	G1/8”	1.6	1.2	15	14
	W4017000101	PIV72I5S NO	M5	1.4	0.8	10	10
	W4017001201	PIV72I8S NO	G1/8”	1.4	0.8	10	10
	W4017003100	PIV43I5S NC	M5	1.2	0.65	10	10
	W4017004100	PIV43I8S NC	G1/8”	1.2	0.65	10	10
	W4017004200	PIV73I8S NC	G1/8”	1.6	1	6.5	6.5
	W4017004201	PIV73I8S NO	G1/8”	1.4	0.7	6	7

РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ PIV.B ДЛЯ ТРУБНОГО МОНТАЖА, СЕРДЕЧНИК Ø 13

Обозначение	Код	Описание	Резьба на входе	Усл. проход Ø [мм]	Фактор Kv	Макс. рабочее давление [бар] DC 10Вт	Макс. рабочее давление [бар] AC 13ВА
	W4026005001	PIV73B8S NO	G1/8”	1.6	1.2	6	12
	W4026005101	PIV73B4S NO	G1/4”	1.6	1.2	6	12
	W4026005111	PIV93B4S NO	G1/4”	2.4	2	3	4
	W4026005010	PIV93B8S NC	G1/8”	2.4	2.8	8	10
	W4026005020	PIVW3B8S NC	G1/8”	3	4	5.5	6
	W4026005000	PIV73B8S NC	G1/8”	1.6	1.4	14	17
	W4026005100	PIV73B4S NC	G1/4”	1.6	1.4	14	17
	W4026005110	PIV93B4S NC	G1/4”	2.4	2.8	8	8
	W4026005120	PIVW3B4S NC	G1/4”	3	4	5.5	6
	W4026004000	PIV92B4S NC	G1/4”	2.4	3	15	30
	W4026004010	PIVX2B4S NC	G1/4”	4	7	6	12
	W4026004020	PIVZ2B4S NC	G1/4”	6	9	1.5	5
	W4026004001	PIV92B4S NO	G1/4”	2.4	2.6	13	15

ЗАМЕТКИ

РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ СЕРИЯ IPV-ISV ISO 5599/1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		ISO 1	ISO 2	ISO 3
Рабочая среда		Очищенный воздух без смазки; если смазка уже использовалась, то нельзя прекращать		
Рабочее давление:	бар			
• моностабильный		от -1 до 10 пневмоуправляемый /от 2.5 до 10 электромагнитный		
• бистабильный		от -1 до 10 пневмоуправляемый /от 1 до 10 электромагнитный		
• пилот		от -1 до 10		
Минимальное давление пилота	бар	2.5		
Диапазон рабочей температуры	°C	от -10 до +60		
Номинальный диаметр	мм	7.5	12	15
Проводимость C	л/мин • бар	250	657.14	971.43
Критический коэффициент b	бар/бар	0.36	0.25	0.43
Расход при 6 барах ΔP 0.5 бар	л/мин	700	1800	3200
Расход при 6 барах ΔP 1 бар	л/мин	1100	2700	4600
Установка		В любой позиции (вертикальный монтаж не рекомендуется для бистабильного распределителя подверженного вибрации)		
Монтаж		На единичную или коллекторную плиту по ISO 5599/1		
Рекомендуемая смазка		ISO и UNI FD 22		
Электромагнитный пилот			CNOMO/in-line пилот / M12	CNOMO
Ручное дублирование		Бистабильное на пилоте		
		Моностабильное на корпусе распределителя		
Максимальный момент затяжки гайки катушки	Нм	1		

КОДИРОВКА

I P V	5	5	P N	S	O O
ТИП	**ПРИСОЕДИНЕНИЕ**	**ФУНКЦИЯ**	**ПРИВОД 14**	**ВОЗВРАТ (12)**	**ИСПОЛНЕНИЕ**
IPV ISO пневматический	**5** ISO 1	**5** 5/2	**PN** пневмоуправление	**S** механические пружины	**OO** нет индикации
ISV ISO электромагнитный	**6** ISO 2	**6** 5/3	**SO** электромагнитное управление	**B** бистабильный	**CC** закрытый центр
	7 ISO 3		**SE** электромагнитный пилот	**D** дифференциальный	**OC** открытый центр
			✱ **DO** электромагнитный для трубного монтажа		**PC** центр под давлением
			✱ **DE** электромагнитный пилот для трубного монтажа M12		
			● **CO** M12 электромагнитное управление		
			● **CE** M12 электромагнитный пилот		

✱ Только для ISO 1
● Только для ISO 1 и ISO 2

РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ СЕРИЯ IPV ISO 5599/1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		ISO 1	ISO 2	ISO 3
Рабочее давление	бар	от -1 до 10		
Минимальное рабочее давление:				
• моностабильный	бар	2.5		
• бистабильный	бар	1		
Диапазон рабочей температуры	°C	от -10° до +60		
Номинальный диаметр	мм	7.5	12	15
Проводимость C	л/(мин.*бар)	250	657.14	971.43
Критический коэффициент b	бар/бар	0.36	0.25	0.43
Расход при 6 барах ΔP 0.5 бар	л/мин	700	1800	3200
Расход при 6 барах ΔP 1 бар	л/мин	1100	2700	4600
Время срабатывания при 6 барах:				
• моностабильный	мс	12	24	35
• бистабильный	мс	20	30	45
Время переключения при 6 барах:				
• моностабильный	мс	30	43	55
• бистабильный	мс	20	30	45
Ручное дублирование		Моностабильное на корпусе клапана		

ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Обозначение	Код	Аббревиатура	Вес [г]
	7051011100	IPV 55 PNS OO **ISO 1**	310
	7052011100	IPV 65 PNS OO **ISO 2**	705
	7056011100	IPV 75 PNS OO **ISO 3**	1175
	7051011200	IPV 55 PNB OO **ISO 1**	310
	7052011200	IPV 65 PNB OO **ISO 2**	705
	7056011200	IPV 75 PNB OO **ISO 3**	1175
	7051011300	IPV 55 PND OO **ISO 1**	310
	7052011300	IPV 65 PND OO **ISO 2**	705
	7056011300	IPV 75 PND OO **ISO 3**	1175

Обозначение	Код	Аббревиатура	Вес [г]
	7051012100	IPV 56 PNS CC **ISO 1**	310
	7052012100	IPV 66 PNS CC **ISO 2**	705
	7056012100	IPV 76 PNS CC **ISO 3**	1290
	7051012200	IPV 56 PNS OC **ISO 1**	310
	7052012200	IPV 66 PNS OC **ISO 2**	705
	7056012200	IPV 76 PNS OC **ISO 3**	1290
	7051012300	IPV 56 PNS PC **ISO 1**	310
	7052012300	IPV 66 PNS PC **ISO 2**	705
	7056012300	IPV 76 PNS PC **ISO 3**	1290

КАТУШКИ И РАЗЪЕМЫ - СМ. СТРАНИЦУ 122

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ, СЕРИЯ ISV ISO 5599/1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		ISO 1	ISO 2	ISO 3
Рабочее давление:	бар			
• моностабильный			от 2.5 до 10	
• бистабильный			от 1 до 10	
• пилот			от -1 до 10	
Минимальное давление пилота	бар		2.5	
Диапазон рабочей температуры	°C		от -10 до +60	
Номинальный диаметр	мм	7.5	12	15
Проводимость C	л/(мин.*бар)	250	657.14	971.43
Критический коэффициент b	бар/бар	0.36	0.25	0.43
Расход при 6 барах ΔP 0.5 бар	л/мин	700	1800	3200
Расход при 6 барах ΔP 1 бар	л/мин	1100	2700	4600
TRA/TRR моностабильный при 6 барах	мс	24 / 50	39 / 60	50 / 120
TRA/TRR бистабильный при 6 барах	мс	20 / 20	25 / 25	35 / 35
Электромагнитный пилот			стандартный CNOMO	
Ручное дублирование			Бистабильное на пилоте	
			Моностабильное на корпусе распределителя	
Катушка			сторона 30 мм DIN 43650 форма A – ISO	
			22 мм сторо	
Максимальный момент затяжки гайки катушки	Нм		1	

МОНОСТАБИЛЬНЫЙ 5/2

Обозначение	Код	Аббревиатура	Вес [г]
	7051021100	ISV 55 SOS OO **ISO 1**	344
	7052021100	ISV 65 SOS OO **ISO 2**	715
	7056021100	ISV 75 SOS OO **ISO 3**	1207

Обозначение	Код	Аббревиатура	Вес [г]
	7051021400	ISV 55 SES OO **ISO 1**	344
	7052021400	ISV 65 SES OO **ISO 2**	715
	7056021400	ISV 75 SES OO **ISO 3**	1207

БИСТАБИЛЬНЫЙ 5/2 - МОНОСТАБИЛЬНЫЙ 5/3

Обозначение	Код	Аббревиатура	Вес [г]
	7051021200	ISV 55 SOB OO **ISO 1**	388
	7052021200	ISV 65 SOB OO **ISO 2**	740
	7056021200	ISV 75 SOB OO **ISO 3**	1230
	7051021300	ISV 55 SOD OO **ISO 1**	375
	7052021300	ISV 65 SOD OO **ISO 2**	710
	7056021300	ISV 75 SOD OO **ISO 3**	1230
	7051022100	ISV 56 SOS CC **ISO 1**	372
	7052022100	ISV 66 SOS CC **ISO 2**	720
	7056022100	ISV 76 SOS CC **ISO 3**	1355
	7051022200	ISV 56 SOS OC **ISO 1**	372
	7052022200	ISV 66 SOS OC **ISO 2**	720
	7056022200	ISV 76 SOS OC **ISO 3**	1355
	7051022300	ISV 56 SOS PC **ISO 1**	372
	7052022300	ISV 66 SOS PC **ISO 2**	720
	7056022300	ISV 76 SOS PC **ISO 3**	1355

Обозначение	Код	Аббревиатура	Вес [г]
	7051021500	ISV 55 SEB OO **ISO 1**	388
	7052021500	ISV 65 SEB OO **ISO 2**	740
	7056021500	ISV 75 SEB OO **ISO 3**	1230
	7051021600	ISV 55 SED OO **ISO 1**	375
	7052021600	ISV 65 SED OO **ISO 2**	710
	7056021600	ISV 75 SED OO **ISO 3**	1230
	7051022400	ISV 56 SES CC **ISO 1**	372
	7052022400	ISV 66 SES CC **ISO 2**	720
	7056022400	ISV 76 SES CC **ISO 3**	1355
	7051022500	ISV 56 SES OC **ISO 1**	372
	7052022500	ISV 66 SES OC **ISO 2**	720
	7056022500	ISV 76 SES OC **ISO 3**	1355
	7051022600	ISV 56 SES PC **ISO 1**	372
	7052022600	ISV 66 SES PC **ISO 2**	720
	7056022600	ISV 76 SES PC **ISO 3**	1355

РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ, СЕРИЯ ISV C IN-LINE С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ ПИЛОТОМ ISO 5599/1

СМ. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ В ТАБЛИЦЕ ВЫШЕ

МОНОСТАБИЛЬНЫЙ 5/2 ISO 1

Обозначение	Код	Аббревиатура	Вес [г]
	7053021100	ISV 55 DOS OO	396
	7053021400	ISV 55 DES OO	396

БИСТАБИЛЬНЫЙ 5/2 ISO 1

Обозначение	Код	Аббревиатура	Вес [г]
	7053021200	ISV 55 DOB OO	450
	7053021500	ISV 55 DEB OO	450

МОНОСТАБИЛЬНЫЙ 5/3 ISO 1

Обозначение	Код	Аббревиатура	Вес [г]
	7053022100	ISV 56 DOS CC	517
	7053022200	ISV 56 DOS OC	516
	7053022300	ISV 56 DOS PC	516

Обозначение	Код	Аббревиатура	Вес [г]
	7053022400	ISV 56 DES CC	517
	7053022500	ISV 56 DES OC	516
	7053022600	ISV 56 DES PC	515

КАТУШКИ И РАЗЪЕМЫ - СМ. СТРАНИЦУ 122

РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ, СЕРИЯ ISV ISO 5599/1 С РАЗЪЕМОМ M12

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		ISO 1	ISO 2
Рабочее давление:	бар		
• моностабильный		от 2.5 до 10	
• бистабильный		от 1 до1 0	
• пилот		от -1 до 10	
Минимльное давление пилота	бар	2.5	
Диапазон рабочей температуры	°C	-10 до +60	
Номинальный диаметр	мм	7.5	12
Проводимость C	л/(мин.*бар)	250	657.14
Критический коэффициент b	бар/бар	0.36	0.25
Расход при 6 барах ΔP 0.5 бар	л/мин	700	1800
Расход при 6 барах ΔP 1 бар	л/мин	1100	2700
TRA / TRR моностабильный при 6 барах	мс	22 / 60	78 / 180
Электромагнитный пилот		Со встроенной катушкой	
Ручное дублирование		Моностабильное на пилоте	
		Моностабильное на корпусе распределителя	
Мощность катушки	Вт	1.2	
Напряжение		24 VDC ±10%	
Электрический разъем		M12	
Степень защиты Электрозащита		IP65 EN60529	
Электрозащита		Transil	

МОНОСТАБИЛЬНЫЙ 5/2

Обозначение	Код	Аббревиатура	Вес [г]
	7054021100	ISV 55 COS OO **ISO 1**	508
	7055021100	ISV 65 COS OO **ISO 2**	901

Обозначение	Код	Аббревиатура	Вес [г]
	7054021400	ISV 55 CES OO **ISO 1**	508
	7055021400	ISV 65 CES OO **ISO 2**	901

БИСТАБИЛЬНЫЙ 5/2 - МОНОСТАБИЛЬНЫЙ 5/3

Обозначение	Код	Аббревиатура	Вес [г]
	7054021200	ISV 55 COB OO **ISO 1**	512
	7055021200	ISV 65 COB OO **ISO 2**	860
	7054021300	ISV 55 COD OO **ISO 1**	490
	7055021300	ISV 65 COD OO **ISO 2**	860
	7054022100	ISV 56 COS CC **ISO 1**	496
	7055022100	ISV 66 COS CC **ISO 2**	868
	7054022200	ISV 56 COS OC **ISO 1**	496
	7055022200	ISV 66 COS OC **ISO 2**	868
	7054022300	ISV 56 COS PC **ISO 1**	496
	7055022300	ISV 66 COS PC **ISO 2**	868

Обозначение	Код	Аббревиатура	Вес [г]
	7054021500	ISV 55 CEB OO **ISO 1**	512
	7055021500	ISV 65 CEB OO **ISO 2**	860
	7054021600	ISV 55 CED OO **ISO 1**	490
	7055021600	ISV 65 CED OO **ISO 2**	860
	7054022400	ISV 56 CES CC **ISO 1**	496
	7055022400	ISV 66 CES CC **ISO 2**	868
	7054022500	ISV 56 CES OC **ISO 1**	496
	7055022500	ISV 66 CES OC **ISO 2**	868
	7054022600	ISV 56 CES PC **ISO 1**	496
	7055022600	ISV 66 CES PC **ISO 2**	868

КАТУШКИ И РАЗЪЕМЫ - СМ. СТРАНИЦУ 122

ПЛИТЫ ДЛЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ СЕРИИ IPV-ISV ISO 5599/1, РАЗМЕР 1 И 2

Ссылка	Код ISO 1	Код ISO 2	Описание
①	0228000150	0228001150	Многоместная плита – порты сбоку
②	0228000155	0228001155	Многоместная плита – порты снизу
③	0228000200	0228001200	Входная концевая плита
④	0228000201	0228001201	Дополнительная входная концевая плита
⑤	0228000210	0228001210	Глухая концевая плита
⑥	0228000300	0228001300	Промежуточная плита – порты сверху
⑦	0228000301	0228001301	Промежуточная плита - порты снизу
⑧	0228000500	0228001500	Плита заглушка
⑨	0228000400	0228001400	Промежуточная заглушка
⑩	0228000600	–	Адаптер ISO 1/ISO 2
⑪	0228000100	0228001100	Индивидуальная плита – порты сбоку
⑫	0228000110	0228001110	Индивидуальная плита – порты снизу
⑬	0228000700	0228001700	Набор креплений

ПЛИТА ДЛЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ СЕРИИ IPV-ISV ISO 5599/1 РАЗМЕР ISO 3

Ссылка	Код ISO 3	Описание
②	0228002155	Многоместная плита с портами снизу
③	0228002200	Входная концевая плита
⑧	0228002500	Плита-заглушка
⑪	0228002100	Индивидуальная плита, порты сбоку
⑫	0228002110	Индивидуальная плита, порты снизу
⑭	0228002150	Боковой интерфейс

ЗАМЕТКИ

КАТУШКИ И РАЗЪЕМЫ - СМ. СТРАНИЦУ 122

КАТУШКИ И РАЗЪЕМЫ L=15 ММ; L=22 ММ; L=30 ММ

СТОРОНА КАТУШЕК 22 мм

- Допустимое отклонение напряжения: -10% + 15%
- Класс изоляции: F155
- Степень защиты: IP65 DIN 40050 с разъемом
- Не оставлять на открытом воздухе
- Температура катушки 100% ED: от 55°C при 20°C окружающей среды.
- В соответствии с 2014/34/EU правилом, группы 2, категории 3 GD

СТАНДАРТ

Код	Аббревиатура	Номинальное напряжение	Потребление Включение	Потребление Удержание
КАТУШКА, СТОРОНА 22 мм, ДЛЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ PIV.I				
W0215000051	Катушка 22 Ø8 5Вт 12VDC	12VDC	5Вт	5Вт
W0215000001	Катушка 22 Ø8 5Вт 24VDC	24VDC	5Вт	5Вт
W0215000011	Катушка 22 Ø 8 5VA-24VAC	24В 50/60Гц	8ВА	5ВА
W0215000021	Катушка 22 Ø 8 5VA-110VAC	110 В 50/60Гц	8ВА	5ВА
W0215000031	Катушка 22 Ø 8 5VA-220VAC	220 В 50/60Гц	8ВА	5ВА
КАТУШКИ СТОРОНА 22 мм				
W0215000151	Катушка 22 Ø 8 ВА 2Вт-12В DC	12Всс	2Вт	2Вт
W0215000101	Катушка 22 Ø 8 ВА 2Вт-24В DC	24Всс	2Вт	2Вт
W0215000111	Катушка 22 Ø 8 ВА 3.5ВА-24В AC	24В 50/60Гц	5.3ВА	3.5ВА
W0215000121	Катушка 22 Ø 8 ВА 3.5ВА-110В AC	110V 50/60Гц	5.3ВА	3.5ВА
W0215000131	Катушка 22 Ø 8 ВА 3.5ВА-220В AC	220V 50/60Гц	5.3ВА	3.5ВА
КАТУШКА, СТОРОНА 22 мм., ДЛЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯPIV.T , СЕРДЕЧНИК Ø 9				
W0216000001	Катушка 22 Ø 9 3.8W-24VDC	24VDC	3.8Вт	3.8Вт
W0216000011	Катушка 22 Ø 9 6.5VA-24VAC	24В 50/60Гц	9ВА	6.5ВА
W0216000021	Катушка 22 Ø 9 6.5VA-110VAC	110 В 50/60Гц	9ВА	6.5ВА
W0216000031	Катушка 22 Ø 9 6.5VA-220VAC	220 В 50/60Гц	9ВА	6.5ВА

КАТУШКИ "UL" И "CSA" 22 мм

Код	Аббревиатура	Номинальное напряжение	Потребление Пуск	Потребление Рабочее
W0215000251	Катушка 22 Ø 8 ВА 2Вт-12В DC UR	12Всс	2Вт	2Вт
W0215000201	Катушка 22 Ø 8 ВА 2Вт-24VDC UR	24Всс	2Вт	2Вт
W0215000211	Катушка 22 Ø 8 ВА 3.5ВА-24ВАС UR	24В 50/60Гц	5.3ВА	3.5ВА
W0215000221	Катушка 22 Ø 8 ВА 3.5ВА-110ВАС UR	110В 50/60Гц	5.3ВА	3.5ВА
W0215000231	Катушка 22 Ø 8 ВА 3.5ВА-220ВАС UR	220В 50/60Гц	5.3ВА	3.5ВА

КАТУШКА, СТОРОНА 30 мм, ДЛЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ PIV.B

- Допустимое отклонение напряжения: от –10 до +15%
- Класс изоляции: M180
- Степень защиты: IP65 – EN60529 с разъемом
- Не оставлять на открытом воздухе
- В соответствии с нормой 2014/34/EU, группа 2, категория 3 GD

Код	Аббревиатура	Номинальное напряжение	Потребление (среднее)
W0216001001	Катушка 30 Ø13 10W-24VDC	24Vcc	10 Вт
W0216001011	Катушка 30 Ø13 13VA-24VAC	24В 50/60Гц	13ВА
W0216001021	Катушка 30 Ø13 13VA-110VAC	110 В 50/60Гц	13ВА
W0216001031	Катушка 30 Ø13 13VA-220VAC	220 В 50/60Гц	13ВА

КАТУШКА СТОРОНА 30 мм

- Электрический контакт DIN43650 форма A – ISO 4400
- Допустимое отклонение напряжения: -10% + 10%
- Класс изоляции: F155
- Степень защиты: IP65 EN60529 с разъемом
- Не оставлять на открытом воздухе
- В соответствии с нормой Atex 94/9 CE, группа 2, категория 3 GD

Код	Аббревиатура	Номинальное напряжение	Потребление Включение	Потребление Удержание
W0210010100	Катушка 30 Ø 8 2Вт-24В DC	24Всс	5Вт	2Вт
W0210011100	Катушка 30 Ø 8 3.5ВА-24В AC	24В 50/60Гц	10ВА	3.5ВА
W0210012100	Катушка 30 Ø 8 3.5ВА-110В AC	110В 50/60Гц	10ВА	3.5ВА
W0210013100	Катушка 30 Ø 8 3.5ВА-220В AC	220В 50/60Гц	10ВА	3.5ВА

КОМПЛЕКТ КАТУШКИ EXM

В соответствии с нормой 2014/34/EU,
Ex II 2G Ex mb IIC T4/T5 Gb
Ex II 2D Ex tb IIIC T130/T95 °C IP66 Db

Код	Описание
0227606913	Комплект для катушки 30 24В DC EEXMT5 кабель 3м
0227606915	Комплект для катушки 30 24В DC EEXMT5 кабель 5м
0227608013	Комплект для катушки 24ВА С EEXMT5 кабель 3м
0227608015	Комплект для катушки 24В AC EEXMT5 кабель 5м
0227608023	Комплект для катушки 110В AC EEXMT5 кабель 3м
0227608025	Комплект для катушки 110В AC EEXMT5 кабель 5м
0227608033	Комплект для катушки 230В AC EEXMT5 кабель 3м
0227608035	Комплект для катушки 230В AC EEXMT5 кабель 5м

ПРИМЕЧАНИЕ: Поставляется в комплекте с адаптером для втулки Ø8 мм.

НАБОР ДЛЯ КАТУШЕК, СТОРОНА 22, IP65

Улучшенная степень защиты IP65, даже после воздействия атмосферных агентов.
Применяется с распределителями из технополимера.

Код	Описание
0222100100	Набор для катушек 22 - IP65

КАТУШКА MACH 16 (УСТАРЕВШАЯ)

Код	Описание
W0970501021	РАЗЪЕМ 15мм, ФОРМА С, ПО DIN 43650
W0970501022	РАЗЪЕМ 15мм, ФОРМА С, ПО DIN 43650LED 24V
W0970501025	РАЗЪЕМ 15мм, ФОРМА С, ПО DIN 43650+VDR 24V

РАЗЪЕМ ДЛЯ КАТУШКИ 22 мм

Код	Тип		Цвет	Ø Кабеля
W0970510011	Стандартный	22 мм	Черный	PG9
W0970510012	LED 24V	22 мм	Прозрачный	PG9
W0970510013	LED 110V	22 мм	Прозрачный	PG9
W0970510014	LED 220V	22 мм	Прозрачный	PG9
W0970510015	LED + VDR 24V	22 мм	Прозрачный	PG9
W0970510016	LED + VDR 110V	22 мм	Прозрачный	PG9
W0970510017	LED + VDR 220V	22 мм	Прозрачный	PG9
W0970510070	Atex II 2 GD	22 мм	Черный	PG9

РАЗЪЕМ ДЛЯ КАТУШКИ СТОРОНА 30 мм

Код	Тип		Цвет	Ø Кабеля
W0970520033	Стандартный	30 мм	Черный	PG11
W0970520034	LED 24V	30 мм	Прозрачный	PG11
W0970520035	LED 110V	30 мм	Прозрачный	PG11
W0970520036	LED 220V	30 мм	Прозрачный	PG11
W0970520037	LED + VDR 24V	30 мм	Прозрачный	PG11
W0970520038	LED + VDR 110V	30 мм	Прозрачный	PG11
W0970520039	LED + VDR 220V	30 мм	Прозрачный	PG11

СМЕННЫЙ ШТЕКЕР

Код	Описание
W0970512000	Разъем для Mach 11 L = 300 мм

ПРЯМОЙ РАЗЪЕМ M8 ДЛЯ КАБЕЛЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ КЛАПАНОВ MINIMACH - MACH 11 - PLT-10

Код	Описание
02400A0100	Разъем-мама 3-КОНТАКТНЫЙ M8 HIGH FLEX CL6 с кабелем L = 1 м
02400A0250	Разъем-мама M8 3-КОНТАКТНЫЙ HIGH FLEX CL6 с кабелем L = 2,5 м
02400A0500	Разъем-мама M8 3-КОНТАКТНЫЙ HIGH FLEX CL6 с кабелем L = 5 м
02400A1000	Разъем-мама M8 3-КОНТАКТНЫЙ HIGH FLEX CL6 с кабелем L = 10 м

Мобильный кабель, класс 6 согласно IEC 60228

СОЕДИНИТЕЛЬ M8-M8

Код	Описание
0240009009	Соединитель M8-M8 с кабелем 3 м

ПРЯМОЙ РАЗЪЕМ M8 90° С КАБЕЛЕМ ИЛИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМИ КЛАПАНАМИ MINIMACH - MACH 11 - PLT-10

Код	Описание
02400B0100	Разъем-мама M8 3-КОНТАКТНЫЙ 90° HIGH FLEX CL6 с кабелем L = 1 м
02400B0250	Разъем-мама M8 3-КОНТАКТНЫЙ 90° HIGH FLEX CL6 с кабелем L = 2,5 м
02400B0500	Разъем-мама M8 3-КОНТАКТНЫЙ 90° HIGH FLEX CL6 с кабелем L = 5 м
02400B1000	Разъем-мама M8 3-КОНТАКТНЫЙ 90° HIGH FLEX CL6 с кабелем L = 10 м

Мобильный кабель, класс 6 согласно IEC 60228

ПРИМЕЧАНИЕ: не может применяться на многофункциональных основаниях коллектора W0400100_

ЗАПЧАСТИ

ЦАНГОВЫЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ

Код	Описание
722113541100	PLT-10 722113541100

M8 PILOT

Код	Описание
7222M3541100	PLT-10 3/2 NC 0.8W 24VDC LED M8 с руководством

КАТУШКА MACH 16 (НОВАЯ)

Код	Описание	
W4015301000	In-line пилот M16 24В DC	**(OLD W4015101000)**
W4015301010	In-line пилот M16 24В AC 50/60 Гц	**(OLD W4015101010)**
W4015301020	In-line пилот M16 110В AC 50/60 Гц	**(OLD W4015101020)**
W4015301030	In-line пилот M16 220В AC 50/60 Гц	**(OLD W4015101030)**
W4015401000	In-line пилот 24В DC	**(OLD W4015201000)**
W4015401010	In-line пилот 24В AC 50/60Гц	**(OLD W4015201010)**

ВНИМАНИЕ: если пилот, подлежащий замене имеет надпись **CE**, заказывайте среди новых пилотов, в противном случае среди старых

ЗАМЕТКИ

EB 80 ЭЛЕКТРОПНЕВМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ							
Диапазон напряжения питания	VDC	12 -10% 24 +30%					
Минимальное рабочее напряжение	VDC	10.8 *					
Максимальное рабочее напряжение	VDC	31.2					
Максимально допустимое напряжение	VDC	32 ***					
Мощность каждого управляемого пилота	Вт	3 в течении 15 мс, затем удержание 0.3					
Привод (для многополюсных)		PNP или NPN					
Номинал электромагнита		100% ED					
Мощность распределителя		см. главу "Электрическое соединение - E"					
Питание сигнального модуля		см. главу "Сигнальный модуль - S"					
Защита		Защита электромагнитного пилота от перегрузки и короткого замыкания					
Диагностика		см. главу "Электрическое соединение - E"					
Максимальное кол-во пилотов		21 или 38 многополюсное соединение; промышленная сеть 128					
Температура окружающей среды	°C	от -10 до + 50 (при 8 барах)					
	°F	от 14 до 122 (при 8 барах)					
Рабочее давление		**5/2 и 5/3**			**2/2 и 3/2**		
Распределитель с прямым управлением	бар	3 до 8			3.5 до 8		
	МПа	0.3 до 0.8			0.35 до 0.8		
	psi	43 до 116			51 до 116		
Распределитель с непрямым управлением	бар	Vacuum до 10					
	МПа	Vacuum до 1					
	psi	Vacuum до 145					
Давление управления	бар	от 3 до 8			мин (см. график в общем каталоге)/макс. 8		
	МПа	от 0.3 до 0.8			мин (см. график в общем каталоге)/макс. 0,8		
	psi	от 43 до 116			мин (см. график в общем каталоге)/макс. 116		
Расход, при 6.3 барах ΔP 1 бар		**Ø 4 (5/32")**	**Ø 6**	**Ø 8 (5/16")**	**Ø 1/4"**	**Ø 10 ****	**Ø 3/8" ****
распределитель 2/2	л/мин	350	430	500	430	-	-
распределитель 3/2	л/мин	350	600	700	600	1250	1250
распределитель 5/2	л/мин	350	650	800	650	1250 - 1400	1250 - 1400
распределитель 5/3	л/мин	350	460	500	460	1000 - 1250	1000 - 1250
распределитель V3V (R)	л/мин	-	-	-	-	1000	1000
Actuation response time (TRA) / reset response time (TRR) at 6 bar							
распределители 2/2 и 3/2	мс	14 / 28					
Клапаны TRA/TRR 5/2 моностабильные и запорный клапан	мс	12 / 45					
Клапан TRA / TRR 5/2 бистабильный	мс	12 / 14					
распределители 5/3	мс	15 / 45					
Клапан TRA / TRR 3/2 с высоким расходом	мс	13 / 36					
Рабочая среда		Воздух без смазки					
Требуемое качество воздуха		ISO 8573-1 класс 4-7-3					
Степень защиты		IP65 (с разъемами или заглушками)					

* **Минмальное напряжение, необходимое для электромагнитных пилотов - 10.8VDC. Проверьте минимальное напряжение на выходе блока**
** Применение клапанов с высоким расходом и подключаемых клапанов – см. страницы **B2**.52
*** **ВАЖНО! Напряжение более 32В DC необратимо повредит систему.**
Примечания: конкретные ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ в последующих главах.

КОДИРОВКА

Полная система имеет описание всех ее подсистем, перечисленных последовательно слева направо, как показано ниже.
Аббревиатура каждой подсистемы получается путем отбрасывания от кода первых цифр 02282. Например, цифровой сигнальный модуль с 8 входами, идентифицируется кодом 02282S01, в описании нужно писать только S01.

Аббревиатура каждого основания для распределителей состоит из:

Аббревиатура основания	Ручное управление распределителями	Тип распределителей
Получено из кода путем отбрасывания 02282	0 = моностабильный 1 = бистабильный	Распределитель Муляж Байпас
ПРИМЕР		
4-ПОЗИЦИОННОЕ ОСНОВАНИЕ, 8 ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПИЛОТОВ, ТРУБКА Ø 6; КОД 02282B4086666	Моностабильный	2 МОНОСТАБИЛЬНЫХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ 5/2 - V 1 ДВОЙНОЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ 3/2 НО - W 1 МУЛЯЖ - F
Аббревиатура		
B4086666	0	VVWF

Описание представляет собой последовательность следующего вида:

EB 80	- S_ _	- E_ _ _	- P_ _ _ _ _	- B_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _	- M_ _ _ _ _ _	- C_
СИСТЕМА EB 80	**Сигнальный модуль** (если есть)	**Электическое соединения**	**Подача сжатого воздуха**	**Основания для распределителей** (столько, сколько нужно) с обычными распределителями или муляжами	**Промежуточные элементы** (если есть)	**Концевая плита**

Пример: EB 80-S01-E0EN-P3XZ00-B40866660VWKN-M300Z30-B30388800VVN-C2

EB 80	- S01	- E0EN	- P3XZ00	- B40866660VWKN	- M300Z30	- B30388800VVN	- C2
EB 80 system	**Сигнальный модуль** 8 цифровых входов M8	**Электрическое соединение** EtherNet/IP	**Подача сжатого воздуха** - фитинги Ø 12 - управление пилотом Ø 4 - глушитель	**Основание для распределителей** - 4 позиции - 8 управляющиъ элементов - фитинги для трубок Ø 6 - ручное моностабильное управление - моностабильный распределитель 5/2 - 2 НО распределителя 3/2 - бистабильный распределитель 5/2 - муляж	**Промежуточные элементы** - фитинги для трубок Ø 12 - сквозные порты - Без дополнительного питания	**Основания** - 3 позиции - Зуправляющих элемента - фитинги для трубок Ø 8 - ручное моностабильное управление - моностабильный распределитель 5/2 - моностабильный распределитель 5/2 - муляж	**Концевая плита** для пневмоострова с шиной

Может быть получено бесчисленное множество конфигураций систем EB80 и их описания будут разной длины.
Фактический код заказа системы EB 80 создается в Metal Work с использованием ограниченного количества символов.
Код заказа не несет никакой информации о системе. Только описание содержит всю информацию.

EB 80 SCИГНАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ - S

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Диапазон напряжения питания	VDC	12 -10% 24 +30%
Минимальное рабочее напряжение	VDC	10.8 *
Максимальное рабочее напряжение	VDC	31.2
Максимально допустимое напряжение	VDC	32 ***
Мощность и ток		см. "Сигнальные модули - S"
Защита		Защита от перегрузки и смены полярности
Диагностика		LED индикация и сообщение от ПО
		Недостаточное напряжение, превышение напряжения; короткое замыкание и перегрузки отдельного разъема и целого модуля
Максимальное количество сигнальных модулей		16 модулей дискретного ввода 8 M8 +
		16 модулей дискретных выводов 8 M8 (или 8 модулей с 16 входами + 8 модулей с 16 выходами) ** +
		4 модуля аналоговых вводов+ 4 модуля аналоговых выводов +
		4 модуля аналоговых вводов для измерения температуры
Температура окружающей среды	°C	от -10 до + 50
	°F	от 14 до 122
Версии		цифровой вход, цифрвой выход, аналоговый вход, аналоговый выход
Степень защиты		IP65 (с разъемами)
		IP40 для 16-позиционных модулей вводов/выводов

* **Минимальное напряжение, необходимое для пилотов - 10.8VDC. Проверьте минимальное напряжение на выходе блока питания, используя расчеты, показанные на странице B2**.24
** **Для модулей 16-IN/OUT, питаемых через сеть fieldbus. Убедиться, что общий ток одновременно подключенных входов и выходов не превышает 3.5 A.**
*** **ВАЖНО! Напряжение более 32В DC необратимо повредит систему.**
ПРИМЕЧАНИЕ: Обратитесь к следующим страницам за конкретными техническими данными каждого модуля.

Код	Описание	Вес [г]
02282**S01**	модули EB 80 с 8 цифровыми входами M8	240
02282**S02**	модули EB 80 с 8 цифровыми выходами M8	240
02282**S03**	модули EB 80 с 6 цифровыми выходами M8 + электрическое питание	248

Код	Описание	Вес [г]
02282**S04**	модуль EB 80 с 4 аналоговыми входами	223
02282**S05**	модуль EB 80 с 4 аналоговыми 223 выходами M8	223
02282**S06**	Модуль EB 80 с 16 дискретными входами клеммного блока	240

Код	Описание	Вес [г]
02282**S07**	Модуль EB 80 с 16 дискретными выходами клеммного блока	240
02282**S08**	Модуль EB 80 с 4 дискретными входами M8 для измерения температуры	223

АКСЕССУАРЫ

ЗАГЛУШКА M8

Код	Описание
0240009039	Заглушка M8 для разъема

РАЗЪЕМ M8 ДЛЯ ЦИФРОВЫХ ВХОДОВ/ВЫХОДОВ

Код	Описание
0240009010	M8 3-контактный прямой разъ

РАЗЪЕМ M8 С КАБЕЛЕМ ДЛЯ ЦИФРОВЫХ ВХОДОВ /ВЫХОДОВ

Код	Описание
0240009009	M8-M8 3-контактный прямой разъем с кабелем, L = 3 м

РАЗЪЕМ M8 "ПАПА" ДЛЯ АНАЛОГОВЫХ ВХОДОВ/ВЫХОДОВ

Код	Описание
0240010300	M4-контактный разъем M8 "папа"

РАЗЪЕМ M8 ДЛЯ ПИТАНИЯ

Код	Описание
0240009060	4-контактный разъем M8 "мама" для питания, кабель L = 3 м
0240009037	4-контактный разъем M8 "мама" для питания, кабель L = 5 м
0240009058	4-контактный разъем M8 "мама" для питания, кабель L = 10 м
0240009059	4-контактный разъем M8 "мама" для питания, кабель L = 15 м
0240009P60 *	M8 4-pin female connector for power supply, H-FLEX CL6, cable L = 3 m
0240009P37 *	M8 4-pin female connector for power supply, H-FLEX CL6, cable L = 5 m
0240009P58 *	M8 4-pin female connector for power supply, H-FLEX CL6, cable L = 10 m
0240009P59 *	M8 4-pin female connector for power supply, H-FLEX CL6, cable L = 15 m

* Мобильный кабель, класс 6 согласно IEC 60228

90° РАЗЪЕМ M8

Код	Описание
0240009102	4-контактный разъем M8 "мама", угол 90°, кабель L = 2 м
0240009103	4-контактный разъем M8 "мама", угол 90°, кабель L = 5 м

4-КОНТАКТНЫЙ РАЗЪЕМ M8 "ПАПА"

Код	Описание
0240010105	4-контактный экранированный разъем M8, кабель L = 5 м

3-КОНТАКТНЫЙ РАЗЪЕМ-ПАПА M8 - 5-КОНТАКТНЫЙ РАЗЪЕМ-МАМА M12 С КАБЕЛЕМ ДЛЯ ДИСКРЕТНЫХ ВХОДОВ/ВЫХОДОВ

Код	Описание
0240009045	3-контактный прямой разъем-папа M12 - 5-контактный разъем-мама L= 0.2 м

4-КОНТАКТНЫЙ РАЗЪЕМ-ПАПА M8 - 8-КОНТАКТНЫЙ РАЗЪЕМ-МАМА M12 С КАБЕЛЕМ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ РЕГУЛЯТОРА REGTRONIC

Код	Описание
0240009046	4-контактный прямой разъем-папа M8 - 8-контактный разъем-мама L= 1 м

РАЗЪЕМ M8 С ЭКРАНИРОВАННЫМ КАБЕЛЕМ ДЛЯ АНАЛОГОВЫХ ВХОДОВ/ВЫХОДОВ

Код	Описание
0240005005	M8-M; Прямой 4-контактный разъем M8-F с экранированным кабелем L = 1 м
0240005006	M8-M; Прямой 4-контактный разъем M8-F с экранированным кабелем L = 3 м
0240005003	M8-M; Прямой 4-контактный разъем M8-F с экранированным кабелем L = 5 м
0240005008	M8-M; Прямой 4-контактный разъем M8-F с экранированным кабелем L = 10 м

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПЛАСТИНА КРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ РЕЙКИ EB 80 OMEGA

Код	Описание
02282R4001	Дополнительная пластина крепления для рейки EB 80 Omega

N.B.: применяется для улучшенного крепления к рейке Omega островов с более чем 40 клапанами. Кронштейн должен быть предусмотрен для каждых 20-25 клапанов.

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

EB 80 УПЛОТНЕНИЕ ШИНА/СИГНАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ

Код	Описание
02282R1005	EB 80 уплотнение шина/сигнальный модуль

Поставляется в пакете по 10 штук

EB 80 УПЛОТНЕНИЕ МЕЖДУ ОСНОВАНИЕМ И КРЫШКОЙ СИГНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код	Описание
02282R1004	Набор уплотнений между основанием и крышкой сигнального

Поставляется в пакете по 10 штук

КОМПЛЕКТ ИДЕНТИФИКАЦИОННЫХ ТАБЛИЧЕК

Код	Описание
0226107000	Комплект идентификационных табличек

Поставляется в пакете по 10 штук

12-ПОЗИЦИОННЫЙ РАЗЪЕМ

Код	Описание
02282R5010	12-позиционный разъем для модулей S06 и S07

Поставляется в пакете по 4 штук

ПРИМЕЧАНИЕ

EB 80 ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ - E

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Диапазон напряжения питания	VDC	12 -10% 24 +30%
Минимальное рабочее напряжение	VDC	10.8 *
Максимальное рабочее напряжение	VDC	31.2
Максимальное допустимое напряжение	VDC	32 ***
Управление (для многополюсного)		PNP или NPN
Номинал электромагнита		100% ED
Мощность питания без управляемых распределителей:		
установившаяся работа, с многополюсным соединением	Вт	0.1 для “Электрического соединения - E” + 0.25 для каждого “Основания - B”
установившаяся работа, промышленной шиной	Вт	4 для “Электрического соединения - E” + 0.25 для каждого “Основания - B”
Мощность питания сигнального модуля		См. главу “Сигнальный модуль - S”
Максимальная мощность источника питания	Вт	3.15 для каждого пилота, работающего в данный момент + вход и выход
(данные используются для настройки блока питания)		
Максимальный допустимый ток		
с многополюсным соединением	A	6 в течении долгого времени, 9 в течении короткого промежутка
с промышленной шиной	A	4 в течении долгого времени, 6 в течении короткого промежутка для питания распределителя
		4 4 в течении долгого времени, 6 в течении короткого промежутка для питания шины и сигнала
Защита		Защита пилота от перегрузки и короткого замыкания
Диагностика		LED на распределителе, LED на электрическом разъеме.
		С многоподюсным соединением: активация сигнала неисправности.
		С шиной: программное сообщение.
Неисправности		Короткое замыкание катушки пилота; Пилот сломан или отсутствует;
		Выход напряжения питания из допустимого диапазона
		Только с шиной, конфигурация на переключателе отличается от сохраненной;
		контроль связи между модулями
Температура окружающей среды	°C	от -10 до + 50
	°F	от 14 до 122
Версии		Разъемы, промышленная шина с различными протоколами, дополнительный пневмоостров

	25-контактный разъем	44-контактный разъем	Шина	IO-link 32 входа / 32 выхода	IO-link 64 выхода	Дополнительный пневмоостров
Максимальное количество управляемых пилотов	21	38	128	32	64	128
Максимальное количество управляемых распределителей	То же, что и выше, зависит от количества пилотов и типа основания					
Степень защиты	IP65 (с разъемами)					
Вес г	180	180	350	350	180	320
Категория ATEX	Ex II 3G Ex nA IIC T5 Gc X -10°C<Ta<50°C					
	Ex II 3D Ex tc IIIC T100°C Dc X					
Сертификации	CE - EAC - c UL us - Ex					

* **Минимальное напряжение, необходимое для пилотов - 10.8VDC. Проверьте минимальное напряжение на выходе блока питания, используя расчеты, показанные на странице B2**.24

** Применение клапанов с высоким расходом и подключаемых клапанов – см. **B2**.54

*** **ВАЖНО! Напряжение более 32В DC необратимо повредит систему.**

Примечания: конкретные ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ в последующих главах.

Код	Описание	Вес [г]
02282**E025**	EB 80 25-конт. электр. соединение	180
02282**E044**	EB 80 44-конт. электр. соединение	180

Код	Описание	Вес [г]
02282**E0EN**	EB 80 Электрическое соединение EtherNet/IP	350
02282**E0EC**	EB 80 Электрическое соединение EtherCAT	350
02282**E0PN**	EB 80 Электрическое соединение Profinet IO	350
02282**E0CN**	EB 80 Электрическое соединение CANOPEN	350
02282**E0PB**	EB 80 Электрическое соединение Profibus-DP	350
02282**E0PL**	EB 80 Электрическое соединение ETHERNET POWERLINK	350
02282**E0IO**	EB 80 Электрическое соединение IO-Link	350

Код	Описание	Вес [г]
02282**E0LK**	EB 80 Электрическое соединение IO-Link 64 выхода	180
02282**E0CC**	EB 80 Электрическое соединение CC-Link IE Field Basic	350
02282**E0AD**	Дополнительное электрическое соединение EB 80	320

АКСЕССУАРЫ

МНОГОПОЛЮСНЫЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ РАЗЪЕМ

25-КОНТАКТНЫЙ СОБРАННЫЙ РАЗЪЕМ

Код	Описание	Вес [г]
02269A0100	IP65 25-контактный 90° разъем, UL кабель L = 1 м	180
02269A0250	IP65 25-контактный 90° разъем, UL кабель L = 2.5 м	365
02269A0500	IP65 25-контактный 90° разъем, UL кабель L = 5 м	680
02269A1000	IP65 25-контактный 90° разъем, UL кабель L = 10 м	1220
02269A2000	IP65 25-контактный 90° разъем, UL кабель L = 20 м	2350
02269C0100 **	IP65 25-контактный 90° разъем, UL робототехнический, кабель L = 1 м	180
02269C0250 **	IP65 25-контактный 90° разъем, UL робототехнический, кабель L = 2.5 м	365
02269C0500 **	IP65 25-контактный 90° разъем, UL робототехнический, кабель L = 5 м	680
02269C1000 **	IP65 25-контактный 90° разъем, UL робототехнический, кабель L = 10 м	1220

** Мобильный кабель, класс 6 согласно IEC 60228

44-КОНТАКТНЫЙ СОБРАННЫЙ РАЗЪЕМ

Код	Описание	Вес [г]
02269B0100	IP65 44-pin 90° connector, UL cable L = 1 м	275
02269B0250	IP65 44-контактный 90° разъем, UL кабель L = 2.5 м	630
02269B0500	IP65 44-контактный 90° разъем, UL кабель L = 5 м	1180
02269B1000	IP65 44-контактный 90° разъем, UL кабель L = 10 м	2210
02269B2000	IP65 44-контактный 90° разъем, UL кабель L = 20 м	4340
02269D0100 **	IP65 44-контактный 90° разъем, UL робототехнический, кабель L = 1 м	275
02269D0250 **	IP65 44-контактный 90° разъем, UL робототехнический, кабель L = 2.5 м	630
02269D0500 **	IP65 44-контактный 90° разъем, UL робототехнический, кабель L = 5 м	1180
02269D1000 **	IP65 44-контактный 90° разъем, UL робототехнический, кабель L = 10 м	2210

** Мобильный кабель, класс 6 согласно IEC 60228

EB80 – ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ РАЗЪЕМ С ШИНОЙ FIELDBUS

M12 РАЗЪЕМ «МАМА» ДЛЯ BUS-IN, КОДИРОВКА A

Код	Описание
0240009055	M12 5-контактный разъем «мама», кодировка A

Примечание: может использоваться для шины Bus CANopen and IO-Link

M12 РАЗЪЕМ «ПАПА» ДЛЯ BUS-IN, КОДИРОВКА A

Код	Описание
0240009038	M12 5-контактный разъем «папа», кодировка A

Примечание: может использоваться для шины Bus CANopen

M12 РАЗЪЕМ «МАМА» ДЛЯ BUS-IN, КОДИРОВКА B

Код	Описание
0240009036	M12 5-контактный разъем «мама», кодировка B

Примечание: может использоваться для шины Profibus-DP

M12 РАЗЪЕМ «ПАПА» ДЛЯ BUS-IN, КОДИРОВКА B

Код	Описание
0240009035	M12 5-контактный разъем «папа», кодировка B

Примечание: может использоваться для шины Profibus-DP

M12 РАЗЪЕМ ШИНЫ, КОДИРОВКА D

Код	Описание
0240005051	M12 4-контактный разъем шины, кодировка D

Примечание: может использоваться для шин семейства EtherNet (Profinet IO, EtherCAT, EtherNet/IP, Ethernet POWERLINK, CC Link IE FIEL BASIC)

ПРЯМОЙ СОЕДИНИТЕЛЬ M12-M12 ДЛЯ ШИНЫ BUS, КОДИРОВКА D

Код	Описание
0240005103	Прямой, 4-контактный соединитель M12-M12 для шины, кодировка D, с кабелем 3м
0240005105	Прямой, 4-контактный соединитель M12-M12 для шины, кодировка D, с кабелем 5м
0240005110	Прямой, 4-контактный соединитель M12-M12 для шины, кодировка D, с кабелем 10м

Примечание: может использоваться для шин семейства EtherNet (Profinet IO, EtherCAT, EtherNet/IP, Ethernet POWERLINK, CC Link IE FIEL BASIC)

ПРЯМОЙ СОЕДИНИТЕЛЬ M12 ДЛЯ ШИНЫ, КОДИРОВКА D

Код	Описание
0240005093	Прямой 4-контактный соединитель M12 для шины, кодировка D, с кабелем 3м
0240005095	Прямой 4-контактный соединитель M12 для шины, кодировка D, с кабелем 5м
0240005100	Прямой 4-контактный соединитель M12 для шины, кодировка D, с кабелем 10м

Примечание: может использоваться для шин семейства EtherNet (Profinet IO, EtherCAT, EtherNet/IP, Ethernet POWERLINK, CC Link IE FIEL BASIC)

ПРЯМОЙ РАЗЪЕМ ДЛЯ M12, КОД A

Код	Описание
W0970513001	Прямой 5-КОНТАКТНЫЙ разъем M12X1

Примечание: Может применяться для интерфейса IO-Link

ПРЯМОЙ РАЗЪЕМ ДЛЯ С ПРОВОДОМ ДЛЯ M12, КОД A

Код	Описание
W0970513002	Прямой 5-КОНТАКТНЫЙ разъем M12X1 с проводом L = 5 м

Примечание: Может применяться для интерфейса IO-Link

РАЗЪЕМ 90° ДЛЯ M12, КОД A

Код	Описание
W0970513003	5-КОНТАКТНЫЙ разъем 90° M12X1

Примечание: Может применяться для интерфейса IO-Link

ПРЯМОЙ РАЗЪЕМ 90° С ПРОВОДОМ ДЛЯ M12, КОД A

Код	Описание
W0970513004	5-КОНТАКТНЫЙ разъем M12X1 с проводом L = 5 м

Примечание: Может применяться для интерфейса IO-Link

КАБЕЛЬ ДЛЯ ШИНЫ

Код	Описание
0240005220*	Кабель для шины 20 м
0240005250	Кабель для шины CANopen 20м

Примечание: может использоваться для шин семейства EtherNet (Profinet IO, EtherCAT, EtherNet/IP, Ethernet POWERLINK, CC Link IE FIEL BASIC)

ШТЕКЕР RJ45

Код	Описание
0240005050	Штекер RJ45 с 4 контактами в соответствии с IEC 60 603-7

РАЗЪЕМ M8 ДЛЯ ПИТАНИЯ

Код	Описание
0240009060	4-контаткный разъем M8 «мама» для питания, кабель L = 3 м
0240009037	4-контаткный разъем M8 «мама» для питания, кабель L = 5 м
0240009058	4-контаткный разъем M8 «мама» для питания, кабель L = 10 м
0240009059	4-контаткный разъем M8 «мама» для питания, кабель L = 15 м
0240009P60 *	4-контактный разъем-мама M8 для питания HIGH FLEX CL6 с кабелем L = 3 м
0240009P37 *	4-контактный разъем-мама M8 для питания HIGH FLEX CL6 с кабелем L = 5 м
0240009P58 *	4-контактный разъем-мама M8 для питания HIGH FLEX CL6 с кабелем L = 10 м
0240009P59 *	4-контактный разъем-мама M8 для питания HIGH FLEX CL6 с кабелем L = 15 м

* Мобильный кабель, класс 6 согласно IEC 60228

ЗАГЛУШКА M8-M12

Код	Описание
0240009039	Заглушка для разъем M8
0240009040	Заглушка для разъем M12

EB80 - ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ РАЗЪЕМ

РАЗЪЕМ ПИТАНИЯ M8

Код	Описание
0240009060	4-контактный разъем M8 «мама» для питания, кабель L = 3 м
0240009037	4-контактный разъем M8 «мама» для питания, кабель L = 5 м
0240009058	4-контактный разъем M8 «мама» для питания, кабель L = 10 м
0240009059	4-контактный разъем M8 «мама» для питания, кабель L = 15 м
0240009P60 *	4-контактный разъем-мама M8 для питания HIGH FLEX CL6 с кабелем L = 3 м
0240009P37 *	4-контактный разъем-мама M8 для питания HIGH FLEX CL6 с кабелем L = 5 м
0240009P58 *	4-контактный разъем-мама M8 для питания HIGH FLEX CL6 с кабелем L = 10 м
0240009P59 *	4-контактный разъем-мама M8 для питания HIGH FLEX CL6 с кабелем L = 15 м

* Мобильный кабель, класс 6 согласно IEC 60228

РАЗЪЕМ M8 С КАБЕЛЕМ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ МЕЖДУ ПНЕВМООСТРОВАМИ EB 80

Код	Описание	Вес [г]
0240010201	Экранированный кабель с 4-конт. разъемами M8-M8 «папа», L = 1м	45
0240010205	Экранированный кабель с 4-конт. разъемами M8-M8 «папа», L = 5 м	185
0240010210	Экранированный кабель с 4-конт. разъемами M8-M8 «папа», L = 10 м	330
0240010215	Экранированный кабель с 4-конт. разъемами M8-M8 «папа», L = 1 5м	475
0240010220	Экранированный кабель с 4-конт. разъемами M8-M8 «папа», L = 20 м	620
0240010405 *	4-контактный разъем-папа M8 с экранированным кабелем HIGH FLEX CL6 L = 5 м	185
0240010410 *	4-контактный разъем-папа M8 с экранированным кабелем HIGH FLEX CL6 L = 10 м	330
0240010415 *	4-контактный разъем-папа M8 с экранированным кабелем HIGH FLEX CL6 L = 15 м	475
0240010420 *	4-контактный разъем-папа M8 с экранированным кабелем HIGH FLEX CL6 L = 20 м	620

* Мобильный кабель, класс 6 согласно IEC 60228

ПРИМЕЧАНИЕ: Для правильной работы системы EB 80, используйте только предварительно собранные и экранированные кабели M8-M8

ЗАГЛУШКА M8

Код	Описание
0240009039	Заглушка для разъема M8

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

EB 80 УПЛОТНЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОЕДИНЕНИЯ

Код	Описание
02282R1003	EB 80 Уплотнение электрического соединения

10 шт. в упаковке

УПЛОТНЕНИЕ МЕЖДУ ОСНОВАНИЕМ EB 80 И КРЫШКОЙ

Код	Описание
02282R1004	Уплотнение между основанием EB 80 и крышкой

10 шт. в упаковке

EB 80 УПЛОТНЕНИЕ РАЗЪЕМА

Код	Описание
02282R1005	EB 80 УПЛОТНЕНИЕ РАЗЪЕМА

10 шт. в упаковке

EB 80 ПОДАЧА СЖАТОГО ВОЗДУХА - P

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
Рабочее давление					
Версии без сервоусилителя и с электромагнитным пилотом, давление управления		5/2 и 5/3		2/2 и 3/2	
	бар	от 3 до 8		мин (см. график в общем каталоге) / макс. 8	
	МПа	от 0.3 до 0.8		мин (см. график в общем каталоге) / макс. 0,8	
	psi	от 43 до 116		мин (см. график в общем каталоге) / макс. 116	
Распределитель с непрямым управлением	бар	от -1 до 10			
	МПа	от -1 до 1			
	psi	от -1 до 145			
Температура окружающей среды	°C	от -10 до + 50			
	°F	от 14 до 122			
Расход при 6.3 барах ΔP 1 бар		Ø 8 (5/16")	Ø 10	Ø 12	Ø 1/2"
Питание (порт 1)	л/мин	1800	2800	3500	3500
Выхлоп с фитингом (порты 3 и 5)	л/мин	2000	3200	4400	4400
Раздельные выхлопы Ø 8 (ПРИМЕЧАНИЕ: Рмакс. 8 бар)	л/мин	1800 x 2	-	-	-
Расход при 6.3 барах свободный выхлоп					
Выхлоп с фитингами (порты 3 и 5)	л/мин	2700	3900	6100	6100
Выхлоп с глушителями	л/мин	3600			
Выхлоп с фитингом Ø12 и глушителем W0970530086	л/мин	6000			
Раздельные выхлопы Ø 8 (ПРИМЕЧАНИЕ: Рмакс. 8 бар)	л/мин	2700 x 2	-	-	-
Рабочая среда		Воздкх без смазки			
Версии		Выхлоп с глушителем или отвод выхлопа, фитинги для трубок Ø 8, 10, 12, 1/2"			
Степень защиты		IP65			
Вес	g	140	130	125	125

КОДИРОВКА

02282 ТИП	P ПОДСИСТЕМА	3 ПОРТ 1	1 СЕРВОУСИЛИТЕЛЬ ИЛОТА	Z ВЕРХНЯЯ ЧАСТЬ	3 ПОРТЫ 3 И 5 ПОДКЛЮЧНИЕ	0 ПОДРОБНОСТИ
02282 EB 80	**P** Подача сжатого воздуха	**1** Трубка Ø 8 (5/16") **2** Трубка Ø 10 **3** Трубка Ø 12 **5** Трубка Ø 1/2" **9** Модуль только для электрической версии	**1** Без сервоусилителя **X** С сервоусилителем **1** Не сервоприводной	**Z** С верхней частью корпуса	**0** Глушитель ▲ **1** Трубка Ø 8 (5/16") ▲ **2** Трубка Ø 10 ▲ **3** Трубка Ø 12 ▲ **5** Трубка Ø 1/2" **6** 2 ТРУБКИ Ø 8 (5/16") (1 для порта 3, 1 для порта 5) **7** 2 ТРУБКИ Ø 6 (5/16") (1 для порта 3, 1 для порта 5) **8** 2 ТРУБКИ Ø 4 (5/32") (1 для порта 3, 1 для порта 5) **9** Без подключения	**0** Станлартный

▲ для портов 3 и 5 используйте трубку того же Ø что и для порта 1.

ПОДАЧА СЖАТОГО ВОЗДУХА - ГЛУШИТЕЛЬ

Т - Фитинг	Код	Вес [г]
С сервоусилителем		
Ø 8 (5/16")	02282**P1XZ00**	140
Ø 10	02282**P2XZ00**	130
Ø 12	02282**P3XZ00**	125
Ø 1/2"	02282**P5XZ00**	125
Без сервоусилителя		
Ø 8 (5/16")	02282**P11Z00**	140
Ø 10	02282**P21Z00**	130
Ø 12	02282**P31Z00**	125
Ø 1/2"	02282**P51Z00**	125

ПОДАЧА СЖАТОГО ВОЗДУХА – ОТВОД ВЫХЛОПА

Т - Фитинг	Код	Вес [г]
С сервоусилителем		
Ø 8 (5/16")	02282**P1XZ10**	140
Ø 10	02282**P2XZ20**	130
Ø 12	02282**P3XZ30**	125
Ø 1/2"	02282**P5XZ50**	125
Без сервоусилителя		
Ø 8 (5/16")	02282**P11Z10**	140
Ø 10	02282**P21Z20**	130
Ø 12	02282**P31Z30**	125
Ø 1/2"	02282**P51Z50**	125

ПОДАЧА СЖАТОГО ВОЗДУХА – РАЗДЕЛЬНЫЕ ВЫХЛОП

ПРИМЕЧАНИЕ: Максимальное давление в портах 3 и 5: 8 бар

_ = Для формирования кода добавьте: **6**: øD = 8 mm; **7**: øD = 6 mm; **8**: øD = 4 mm

Т - Фитинг	Код	Вес [г]
С сервоусилителем		
Ø 8 (5/16")	02282**P1XZ60**	155
Ø 10	02282**P2XZ60**	145
Ø 12	02282**P3XZ60**	140
Ø 1/2"	02282**P5XZ60**	140
Без сервоусилителя		
Ø 8 (5/16")	02282**P11Z60**	155
Ø 10	02282**P21Z60**	145
Ø 12	02282**P31Z60**	140
Ø 1/2"	02282**P51Z60**	140

МОДУЛЬ ТОЛЬКО ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ВЕРСИИ

Код	Описание	Вес [г]
02282**P91Z90**	Модуль только для электрической версии	120

N.B.: Версия применяется только для подготовки острова EB 80 без пневматической части, только с модулями для S-сигнала и шиной Fieldbus или дополнительным электрическим разъем «E». Основания и клапаны не могут быть добавлены.

АКСЕССУАРЫ

ГЛУШИТЕЛЬ ДЛЯ ФИТИНГА

Код	Описание	Вес [г]
W0970530084	Глушитель для фитинга, Ø 8	15
W0970530086	Глушитель для фитинга, Ø 12	24

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

КАРТРИДЖ

Код	Описание	Ø
02282R2110	EB 80 картридж-глушитель	глушитель
02282R2113	EB 80 круглый картридж Ø 8 для порта питания	8 (5/16")
02282R2114	EB 80 круглый картридж Ø 10 для порта питания	10
02282R2115	EB 80 круглый картридж Ø 12 для порта питания	12
02282R2118	EB 80 круглый картридж Ø 1/2" для порта питания	1/2"

10 шт. в упаковке

УПЛОТНЕНИЕ ОСНОВАНИЯ

Код	Описание
02282R1000	Комплект прокладок для снования EB 80

10 шт. в упаковке

УПЛОТНЕНИЕ МЕЖДУ НИЖНЕЙ И ВЕРХНЕЙ ЧАСТЯМИ КОРПУСА

Код	Описание
02282R1001	Комплект основания для нижнего/верхнего корпуса EB 80

10 шт. в упаковке

EB 80 ОСНОВАНИЯ ДЛЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ - B

PATENTED

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Температура окружающей среды	°C	от -10 до + 50
	°F	от 14 до 122
Рабочая среда		Воздух без смазки
Версии		3-позиционное основание для управления 3 пилотами; 3 позиции на 6 пилотов;
		4 позиции на 4 пилоты; 4 позиции на 8 пилотов.
		Фитинги Ø 4 (5/32"), 6, 8 (5/16"), 1/4" в каналы
		каналы 1, 3, 5 и X
		3-позиционное основание с 1 отдельным каналом; 1, 3 и 5 разделены; 3 и 5 разделены (после первой позиции)
Степень защиты		IP65

КОДИРОВКА

02282 СИСТЕМА	B ПОДСИСТЕМА	3 КОЛ. ПОЗИЦИЙ	0 ПОРТЫ В ОСНОВАНИИ	6 КОЛИЧЕСТВО УПРАВЛЯЕМЫХ ПИЛОТОВ	8 ФИТИНГИ 1-я позиция слева	8 ФИТИНГИ 2-я позиция	8 ФИТИНГИ 3-я позиция	0 ФИТИНГИ 4TH position
02282 EB 80	**B** Основание	**3** 3 озиции **4** 4 озиции	**0** Открытые порты ▲ **1** Порт 1 заглуше ▲ **2** Порты 1, 3 и 5 заглушены ▲ **3** Порты 3 и 5 заглушены	▲ **3** 3 упр. элемента ■ **4** 4 упр. элемента ▲ **6** 6 упр. элемента ■ **8** 8 упр. элемента	**1** Без картриджей **2** Фитинг Ø 1/4" **4** Фитинг Ø 4 (5/32") **6** Фитинг Ø 6 **8** Фитинг Ø 8 (5/16")			▲ **0** (для 3-поз. основания) ■ **1** Без картриджей ■ **2** Фитинг Ø 1/4" ■ **4** Фитинг Ø 4 (5/32") ■ **6** Фитинг Ø 6 ■ **8** Фитинг Ø 8 (5/16")

▲ Только для 3-поз. основания.
■ Только для 4-поз. основания.

3-ПОЗИЦИОННОЕ ОСНОВАНИЕ ДЛЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ

T - Фитинг	Код 3 УПР. ЭЛЕМЕНТА	Код 6 УПР. ЭЛЕМЕНТА	Вес [г]
Все порты открыты			
без картриджей	02282**B3031110**	02282**B3061110**	148
Ø 4 (5/32")	02282**B3034440**	02282**B3064440**	210
Ø 6	02282**B3036660**	02282**B3066660**	200
Ø 8 (5/16")	02282**B3038880**	02282**B3068880**	183
Ø 1/4"	02282**B3032220**	02282**B3062220**	200
Порт 1 заглушен после первой позиции			
без картриджей	02282**B3131110**	02282**B3161110**	148
Ø 4 (5/32")	02282**B3134440**	02282**B3164440**	210
Ø 6	02282**B3136660**	02282**B3166660**	200
Ø 8 (5/16")	02282**B3138880**	02282**B3168880**	183
Ø 1/4"	02282**B3132220**	02282**B3162220**	200

T - Фитинг	Код 3 УПР. ЭЛЕМЕНТА	Код 6 УПР. ЭЛЕМЕНТА	Вес [г]
Порты 1, 3 и 5 заглушены после 1 позиции			
без картриджей	02282**B3231110**	02282**B3261110**	148
Ø 4 (5/32")	02282**B3234440**	02282**B3264440**	210
Ø 6	02282**B3236660**	02282**B3266660**	200
Ø 8 (5/16")	02282**B3238880**	02282**B3268880**	183
Ø 1/4"	02282**B3232220**	02282**B3262220**	200
Порты 3 и 5 заглушены после первой позиции			
без картриджей	02282**B3331110**	02282**B3361110**	148
Ø 4 (5/32")	02282**B3334440**	02282**B3364440**	210
Ø 6	02282**B3336660**	02282**B3366660**	200
Ø 8 (5/16")	02282**B3338880**	02282**B3368880**	183
Ø 1/4"	02282**B3332220**	02282**B3362220**	200

4-ПОЗИЦИОННОЕ ОСНОВАНИЕ ДЛЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ

T - Фитинг	Код 3 УПР. ЭЛЕМЕНТА	Код 6 УПР. ЭЛЕМЕНТА	Вес [г]
Все порты открыты			
без картриджей	02282**B4041111**	02282**B4081111**	196
Ø 4 (5/32")	02282**B4044444**	02282**B4084444**	276
Ø 6	02282**B4046666**	02282**B4086666**	256
Ø 8 (5/16")	02282**B4048888**	02282**B4088888**	244
Ø 1/4"	02282**B4042222**	02282**B4082222**	256

АКСЕССУАРЫ

ГЛУШИТЕЛЬ ДЛЯ ФИТИНГА, Ø 8

Код	Описание	Вес [г]
W0970530084	Глушитель для фитингов, Ø 8	15

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КРОНШТЕЙН КРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ РЕЙКИ OMEGA

Код	Описание
02282R4001	Дополнительная пластина крепления для рейки EB 80 Omega

N.B.: применяется для улучшенного крепления к рейке Omega островов с более чем 40 клапанами. Кронштейн должен быть предусмотрен для каждых 20-25 клапанов.

ЗАПАСНЫЕ

КАРТРИДЖ

Код	Описание	Ø
02282R2001	EB 80 картридж Ø 4 с квадратным основанием	4 (5/32")
02282R2002	EB 80 картридж Ø 6 с квадратным основанием	6
02282R2003	EB 80 картридж Ø 8 с квадратным основанием	8 (5/16")
02282R2006	EB 80 картридж Ø 1/4 с квадратным основанием	1/4"

10 шт. в упаковке

УПЛОТНЕНИЕ МЕЖДУ МОДУЛЯМИ

Код	Описание
02282R1000	EB 80 уплотнение между моду

10 шт. в упаковке

УПЛОТНЕНИЕ ОСНОВАНИЕ-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ

Код	Описание
02282R1002	EB 80 уплотнение основание-распределитель

10 шт. в упаковке

EB 80 РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Рабочее давление		**5/2 и 5/3**	**2/2 и 3/2**
Распределитель с прямым управлением	бар	от 3 до 8	от 3.5 до 8
	МПа	от 0.3 до 0.8	от 0.35 до 0.8
	psi	от 43 до 116	от 51 до 116
Распределитель с непрямым управлением	бар	от -1 до 10	
	МПа	от -0.1 до 1	
	psi	от -14.5 до 145	
Давление управления	бар	от 3 до 8	мин (см. график в общем каталоге) / макс. 8
	МПа	от 0.3 до 0.8	мин (см. график в общем каталоге) / макс. 0,8
	psi	от 43 до 116	мин (см. график в общем каталоге) / макс. 116
Температура окружающей среды	°C	От -10 до 50 (при 8 бар)	
	°F	От 14 до 122 (при 8 бар)	

Расход при 6.3 барах ΔP 1 бар		**Ø 4 (5/32")**	**Ø 6**	**Ø 8 (5/16")**	**Ø 1/4"**	**Ø 10 ****	**Ø 3/8" ****
распределитель 2/2	л/мин	350	430	500	430	-	-
распределитель 3/2	л/мин	350	600	700	600	1250	1250
распределитель 5/2	л/мин	350	650	800	650	1250 - 1400	1250 - 1400
распределитель 5/3	л/мин	350	460	500	460	1000 - 1250	1000 - 1250
распределитель V3V (R)	л/мин	-	-	-	-	1000	1000

Время активации / время возврата при 6 барах		
TRA/TRR распределители 2/2 и 3/2	мс	14 / 28
TRA/TRR распределители 5/2 моностабильные and shut-off valve	мс	12 / 45
TRA/TRR распределители 5/2 бистабильные	мс	12 / 14
TRA/TRR распределители 5/3	мс	15 / 45
TRA/TRR распределители 3/2 high flow	мс	13 / 36
Рабочая среда		Воздух без смазки
Требуемое качество воздуха		ISO 8573-1 класс 4-7-3
Напряжение питания	VDC	12 -10% 24 +30%
Минимальное рабочее напряжение	VDC	10.8 *
Максимальное рабочее напряжение	VDC	31.2
Максимально допустимое напряжение	VDC	32 ***
Мощность на каждый распределитель	Вт	3 в течении нескольких секунд. Удержание 0.3
Привод		PNP или NPN
Номинал электромагнита		100% ED
Версии		Ручное моностабильное или бистабильное управление. Различные схемы подачи сжатого воздуха
Степень защиты		IP65

* **Минимальное напряжение 10,8 VDC, необходимое для электромагнитных клапанов. Проверить минимальное напряжение на силовом выходе с помощью расчетов, приведенных на стр B2**.24

** Применение клапанов с высоким расходом и подключаемых клапанов – см. страницы **B2**.52

*** **ВАЖНО! Напряжение более 32В DC необратимо повредит систему.**

EB 80 РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ

ПРИМЕЧАНИЕ: Распределители Z, I, W, L, K, O могут быть установлены только на основание имеющее 6 или 8 управляющих элемента

Обозначение	ТИП	Код	Ручное управление	Вес [г]
Z	2 распределителя 2/2 NC	708203**Z0**	моностабильный	82
		708203**Z1**	бистабильный	82
I	2 распределителя 3/2 NC	708203**I0**	моностабильный	82
		708203**I1**	бистабильный	82
	Работает как 5/3 OC			
W	2 распределителя 3/2 NO	708203**W0**	моностабильный	82
		708203**W1**	бистабильный	82
	Работает как 5/3 PC			
L	3/2 НЗ + 3/2 НО	708203**L0**	моностабильный	82
		708203**L1**	бистабильный	82

Обозначение	ТИП	Код	Ручное управление	Вес [г]
V	моностабильный 5/2	708203**V0**	моностабильный	69
		708203**V1**	бистабильный	69
K	бистабильный 5/2	708203**K0**	моностабильный	81
		708203**K1**	бистабильный	81
O	5/3 CC	708203**O0**	моностабильный	82
		708203**O1**	бистабильный	82

КЛАПАН С ВЫСОКИМ РАСХОДОМ EB 80

Обозначение		ТИП	Код	Ручное управление	Вес [г]
G		3/2 NC высокий расход	708203**G0**	моностабильный	69
			708203**G1**	бистабильный	69
J		3/2 NO высокий расход	708203**J0**	моностабильный	69
			708203**J1**	бистабильный	69

ЗАПОРНЫЙ КЛАПАН EB 80 (V3V)

Обозначение		ТИП	Код	Ручное управление	Вес [г]
R		Shut-off valve	708203**R0**	моностабильный	69
			708203**R1**	бистабильный	69

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ-МУЛЯЖ

Обозначение		Описание	Код	Вес [г]
N		Распределитель-муляж	708203**N0**	47

БАЙПАС

Обозначение		Описание	Код	Вес [г]
Y		Байпас Ø 8	708203**Y8**	50

N.B.: Максимальное давление а портах 2 и 4: 8 бар
Соединяет порт 3 основания с портом 2
и порт 5 с портом 4.
Фитинг подключен к порту 1.

АКСЕССУАРЫ

Y-ОБРАЗНЫЙ ФИТИНГ

Код	Описание	Цвет расцепляющей втулки
02282R2Y04	Y-образный фитинг для EB 80 Ø 8 (5/16") - Ø 10	Оранжевый
02282R2Y14	Y-образный фитинг для EB 80 Ø 8 (5/16") - Ø 10	Черный
02282R2Y07	Y-образный фитинг для EB 80 Ø 8 (5/16") - Ø 3/8"	Оранжевый
02282R2Y17	Y-образный фитинг для EB 80 Ø 8 (5/16") - Ø 3/8"	Черный

ЗАПАСНЫЕ

ВИНТ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ОСНОВАНИЯ

Код	Описание
02282R3000	Набор винтов для крепления основания EB 80

10 шт. в упаковке

НАБОР ИДЕНТИФИКАЦИОННЫХ ТАБЛИЧЕК

Код	Описание
0226107000	Набор идентификационных табличек

16 шт. в упаковке

ЗАМЕТКИ

EB 80 ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ПИТАЮЩИЙ МОДУЛЬ - M

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
Рабочее давление		от -1 до 10 бар / от – 0.1 до 1 МПа / от – 14.5 до 145 psi			
Температура окружающей среды		от -10 до + 50 °C / от 14 до 122 °F			
Расход при 6.3 барах ΔP 1 бар		Ø 8 (5/16")	Ø 10	Ø 12	Ø 1/2"
Питание (порт 1)	л/мин	1800	2800	3500	3500
Выхлоп с фитингами (порты 3 и 5)	л/мин	2000	3200	4400	4400
Разделенные выхлопы Ø 8	л/мин	1800 x 2	-	-	-
Расход при 6.3 барах свободные выхлопы					
Выхлоп с фитингом (порты 3 и 5)	л/мин	2700	3900	6100	6100
Выхлоп с глушителем	л/мин	3600			
Выхлоп с фитингом Ø 12 и глушителем W0970530086	л/мин	6000			
Раздельные выхлопы Ø 8 (ПРИМЕЧАНИЕ: Рмакс. 8 бар)	л/мин	2700 x 2	-	-	-
Рабочая среда		Воздух без смазки			
Дополнительное электропитания		M8 4-контактный разъем *			
Диапазон напряжения	VDC	от 12 до 31.2			
Максимальное число пилотов, которые могут быть активированы одновременно от дополнительного электрического питания:					
24В DC		100% пилотов одновременно: 48 / 60% пилотов одновременно: 80			
12В DC		100% пилотов одновременно: 32 / 60% пилотов одновременно: 64			
Версии		Фитинги Ø 8, 10, 12, 1/2"; Выхлоп с глушителем, отводимый выхлоп, разделенные порты 3 и 5			
		Открытые порты в основании, 1закрытый, 1, 3 и 5 закрытые, 3 и 5 закрытые, 1, 3, 5 и X закрытые			
		с или без дополнительного электрического питания			
Степень защиты		IP65 (с разъемами)			

ВАЖНО! Напряжение более 32В DC необратимо повредит систему.

***** Если питание не подается, то загорается красный светодиод, а светодиоды на основании начинают мигать(напряжение вышло из допустимого диапазона)
В версии с многоконтактным электрическим соединением срабатывает сигнал неисправности "OUT"; В версии с шиной отправляется программное сообщение.

КОДИРОВКА

02282 СИСТЕМА	M ПОДСИСТЕМА	3 ПОРТ 1	0 ПОРТЫ В ОСНОВАНИИ	0 ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	Z ВЕРХНЯЯ ЧАСТЬ	3 ПОРТЫ 3 И 5	0 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ РАЗЪЕМ
02282 EB 80	**M** Промежуточный	**1** Фитинг Ø 8 (5/16") **2** Фитинг Ø 10 **3** Фитинг Ø 12 **5** Фитинг Ø 1/2"	**0** Все порты **1** Порт 1 закрыт **2** Порты 1, 3 и 5 закрыты **3** Порты 3 и 5 закрыты **4** Порты 1, 3, 5 и X закрыты	■ **0** Без ● **1** C	**Z** Присутствует	**0** Глушитель ▲ **1** Фитин Ø 8 (5/16") ▲ **2** Фитин Ø 10 ▲ **3** Фитин Ø 12 ▲ **5** Фитин Ø 1/2" **6** 2 фитинга Ø 8 (5/16") **7** 2 трубки фитинги Ø 6 (один для порта 3, один для порта 5 **8** 2 трубки фитинги Ø 4 (5/32") (для порта 3 и для порта 5)	■ **0** Без ● **1** C

▲ Для портов 3/5, использовать трубку того же Ø, что для порта 1 ■ Одинаковое количество для обеих пози
● SОдинаковое количество для обеих позиций

ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ МОДУЛЬ – ВЫХЛОП С ГЛУШИТЕЛЕМ

T Фитинг	Код Дополнительное электропитание БЕЗ	Код Дополнительное электропитание C	Вес [г]
Все порты открыты			
Ø 8 (5/16")	02282**M100Z00**	02282**M101Z01**	168
Ø 10	02282**M200Z00**	02282**M201Z01**	164
Ø 12	02282**M300Z00**	02282**M301Z01**	160
Ø 1/2"	02282**M500Z00**	02282**M501Z01**	160
Порт 1 заглушен			
Ø 8 (5/16")	02282**M110Z00**	02282**M111Z01**	168
Ø 10	02282**M210Z00**	02282**M211Z01**	164
Ø 12	02282**M310Z00**	02282**M311Z01**	160
Ø 1/2"	02282**M510Z00**	02282**M511Z01**	160
Порты 1, 3 и 5 заглушены			
Ø 8 (5/16")	02282**M120Z00**	02282**M121Z01**	168
Ø 10	02282**M220Z00**	02282**M221Z01**	164
Ø 12	02282**M320Z00**	02282**M321Z01**	160
Ø 1/2"	02282**M520Z00**	02282**M521Z01**	160
рты 3 и 5 закрыты			
Ø 8 (5/16")	02282**M130Z00**	02282**M131Z01**	168
Ø 10	02282**M230Z00**	02282**M231Z01**	164
Ø 12	02282**M330Z00**	02282**M331Z01**	160
Ø 1/2"	02282**M530Z00**	02282**M531Z01**	160
Порты 1, 3, 5 и X закрыты			
Ø 8 (5/16")	02282**M140Z00**	02282**M141Z01**	168
Ø 10	02282**M240Z00**	02282**M241Z01**	164
Ø 12	02282**M340Z00**	02282**M341Z01**	160
Ø 1/2"	02282**M540Z00**	02282**M541Z01**	160

ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ МОДУЛЬ – НАПРАВЛЕННЫЙ ВЫПУСК

T Фитинг	Код Дополнительное электропитание БЕЗ	Код Дополнительное электропитание C	Вес [г]
Все порты открыты			
Ø 8 (5/16")	02282**M100Z10**	02282**M101Z11**	168
Ø 10	02282**M200Z20**	02282**M201Z21**	164
Ø 12	02282**M300Z30**	02282**M301Z31**	160
Ø 1/2"	02282**M500Z50**	02282**M501Z51**	160
Порт 1 заглушен			
Ø 8 (5/16")	02282**M110Z10**	02282**M111Z11**	168
Ø 10	02282**M210Z20**	02282**M211Z21**	164
Ø 12	02282**M310Z30**	02282**M311Z31**	160
Ø 1/2"	02282**M510Z50**	02282**M511Z51**	160
Порты 1, 3 и 5 заглушены			
Ø 8 (5/16")	02282**M120Z10**	02282**M121Z11**	168
Ø 10	02282**M220Z20**	02282**M221Z21**	164
Ø 12	02282**M320Z30**	02282**M321Z31**	160
Ø 1/2"	02282**M520Z50**	02282**M521Z51**	160
рты 3 и 5 закрыты			
Ø 8 (5/16")	02282**M130Z10**	02282**M131Z11**	168
Ø 10	02282**M230Z20**	02282**M231Z21**	164
Ø 12	02282**M330Z30**	02282**M331Z31**	160
Ø 1/2"	02282**M530Z50**	02282**M531Z51**	160
Порты 1, 3, 5 и X закрыты			
Ø 8 (5/16")	02282**M140Z10**	02282**M141Z11**	168
Ø 10	02282**M240Z20**	02282**M241Z21**	164
Ø 12	02282**M340Z30**	02282**M341Z31**	160
Ø 1/2"	02282**M540Z50**	02282**M541Z51**	160

ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ МОДУЛЬ – ОТДЕЛЬНЫЙ ВЫПУСК

N.B.: Максимальное давление в портах 3 и 5: 8 бар
_ = Для формирования кода добавьте:
6: øD = 8 mm; **7**: øD = 6 mm; **8**: øD = 4 mm

T Фитинг	Код Дополнительное электропитание БЕЗ	Код Дополнительное электропитание C	Вес [г]
Все порты открыты			
Ø 8 (5/16")	02282**M100Z60**	02282**M101Z61**	179
Ø 10	02282**M200Z60**	02282**M201Z61**	175
Ø 12	02282**M300Z60**	02282**M301Z61**	171
Ø 1/2"	02282**M500Z60**	02282**M501Z61**	171
Порт 1 заглушен			
Ø 8 (5/16")	02282**M110Z60**	02282**M111Z61**	179
Ø 10	02282**M210Z60**	02282**M211Z61**	175
Ø 12	02282**M310Z60**	02282**M311Z61**	171
Ø 1/2"	02282**M510Z60**	02282**M511Z61**	171
Порты 1, 3 и 5 заглушены			
Ø 8 (5/16")	02282**M120Z60**	02282**M121Z61**	179
Ø 10	02282**M220Z60**	02282**M221Z61**	175
Ø 12	02282**M320Z60**	02282**M321Z61**	171
Ø 1/2"	02282**M520Z60**	02282**M521Z61**	171
рты 3 и 5 закрыты			
Ø 8 (5/16")	02282**M130Z60**	02282**M131Z61**	179
Ø 10	02282**M230Z60**	02282**M231Z61**	175
Ø 12	02282**M330Z60**	02282**M331Z61**	171
Ø 1/2"	02282**M530Z60**	02282**M531Z61**	171
Порты 1, 3, 5 и X закрыты			
Ø 8 (5/16")	02282**M140Z60**	02282**M141Z61**	179
Ø 10	02282**M240Z60**	02282**M241Z61**	175
Ø 12	02282**M340Z60**	02282**M341Z61**	171
Ø 1/2"	02282**M540Z60**	02282**M541Z61**	171

АКСЕССУАРЫ

РАЗЪЕМ M8 ДЛЯ ПИТАНИЯ

Код	Описание
0240009060	4-контактный разъем M8 для питания, кабель L = 3 м
0240009037	4-контактный разъем M8 для питания, кабель L = 5 м
0240009058	4-контактный разъем M8 для питания, кабель L = 10 м
0240009059	4-контактный разъем M8 для питания, кабель L = 15 м
0240009P60 *	4-контактный разъем-мама M8 для питания HIGH FLEX CL6 с кабелем L = 3 м
0240009P37 *	4-контактный разъем-мама M8 для питания HIGH FLEX CL6 с кабелем L = 5 м
0240009P58 *	4-контактный разъем-мама M8 для питания HIGH FLEX CL6 с кабелем L = 10 м
0240009P59 *	4-контактный разъем-мама M8 для питания HIGH FLEX CL6 с кабелем L = 15 м

* Мобильный кабель, класс 6 согласно IEC 60228

РАЗЪЕМ ДЛЯ ПИТАНИЯ M8 90°

Код	Описание
0240009103	4-контактный разъем M8 «мама», 90° L = 5 м

ГЛУШИТЕЛЬ ДЛЯ ФИТИНГА

Код	Описание	Вес [г]
W0970530084	Глушитель для фитинга, Ø 8	15
W0970530086	Глушитель для фитинга, Ø 12	24

ЗАПЧАСТИ

КАРТРИДЖ

Код	Описание	Ø
02282R2110	EB 80 картридж-глушитель	глушитель
02282R2113	EB 80 круглый картридж Ø 8 для порта питания	8 (5/16")
02282R2114	EB 80 круглый картридж Ø 10 для порта питания	10
02282R2115	EB 80 круглый картридж Ø 12 для порта питания	12
02282R2118	EB 80 круглый картридж Ø 1/2" для порта питания	1/2"

10 шт. в упаковке

УПЛОТНЕНИЕ МЕЖДУ МОДУЛЯМИ

Код	Описание
02282R1000	Уплотнение между модулями EB 80

10 шт. в упаковке

УПЛОТНЕНИЕ МЕЖДУ ВЕРХНЕЙ И НИЖНЕЙ ЧАСТЯМИ КОРПУСА

Код	Описание
02282R1001	EB 80 Уплотнение между верхней и нижней частями корпуса

10 шт. в упаковке

EB 80 КОНЦЕВАЯ ПЛИТА - C

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Температура окружающей среды	°C	от -10 до + 50
	°F	от 14 до 122
Версии		Для пневмоостровов с многоконтакт. соединением/ с шиной/для подключения дополнительных пневмоостровов.
Степень защиты		IP65 (с разъемами)
Примечание		Все блоки распределителей (включая многоконтактные версии) требуют заземления. Используя резьбу M4 на концевой плите и кабель код 02282R6000 заземлите систему, или при установке на DIN рейку, подключите ее к заземлению.

КОНЦЕВАЯ ПЛИТА ДЛЯ ПНЕВМООСТРОВОВ С МНОГОКОНТАКТНЫМИ РАЗЪЕМАМИ

Код	Описание	Вес [г]
02282**C1**	Концевая плита для пневмоостровов с многоконтактными разъемами	92

КОНЦЕВАЯ ПЛИТА ДЛЯ ПНЕВМООСТРОВОВ С ШИНОЙ

Код	Описание	Вес [г]
02282**C2**	Концевая плита для для пневмоостровов с шиной	148

Примечание: также может быть использована для пневмоостровов с многоконтактными разъемами

КОНЦЕВАЯ ПЛИТА ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ ПНЕВМООСТРОВАМ

Код	Описание	Вес [г]
02282**C3**	Концевая плита для дополнительный пневмоостров вы будете должны установить концевой штекер в разъем M8	148

Примечание: если вы не подключите дополнительный пневмоостров вы будете установить концевой штекер в разъем M8

АКСЕССУАРЫ

M8 КОННЕКТОР ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ПНЕВМООСТРОВОВ EB80

Код	Описание	Вес [г]
0240010201	M8-M8 4-контакт. экранирован. кабель «папа» L = 1 м	45
0240010205	M8-M8 4-контакт. экранирован. кабель «папа» L = 5 м	185
0240010210	M8-M8 4-контакт. экранирован. кабель «папа» L = 10 м	330
0240010215	M8-M8 4-контакт. экранирован. кабель «папа» L = 15 м	475
0240010220	M8-M8 4-контакт. экранирован. кабель «папа» L = 20 м	620
0240010405 *	4-контактный разъем-папа M8 с экранированным кабелем HIGH FLEX CL6 L = 5 м	185
0240010410 *	4-контактный разъем-папа M8 с экранированным кабелем HIGH FLEX CL6 L = 10 м	330
0240010415 *	4-контактный разъем-папа M8 с экранированным кабелем HIGH FLEX CL6 L = 15 м	475
0240010420 *	4-контактный разъем-папа M8 с экранированным кабелем HIGH FLEX CL6 L = 20 м	620

* Мобильный кабель, класс 6 согласно IEC 60228
ПРИМЕЧАНИЕ: Для правильной работы системы EB80, используйте только экранированные кабели M8-M8 с установленными разъемами.

КОНЦЕВОЙ ШТЕКЕР M8 ДЛЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ EB 80

Код	Описание
02282R5000	Концевой штекер M8 для распределителей EB 80

КАБЕЛЬ ЗАЗЕМЛЕНИЯ

Код	Описание
02282R6000	Кабель заземления

EB 80 BOXI - 4-ПОЗИЦИОННЫЙ КЛАПАННЫЙ ОСТРОВ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Диапазон напряжения питания	VDC	12 -10% 24 +30%
Минимальное рабочее напряжение	VDC	10.8 *
Максимальное рабочее напряжение	VDC	31.2
Максимально допустимое напряжение	VDC	32 ***
Мощность для каждого управляемого привода	Вт	3 в течение 15 мсек; затем выдержка 0.3
Привод		PNP
Ном. данные электромагнита		100% ED
Защита		Защита от перегрузки и короткого замыкания выхода электромагнита
Заземление		Включает винт 03 мм на металлической пластине запирания
Диагностика		Светодиодный сигнал на основании
Сигнализация по отказам		Электромагнитный привод сломан или отсутствует; короткое замыкание привода электромагнита; параметры питания вне заданных пределов
Максимальное количество органов управления (приводы электромагнита)		4-позиционная версия; моностабильные клапаны 5/2 8-позиционная версия; для каждого типа клапана.
Электрический разъем		Многополюсный 9-контактный разъем SUB-MIN-D Интерфейс I/O Link с разъемом M12x1.
Температура окружающей среды	°C	От -10 до + 50 (при 8 бар)
	°F	От 14 до 122 (при 8 бар)
Рабочее давление		**5/2 и 5/3** / **2/2 и 3/2**
Бесприводные клапаны	бар	от 3 до 8 / от 3,5 до 8
	МПа	от 0,3 до 0,8 / от 0,35 до 0,8
	ф/дюйм2	от 43 до 116 / от 51 до 116
Приводные клапаны	бар	Вакуум до 10
	МПа	Вакуум до 1
	ф/дюйм2	Вакуум до 145
Давление управления	бар	от 3 до 8 / мин (см. график в общем каталоге)/макс. 8
	МПа	от 0,3 до 0,8 / мин (см. график в общем каталоге)/макс. 0,8
	ф/дюйм2	от 43 до 116 / мин (см. график в общем каталоге)/макс. 116
Пневматические фитинги		Подача (порт 1 и выпуск (порты 3 и 5) 1/4" G (BSP) или 1/4" NPT. Управление (X):M5
Пневматические выходы		Трубные фитинги 0 4 (5/32"); 6; 8 (5/16"); 1/4"
Расход при 6,3 бар и Подача ΔP 1 (порт 1)	Нл/мин	4500
Расход на выходе при 6,3 бар со свободным выпуском (порты 3-5)	Нл/мин	5500 + 5500

Расход клапана при 6,3 бар и ΔP 1 бар		Ø 4 (5/32")	Ø 6	Ø 8 (5/16")	Ø 1/4"	Ø 10 **	Ø 3/8" **
Клапан 2/2	Нл/мин	350	430	500	430	-	-
Клапан 3/2	Нл/мин	350	600	700	600	1250	1250
Клапан 5/2	Нл/мин	350	650	800	650	1250 - 1400	1250 - 1400
Клапан 5/3	Нл/мин	350	460	500	460	1000 - 1250	1000 - 1250
Клапан V3V (R)	Нл/мин	-	-	-	-	1000	1000

Время отклика на срабатывание (TRA) / Время отклика на сброс (TRR) при 6 бар		
Клапан TRA / TRR 2/2 и 3/2	мсек	14 / 28
Клапаны TRA/TRR 5/2 моностабильные и запорный клапан	мсек	12 / 45
Клапан TRA / TRR 5/2 бистабильный	мсек	12 / 14
Клапан TRA / TRR 5/3	мсек	15 / 45
Клапан TRA / TRR 3/2 с высоким расходом	мсек	13 / 36
Рабочая среда		Не содержащий масла воздух.
Необходимое качество воздуха		ISO 8573-1 класс 4-7-3
Степень защиты		IP65
Вес (без клапанов)	g	330

* **Минимальное напряжение 10.8 VDC, необходимое для электромагнитных клапанов Проверить минимальное напряжение на силовом выходе с помощью расчетов, приведенных в общем каталоге.**

** Применение клапанов с высоким расходом и подключаемых клапанов.

*** **ВАЖНО! Напряжение, превышающее 32 В пост. тока, может привести к необратимому повреждению системы.**

ОСТРОВ EB 80 С МНОГОПОЛЮСНЫМ 9-КОНТАКТНЫМ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ РАЗЪЕМОМ D-SUB

	Т-образный трубный фитинг	Код 4 ОРГАНА УПРАВЛЕНИЯ	Код 8 ОРГАНА УПРАВЛЕНИЯ
Резьба портов 1, 3,5 дюйма G (BSP)			
Сервоприводной	без картриджей	0228**BGX4M1111**	0228**BGX8M1111**
	0 4 (5/32”)	0228**BGX4M4444**	0228**BGX8M4444**
	0 6	0228**BGX4M6666**	0228**BGX8M6666**
	0 8 (5/16”)	0228**BGX4M8888**	0228**BGX8M8888**
	0 1/4”	0228**BGX4M2222**	0228**BGX8M2222**
Не сервоприводной	без картриджей	0228**BG14M1111**	0228**BG18M1111**
	0 4 (5/32”)	0228**BG14M4444**	0228**BG18M4444**
	0 6	0228**BG14M6666**	0228**BG18M6666**
	0 8 (5/16”)	0228**BG14M8888**	0228**BG18M8888**
	0 1/4”	0228**BG14M2222**	0228**BG18M2222**
Резьба портов 1, 3, 5 дюйма NPT			
Сервоприводной	без картриджей	0228**BUX4M1111**	0228**BUX8M1111**
	0 4 (5/32”)	0228**BUX4M4444**	0228**BUX8M4444**
	0 6	0228**BUX4M6666**	0228**BUX8M6666**
	0 8 (5/16”)	0228**BUX4M8888**	0228**BUX8M8888**
	0 1/4”	0228**BUX4M2222**	0228**BUX8M2222**
Не сервоприводной	без картриджей	0228**BU14M1111**	0228**BU18M1111**
	0 4 (5/32”)	0228**BU14M4444**	0228**BU18M4444**
	0 6	0228**BU14M6666**	0228**BU18M6666**
	0 8 (5/16”)	0228**BU14M8888**	0228**BU18M8888**
	0 1/4”	0228**BU14M2222**	0228**BU18M2222**

ОСТРОВ EB 80 BOXI С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ РАЗЪЕМОМ I/O link (M12x1)

	Т-образный трубный фитинг	Код 8 ОРГАНА УПРАВЛЕНИЯ
Резьба портов 1, 3,5 дюйма G (BSP)		
Сервоприводной	без картриджей	0228**BGX8L1111**
	0 4 (5/32”)	0228**BGX8L4444**
	0 6	0228**BGX8L6666**
	0 8 (5/16”)	0228**BGX8L8888**
	0 1/4”	0228**BGX8L2222**
Не сервоприводной	без картриджей	0228**BG18L1111**
	0 4 (5/32”)	0228**BG18L4444**
	0 6	0228**BG18L6666**
	0 8 (5/16”)	0228**BG18L8888**
	0 1/4”	0228**BG18L2222**
Резьба портов 1, 3, 5 дюйма NPT		
Сервоприводной	без картриджей	0228**BUX8L1111**
	0 4 (5/32”)	0228**BUX8L4444**
	0 6	0228**BUX8L6666**
	0 8 (5/16”)	0228**BUX8L8888**
	0 1/4”	0228**BUX8L2222**
Не сервоприводной	без картриджей	0228**BU18L1111**
	0 4 (5/32”)	0228**BU18L4444**
	0 6	0228**BU18L6666**
	0 8 (5/16”)	0228**BU18L8888**
	0 1/4”	0228**BU18L2222**

КОДИРОВКА ДЛЯ ОСТРОВА EB 80 BOXI БЕЗ КЛАПАНОВ

0228B	G	1	8	M	4	4	4	4
СЕМЕЙСТВО	**РЕЗЬБА PORTADS 1; 3; 5**	**ПРИВОД**	**КОЛИЧЕСТВО ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТОМ**	**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ РАЗЪЕМ**	**ФИТИНГИ**			
					1-е положение (слева)	**2-е положение**	**3-е положение**	**4-е положение**
0228B EB 80 BOXI	**G** 1/4” G (BSP) **U** 1/4” NPT	**1** Не сервоприводной **X** Сервоприводной	**4** 4 органа управления **8** 8 органа управления	**M** Многополюсный 9-контактный разъем D-Sub ▲ **L** Интерфейс I/O link с разъемом M12x1	**1** Без картриджей **2** Трубный фитинг Ø 1/4” **4** Трубный фитинг Ø 4 (5/32”) **6** Трубный фитинг Ø 6 **8** Трубный фитинг Ø 8 (5/16”)			

▲ Только для версии с 8 органами управления.

КОДИРОВКА ДЛЯ ОСТРОВА EB 80 BOXI С КЛАПАНАМИ

0228B	G	1	8	M	4	4	4	4	0	V V K I
СЕМЕЙСТВО	**РЕЗЬБА PORTADS 1; 3; 5**	**ПРИВОД**	**КОЛИЧЕСТВО ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТОМ**	**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ РАЗЪЕМ**	**ФИТИНГИ**				**РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ**	**КЛАПАНЫ**
					1-е положение (слева)	**2-е положение**	**3-е положение**	**4-е положение**		
0228B EB 80 BOXI	**G** 1/4” **U** G (BSP) 1/4” NPT	**1** Не сервоприводной **X** Сервоприводной	**4** 4 органа управления **8** 8 органа управления	**M** Многополюсный 9-контактный разъем D-Sub ▲ **L** Интерфейс I/O link с разъемом M12x1	**1** Без картриджей **2** Трубный фитинг Ø 1/4” **4** Трубный фитинг Ø 4 (5/32”) **6** Трубный фитинг Ø 6 **8** Трубный фитинг Ø 8 (5/16”)				**0** Моностабильный **1** Бистабильный	▲ **Z** 2 клапана 2/2 NC ▲ **I** 2 клапана 3/2 NC ▲ **W** 2 клапана 3/2 NO ▲ **L** 3/2 NC + 3/2 NO **V** 5/2 моностабильный ▲ **K** 5/2 бистабильный ▲ **O** 5/3 CC **G** 3/2 NC с высоким расходом **J** 3/2 NO с высоким расходом ✚ **R** Запорный клапан **Y** Байпас **N** Заглушка

▲ Только для версии с 8 органами управления.
✚ Необходимо входной порт X для синхронизации подчиненных устройств.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

КОМПЛЕКТ: ПРЯМОЙ 9-КОНТАКТНЫЙ РАЗЪЕМ-ПАПА IP65

Код	Описание	Вес [г]
02269G0000	Комплект: прямой 9-контактный разъем D-Sub IP65	20

КОМПЛЕКТ: ПРЯМОЙ 9-КОНТАКТНЫЙ РАЗЪЕМ-ПАПА С ПРОВОДАМИ IP65

Код	Описание	Вес [г]
02269G0100	Прямой 9-контактный разъем D-Sub IP65 + кабель L = 1 м	80
02269G0250	Прямой 9-контактный разъем D-Sub IP65 + кабель L = 2,5 м	170
02269G0500	Прямой 9-контактный разъем D-Sub IP65 + кабель L = 5 м	320
02269G1000	Прямой 9-контактный разъем D-Sub IP65 + кабель L = 10 м	620
02269H0100*	Прямой 9-контактный разъем D-Sub IP65; UL H-FLEX CL6; кабель L = 1 м	80
02269H0250*	Прямой 9-контактный разъем D-Sub IP65; UL H-FLEX CL6; кабель L = 2.5 м	170
02269H0500*	Прямой 9-контактный разъем D-Sub IP65; UL H-FLEX CL6; кабель L = 5 м	320
02269H1000*	Прямой 9-контактный разъем D-Sub IP65; UL H-FLEX CL6; кабель L = 10 м	620

***** Мобильный кабель, класс 6 согласно IEC 60228

КОМПЛЕКТ: ПРЯМОЙ 9-КОНТАКТНЫЙ РАЗЪЕМ-ПАПА IP40

Код	Описание	Вес [г]
0226180102	Прямой 9-контактный разъем D-Sub в сборе	20

КАБЕЛЬ

Код	Описание	Вес [г/м]
0226107201	10-контактный кабель	60

Указать необходимо количество метров.

КОМПЛЕКТ: ПРЯМОЙ 9-КОНТАКТНЫЙ РАЗЪЕМ-ПАПА С ПРОВОДАМИ IP40

Код	Описание	Вес [г]
0226900100	Прямой 9-контактный разъем D-Sub + кабель L = 1 м	80
0226900250	Прямой 9-контактный разъем D-Sub + кабель L = 2.5 м	170
0226900500	Прямой 9-контактный разъем D-Sub + кабель L = 5 м	320
0226900750	Прямой 9-контактный разъем D-Sub + кабель L = 7.5 м	470
0226901000	Прямой 9-контактный разъем D-Sub + кабель L = 10 м	620
0226901500	Прямой 9-контактный разъем D-Sub + кабель L = 15 м	920
0226902000	Прямой 9-контактный разъем D-Sub + кабель L = 20 м	1220
0226905000	Прямой 9-контактный разъем D-Sub + кабель L = 50 м	3020

9-КОНТАКТНЫЙ РАЗЪЕМ-ПАПА С ПРОВОДАМИ P40

Код	Описание	Вес [г]
0226910100	Прямой 9-КОНТАКТНЫЙ разъем D-Sub 90° + кабель L = 1 м	80
0226910250	Прямой 9-КОНТАКТНЫЙ разъем D-Sub 90° + кабель L = 2.5 м	170
0226910500	Прямой 9-КОНТАКТНЫЙ разъем D-Sub 90° + кабель L = 5 м	320
0226910750	Прямой 9-КОНТАКТНЫЙ разъем D-Sub 90° + кабель L = 7.5 м	470
0226911000	Прямой 9-КОНТАКТНЫЙ разъем D-Sub 90° + кабель L = 10 м	620
0226911500	Прямой 9-КОНТАКТНЫЙ разъем D-Sub 90° + кабель L = 15 м	920

ПРЯМОЙ РАЗЪЕМ ДЛЯ M12, КОД A

Код	Описание
W0970513001	Прямой 5-КОНТАКТНЫЙ разъем M12X1

Примечание: Может применяться для интерфейса IO-Link

ПРЯМОЙ РАЗЪЕМ ДЛЯ С ПРОВОДОМ ДЛЯ M12, КОД A

Код	Описание
W0970513002	Прямой 5-КОНТАКТНЫЙ разъем M12X1 с проводом L = 5 м

Примечание: Может применяться для интерфейса IO-Link

РАЗЪЕМ 90° ДЛЯ M12, КОД A

Код	Описание
W0970513003	5-КОНТАКТНЫЙ разъем 90° M12X1

Примечание: Может применяться для интерфейса IO-Link

ПРЯМОЙ РАЗЪЕМ 90° С ПРОВОДОМ ДЛЯ M12, КОД A

Код	Описание
W0970513004	5-КОНТАКТНЫЙ разъем M12X1 90° с проводом L = 5 м

Примечание: Может применяться для интерфейса IO-Link

Т-РАЗЪЕМ M12 КОД A / РАЗЪЕМ-ПАПА M8 ДЛЯ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО ПИТАНИЯ

Код	Описание
0240009070	Т-разъем для вспомогательного питания

Примечание: Может применяться для интерфейса IO-Link

ЗАПАСНЫЕ ДЕТАЛИ

КАРТРИДЖ

Код	Описание	Ø
02282R2001	Комплект картриджей для квадратного основания EB 80 Ø 4	4 (5/32")
02282R2002	Комплект картриджей для квадратного основания EB 80 Ø 6	6
02282R2003	Комплект картриджей для квадратного основания EB 80 Ø 8	8 (5/16")
02282R2006	Комплект картриджей для квадратного основания EB 80 Ø 1/4	1/4"

Поставляется в упаковках, включающих 10 штук

ПРОКЛАДКА ОСНОВАНИЕ-КЛАПАН

Код	Описание
02282R1002	Комплект прокладок для основания-клапана EB 80

Поставляется в упаковках, включающих 10 штук

ПРОКЛАДКИ МЕЖДУ ОСНОВАНИЕМ И МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ КРЫШКОЙ

Код	Описание
02282R1006	Набор прокладок EB 80 BOXI между основанием и металлической крышкой

Поставляется в упаковках, включающих 10 штук

ОПОРНАЯ ЛАПА

Код	Описание
02282R4002	Опорная лапа EB 80 BOXI

Поставляется в упаковках, включающих 3 штуки

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ EB 80

PATENTED

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Рабочее давление	бар	10
	МПа	1
	ф/дюйм²	145
Температурный диапазон	°C	от -10 до + 50
	°F	от 14 до 122
Рабочая среда		Не содержащий масла воздух.
Необходимое качество воздуха		ISO 8573-1 класс 4-7-3
Функции		Регулятор однонаправленного потока; регулятор двунаправленного потокаг; регулятор давления; клапан быстрой разгрузки; обратный клапан; 2- или 3-одовой запорный клапан; пневмоклапан; индикатор давления; отрегулированных расход.
Впуск воздуха		Трубки для фитингов Ø 8 мм
Подача воздуха		Картриджные фитинги для труб Ø 4 (5/32"); 0 6; 0 1/4"; 0 8 (5/16")
Рекомендуемая трубка		Рильсан PA 11 - Найлон 6 - Полиамид 12 - Полипропилен

N.B.: Для получения дополнительной технической информации см. главы с описанием отдельных функций/модулей.

КОДИРОВКА

02282 СЕМЕЙСТВО	L ПОДСИСТЕМА	6 ФИТИНГИ	610 ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ПОРТ 2 (Верх)	410 ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ПОРТ 4 (Низ)
02282 EB 80	**L** Многофунк-циональный модуль	**2** Трубный фитинг Ø 1/4" **4** Трубный фитинг Ø 4 (5/32") **6** Трубный фитинг Ø 6 **8** Трубный фитинг Ø 8 (5/16")	**000** NF – Функция отсутствует **410** RFL – Регулятор однонаправленного потока **411** RFL – Регулятор двунаправленного потока **610** REG - Регулятор давления **630** VSRC - Клапан быстрой разгрузки; направленный **631** VSRS - Клапан быстрой разгрузки; с глушителем **632** VSRR - Клапан быстрой разгрузки; регулируемый **640** VNR - Обратный клапан **650** V2V – 2-ходовой запорный клапан **660** V3V – 3-ходовой запорный клапан **670** PNV - 3-ходовой пневмоклапан **671** P2V – Однонаправленный 2-ходовой пневмоклапан **680** LAM – Оранжевый индикатор давления **682** LAM – Зеленый индикатор давления **7_ _*** RFF – Калиброванная заслонка, однонаправленный - тип V **8_ _*** RFF – Калиброванная заслонка, двунаправленный - тип B	**000** NF – Функция отсутствует **410** RFL – Регулятор однонаправленного потока **411** RFL – Регулятор двунаправленного потока **610** REG - Регулятор давления **630** VSRC - Клапан быстрой разгрузки; направленный **631** VSRS - Клапан быстрой разгрузки; с глушителем **632** VSRR - Клапан быстрой разгрузки; регулируемый **640** VNR - Обратный клапан **650** V2V – 2-ходовой запорный клапан **660** V3V – 3-ходовой запорный клапан **670** PNV - 3-ходовой пневмоклапан **671** P2V – Однонаправленный 2-ходовой пневмоклапан **680** LAM – Оранжевый индикатор давления **682** LAM – Зеленый индикатор давления **7_ _*** RFF – Калиброванная заслонка, однонаправленный - тип V **8_ _*** RFF – Калиброванная заслонка, двунаправленный - тип B

* Две последних цифры указывают на сужение Ø.

02 = Ø 0.2 мм	**05** = Ø 0.5 мм	**10** = Ø 1.0 мм
03 = Ø 0.3 мм	**06** = Ø 0.6 мм	**13** = Ø 1.3 мм
04 = Ø 0.4 мм	**08** = Ø 0.8 мм	**15** = Ø 1.5 мм

ЗАПАСНЫЕ ДЕТАЛИ

КАРТРИДЖ

Код	Описание	Ø
02282R2001	Комплект картриджей для квадратного основания EB 80 Ø 4	4 (5/32")
02282R2002	Комплект картриджей для квадратного основания EB 80 Ø 6	6
02282R2003	Комплект картриджей для квадратного основания EB 80 Ø 8	8 (5/16")
02282R2006	Комплект картриджей для квадратного основания EB 80 Ø 1/4	1/4"

Поставляется в упаковках, включающих 10 штук

ПЛИТА В ДНО ШКАФА SPLASH AREA EB 80

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Общие технические данные	См. страницу 124.
Степень защиты на стороне системы «Splash-area»	IP67
Версии	от 3 до 8 позиций; от 8 до 12 позиций
Основания, включающие данное количество клапанов	Для максимум 8-позиционной версии:3; 4; 6; 7; 8 клапанов
	Для максимум 12-позиционной версии:8; 9; 10; 11; 12 клапанов
Пневматические фитинги	1/4" подача и выпуск
	Управление M5
	Подача 1/8"

N.B.: Клапанный остров применяемый с системой «Splash-Area» должен быть оборудован фитингами Ø 8 мм на портах 2 и 4 и фитингами Ø 12 мм на портах 1; 3 и 5.

КОДИРОВКА

02282	R	7	08	0
СЕМЕЙСТВО	КАТЕГОРИЯ	ПОДСИСТЕМА	КОЛИЧЕСТВО ПОЛОЖЕНИЙ	МАТЕРИАЛ
02282 EB 80	**R** Запасные части и принадлежности	**7** Splash-area	**08** 8 положений **12** 12 положений	**0** Пластина из анодированного алюминия 6082 **1** Пластина AISI 304

Код	Описание	Вес [г]
02282**R7080**	Комплект Splash-area EB 80 3-8 положений, алюминий	919
02282**R7081**	Комплект Splash-area EB 80 3-8 положений, нерж. сталь	2354
02282**R7120**	Комплект Splash-area EB 80 8-12 положений, алюминий	1189
02282**R7121**	Комплект Splash-area EB 80 8-12 положений, нерж. сталь	3046

ЗАМЕТКИ

СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ, СЕРИЯ EV-FLUID

СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ, СЕРИЯ EV-FLUID, ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		NBR	FPM/FKM	EPDM	PTFE
Макс. рабочая частота (с воздухом),	Гц	2			
Потребляемая мощность		DC: 5 - 6.5 -10 - 27 W / AC: 8 - 11 - 15 - 30 VA			
Допустимое напряжение		12 - 24VDC / 24 - 110 - 220 VAC 50/60 Hz			
Допустимый разброс напряжения,	%	DC: ±10 / AC: –10 to +15			
Тип защиты		IP 65 с разъемом			
Температура, рабочей среды,	°C	от -10 до +90	от -10 до +140	от -10 до +140	от -10 до +180
Температура окружающей среды,	°C	с катушкой C.I F: от -10 до +55; с катушкой C.I H: от-10 до +80			
Макс. вязкость рабочей среды		25 сСт (мм2/сек)			
Диапазон давления, расход, вес		См. размеры и коды для заказа			
Максимальный крутящий момент сердечника катушки,	Нм	1.5			
Применяемые среды/Совместимость материалов		Клапаны, которые могут применяться с нейтральными или слегка агрессивными жидкостями или газообразными средами. (Просим использовать таблицы совместимости материалов, контактирующих со средами, на www.metalwork.it или обращаться в службу технической поддержки компании Metal Work)			

ВЕРСИЯ 2/2 NC, ЛАТУННЫЙ КОРПУС КЛАПАНА

Код	Резьбовое отверстие	Отверстие для воздуха Ø [мм]	Коэффициент Kv [m³/ч]	Тип катушки	Дифференциальное давление [бар] AC	DC	Макс. вление * [бар]	Вес [г]
W_910100001	1/8"	1.5	0.07	2	от 0 до 30	от 0 до 26	80	180
W_910100002	1/8"	2	0.1	2	от 0 до 22	от 0 до 20	80	180
W_910100010	1/4"	2.5	0.15	2	от 0 до 16	от 0 до 14	80	180
W_910100011	1/4"	3.5	0.32	2	от 0 до 10	от 0 до 8	80	180
W_910100012	1/4"	4.5	0.41	2	от 0 до 6,5	от 0 до 3,5	80	180
W_910100013	1/4"	5.2	0.47	5	от 0 до 10	от 0 до 9	80	180
W_910100017	1/4"	6.4	0.64	5	от 0 до 5	от 0 до 4,5	80	180
W_910100020	3/8"	4	0.36	2	от 0 до 8	от 0 до 5	80	240
W_910100021	3/8"	3.5	0.32	2	от 0 до 10	от 0 до 8	80	240
W_910100022	3/8"	4.5	0.41	2	от 0 до 6,5	от 0 до 3,5	80	240
W_910100030	1/2"	5.2	0.47	5	от 0 до 10	от 0 до 9	80	240
W_910100031	1/2"	6.4	0.64	5	от 0 до 5	от 0 до 4,5	80	240
W_910100032	1/2"	3.5	0.32	2	от 0 до 10	от 0 до 8	80	240

Для полноты кода необходимо добавить:
0 Для прокладок NBR
E Для прокладок EPDM
V Для прокладок FKM/FPM
T Для прокладок PTFE

* Максимально допустимое давление пара – 6 бар с прокладками ПТФЭ и 2,5 бар для прокладок EPDM.

ВЕРСИЯ 2/2 NC, ЛАТУННЫЙ КОРПУС КЛАПАНА И МЕМБРАННАЯ ПЕРЕГОРОДКА

Код	Резьбовое отверстие	Отверстие для воздуха Ø [мм]	Коэффициент Kv [m³/ч]	Тип катушки	Дифференциальное давление [бар] AC	DC	Макс. вление * [бар]	Вес [г]
W_910700001	1/2"	12	2.2	5	от 0 до 0,8	от 0 до 0,4	5	330
W_910700002	3/4"	18	4.5	5	от 0 до 0,2	от 0 до 0,12	5	630

Для полноты кода необходимо добавить:
0 Для прокладок NBR
E Для прокладок EPDM
V Для прокладок FKM/FPM

ВЕРСИЯ 2/2 NC, КОРПУС КЛАПАНА ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ

Код	Резьбовое отверстие	Отверстие для воздуха Ø [мм]	Коэффициент Kv [m³/ч]	Тип катушки	Дифференциальное давление [бар] AC	DC	Макс. вление * [бар]	Вес [г]
W_910300001 ▲	1/8"	1.5	0.06	3	от 0 до 16	от 0 до 16	50	100
W_910300002 ▲	1/8"	2.5	0.14	3	от 0 до 8	от 0 до 5,5	50	100
W_910300003 ▲	1/8"	3.1	0.19	4	от 0 до 8	от 0 до 4	50	100
W_910300010	1/4"	2	0.1	2	от 0 до 22	от 0 до 20	100	240
W_910300011	1/4"	3.5	0.32	2	от 0 до 10	от 0 до 8	100	240
W_910300020	3/8"	3.5	0.32	2	от 0 до 10	от 0 до 8	100	240
W_910300021	3/8"	5.2	0.47	5	от 0 до 10	от 0 до 9	100	240
W_910300022	3/8"	6.4	0.64	5	от 0 до 5	от 0 до 4,5	100	240
W_910300030	1/2"	5.2	0.47	5	от 0 до 10	от 0 до 9	100	240
W_910300031	1/2"	6.4	0.64	5	от 0 до 5	от 0 до 4,5	100	240
W_910300032	1/2"	3.5	0.32	2	от 0 до 10	от 0 до 8	100	240

Для полноты кода необходимо добавить:
0 Для прокладок NBR
E Для прокладок EPDM
V Для прокладок FKM/FPM
T Для прокладок PTFE

* Максимально допустимое давление пара – 6 бар с прокладками ПТФЭ и 2,5 бар для прокладок EPDM.
▲ Не доступно для версии T (прокладка ПТФЭ)

ВЕРСИЯ 2/2 NC, ЛАТУННЫЙ КОРПУС СО ВСТРОЕННОЙ ВТУЛКОЙ, ПРОКЛАДКИ FKM/FPM

Код	Резьбовое отверстие	Отверстие для воздуха Ø [мм]	Коэффициент Kv [m³/ч]	Тип катушки	Дифференциальное давление [бар] AC	DC	Макс. вление * [бар]	Вес [г]
WV910500001	1/8"	1.5	0.06	3	от 0 до 14	от 0 до 3	50 *	40
WV910500002	1/4"	3	0.18	2	от 0 до 14	от 0 до 6	50 **	100
WV910500003	1/4"	4	0.26	2	от 0 до 7	от 0 до 3	50 **	100

* Максимально допустимое давление пара - 2,5 бар
** Максимально допустимое давление пара - 6 бар

ВЕРСИЯ 2/2 NO, ЛАТУННЫЙ КОРПУС КЛАПАНА

Код	Резьбовое отверстие	Отверстие для воздуха Ø [мм]	Коэффициент Kv [m³/ч]	Тип катушки	Дифференциальное давление [бар] AC	DC	Макс. вление * [бар]	Вес [г]
W_910800003	1/8"	2	0.09	3	от 0 до 8	от 0 до 8	50	80
W_910800004	1/8"	2.5	0.14	3	от 0 до 4,5	от 0 до 4,5	50	80
W_910800008	1/4"	2.5	0.15	2	от 0 до 12	-	50	180
W_910800009	1/4"	3.5	0.32	2	от 0 до 7	-	50	180
W_910800010	1/4"	4.5	0.41	2	от 0 до 4,5	-	50	180
W_910800011	1/4"	5.2	0.47	2	от 0 до 3	-	50	180
W_910810009	1/4"	3.5	0.32	2	-	от 0 до 4	50	180
W_910810010	1/4"	4.5	0.41	2	-	от 0 до 3	50	180
W_910810011	1/4"	5.2	0.47	2	-	от 0 до 2,2	50	180

Для полноты кода необходимо добавить: **0** Для прокладок NBR, **E** Для прокладок EPDM, **V** Для прокладок FKM/FPM

* Максимально допустимое давление пара - 2,5 бар

ВЕРСИЯ 3/2 NC, ЛАТУННЫЙ КОРПУС КЛАПАНА

Код	Резьбовое отверстие	Отверстие для воздуха Ø [мм]	Коэффициент Kv [m³/ч]	Тип катушки	Дифференциальное давление [бар] AC	DC	Макс. вление * [бар]	Вес [г]
W_911000002	1/8"	1.5	0.06	3	от 0 до 10	от 0 до 10	11	60
W_911000003	1/8"	2	0.09	3	от 0 до 6	от 0 до 6	6.5	60
W_911000004	1/4"	1.5	0.07	2	от 0 до 20	от 0 до 20	22	200
W_911000005	1/4"	2	0.11	2	от 0 до 13	от 0 до 13	14	200
W_911000006	1/4"	2.5	0.16	2	от 0 до 10	от 0 до 10	11	200

Для полноты кода необходимо добавить: **0** Для прокладок NBR, **E** Для прокладок EPDM, **V** Для прокладок FKM/FPM

ВЕРСИЯ 3/2 NC, КОРПУС КЛАПАНА ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ

Код	Резьбовое отверстие	Отверстие для воздуха Ø [мм]	Коэффициент Kv [m³/ч]	Тип катушки	Дифференциальное давление [бар] AC	DC	Макс. вление * [бар]	Вес [г]
W_911200002	1/8"	1.5	0.06	3	от 0 до 10	от 0 до 10	11	100
W_911200003	1/8"	2	0.09	3	от 0 до 6	от 0 до 6	6.5	100
W_911200005	1/4"	2	0.11	2	от 0 до 13	от 0 до 13	14	240
W_911200006	1/4"	2.5	0.16	2	от 0 до 10	от 0 до 10	11	240

Для полноты кода необходимо добавить: **0** Для прокладок NBR, **E** Для прокладок EPDM, **V** Для прокладок FKM/FPM

СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ, СЕРИЯ EV-FLUID, С СЕРВОПРИВОДОМ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		NBR	FPM/FKM	EPDM
Макс. рабочая частота (с воздухом)	Гц	2		
Потребляемая мощность		DC: 6.5 -10 W / AC: 8 - 15 VA		
Допустимое напряжение		12 - 24VDC / 24 - 110 - 220 VAC 50/60 Гц		
Допустимый разброс напряжения	%	DC:±10 / AC: от-10 до +15		
Тип защиты		IP 65 с разъемом		
Температура рабочей среды	°C	от -10 до +90	от -10 до +140	от -10 до +140
Температура окружающей среды	°C	с катушкой C.I F: от -10 до +55; с катушкой C.I H: от -10 до +80		
Макс. вязкость рабочей среды		25 сСт (мм²/сек)		
Диапазон давления, расход, вес		См. размеры и коды для заказа		
Максимальный крутящий момент сердечника катушки	Нм	1.5		
Применяемые среды/Совместимость материалов		Клапаны, которые могут применяться с нейтральными или слегка агрессивными жидкостями или газообразными средами. (Просим использовать таблицы совместимости материалов, контактирующих со средами, на www.metalwork.it или обращаться в службу технической поддержки компании Metal Work)		

ВЕРСИЯ 2/2 NC, ЛАТУННЫЙ КОРПУС КЛАПАНА

Код	Резьбовое отверстие	Отверстие для воздуха Ø [мм]	Коэффициент Kv [m³/ч]	Тип катушки	Дифференциальное давление [бар] AC	DC	Макс. вление * [бар]	Вес [г]
W_910200001	1/4"	10	1.5	3	от 0,15 до 15	от 0,15 до 15	25	180
W_910200002	3/8"	10	1.7	3	от 0,15 до 15	от 0,15 до 15	25	190
W_910200003	3/8"	12	2.2	3	от 0,15 до 15	от 0,15 до 15	25	370
W_910200004	1/2"	12	2.5	3	от 0,15 до 15	от 0,15 до 15	25	340
W_910200005	3/4"	18	5.5	3	от 0,15 до 13	от 0,15 до 13	25	600
W_910200006	1"	25	10.2	3	от 0,15 до 10	от 0,15 до 10	25	1000
W_910200007	1 ¼"	37	18	2	от 0,15 до 10	от 0,15 до 10	25	2880
W_910200008	1 ½"	37	21	2	от 0,15 до 10	от 0,15 до 10	25	2730
W_910200009	2"	50	36	2	от 0,15 до 10	от 0,15 до 10	25	4180

Для полноты кода необходимо добавить: **0** Для прокладок NBR **E** Для прокладок EPDM **V** Для прокладок FKM/FPM

* Максимально допустимое давление пара - 2,5 бар

ВЕРСИЯ 2/2 NC, КОРПУС КЛАПАНА ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ, ПРОКЛАДКИ FKM/FPM

Код	Резьбовое отверстие	Отверстие для воздуха Ø [мм]	Коэффициент Kv [m³/ч]	Тип катушки	Дифференциальное давление [бар] AC	DC	Макс. вление * [бар]	Вес [г]
WV910400001	3/8"	12	2.2	3	от 0,15 до 15	от 0,15 до 15	25	250
WV910400002	1/2"	12	2.5	3	от 0,15 до 15	от 0,15 до 15	25	270
WV910400003	3/4"	18	5.5	3	от 0,15 до 13	от 0,15 до 13	25	500
WV910400004	1"	25	10.2	3	от 0,15 до 10	от 0,15 до 10	25	900

* Максимально допустимое давление пара - 2,5 бар

ВЕРСИЯ 2/2 NO, ЛАТУННЫЙ КОРПУС КЛАПАНА

Код	Резьбовое отверстие	Отверстие для воздуха Ø [мм]	Коэффициент Kv [m³/ч]	Тип катушки	Дифференциальное давление [бар] AC	DC	Макс. вление * [бар]	Вес [г]
W_910900001	1/4"	10	1.5	3	от 0,15 до 15	от 0,15 до 15	25	180
W_910900003	3/8"	12	1.7	3	от 0,15 до 15	от 0,15 до 15	25	370
W_910900004	1/2"	12	2.5	3	от 0,15 до 15	от 0,15 до 15	25	340
W_910900005	3/4"	18	5.5	3	от 0,15 до 13	от 0,15 до 13	25	600
W_910900006	1"	25	10.2	3	от 0,15 до 10	от 0,15 до 10	25	1000

Для полноты кода необходимо добавить: **0** Для прокладок NBR **E** Для прокладок EPDM **V** Для прокладок FKM/FPM

* Максимально допустимое давление пара - 2,5 бар

СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ, СЕРИЯ EV-FLUID, СМЕШАННОГО ДЕЙСТВИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		FPM/FKM
Макс. рабочая частота (с воздухом)	Гц	2
Потребляемая мощность		DC: 27 W / AC: 30 VA
Допустимое напряжение		12 - 24VDC / 24 - 110 - 220 VAC 50/60 Гц
Допустимый разброс напряжения	%	DC:±10 / AC: от-10 до +15
Тип защиты		IP 65 с разъемом
Температура рабочей среды	°C	от -10 до +90
Температура окружающей среды	°C	с катушкой C.I H: от -10 до +80
Макс. вязкость рабочей среды		25 сСт (мм²/сек)
Диапазон давления, расход, вес		См. размеры и коды для заказа
Максимальный крутящий момент сердечника катушки	Нм	1.5
Применяемые среды/Совместимость материалов		Клапаны, которые могут применяться с нейтральными или слегка агрессивными жидкостями или газообразными средами. (Просим использовать таблицы совместимости материалов, контактирующих со средами, на www.metalwork.it или обращаться в службу технической поддержки компании Metal Work)

ВЕРСИЯ 2/2 NC, ЛАТУННЫЙ КОРПУС КЛАПАНА, ПРОКЛАДКИ FKM/FPM

Код	Резьбовое отверстие	Отверстие для воздуха Ø [мм]	Коэффициент Kv [m³/ч]	Тип катушки	Дифференциальное давление [бар] AC	DC	Макс. вление * [бар]	Вес [г]
WV910600003	3/8"	12	2	5	от 0 до 12	от 0 до 10	25	400
WV910600004	1/2"	12	2.2	5	от 0 до 12	от 0 до 10	25	370
WV910600005	3/4"	18	4.5	5	от 0 до 9	-	25	610
WV910600006	1"	25	8.5	5	от 0 до 7	-	25	1020
WV910610005	3/4"	18	4.5	5	-	от 0 до 9	25	610
WV910610006	1"	25	8.5	5	-	от 0 до 8	25	1020

СОЕДИНЕНИЯ ДЛЯ СОЛЕНОИДНЫХ КЛАПАНОВ СЕРИИ EV-FLUID

СТОРОНА КАТУШЕК 22 мм ТИП 3

- Допуски по напряжению: от-10% до + 15% версия AC/ ± 10% версия DC
- Степень защиты: IP65 EN60529 с разъемом
- Коэффициент использования: 100%
- Разъем: **DIN 43650 B**

Код	Сокращение	Номинальное напряжение	Поглощение	Степень защиты
W0911100001	Катушка 22 Ø10 Тип 3, 6.5Вт 12VDC	12VDC	6.5W	F
W0911100002	Катушка 22 Ø10 Тип 3, 6.5Вт 24VDC	24VDC	6.5W	F
W0911100003	Катушка 22 Ø10 Тип 3, 8ВА 24В 50/60Гц	24V 50/60Гц	8VA	F
W0911100004	Катушка 22 Ø10 Тип 3, 8ВА 110 В 50/60Гц	110V 50/60Гц	8VA	F
W0911100005	Катушка 22 Ø10 Тип 3, 8ВА 220 В 50/60Гц	220V 50/60Гц	8VA	F

КАТУШКИ СТОРОНА 30 ММ ТИП 2

- Допуски по напряжению: от-10% до + 15% версия AC/ ± 10% версия DC
- Степень защиты: IP65 EN60529 с разъемом
- Коэффициент использования: 100%
- Разъем: **DIN 43650 B**

Код	Сокращение	Номинальное напряжение	Поглощение	Степень защиты
W0911100011	Катушка 30 Ø13 Тип 2, 10 Вт 12VDC	12VDC	10W	F
W0911100012	Катушка 30 Ø13 Тип 2, 10 Вт 24VDC	24VDC	10W	F
W0911100013	Катушка 30 Ø13 Тип 2, 15ВА 24В 50/60Гц	24V 50/60Гц	15VA	F
W0911100014	Катушка 30 Ø13 Тип 2, 15ВА 110 В 50/60Гц	110V 50/60Гц	15VA	F
W0911100015	Катушка 30 Ø13 Тип 2, 15ВА 220 В 50/60Гц	220V 50/60Гц	15VA	F

КАТУШКИ СТОРОНА 30 мм ТИП 4

- Допуски по напряжению: от-10% до + 15% версия AC/ ± 10% версия DC
- Степень защиты: IP65 EN60529 с разъемом
- Коэффициент использования: 100%
- Разъем: **DIN 43650 B**

Код	Сокращение	Номинальное напряжение	Поглощение	Степень защиты
W0911100006	Катушка 30 Ø10 Тип 4, 5Вт 12VDC	12VDC	5W	F
W0911100007	Катушка 30 Ø10 Тип 4, 5Вт 24VDC	24VDC	5W	F
W0911100008	Катушка 30 Ø10 Тип 4, 11ВА 24В 50/60Гц	24V 50/60Гц	11VA	F
W0911100009	Катушка 30 Ø10 Тип 4, 11ВА 110 В 50/60Гц	110V 50/60Гц	11VA	F
W0911100010	Катушка 30 Ø10 Тип 4, 11ВА 220 В 50/60Гц	220V 50/60Гц	11VA	F

КАТУШКИ СТОРОНА 36 ММ ТИП 5

- Допуски по напряжению: от-10% до + 15% версия AC/ ± 10% версия DC
- Степень защиты: IP65 EN60529 с разъемом
- Коэффициент использования: 100%
- Разъем: **DIN 43650 B**

Код	Сокращение	Номинальное напряжение	Поглощение	Степень защиты
W0911100016	Катушка 36 Ø13 Тип 5, 27Вт 12VDC	12VDC	27W	H
W0911100017	Катушка 36 Ø13 Тип 5, 27Вт 24VDC	24VDC	27W	H
W0911100018	Катушка 36 Ø13 Тип 5, 30 ВА 24В 50/60Гц	24V 50/60Гц	30VA	H
W0911100019	Катушка 36 Ø13 Тип 5, 30 ВА 110 В 50/60Гц	110V 50/60Гц	30VA	H
W0911100020	Катушка 36 Ø13 Тип 5, 30 ВА 220 В 50/60Гц	220V 50/60Гц	30VA	H

РАЗЪЕМ ДЛЯ КАТУШЕК СТОРОНА 22 ММ, ТИП КАТУШКИ 3

Код	Тип	Цвет	0 Кабель
W0970510011	Стандартный	Черный	PG9
W0970510012	Светодиод 24 В	Прозрачный	PG9
W0970510013	Светодиод 110 В	Прозрачный	PG9
W0970510014	Светодиод 220 В	Прозрачный	PG9
W0970510015	Светодиод + VDR 24 В	Прозрачный	PG9
W0970510016	Светодиод + VDR 110 В	Прозрачный	PG9
W0970510017	Светодиод + VDR 220 В	Прозрачный	PG9

РАЗЪЕМ НА СТОРОНЕ 30 ММ ДЛЯ КАТУШЕК ТИП КАТУШКИ 2, 4, 5

Код	Тип	Цвет	0 Кабель
W0970520033	Стандартный	Черный	PG11
W0970520034	Светодиод 24 В	Прозрачный	PG11
W0970520035	Светодиод 110 В	Прозрачный	PG11
W0970520036	Светодиод 220 В	Прозрачный	PG11
W0970520037	Светодиод + VDR 24 В	Прозрачный	PG11
W0970520038	Светодиод + VDR 110 В	Прозрачный	PG11
W0970520039	Светодиод + VDR 220 В	Прозрачный	PG11

ПРИВОДНЫЕ ШАРОВЫЕ КЛАПАНЫ, СЕРИЯ RV-FLUID

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		ЛАТУНЬ	НЕРЖ. СТАЛЬ
КЛАПАНЫ			
Максимальное рабочее давление *	бар	40	63
	МПа	4	6.3
	ф/дюйм²	580	913.5
Температура рабочей среды	°C	от -20 до +130	от -25 до +180
Температура окружающей среды	°C	от -20 до +80	
Применяемые среды/Совместимость материалов		Клапаны, которые могут применяться с нейтральными или слегка агрессивными жидкостями или газообразными средами. (Просим использовать таблицы совместимости материалов, контактирующих со средами, на www.metalwork.it или обращаться в службу технической поддержки компании Metal Work)	
Номинальный диаметр (DN)	мм	от 8 до 80	от 8 до 80
Монтажное положение		Любое, за исключением положения с приводом, обращенным вниз (что не рекомендуется).	
Примечание		Высоко- и низкотемпературные версии на основании запроса.	
ПОВОРОТНЫЙ ПРИВОД			
Рабочее давление	бар	от 6 до 10	
	МПа	от 0,6 до 1	
	ф/дюйм²	от 87 до 145	
Температура окружающей среды	°C	от -20 до +80	
Рабочая среда		Фильтрованный сухой или маслораспыленный воздух. Если применяется маслораспыленный воздух, то маслораспыление должно быть непрерывным.	

***** Макс. рабочее давление зависит от температуры. См. «Таблицу макс. давления/температуры» в общем каталоге.

2-ХОДОВЫЕ ЛАТУННЫЕ ПРИВОДНЫЕ ШАРОВЫЕ КЛАПАНЫ

Код	DN (номинальный диаметр)	Резьбовое отверстие	Коэффициент Kv [m³/ч]	Макс давление * [бар]	Отверстие поворотного привода R4	Вес [г]
ОДИНОЧНОЕ ДЕЙСТВИЕ						
W0900300090	10	1/4"	5.9	40	42	1342
W0900300091	10	3/8"	9.4	40	42	1320
W0900300092	15	1/2"	17	40	42	1147
W0900300093	20	3/4"	41	40	50	1515
W0900300094	25	1"	70	40	63	2338
W0900300095	32	1 ¼"	121	40	63	2670
W0900300096	40	1 ½"	200	25	75	2959
W0900300097	50	2"	292	25	75	5360
W0900300098	65	2 ½"	535	25	85	8436
W0900300099	80	3"	850	25	85	10750
ДВОЙНОЕ ДЕЙСТВИЕ						
W0900300101	10	1/4"	5.9	40	32	832
W0900300102	10	3/8"	9.4	40	32	810
W0900300103	15	1/2"	17	40	32	637
W0900300104	20	3/4"	41	40	32	735
W0900300105	25	1"	70	40	42	1408
W0900300106	32	1 ¼"	121	40	50	1940
W0900300107	40	1 ½"	200	25	63	2759
W0900300108	50	2"	292	25	63	3590
W0900300109	65	2 ½"	535	25	63	5206
W0900300110	80	3"	850	25	63	8820

***** Макс. рабочее давление зависит от температуры. См. «Таблицу макс. давления/температуры» в общем каталоге.

3-ХОДОВЫЕ ЛАТУННЫЕ ПРИВОДНЫЕ ШАРОВЫЕ КЛАПАНЫ

Код для L-образного шарового отверстия	Код для T-образного шарового отверстия	DN (номинальный диаметр)	Резьбовое отверстие	Коэффициент Kv [m³/ч]	Макс давление * [бар]	Отверстие поворотного привода R4	Вес [г]
ОДИНОЧНОЕ ДЕЙСТВИЕ							
W0900300141	**W0900300151**	8	1/4"	5.9	40	42	1625
W0900300142	**W0900300152**	10	3/8"	9.4	40	42	1597
W0900300143	**W0900300153**	15	1/2"	17	40	50	1741
W0900300144	**W0900300154**	20	3/4"	41	40	63	2614
W0900300145	**W0900300155**	25	1"	70	40	63	3117
W0900300146	**W0900300156**	32	1 ¼"	121	40	75	6465
W0900300147	**W0900300157**	40	1 ½"	200	25	75	6737
W0900300148	**W0900300158**	50	2"	292	25	085	9586
ДВОЙНОЕ ДЕЙСТВИЕ							
W0900300121	**W0900300131**	8	1/4"	55	40	32	1115
W0900300122	**W0900300132**	10	3/8"	55	40	32	1087
W0900300123	**W0900300133**	15	1/2"	55	40	32	961
W0900300124	**W0900300134**	20	3/4"	71.5	40	50	1884
W0900300125	**W0900300135**	25	1"	82	40	50	2387
W0900300126	**W0900300136**	32	1 ¼"	92.5	40	50	4165
W0900300127	**W0900300137**	40	1 ½"	105.5	25	63	4967
W0900300128	**W0900300138**	50	2"	116.5	25	63	6356

***** Макс. рабочее давление зависит от температуры. См. «Таблицу макс. давления/температуры» в общем каталоге.

2-ХОДОВЫЕ ПРИВОДНЫЕ ШАРОВЫЕ КЛАПАНЫ ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ

Код	DN (номинальный диаметр)	Резьбовое отверстие	Коэффициент Kv [m³/ч]	Макс давление * [бар]	Отверстие поворотного привода R4	Вес [г]
ОДИНОЧНОЕ ДЕЙСТВИЕ						
W0900300009	10	1/4"	5.6	63	42	1300
W0900300010	10	3/8"	6.8	63	42	1280
W0900300011	15	1/2"	9.6	63	42	1300
W0900300012	20	3/4"	17.9	63	50	1690
W0900300013	25	1"	30	63	63	2540
W0900300014	32	1 ¼"	49	63	63	2980
W0900300015	40	1 ½"	68	63	75	5310
W0900300016	50	2"	126	63	75	6270
ДВОЙНОЕ ДЕЙСТВИЕ						
W0900300001	10	1/4"	5.6	63	32	790
W0900300002	10	3/8"	6.8	63	32	770
W0900300003	15	1/2"	9.6	63	32	790
W0900300004	20	3/4"	17.9	63	32	910
W0900300005	25	1"	30	63	42	1610
W0900300006	32	1 ¼"	49	63	50	2250
W0900300007	40	1 ½"	68	63	63	3540
W0900300008	50	2"	126	63	75	5800

***** Макс. рабочее давление зависит от температуры. См. «Таблицу макс. давления/температуры» в общем каталоге.

3-ХОДОВЫЕ ПРИВОДНЫЕ ШАРОВЫЕ КЛАПАНЫ ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ

Код для L-образного шарового отверстия	Код для T-образного шарового отверстия	DN (номинальный диаметр)	Резьбовое отверстие	Коэффициент Kv [m³/ч]	Макс давление * [бар]	Отверстие поворотного привода R4	Вес [г]
ОДИНОЧНОЕ ДЕЙСТВИЕ							
W0900300161	W0900300171	8	1/4"	3.2	63	63	2500
W0900300162	W0900300172	10	3/8"	3.4	63	63	2470
W0900300163	W0900300173	15	1/2"	3.8	63	63	2430
W0900300164	W0900300174	20	3/4"	7.7	63	63	2740
W0900300165	W0900300175	25	1"	13.7	63	75	4760
W0900300166	W0900300176	32	1 ¼"	20.5	63	75	6280
W0900300167	W0900300177	40	1 ½"	31.5	63	100	10480
W0900300168	W0900300178	50	2"	58	63	115	16610
ДВОЙНОЕ ДЕЙСТВИЕ							
W0900300080	W0900300112	8	1/4"	3.2	63	42	1570
W0900300081	W0900300113	10	3/8"	3.4	63	42	1540
W0900300082	W0900300114	15	1/2"	3.8	63	42	1500
W0900300083	W0900300115	20	3/4"	7.7	63	42	1810
W0900300084	W0900300116	25	1"	13.7	63	50	2460
W0900300085	W0900300117	32	1 ¼"	20.5	63	63	4510
W0900300086	W0900300118	40	1 ½"	31.5	63	75	6560
W0900300087	W0900300119	50	2"	58	63	75	9210

***** Макс. рабочее давление зависит от температуры. См. «Таблицу макс. давления/температуры» в общем каталоге.

КОМПОНЕНТНЫЕ ПРИВОДНЫЕ ШАРОВЫЕ КЛАПАНЫ ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ

Код	DN (номинальный диаметр)	Резьбовое отверстие	Коэффициент Kv [m³/ч]	Макс давление * [бар]	Отверстие поворотного привода R4	Вес [г]
ОДИНОЧНОЕ ДЕЙСТВИЕ						
W0900300201	10	1/4"	5.6	63	50	1610
W0900300202	10	3/8"	6.8	63	50	1600
W0900300203	15	1/2"	9.6	63	50	1650
W0900300204	20	3/4"	17.9	63	63	2660
W0900300205	25	1"	30	63	75	4590
W0900300206	32	1 ¼"	49	63	75	5250
W0900300207	40	1 ½"	68	63	75	6150
W0900300208	50	2"	126	63	85	8390
W0900300209	65	2 ½"	226	63	100	14020
W0900300210	80	3"	355	63	145	22400
ДВОЙНОЕ ДЕЙСТВИЕ						
W0900300181	10	1/4"	5.6	63	32	830
W0900300182	10	3/8"	6.8	63	32	820
W0900300183	15	1/2"	9.6	63	32	870
W0900300184	20	3/4"	17.9	63	42	1730
W0900300185	25	1"	30	63	50	2290
W0900300186	32	1 ¼"	49	63	63	3480
W0900300187	40	1 ½"	68	63	63	4380
W0900300188	50	2"	126	63	75	6460
W0900300189	65	2 ½"	226	63	75	10100
W0900300190	80	3"	355	63	100	17900

***** Макс. рабочее давление зависит от температуры. См. «Таблицу макс. давления/температуры» в общем каталоге.

МЕЖФЛАНЦЕВЫЕ ПРИВОДНЫЕ ШАРОВЫЕ КЛАПАНЫ ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ

Код	DN (номинальный диаметр)	Резьбовое отверстие	Коэффициент Kv [m³/ч]	Макс давление * [бар]	Отверстие поворотного привода R4	Вес [г]
ОДИНОЧНОЕ ДЕЙСТВИЕ						
W0900300031	15	1/2"	22.3	40	63	2910
W0900300032	20	3/4"	47.7	40	63	3280
W0900300033	25	1"	83.5	40	75	5300
W0900300034	32	1 ¼"	150.4	40	75	6470
W0900300035	40	1 ½"	255	40	75	7570
W0900300036	50	2"	435	40	85	10200
ДВОЙНОЕ ДЕЙСТВИЕ						
W0900300021	15	1/2"	22.3	40	42	1980
W0900300022	20	3/4"	47.7	40	42	2350
W0900300023	25	1"	83.5	40	50	3000
W0900300024	32	1 ¼"	150.4	40	63	4700
W0900300025	40	1 ½"	255	40	63	5800
W0900300026	50	2"	435	40	63	6970

***** Макс. рабочее давление зависит от температуры. См. «Таблицу макс. давления/температуры» в общем каталоге.

ПРИВОДНЫЕ ДРОССЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ, СЕРИЯ RV-FLUID

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
КЛАПАНЫ		
Максимальное рабочее давление *	бар	16
	МПа	1.6
	ф/дюйм²	232
Температура рабочей среды	°C	от -10 до +120
Температура окружающей среды	°C	от -20 до +80
Применяемые среды/Совместимость материалов		Клапаны, которые могут применяться с нейтральными или слегка агрессивными жидкостями или газообразными средами. (Просим использовать таблицы совместимости материалов, контактирующих со средами, на www.metalwork.it или обращаться в службу технической поддержки компании Metal Work)
Номинальный диаметр (DN)	мм	от 50 до 200
Монтажное положение		Любое, за исключением положения с приводом, обращенным вниз (что не рекомендуется).
Примечание		Высоко- и низкотемпературные версии на основании запроса.
ПОВОРОТНЫЙ ПРИВОД		
Рабочее давление	бар	16
	МПа	1.6
	ф/дюйм²	232
Температура окружающей среды	°C	от -20 до +80
Рабочая среда		Фильтрованный сухой или маслораспыленный воздух.. Если применяется маслораспыленный воздух, то маслораспыление должно быть непрерывным.

***** Макс. рабочее давление зависит от температуры. См. «Таблицу макс. давления/температуры» в общем каталоге.

ПРИВОДНЫЕ ДРОССЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ

Код	DN (номинальный диаметр)	Резьбовое отверстие	Коэффициент Kv [m³/ч]	Макс давление * [бар]	Отверстие поворотного привода	Вес [г]
ОДИНОЧНОЕ ДЕЙСТВИЕ						
W0900300051	50	2"	99	16	75	5470
W0900300052	65	2 ½"	108	16	75	5770
W0900300053	80	3"	261	16	85	8030
W0900300054	100	4"	518	16	100	11120
W0900300055	125	5"	883	16	115	16600
W0900300056	150	6"	1364	16	115	18100
W0900300057	200	8"	2716	16	145	34000
ДВОЙНОЕ ДЕЙСТВИЕ						
W0900300041	50	2"	99	16	63	3700
W0900300042	65	2 ½"	108	16	63	4000
W0900300043	80	3"	261	16	63	4800
W0900300044	100	4"	518	16	75	7200
W0900300045	125	5"	883	16	75	9200
W0900300046	150	6"	1364	16	85	12000
W0900300047	200	8"	2716	16	115	24200

***** Макс. рабочее давление зависит от температуры. См. «Таблицу максимального давления/температуры».

ЗАМЕТКИ

ПОВОРОТНЫЙ ПНЕВМОПРИВОД СЕРИИ R4

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		Ø 32	Ø 42	Ø 50	Ø 63	Ø 75	Ø 85	Ø 100	Ø 115	Ø 125	Ø 145
Давление управления	бар	3 до 8									
	МПа	0.3 до 0.8									
	ф/дюйм^2	43 до 116									
Температурный диапазон	°C	-20 до +80									
Рабочая среда		20 µm чистый, не смазанный воздух									
Угол поворота		90° ±5° (90°±3° for Ø 32)									
Посадочное мест		В соответствии с ISO 5211 и DIN 3337									
Подключение воздуха		Внутренняя восьмиугольная звезда									
Установка аксессуаров сверху		Согласно NAMUR VDI\VDE-3845									
Крепление аксессуаров на верхней части		Согласно NAMUR VDI\VDE-3845									
Категория ATEX		Ex II 2G Ex h IIC T5 Gb									
		Ex II 2D Ex h IIIC T95°C Db									
Способ установки		Любой. Отбор мощности вверх не рекомендуется.									
Версия		Одинарного /Двойного действия									
Момент при 6 бар	Nm	7.6	13.0	18.5	33.0	70.2	106.9	166.4	274.5	361.1	520.2
Макс. время срабатывания, двойного действия	s	0.5	0.5	0.6	0.7	0.7	0.9	0.9	1.1	1.1	1.1
Макс. время срабатывания,одинарного действия	s	-	0.5	0.6	0.9	1	1.3	1.3	1.6	2.1	2.1

КОНСТРУКЦИЯ

① КОРПУС: экструдированный, анодированный алюминий
② КРЫШКИ: прессованный алюминий с эпоксидным покрытием
③ ПОРШЕНЬ: анодированный алюминий
④ ШТОК С ШЕСТРЕРНЯМИ: никелированная сталь
⑤ УПЛОТНЕНИЯ: NBR
⑥ НАПРАВЛЯЮЩИЕ: ацетальная смола
⑦ БОЛТЫ И ШАЙБЫ: нержавеющая сталь
⑧ ФИКСАТОР: оцинкованная сталь
⑨ ПРУЖИНЫ (для одинарного действия): карбоновая сталь с полимерным покрытием

ПРИМЕР УСТАНОВКИ

ВЫБОР ПНЕВМОПРИВОДА

Приводы выбираются с учетом того, что имеющийся крутящий момент превышает крутящий момент, требуемый приложением, с учетом запаса прочности. При использовании для приведения в действие клапанов, что является типичным случаем для этой серии приводов, также необходимо проверить интерфейсный фланец и размер коробки отбора мощности (седло для соединения с валом клапана). При использовании шаровых кранов вам необходимо знать рабочий крутящий момент, в соответствии с которым необходимо учитывать минимальный коэффициент безопасности, чтобы гарантировать правильную работу в течение долгого времени даже в наихудших условиях эксплуатации. Как правило, коэффициент запаса прочности должен составлять не менее 25%, но в некоторых приложениях и для некоторых производителей клапанов рекомендуется до 50%.

- **ДВОЙНОГО ДЕЙСТВИЯ**
  Во время вращения привод двойного действия обеспечивает постоянный крутящий момент в каждом положении и в обоих направлениях с одинаковым давлением питания.

Питание на порт B4: закрытие (0°)

Пример	
Рабочий момент клапана	50 Nm
Фактор безопасности	25% (12.5 Nm)
Минимально необходимый момент привода	50 Nm + 12.5 Nm = 62.5 Nm
Рабочее давление управления	6 bar
Выбранный поршень	75
Основываясь на табличных данных	70.2 Nm (> 62.5 Nm)
Реальный фактор безопасности	(70.2 Nm - 50 Nm) / 50 Nm = 40%

Питание на порт A2: открытие (90°)

- **ОДИНАРНОГО ДЕЙСТВИЯ**
  При вращении привод одностороннего действия обеспечивает переменный крутящий момент в зависимости от угла. При открытии максимальное значение крутящего момента составляет 0 °, а затем уменьшается, поскольку сжатые пружины противодействуют движению поршней и накапливают энергию, которая становится доступной при реверсировании вращения. При закрытии максимальное значение крутящего момента составляет 90 °, а затем уменьшается из-за отпускания пружин.

Нет питания:закрытие (0°)

Пример	
Рабочий момент клапана	50 Nm
Фактор безопасности	30% (15 Nm)
Минимальный необходимый момент привода	50 Nm + 15 Nm = 65 Nm
Рабочее давление управления	6 bar
Выбраный поршень	115
Основываясь на табличных данных	106 Nm а 0° (> 65 Nm)
Реальный фактор безопасности	(106 Nm - 50 Nm) / 50 Nm = 112%

Питание на порт A2: открытие (90°)

МОМЕНТ ДЛЯ ПНЕВМОПРИВОДА ДВОЙНОГО ДЕЙСТВИЯ [NM]

Ø	Давление питания [bar]							
	1	2	3	4	5	6	7	8
32	-	-	-	5	6.3	7.6	8.8	10
42	-	-	6.5	8.7	10.9	13	15.2	17.3
50	3	6.1	9.2	12.3	15.4	18.5	21.5	24.6
63	5.5	11	16.5	22	27.5	33	38.5	44
75	11.7	23.4	35.1	46.8	58.5	70.2	81.9	93.6
85	17.8	35.6	53.4	71.2	89	106.9	124.7	142.4
100	27.7	55.4	83.2	110.9	138.6	166.4	194.1	221.8
115	45.7	91.5	137.2	183	228.7	274.5	320.2	366
125	60.1	120.3	180.5	240.7	300.9	361.1	421.2	481.4
145	86.7	173.4	260.1	346.8	433.5	520.2	606.9	693.6

МОМЕНТ ДЛЯ ПНЕВМОПРИВОДА ОДИНАРНОГО ДЕЙСТВИЯ [NM]

Ø	кол-во пружин на сторону	Давление питания [bar]												Без воздуха	
		3		4		5		6		7		8			
		0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	90°	0°
42	3	-	-	-	-	7.1	4.1	9.3	6.3	11.5	8.5	13.7	10.7	6.8	3.8
	4	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**8.1**	**4.1**	**10.2**	**6.2**	**12.4**	**8.4**	**9**	**5**
50	3	5.7	3.5	8.9	6.6	12	9.6	15.1	12.7	18.1	15.7	21.2	18.8	5.7	3.5
	4	-	-	7.7	4.7	10.8	7.7	13.9	10.8	16.9	13.8	20.2	16.9	7.7	4.7
	5	-	-	-	-	9.6	5.8	12.7	8.9	15.7	11.9	18.8	15	9.6	5.8
	6	**-**	**-**	**-**	**-**	**8.4**	**3.9**	**11.5**	**7**	**14.5**	**10**	**17.6**	**13.1**	**11.5**	**7**
63	3	9.4	6.3	14.9	11.7	20.4	17.2	25.9	22.7	31.4	28.2	36.9	33.7	10.2	7.2
	4	-	-	12.3	8.3	17.8	13.8	23.3	19.3	28.8	24.8	34.3	30.3	13.7	9.7
	5	-	-	-	-	15.4	10.4	20.9	15.9	26.4	21.4	31.9	26.9	17.1	12.1
	6	**-**	**-**	**-**	**-**	**13**	**7**	**18.5**	**12.5**	**24**	**18**	**29.5**	**23.5**	**20.5**	**14.5**
75	3	22.5	12.6	34.2	24.4	46	36.1	57.7	47.8	69.4	59.5	81.1	71.2	22.5	12.6
	4	-	-	30	16.9	41.8	28.6	53.5	40.3	65.2	52	76.9	63.7	30	16.9
	5	-	-	-	-	37.6	21.1	49.3	32.8	61	44.5	72.7	56.2	37.6	21.1
	6	**-**	**-**	**-**	**-**	**33.4**	**13.6**	**45.1**	**25.3**	**56.8**	**37**	**68.5**	**48.7**	**45.1**	**25.3**
85	3	34.5	18.9	52.4	36.7	70.2	54.5	88	72.3	105.8	90.1	123.6	107.9	34.5	18.9
	4	-	-	46.1	25.2	63.9	43	81.7	60.8	99.5	78.6	117.3	96.4	46.1	25.2
	5	-	-	-	-	57.6	31.5	75.4	49.3	93.2	67.1	111	84.9	57.6	31.5
	6	**-**	**-**	**-**	**-**	**51.5**	**20**	**69.1**	**37.8**	**86.9**	**55.6**	**104.7**	**73.4**	**69.1**	**37.8**
100	3	53.2	30	80.9	57.7	108.7	85.4	136.4	113.1	164.1	140.8	191.8	168.5	53.2	30
	4	-	-	70.9	40	98.7	67.7	126.4	95.4	154.1	123.1	181.8	150.8	70.9	40
	5	-	-	-	-	88.7	50	116.4	77.7	144.1	105.4	171.8	133.1	88.7	50
	6	**-**	**-**	**-**	**-**	**78.7**	**32.2**	**106.4**	**60**	**134.1**	**87.7**	**161.8**	**115.4**	**106.4**	**60**
115	3	84.3	53	130	98.8	175.8	144.5	221.6	190.3	267.3	236	313	281.7	84.3	53
	4	-	-	112.3	70.7	158.1	116.4	203.9	162.2	249.6	207.9	295.3	253.6	112.3	70.7
	5	-	-	-	-	140.4	88.3	186.2	134.1	231.9	179.8	277.6	225.5	140.4	88.3
	6	**-**	**-**	**-**	**-**	**122.7**	**60.2**	**168.5**	**106**	**214.2**	**151.7**	**259.9**	**197.4**	**168.5**	**106**
125	3	116.8	63.7	177	123.9	237.3	184.1	297.5	244.2	357.6	304.3	417.7	364.4	116.8	63.7
	4	-	-	155.7	85	216	145.2	276.2	205.3	336.3	265.4	396.4	325.5	155.7	85
	5	-	-	-	-	194.7	106.3	254.9	166.4	315	226.5	375.1	286.6	194.7	106.3
	6	**-**	**-**	**-**	**-**	**173.4**	**67.4**	**233.6**	**127.5**	**293.7**	**187.6**	**353.8**	**247.7**	**233.6**	**127.5**
145	3	158	92	245	179	332	265	418	352	505	439	592	526	168	102
	4	-	-	211	123	298	210	384	269	471	383	558	470	224	136
	5	-	-	-	-	264	154	350	240	437	327	524	414	280	170
	6	**-**	**-**	**-**	**-**	**230**	**98**	**316**	**184**	**403**	**271**	**490**	**358**	**336**	**204**

ПРИМЕЧАНИЕ: все приводы одностороннего действия поставляются с максимальным количеством пружин, которое может быть установлено с каждой стороны, что означает, что пользователь может распределять меньший крутящий момент по мере необходимости, просто удаляя ненужные пружины. Если количество пружин уменьшается, внимательно проверьте правильность положения остаточных пружин.

2 springs

3 springs

4 springs

5 springs

6 springs

ЗАМЕТКИ

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ Ø 32 - 42 - 50 - 63

Ø 32

Ø 42 - 50 - 63

① Фланец крепления согласно UNI 5211 and DIN 3337
② Порт питания согласно NAMUR VDI/VDE-3845
③ Отверстия для крепления аксессуаров согласно to NAMUR VDI/VDE-3845

Одинарного действия

Двойного действия

ФЛАНЕЦ ISO 5211	Ø i	d1
F03	36	M5 глубина 8
F04	42	M5 глубина 8
F05	50	M6 глубина 9
F07	70	M8 глубина 12
F10	102	M10 глубина 15
F12	125	M12 глубина 18

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ Ø 75 - 85 - 100 - 115 - 125 - 145

① Фланец крепления согласно UNI 5211 and DIN 3337
② Порт питания согласно NAMUR VDI/VDE-3845
③ Отверстия для крепления аксессуаров согласно to NAMUR VDI/VDE-3845

Одинарного действия

Двойного действия

ФЛАНЕЦ ISO 5211	Ø i	d1
F04	42	M5 глубина 8
F05	50	M6 глубина 9
F07	70	M8 глубина 12
F10	102	M10 глубина 15
F12	125	M12 глубина 18

ПОВОРОТНЫЙ ПРИВОД СЕРИИ R4

Двойного действия

Одинарного действия

Ø	ТИП	КОД	ФЛАНЕЦ по ISO 5211	Вес [гр]
32	Двойного действия	**W790A032GQ009DA**	F03	420
		W790B032GQ009DA	F04	420
42	Двойного действия	**W79AC042GQ009DA**	F03 / F05	870
		W79AC042GQ011DA	F03 / F05	870
		W790B042GQ009DA	F04	870
		W790B042GQ011DA	F04	870
	Одинарного действия	**W79AC042GQ009SR**	F03 / F05	930
		W79AC042GQ011SR	F03 / F05	930
		W790B042GQ009SR	F04	930
		W790B042GQ011SR	F04	930
50	Двойного действия	**W79AC050GQ009DA**	F03 / F05	1070
		W79AC050GQ011DA	F03 / F05	1070
		W790B050GQ009DA	F04	1070
		W790B050GQ011DA	F04	1070
	Одинарного действия	**W79AC050GQ009SR**	F03 / F05	1200
		W79AC050GQ011SR	F03 / F05	1200
		W790B050GQ009SR	F04	1200
		W790B050GQ011SR	F04	1200
63	Двойного действия	**W79AD063GQ009DA**	F03 / F05 / F07	1600
		W79AD063GQ011DA	F03 / F05 / F07	1600
		W79AD063GQ014DA	F03 / F05 / F07	1600
		W790B063GQ009DA	F04	1600
		W790B063GQ011DA	F04	1600
		W790B063GQ014DA	F04	1600
	Одинарного действия	**W79AD063GQ009SR**	F03 / F05 / F07	1800
		W79AD063GQ011SR	F03 / F05 / F07	1800
		W79AD063GQ014SR	F03 / F05 / F07	1800
		W790B063GQ009SR	F04	1800
		W790B063GQ011SR	F04	1800
		W790B063GQ014SR	F04	1800
75	Двойного действия	**W790D075GQ011DA**	F05 / F07	2800
		W790D075GQ014DA	F05 / F07	2800
		W790D075GQ017DA	F05 / F07	2800
		W790B075GQ011DA	F04	2800
		W790B075GQ014DA	F04	2800
		W790B075GQ017DA	F04	2800
	Одинарного действия	**W790D075GQ011SR**	F05 / F07	3370
		W790D075GQ014SR	F05 / F07	3370
		W790D075GQ017SR	F05 / F07	3370
		W790B075GQ011SR	F04	3370
		W790B075GQ014SR	F04	3370
		W790B075GQ017SR	F04	3370
85	Двойного действия	**W790D085GQ014DA**	F05 / F07	4200
		W790D085GQ017DA	F05 / F07	4200
	Одинарного действия	**W790D085GQ014SR**	F05 / F07	4830
		W790D085GQ017SR	F05 / F07	4830
100	Двойного действия	**W79DE100GQ014DA**	F05 / F07 / F10	5800
		W79DE100GQ017DA	F05 / F07 / F10	5800
		W79DE100GQ022DA	F05 / F07 / F10	5800
	Одинарного действия	**W79DE100GQ014SR**	F05 / F07 / F10	6820
		W79DE100GQ017SR	F05 / F07 / F10	6820
		W79DE100GQ022SR	F05 / F07 / F10	6820
115	Двойного действия	**W790E115GQ017DA**	F07 / F10	9200
		W790E115GQ022DA	F07 / F10	9200
	Одинарного действия	**W790E115GQ017SR**	F07 / F10	10300
		W790E115GQ022SR	F07 / F10	10300
125	Двойного действия	**W790E125GQ017DA**	F07 / F10	11900
		W790E125GQ022DA	F07 / F10	11900
	Одинарного действия	**W790E125GQ017SR**	F07 / F10	14200
		W790E125GQ022SR	F07 / F10	14200
145	Двойного действия	**W790F145GQ022DA**	F10 / F12	15500
	Одинарного действия	**W790F145GQ022SR**	F10 / F12	19000

КОДИРОВКА

W79	0A	032	G	Q0	09	DA
	ФЛАНЕЦ	ДИАМЕТР	ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ТИП ПРИСОЕДИНЕНИЯ	РАЗМЕР ПРИСОЕДИНЕНИЯ	ТИП
Пневмопривод Сирия R4	**0A** F03 **0B** F04 **0D** F05 - F07 **0E** F07 - F10 **0F** F10 - F12 **AC** F03 - F05 **AD** F03 - F05 - F07 **DE** F05 - F07 - F10	**032** Ø 32 **042** Ø 42 **050** Ø 50 **063** Ø 63 **075** Ø 75 **085** Ø 85 **100** Ø 100 **115** Ø 115 **125** Ø 125 **145** Ø 145	**G** Порт питания G (BSP)	**Q0** Восьмиугольная звезда	**09** 9 mm **11** 11 mm **14** 14 mm **17** 17 mm **22** 22 mm	**DA** Двойного **SR** Одинарного

Примечание: Конфигурация для заказа указана на предыдущей странице

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ КЛАПАНОВ СЕРИИ RV-FLUID

РАСПРЕДКОРОБКА С ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИМИ МИКРОВЫКЛЮЧАТЕЛЯМИ ДЯЛ ПРИВОДА

Код	Наименование
W0900300915	Распредкоробка с электромеханическими микровыключателями для привода типоразмер 32
W0900300916	Распредкоробка с электромеханическими микровыключателями для привода типоразмер 42-63
W0900300917	Распредкоробка с электромеханическими микровыключателями для привода типоразмер 115-145
W0900300919	Распредкоробка с электромеханическими микровыключателями для привода типоразмер 75-100

ИНДИКАТОР ПОЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ПРИВОДА

Код	Наименование
W0900300930	Индикатор положения для привода размер 32 - 63
W0900300931	Индикатор положения для привода размер 75 - 100
W0900300933	Индикатор положения для привода размер 32 - 100 (без клемной коробки)
W0900300932	Индикатор положения для привода размер 115 - 145

ПЕРЕХОДНИК

Код	Наименование
W0900301001	Переходник RV-FLUID 08/11
W0900301002	Переходник RV-FLUID 09/11
W0900301006	Переходник RV-FLUID 09/13
W0900301007	Переходник RV-FLUID 11/13
W0900301008	Переходник RV-FLUID 11/14
W0900301003	Переходник RV-FLUID 14/17
W0900301005	Переходник RV-FLUID 14/22
W0900301009	Переходник RV-FLUID 16/22
W0900301004	Переходник RV-FLUID 17/22

Примечание: в соответствии с ISO 5211 - DIN 3337 изготовлен из НЖ стали AISI 316

НАБОР ПРУЖИН ДЛЯ ОДИНАРНОГО ДЕЙСТВИЯ

Код	Ø	Кол-во
W0900303002	42	8
W0900303003	50	12
W0900303004	63	12
W0900303005	75	12
W0900303006	85	12
W0900303007	100	12
W0900303008	115	12
W0900303009	125	12
W0900303010	145	12

Примечание: пружины поставляются предварительно сжатыми со специальной опорой для облегчения установки.
Ни в коем случае не снимайте пружину с опоры.

КЛАПАНЫ УПРАВЛЕНИЯ С ИНТЕРФЕЙСОМ NAMUR

См. страницу 78.

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ДЛЯ КЛАПАНОВ СЕРИИ RV-FLUID

УПЛОТНЕНИЯ И ПОДВИЖНЫЕ ЧАСТИ

Код	Ø	Элемент
W0900302001	32	6-7-10-12-13-14-19-23-24-25-26-27
W0900302002	42	5-6-7-10-12-13-14-19-23-24-25-26-27
W0900302003	50	5-6-7-10-12-13-14-19-23-24-25-26-27
W0900302004	63	5-6-7-10-12-13-14-19-23-24-25-26-27
W0900302005	75	5-6-7-10-12-13-14-19-23-24-25-26-27
W0900302006	85	5-6-7-10-12-13-14-19-23-24-25-26-27
W0900302007	100	5-6-7-10-12-13-14-19-23-24-25-26-27
W0900302008	115	5-6-7-10-12-13-14-19-23-24-25-26-27
W0900302009	125	5-6-7-10-12-13-14-19-23-24-25-26-27
W0900302010	145	5-6-7-10-12-13-14-19-23-24-25-26-27

ЗАМЕТКИ

ЗАМЕТКИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		SY 1			SY 2			
Присоединение		1/8"	1/4"	3/8"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Максимальное давление на входе	бар	15			13			
	МПа	1.5			1.3			
	psi	217			188			
Flow rate		Смотрите в каталоге для различных элементов.						
Диапазон рабочих температур при 10 бар; 1 МПа; 145 psi	°C	От -10 до +50			От -10 до +50			
Возможность установки навесного замка на рукоятку		Есть у всех регуляторов, фильтр-регуляторов и стандартных клапанов.						
Рабочая среда		Сжатый воздух или другие инертные газы						
Положение при монтаже		Смотрите в каталоге для различных элементов.						
Направление потока		Возможность выбора направления потока справа налево или наоборот						
Дополнительное отверстие для установки манометров или фитингов		1/8",спереди и сзади на всех блоках			1/4", спереди и сзади на всех блоках			
Винты для фиксации на стене		2 винта M4			2 винта M5			
Сертификат на использования в потенциально взрывоопасной среде в соответствии с 2014/34/EU		Ex II 3G Ex h IIC T5 Gc -10°C < Ta < 50°C II 3D Ex h IIIC T100 °C Dc						

ФОРМИРОВАНИЕ КОДА ДЛЯ ЗАКАЗА ОДНОГО ЭЛЕМЕНТА

56 SYNTESI	1 РАЗМЕР	1 ВХОДНОЕ ПРИСОЕДИ НЕНИЕ		F 10 ЭЛЕМЕНТ	1 ВЫХОДНОЕ ПРИСОЕДИ-НЕНИЕ	
56 Syntesi	**1** Размер 1	**0** Без втулки	**2** Порт 1/4"	Варьируется от элемента к элементу	**0** Без втулки	**2** Порт 1/4"
5X Syntesi антикорро-зионное исполнение		**1** Порт 1/8"	**3** Порт 3/8"		**1** Порт 1/8"	**3** Порт 3/8"
	2 Размер 2	**0** Без втулки	**5** Порт 3/4"		**0** Без втулки	**5** Порт 3/4"
		3 Порт 3/8"	**6** Порт 1"		**3** Порт 3/8"	**6** Порт 1"
		4 Порт 1/2"			**4** Порт 1/2"	

ФОРМИРОВАНИЕ КОДА ДЛЯ ЗАКАЗА БЛОКА ИЗ ДВУХ ИЛИ ТРЁХ ЭЛЕМЕНТОВ

56 SYNTESI	1 РАЗМЕР	1 ВХОДНОЕ ПРИСОЕДИ НЕНИЕ		V 10 ЭЛЕМЕНТ 1	B 24 ЭЛЕМЕНТ 2	L 10 ЭЛЕМЕНТ 3	1 ВЫХОДНОЕ ПРИСОЕДИ-НЕНИЕ	
56 Syntesi	**1** Размер 1	**1** Порт 1/8"	**3** Порт 3/8"	Варьиру-ется от элемента к элементу	Варьиру-ется от элемента к элементу	Варьиру-ется от элемента к элементу	**1** Порт 1/8"	**3** Порт 3/8"
5X Syntesi антикорро-зионное исполнение		**2** Порт 1/4"					**2** Порт 1/4"	
	2 Размер 2	**3** Порт 3/8"	**5** Порт 3/4"				**3** Порт 3/8"	**5** Порт 3/4"
		4 Порт 1/2"	**6** Порт 1"				**4** Порт 1/2"	**6** Порт 1"

ЭЛЕМЕНТЫ

ФИЛЬТР

	F10	FIL 5мкм RMSA
	F20	FIL 20мкм RMSA
	F30	FIL 50мкм RMSA
	F40	FIL 5мкм RA
	F50	FIL 20мкм RA
	F60	FIL 50мкм RA
	F11	FIL 5мкм SAC
	F21	FIL 20мкм SAC
	F31	FIL 50мкм SAC

ОЧИСТИТЕЛЬ

	D10	DEP RMSA
	D11	DEP SAC

АКТИВНЫЙ УГОЛЬНЫЙ ФИЛЬТР

	C10	AC RMSA

РЕГУЛЯТОР

●	**R10**	REG 0-2 бар
✚	**R12**	REG 0-4 бар
	R14	REG 0-8 бар
	R16	REG 0-12 бар

РЕГУЛЯТОР IN-SERIES

●	**R20**	In-series REG 0-2 бар
✚	**R22**	In-series REG 0-4 бар
	R24	In-series REG 0-8 бар
	R26	In-series REG 0-12 бар

ФИЛЬТР-РЕГУЛЯТОР

●	**B10**	FR 5мкм RMSA 0-2 бар
●	**B20**	FR 20мкм RMSA 0-2 бар
●	**B30**	FR 50мкм RMSA 0-2 бар
●	**B40**	FR 5мкм RA 0-2 бар
●	**B50**	FR 20мкм RA 0-2 бар
●	**B60**	FR 50мкм RA 0-2 бар
●	**B11**	FR 5мкм SAC 0-2 бар
●	**B21**	FR 20мкм SAC 0-2 бар
●	**B31**	FR 50мкм SAC 0-2 бар
✚	**B12**	FR 5мкм RMSA 0-4 бар
✚	**B22**	FR 20мкм RMSA 0-4 бар
✚	**B32**	FR 50мкм RMSA 0-4 бар
✚	**B42**	FR 5мкм RA 0-4 бар
✚	**B52**	FR 20мкм RA 0-4 бар
✚	**B62**	FR 50мкм RA 0-4 бар
✚	**B13**	FR 5мкм SAC 0-4 бар
✚	**B23**	FR 20мкм SAC 0-4 бар
✚	**B33**	FR 50мкм SAC 0-4 бар
	B14	FR 5мкм RMSA 0-8 бар
	B24	FR 20мкм RMSA 0-8 бар
	B34	FR 50мкм RMSA 0-8 бар
	B44	FR 5мкм RA 0-8 бар
	B54	FR 20мкм RA 0-8 бар
	B64	FR 50мкм RA 0-8 бар
	B15	FR 5мкм SAC 0-8 бар
	B25	FR 20мкм SAC 0-8 бар
	B35	FR 50мкм SAC 0-8 бар

АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕГУЛЯТОР С УПРАВЛЯЮЩИМ ЗОЛОТНИКОМ

	R00	Автоматический регулятор с управляющим золотником
	B16	FR 5мкм RMSA 0-12 бар
	B26	FR 20мкм RMSA 0-12 бар
	B36	FR 50мкм RMSA 0-12 бар
	B46	FR 5мкм RA 0-12 бар
	B56	FR 20мкм RA 0-12 бар
	B66	FR 50мкм RA 0-12 бар
	B17	FR 5мкм SAC 0-12 бар
	B27	FR 20мкм SAC 0-12 бар
	B37	FR 50мкм SAC 0-12 бар

МАСЛЕНКА

	L10	LUB

ЗАПОРНЫЙ КЛАПАН

	V10	V3V Ручной с отверстиями Ø 3.5 для замков
	V11	V3V Ручной с отверстиями Ø 7 для замков
●	**V20**	V3V Пневматический
●	**V30**	V3V Электромагнитный приводной
●	**V70**	V3V Электромагнит

● ПРОГРЕССИВНЫЙ СТАРТЕР

	A70	APR Электромагнит
*	**A71**	APR Электромагнит Cnomo

● РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ

	S10	Реле давления; кабель 2 м
	S20	Реле давления; кабель 300 мм с разъемом M8

ОТБОР ВОЗДУХА

■	**P10**	PA 2-ходовой
	P20	PA 4-ходовой

■ Версия применяется только между 2 элементами
● Не доступно в антикоррозийной версии
✚ Антикоррозийная версия предусмотрена только для типоразмера 1
* Только для типоразмера 2

RMSA: слив путем ручного сброса конденсата и автоматического сброса до нулевого давления
RA: автоматический слив путем сброса конденсата; вне зависимости от давления и расхода. Версия направляет слив путем установки трубы с внутр. диаметром 6 мм в нижнее отверстие
SAC: Автоматический слив со сбросом конденсата

Работа на основе снижения давления- требуется дифференциальный отбор воздуха

ПРИМЕЧАНИЕ

Антикоррозийная версия
5X_ _ _ _ _ _

Пример
5X11F101 FIL SY1 1/8 5 RMSA антикоррозийная

ФИЛЬТР

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		FIL SY 1			FIL SY 2			
Присоединение		1/8″	1/4″	3/8″	3/8″	1/2″	3/4″	1″
Степень фильтраци	мкм	5 (желтый) - класс чистоты выходящего воздуха по ISO8573-1: 3.7.4						
		20 (белый) - класс чистоты выходящего воздуха по ISO8573-1: 4.7.4						
		50 (синий) - класс чистоты выходящего воздуха по ISO8573-1: 5.7.4						
Максимальное давление на входе	бар	15			13			
	МПа	1.5			1.3			
	psi	217			188			
Расход при 6.3 бар (0.63 МПа; 91 psi) ΔP 0.5 бар (0.05 МПа; 7 psi)	Нл/мин	900	1200	1300	3400	3800	3800	
	ст.куб.фут/мин	32	42	46	120	135	135	
Расход при 6.3 бар (0.63 МПа; 91 psi) ΔP 1 бар (0.1 МПа; 14 psi)	Нл/мин	1300	1650	1750	4500	5200	5200	
	ст.куб.фут/мин	46	58	62	159	184	184	
Диапазон рабочих температур при 10 бар; 1 МПа; 145 psi	°C	От -10 до +50			От -10 до +50			
Масса	g	178	173	164	488	461	457	445
Отвод конденсата		RMSA: отвод конденсата вручную, автоматический слив при атмосферном давлении.						
		RA: автоматический отвод конденсата, не зависящий от давления и расхода.						
		SAC: автоматический отвод конденсата **Работает при сбросе давления - требуются различные коллекторы**						
		Примечание: **максимальное входное давление для дренажа типа RA не должно превышать 10 бар**						
Рабочая среда		Сжатый воздух или другие инертные газы						
Объем стакана для сбора конденсата	см³	30			70			
Положение при монтаже		Вертикальное			Вертикальное			
Дополнительное отверстие для забора воздуха		1/8″, спереди и сз			1/4″, спереди и сз			
Расход через дополнительное отверстие при 6.3 бар	Нл/мин	500			1500			
(0.63 МПа; 91psi) ΔP 1 бар (0.1 МПа; 14psi)	ст.куб.фут/мин	18			53			
Винты для настенного монтажа		2 винта M4			2 винта M5			

ФИЛЬТР ТОНКОЙ ОЧИСТКИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		DEP SY 1			DEP SY 2			
Присоединение		1/8″	1/4″	3/8″	3/8″	1/2″	3/4″	1″
Степень фильтрации	мкм	0.01 - класс чистоты выходящего воздуха по ISO8573-1: 1.7.2						
Максимальное давление на входе	бар	15			13			
	МПа	1.5			1.3			
	psi	217			188			
Возможный расход при 6.3 бар (0.63 МПа; 91 psi)	Нл/мин	460			620			
	ст.куб.фут/мин	9			37			
Максимально возможный расход		Смотрите графики на следующей странице.						
		Примечание: при расходах, превышающих рекомендуемый, ухудшается качество очистки						
Диапазон рабочих температур при 10 бар; 1 МПа; 145 psi	°C	От -10 до +50			От -10 до +50			
Масса	г	194	189	180	483	456	452	440
Отвод конденсата		RMSA: отвод конденсата вручную, автоматический слив при атмосферном давлении						
		SAC: автоматический отвод конденсата. **Работает при сбросе - требуются различные коллекторы**						
Рабочая среда		Сжатый воздух или другие инертные газы						
Объем стакана	см³	15			40			
Положение при монтаже		Вертикальное			Вертикальное			
Дополнительное отверстие для забора воздуха (неочищенный воздух)		1/8″, спереди и сз			1/4″, спереди и сз			
Расход через дополнительное отверстие при 6.3 бар	Нл/мин	500			1500			
(0.63 МПа; 91 psi) ΔP 1 бар (0.1 МПа; 14 psi)	ст.куб.фут/мин	18			53			
Винты для настенного монтажа		2 винта M4			2 винта M5			
Примечание:		Для удержания твердых частиц рекомендуется устанавливать фильтр 5 МКМ до клапана.						

АКТИВНЫЙ УГОЛЬНЫЙ ФИЛЬТР

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		FIL CA SY 1			FIL CA SY 2			
Присоединение		1/8"	1/4"	3/8"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Остатки масел при 20°C *	мг/м³	0.003 - класс чистоты выходящего воздуха по ISO8573-1: 1.7.1						
Срок службы картриджа *	ч	4000			4000			
Максимальное давление на входе	бар	15			13			
	МПа	1.5			1.3			
	psi	217			188			
Возможный расход при 6.3 бар (0.63 МПа; 91 psi)	Нл/мин	350			800			
	ст.куб.фут/мин	12			28			
		Примечание: при расходах, превышающих рекомендуемый, ухудшается качество очистки						
Диапазон рабочих температур при 10 бар; 1 МПа; 145 psi	°C	От -10 до +50			От -10 до +50			
Масса	г	195	190	181	483	456	452	440
Отвод конденсата		RMSA: отвод конденсата вручную, автоматический слив при атмосферном давлении						
Рабочая среда		Предварительно фильтрованный и очищенный воздух (0.01 мкм)						
Положение при монтаже		Любое			Любое			
Дополнительное отверстие для забора воздуха (неочищенного активным угольным фильтром)		1/8", спереди и сзади			1/4", спереди и сзади			
Расход через дополнительное отверстие при 6.3 бар	Нл/мин	500			1500			
(0.63 МПа; 91 psi) ΔP 1 бар (0.1 МПа; 14 psi)	ст.куб.фут/мин	18			53			
Винты для настенного монтажа		2 винта M4			2 винта M5			
Примечания		Необходима установка фильтра тонкой очистки (0.01 мкм) перед активным угольным фильтром.						

* если перепад давления не превышает 75 мбар

РЕГУЛЯТОР

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		REG SY 1			REG SY 2			
Присоединение		1/8"	1/4"	3/8"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Максимальное давление на входе	бар	15			13			
	МПа	1.5			1.3			
	psi	217			188			
Расход при 6.3 бар (0.63 МПа; 91 psi) ΔP 0.5 бар (0.05 МПа; 7 psi)	Нл/мин	570	1600	2900	3000	4300	4700	
(давление на входе - 10 бар)	ст.куб.фут/мин	20	57	103	106	152	166	
Расход при 6.3 бар (0.63 МПа; 91 psi) ΔP 1 бар (0.1 МПа; 14 psi)	Нл/мин	1200	2800	3350	5300	7400	7600	
(давление на входе - 10 бар)	ст.куб.фут/мин	42	99	119	188	261	267	
Расход через предохранительный клапан при 6.3 бар (0.63 МПа; 91 psi)	Нл/мин	70			100			
	ст.куб.фут/мин	2.5			3.5			
Диапазон рабочих температур при 10 бар; 1 МПа; 145 psi	°C	От -10 до +50			От -10 до +50			
Сброс давления при отсутствии давления на входе		Присутствует						
Возможность установки навесного замка на рукоятку		Присутствует						
Компенсация изменения давления на входе		Присутствует благодаря сбаланс						
Масса	г	193	188	179	546	519	515	503
Рабочая среда		Сжатый воздух или другие инертные газы						
Положение при монтаже		Любое						
Дополнительные отверстия для манометров или фитингов		1/8", спереди и сз			1/4", спереди и сз			
Расход через дополнительное отверстие при 6.3 бар	Нл/мин	500			1400			
(0.63 МПа; 91 psi) ΔP 1 бар (0.1 МПа; 14 psi)	ст.куб.фут/мин	18			50			
Винты для настенного монтажа		2 винта M4			2 винта M5			
Примечания		Давление должно настраиваться в сторону повышения. Для повышенной чувствительности используйте регулятор с номинальным давлением, которое как можно меньше отличается от требуемой величины. По запросу также доступно исполнение без сброса избыточного давления.						

БЛОЧНЫЙ РЕГУЛЯТОР

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		SY1			SY2			
Сквозное входное присоединение		1/8″	1/4″	3/8″	3/8″	1/2″	3/4″	1″
Выходное присоединение		1/8″			1/4″			
Максимальное давление на входе	бар	15			13			
	МПа	1.5			1.3			
	psi	217			188			
Расход при 6.3 бар (0.63 МПа; 91 psi) ΔP 0.5 бар (0.05 МПа; 7 psi)	Нл/мин	330			540			
	ст.куб.фут/мин	12			19			
Расход при 6.3 бар (0.63 МПа; 91 psi) ΔP 1 бар (0.1 МПа; 14 psi)	Нл/мин	500			1000			
	ст.куб.фут/мин	18			35			
Расход через предохранительный клапан при 6.3 бар (0.63 МПа; 91 psi)	Нл/мин	70			100			
	ст.куб.фут/мин	2.5			3.5			
Диапазон рабочих температур при 10 бар; 1 МПа; 145 psi	°C	От -10 до +50			От -10 до +50			
Сброс давления при отсутствии давления на входе		Присутствует						
Возможность установки навесного замка на рукоятку		Присутствует						
Компенсация изменения давления на входе		Присутствует благодаря сбалансированному клапану						
Масса	г	193	188	179	546	519	515	503
Рабочая среда		Сжатый воздух или другие инертные газы						
Положение при монтаже		Любое						
Винты для настенного монтажа		2 винта M4			2 винта M5			
Примечания		Давление должно настраиваться в сторону повышения. Для повышенной чувствительности используйте регулятор с номинальным давлением, которое как можно меньше отличается от требуемой величины. По запросу также доступно исполнение без сброса избыточного давления.						

АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕГУЛЯТОР С УПРАВЛЯЮЩИМ ЗОЛОТНИКОМ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		REG SY1			REG SY2			
Резьбовое отверстие		1/8"	1/4"	3/8"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Максимальное давление на входе	бар	15			13			
	МПа	1.5			1.3			
	ф/дюйм2	217			188			
Расход при 6.3 бар (0.63 МПа - 91 ф/дюйм2) AP 0.5 бар	Нл/мин	900	1700	3300	5500	5500	7300	
(0.05 МПа - 7 ф/дюйм2) (давление на входе 10 бар)	ст.куб.фут/мин	32	60	116	194	194	258	
Расход при 6.3 бар (0.63 МПа - 91 ф/дюйм2) AP 1 бар	Нл/мин	1000	2800	3550	6800	6800	7700	
(0.1 МПа - 14 ф/дюйм2) (давление на входе 10 бар)	ст.куб.фут/мин	53	99	120	240	240	272	
Расход разгрузочного клапана при 6.3 бар	Нл/мин	70			100			
(0.63 МПа - 91 ф/дюйм2)	ст.куб.фут/мин	2.5			3.5			
Мин/макс. температура при 10 бар; 1 МПа; 145 ф/дюйм2	°C	От -10 до +50			От -10 до +50			
Полный отток при нулевом давлении на входе		Включено						
Компенсация давления до клапана		Включено, с помощью уравновешенного клапана						
Вес	g	149	144	135	456	429	425	413
Рабочая среда		Сжатый воздух или инертные газы						
Монтажное положение		В любом положении						
Дополнительный отбор воздуха; для приборов или фитингов		1/8"; спереди и сзади			1/4"; спереди и сзади			
Расход дополнительного отбора воздуха при 6.3 бар		500			1400			
(0.63 МПа - 91 ф/дюйм2) AP 1 бар (0.1 МПа - 14 ф/дюйм2)		18			50			
Винты для крепления на стене		Винты M4: 2 шт.			No. 2 M5 screws			
Информация по применению		Давление всегда должно быть направлено вверх.						

ФИЛЬТР-РЕГУЛЯТОР

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		FR SY 1			FR SY 2			
Присоединение		1/8"	1/4"	3/8"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Тонкость фильтраци	мкм	5 (желтый) - класс чистоты выходящего воздуха по ISO8573-1: 3.7.4						
		20 (белый) - класс чистоты выходящего воздуха по ISO8573-1: 4.7.4						
		50 (синий) - класс чистоты выходящего воздуха по ISO8573-1: 5.7.4						
Максимальное давление на входе	бар	15			13			
	МПа	1.5			1.3			
	psi	217			188			
Расход при 6.3 бар (0.63 МПа; 91 psi) ΔP 0.5 бар (0.05 МПа; 7 psi)	Нл/мин	500	800	2200	3200	4300	5200	
(давление на входе - 10 бар)	ст.куб.фут/мин	18	28	78	113	152	184	
Расход при 6.3 бар (0.63 МПа; 91 psi) ΔP 1 бар (0.1 МПа; 14 psi)	Нл/мин	1300	2000	3000	5800	7200	7400	
(давление на входе - 10 бар)	ст.куб.фут/мин	46	71	106	205	255	262	
Расход через предохранительный клапан при 6.3 бар (0.63 МПа; 91 psi)	Нл/мин	70			100			
	ст.куб.фут/мин	2.5			3.5			
Диапазон рабочих температур при 10 бар; 1 МПа; 145 psi	°C	От -10 до +50			От -10 до +50			
Сброс давления при отсутствии давления на входе		Присутствует						
Возможность установки навесного замка на рукоятку		Присутствует						
Компенсация изменения давления на входе		Присутствует благодаря сбалансированному клапану						
Масса	г	244	239	230	623	596	592	580
Рабочая среда		Сжатый воздух или другие инертные газы						
Положение при монтаже		Вертикальное						
Дополнительные отверстия для манометров или фитингов		1/8", спереди и сз			1/4", спереди и сз			
Расход через дополнительное отверстие при 6.3 бар	Нл/мин	500			1400			
(0.63 МПа; 91 psi) ΔP 1 бар (0.1 МПа; 14 psi)	ст.куб.фут/мин	18			50			
Объем стакана	см³	30			70			
Отвод конденсата		RMSA: отвод конденсата вручную, автоматический слив при атмосферном давлении						
		RA: автоматический отвод конденсата, не зависящий от давления и расхода						
		SAC: автоматический отвод конденсата. **Работает при сбросе - требуются различные коллекторы**						
		Примечание: максимальное входное давление для дренажа типа RA не должно превышать 10 бар.						
Винты для настенного монтажа		2 винта M4			2 винта M5			
Примечания		Давление должно настраиваться в сторону повышения. Для повышенной чувствительности используйте регулятор с номинальным давлением, которое как можно меньше отличается от требуемой величины. По запросу также доступно исполнение без сброса избыточного давления.						

МАСЛОРАСПЫЛИТЕЛЬ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		LUB SY 1			LUB SY 2			
Присоединение		1/8"	1/4"	3/8"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Тип смазки		Масляный туман						
Исполнение		Заполняемый вручную через верхнее отверс						
Максимальное давление на входе	бар	15			13			
	МПа	1.5			1.3			
	psi	217			188			
Расход при 6.3 бар (0.63 МПа; 91 psi) ΔP 0.5 бар (0.05 МПа; 7 psi)	Нл/мин	1300	1700	2200	2300	3900	3900	
	ст.куб.фут/мин	46	60	78	81	138	138	
Расход при 6.3 бар (0.63 МПа; 91 psi) ΔP 1 бар (0.1 МПа; 14 psi)	Нл/мин	1600	3000	3650	3650	6100	6100	
	ст.куб.фут/мин	57	106	129	129	216	216	
Диапазон рабочих температур при 10 бар; 1 МПа; 145 psi	°C	От -10 до +50			От -10 до +50			
Масса	г	185	180	171	480	453	449	437
Рабочая среда		Сжатый воздух или другие инертные газы						
Объем стакана	см³	60			130			
Положение при монтаже		Вертикальное			Вертикальное			
Дополнительное отверстие для забора воздуха		1/8", спереди и сз, воздух со смазкой			1/4", спереди и сз, воздух со смазкой			
Расход через дополнительное отверстие при 6.3 бар	Нл/мин	450			800			
(0.63 МПа; 91 psi) ΔP 1 бар (0.1 МПа; 14 psi)	ст.куб.фут/мин	16			53			
Винты для настенного монтажа		2 винта M4			2 винта M5			
Рекомендуемые масла		ISO и UNI FD22 (Energol HPL; Spinesso; Mobil DTE; Tellus oil)						
Примечания		Устанавливайте маслораспылитель как можно ближе к потребителю. Заполняйте стакан маслораспылителя маслом до подачи давления в систему. Нельзя использовать очищающие масла, тормозные жидкости или очистители. Для наилучшей смазки устанавливайте расход масла равным примерно 1 капле на каждые 300-600 нл.						

ОТСЕЧНОЙ КЛАПАН

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		V3V SY 1			V3V SY 2			
Присоединение		1/8"	1/4"	3/8"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Присоединение сброса		1/8"			1/4"			
Управление		Ручное – Пневматическое – Электропневматическое - Пилотное			Ручное - Пневматическое – Cnomo электропневматическое – Cnomo пилотное			
Максимальное давление на входе для версий с пневматическим и электропневматическим пилотным управлением	бар	15			13			
	МПа	1.5			1.3			
	psi	217			188			
Давление на входе для версии с электропневматическим управлением	бар	3 - 10			3 - 10			
	МПа	0.3 - 1			0.3 - 1			
	psi	43 - 145			43 - 145			
Давление управления для версий с пневматическим и электропневматическим пилотным управлением	бар	3 - 10			3 - 10			
	МПа	0.3 - 1			0.3 - 1			
	psi	43 - 145			43 - 145			
Расход при 6.3 бар (0.63 МПа; 91 psi) ΔP 0.5 бар (0.05 МПа; 7 psi)	Нл/мин	800	1000	1100	2800	3000	3000	
	ст.куб.фут/мин	28	35	39	99	106	106	
Расход при 6.3 бар (0.63 МПа; 91 psi) ΔP 1 бар (0.1 МПа; 14 psi)	Нл/мин	1100	1500	1600	3600	4000	4000	
	ст.куб.фут/мин	39	53	57	127	141.5	141.5	
Расход сброса при 6.3 бар (0.63 МПа; 91 psi)	Нл/мин	500			2000			
	ст.куб.фут/мин	18			71			
Диапазон рабочих температур при 10 бар; 1 МПа; 145 psi	°C	От -10 до +50			От -10 до +50			
Возможность установки навесного замка на рукоятку		Присутствует						
Масса	г	197	192	183	476	449	445	433
Рабочая среда		Сжатый воздух или другие инертные газы						
Положение при монтаже		Любое						
Дополнительные отверстия для манометров или фитингов		1/8", спереди и сз			1/4", спереди и сз			
Расход через дополнительное отверстие при 6.3 бар (0.63 МПа; 91 psi) ΔP 1 бар (0.1 МПа; 14 psi)	Нл/мин	500			1500			
	ст.куб.фут/мин	18			53			
Винты для настенного монтажа		2 винта M4			2 винта M5			
Потребляемая мощность для электропневматического управления	Вт	12 VDC и 24 VDC = 2 Вт 24 VAC, 110 VAC и 220 VAC = 3.5 ВА			12 VDC и 24 VDC = 2 Вт; 24 VAC, 110 VAC и 220 VAC=3.5 ВА 24 VDC = 4 Вт; 24 VAC, 110 VAC, 220 VAC = 4 ВА			
Ручное дублирование в версии с электрическим управлением		Бистабильное: горизонтальное = ВЫКЛ, вертикальное = ВКЛ						

КЛАПАНЫ ПЛАВНОГО ПУСКА

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		APR SY 1			APR SY 2			
Присоединение		1/8"	1/4"	3/8"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Присоединение (сброс)		1/8"			1/4"			
Управление		Электромагнитное			Электромагнитное – Cnomo электромагнитное			
Давление на входе	бар	3 - 10			3 - 10			
	МПа	0.3 - 1			0.3 - 1			
	psi	43 - 145			43 - 145			
Расход при 6.3 бар (0.63 МПа; 91 psi) ΔP 0.5 бар (0.05 МПа; 7 psi)	Нл/мин	900	1000	1100	2800	3600	3600	
	ст.куб.фут/мин	32	39	39	99	127	127	
Расход при 6.3 бар (0.63 МПа; 91 psi) ΔP 1 бар (0.1 МПа; 14 psi)	Нл/мин	1250	1500	1600	4400	4800	4800	
	ст.куб.фут/мин	44	53	57	156	170	170	
Расход сброса при 6.3 бар (0.63 МПа; 91 psi)	Нл/мин	500			2700			
	ст.куб.фут/мин	18			96			
Максимальный расход на старте при 6.3 бар (0.63 МПа; 91 psi) с полностью выкрученным регулировочным винтом	Нл/мин	170			700			
	ст.куб.фут/мин	6			25			
Диапазон рабочих температур при 10 бар; 1 МПа; 145 psi	°C	От -10 до +50			От -10 до +50			
Масса	г	203	198	189	503	476	472	460
Рабочая среда		Сжатый воздух или другие инертные газы						
Положение при монтаже		Любое						
Дополнительные отверстия для манометров или фитингов		1/8", спереди и сз			1/4", спереди и сз			
Расход через дополнительное отверстие при 6.3 бар (0.63 МПа; 91 psi) ΔP 1 бар (0.1 МПа; 14 psi)	Нл/мин	500			1500			
	ст.куб.фут/мин	18			53			
Винты для настенного монтажа		2 винта M4			2 винта M5			
Потребляемая мощность	Вт	12 VDC и 24 VDC = 2 Вт; 24 VAC, 110 VAC и 220 VAC = 3.5 ВА для Cnomo версии: 12 VDC и 24 VDC = 2 Вт; 24 VAC, 110 VAC и 220 VAC = 3.5 ВА 24 VDC = 4 Вт; 24 VAC, 110 VAC, 220 VAC = 4 ВА						
Ручное дублирование		Бистабильное: горизонтальное = ВЫКЛ, вертикальное = ВКЛ						

КОЛЛЕКТОР

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		КОЛЛЕКТОР SY1		КОЛЛЕКТОР SY2	
Исполнение		PA 2-х путевой	PA 4-х путевой	PA 2-х путевой	PA 4х путевой
Расход через коллектор при 6.3 бар (0.63 МПа; 91 psi) ΔP 1 бар (0.1 МПа; 14 psi)	Нл/мин	1550	500 - 2000	7000	1500 - 4500
	ст.куб.фут/мин	55	18 - 71	248	53 - 160
Максимальное давление	бар	15		13	
	МПа	1.5		1.3	
	psi	217		188	
Диапазон рабочих температур при 10 бар; 1 МПа; 145 psi	°C	От -10 до 50		От -10 до 50	
Масса	г	62	100	75	306
Рабочая среда		Сжатый воздух или другие инертные газы			

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И КОДЫ ДЛЯ ЗАКАЗА
2-Х ПУТЕВОЙ ВЕРСИИ

Код	Описание
5610P100	PA SY1
5620P100	PA SY2

РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ

Присоединение		SY 1 PRESSURE SWITCHES			SY 2 PRESSURE SWITCHES			
AdИнтервал настраиваемых давлений	бар	1/8"	1/4"	3/8"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Гистерезис (не подстраиваемый)	бар	0.5 ÷ 10			0.5 ÷ 10			
Максимальное давление	бар	От 0.4 до 0.8 (см. график)						
	МПа	15			13			
	psi	1.5			1.3			
Диапазон рабочих температур при 10 бар; 1 МПа; 145 psi	°C	217			188			
Максимальный ток	A	От -10 до 50			От -10 до 50			
Максимальное напряжение	B	2			2			
Диаметр кабеля	мм	250			250			
Количество жил и площадь сечения		4.9			4.9			
Контакты		3 x 0.5 mm²			3 x 0.5 mm²			
Степень защиты		Нормально-открытый (NO) и нормально-закрытый (NC)						
Количество переключений		IP65			IP65			
Рабочая среда		5 x 10^6			5 x 10^6			
Положение при монтаже		Отфильтрованный сжатый воздух со смазкой или без. Наличие смазки, если она есть, должно быть постоянным.						
Дополнительные отверстия для манометров или фитингов		Любое						
Расход через дополнительное отверстие при 6.3 бар	Нл/мин	1/8", спереди и сз			1/4", спереди и сз			
(0.63 МПа; 91 psi) ΔP 1 бар (0.1 МПа; 14 psi)	ст.куб.фут/мин	500			1500			
Винты для настенного монтажа		18			53			
Масса	г	2 винта M4			2 винта M5			
		255	250	241	443	416	412	400

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ: РУЧКА БЕЗОПАСНО

Код	Описание
9200703	Ручка безопасности

АКСЕССУАРЫ

КРОНШТЕЙНЫ ДЛЯ МОНТАЖА НА РЕЙКЕ (DIN EN50022)

Код	Описание
9200718	Кронштейны для DIN-рейки, SY1- SY2

ПРИМЕЧАНИЕ: в поставку входит комплект шайб и винтов.
Максимальный момент затяжки 0.8 Нм для SY1 - Максимальный момент затяжки 2.0 Нм для SY2
Коды, используемые для стандартной и антикоррозионный версий

КРОНШТЕЙНЫ ДЛЯ РУКОЯТОК REG И FR

Код	Описание
9200701	SF100 - BIT-ND 1/4 - SY1
9400701	SF200 - ND-3/8 1/2 - SY2

КРОНШТЕЙН

Код	Описание
9200716X	КронштейнSY1
9200717X	Кронштейн SY2

ПРИМЕЧАНИЕ: в поставку входит комплект шайб и винтов.
Максимальный момент затяжки 0.8 Нм для SY1 - Максимальный момент затяжки 2.0 Нм для SY2
Коды, используемые для стандартной и антикоррозионный версий

ПЕРЕХОДНИКИ ДЛЯ МАНОМЕТРОВ (SY2)

Код	Описание
9210005	1/4 переходник для 1/8 манометра

Примечание: 20 шт. в каждой коробке

МАНОМЕТРЫ

Код	Описание
9700101	M 40 1/8 012
9700102	M 40 1/8 04
9700109	M 40 x 40 1/8 04
9700110	M 40 x 40 1/8 012
9800101	M 50 1/8 012
9800102	M 50 1/8 04
9900101	M 63 1/4 012

НАБОР ДЛЯ EEXM КАТУШЕК

Код	Описание
0227606913	Катушка 30 24VDC EEXMT5 кабель 3 м
0227606915	Катушка 30 24VDC EEXMT5 кабель 5 м
0227608013	Катушка 30 24VAC EEXMT5 кабель 3 м
0227608015	Катушка 30 24VAC EEXMT5 кабель 5 м
0227608023	Катушка 30 110VAC EEXMT5 кабель 3 м
0227608025	Катушка 30 110VAC EEXMT5 кабель 5 м
0227608033	Катушка 30 230VAC EEXMT5 кабель 3 м
0227608035	Катушка 30 230VAC EEXMT5 кабель 5 м

Согласно правилу 2014/34/EU rule,
Ex II 2G Ex mb IIC T4/T5 Gb
Ex II 2D Ex tb IIIC T130/T95 °C IP66 Db
Прим. Поставляется с заглушкой 8мм

КАТУШКА 30 мм ДЛЯ APR И V3V ELPN

Код	Описание
W0210010100	Катушка 30 Ø 8 2W-24VDC
W0210011100	Катушка 30 Ø 8 3.5VA-24VAC 50/60 HZ
W0210012100	Катушка 30 Ø 8 3.5VA-110VAC 50/60 HZ
W0210013100	Катушка 30 Ø 8 3.5VA-220VAC 50/60 HZ

КАТУШКА 22 мм ДЛЯ APR И V3V ELPN

Код	Описание
W0215000151	Катушка 22 Ø 8 BA 2W-12VDC
W0215000101	Катушка 22 Ø 8 BA 2W-24VDC
W0215000111	Катушка 22 Ø 8 BA 3.5VA-24VAC
W0215000121	Катушка 22 Ø 8 BA 3.5VA-110VAC
W0215000131	Катушка 22 Ø 8 BA 3.5VA-220VAC

"UL" И "CSA" КАТУШКИ 22 мм

c UL us

Код	Описание
W0215000251	Катушка 22 Ø 8 BA 2W-12VDC UR
W0215000201	Катушка 22 Ø 8 BA 2W-24VDC UR
W0215000211	Катушка 22 Ø 8 BA 3.5VA-24VAC UR
W0215000221	Катушка 22 Ø 8 BA 3.5VA-110VAC UR
W0215000231	Катушка 22 Ø 8 BA 3.5VA-220VAC UR

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ РАЗЪЕМ 22 мм ДЛЯ APR И V3V ELPN

Код	Описание
W0970510011	Разъем стандартный
W0970510012	Разъем 22 LED 24V
W0970510013	Разъем 22 LED 110V
W0970510014	Разъем 22 LED 220V
W0970510015	Разъем 22 LED VDR 24V
W0970510016	Разъем 22 LED VDR 110V
W0970510017	Разъем 22 LED VDR 220V
W0970510070	Разъем 22 II 2 GD ATEX

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ РАЗЪЕМ 30 мм ДЛЯ APR И V3V ELPN

Код	Описание
W0970520033	Разъем 30 STD
W0970520034	Разъем 30 LED 24V
W0970520035	Разъем 30 LED 110V
W0970520036	Разъем 30 LED 220V
W0970520037	Разъем 30 LED VDR 24V
W0970520038	Разъем 30 LED VDR 110V
W0970520039	Разъем 30 LED VDR 220V

ПРЯМОЙ РАЗЪЕМ M8 С КАБЕЛЕМ ДЛЯ РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ

Код	Описание
02400A0100	3-КОНТАКТНЫЙ разъем-мама M8 HIGH FLEX CL6 с кабелем L = 1 м
02400A0250	3-КОНТАКТНЫЙ разъем-мама M8 HIGH FLEX CL6 с кабелем L = 2.5 м
02400A0500	3-КОНТАКТНЫЙ разъем-мама M8 HIGH FLEX CL6 с кабелем L = 5 м
02400A1000	3-КОНТАКТНЫЙ разъем-мама M8 HIGH FLEX CL6 с кабелем L = 10 м

Мобильный кабель, класс 6 согласно IEC 60228

КЛЮЧ ДЛЯ ДЕМОНТАЖА СТАКАНА

Код	Описание
9170601	CS TF - TL BIT/SY1
9210050	CS TF - TL SY2

НАБОР ЗАЩИТНЫЙ IP65 ДЛЯ КАТУШКИ 22

Код	Описание
0222100100	Набор - IP65 для катушки 22

Улучшенная степень защиты IP65 даже после продолжительного воздействия окружающей среды.

СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ВТУЛКА

Код	Описание
9210000	Втулка для SY1
9210010	Втулка для SY2
9210000X	Втулка для SY1 антикоррозионный
9210010X	Втулка для SY2 антикоррозионный

Максимальный момент затяжки 0.4 Нм для SY1
Максимальный момент затяжки 2.5 Нм для SY2

РЕЗЬБОВАЯ ВТУЛКА

Код	Описание
9210001*	Втулка 1/8 SY1
9210002*	Втулка 1/4 SY1
9210003*	Втулка 3/8 SY1
9210011**	Втулка 3/8 SY2
9210012**	Втулка 1/2 SY2
9210013**	Втулка 3/4 SY2
9210014**	Втулка 1 SY2
9210001X	Втулка 1/8 SY1 антикоррозионный
9210002X	Втулка 1/4 SY1 антикоррозионный
9210003X	Втулка 3/8 SY1 антикоррозионный
9210011X	Втулка 3/8 SY2 антикоррозионный
9210012X	Втулка 1/2 SY2 антикоррозионный
9210013X	Втулка 3/4 SY2 антикоррозионный
9210014X	Втулка 1 SY2 антикоррозионный

* Максимальный момент затяжки 0.4 Нм для SY1
** Максимальный момент затяжки 2.5 Нм для SY2

ПЕРЕХОДНИК ДЛЯ РЕГУЛЯТОРА REGTRONIC

Код	Описание
9210004	Переходник Regtronic 1/4-SY1

ПЕРЕХОДНИК SY1-SY2

Код	Описание
9210006	Переходник SY1-SY2
9210006X	Коррозионностойкий переходник SY1- SY2

Максимальный момент затяжки 0.4 Нм для SY1
Максимальный момент затяжки 2.5 Нм для SY2

НАБОР ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ УСТРОЙСТВ SY1- SY2 С КЛАПАНАМИ SAFE AIR® СЕРИИ 70

Код	Описание
9210015	Набор IN 1/4 SY1
9210016	Набор OUT 1/4 SY1
9210017	Набор IN 3/8 SY2
9210018	Набор OUT 3/8 SY2

Максимальный момент затяжки 0.4 Нм для SY1
Максимальный момент затяжки 2.5 Нм для SY2

НАБОР ДЛЯ 90° СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ

Код	Описание
9210009	Набор для 90° соединения элементов SY1
9210019	Набор для 90° соединения элементов SY2
9210009X	Набор для 90° соединения элементов SY1 антикоррозионный
9210019X	Набор для 90° соединения элементов SY2 антикоррозионный

Максимальный момент затяжки 0.4 Нм для SY1
Максимальный момент затяжки 2.5 Нм для SY2

НАВЕСНОЙ ЗАМОК

Код	Описание
9062401	Навесной замок

ВИНТ ДЛЯ НАСТЕННОГО МОНТАЖА

Код	Описание
9210030	Крепежный винт M4 x 55 SY1
9210031	Крепежный винт M5 x 75 SY2

Примечание: 20 шт. винтов и 20 шт. шайб в каждой коробке
Максимальный момент затяжки 0.4 Нм для SY1
Максимальный момент затяжки 2.5 Нм для SY2

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

АВТОМАТИЧЕСКИЙ КОНДЕНСАТООТВОДЧИК (RA)

Код	Описание
9000802	Автоматический конденсатоотводчик RA

АВТОМАТИЧЕСКИЙ КОНДЕНСАТООТВОДЧИК (SAC)

Код	Описание
9000803	Автоматический конденсатоотводчик SAC

СТАКАН ДЛЯ СБОРА КОНДЕНСАТА RMSA/RA/SAC

Код	Описание
9210100	Стакан FIL FR DEP RMSA SY1
9210101	Стакан FIL FR RA SY1
9210102	Стакан FIL FR DEP SAC SY1
9210105	Стакан FIL FR DEP RMSA SY2
9210106	Стакан FIL FR RA SY2
9210107	Стакан FIL FR DEP SAC SY2

СТАКАН МАСЛОРАПЫЛИТЕЛЯ

Код	Описание
9210110	Стакан LUB SY1
9210115	Стакан LUB SY2

ФИЛЬТР-ЭЛЕМЕНТ ФИЛЬТРА ТОНКОЙ ОЧИСТКИ

Код	Описание
9210160	Картридж DEP РАЗМЕР 1
9210165	Картридж DEP РАЗМЕР 2

ФИЛЬТР-ЭЛЕМЕНТ АКТИВНОГО УГОЛЬНОГО ФИЛЬТРА

Код	Описание
9210161	Картридж AC SY1
9210166	Картридж AC SY2

ФИЛЬТР-ЭЛЕМЕНТ

Код	Описание
9210150	Фильтр-элемент 5 мкм (желтый) SY1
9210151	Фильтр-элемент 20 мкм (белый) SY1
9210152	Фильтр-элемент 50 мкм (синий) SY1
9210155	Фильтр-элемент 5 мкм (желтый) SY2
9210156	Фильтр-элемент 20 мкм (белый) SY2
9210157	Фильтр-элемент 50 мкм (синий) SY2

ПРОЗРАЧНАЯ КРЫШКА МАСЛОРАСПЫЛИТЕЛЯ

Код	Описание
9210180	Крышка LUB SY1
9210185	Крышка LUB SY2

ЗАГЛУШКА МАСЛОЗАЛИВНОГО ОТВЕРСТИЯ

Код	Описание
9210181	Заглушка LUB SY1
9210186	Заглушка LUB SY2

ПРУЖИНА РЕГУЛЯТОРА И ФИЛЬТР-РЕГУЛЯТОРА

Код	Описание
9210190	Пружина MO 02 SY1
9210191	Пружина MO 04 SY1/SY1 антикоррозионный
9210192	Пружина MO 08 SY1
9210193	Пружина MO 012 SY1
9210195	Пружина MO 02 SY2
9210196	Пружина MO 04 SY2
9210197	Пружина MO 08 SY2
9210198	Пружина MO 012 SY2
9210192X	Пружина 08 SY1 антикоррозионный
9210193X	Пружина 012 SY1 антикоррозионный
9210197X	Пружина 08 SY2 антикоррозионный
9210198X	Пружина 012 SY2 антикоррозионный

ВЕРХНЯЯ КРЫШКА REG И FR

Код	Описание
9210200	Крышка 02 SY1
9210201	Крышка 04 SY1
9210202	Крышка 08 SY1
9210203	Крышка 012 SY1
9210220	Крышка 02 SY2
9210221	Крышка 04 SY2
9210222	Крышка 08 SY2
9210223	Крышка 012 SY2
9210202X	Крышка 08 SY1 антикоррозионный
9210203X	Крышка 012 SY1 антикоррозионный
9210222X	Крышка 08 SY2 антикоррозионный
9210223X	Крышка 012 SY2 антикоррозионный

КЛАПАН РЕГУЛЯТОРА

Код	Описание
9210210	Клапан REG SY1
9210230	Клапан REG SY2
9210210X	Клапан REG SY1 антикоррозионный
9210230X	Клапан REG SY2 антикоррозионный

КЛАПАН ФИЛЬТР-РЕГУЛЯТОРА

Код	Описание
9210211	Клапан FR 5 мкм SY1
9210212	Клапан FR 20 мкм SY1
9210213	Клапан FR 50 мкм SY1
9210231	Клапан FR 5 мкм SY2
9210232	Клапан FR 20 мкм SY2
9210233	Клапан FR 50 мкм SY2

CNOMO УПРАВЛЕНИЕ ДЛЯ V3V И APR SY2

Код	Описание
9453922	Набор для Cnomo управления с ручным бистабильным дублированием

bit STANDARD

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		BIT 1/8"	BIT 1/4"
Присоединение		1/8"	1/4"
Степень фильтрации	мкм	5 (желтый) 20 (белый) 50 (синий)	
Тонкость очистки		99.97% 0.01 мкм	
Диапазон настройки	бар	0 до 2 - 0 до 4 - 0 до 8 - 0 до 12	
Максимальное давление на входе	МПа	1.3	
	бар	13	
	psi	188	
Расход при 6.3 бар (0.63 МПа; 91 psi) ΔP 0.5 бар (0.05 МПа; 7 psi)	Нл/мин	350	
	ст.куб.фут/мин	12	
Диапазон рабочих температур при 1 МПа; 10 бар; 145 psi	°C	От – 10° до + 50°	
	°F	От 14° до 122°	
Элементы		Фильтр – Регулятор – Маслораспылитель – Фильтр-регулятор – Фильтр тонкой очистки	
Монтаж		Блоки: FRL, FR+L, F+L, F+D	
Рабочая среда		С помощью предоставляемых кронштейнов.	
Подходящие масла		Сжатый воздух.	

ФИЛЬТР

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		BIT 1/8"	BIT 1/4"
Присоединение		1/8"	1/4"
Степень фильтрации	мкм	5 (желтый) 20 (белый) 50 (синий)	
Максимальное давление на входе	МПа	1.3	
	бар	13	
	psi	188	
Расход при 6.3 бар (0.6 МПа; 91 psi) ΔP 0.5 бар (0.05 МПа; 7 psi)	Нл/мин	860	
	ст.куб.фут/мин	30.5	
Расход при 6.3 бар (0.6 МПа; 91 psi) ΔP 1 бар (0.1 МПа; 14 psi)	Нл/мин	1200	
	ст.куб.фут/мин	42.5	
Максимальная температура при 1 МПа; 10 бар; 145 psi	°C	50	
	°F	122	
Масса	g	40	
Винты для настенного монтажа		M4 с помощью предоставляемых кронштейнов	
Объем стакана	см³	16	
Положение при монтаже		Вертикальное	
Отвод конденсата		RMSA: отвод конденсата вручную, автоматический слив при атмосферном давлении. SAC: автоматический отвод кондесата. **Работает при сбросе давления - требуются различные коллекторы.**	
Рабочая среда		Сжатый воздух	

Код	Описание	Код	Описание	Код	Описание
5101001	FIL BIT 1/8 5 RMSA	**5101003**	FIL BIT 1/8 50 RMSA	**5201002**	FIL BIT 1/4 20 RMSA
5101004	FIL BIT 1/8 5 SAC	**5101006**	FIL BIT 1/8 50 SAC	**5201005**	FIL BIT 1/4 20 SAC
5101002	FIL BIT 1/8 20 RMSA	**5201001**	FIL BIT 1/4 5 RMSA	**5201003**	FIL BIT 1/4 50 RMSA
5101005	FIL BIT 1/8 20 SAC	**5201004**	FIL BIT 1/4 5 SAC	**5201006**	FIL BIT 1/4 50 SACC

ФИЛЬТР ТОНКОЙ ОЧИСТКИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		DEP BIT 1/8"	DEP BIT 1/4"
Присоединение		1/8"	1/4"
Тонкость очистки		99.97% 0.01 мкм	
Максимальное давление на входе	МПа	1.3	
	бар	13	
	psi	188	
Предполагаемый расход при 6 бар	Нл/мин	200	
	ст.куб.фут/мин	7	
Максимально возможный расход		Смотрите расходные характеристики на стр. 3-55	
Максимальная температура при 1 МПа; 10 бар; 145 psi	°C	50	
	°F	122	
Масса	g	65	
Винты для настенного монтажа		M4 с помощью предоставляемых кронштейнов.	
Объем стакана	см³	16	
Положение при монтаже		Вертикальное	
Отвод конденсата		RMSA: отвод конденсата вручную, автоматический слив при атмосферном давлении.	
Рабочая среда		Отфильтрованный сжатый воздух (5 мкм)	
Примечания		Рекомендуется устанавливать фильтр со степенью фильтрации 5 мкм перед фильтром тонкой очистки.	

Код	Описание
5112001	DEP BIT 1/8 RMSA
5212001	DEP BIT 1/4 RMSA

МАСЛОРАСПЫЛИТЕЛЬ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		LUB BIT 1/8"	LUB BIT 1/4"
Присоединение		1/8"	1/4"
Тип смазки		Масляный туман	
Объем стакана	см³	26.5	
Исполнение маслораспылителя		С заполняемым вручную снимаемым стаканом	
Максимальное давление на входе	МПа	1.3	
	бар	13	
	psi	188	
Расход при 6.3 бар (0.63 МПа; 91 psi) ΔP 0.5 бар (0.05 МПа; 7 psi)	Нл/мин	400	
	ст.куб.фут/мин	14	
Расход при 6.3 бар (0.63 МПа; 91 psi) ΔP 1 бар (0.1 МПа , 14 psi)	Нл/мин	710	
	ст.куб.фут/мин	25	
Максимальная температура при 1 МПа; 10 бар; 145 psi	°C	50	
	°F	122	
Масса	g	40	
Винты для настенного монтажа		M4 с помощью предоставляемых кронштейнов	
Положение при монтаже		Вертикальное	
Рабочая среда		Отфильтрованный сжатый воздух	

Код	Описание
5103001	LUB BIT 1/8
5203001	LUB BIT 1/4

МИКРО-РЕГУЛЯТОР

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		MR BIT 1/8”	MR BIT 1/4”
Присоединение		1/8”	1/4”
Диапазон настройки		0 до 2 - 0 до 4 - 0 до 8 - 0 до 12	
Максимальное давление на входе	МПа	1.3	
	бар	13	
	psi	188	
Расход при 6.3 бар (0.63 МПа; 91 psi) ΔP 0.5 бар (0.05 МПа; 7 psi)	Нл/мин	340	
	ст.куб.фут/мин	12	
Расход при 6.3 бар (0.63 МПа; 91 psi) ΔP 1 бар (0.1 МПа; 14 psi)	Нл/мин	600	
	ст.куб.фут/мин	21	
Максимальная температура при 1 МПа; 10 бар; 145 psi	°C	50	
	°F	122	
Масса	g	80	
Винты для настенного монтажа		M4 с помощью предоставляемых кронштейнов	
Отверстие для установки манометра		G 1/8”	
Положение при монтаже		Любое	
Рабочая среда		Отфильтрованный сжатый воздух со смазкой или без. Наличие смазк и, если она есть, должно быть постоянным.	
Примечания		Давление должно настраиваться в сторону повышения. Для повышенной чувствительности используйте регулятор с номинальным давлением, которое как можно меньше отличается от требуемой величины.	

Код	Описание
МИКРОРЕГУЛЯТОР (MR)	
5107004	MR BIT 1/8 012
5107001	MR BIT 1/8 02
5107002	MR BIT 1/8 04
5107003	MR BIT 1/8 08
5207004	MR BIT 1/4 012
5207001	MR BIT 1/4 02
5207002	MR BIT 1/4 04
5207003	MR BIT 1/4 08

Код	Описание
МИКРОРЕГУЛЯТОР С РЕГУЛИРУЕМЫМ СБРОСОМ	
5111001	MR BIT FC 1/8 02
5111002	MR BIT FC 1/8 04
5211001	MR BIT FC 1/4 02
5211002	MR BIT FC 1/4 04

Код	Описание
МИКРОРЕГУЛЯТОР С БЫСТРЫМ СБРОСОСМ	
5102001	MR BIT SR 1/8 02
5102002	MR BIT SR 1/8 04
5102003	MR BIT SR 1/8 08
5102004	MR BIT SR 1/8 012
5202001	MR BIT SR 1/4 02
5202002	MR BIT SR 1/4 04
5202003	MR BIT SR 1/4 08
5202004	MR BIT SR 1/4 012

Код	Описание
МИКРОРЕГУЛЯТОР ДЛЯ ВОДЫ	
5108001	MRA BIT 1/8 02
5108002	MRA BIT 1/8 04
5108003	MRA BIT 1/8 08
5108004	MRA BIT 1/8 012
5208001	MRA BIT 1/4 02
5208002	MRA BIT 1/4 04
5208003	MRA BIT 1/4 08
5208004	MRA BIT 1/4 012

FC: Регулируемый сброс
SR: Быстрый сброс
MRA: Без сброса (для воды)

МИКРО-РЕГУЛЯТОР С НАВЕСНЫМ ЗАМКОМ

См. технические данные микрорегулятора

Код	Описание
5110001	MR BIT KEY 1/8 02
5110002	MR BIT KEY 1/8 04
5110003	MR BIT KEY 1/8 08
5110004	MR BIT KEY 1/8 012

Код	Описание
5210001	MR BIT KEY 1/4 02
5210002	MR BIT KEY 1/4 04
5210003	MR BIT KEY 1/4 08
5210004	MR BIT KEY 1/4 012

ФИЛЬТР-РЕГУЛЯТОР

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		FR BIT 1/8"	FR BIT 1/4"
Присоединение		1/8"	1/4"
Диапазон настройки		0 до 2 - 0 до 4 - 0 до 8 - 0 до 12	
Степень фильтрации	мкм	5 (желтый) - 20 (белый) - 50 (синий)	
Максимальное давление на входе	МПа	1.3	
	бар	13	
	psi	188	
Расход при 6.3 бар (0.63 МПа; 91 psi) ΔP 0.5 бар (0.05 МПа; 7 psi)	Нл/мин	290	
	ст.куб.фут/мин	10	
Расход при 6.3 бар (0.63 МПа; 91 psi) ΔP 1 бар (0.1 МПа; 14 psi)	Нл/мин	600	
	ст.куб.фут/мин	21	
Максимальная температура при 1 МПа; 10 бар; 145 psi	°C	50	
	°F	122	
Масса	g	110	
Винты для настенного монтажа		M4 с помощью предоставляемых кронштейнов	
Объем стакана	см³	16	
Положение при монтаже		Вертикальное	
Отверстие для установки манометра		G 1/8"	
Отвод конденсата		RMSA: отвод конденсата вручную, автоматический слив при атмосферном давлении. SAC: автоматический отвод кондесата. **Работает при сбросе давления - требуются различные коллекторы.**	
Рабочая среда		Сжатый воздух	
Примечания		Давление должно настраиваться в сторону повышения. Для повышенной чувствительности используйте регулятор с номинальным давлением, которое как можно меньше отличается от требуемой величины. to the required value.	

Код	Описание	Код	Описание	Код	Описание	Код	Описание
5105001	FR BIT 1/8 5 02 RMSA	**5105007**	FR BIT 1/8 5 08 RMSA	**5205001**	FR BIT 1/4 5 02 RMSA	**5205007**	FR BIT 1/4 5 08 RMSA
5105013	FR BIT 1/8 5 02 SAC	**5105019**	FR BIT 1/8 5 08 SAC	**5205013**	FR BIT 1/4 5 02 SAC	**5205019**	FR BIT 1/4 5 08 SAC
5105002	FR BIT 1/8 20 02 RMSA	**5105008**	FR BIT 1/8 20 08 RMSA	**5205002**	FR BIT 1/4 20 02 RMSA	**5205008**	FR BIT 1/4 20 08 RMSA
5105014	FR BIT 1/8 20 02 SAC	**5105020**	FR BIT 1/8 20 08 SAC	**5205014**	FR BIT 1/4 20 02 SAC	**5205020**	FR BIT 1/4 20 08 SAC
5105003	FR BIT 1/8 50 02 RMSA	**5105009**	FR BIT 1/8 50 08 RMSA	**5205003**	FR BIT 1/4 50 02 RMSA	**5205009**	FR BIT 1/4 50 08 RMSA
5105015	FR BIT 1/8 50 02 SAC	**5105021**	FR BIT 1/8 50 08 SAC	**5205015**	FR BIT 1/4 50 02 SAC	**5205021**	FR BIT 1/4 50 08 SAC
5105004	FR BIT 1/8 5 04 RMSA	**5105010**	FR BIT 1/8 5 012 RMSA	**5205004**	FR BIT 1/4 5 04 RMSA	**5205010**	FR BIT 1/4 5 012 RMSA
5105016	FR BIT 1/8 5 04 SAC	**5105022**	FR BIT 1/8 5 012 SAC	**5205016**	FR BIT 1/4 5 04 SAC	**5205022**	FR BIT 1/4 5 012 SAC
5105005	FR BIT 1/8 20 04 RMSA	**5105011**	FR BIT 1/8 20 012 RMSA	**5205005**	FR BIT 1/4 20 04 RMSA	**5205011**	FR BIT 1/4 20 012 RMSA
5105017	FR BIT 1/8 20 04 SAC	**5105023**	FR BIT 1/8 20 012 SAC	**5205017**	FR BIT 1/4 20 04 SAC	**5205023**	FR BIT 1/4 20 012 SAC
5105006	FR BIT 1/8 50 04 RMSA	**5105012**	FR BIT 1/8 50 012 RMSA	**5205006**	FR BIT 1/4 50 04 RMSA	**5205012**	FR BIT 1/4 50 012 RMSA
5105018	FR BIT 1/8 50 04 SAC	**5105024**	FR BIT 1/8 50 012 SAC	**5205018**	FR BIT 1/4 50 04 SAC	**5205024**	FR BIT 1/4 50 012 SAC

КОЛЛЕКТОР

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		PA
Максимальное рабочее давление	МПа	1.3
	бар	13
	psi	188
Максимальная температура при 1 МПа; 10 бар; 145 psi	°C	50
	°F	122

Код	Описание
9100401	PA 1/8 - 1/4 BIT

FIL+REG+LUB

Код	Описание
5104008	FRL BIT 1/8 20 08 RMSA
5104011	FRL BIT 1/8 20 012 RMSA
5204008	FRL BIT 1/4 20 08 RMSA
5204011	FRL BIT 1/4 20 012 RMSA

Следующие варианты исполнения предоставляются по запросу:
- с тонкостью фильтрации в 5 мкм или 50 мкм
- с диапазоном настройки 0 ÷ 2 бар или 0 ÷ 4 бар
- с SAC конденсатоотводчиком

FR+LUB

Код	Описание
5106008	FR+L BIT 1/8 20 08 RMSA
5106011	FR+L BIT 1/8 20 012 RMSA
5204008	FR+L BIT 1/4 20 08 RMSA
5206008	FR+L BIT 1/4 20 012 RMSA

Следующие варианты исполнения предоставляются по запросу:
- с тонкостью фильтрации в 5 мкм или 50 мкм
- с диапазоном настройки 0 ÷ 2 бар или 0 ÷ 4 бар
- с SAC конденсатоотводчиком

FIL+DEP

Код	Описание
5114001	F+D BIT 1/8 5 RMSA - RMSA
5114002	F+D BIT 1/8 5 SAC - RMSA
5214001	F+D BIT 1/4 5 RMSA - RMSA
5214002	F+D BIT 1/4 5 SAC - RMSA

FIL+LUB

Код	Описание
5113002	F+L BIT 1/8 20 RMSA
5213002	F+L BIT 1/4 20 RMSA

Следующие варианты исполнения предоставляются по запросу: - с тонкостью фильтрации в 5 мкм или 50 мкм.
- с SAC конденсатоотводчиком.

ЗАМЕТКИ

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ СТАНДАРТНЫХ ФИЛЬТРОВ СЕРИИ bit И F bit ДЛЯ ВОДЫ

МАНОМЕТР*

Код	Описание
9700101	M 40 1/8 012
9700102	M 40 1/8 04
9700109	M 40 x 40 1/8 04
9700110	M 40 x 40 1/8 012

* Не может применяться для воды

УСТАНОВОЧНЫЙ КРОНШТЕЙН R/FR

Код	Описание
9200701	SF100 - BIT - ND 1/4 - SY1

НАСТЕННЫЙ КРОНШТЕЙН (ПАРА)

Код	Описание
9170301	SFB 1/8 - 1/4 BIT

СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ПЛАСТИНА (ПАРА)

Код	Описание
9170201	PAB 1/8 - 1/4 BIT

КЛЮЧ ДЛЯ ДЕМОНТАЖА КОЛПАЧКА МАСЛОРАСПЫЛИТЕЛЯ

Код	Описание
9220701	Ключ для крышки LUB

КЛЮЧ ДЛЯ ДЕМОНТАЖА КРЫШКИ

Код	Описание
9170401	CS CS BIT

КЛЮЧ ДЛЯ ДЕМОНТАЖА КЛАПАНА РЕГУЛЯТОРА

Код	Описание
9170501	CS OTR BIT

КЛЮЧ ДЛЯ ДЕМОНТАЖА СТАКАНА

Код	Описание
9170601	CS TF - TL BIT - SY1

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ДЛЯ СТАНДАРТНОЙ МОДЕЛИ bit

ВЕРХНЯЯ КРЫШКА ДЛЯ MR

Код	Описание
9250805	Крышка CS 1/8 1/4 BIT 02
9250806	Крышка CS 1/8 1/4 BIT 04
9250807	Крышка CS 1/8 1/4 BIT 08
9250808	Крышка CS 1/8 1/4 BIT 012

ВЕРХНЯЯ КРЫШКА ДЛЯ MR FC

Код	Описание
9250817	Крышка CS FC 1/8 1/4 BIT 02
9250818	Крышка CS FC 1/8 1/4 BIT 04

ВЕРХНЯЯ КРЫШКА ДЛЯ MRA

Код	Описание
9250809	CSA 1/8 - 1/4 BIT 02
9250814	CSA 1/8 - 1/4 BIT 04
9250815	CSA 1/8 - 1/4 BIT 08
9250816	CSA 1/8 - 1/4 BIT 012

КЛАПАН ДЛЯ MR И MRA

Код	Описание
9250705	Крышка для MR
9250706	Крышка для MR-SR (быстрый сброс)
9250708	Крышка для MRA

СТАКАН ФИЛЬТРА И ФИЛЬТР-РЕГУЛЯТОРА

Код	Описание
9255001	Стакан TF 1/8 1/4 BIT RMSA
9255101	Стакан TF 1/8 1/4 BIT SAC

АВТОМАТИЧЕСКИЙ КОНДЕНСАТООТВОДЧИК (SAC)

Код	Описание
9000803	SAC автоматический конденсатоотводчик

СТАКАН МАСЛОРАСПЫЛИТЕЛЯ

Код	Описание
9251402	Стакан TL 1/8 1/4 BIT

ФИЛЬТРУЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ

Код	Описание
9251708	Запасной FP 1/8-1/4 BIT 5 (желтый)
9251709	Запасной FP 1/8-1/4 BIT 20 (белый)
9251710	Запасной FP 1/8-1/4 BIT 50 (синий)

ФИЛЬТРУЮЩИЙ ПАТРОН

Код	Описание
9251808	Запасной фильтрующий патрон BIT 5 (желтый)
9251809	Запасной фильтрующий патрон BIT 20 (белый)
9251810	Запасной фильтрующий патрон BIT 50 (синий)

ФИЛЬТР-ЭЛЕМЕНТ ФИЛЬТРА ТОНКОЙ ОЧИСТКИ

Код	Описание
9251712	Фильтр-элемент FP DEP. 1/8 1/4 BIT

КЛАПАН В СБОРЕ ДЛЯ FR

Код	Описание
9250905	Клапан OTFR 1/8 1/4 BIT 5
9250906	Клапан OTFR 1/8 1/4 BIT 20
9250907	Клапан OTFR 1/8 1/4 BIT 50

ПРОЗРАЧНЫЙ КОЛПАЧОК МАСЛОРАСПЫЛИТЕЛЯ

Код	Описание
9251302	Колпачок CVL 100-200-300-400 BIT

ПРУЖИНА ДЛЯ MR И FR

Код	Описание
9250610	Крышка MO 02 BIT
9250611	Крышка MO 04 BIT
9250612	Крышка MO 08 BIT
9250613	Крышка MO 012 BIT

ЗАПАСНЫЕ ДЕТАЛИ ДЛЯ ФИЛЬТРОВ СЕРИИ F bit ДЛЯ ВОДЫ

ФИЛЬТР-ЭЛЕМЕНТ

Код	Описание
9251709	Фильтр-элемент FP 1/8-1/4 BIT 20 (белый)

ФИЛЬТРУЮЩИЙ ПАТРОН

Код	Описание
9251809	Запасной фильтрующий патрон BIT 20 (белый)

ПРУЖИНА ДЛЯ REG F; FRF

Код	Описание
9250610	Запасные детали MO 02 BIT
9250611	Запасные детали MO 04 BIT
9250612	Запасные детали MO 08 BIT
9250613	Запасные детали MO 012 BIT

ПРОПОРЦИОНАЛЬНЫЙ ПРЕЦИЗИОННЫЙ РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ СЕРИИ REGTONIC

REGTRONIC M5

REGTRONIC 1/8"-1/4"

REGTRONIC New deal

REGTRONIC 300

REGTRONIC 400

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		REGTRONIC			REGTRONIC NEW DEAL		REGTRONIC 300			REGTRONIC 400			
Присоединение		M5	1/8"	1/4"	3/4"	1"	1/2"	3/4"	1"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Рабочая среда		Отфильтрованный воздух без смазки. Воздух должен быть отфильтрован мин. 10 мкм											
Минимальное входное давление	бар	Требуемое давление на выходе + 1 бар											
Максимальное входное давление	бар	11											
Диапазон рабочих температур	°C	0 - 50											
Диапазон регулировки давления	бар	0.05 - 10 (настраиваемый диапазон измерений и минимальное давление)											
Расход при 6.3 бар ΔP 0.5	Нл/мин	10	770	1490	10000		4500			18000			20000
Расход при 6.3 бар ΔP 0.1	Нл/мин	10	1050	1700	13000		7000			-			-
Расход сброса при 6.3 бар с 0.1 бар избыточного давления	Нл/мин	2	320	500	1800		250			400			400
Расход сброса при 6.3 бар с 0.5 бар избыточного давления	Нл/мин	9	650	1200	2000		500			850			850
Масса	кг	0.2	0.38	0.38	1.3		1.5			5			5.8
Степень защиты		65											
Напряжение питания		24 Vcc +10% -5% I макс. 110 мА											
Входной сигнал (входной импеданс)	Напряжение	0 - 5 Vcc, 0 -10 Vcc (около 6.3 KΩ)											
	Ток	4 - 20 мА (около 100 Ω)											
	Последовательный порт	RS 232											
	Ручной	Клавиатура											
Выходной сигнал	Дискретный	0 to 10 VDC (1 VDC = 1 bar) - 1 mA max											
	Дискретный	PNP открытый коллекторный выход: макс. 24V 60 мА NPN открытый коллекторный выход: макс. 24V 60 мА											
Линейность		≤ ± 0.5% (от диапазона измерений)											
Гистерезис		≤ ± 0.2% (от диапазона измерений)											
Повторяемость		≤ ± 0.2% (от диапазона измерений)											
Чувствительность/Зона нечувствительности		Диапазон настройки 10 - 100 мбар											
Выходное давление (версия с дисплеемм)	Точность	≤ ± 0.3% (от диапазона измерений)											
	Размерность давления	бар, МПа, psi											
	Минимальное разрешение	0.01 бар - 0.001 МПа - 0.01 psi											
Точность аналогового выхода		≤ ± 0.4% (от диапазона измерений)											
Температурная стабильность		Макс. 2 мбар / °C											
Быстродействие при ΔP =1 бар		Объем 100 см3			Объем 1000 см3								
от 6 до 7 бар	s	0.5	0.2		0.3		0.45			0.35			
от 7 до 6 бар	s	0.55	0.3		0.3		0.45			0.7			
Положение при монтаже		Любое											
Примечания		Указанные значения относятся только к статичному состоянию. При изменении расхода на выходе они могут меняться. **Во всех исполнениях можно устанавливать значения параметров, используя программу "MWRegtronic", которая доступна для скачивания на сайте www.metalwork.eu.** **Чтобы подсоединить компьютер к устройству Regtonic используйте кабель с кодом W0970513019**											

Код	Описание
5520500	REGTRONIC M5 с дисплеем OUT 0-10 V
5520502	REGTRONIC M5 с дистанционным управлением OUT 0-10 V
5540500	REGTRONIC M5 с дисплеем OUT 4-20 mA
5540502	REGTRONIC M5 с дистанционным управлением OUT 4-20 mA
5530500	REGTRONIC IO-Link M5 с дисплеем
5530502	REGTRONIC IO-Link M5 с дистанционным управлением
9200711	REGTRONIC M5 Комплект кронштейно

Код	Описание
5521500	REGTRONIC 1/8 с дисплеем OUT 0-10 V
5521502	REGTRONIC 1/8 с дистанционным управлением OUT 0-10 V
5522500	REGTRONIC 1/4 с дисплеем OUT 0-10 V
5522502	REGTRONIC 1/4 с дистанционным управлением OUT 0-10 V
5541500	REGTRONIC 1/8 с дисплеем OUT 4-20 mA
5541502	REGTRONIC 1/8 с дистанционным управлением OUT 4-20 mA
5542500	REGTRONIC 1/4 с дисплеем OUT 4-20 mA
5542502	REGTRONIC 1/4 с дистанционным управлением OUT 4-20 mA
5531500	REGTRONIC IO-Link 1/8 с дисплеем
5531502	REGTRONIC IO-Link 1/8 с дистанционным управлением
5532500	REGTRONIC IO-Link 1/4 с дисплеем
5532502	REGTRONIC IO-Link 1/4 с дистанционным управлением
9200710	Набор монтажных уголков

REGTRONIC New deal

Код	Описание
1520003	REGTRONIC New Deal 3/4 с дисплеем OUT 0-10 V
1520004	REGTRONIC New Deal 3/4 с дистанционным управлением OUT 0-10 V
1620003	REGTRONIC New Deal 1 с дисплеем OUT 0-10 V
1620004	REGTRONIC New Deal 1 с дистанционным управлением OUT 0-10 V
1520043	REGTRONIC New Deal 3/4 с дисплеем OUT 4-20 mA
1520044	REGTRONIC New Deal 3/4 с дистанционным управлением OUT 4-20 mA
1620043	REGTRONIC New Deal 1 с дисплеем OUT 4-20 mA
1620044	REGTRONIC New Deal 1 с дистанционным управлением OUT 4-20 mA
1520033	REGTRONIC IO-Link New Deal 3/4 с дисплеем
1520034	REGTRONIC IO-Link New Deal 3/4 с дистанционным управлением
1620033	REGTRONIC IO-Link New Deal 1 с дисплеем
1620034	REGTRONIC IO-Link New Deal 1 с дистанционным управлением

REGTRONIC 300

Код	Описание
4402012A	REGTRONIC 300 с дисплеем без концевых плит OUT 0-10 V
4402013A	REGTRONIC 300 с дистанционным управлением без концевых плит OUT 0-10 V
4402012	REGTRONIC 300 1/2 с дисплеем OUT 0-10 V
4402013	REGTRONIC 300 1/2 с дистанционным управлением OUT 0-10 V
4502012	REGTRONIC 300 3/4 с дисплеем OUT 0-10 V
4502013	REGTRONIC 300 3/4 с дистанционным управлением OUT 0-10 V
4602012	REGTRONIC 300 1 с дисплеем OUT 0-10 V
4602013	REGTRONIC 300 1 с дистанционным управлением OUT 0-10 V
4402412A	REGTRONIC 300 с дисплеем без концевых плит OUT 4-20 mA
4402413A	REGTRONIC 300 с дистанционным управлением без концевых плит OUT 4-20 mA
4402412	REGTRONIC 300 1/2 с дисплеем OUT 4-20 mA
4402413	REGTRONIC 300 1/2 с дистанционным управлением OUT 4-20 mA
4502412	REGTRONIC 300 3/4 с дисплеем OUT 4-20 mA
4502413	REGTRONIC 300 3/4 с дистанционным управлением OUT 4-20 mA
4602412	REGTRONIC 300 1 с дисплеем OUT 4-20 mA
4602413	REGTRONIC 300 1 с дистанционным управлением OUT 4-20 mA
4402312A	REGTRONIC IO-Link 300 с дисплеем без концевых плит
4402313A	REGTRONIC IO-Link 300 с дистанционным управлением без концевых плит
4402312	REGTRONIC IO-Link 300 1/2 с дисплеем
4402313	REGTRONIC IO-Link 300 1/2 с дистанционным управлением
4502312	REGTRONIC IO-Link 300 3/4 с дисплеем
4502313	REGTRONIC IO-Link 300 3/4 с дистанционным управлением
4602312	REGTRONIC IO-Link 300 1 с дисплеем
4602313	REGTRONIC IO-Link 300 1 с дистанционным управлением

REGTRONIC 400

Код	Описание
6102012A	REGTRONIC 400 с дисплеем без концевых плит OUT 0-10 V
6102013A	REGTRONIC 400 с дистанционным управлением без концевых плит OUT 0-10 V
6102012	REGTRONIC 400 1 с дисплеем OUT 0-10 V
6102013	REGTRONIC 400 1 с дистанционным управлением OUT 0-10 V
6202012	REGTRONIC 400 1 1/4 с дисплеем OUT 0-10 V
6202013	REGTRONIC 400 1 1/4 с дистанционным управлением OUT 0-10 V
6302012	REGTRONIC 400 1 1/2 с дисплеем OUT 0-10 V
6302013	REGTRONIC 400 1 1/2 с дистанционным управлением OUT 0-10 V
6402012	REGTRONIC 400 2 с дисплеем OUT 0-10 V
6402013	REGTRONIC 400 2 с дистанционным управлением OUT 0-10 V
6102412A	REGTRONIC 400 с дисплеем без концевых плит OUT 4-20 mA
6102413A	REGTRONIC 400 с дистанционным управлением без концевых плит OUT 4-20 mA
6102412	REGTRONIC 400 1 с дисплеем OUT 4-20 mA
6102413	REGTRONIC 400 1 с дистанционным управлением OUT 4-20 mA
6202412	REGTRONIC 400 1 1/4 с дисплеем OUT 4-20 mA
6202413	REGTRONIC 400 1 1/4 с дистанционным управлением OUT 4-20 mA
6302412	REGTRONIC 400 1 1/2 с дисплеем OUT 4-20 mA
6302413	REGTRONIC 400 1 1/2 с дистанционным управлением OUT 4-20 mA
6402412	REGTRONIC 400 2 с дисплеем OUT 4-20 mA
6402413	REGTRONIC 400 2 с дистанционным управлением OUT 4-20 mA
6102312A	REGTRONIC IO-Link 400 с дисплеем без концевых плит
6102313A	REGTRONIC IO-Link 400 с дистанционным управлением without end plates
6102312	REGTRONIC IO-Link 400 1 с дисплеем
6102313	REGTRONIC IO-Link 400 1 с дистанционным управлением
6202312	REGTRONIC IO-Link 400 1 1/4 с дисплеем
6202313	REGTRONIC IO-Link 400 1 1/4 с дистанционным управлением
6302312	REGTRONIC IO-Link 400 1 1/2 с дисплеем
6302313	REGTRONIC IO-Link 400 1 1/2 с дистанционным управлением
6402312	REGTRONIC IO-Link 400 2 с дисплеем
6402313	REGTRONIC IO-Link 400 2 с дистанционным управлением

АКСЕССУАРЫ

АНАЛОГОВАЯ ВЕРСИЯ

ПРЯМОЙ РАЗЪЕМ M12x1 8-PIN С КАБЕЛЕМ

Код	Описание
W0970513010	Прямой разъем M12X1 8-PIN с кабелем L = 5 м

90° РАЗЪЕМ M12x1 8-PIN С КАБЕЛЕМ

Код	Описание
W0970513011	90° разъем M12X1 8-PIN с кабелем L= 5 м

КАБЕЛЬ ДЛЯ НАСТРОЙКИ

Код	Описание
W0970513019	Кабель для настройки Regtronic

Кабель состоит из:
- Разъема M12 для подсоединения к устройству Regtronic
- Разъёма для подсоединения к PC
- 2 провода питания 24 VDC

В комплект входит также переходник RS232-USB

ВЕРСИЯ IO-LINK

ПРЯМОЙ 5-КОНТАКТНЫЙ РАЗЪЕМ-МАМА ДЛЯ M12x1 КОД A

Код	Описание
W0970513001	Прямой 5-контактный разъем-мама для m12x1 код a

ПРЯМОЙ 5-КОНТАКТНЫЙ РАЗЪЕМ-МАМА ДЛЯ M12x1 КОД A

Код	Описание
W0970513002	Прямой 5-контактный разъем-мама M12x1 с кабелем L = 5 м

CONNECTOR M12x1, 5-PIN, A-CODED, FEMALE, 90°

Код	Описание
W0970513003	5-контактный разъем-мама Ь12x1 код A, 90°

5-КОНТАКТНЫЙ РАЗЪЕМ-МАМА M12x1 КОД A, 90° С КАБЕЛЕМ

Код	Описание
W0970513004	5-контактный разъем-мама M12x1, код A, 90° с кабелем L = 5 м

ПРЕЦИЗИОННЫЙ РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ С ВЫСОКИМ РАСХОДОМ СБРОСА СЕРИИ GS

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		1/8"	1/4"
Присоединение		1/8"	1/4"
Диапазон настройки	бар	от 0 до 2; 0 до 4; от 0 до 8;	
Максимальное давление на входе	бар	10	
Расход при 6.3 бар ΔP 0.5 бар	Нл/мин	900	1170
Расход при 6.3 бар ΔP 1 бар	Нл/мин	1200	1380
Рабочая среда		Не содержащий масла фильтрованный воздух. Воздух необходимо профильтровать хотя бы на уровне 10 мм.	
Диапазон рабочих температур	°C	От -10 до +50	
Положение при монтаже		В любом положении	
Отверстие для установки манометра		G 1/8"	
Масса	г	600	
Расход сброса при 4 бар (регулируемое давление)			
ΔP 0.1 бар	Нл/мин	450	810
ΔP 0.5 бар	Нл/мин	900	1190
Изменение давления на выходе (2 бар) при изменении давления на входе (4-10 бар)		± 20	
mбар		30	
Чувствительность сброса	mбар	< 0.1	
Расход воздуха постоянной утечки	Нл/мин	Давление должно настраиваться в сторону повышения. Для повышенной чувствительности используйте регулятор с номинальным давлением, которое как можно меньше отличается от требуемой величины.	
Примечания		Не используйте воздух из отверстия для установки манометра.to the required value.	

Код	Описание	Код	Описание	Код	Описание
5511200	REG. GS 1/8 02	**5511400**	REG. GS 1/8 08	**5512300**	REG. GS 1/4 04
5511300	REG. GS 1/8 04	**5512200**	REG. GS 1/4 02	**5512400**	REG. GS 1/4 08

АКСЕССУАРЫ

МАНОМЕТР

Код	Описание
9700101	M 40 1/8 012
9700102	M 40 1/8 04
9700109	M 40x40 1/8 04
9700110	M 40x40 1/8 012

R/FR КРОНШТЕЙН

Код	Описание
9200701	SF100 - BIT - ND 1/4 - SY1

МОНТАЖНЫЕ УГОЛКИ

Код	Описание
9200710	Набор монтажных уголков

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

ВЕРХНЯЯ КРЫШКА РЕГУЛЯТОРА GS

Код	Описание
9250835	Крышка CS REG GS 02
9250836	Крышка CS REG GS 04
9250837	Крышка CS REG GS 04

РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Интервал настраиваемых давлений	бар	От 0.5 до 10
Гистерезис (не подстраиваемый)	бар	От 0.4 до 0.8 (см. график)
Максимальное давление	бар	15
	МПа	1.5
	psi	217
Диапазон рабочих температур при: 1 МПа; 10 бар; 145 psi	°C	50
	°F	122
Нижнее присоединение		R 1/8"
Максимальный ток	A	2
Максимальное напряжение	В	250
Диаметр кабеля	мм	4.9
Количество жил и площадь их сечения		3 x 0.5 мм2
Контакты		Нормально-открытый (Н.О.) и нормально-закрытый (Н.З.)
Степень защиты		IP65
Количество переключений		5×10^6
Рабочая среда		Отфильтрованный сжатый воздух со смазкой или без. Наличие смазки, если она есть, должно быть постоянным.
Положение при монтаже		Любое.
Масса	кг	0.121

АКСЕССУАРЫ

Код	Описание
9000401	1/8 2A NO/NC реле давления с 2-х метровым кабелем
9000402	1/8 2A NO/NC реле давления с разъемом M8nector

ПРЯМОЙ РАЗЪЕМ С КАБЕЛЕМ M8

Код	Описание
02400A0100	3-контактный разъем-мама M8 HIGH FLEX CL6 с кабелем L = 1 м
02400A0250	3-контактный разъем-мама M8 HIGH FLEX CL6 с кабелем L = 2.5 м
02400A0500	3-контактный разъем-мама M8 HIGH FLEX CL6 с кабелем L = 5 м
02400A1000	3-контактный разъем-мама M8 HIGH FLEX CL6 с кабелем L = 10 м

Мобильный кабель, класс 6 согласно IEC 60228

Код	Описание
9200703	Ручка безопасности

ЦИФРОВОЕ РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ

СЕРИЯ 600

СЕРИЯ 640

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		SERIES 600	SERIES 640
Диапазон рабочих давлений	бар	От-1 до 10	
	МПа	От -0.1 до 1	
Максимально допустимое давление	бар	15	
	МПа	1.5	
Разрешающая способность: бар	бар	0.01	
	МПа	0.001	
	кг/см2	0.01	
	Psi	0.1	
Напряжение питания	VDC	От 12 до 24 ± 10%, макс. пульсации 10%	
Потребляемый ток	мА	≤ 55	≤ 40
Цифровые выходы		2 типа PNP, с макс. током 80 мА, напряжением 24 VDC; Остаточное напряжение≤ 1V (при 80 мА)	2 типа PNP, с макс. током 125 мА, напряжением 24 VDC; Остаточное напряжение≤ 1.5V (при 125 мА)
Повторяемость сигнала цифровых выходов		≤ ±0,2 % от диапазона измерений ±1 разряда	
Гистерезис		Подстраиваемый или фиксируемый на 3 разряда для работы в диапазоне давлений	
Время отклика	мс	≤ 2.5	
Подавление помех	мс	24 мс, 192 мс, 768 мс	25 мс, 100 мс, 250 мс, 500 мс, 1000 мс, 1500 мс
Защита от короткого замыкания на выходах		Присутствует	
7-ми сегментный LED дисплей		Цифровой дисплей 3 ½	
Display colours		красный	красный/зеленый
Точность отображения показаний на дисплее		±2% от диапазона измерений ±1 разряд, температура окружающей среды 25°±3°C	
Индикаторы		зеленый LED (выход 1), красный LED (выход 2)	оранжевый светодиод (выход 1 и выход 2)
Аналоговый выход		1-5 В ±2.5 % (0 бар - 1V; 10 бар – 5 В; не определяет вакуум)	
		Линейность ≤ 1% от диапазона измерений	
		Output impedance: about 1 kΩ	
Температурная стабильность		≤ ±2% от диапазона измерений от калибровочного давления (при 25°C), в диапазоне рабочих температур от 0 до 50°C	
Пневматические присоединения		Внутренняя резьба 2 G1/8"	Наружная коническая резьба 1 R1/8" (внутренняя резьба M5)
Силовой кабель		2 метра, с пятью 0.15 мм2 жилами, маслостойкий	
		предварительно подключенный кабель, не снимаемый	съемный разъем
Сертификации		CE, Rohs	
Масса	г	105, включая 2 метра кабеля	86, включая 2 метра кабеля
УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ			
Рабочая среда		Отфильтрованный воздух без смазки, инертные, не коррозионно-активные и невзрывоопасные газы	
Степень защиты		IP 40 - IP65 (в сборе с защитными принадлежностями)	
Диапазон рабочих температур	°C	От 0 до 50	
Температура хранения	°C	От -20 до +60, без конденсата и льда	От -10 до +60, без конденсата и льда
Относительная влажность		Относительная влажность от 35 до 85%; без конденсата	
Напряжение пробоя		1000 VAC в течении одной минуты между корпусом и кабелем	
Сопротивление изоляции		Минимум 50 МОм (при 500 VDC между корпусом и кабелем)	
Допустимая вибрация		Амплитуда - 1.5 мм с изменением частоты каждую минуту от 10 до 55 Гц, в течении 2-х часов в каждом направлении x, y и z	
Ударное воздействие		980 м/с2 (100 г), 3 раза в каждом направлении x, y и z	100 м/с2 (10 г), 3 раза в каждом направлении x, y и z

СЕРИЯ 600

Код	Описание
9000600	Цифровое реле давления series 600

СЕРИЯ 640

Код	Описание
9000640	Цифровое реле давления series 640

АКСЕССУАРЫ SERIES 600

НАБОР КРОНШТЕЙНОВ

Код	Описание
9000601	Набор кронштейнов для цифровых реле давления series 600

Примечание: каждый набор содержит один кронштейн для установки на нижнюю поверхность и один – для установки на заднюю поверхность.

НАБОР ДЛЯ ПАНЕЛЬНОГО МОНТАЖА

Код	Описание
9000602	Набор для панельного монтажа цифровых реле давления series 600

НАБОР ДЛЯ ПАНЕЛЬНОГО МОНТАЖА С ЗАЩИТНЫМ ЭКРАНОМ

Код	Описание
9000603	Набор для панельного монтажа с защитным экраном для для цифрового реле давления series 600

АКСЕССУАРЫ SERIES 640

НАБОР КРЕПЕЖНЫХ КРОНШТЕЙНОВ ПАРАЛЛЕЛЬНОГО МОНТАЖА

Код	Описание
9000641	Набор крепежных кронштейнов параллельного монтажа дискретного реле давления серии 640

НАБОР КРЕПЕЖНЫХ КРОНШТЕЙНОВ 90°

Код	Описание
9000644	Параллельный крепежный кронштейн 90° для дискретного реле давления серии 640

НАБОР ПАНЕЛЬНОГО МОНТАЖА

Код	Описание
9000642	Набор панельного монтажа дискретного реле давления серии 640

НАБОР ПАНЕЛЬНОГО МОНТАЖА С ВИДЕОДИСЛЕЕМ

Код	Описание
9000643	Набор панельного монтажа с дисплеем дискретного реле давления серии 640

РАСХОДОМЕР СЖАТОГО ВОЗДУХА FLUX 0

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		FLUX 0 50 L	FLUX 0 200 L
Максимальный поток воздуха	Nl/min	0 - 50	0 - 200
Направление потока		Любое	
Рабочее давление	бар	-0.9 до 8	
	МПа	-0.09 до 0.8	
	psi	-13 до 116	
Макс. давление	бар	10	
Диаметр подключаемой трубки	мм	8	
Напряжение питания	VDC	12 до 24 ± 10%, пульсация макс. 10%	
Потребляемый ток	mA	≤ 50	
Силовой кабель		Кабель Ø 4 длинна 2 m, устойчив к маслу, 26 AGW (6 x 0.15 mm^2)	
Вес	гр	100 (включая кабель)	
ДИСПЛЕЙ			
Мгновенный расход			
Отображение расхода	Nl/min	0 - 50	0 - 200
Мин. шаг отображения	Nl/min	0.1	1
	ft^3/min	1	1
Аккумулированый расход			
Отображение		9999999.9	99999999
Мин. шаг отображения	Nl	0.1	1
	ft^3	1	1
Давление			
Отображение	kPa	-100 до 1000	
Мин.шаг обображения	kPa	1	
	bar	0.01	
	psi	0.1	
ТОЧНОСТЬ			
Поток			
Гарантированный диапазон измерения		2 до 100 % FS	
Точность дисплея		± 3 % FS ± 1 разряд ▲	
Точность аналогового выхода		± 5 % FS ▲	
Повторяемость		± 1 % FS ± 1 разряд ■	
Линейность		± 3 % FS ■	
Температурная характеристика		± 2 % FS для диапазона температур 15-35°C; ± 5 % FS для диапазона температур 0-15°C или 35-50°C ■	
Характеристика по давлению		± 5 % FS ± 1 разряд ✱	
Давление			
Гарантированный диапазон измерения		0 to 100 % FS	
Точность дисплея		± 2 % FS ± 1 разряд ●	
Точность аналогового выхода		± 2.5 % FS ●	
Повторяемость		± 0.2 % FS ± 1 разряд ●	
Линейность		± 1 % FS ●	
Температурная характеристика		± 2 % FS ●	

▲ Данные действительны при следующих условиях: входное давление 3 бар, выходное давление 1 бар, температура 25 °C.
■ Данные действительны при следующих условиях: давление на выходе 1 бар, температура 25 °C.
✱ Данные действительны в следующих условиях: от -90 до 800 кПа, выходное давление 1 бар, температура 25 °C
● Данные действительны при следующих условиях: расход 0 нл / мин, температура 25 °C.

ЗАМЕТКИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		FLUX 0 50 L	FLUX 0 200 L
ЦИФРОВЫЕ ВЫХОДЫ			
Кол-во выходов		2 PNP	
Макс ток	mA	125	
Макс напряжение	VDC	24	
падение напряжения	V	≤ 1.5 V	
Время отклика с настройкой расхода	ms	50, 80, 120, 200, 400, 800, 1500 (default 800)	
Время отклика с настройкой давления	ms	2.5, 25, 100, 250, 500, 1000, 1500 (default 2.5)	
Режим отклика, с настройкой расхода		Режим гистерезиса, режим сравнения окон, кумулятивный режим, кумулятивный импульсный режим ◆	
		Нормально открытый или нормально закрытый	
Режим отклика, с настройкой режима давления		Режим одноточечной настройки, режим гистерезиса, режим сравнения окон. Нормально открытый или нормально закрытый ◆	
Гистерезис		Настраиваемый	
Защита выходов от КЗ		Да	
Суммарный импульсный выход	Nl/impulse	0.5	2
	ft^3/impulse	2	7
АНАЛОГОВЫЙ ВЫХОД			
По напряжению	V	1 до 5, 1 kΩ	
По току	mA	4 до 20, с ≤ 300 Ω	
Время отклика с настройкой расхода	ms	≤ 100	
Время отклика с настройкой давления	ms	≤ 50	
УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ			
Среда		Фильтрованный, осушенный и несмазанный воздух, инертный некоррозионный и невзрывоопасный газ.	
		Рекомендуются фильтр 5 мкм и маслоочиститель 0,01 мкм.	
Степень защиты		IP 40	
Диапазон температур	°C	0 до 50	
Температура хранения	°C	0 до 60 , но без конденсата и льда	
Влажность окр. среды		35 до 85% относительная влажность; без конденсата	
Напряжение изоляции		1000 VAC на одну минуту между корпусом и кабелем	
Сопротивление изоляции		Min. 50 MΩ (при 500 В постоянного тока между корпусом и кабелем)	
Уровень вибрации		Амплитуда 1,5 мм или 10 g при сканировании каждую минуту от 10 до 55 Гц при 10 Гц в течение 2 часов в каждом направлении	
Влияние		100 m/s^2 (10 г), 3 раза в каждом направлении x, y и z	
Электромагнитная совместимость (EMC)		IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4	

◆ Обратитесь к руководству пользователя для получения дополнительной информации.

КОДИРОВКА

Код	Описание
9000958A2	Расходомер FLUX 0 50L Ø8 PNP 4-20 mA 2 m
9000958V2	Расходомер FLUX 0 50L Ø8 PNP 1-5V 2 m
9000978A2	Расходомер FLUX 0 200L Ø8 PNP 4-20 mA 2 m
9000978V2	Расходомер FLUX 0 200L Ø8 PNP 1-5V 2 m

АКСЕССУАРЫ

КРЕПЕЖНАЯ СКОБА

Код	Описание
90009A001	Крепежная скоба FLUX 0

Примечание: в комплекте два винта 3x6 для пластика (макс. Крутящий момент 0,5 Нм).

ФИКСАТОР НА ДИН-РЕЙКУ (DIN EN 50022)

Код	Описание
90009A002	Фиксатор на ДИН-рейку FLUX 0

Примечание: Поставляется в комплекте с двумя винтами 3x10 для пластика (макс. Крутящий момент 0,5 Нм).

ЗАМЕТКИ

ЗАМЕТКИ

ЦАНГОВЫЕ ФИТИНГИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		METRIC or G (BSP) *	UNF or NPT **
Резьбовое соединение		Metric: M3 - M5 - M7 - M12x1.5	UNF: 10-32
		G (BSP): 1/8 - 1/4 - 3/8 - 1/2	NPT: 1/8 - 1/4 - 3/8 - 1/2
Диаметр	мм	3 - 3.17 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14	1/8 - 5/32 - 1/4 - 5/16 - 3/8 - 1/2
Температура для латунных исполнений	°C	– 20 до + 80	
	°F	– 4 до 176	
Температура для полимерных исполнений	°C	– 20 до + 60	
	°F	–4 до 140	
Давление для латунных исполнений		– 0.99 бар ... 16 бар/ – 0.099 МПа ... 1.6 МПа	
Давление для полимерных исполнений		– 0.99 бар ... 12 бар / – 0.099 МПа... 1.2 МПа	
Рекомендованные трубки		Рислан PA 11 –Нейлон 6 - Полиамид 12 – Полиэтилен	
Среда		Вакуум – сжатый воздух	

* **Метрическая цилиндрическая резьба согласно ISO 262**
Цилиндрическая резьба соответствует ISO 228-1 и обозначается буквой G. Фитинги соответствуют резьбе BSP или, более точно, резьбе BSPP (P означает араллельный»)
Коническая резьба соответствует ISO 7-1 и обозначается буквой R. Фитинги соответствуют резьбе BSP или, более точно, резьбе BSPP (T означает «конический»)

** **Цилиндрическая резьба UNF согласно ANSI B 1.1**
Коническая резьба NPT Внутренняя резьба соответствует ANSI B 1-20, наружная резьба соответствует стандарту Metal Work в рамках специальной разработки, которая совместима с резьбой ANSI B 1-20 (см. страницу **D1**.8).

G BSP ЛАТУННЫЕ ЦАНГОВЫЕ ФИТИНГИ ДЛЯ ТРУБОК (РАЗМЕРЫ В ММ) И G (BSP) ИЛИ МЕТРИЧЕСКОЕ РЕЗЬБЫ

ПРЯМОЙ ЦАНГОВЫЙ ФИТИНГ, НАРУЖНАЯ ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБА (R1)

Код	Ссылка	Ø	Резьба	Количество
2001B01	R1	3	M3	50
2001B02	R1	3	M5	50
2001A01	R1	3.17	M3	25
2001A02	R1	3.17	M5	25
2L01001	RL1	4	M5	50
2L01020	RL1	4	M7	50
2L01002	RL1	4	1/8	50
2L01003	RL1	4	1/4	50
2001004	R1	5	M5	50
2001005	R1	5	1/8	50
2001006	R1	5	1/4	50
2L01000	RL1	6	M5	50
2L01021	RL1	6	M7	50
2L01101	RL1	6	M12x1.5	50
2L01007	RL1	6	1/8	50
2L01008	RL1	6	1/4	50
2L01102	RL1	8	M12x1.5	50
2L01009	RL1	8	1/8	50
2L01010	RL1	8	1/4	50
2L01011	RL1	8	3/8	50
2L01012	RL1	10	1/4	50
2L01013	RL1	10	3/8	50
2L01018	RL1	10	1/2	25
2001019	RL1	12	1/4	25
2001014	RL1	12	3/8	25
2001015	RL1	12	1/2	25
2001016	RL1	14	3/8	25
2001017	RL1	14	1/2	25

ПРЯМОЙ ЦАНГОВЫЙ ФИТИНГ, ВНУТРЕННЯЯ ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБА (R2)

Код	Ссылка	Ø	Резьба	Количество
2002B02	R2	3	M5	50
2002A02	R2	3.17	M5	50
2L02001	RL2	4	1/8	50
2L02002	RL2	4	1/4	50
2002003	R2	5	1/8	50
2002004	R2	5	1/4	50
2L02005	RL2	6	1/8	50
2L02006	RL2	6	1/4	50
2L02007	RL2	8	1/8	50
2L02008	RL2	8	1/4	50
2L02009	RL2	10	1/4	50
2L02010	RL2	10	3/8	50
2L02011	RL2	12	3/8	25
2L02012	RL2	12	1/2	25

УГЛОВОЙ ЦАНГОВЫЙ ФИТИНГ, ПРОХОДНОЙ (R4)

Код	Ссылка	Ø	Количество
2004A02	R4	3	50
2004A01	R4	3.17	50
2L04001	RL4	4	50
2004002	R4	5	50
2L04003	RL4	6	50
2L04004	RL4	8	50
2L04005	RL4	10	50
2004006	RL4	12	25
2004007	RL4	14	20

ШТУЦЕР ПОД ЦАНГОВЫЙ ФИТИНГ (R6)

Код	Ссылка	Ø	Резьба	Количество
2006A02	R6	3	M5	100
2006A01	R6	3.17	M5	25
2006001	R6	4	M5	50
2006020	R6	4	M7	50
2006002	R6	4	1/8	50
2006003	R6	4	1/4	50
2006004	R6	5	M5	50
2006005	R6	5	1/8	50
2006006	R6	5	1/4	50
2006000	R6	6	M5	50
2006021	R6	6	M7	50
2006007	R6	6	1/8	50
2006008	R6	6	1/4	50
2006009	R6	8	1/8	50
2006010	R6	8	1/4	50
2006011	R6	8	3/8	50
2006012	R6	10	1/4	50
2006013	R6	10	3/8	50
2006022	R6	10	1/2	25
2006019	R6	12	1/4	25
2006014	R6	12	3/8	25
2006015	R6	12	1/2	25
2006016	R6	14	3/8	25
2006017	R6	14	1/2	25
2006101	R6	6	M12X1.5	50
2006102	R6	8	M12X1.5	50

ПРЯМОЙ ЦАНГОВЫЙ ФИТИНГ, НАРУЖНАЯ КОНИЧЕСКАЯ РЕЗЬБА (R1C)

Код	Ссылка	Ø	Резьба	Количество
2L01C02	RL1C	4	1/8	50
2L01C07	RL1C	6	1/8	50
2L01C08	RL1C	6	1/4	50
2001Z07	RL1Z	6	12x1 конический	50
2001Z08	RL1Z	6	12x1.25 конический	50
2L01C09	RL1C	8	1/8	50
2L01C10	RL1C	8	1/4	50
2L01C11	RL1C	8	3/8	50
2L01C13	RL1C	10	1/4	50
2L01C14	RL1C	10	3/8	50
2001C15	RL1C	12	3/8	25
2001C16	RL1C	12	1/2	25

ФИТИНГ-СОЕДИНИТЕЛЬ (R3)

Код	Ссылка	Ø 1	Ø 2	Количество
2003A02	R3	3	3	50
2003A01	R3	3.17	3.17	50
2L03001	RL3	4	4	50
2003002	R3	5	5	50
2L03003	RL3	6	6	50
2L03004	RL3	8	8	50
2L03005	RL3	10	10	50
2003006	RL3	12	12	25
2003007	RL3	14	14	25
2L03301	RL3	4	6	50
2L03302	RL3	4	8	50
2L03303	RL3	6	8	50
2L03304	RL3	6	10	50
2L03306	RL3	6	12	50
2L03305	RL3	8	10	25
2L03307	RL3	8	12	25
2L03308	RL3	10	12	25

ТРОЙНИК ПРОХОДНОЙ (R5)

Код	Ссылка	Ø	Количество
2005A02	R5	3	50
2005A01	R5	3.17	50
2L05001	RL5	4	50
2005002	R5	5	50
2L05003	RL5	6	50
2L05004	RL5	8	50
2L05005	RL5	10	20
2005006	RL5	12	20
2005007	RL5	14	10

УДЛИНЕННЫЙ ШТУЦЕР ПОД ЦАНГОВЫЙ ФИТИНГ (R18)

Код	Ссылка	Ø	Резьба	Количество
2018002	R18	4	1/8	50
2018007	R18	6	1/8	50
2018008	R18	6	1/4	50
2018009	R18	8	1/8	50
2018010	R18	8	1/4	50
2018011	R18	8	3/8	25
2018012	R18	10	1/4	50
2018013	R18	10	3/8	25

G BSP

METAL WORK PNEUMATIC

НИППЕЛЬ ЦАНГОВЫЙ (R7)

Код	Ссылка	Ø	Количество
2007001	R7	4	100
2007002	R7	5	50
2007003	R7	6	50
2L07004	RL7	8	50
2007005	R7	10	25
2007006	R7	12	20
2007007	R7	14	50

ФИТИНГ-СОЕДИНИТЕЛЬ С МОНТАЖНЫМИ ГАЙКАМИ (R10)

Код	Ссылка	Ø 1	Ø 2	Резьба	Количество
2011A02	R10	3	3	M8x0.75	50
2011A01	R10	3.17	3.17	M8x0.75	50
2L11001	RL10	4	4	M11x1	50
2011002	R10	5	5	M14x1	50
2L11003	RL10	6	6	M13x1	50
2L11004	RL10	8	8	M15x1	50
2L11005	RL10	10	10	M17x1	25
2011006	RL10	12	12	M20X1	25
2011007	RL10	14	14	M24x1	25
2L11301	RL10	4	6	M13x1	50
2L11302	RL10	4	8	M15x1	50
2L11303	RL10	6	8	M15x1	50
2L11304	RL10	6	10	M17x1	50
2L11306	RL10	6	12	M20x1	25
2L11305	RL10	8	10	M17x1	25
2L11307	RL10	8	12	M20x1	25
2L11308	RL10	10	12	M20x1	25

ФИТИНГ ЦАНГОВЫЙ УГЛОВОЙ ПОВОРОТНЫЙ (R15)

Код	Ссылка	Ø	Резьба	Количество
2014101	R15	3	M3	100
2014102	R15	3.17	M3	25
2014103	R15	3	M5	25
2014104	R15	3.17	M5	25
2L14001	RL15	4	M5	50
2L14020	RL15	4	M7	50
2L14002	RL15	4	1/8	50
2014003	R15	5	M5	50
2014004	R15	5	1/8	50
2L14106	RL15	6	M5	50
2L14021	RL15	6	M7	50
2L14005	RL15	6	1/8	50
2L14007	RL15	6	1/4	50
2L14006	RL15	8	1/8	50
2L14008	RL15	8	1/4	50
2L14013	RL15	8	3/8	50
2L14009	RL15	10	1/4	25
2L14014	RL15	10	3/8	25
2014010	RL15	12	1/4	20
2014011	RL15	12	3/8	50
2014012	RL15	12	1/2	25
2014015	RL15	14	1/2	

ЦАНГОВЫЙ УГЛОВОЙ ПОВОРОТНЫЙ ФИТИНГ, НАРУЖНАЯ ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБА (R31)

Код	Ссылка	Ø	Резьба	Количество
2L31001	RL31	4	M5	50
2L31002	RL31	4	1/8	50
2L31003	RL31	4	1/4	50
2031004	R31	5	M5	50
2031005	R31	5	1/8	50
2031006	R31	5	1/4	50
2L31007	RL31	6	M5	50
2L31008	RL31	6	1/8	50
2L31009	RL31	6	1/4	50
2L31010	RL31	8	1/8	50
2L31011	RL31	8	1/4	50
2L31012	RL31	8	3/8	50
2L31013	RL31	10	1/4	50
2L31014	RL31	10	3/8	25
2031015	RL31	10	1/2	25
2031016	RL31	12	1/4	25
2031017	RL31	12	3/8	25
2031018	RL31	12	1/2	25
2031019	RL31	14	1/2	20

ПЕРЕХОДНИК ЦАНГОВЫЙ (R8)

Код	Ссылка	Ø 1	Ø 2	Количество
2008A01	R8	4	3	50
2008A02	R8	4	3.17	50
2008001	RL8	5	4	50
2L08002	RL8	6	4	50
2008003	R8	6	5	50
2L08004	RL8	8	4	50
2008005	R8	8	5	50
2L08006	RL8	8	6	50
2L08007	RL8	10	6	50
2L08008	RL8	10	8	50
2008009	RL8	12	4	25
2008010	RL8	12	6	25
2008011	RL8	12	8	25
2008015	RL8	12	10	25
2008014	RL8	14	8	25
2008017	RL8	14	10	25
2008018	RL8	14	12	25

ДОПОЛНИТЕЛЬНО

2009001	RL8/M	4	6	50

ФИТИНГ-БАНДЖО (R13)

Код	Ссылка	Ø	Ø ДЛЯ:	Количество
2012A02	R13	3	M5	25
2012A01	R13	3.17	M5	50
2012001	RL13	4	M5	50
2012002	RL13	4	1/8	50
2012003	R13	5	M5	50
2012004	R13	5	1/8	50
2012005	RL13	6	1/8	50
2012006	RL13	6	1/4	50
2012007	RL13	8	1/8	50
2012008	RL13	8	1/4	50
2012009	RL13	8	3/8	50
2012010	RL13	10	1/4	50
2012011	RL13	10	3/8	50
2012013	RL13	12	1/4	25
2012012	RL13	12	3/8	25
2012014	RL13	12	1/2	25
2012017	RL13	14	1/2	

Для штоков серии D

ФИТИНГ ЦАНГОВЫЙ ДВОЙНОЙ УГЛОВОЙ ПОВОРОТНЫЙ (R16)

Код	Ссылка	Ø	Резьба	Количество
2L15001	RL16	4	M5	50
2L15020	RL16	4	M7	50
2L15002	RL16	4	1/8	50
2015003	R16	5	M5	50
2015004	R16	5	1/8	50
2L15106	RL16	6	M5	50
2L15021	RL16	6	M7	50
2L15005	RL16	6	1/8	50
2L15007	RL16	6	1/4	25
2L15006	RL16	8	1/8	50
2L15008	RL16	8	1/4	25
2L15013	RL16	8	3/8	25
2L15009	RL16	10	1/4	25
2L15014	RL16	10	3/8	25
2015010	RL16	12	1/4	25
2015011	RL16	12	3/8	20
2015012	RL16	12	1/2	10

ЦАНГОВЫЙ УГЛОВОЙ ПОВОРОТНЫЙ ФИТИНГ, НАРУЖНАЯ КОНИЧЕСКАЯ РЕЗЬБА (R31C)

Код	Ссылка	Ø	Резьба	Количество
2L31C02	RL31/C	4	1/8	50
2L31C03	RL31/C	4	1/4	50
2L31C08	RL31/C	6	1/8	50
2L31C09	RL31/C	6	1/4	50
2L31C10	RL31/C	8	1/8	50
2L31C11	RL31/C	8	1/4	50
2L31C12	RL31/C	8	3/8	50
2L31C13	RL31/C	10	1/4	25
2L31C14	RL31/C	10	3/8	25
2031C15	RL31/C	12	3/8	25
2031C16	RL31/C	12	1/2	25

ЦАНГОВАЯ ЗАГЛУШКА (R9)

Код	Ссылка	Ø	МАТЕРИАЛ	Количество
2010A02	R9	3	Латунь	100
2L10A01	RL9T	3.17	Технополимер	50
2L10001	RL9T	4	Технополимер	50
2010002	R9	5	Латунь	50
2L10003	RL9T	6	Технополимер	50
2L10004	RL9T	8	Технополимер	50
2L10005	RL9T	10	Технополимер	50
2L10006	RL9T	12	Технополимер	50
2010007	R9	14	Латунь	25

ФИТИНГ-БАНДЖО ДВУХСТОРОННИЙ (R14)

Код	Ссылка	Ø	Ø ДЛЯ:	Количество
2013001	RL14	4	M5	25
2013002	RL14	4	1/8	25
2013003	R14	5	M5	25
2013004	R14	5	1/8	50
2013005	RL14	6	1/8	50
2013006	RL14	6	1/4	50
2013007	RL14	8	1/8	50
2013008	RL14	8	1/4	50
2013009	RL14	8	3/8	25
2013010	RL14	10	1/4	25
2013011	RL14	10	3/8	20

Для штоков серии D

ТРОЙНИК ЦАНГОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ, НАРУЖНАЯ ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБА (R32)

Код	Ссылка	Ø	Резьба	Количество
2L32001	RL32	4	M5	50
2L32002	RL32	4	1/8	50
2L32003	RL32	4	1/4	50
2032005	R32	5	1/8	50
2L32004	RL32	6	M5	50
2L32008	RL32	6	1/8	50
2L32009	RL32	6	1/4	50
2L32010	RL32	8	1/8	50
2L32011	RL32	8	1/4	50
2L32012	RL32	8	3/8	50
2L32013	RL32	10	1/4	25
2L32014	RL32	10	3/8	25
2032017	RL32	12	3/8	20
2032018	RL32	12	1/2	20
2032019	RL32	14	1/2	10

ТРОЙНИК ЦАНГОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ, НАРУЖНАЯ КОНИЧЕСКАЯ РЕЗЬБА (R32C)

Код	Ссылка	Ø	Резьба	Количество
2L32C02	RL32/C	4	1/8	50
2L32C03	RL32/C	4	1/4	50
2L32C08	RL32/C	6	1/8	50
2L32C09	RL32/C	6	1/4	50
2L32C10	RL32/C	8	1/8	50
2L32C11	RL32/C	8	1/4	50
2L32C12	RL32/C	8	3/8	50
2L32C13	RL32/C	10	1/4	25
2L32C14	RL32/C	10	3/8	25

КРЕСТОВИНА ЦАНГОВАЯ (R40)

Код	Ссылка	Ø		Количество
2L40001	RL40	4		10
2L40003	RL40	6		10
2L40004	RL40	8		10

КОЛЛЕКТОР ЦАНГОВЫЙ ТРЕХУРОВНЕВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ (R52)

Код	Ссылка	Ø	Резьба	Количество
2L52002	RL52	4	1/8	25
2L52008	RL52	6	1/8	25
2L52009	RL52	6	1/4	25
2L52010	RL52	8	1/8	25
2L52011	RL52	8	1/4	25
2L52013	RL52	10	1/4	10

ФИТИНГ ЦАНГОВЫЙ ДВУХСТОРОННИЙ ПОВОРОТНЫЙ (R55)

Код	Ссылка	Ø	Резьба	Количество
2L55001	RL55	4	M5	25
2L55002	RL55	4	1/8	25
2L55007	RL55	6	M5	25
2L55008	RL55	6	1/8	25
2L55009	RL55	6	1/4	25
2L55010	RL55	8	1/8	25
2L55011	RL55	8	1/4	25
2L55012	RL55	8	3/8	25
2L55013	RL55	10	1/4	25
2L55014	RL55	10	3/8	25
2L55018	RL55	12	1/4	25
2L55016	RL55	12	3/8	25
2L55017	RL55	12	1/2	25

ТРОЙНИК ЦАНГОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ, НАРУЖНАЯ ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБА (R38)

Код	Ссылка	Ø	Резьба	Количество
2L38002	RL38	4	1/8	50
2038005	R38	5	1/8	50
2L38008	RL38	6	1/8	50
2L38009	RL38	6	1/4	50
2L38010	RL38	8	1/8	50
2L38011	RL38	8	1/4	25
2L38013	RL38	10	1/4	25
2L38014	RL38	10	3/8	50
2038015	RL38	12	3/8	50
2038016	RL38	12	1/2	50

КОЛЛЕКТОР ЦАНГОВЫЙ ДВУХУРОВНЕВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ (R50)

Код	Ссылка	Ø	Резьба	Количество
2L50001	RL50	4	M5	25
2L50002	RL50	4	1/8	25
2033002	R33	5	1/8	25
2L50007	RL50	6	M5	25
2L50008	RL50	6	1/8	25
2L50009	RL50	6	1/4	25
2L50010	RL50	8	1/8	25
2L50011	RL50	8	1/4	25
2L50013	RL50	10	1/4	25

КОЛЛЕКТОР ЦАНГОВЫЙ ТРЕХУРОВНЕВЫЙ ДВУХСТОРОННИЙ ПОВОРОТНЫЙ (R53)

Код	Ссылка	Ø	Резьба	Количество
2L53002	RL53	4	1/8	20
2L53008	RL53	6	1/8	20
2L53009	RL53	6	1/4	10
2L53010	RL53	8	1/8	10
2L53011	RL53	8	1/4	10
2L53013	RL53	10	1/4	10

КОЛЛЕКТОР ЦАНГОВЫЙ ДВУХУРОВНЕВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ (R56)

Код	Ссылка	Ø	Резьба	Количество
2L56001	RL56	4	M5	25
2L56002	RL56	4	1/8	25
2L56007	RL56	6	M5	25
2L56008	RL56	6	1/8	25
2L56009	RL56	6	1/4	25
2L56010	RL56	8	1/8	25
2L56011	RL56	8	1/4	25
2L56012	RL56	8	3/8	25
2L56013	RL56	10	1/4	25
2L56014	RL56	10	3/8	10
2L56016	RL56	12	3/8	10
2L56017	RL56	12	1/2	10
2L56020	RL56	14	1/2	

УГЛОВОЙ ЦАНГОВЫЙ ФИТИНГ, НАРУЖНАЯ КОНИЧЕСКАЯ РЕЗЬБА (R39C)

Код	Ссылка	Ø	Резьба	Количество
2L39C02	RL39/C	4	1/8	50
2L39C08	RL39/C	6	1/8	50
2L39C09	RL39/C	6	1/4	50
2039Z07	RL39/Z	6	12x1 конический	50
2039Z08	RL39/Z	6	12x1.25 конический	50
2L39C10	RL39/C	8	1/8	50
2L39C11	RL39/C	8	1/4	50
2L39C13	RL39/C	10	1/4	25

КОЛЛЕКТОР ЦАНГОВЫЙ ДВУХУРОВНЕВЫЙ ДВУХСТОРОННИЙ ПОВОРОТНЫЙ (R51)

Код	Ссылка	Ø	Резьба	Количество
2L51001	RL51	4	M5	25
2L51002	RL51	4	1/8	25
2L51007	RL51	6	M5	25
2L51008	RL51	6	1/8	25
2L51009	RL51	6	1/4	25
2L51010	RL51	8	1/8	25
2L51011	RL51	8	1/4	25
2L51013	RL51	10	1/4	10

ФИТИНГ ЦАНГОВЫЙ УГЛОВОЙ ПОВОРОТНЫЙ (R54)

Код	Ссылка	Ø	Резьба	Количество
2L54001	RL54	4	M5	50
2L54002	RL54	4	1/8	50
2L54007	RL54	6	M5	50
2L54008	RL54	6	1/8	50
2L54009	RL54	6	1/4	50
2L54010	RL54	8	1/8	50
2L54011	RL54	8	1/4	50
2L54012	RL54	8	3/8	25
2L54013	RL54	10	1/4	50
2L54014	RL54	10	3/8	25
2L54018	RL54	12	1/4	25
2L54016	RL54	12	3/8	25
2L54017	RL54	12	1/2	25
2L54020	RL54	14	1/2	

КОЛЛЕКТОР ЦАНГОВЫЙ ДВУХУРОВНЕВЫЙ ДВУХСТОРОННИЙ ПОВОРОТНЫЙ (R57)

Код	Ссылка	Ø	Резьба	Количество
2L57001	RL57	4	M5	25
2L57002	RL57	4	1/8	25
2L57007	RL57	6	M5	25
2L57008	RL57	6	1/8	25
2L57009	RL57	6	1/4	25
2L57010	RL57	8	1/8	25
2L57011	RL57	8	1/4	25
2L57012	RL57	8	3/8	10
2L57013	RL57	10	1/4	10
2L57014	RL57	10	3/8	10
2L57016	RL57	12	3/8	10
2L57017	RL57	12	1/2	5

ЦАНГОВЫЕ ФИТИНГИ ИЗ ТЕХНОПОЛИМЕРА ДЛЯ МИЛЛИМЕТРОВЫХ ТРУБОК, РЕЗЬБА G (BSP) ИЛИ МЕТРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБА

ПРЯМОЙ ЦАНГОВЫЙ ФИТИНГ, ИЗ ТЕХНОПОЛИМЕРА (R19)

Код	Ссылка	Ø1	Ø2	Количество
2019001	RL19	4	4	50
2019002	R19	5	5	50
2019003	RL19	6	6	50
2019004	RL19	8	8	50
2019005	RL19	10	10	50
2019006	RL19	12	12	25
2019303	RL19	6	4	50
2019304	RL19	8	6	50
2019305	RL19	10	8	50
2019306	RL19	12	10	25

УГЛОВОЙ ПРОХОДНОЙ ЦАНГОВЫЙ ФИТИНГ, ИЗ ТЕХНОПОЛИМЕРА (R21)

Код	Ссылка	Ø	Количество
2L21001	RL21	4	50
2021002	R21	5	50
2L21003	RL21	6	50
2L21004	RL21	8	50
2021005	RL21	10	50
2021006	RL21	12	25

ТРОЙНИК ЦАНГОВЫЙ, НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА, ИСПОЛНЕНИЕ Y, ИЗ ТЕХНОПОЛИМЕРА (R23/M)

Код	Ссылка	Ø	Резьба	Количество
2L23401	RL23/M	4	M5	25
2L23402	RL23/M	4	1/8	25
2L23403	RL23/M	4	1/4	25
2L23406	RL23/M	6	1/8	25
2L23407	RL23/M	6	1/4	25
2L23409	RL23/M	8	1/8	25
2L23410	RL23/M	8	1/4	25
2L23412	RL23/M	8	3/8	25
2L23413	RL23/M	10	1/4	10
2L23415	RL23/M	10	3/8	10
2L23419	RL23/M	12	3/8	10
2L23420	RL23/M	12	1/2	10

ФИТИНГ-БАНДЖО, ИЗ ТЕХНОПОЛИМЕРА (R28)

Код	Ссылка	Ø	Ø ДЛЯ:	Количество
2012102	R28	4	1/8	50
2012104	R28	5	1/8	50
2012106	R28	6	1/8	50
2012107	R28	6	1/4	50
2012108	R28	8	1/8	50
2012109	R28	8	1/4	50
2012110	R28	8	3/8	50
2012111	R28	10	1/4	50
2012112	R28	10	3/8	50
2012113	R28	12	1/4	50
2012114	R28	12	3/8	50
2012115	R28	12	1/2	50

Для штоков серии D

УГЛОВОЙ ЦАНГОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ФИТИНГ, ИЗ ТЕХНОПОЛИМЕРА (R20)

Код	Ссылка	Ø	Резьба	Количество
2020001	RL20	4	M5	50
2020002	RL20	4	1/8	50
2020003	R20	5	M5	50
2020004	R20	5	1/8	50
2020016	RL20	6	M5	50
2020005	RL20	6	1/8	50
2020007	RL20	6	1/4	50
2020006	RL20	8	1/8	50
2020008	RL20	8	1/4	50
2020009	RL20	10	1/4	50
2L20017	RL20	10	3/8	25
2020010	RL20	12	1/4	25
2020011	RL20	12	3/8	20
2020012	RL20	12	1/2	25

ІТРОЙНИК ПРОХОДНОЙ, ИЗ ТЕХНОПОЛИМЕРА (R22)

Код	Ссылка	Ø	Количество
2L22001	RL22	4	50
2022002	R22	5	50
2L22003	RL22	6	50
2L22004	RL22	8	50
2022005	RL22	10	25
2022006	RL22	12	20

ТРОЙНИК ЦАНГОВЫЙ ПЕРЕХОДНОЙ, ИСПОЛНЕНИЕ Y, ИЗ ТЕХНОПОЛИМЕРА (R24)

Код	Ссылка	Ø1	Ø2 X 2	Количество
2024001	RL24	4	4	50
2024003	RL24	6	6	50
2L24004	RL24	8	8	50
2L24005	RL24	10	10	25
2L24006	RL24	12	12	25
2L24301	RL24	6	4	50
2L24303	RL24	8	6	50
2L24306	RL24	10	8	25
2L24309	RL24	12	10	25

ФИТИНГ-БАНДЖО ДВУХСТОРОННИЙ, ИЗ ТЕХНОПОЛИМЕРА (R29)

Код	Ссылка	Ø	Ø ДЛЯ:	Количество
2013102	R29	4	1/8	50
2013104	R29	5	1/8	50
2013106	R29	6	1/8	50
2013107	R29	6	1/4	50
2013108	R29	8	1/8	50
2013109	R29	8	1/4	50
2013110	R29	8	3/8	50
2013111	R29	10	1/4	50
2013112	R29	10	3/8	50
2013113	R29	12	1/4	50
2013114	R29	12	3/8	50
2013115	R29	12	1/2	50

Для штоков серии D

ДВОЙНОЙ ПОВОРОТНЫЙ ЦАНГОВЫЙ ФИТИНГ, ИЗ ТЕХНОПОЛИМЕРА (R20/A)

Код	Ссылка	Ø	Резьба	Количество
2020A01	R20/A	4	M5	50
2020A02	R20/A	4	1/8	50
2020A03	R20/A	5	M5	50
2020A04	R20/A	5	1/8	50
2020A05	R20/A	6	1/8	50
2020A07	R20/A	6	1/4	50
2020A06	R20/A	8	1/8	50
2020A08	R20/A	8	1/4	25
2020A09	R20/A	10	1/4	25
2020A10	R20/A	12	1/4	25
2020A11	R20/A	12	3/8	20
2020A12	R20/A	12	1/2	25

ТРОЙНИК ЦАНГОВЫЙ, ИСПОЛНЕНИЕ Y, ИЗ ТЕХНОПОЛИМЕРА (R23)

Код	Ссылка	Ø1	Ø2 X 2	Количество
2023001	RL23	4	4	50
2023002	R23	5	5	50
2023003	RL23	6	6	50
2023004	RL23	8	8	50
2L23005	RL23	10	10	25
2L23006	RL23	12	12	25
2L23301	RL23	6	4	50
2L23303	RL23	8	6	50
2L23306	RL23	10	8	25
2L23309	RL23	12	10	25

ФИТИНГ ЦАНГОВЫЙ ДВОЙНОЙ УГЛОВОЙ ПОВОРОТНЫЙ, ИЗ ТЕХНОПОЛИМЕРА (R25)

Код	Ссылка	Ø	Резьба	Количество
2L25001	RL25	4	M5	10
2L25002	RL25	4	M7	10
2L25003	RL25	4	1/8	10
2L25004	RL25	6	1/8	10
2L25005	RL25	6	1/4	10
2L25008	RL25	8	1/4	10
2L25009	RL25	8	3/8	10

ФИТИНГ ЦАНГОВЫЙ УГЛОВОЙ ПОВОРОТНЫЙ, ИЗ ТЕХНОПОЛИМЕРА (R34)

Код	Ссылка	Ø	Резьба	Количество
2L34001	RL34	4	M5	50
2L34020	RL34	4	M7	50
2L34002	RL34	4	1/8	50
2L34003	RL34	4	1/4	50
2L34006	RL34	6	M5	50
2L34021	RL34	6	M7	50
2L34007	RL34	6	1/8	50
2L34008	RL34	6	1/4	50
2L34009	RL34	8	1/8	50
2L34010	RL34	8	1/4	50
2L34011	RL34	8	3/8	50
2L34013	RL34	10	1/4	50
2L34014	RL34	10	3/8	25
2L34016	RL34	12	3/8	25
2L34017	RL34	12	1/2	25

ФИТИНГ ЦАНГОВЫЙ УГЛОВОЙ ПОВОРОТНЫЙ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ, ИЗ ТЕХНОПОЛИМЕРА (R34/F)

Код	Ссылка	Ø	Резьба	Количество
2L34F01	RL34/F	4	M5	50
2L34F05	RL34/F	4	1/8	50
2L34F06	RL34/F	6	M5	50
2L34F07	RL34/F	6	1/8	50
2L34F08	RL34/F	6	1/4	50
2L34F09	RL34/F	8	1/8	50
2L34F10	RL34/F	8	1/4	50
2L34F13	RL34/F	10	1/4	25
2L34F14	RL34/F	10	3/8	25
2L34F16	RL34/F	12	3/8	25
2L34F17	RL34/F	12	1/2	25

ФИТИНГ ЦАНГОВЫЙ УГЛОВОЙ ПОВОРОТНЫЙ УДЛИНЕННЫЙ, ИЗ ТЕХНОПОЛИМЕРА (R36)

Код	Ссылка	Ø	Резьба	Количество
2L36001	RL36	4	M5	50
2L36020	RL36	4	M7	50
2L36002	RL36	4	1/8	50
2L36006	RL36	6	M5	50
2L36021	RL36	6	M7	50
2L36007	RL36	6	1/8	50
2L36008	RL36	6	1/4	50
2L36009	RL36	8	1/8	50
2L36010	RL36	8	1/4	50
2L36012	RL36	10	1/4	25

ФИТИНГ ЦАНГОВЫЙ ДВОЙНОЙ ТИПА Y С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ, ИЗ ТЕХНОПОЛИМЕРА (R43)

Код	Ссылка	Ø1	Резьба	Количество
2L43001	RL43	4	M5	10
2L43002	RL43	4	1/8	10
2L43003	RL43	4	1/4	10
2L43008	RL43	6	1/8	10
2L43009	RL43	6	1/4	10

ПЕРЕХОДНИК УГЛОВОЙ ЦАНГОВЫЙ, ИЗ ТЕХНОПОЛИМЕРА (R46)

Код	Ссылка	Ø	Количество
2L46001	RL46	4	50
2L46002	RL46	6	50
2L46003	RL46	8	50
2L46004	RL46	10	25

УДЛИНЕННЫЙ ПЕРЕХОДНИК УГЛОВОЙ ЦАНГОВЫЙ, ИЗ ТЕХНОПОЛИМЕРА (R47)

Код	Ссылка	Ø	Количество
2L47001	RL47	4	50
2L47002	RL47	6	50
2L47003	RL47	8	50

ФИТИНГ ЦАНГОВЫЙ ДВОЙНОЙ ПОВОРОТНЫЙ, ИЗ ТЕХНОПОЛИМЕРА (R35)

Код	Ссылка	Ø	Резьба	Количество
2L35001	RL35	4	M5	50
2L35020	RL35	4	M7	50
2L35002	RL35	4	1/8	50
2L35003	RL35	4	1/4	50
2L35006	RL35	6	M5	50
2L35007	RL35	6	1/8	50
2L35008	RL35	6	1/4	50
2L35009	RL35	8	1/8	50
2L35010	RL35	8	1/4	50
2L35011	RL35	8	3/8	50
2L35013	RL35	10	1/4	25
2L35014	RL35	10	3/8	25
2L35016	RL35	12	3/8	25
2L35017	RL35	12	1/2	20

ФИТИНГ ЦАНГОВЫЙ ДВОЙНОЙ ПОВОРОТНЫЙ УДЛИНЕННЫЙ, ИЗ ТЕХНОПОЛИМЕРА (R37)

Код	Ссылка	Ø	Резьба	Количество
2L37001	RL37	4	M5	50
2L37020	RL37	4	M7	50
2L37002	RL37	4	1/8	50
2L37006	RL37	6	M5	50
2L37007	RL37	6	1/8	50
2L37008	RL37	6	1/4	50
2L37009	RL37	8	1/8	50
2L37010	RL37	8	1/4	50
2L37012	RL37	10	1/4	25

КОЛЛЕКТОР ЦАНГОВЫЙ ТРЕХУРОВНЕВЫЙ, ИЗ ТЕХНОПОЛИМЕРА (R44)

Код	Ссылка	Ø1 X 2	Ø2 X 3	Количество
2L44001	RL44	6	4	10
2L44003	RL44	8	6	10

ТРОЙНИК-ПЕРЕХОДНИК ЦАНГОВЫЙ, ИЗ ТЕХНОПОЛИМЕРА (R48)

Код	Ссылка	Ø	Количество
2L48001	RL48	4	10
2L48002	RL48	6	10
2L48003	RL48	8	10
2L48004	RL48	10	10

ФИТИНГ ЦАНГОВЫЙ ДВОЙНОЙ ПОВОРОТНЫЙ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ, ИЗ ТЕХНОПОЛИМЕРА (R35/F)

Код	Ссылка	Ø	Резьба	Количество
2L35F01	RL35/F	4	M5	50
2L35F06	RL35/F	6	M5	50
2L35F07	RL35/F	6	1/8	50
2L35F08	RL35/F	6	1/4	25
2L35F09	RL35/F	8	1/8	50
2L35F10	RL35/F	8	1/4	25
2L35F13	RL35/F	10	1/4	25
2L35F14	RL35/F	10	3/8	25
2L35F16	RL35/F	12	3/8	25
2L35F17	RL35/F	12	1/2	20

ФИТИНГ ЦАНГОВЫЙ ДВОЙНОЙ ТИПА Y, ИЗ ТЕХНОПОЛИМЕРА (R42)

Код	Ссылка	Ø1 X 4	Ø2	Количество
2L42001	RL42	4	4	10
2L42002	RL42	4	6	10
2L42004	RL42	6	6	10
2L42005	RL42	6	8	10

КОЛЛЕКТОР ЦАНГОВЫЙ ТРЕХУРОВНЕВЫЙ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ, ИЗ ТЕХНОПОЛИМЕРА (R45)

Код	Ссылка	Ссылка	Ø1	Ø2 X 3	Количество
2L45001	RL45	1/8	6	4	10
2L45002	RL45	1/4	6	4	10
2L45007	RL45	1/8	8	6	10
2L45008	RL45	1/4	8	6	10
2L45009	RL45	3/8	8	6	10

ТРОЙНИК ЦАНГОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ С ПЕРЕХОДНИКОМ, ИЗ ТЕХНОПОЛИМЕРА (R49)

Код	Ссылка	Ø	Количество
2L49001	RL49	4	10
2L49003	RL49	6	10
2L49004	RL49	8	10
2L49005	RL49	10	10
2L49006	RL49	12	10

КАРТРИДЖИ И АКСЕССУАРЫ

ЦАНГОВЫЙ ЗАЖИМ-КАРТРИДЖ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ (R26)

Код	Ссылка	Ø	Момент затяжки, пластиковый корпус [Нм]	Момент затяжки, металлический корпус [Нм]	Количество
СЕРИЯ R					
2026A02	R26	3	0.6	0.8	50
2026A01	R26	3.17 ▲	0.6	0.8	50
2026001	R26	4 ▲	0.8	1	50
2026002	R26	5	0.8	1.5	50
2026003	R26	6	0.8	1.2	50
2026004	R26	8 ▲	1	1.8	50
2026005	R26	10	0.8	2	50
2026006	R26	12	0.8	2	50

▲ **Ø 3.17** = Ø 1/8"; **Ø 4** = Ø 5/32"; **Ø 8** = Ø 5/16"

СЪЕМНИК ДЛЯ КАРТРИДЖА R26-R41

Код	Ссылка	Ø
2041001	R41	4
2041002	R41	5
2041003	R41	6
2041004	R41	8
2041005	R41	10
2041006	R41	12

СЪЕМНИК ДЛЯ ТРУБ R17

Код	Ссылка	Ø трубки	Количество
2L17001	RL17	от 3 до 10	50
2017001	R17	от 4 до 14	50

РАЗВЕРТКА ГНЕЗДА-СЛОТА R26

Код	Ссылка
2025020	MA R26 3-3.17
2025021	MA R26 4
2025022	MA R26 5
2025023	MA R26 6
2025024	MA R26 8
2025025	MA R26 10
2025026	MA R26 12

ЦАНГОВЫЙ ЗАЖИМ-КАРТРИДЖ ВСТАВНОЙ (R27)

Код	Ссылка	Ø	Количество
СЕРИЯ R			
2027001	R27	4 ▲	50
2027002	R27	5	50
2027003	R27	6	50
2027004	R27	8 ▲	50
2027005	R27	10	50
2027006	R27	12	50

▲ **Ø 4** = Ø 5/32"; **Ø 8** = Ø 5/16"

РАЗВЕРТКА ГНЕЗДА-СЛОТА R26

Код	Ссылка
2025010	UT.SE. R26 3-3.17
2025011	UT.SE. R26 4
2025012	UT.SE. R26 5
2025013	UT.SE. R26 6
2025014	UT.SE. R26 8
2025015	UT.SE. R26 10
2025016	UT.SE. R26 12

РАЗВЕРТКА ГНЕЗДА R27

Код	Ссылка
ДЛЯ АЛЮМИНИЯ	
2027021	UT.SE. R27 AL. 4
2027022	UT.SE. R27 AL. 5
2027023	UT.SE. R27 AL. 6
2027024	UT.SE. R27 AL. 8
2027025	UT.SE. R27 AL. 10
2027026	UT.SE. R27 AL. 12
ДЛЯ ТЕХНОПОЛИМЕРА	
2027011	UT.SE. R27 P. 4
2027012	UT.SE. R27 P. 5
2027013	UT.SE. R27 P. 6
2027014	UT.SE. R27 P. 8
2027015	UT.SE. R27 P. 10
2027016	UT.SE. R27 P. 12

ЦАНГОВЫЕ ФИТИГИ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

СЕРИЯ F-E PLUS

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		
Резьба		Метрическая: M5
		G (BSP)*: 1/8 - 1/4 - 3/8 - 1/2
Диаметр трубок		Ø 4 - Ø 6 - Ø 8 - Ø 10
Температурный диапазон	°C	– 20 до + 150
	°F	– 4 до 302
Рабочее давление	бар	– 0.99 до +16
	MPa	– 0.099 до1.6
Рекомендованная трубка		Rilsan PA 11 - Nylon 6 - Polyamide 12 - Polypropylene
		PTFE для температуры выше 60°C
Среда		Вакуум; Сжатый воздух

* **Метрическая цилиндрическая резьба в соответствии с ISO 262**
Цилиндрическая резьба в соответствии с ISO 228-1, обозначенная * буквой G. Они также соответствуют BSP или, точнее, обозначению BSPP (P означает параллельный).
Коническая резьба в соответствии с ISO 7-1, обозначается буквой R. Они также соответствуют BSP или, точнее, обозначению BSPT (T означает конический).

ПРЯМОЙ, ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ, НАРУЖНАЯ R1 F-E PLUS

Код	Ссылка	Ø	F	Количество
2FP0101	R1 F-E P	4	M5	50
2FP0102	R1 F-E P	4	1/8	50
2FP0103	R1 F-E P	4	1/4	50
2FP0100	R1 F-E P	6	M5	50
2FP0107	R1 F-E P	6	1/8	50
2FP0108	R1 F-E P	6	1/4	50
2FP0109	R1 F-E P	8	1/8	50
2FP0110	R1 F-E P	8	1/4	50
2FP0111	R1 F-E P	8	3/8	50
2FP0112	R1 F-E P	10	1/4	50
2FP0113	R1 F-E P	10	3/8	50
2FP0122	R1 F-E P	10	1/2	25

ПРЯМОЙ, СОЕДИНИТЕЛЬ R3 F-E PLUS

Код	Ссылка	Ø	F	Количество
2FP0301	R3 F-E P	4	M11x1	50
2FP0303	R3 F-E P	6	M13x1	50
2FP0304	R3 F-E P	8	M15x1	50
2FP0305	R3 F-E P	10	M17x1	50

РЕЗЬБОВОЙ АДАПТЕР R6 F-E

Код	Ссылка	Ø	F	Количество
2F06001	R6 F-E	4	M5	50
2F06002	R6 F-E	4	1/8	50
2F06003	R6 F-E	4	1/4	50
2F06000	R6 F-E	6	M5	50
2F06007	R6 F-E	6	1/8	50
2F06008	R6 F-E	6	1/4	50
2F06009	R6 F-E	8	1/8	50
2F06010	R6 F-E	8	1/4	50
2F06011	R6 F-E	8	3/8	50
2F06012	R6 F-E	10	1/4	50
2F06013	R6 F-E	10	3/8	50

ПРЯМОЙ, КОНИЧЕСКАЯ, НАРУЖНАЯ R1C F-E PLUS

Код	Ссылка	Ø	F	Количество
2FP1C02	R1/C F-E P	4	1/8	50
2FP1C07	R1/C F-E P	6	1/8	50
2FP1C08	R1/C F-E P	6	1/4	50
2FP1C09	R1/C F-E P	8	1/8	50
2FP1C10	R1/C F-E P	8	1/4	50
2FP1C11	R1/C F-E P	8	3/8	50
2FP1C13	R1/C F-E P	10	1/4	50
2FP1C14	R1/C F-E P	10	3/8	50

УГЛОВОЙ, СОЕДИНИТЕЛЬ R4 F-E PLUS

Код	Ссылка	Ø	Количество
2FP0401	R4 F-E P	4	50
2FP0403	R4 F-E P	6	50
2FP0404	R4 F-E P	8	50
2FP0405	R4 F-E P	10	50

ПРЯМОЙ, ПРОХОДНОЙ СОЕДИНИТЕЛЬ R10 F-E PLUS

Код	Ссылка	Ø	F	Количество
2FP1101	R10 F-E P	4	M11x1	50
2FP1103	R10 F-E P	6	M13x1	50
2FP1104	R10 F-E P	8	M15x1	50
2FP1105	R10 F-E P	10	M17x1	25

ПРЯМОЙ, ВНУТРЕННЯЯ R2 F-E PLUS

Код	Ссылка	Ø	F	Количество
2FP0201	R2 F-E P	4	1/8	50
2FP0205	R2 F-E P	6	1/8	50
2FP0206	R2 F-E P	6	1/4	50
2FP0207	R2 F-E P	8	1/8	50
2FP0208	R2 F-E P	8	1/4	50
2FP0211	R2 F-E P	10	1/4	50

ТРОЙНИК, СОЕДИНИЕТЛЬНЫЙ R5 F-E PLUS

Код	Ссылка	Ø	Количество
2FP0501	R5 F-E P	4	50
2FP0503	R5 F-E P	6	50
2FP0504	R5 F-E P	8	50
2FP0505	R5 F-E P	10	20

УГЛОВОЙ ПОВОРОТНЫЙ, НАРУЖНАЯ, ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ R31 F-E PLUS

Код	Ссылка	Ø	F	Количество
2FP3101	R31 F-E P	4	M5	50
2FP3102	R31 F-E P	4	1/8	50
2FP3103	R31 F-E P	4	1/4	50
2FP3107	R31 F-E P	6	M5	50
2FP3108	R31 F-E P	6	1/8	50
2FP3109	R31 F-E P	6	1/4	50
2FP3110	R31 F-E P	8	1/8	50
2FP3111	R31 F-E P	8	1/4	50
2FP3112	R31 F-E P	8	3/8	50
2FP3113	R31 F-E P	10	1/4	50
2FP3114	R31 F-E P	10	3/8	25
2FP3115	R31 F-E P	10	1/2	25

УГЛОВОЙ ПОВОРОТНЫЙ, НАРУЖНАЯ, КОНИЧЕСКАЯ R31C F-E PLUS

Код	Ссылка	Ø	F	Количество
2FP2C02	R31/C F-E P	4	1/8	50
2FP2C03	R31/C F-E P	4	1/4	50
2FP2C08	R31/C F-E P	6	1/8	50
2FP2C09	R31/C F-E P	6	1/4	50
2FP2C10	R31/C F-E P	8	1/8	50
2FP2C11	R31/C F-E P	8	1/4	50
2FP2C12	R31/C F-E P	8	3/8	50
2FP2C13	R31/C F-E P	10	1/4	25
2FP2C14	R31/C F-E P	10	3/8	25

ТРОЙНИК С РЕЗЬБОЙ, НАРУЖНАЯ, ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ, ПОВОРОТНЫЙ R38 F-E PLUS

Код	Ссылка	Ø	F	Количество
2FP3802	R38 F-E P	4	1/8	50
2FP3808	R38 F-E P	6	1/8	50
2FP3809	R38 F-E P	6	1/4	50
2FP3810	R38 F-E P	8	1/8	50
2FP3811	R38 F-E P	8	1/4	50
2FP3813	R38 F-E P	10	1/4	25
2FP3814	R38 F-E P	10	3/8	25

ТРОЙНИК С ЦЕНТРАЛЬНОЙ РЕЗЬБОЙ, НАРУЖНАЯ, ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ, ПОВОРОТНЫЙ R32 F-E PLUS

Код	Ссылка	Ø	F	Количество
2FP3202	R32 F-E P	4	1/8	50
2FP3208	R32 F-E P	6	1/8	50
2FP3209	R32 F-E P	6	1/4	50
2FP3210	R32 F-E P	8	1/8	50
2FP3211	R32 F-E P	8	1/4	50
2FP3212	R32 F-E P	8	3/8	50
2FP3213	R32 F-E P	10	1/4	25
2FP3214	R32 F-E P	10	3/8	25

УГЛОВОЙ, НАРУЖНАЯ, КОНИЧЕСКАЯ R39C F-E PLUS

Код	Ссылка	Ø	F	Количество
2FP4C02	R39/C F-E P	4	1/8	50
2FP4C08	R39/C F-E P	6	1/8	50
2FP4C09	R39/C F-E P	6	1/4	50
2FP4C10	R39/C F-E P	8	1/8	50
2FP4C11	R39/C F-E P	8	1/4	50
2FP4C12	R39/C F-E P	8	3/8	50
2FP4C13	R39/C F-E P	10	1/4	25

ПРИМЕЧАНИЯ

СТАНДАРТНЫЕ ФИТИНГИ СЕРИИ A

НИППЕЛЬ, НАРУЖНАЯ ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБА (A1)

Код	Ссылка	Резьба 1	Резьба 2	Количество
2101A00	A1	M5	M5	100
2101000	A1	M5	1/8	100
2101001	A1	1/8	1/8	100
2101002	A1	1/8	1/4	100
2101003	A1	1/8	3/8	50
2101004	A1	1/4	1/4	100
2101005	A1	1/4	3/8	50
2101006	A1	1/4	1/2	50
2101007	A1	3/8	3/8	50
2101008	A1	3/8	1/2	50
2101009	A1	1/2	1/2	50
2101010	A1	1/2	3/4	20
2101011	A1	3/4	3/4	25

Может быть использована шайба D11

ПЕРЕХОДНИК, НАРУЖНАЯ КОНИЧЕСКАЯ РЕЗЬБА (A4)

Код	Ссылка	Резьба 1	Резьба 2	Количество
2104001	A4	1/4	1/8	100
2104002	A4	3/8	1/8	100
2104003	A4	3/8	1/4	100
2104004	A4	1/2	1/4	50
2104005	A4	1/2	3/8	50
2104006	A4	3/4	1/2	50

ПЕРЕХОДНИК, НАРУЖНАЯ ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБА (A5/Z)

Код	Ссылка	Резьба 1	Резьба 2	Количество
2152001	A5/Z	M5	1/8	100
2152002	A5/Z	1/8	1/8	100
2152003	A5/Z	1/8	1/4	100
2152004	A5/Z	1/4	1/4	100
2152005	A5/Z	1/4	3/8	50
2152006	A5/Z	3/8	3/8	25
2152007	A5/Z	3/8	1/2	50
2152008	A5/Z	1/2	1/2	50

Может быть использована шайба D11

ЗАГЛУШКА С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ (A8)

Код	Ссылка	Резьба	Количество
2108001	A8	1/8	100
2108002	A8	1/4	100
2108003	A8	3/8	50
2108004	A8	1/2	50

НИППЕЛЬ, НАРУЖНАЯ КОНИЧЕСКАЯ РЕЗЬБА (A2)

Код	Ссылка	Резьба 1	Резьба 2	Количество
2102001	A2	1/8	1/8	100
2102002	A2	1/8	1/4	100
2102003	A2	1/8	3/8	50
2102004	A2	1/4	1/4	100
2102005	A2	1/4	3/8	50
2102006	A2	1/4	1/2	25
2102007	A2	3/8	3/8	50
2102008	A2	3/8	1/2	50
2102009	A2	1/2	1/2	50
2102010	A2	1/2	3/4	25
2102011	A2	3/4	3/4	25

ПЕРЕХОДНИК, НАРУЖНАЯ ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБА (A4/Z)

Код	Ссылка	Резьба 1	Резьба 2	Количество
2151000	A4/Z	1/8	M5	100
2151001	A4/Z	1/4	1/8	100
2151002	A4/Z	3/8	1/8	100
2151003	A4/Z	3/8	1/4	100
2151004	A4/Z	1/2	1/4	50
2151005	A4/Z	1/2	3/8	50

Может быть использована шайба D11

ПЕРЕХОДНИК, ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА (A6)

Код	Ссылка	Резьба 1	Резьба 2	Количество
2106001	A6	1/8	1/4	50
2106002	A6	1/8	3/8	50
2106003	A6	1/4	3/8	25
2106004	A6	1/4	1/2	50
2106005	A6	3/8	1/2	50

ФИТИНГ УГЛОВОЙ, ВНУТРЕННЯЯ ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБА (A9)

Код	Ссылка	Резьба	Количество
2109001	A9	1/8	50
2109002	A9	1/4	50
2109003	A9	3/8	20
2109004	A9	1/2	20

СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ВТУЛКА (A3)

Код	Ссылка	Резьба	Количество
2103000	A3	M5	50
2103001	A3	1/8	100
2103002	A3	1/4	50
2103003	A3	3/8	25
2103004	A3	1/2	20

ПЕРЕХОДНИК, НАРУЖНАЯ КОНИЧЕСКАЯ РЕЗЬБА (A5)

Код	Ссылка	Резьба 1	Резьба 2	Количество
2105001	A5	1/8	1/8	100
2105002	A5	1/8	1/4	100
2105003	A5	1/4	1/4	50
2105004	A5	1/4	3/8	25
2105005	A5	3/8	3/8	25
2105006	A5	3/8	1/2	50
2105007	A5	1/2	1/2	25

ЗАГЛУШКА С УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ (A7)

Код	Ссылка	Резьба	Количество
2107M00*	A7	M5	100
2107000	A7	M5	100
2107005	A7	M7	100
2107MO1*	A7	1/8	100
2107001	A7	1/8	100
2107M02*	A7	1/4	100
2107002	A7	1/4	100
2107M03*	A7	3/8	50
2107003	A7	3/8	50
2107M04*	A7	1/2	50
2107004	A7	1/2	50

* Уменьшенная версия

ФИТИНГ УГЛОВОЙ, НАРУЖНАЯ КОНИЧЕСКАЯ РЕЗЬБА (A10)

Код	Ссылка	Резьба	Количество
2110001	A10	1/8	100
2110002	A10	1/4	50
2110003	A10	3/8	25
2110004	A10	1/2	25

ТРОЙНИК, ВНУТРЕННЯЯ ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБА (A11)

Код	Ссылка	Резьба	Количество
2111001	A11	1/8	50
2111002	A11	1/4	20
2111003	A11	3/8	20
2111004	A11	1/2	10

ШТУЦЕР УГЛОВОЙ, КОНИЧЕСКАЯ РЕЗЬБА (A15)

Код	Ссылка	Резьба	Количество
2115001	A15	1/8	100
2115002	A15	1/4	100
2115003	A15	3/8	25
2115004	A15	1/2	25

ШТУЦЕР ПОД ТРУБКУ (A19)

Код	Ссылка	Ø	Резьба	Количество
2119001	A19	7	1/8	100
2119002	A19	7	1/4	100
2119003	A19	8	1/8	100
2119004	A19	9	1/8	50
2119005	A19	9	1/4	50
2119006	A19	9	3/8	100
2119007	A19	12	1/4	50
2119008	A19	12	3/8	50
2119009	A19	12	1/2	50
2119010	A19	17	3/8	25
2119011	A19	17	1/2	50

ФИТИНГ Y ОБРАЗНЫЙ 90°, НАРУЖНАЯ Р ЕЗЬБА ПО ЦЕНТРУ (A24)

Код	Ссылка	Резьба	Количество
2124001	A24	1/8	50
2124002	A24	1/4	50
2124003	A24	3/8	25
2124004	A24	1/2	10

ТРОЙНИК, НАРУЖНАЯ КОНИЧЕСКАЯ РЕЗЬБА ПО ЦЕНТРУ (A12)

Код	Ссылка	Резьба	Количество
2112001	A12	1/8	100
2112002	A12	1/4	20
2112003	A12	3/8	25
2112004	A12	1/2	10

ТРОЙНИК, НАРУЖНАЯ КОНИЧЕСКАЯ РЕЗЬБА (A16)

Код	Ссылка	Резьба	Количество
2116001	A16	1/8	100
2116002	A16	1/4	50
2116003	A16	3/8	20
2116004	A16	1/2	10

КРЕСТОВИНА, ВНУТРЕННЯЯ И НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА (A20)

Код	Ссылка	Резьба	Количество
2120001	A20	1/8	50
2120002	A20	1/4	25

ФИТИНГ-УДЛИНИТЕЛЬ (A25)

Код	Ссылка	Резьба	Количество
2150003	A25	1/8	50
2150004	A25	1/8	50
2150005	A25	1/8	50
2150006	A25	1/4	50
2150007	A25	1/4	50

ТРОЙНИК, НАРУЖНАЯ КОНИЧЕСКАЯ РЕЗЬБА ПО ЦЕНТРУ (A13)

Код	Ссылка	Резьба	Количество
2113001	A13	1/8	100
2113002	A13	1/4	20
2113003	A13	3/8	25
2113004	A13	1/2	10

ТРОЙНИК, ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА ПО ЦЕНТРУ (A17)

Код	Ссылка	Резьба	Количество
2117001	A17	1/4	50
2117002	A17	1/8	50
2117003	A17	3/8	20
2117004	A17	1/2	10

КРЕСТОВИНА (A21)

Код	Ссылка	Резьба	Количество
2121001	A21	1/8	25
2121002	A21	1/4	25
2121003	A21	3/8	10
2121004	A21	1/2	10

Максимальные рабочие условия для версии A21s отличаются от условий для других фитингов, а именно макс. P13 бар, макс. T 50°C

КРЕСТОВИНА, ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА (A14)

Код	Ссылка	Резьба	Количество
2114001	A14	1/8	50
2114002	A14	1/4	25
2114003	A14	3/8	10

ТРОЙНИК, ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА СБОКУ (A18)

Код	Ссылка	Резьба	Количество
2118000	A18	1/8	100
2118001	A18	1/4	50
2118002	A18	3/8	20
2118003	A18	1/2	10

ФИТИНГ Y ОБРАЗНЫЙ 90°, ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА (A23)

Код	Ссылка	Резьба	Количество
2123001	A23	1/8	50
2123002	A23	1/4	50
2123003	A23	3/8	25
2123004	A23	1/2	20

ФИТИНГИ ПОВЫШЕННОГО ДАВЛЕНИЯ СЕРИИ В

ФИТИНГ ПРЯМОЙ, НАРУЖНАЯ КОНИЧЕСКАЯ РЕЗЬБА (B1)

Код	Ссылка	Ø	Резьба	Количество
2201001	B1	4/2	1/8	100
2201002	B1	6/4	1/8	100
2201003	B1	6/4	1/4	100
2201004	B1	8/6	1/8	100
2201005	B1	8/ 6	1/4	50
2201006	B1	8/6	3/8	100
2201007	B1	10/8	1/4	50
2201008	B1	10/8	3/8	50
2201009	B1	10/8	1/2	25
2201010	B1	12/10	3/8	50
2201011	B1	12/10	1/2	20
2201012	B1	15/12	1/2	25

ФИТИНГ-СОЕДИНИТЕЛЬ С МОНТАЖНЫМИ ГАЙКАМИ (B4)

Код	Ссылка	Ø	Количество
2204001	B4	6/4	50
2204002	B4	8/6	50
2204003	B4	10/8	25
2204004	B4	12/10	25
2204005	B4	15/12	10

ТРОЙНИК, НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА ПО ЦЕНТРУ (B7)

Код	Ссылка	Ø	Резьба	Количество
2207001	B7	4/2	1/8	100
2207002	B7	6/4	1/8	100
2207003	B7	6/4	1/4	50
2207004	B7	8/6	1/8	50
2207005	B7	8/6	1/4	50
2207006	B7	8/6	3/8	20
2207007	B7	10/8	1/4	25
2207008	B7	10/8	3/8	25
2207010	B7	12/10	3/8	10
2207011	B7	12/10	1/2	10
2207012	B7	15/12	1/2	10

ГАЙКА (B10)

Код	Ссылка	Ø	Количество
2210001	B10	4/2	100
2210002	B10	6/4	100
2210003	B10	8/6	100
2210004	B10	10/8	50
2210005	B10	12/10	50
2210006	B10	15/12	25

ФИТИНГ ПРЯМОЙ, ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА (B2)

Код	Ссылка	Ø	Резьба	Количество
2202001	B2	6/4	1/8	100
2202002	B2	6/4	1/4	100
2202003	B2	8/6	1/8	50
2202004	B2	8/6	1/4	100
2202005	B2	8/6	3/8	50
2202006	B2	10/8	1/4	25
2202007	B2	10/8	3/8	25

ФИТИНГ УГЛОВОЙ, НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА (B5)

Код	Ссылка	Ø	Резьба	Количество
2205001	B5	4/2	1/8	100
2205002	B5	6/4	1/8	100
2205003	B5	6/4	1/4	50
2205004	B5	8/6	1/8	50
2205005	B5	8/6	1/4	100
2205006	B5	8/6	3/8	50
2205007	B5	10/8	1/4	50
2205008	B5	10/8	3/8	50
2205009	B5	10/8	1/2	25
2205010	B5	12/10	3/8	25
2205011	B5	12/10	1/2	25
2205012	B5	15/12	1/2	10

ТРОЙНИК, НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА СБОКУ (B8)

Код	Ссылка	Ø	Резьба	Количество
2208000	B8	4/2	1/8	100
2208001	B8	6/4	1/8	100
2208002	B8	6/4	1/4	50
2208003	B8	8/6	1/8	50
2208004	B8	8/6	1/4	50
2208005	B8	8/6	3/8	25
2208006	B8	10/8	1/4	25
2208007	B8	10/8	3/8	25
2208009	B8	12/10	3/8	10
2208010	B8	12/10	1/2	10
2208011	B8	15/12	1/2	10

ОБЖИМНАЯ НАРУЖНАЯ ВТУЛКА (B11)

Код	Ссылка	Ø	Количество
2211001	B11	4/2	100
2211002	B11	6/4	100
2211003	B11	8/6	100
2211004	B11	10/8	100
2211005	B11	12/10	100
2211006	B11	15/12	100

ФИТИНГ – СОЕДИНИТЕЛЬ (B3)

Код	Ссылка	Ø	Количество
2203001	B3	4/2	50
2203002	B3	6/4	50
2203003	B3	8/6	50
2203004	B3	10/8	50
2203005	B3	12/10	25
2203006	B3	15/12	20

ФИТИНГ УГЛОВОЙ, ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА (B6)

Код	Ссылка	Ø	Количество
2206001	B6	4/2	100
2206002	B6	6/4	50
2206003	B6	8/6	50
2206004	B6	10/8	25
2206005	B6	12/10	25
2206006	B6	15/12	10

ТРОЙНИК, ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА (B9)

Код	Ссылка	Ø	Количество
2209001	B9	4/2	100
2209002	B9	6/4	50
2209003	B9	8/6	50
2209004	B9	10/8	50
2209005	B9	12/10	10
2209006	B9	15/12	10

ПОДДЕРЖИВАЮЩАЯ ВНУТРЕННЯЯ ВТУЛКА (B12)

Код	Ссылка	Ø	Количество
2212001	B12	6/4	100
2212002	B12	8/6	100
2212003	B12	10/8	100
2212004	B12	12/10	100
2212005	B12	15/12	100

ФИТИНГИ С НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ СЕРИИ С

Рекомендуемые трубки*:
PA11, PA12, PTFE

*** Информацию по другим материалам можно получить в нашем представительстве по продажам.**

ФИТИНГ ПРЯМОЙ, НАРУЖНАЯ КОНИЧЕСКАЯ РЕЗЬБА (C1)

Код	Ссылка	Ø	Резьба	Количество
2301017	C1	5/3	1/8	100
2301001	C1	6/4	1/8	100
2301002	C1	6/4	1/4	50
2301003	C1	8/6	1/8	100
2301004	C1	8/6	1/4	100
2301005	C1	8/6	3/8	50
2301020	C1	10/8	1/8	50
2301006	C1	10/8	1/4	50
2301007	C1	10/8	3/8	50
2301008	C1	10/8	1/2	25
2301009	C1	12/10	3/8	50
2301010	C1	12/10	1/2	25
2301015	C1	15/12.5	1/2	50

ФИТИНГ ПРЯМОЙ, НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА С УПЛОТНЕНИЕМ (C1/Z)

Код	Ссылка	Ø	Резьба	Количество
2351001	C1/Z	4/2	M5	100
2351002	C1/Z	6/4	M5	100
2351003	C1/Z	6/4	1/8	50
2351004	C1/Z	6/4	1/4	50
2351005	C1/Z	8/6	1/8	100
2351006	C1/Z	8/6	1/4	50
2351007	C1/Z	8/6	3/8	100
2351008	C1/Z	10/8	1/4	100
2351009	C1/Z	10/8	3/8	50
2351010	C1/Z	10/8	1/2	50
2351011	C1/Z	12/10	3/8	25
2351012	C1/Z	12/10	1/2	50

ФИТИНГ ПРЯМОЙ, НАРУЖНАЯ МЕТРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБА (C1/C)

Код	Ссылка	Ø	Резьба	Количество
2356001	C1/C	5/3	M5	50
2356002	C1/C	6/4	M6	50
2356003	C1/C	6/4	M12x1.5	50
2356004	C1/C	6/4	3/8	50
2356005	C1/C	8/6	M12x1.5	50

ФИТИНГ ПРЯМОЙ, ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА (C2)

Код	Ссылка	Ø	Резьба	Количество
2302001	C2	6/4	1/8	100
2302002	C2	6/4	1/4	50
2302003	C2	8/6	1/8	100
2302004	C2	8/6	1/4	50
2302005	C2	8/6	3/8	50
2302006	C2	10/8	1/4	100
2302007	C2	10/8	3/8	50
2302008	C2	10/8	1/2	25

ФИТИНГ-СОЕДИНИТЕЛЬ (C3)

Код	Ссылка	Ø	Количество
2303001	C3	6/4	100
2303002	C3	8/6	50
2303003	C3	10/8	100
2303004	C3	12/10	50

ФИТИНГ-СОЕДИНИТЕЛЬ С МОНТАЖНЫМИ ГАЙКАМИ (C4)

Код	Ссылка	Ø	Количество
2304001	C4	6/4	100
2304002	C4	8/6	50
2304003	C4	10/8	50
2304004	C4	12/10	50

УГЛОВОЙ ФИТИНГ, НАРУЖНАЯ КОНИЧЕСКАЯ РЕЗЬБА (C5)

Код	Ссылка	Ø	Резьба	Количество
2305016	C5	5/3	1/8	100
2305001	C5	6/4	1/8	50
2305002	C5	6/4	1/4	50
2305003	C5	8/6	1/8	50
2305004	C5	8/6	1/4	100
2305005	C5	8/6	3/8	100
2305006	C5	10/8	1/4	25
2305007	C5	10/8	3/8	50
2305008	C5	10/8	1/2	50
2305009	C5	12/10	3/8	50
2305010	C5	12/10	1/2	50
2305017	C5	15/12.5	1/2	25

УГЛОВОЙ ФИТИНГ, ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА (C5/F)

Код	Ссылка	Ø	Резьба	Количество
2352001	C5/F	6/4	1/8	50
2352002	C5/F	8/6	1/4	50

УГЛОВОЙ ФИТИНГ, НАРУЖНАЯ МЕТРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБА (C5/C)

Код	Ссылка	Ø	Резьба	Количество
2357001	C5/C	6/4	M12x1.5	50
2357002	C5/C	8/6	M12x1.5	50

УГЛОВОЙ ФИТИНГ-СОЕДИНИТЕЛЬ (C6)

Код	Ссылка	Ø	Количество
2306001	C6	6/4	50
2306002	C6	8/6	100
2306003	C6	10/8	50
2306004	C6	12/10	25
2306006	C6	15/12.5	25

ТРОЙНИК, НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА ПО ЦЕНТРУ (C7)

Код	Ссылка	Ø	Резьба	Количество
2307015	C7	5/3	1/8	100
2307001	C7	6/4	1/8	100
2307002	C7	6/4	1/4	50
2307003	C7	8/6	1/8	50
2307004	C7	8/6	1/4	50
2307005	C7	8/6	3/8	50
2307006	C7	10/8	1/4	50
2307007	C7	10/8	3/8	25
2307008	C7	10/8	1/2	25
2307009	C7	12/10	3/8	25
2307010	C7	12/10	1/2	50
2307016	C7	15/12.5	1/2	25

ТРОЙНИК, НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА СБОКУ (C8)

Код	Ссылка	Ø	Резьба	Количество
2308012	C8	5/3	1/8	100
2308001	C8	6/4	1/8	100
2308002	C8	6/4	1/4	50
2308003	C8	8/6	1/8	50
2308004	C8	8/6	1/4	50
2308005	C8	8/6	3/8	50
2308006	C8	10/8	1/4	50
2308007	C8	10/8	3/8	25
2308008	C8	10/8	1/2	25
2308009	C8	12/10	3/8	25
2308010	C8	12/10	1/2	25

ТРОЙНИК (C9)

Код	Ссылка	Ø	Количество
2309001	C9	6/4	100
2309002	C9	8/6	50
2309003	C9	10/8	50
2309004	C9	12/10	25
2309007	C9	15/12.5	25

ГАЙКА (C10)

Код	Ссылка	Ø	Резьба	Количество
2310001	C10	4/2	M7x0.5	100
2310009	C10	5/3	M7x0.5	100
2310002	C10	6/4- M5	M8x0.5	100
2310003	C10	6/4	M10x1	100
2310004	C10	8/6	M12x1	100
2310005	C10	10/8	M14x1	100
2310006	C10	12/10	M16x1	50
2310011	C10	15/12.5	M20x1	50

КРЕСТОВИНА (C11)

Код	Ссылка	Ø	Количество
2311001	C11	6/4	50
2311002	C11	8/6	50
2311003	C11	10/8	25

ФИТИНГИ БАНДЖО С НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ СЕРИИ D

ФИТИНГ БАНДЖО (D5)

Код	Ссылка	Ø	Ø ДЛЯ:	Количество
2405000	D5	4/2	M5	100
2405013	D5	5/3	1/8	100
2405018	D5	5/3	M5	100
2405001	D5	6/4	M5	100
2405002	D5	6/4	1/8	100
2405003	D5	6/4	1/4	100
2405005	D5	8/6	1/8	100
2405006	D5	8/6	1/4	100
2405007	D5	8/6	3/8	25
2405009	D5	10/8	1/4	50
2405010	D5	10/8	3/8	50
2405011	D5	10/8	1/2	20
2405012	D5	12/10	1/2	50
2405017	D5	12/10	3/8	20

БОЛТ ПОД ФИТИНГ БАНДЖО (D7)

Код	Ссылка	Резьба	Количество
Версия с шайбами D11 для R13-R14-D12-D17-D5-D6			
2407001	D7	M5	100
2407002	D7	1/8	100
2407003	D7	1/4	50
2407004	D7	3/8	50
2407005	D7	1/2	25
2407006	D7	M12x1.5	50
Версия с уплотнительными кольцами для R28-R29			
2407102	D7 с УК	1/8	100
2407103	D7 с УК	1/4	100
2407104	D7 с УК	3/8	100

ПРОХОДНОЙ БОЛТ ПОД ФИТИНГ БАНДЖО (D9)

Код	Ссылка	Резьба	Количество
Версия с шайбами D11 для R13-R14-D12-D17-D5-D6			
2409001	D9	1/8	100
2409002	D9	1/4	50
2409003	D9	3/8	20
2409004	D9	1/2	25
Версия с уплотнительными кольцами для R28-R29			
2409102	D9	1/8	100
2409103	D9	1/4	50
2409104	D9	3/8	20

ШАЙБА (D11)

Код	Ссылка	Ø ДЛЯ:	Количество
2411001	D11	M5 (nylon)	100
2411002	D11	1/8	200
2411003	D11	1/4	100
2411004	D11	3/8	100
2411005	D11	1/2	100

ФИТИНГ БАНДЖО С РЕЗЬБОЙ (D12)

Код	Ссылка	Ø	Ø ДЛЯ:	Количество
2412001	D12	1/8	1/8	50
2412002	D12	1/4	1/4	50
2412003	D12	3/8	3/8	50

ФИТИНГ БАНДЖО ДВУХСТОРОННИЙ (D6)

Код	Ссылка	Ø	Ø ДЛЯ:	Количество
2406001	D6	6/4	1/8	100
2406002	D6	6/4	1/4	50
2406004	D6	8/6	1/8	50
2406005	D6	8/6	1/4	50
2406006	D6	8/6	3/8	50
2406008	D6	10/8	1/4	50
2406009	D6	10/8	3/8	25
2406010	D6	10/8	1/2	25
2406011	D6	12/10	1/2	25

ДВУХУРОВНЕВЫЙ БОЛТ ПОД ФИТИНГ БАНДЖО (D8)

Код	Ссылка	Резьба	Количество
Версия с шайбами D11 для R13-R14-D12-D17-D5-D6			
2408001	D8	1/8	100
2408002	D8	1/4	50
2408003	D8	3/8	20
2408004	D8	1/2	25
Версия с уплотнительными кольцами для R28-R29			
2408102	D8 с УК	1/8	100
2408103	D8 с УК	1/4	100
2408104	D8 с УК	3/8	100

ПРОХОДНОЙ ДВУХУРОВНЕВЫЙ БОЛТ ПОД ФИТИНГ БАНДЖО (D10)

Код	Ссылка	Резьба	Количество
Версия с шайбами D11 для R13-R14-D12-D17-D5-D6			
2410001	D10	1/8	100
2410002	D10	1/4	50
2410003	D10	3/8	20
2410004	D10	1/2	25
Версия с уплотнительными кольцами для R28-R29			
2410102	D10 с УК	1/8	100
2410103	D10 с УК	1/4	100
2410104	D10 с УК	3/8	100

ФИТИНГ БАНДЖО С ОБЖИМНОЙ ГАЙКОЙ (D17)

Код	Ссылка	Ø	Ø ДЛЯ:	Количество
2417006	D17	4/2	1/8	50
2417002	D17	6/4	1/8	50
2417003	D17	6/4	1/4	50
2417004	D17	8/6	1/8	50
2417005	D17	8/6	1/4	50

ФИТИНГИ С КОНИЧЕСКОЙ РЕЗЬБОЙ ИЗ PTFE

Компания Metal Work может поставлять фитинги с конической резьбой, покрытые политетрафторэтиленом.
Такое покрытие может применяться со всеми изделиями компании Work, у которых газовая коническая резьба от 1/8" до 1/2", и в частности со следующими изделиями:

- цанговые фитинги, тип R1C, R31C, R32C и R39C
- фитинги серии A, тип A2, A4, A5, A10, A12, A13, A15, A16, A17, A18 и A25
- биконические фитинги серии B, тип B1, B5, B7 и B8
- цанговые фитинги серии C, тип C1, C5, C7 и C8

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Резьбовая муфта с покрытием из ПТФЭ		1/8" - 1/4" - 3/8" - 1/2"
Диапазон температуры для ПТФЭ	°C	от - 45 до + 80
	°F	от - 49 до + 176
		За исключением ограничений, которые определены для фитинга с покрытием из ПТФЭ
Диапазон давления		То же, что и для фитинга с покрытием из ПТФЭ
Рабочая среда		Вакуум, сжатый воздух

КОДИРОВКА

Фитинги с резьбой ПТФЭ имеют тот же код, что и стандартные фитинги, а также суффикс **T**.

Пример
Фитинг 1/8" 1/8" A2 имеет код **2102001**, а его версия с ПТФЭ имеет код **2102001T**.

ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ
- DM 174
- DM 21/03/73
- Положение 1935/04 EU.*
- Положение 2023/06 EU.

* Аттестационные испытания были выполнены при температуре 100 °C в отношении 3 последовательных 30-минутных воздействий с применением 4% раствора уксусной кислоты и дистиллированной воды.

NSF COMPONENT

ЦАНГОВЫЕ ФИТИНГИ, НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		
Резьбы		M5 - 1/8" - 1/4" - 3/8" - 1/2"
Диаметры рубокт	mm	Ø4 - Ø6 - Ø8 - Ø10 - Ø12
Рабочая температура	°C	– 20 to +150
	°F	– 4 to +302
Рабочее давление		– 0.99 bar to 18 bar / – 0.099 MPa to 1.8 MPa
Рекомендованная трубка		PTFE
Среда		Вакуум - Сжатый воздух

ПРЯМОЙ, ЦИЛИНДРИЦЕСКАЯ РЕЗЬБА, НАРУЖНАЯ (XR1)

Код	Ссылка	Ø	Резьба	Количество
2L01001X	XR1	4	M5	10
2L01002X	XR1	4	1/8	10
2L01000X	XR1	6	M5	10
2L01007X	XR1	6	1/8	10
2L01008X	XR1	6	1/4	10
2L01009X	XR1	8	1/8	10
2L01010X	XR1	8	1/4	10
2L01012X	XR1	10	1/4	10
2L01013X	XR1	10	3/8	10
2001014X	XR1	12	3/8	10
2001015X	XR1	12	1/2	10

ТРОЙНИК (XR5)

Код	Ссылка	Ø	Количество
2L05001X	XR5	4	10
2L05003X	XR5	6	10
2L05004X	XR5	8	10
2L05005X	XR5	10	10
2L05006X	XR5	12	10

БОЛТ ПУСТОТЕЛЫЙ БАНДЖО ОДИНАРНЫЙ (XD7)

Код	Ссылка	Резьба	Количество
2407002X	XD7	1/8	10
2407003X	XD7	1/4	10
2407004X	XD7	3/8	10
2407005X	XD7	1/2	10

ТРОЙНИК С ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ РЕЗЬБОЙ, ПОВОРОТНЫЙ (XR32)

Код	Ссылка	Ø	Резьба	Количество
2L32001X	XR32	4	M5	10
2L32002X	XR32	4	1/8	10
2L32008X	XR32	6	1/8	10
2L32009X	XR32	6	1/4	10
2L32010X	XR32	8	1/8	10
2L32011X	XR32	8	1/4	10
2L32013X	XR32	10	1/4	10
2L32014X	XR32	10	3/8	10

ПРЯМОЙ, КОНИЧЕСКАЯ РЕЗЬБА, НАРУЖНАЯ (XR1C)

Код	Ссылка	Ø	Резьба	Количество
2L01C02X	XR1C	4	1/8	10
2L01C03X	XR1C	4	1/4	10
2L01C07X	XR1C	6	1/8	10
2L01C08X	XR1C	6	1/4	10
2L01C09X	XR1C	8	1/8	10
2L01C10X	XR1C	8	1/4	10
2L01C13X	XR1C	10	1/4	10
2L01C14X	XR1C	10	3/8	10
2001C15X	XR1C	12	3/8	10
2001C16X	XR1C	12	1/2	10

ПЕРЕХОДНИК (XR8)

Код	Ссылка	Ø 1	Ø 2	Количество
2L08002X	XR8	6	4	10
2L08006X	XR8	8	6	10
2L08008X	XR8	10	8	10

ПОВОРОТНЫЙ УГЛОВОЙ, ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБА (XR31)

Код	Ссылка	Ø	Резьба	Количество
2L31001X	XR31	4	M5	10
2L31002X	XR31	4	1/8	10
2L31007X	XR31	6	M5	10
2L31008X	XR31	6	1/8	10
2L31009X	XR31	6	1/4	10
2L31010X	XR31	8	1/8	10
2L31011X	XR31	8	1/4	10
2L31013X	XR31	10	1/4	10
2L31014X	XR31	10	3/8	10
2031017X	XR31	12	3/8	10
2031018X	XR31	12	1/2	10

ТРОЙНИК С ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОНИЧЕСКОЙ РЕЗЬБОЙ (XR32C)

Код	Ссылка	Ø	Резьба	Количество
2L32C02X	XR32C	4	1/8	10
2L32C08X	XR32C	6	1/8	10
2L32C09X	XR32C	6	1/4	10
2L32C10X	XR32C	8	1/8	10
2L32C11X	XR32C	8	1/4	10
2L32C13X	XR32C	10	1/4	10
2L32C14X	XR32C	10	3/8	10

ПРЯМОЙ СОЕДИНИТЕЛЬ (XR3)

Код	Ссылка	Ø 1	Ø 2	Количество
2L03001X	XR3	4	4	10
2L03301X	XR3	4	6	10
2L03003X	XR3	6	6	10
2L03303X	XR3	6	8	10
2L03004X	XR3	8	8	10
2L03005X	XR3	10	10	10
2003006X	XR3	12	12	10

ПРЯМОЙ СОЕДИНИТЕЛЬ ПРОХОДНОЙ (XR10)

Код	Ссылка	Ø 1	Ø 2	Количество
2L11001X	XR10	4	4	10
2L11003X	XR10	6	6	10
2L11004X	XR10	8	8	10
2L11005X	XR10	10	10	10
2L11006X	XR10	12	12	10

УГЛОВОЙ КОНИЧЕСКАЯ РЕЗЬБА (XR39C)

Код	Ссылка	Ø	Резьба	Количество
2L39C02X	XR39C	4	1/8	10
2L39C08X	XR39C	6	1/8	10
2L39C09X	XR39C	6	1/4	10
2L39C10X	XR39C	8	1/8	10
2L39C11X	XR39C	8	1/4	10
2L39C13X	XR39C	10	1/4	10

УГЛОВОЙ СОЕДИНИТЕЛЬ (XR4)

Код	Ссылка	Ø	Количество
2L04001X	XR4	4	10
2L04003X	XR4	6	10
2L04004X	XR4	8	10
2L04005X	XR4	10	10
2L04006X	XR4	12	10

ОДИНАРНОЕ КОЛЬЦО БАНДЖО (XR13)

Код	Ссылка	Ø	Ø ДЛЯ:	Количество
2012002X	XR13	4	1/8	10
2012005X	XR13	6	1/8	10
2012006X	XR13	6	1/4	10
2012007X	XR13	8	1/8	10
2012008X	XR13	8	1/4	10
2012010X	XR13	10	1/4	10
2012011X	XR13	10	3/8	10
2012012X	XR13	12	3/8	10
2012014X	XR13	12	1/2	10

ПОВОРОТНЫЙ УГЛОВОЙ, КОНИЧЕСКАЯ РЕЗЬБА (XR31C)

Код	Ссылка	Ø	Резьба	Количество
2L31C02X	XR31C	4	1/8	10
2L31C08X	XR31C	6	1/8	10
2L31C09X	XR31C	6	1/4	10
2L31C10X	XR31C	8	1/8	10
2L31C11X	XR31C	8	1/4	10
2L31C13X	XR31C	10	1/4	10
2L31C14X	XR31C	10	3/8	10
2031C15X	XR31C	12	3/8	10
2031C16X	XR31C	12	1/2	10

СТАНДАРТНЫЕ ФИТИНГИ СЕРИИ XA

НИППЕЛЬ, КОНИЧЕСКАЯ РЕЗЬБА (XA2)

Код	Ссылка	Резьба	Резьба1	Количество
2102001X	XA2	1/8	1/8	10
2102002X	XA2	1/8	1/4	10
2102004X	XA2	1/4	1/4	10
2102005X	XA2	1/4	3/8	10
2102007X	XA2	3/8	3/8	10
2102008X	XA2	3/8	1/2	10
2102009X	XA2	1/2	1/2	10

ПЕРЕХОДНИК (XA4Z)

Код	Ссылка	Резьба	Резьба1	Количество
2151000X	XA4Z	1/8	M5	10
2151001X	XA4Z	1/4	1/8	10
2151003X	XA4Z	3/8	1/4	10

УГОЛ, ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА (XA9)

Код	Ссылка	Резьба	Количество
2109001X	XA9	1/8	10
2109002X	XA9	1/4	10
2109003X	XA9	3/8	10
2109004X	XA9	1/2	10

ТРОЙНИК С ЦЕНТРАЛЬНОЙ ВНЕШНЕЙ РЕЗЬБОЙ (XA12)

Код	Ссылка	Резьба	Резьба1	Количество
2112001X	XA12	1/8	1/8	10
2112002X	XA12	1/4	1/4	10
2112003X	XA12	3/8	3/8	10
2112004X	XA12	1/2	1/2	10

МУФТА (XA3)

Код	Ссылка	Резьба	Количество
2103001X	XA3	1/8	10
2103002X	XA3	1/4	10
2103003X	XA3	3/8	10
2103004X	XA3	1/2	10

ЗАГЛУШКА (XA7)

Код	Ссылка	Резьба	Количество
2107001X	XA7	1/8	10
2107002X	XA7	1/4	10
2107003X	XA7	3/8	10
2107004X	XA7	1/2	10

УГОЛ, В-Н РЕЗЬБА (XA10)

Код	Ссылка	Резьба	Резьба1	Количество
2110001X	XA10	1/8	1/8	10
2110002X	XA10	1/4	1/4	10
2110003X	XA10	3/8	3/8	10
2110004X	XA10	1/2	1/2	10

УГОЛ, НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА (XA15)

Код	Ссылка	Резьба	Количество
2115001X	XA15	1/8	10
2115002X	XA15	1/4	10
2115003X	XA15	3/8	10
2115004X	XA15	1/2	10

ПЕРЕХОДНИК (XA4)

Код	Ссылка	Резьба	Резьба1	Количество
2104001X	XA4	1/4	1/8	10
2104002X	XA4	3/8	1/8	10
2104009X	XA4	1/2	1/8	10
2104003X	XA4	3/8	1/4	10
2104004X	XA4	1/2	1/4	10
2104005X	XA4	1/2	3/8	10

ЗАГЛУШКА МИНИ (XA7C)

Код	Ссылка	Резьба	Количество
2107C01X	XA7C	1/8	10
2107C02X	XA7C	1/4	10
2107C03X	XA7C	3/8	10
2107C04X	XA7C	1/2	10

ТРОЙНИК, ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА (XA11)

Код	Ссылка	Резьба	Количество
2111001X	XA11	1/8	10
2111002X	XA11	1/4	10
2111003X	XA11	3/8	10
2111004X	XA11	1/2	10

ОДИНАРНОЕ КОЛЬЦО БАНДЖО (XD12)

Код	Ссылка	Резьба	Ø ДЛЯ:	Количество
2412001X	XD12	1/8	1/8	10
2412002X	XD12	1/4	1/4	10
2412003X	XD12	3/8	3/8	10
2412004X	XD12	1/2	1/2	10

ФИТИНГИ С НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ СЕРИИ XC

ПРЯМОЙ, КОНИЧЕСКАЯ РЕЗЬБА (XC1)

Код	Ссылка	Ø	Резьба	Количество
2301001X	XC1	6/4	1/8	10
2301002X	XC1	6/4	1/4	10
2301003X	XC1	8/6	1/8	10
2301004X	XC1	8/6	1/4	10
2301006X	XC1	10/8	1/4	10
2301007X	XC1	10/8	3/8	10

УГОЛ, НАРУЖНАЯ КОНИЧЕСКАЯ РЕЗЬБА (XC5)

Код	Ссылка	Ø	Резьба	Количество
2305001X	XC5	6/4	1/8	10
2305002X	XC5	6/4	1/4	10
2305003X	XC5	8/6	1/8	10
2305004X	XC5	8/6	1/4	10
2305006X	XC5	10/8	1/4	10

ТРОЙНИК С ЦЕНТРАЛЬНОЙ НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ (XC7)

Код	Ссылка	Ø	Резьба	Количество
2307001X	XC7	6/4	1/8	10
2307002X	XC7	6/4	1/4	10
2307003X	XC7	8/6	1/8	10
2307004X	XC7	8/6	1/4	10
2307006X	XC7	10/8	1/4	10

ТРОЙНИК СОЕДИНИТЕЛЬ (XC9)

Код	Ссылка	Ø	Количество
2309001X	XC9	6/4	10
2309002X	XC9	8/6	10
2309003X	XC9	10/8	10

СОЕДИНЕНИЕ ПРЯМОЕ (XC3)

Код	Ссылка	Ø	Количество
2303001X	XC3	6/4	10
2303002X	XC3	8/6	10
2303003X	XC3	10/8	10

УГЛОВОЙ СОЕДИНИТЕЛЬ (XC6)

Код	Ссылка	Ø	Количество
2306001X	XC6	6/4	10
2306002X	XC6	8/6	10
2306003X	XC6	10/8	10

ТРОЙНИК С БОКОВОЙ НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ (XC8)

Код	Ссылка	Ø	Резьба	Количество
2308001X	XC8	6/4	1/8	10
2308002X	XC8	6/4	1/4	10
2308003X	XC8	8/6	1/8	10
2308004X	XC8	8/6	1/4	10
2308006X	XC8	10/8	1/4	10

ГАЙКА (XC10)

Код	Ссылка	Ø	Количество
2310002X	XC10	6/4	10
2310004X	XC10	8/6	10
2310005X	XC10	10/8	10

ПНЕВМОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ СЕРИЯ PNV L

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		Ø 6	Ø 8 (Ø5/16”)
Максимальное рабочее давление	МПа	1	
	бар	10	
	ф/дюйм²	145	
Температурный диапазон	°C	от - 20 до + 60	
	°F	от - 4 до + 140	
Рекомендуемая трубка		Рильсан PA 11 - Найлон 6 - Полиамид 12 - Полипропилен	
Рабочая среда		Сухой или маслораспыленный фильтрованный воздух; маслораспыление, если оно применяется, должно быть непрерывным.	

PNV L 3/2 NC ТРУБА - ТРУБА

Код	Ссылка
9067616	PNV L 3/2 NC 6-6
9067624	PNV L 3/2 NC 8-8 ▲

▲ **Ø 8** = Ø 5/16”

PNV L 3/2 NC ТРУБА (1) - РЕЗЬБА (2)

Код	Ссылка
9067808	PNV L 3/2 NC 6-1/8
9067809	PNV L 3/2 NC 6-1/4
9067810	PNV L 3/2 NC 8-1/8 ▲
9067811	PNV L 3/2 NC 8-1/4 ▲
9067812	PNV L 3/2 NC 8-3/8 ▲

▲ **Ø 8** = Ø 5/16”

PNV L 3/2 NC РЕЗЬБА (1) - ТРУБА (2)

Код	Ссылка
9067708	PNV L 3/2 NC 1/8-6
9067709	PNV L 3/2 NC 1/4-6
9067710	PNV L 3/2 NC 1/8-8 ▲
9067711	PNV L 3/2 NC 1/4-8 ▲
9067712	PNV L 3/2 NC 3/8-8 ▲

▲ **Ø 8** = Ø 5/16”

ПНЕВМОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ СЕРИЯ SOV L

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		Ø 6	Ø 1/4	Ø 8 (Ø 5/16”)
Рабочее давление	МПа	от 0.25 до 0,7		
	бар	от 2.5 до 7		
	ф/дюйм²	от 36 до 101		
Температурный диапазон	°C	от -10 до +60		
	°F	от +14 до +140		
Расход при 6.3 бар и при ΔP 0.5 бар	Нл/мин	270	270	500
Расход при 6.3 бар и при ΔP 1 бар	Нл/мин	380	380	700
Электропроводность C	Нл/мин-бар	95.8	95.8	178.1
Коэффициент b	бар/бар	0.145	0.145	0.129
Напряжение	VDC	24		
Мощность		0.9		
Рекомендуемая трубка		Рильсан PA 11 - Найлон 6 - Полиамид 12 - Полипропилен		
Рабочая среда		Сухой или маслораспыленный фильтрованный воздух; маслораспыление, если оно применяется, должно быть непрерывным.		

SOV L 3/2 NC-NO ТРУБА (1) - ТРУБА (2) ВЫХОД С ГЛУШИТЕЛЕМ (3)

Код	Ссылка
9069016	SOV L 3/2 NC 6-6
9069116	SOV L 3/2 NO 6-6
9069016U	SOV L 3/2 NC 1/4-1/4
9069116U	SOV L 3/2 NO 1/4-1/4
9069024	SOV L 3/2 NC 8-8 ▲
9069124	SOV L 3/2 NO 8-8 ▲

▲ **Ø 8** = Ø 5/16”

SOV L 3/2 NC-NO РЕЗЬБА (1) - ТРУБА (2) ВЫХОД С ГЛУШИТЕЛЕМ (3)

Код	Ссылка
9069408	SOV L 3/2 NC 6-1/8
9069508	SOV L 3/2 NO 6-1/8
9069409	SOV L 3/2 NC 6-1/4
9069509	SOV L 3/2 NO 6-1/4
9069410	SOV L 3/2 NC 8-1/8 ▲
9069510	SOV L 3/2 NO 8-1/8 ▲
9069411	SOV L 3/2 NC 8-1/4 ▲
9069511	SOV L 3/2 NO 8-1/4 ▲
9069412	SOV L 3/2 NC 8-3/8 ▲
9069512	SOV L 3/2 NO 8-3/8 ▲

▲ **Ø 8** = Ø 5/16”

SOV L 3/2 NC-NO ТРУБА (1) - ТРУБА (2) НАПРАВЛЕННЫЙ ВЫХОД (3)

Код	Ссылка
9069216	SOV L 3/2 NC 6-6-6
9069316	SOV L 3/2 NO 6- 6-6
9069216U	SOV L 3/2 NC 1/4-1/4-1/4
9069316U	SOV L 3/2 NO 1/4-1/4-1/4
9069224	SOV L 3/2 NC 8-8-8 ▲
9069324	SOV L 3/2 NO 8-8-8 ▲

▲ **Ø 8** = Ø 5/16”

SOV L 3/2 NC-NO РЕЗЬБА (1) - РЕЗЬБА (2) ВЫХОД С ГЛУШИТЕЛЕМ (3)

Код	Ссылка
9069608	SOV L 3/2 NC 6-1/8-6
9069708	SOV L 3/2 NO 6-1/8-6
9069609	SOV L 3/2 NC 6-1/4-6
9069709	SOV L 3/2 NO 6-1/4-6
9069610	SOV L 3/2 NC 8-1/8-8 ▲
9069710	SOV L 3/2 NO 8-1/8-8 ▲
9069611	SOV L 3/2 NC 8-1/4-8 ▲
9069711	SOV L 3/2 NO 8-1/4-8 ▲
9069612	SOV L 3/2 NC 8-3/8-8 ▲
9069712	SOV L 3/2 NO 8-3/8-8 ▲

▲ **Ø 8** = Ø 5/16”

МИНИРЕДУКТОР/ЭКОНОМАЙЗЕР СЕРИИ RML, RMC И RMS

RML RMS RMC

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		RML Ø 6	RMC 1/8	RMS 1/8	RML Ø 1/4"	RML Ø 8 (Ø5/16")	RMC 1/4	RMS 1/4
Резьбовые отверстия	G (BSP)	1/8"-1/4"	1/8"	1/8"	-	1/8"-1/4"-3/8"	1/4"	1/4"
Трубная муфта	Ø	6	4 ▲ - 6 - 8 ▲	–	1/4"	8 ▲	6 - 8 ▲ - 10	–
Диапазон настройки		от 1 до 8 бар – от 0,1 до 0,8 МПа – от 14,5 до 116 ф/дюйм2						
Давление на входе	МПа	от 0.2 до 1						
	бар	от 2 до 10						
	ф/дюйм²	от 29 до 145						
Расход при 6.3 бар (0.63 МПа - 91 ф/дюйм2) ΔP 1 бар	Нл/мин	150			150	260		
Расход на выходе при 6.3 бар (0.63 МПа - 91 ф/дюйм2)		400			400	600		
Рабочая среда		Сухой или маслораспыленный фильтрованный воздух; маслораспыление, если оно применяется, должно быть непрерывным.						
Макс. температуа при 1 МПа; 10 бар; 145 ф/дюйм2	°C	от - 20 до + 60						
	°F	от - 4 до +140						
Положение узла		Доступен						
Примечание		В минирегуляторе давление всегда должно быть выставлено на большее значение.						

▲ **Ø 4** = Ø 5/32"; **Ø 8** = Ø 5/16"

ВСТРОЕННЫЙ МИНИРЕДУКТОР СЕРИЯ RML

Код	Ссылка
9061316	RML 6-6
9061316U	RML 1/4-1/4
9061324	RML 8-8 ▲

▲ **Ø 8** = Ø 5/16"

ВСТРОЕННЫЙ МИНИРЕДУКТОР ТРУБА (ВХОД) – РЕЗЬБА (ВЫХОД) СЕРИЯ RML

Код	Ссылка
9061508	RML 6-1/8
9061509	RML 6-1/4
9061510	RML 8-1/8 ▲
9061511	RML 8-1/4 ▲
9061512	RML 8-3/8 ▲

▲ **Ø 8** = Ø 5/16"

МИНИРЕДУКТОР СЕРИЯ RMC

Код	Ссылка
9061102	RMC 1/8-4 ▲
9061108	RMC 1/8-6
9061110	RMC 1/8-8 ▲
9061109	RMC 1/4-6
9061111	RMC 1/4-8 ▲
9061112	RMC 1/4-10

▲ **Ø 4** = Ø 5/32"; **Ø 8** = Ø 5/16"

КАССЕТНЫЙ РЕДУКТОР СЕРИЯ RMS

Код	Ссылка
9061001	RMS 1/8
9061002	RMS 1/4

ВСТРОЕННЫЙ МИНИРЕДУКТОР РЕЗЬБА (ВХОД) – ТРУБА (ВЫХОД) СЕРИЯ RML

Код	Ссылка
9061408	RML 1/8-6
9061409	RML 1/4-6
9061410	RML 1/8-8 ▲
9061411	RML 1/4-8 ▲
9061412	RML 3/8-8 ▲

▲ **Ø 8** = Ø 5/16"

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ СЕДЛА RMS

Код	Ссылка
9062001	UT.SE 1/8
9062002	UT.SE 1/4

МАНОМЕТР СЕРИЯ MAN L

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		Ø 4 (Ø5/32")	Ø 6	Ø 1/4"	Ø 8 (Ø5/16")
Рабочее давление	МПа	1.2			
	бар	12			
	ф/дюйм²	174			
Температурный диапазон	°C	от - 20 до + 60			
	°F	от - 4 до + 140			
Точность		± 4% полная шкала			
Рекомендуемая трубка		Рильсан PA 11 - Найлон 6 - Полиамид 12 - Полипропилен			
Рабочая среда		Сухой или маслораспыленный фильтрованный воздух; маслораспыление, если оно применяется, должно быть непрерывным.			

MAN L ТРУБА-ТРУБА

Код	Ссылка
9067001	MAN L 4-4 ▲
9067016	MAN L 6-6
9067016U	MAN L 1/4-1/4
9067024	MAN L 8-8 ▲

▲ **Ø 4** = Ø 5/32"; **Ø 8** = Ø 5/16"

MAN L РЕЗЬБА-ТРУБА

Код	Ссылка
9067101	MAN L M5-4 ▲
9067102	MAN L 1/8-4 ▲
9067108	MAN L 1/8-6
9067109	MAN L 1/4-6
9067110	MAN L 1/8-8 ▲
9067111	MAN L 1/4-8 ▲
9067112	MAN L 3/8-8 ▲

▲ **Ø4** = Ø5/32"; **Ø8** = Ø5/16"

ИНДИКАТОР ДАВЛЕНИЯ СЕРИЯ LAM L

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		Ø 6	Ø 1/4"	Ø 8 (Ø5/16")
Рабочее давление	МПа		от 0.2 до 1	
	бар		от 2 до 10	
	ф/дюйм²		от 29 до 145	
Температурный диапазон	°C		от - 20 до + 60	
	°F		от - 4 до + 140	
Расход при 6.3 бар и при ΔP 1 бар	Нл/мин	420	420	800
Цвет при давлении			Оранжевый- Зеленый	
Рекомендуемая трубка			Рильсан PA 11 - Найлон 6 - Полиамид 12 - Полипропилен	
Рабочая среда			Сухой или маслораспыленный фильтрованный воздух; маслораспыление, если оно применяется, должно быть непрерывным.	

LAM L ТРУБА-ТРУБА

Код	Ссылка
9068016	LAM L 6-6-A
9068216	LAM L 6-6-V
9068016U	LAM L 1/4-1/4-A
9068216U	LAM L 1/4-1/4-V
9068024	LAM L 8-8-A ▲
9068224	LAM L 8-8-V ▲

A = Оранжевый; **V** = Зеленый
▲ **Ø 8** = Ø 5/16"

LAM L РЕЗЬБА-ТРУБА

Код	Ссылка
9068108	LAM L 1/8-6-A
9068308	LAM L 1/8-6-V
9068109	LAM L 1/4-6-A
9068309	LAM L 1/4-6-V
9068110	LAM L 1/8-8-A ▲
9068310	LAM L 1/8-8-V ▲
9068111	LAM L 1/4-8-A ▲
9068311	LAM L 1/4-8-V ▲
9068112	LAM L 3/8-8-A ▲
9068312	LAM L 3/8-8-V ▲

A = Оранжевый; **V** = Зеленый
▲ **Ø 8** = Ø 5/16"

ОТСЕЧНОЙ КЛАПАН СЕРИИ V2V L И V3V L

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		Ø 6	Ø 1/4"	Ø 8 (Ø5/16")
Рабочее давление	МПа		1	
	бар		10	
	ф/дюйм²		145	
Температурный диапазон	°C		от - 20 до + 60	
	°F		от - 4 до + 140	
Расход при 6.3 бар и при ΔP 1 бар	Нл/мин	280	280	470
Расход на выходе при 6,3 бар	Нл/мин	110	110	110
Рекомендуемая трубка			Рильсан PA 11 - Найлон 6 - Полиамид 12 - Полипропилен	
Рабочая среда			Сухой или маслораспыленный фильтрованный воздух; маслораспыление, если оно применяется, должно быть непрерывным.	

V2V/V3VL ТРУБА-ТРУБА

Код	Ссылка
9065016	V2V L 6-6
9066016	V3V L 6-6
9065016U	V2V L 1/4-1/4
9066016U	V3V L 1/4-1/4
9065024	V2V L 8-8 ▲
9066024	V3V L 8-8 ▲

▲ **Ø 8** = Ø 5/16"

V2V/V3VL ТРУБА-ТРУБА С ЗАМКОМ

Код	Ссылка
9065116	V2V L 6-6 KEY
9066116	V3V L 6-6 KEY
9065116U	V2V L 1/4-1/4 KEY
9066116U	V3V L 1/4-1/4 KEY
9065124	V2V L 8-8 KEY ▲
9066124	V3V L 8-8 KEY ▲

▲ **Ø 8** = Ø 5/16"

V2V/V3VL ТРУБА (ВХОД) - РЕЗЬБА (ВЫХОД)

Код	Ссылка
9065208	V2V L 6-1/8
9066208	V3V L 6-1/8
9065209	V2V L 6-1/4
9066209	V3V L 6-1/4
9065210	V2V L 8-1/8 ▲
9066210	V3V L 8-1/8 ▲
9065211	V2V L 8-1/4 ▲
9066211	V3V L 8-1/4 ▲
9065212	V2V L 8-3/8 ▲
9066212	V3V L 8-3/8 ▲

▲ **Ø 8** = Ø 5/16"

V2V/V3VL ТРУБА (ВХОД) - РЕЗЬБА (ВЫХОД) С ЗАМКОМ

Код	Ссылка
9065308	V2V L 6-1/8 KEY
9066308	V3V L 6-1/8 KEY
9065309	V2V L 6-1/4 KEY
9066309	V3V L 6-1/4 KEY
9065310	V2V L 8-1/8 KEY ▲
9066310	V3V L 8-1/8 KEY ▲
9065311	V2V L 8-1/4 KEY ▲
9066311	V3V L 8-1/4 KEY ▲
9065312	V2V L 8-3/8 KEY ▲
9066312	V3V L 8-3/8 KEY ▲

▲ **Ø 8** = Ø 5/16"

V2V/V3VL РЕЗЬБА (ВХОД) – ТРУБА (ВЫХОД)

Код	Ссылка
9065408	V2V L 1/8-6
9066408	V3V L 1/8-6
9065409	V2V L 1/4-6
9066409	V3V L 1/4-6
9065410	V2V L 1/8-8 ▲
9066410	V3V L 1/8-8 ▲
9065411	V2V L 1/4-8 ▲
9066411	V3V L 1/4-8 ▲
9065412	V2V L 3/8-8 ▲
9066412	V3V L 3/8-8 ▲

▲ **Ø 8** = Ø 5/16"

V2V/V3VLРЕЗЬБА (ВХОД) - ТРУБА (ВЫХОД) С ЗАМКОМ

Код	Ссылка
9065508	V2V L 1/8-6 KEY
9066508	V3V L 1/8-6 KEY
9065509	V2V L 1/4-6 KEY
9066509	V3V L 1/4-6 KEY
9065510	V2V L 1/8-8 KEY ▲
9066510	V3V L 1/8-8 KEY ▲
9065511	V2V L 1/4-8 KEY ▲
9066511	V3V L 1/4-8 KEY ▲
9065512	V2V L 3/8-8 KEY ▲
9066512	V3V L 3/8-8 KEY ▲

▲ **Ø 8** = Ø 5/16"

МИКРОРЕГУЛЯТОР ПОТОКА СЕРИЯ RFL L

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		Ø 4 (Ø5/32")	Ø 6	Ø 1/4"	Ø 8 (Ø5/16")
Максимальное рабочее давление	МПа	1			
	бар	10			
	ф/дюйм²	145			
Температурный диапазон	°C	от - 20 до + 60			
	°F	от - 4 до + 140			
Макс. расход регулировки при 6.3 бар	Нл/мин	155	450	450	850
Макс. расход на выпуске при 6.3 бар	Нл/мин	160	550	550	950
Настройка		Ручная или с помощью отвертки			
Внутренняя система		Коническая игла			
Рекомендуемая трубка		Рильсан PA 11 - Найлон 6 - Полиамид 12 - Полипропилен			
Рабочая среда		Сухой или маслораспыленный фильтрованный воздух; маслораспыление, если оно применяется, должно быть непрерывным.			

RFL L ТРУБА-ТРУБА ОДНОНАПРАВЛЕННЫЙ

Код	Ссылка
9041301	RFL L U 4-4 ▲
9041316	RFL L U 6-6
9041316U	RFL L U 1/4-1/4
9041324	RFL L U 8-8 ▲

▲ **Ø 4** = Ø 5/32"; **Ø 8** = Ø 5/16"

RFL L РЕЗЬБА-ТРУБА ВЕРСИЯ ОДНОНАПРАВЛЕННОГО ЦИЛИНДРА

Код	Ссылка
9041401	RFL L U M5-4 ▲
9041402	RFL L U 1/8-4 ▲
9041408	RLF L U 1/8-6
9041409	RFL L U 1/4-6
9041410	RFL L U 1/8-8 ▲
9041411	RFL L U 1/4-8 ▲
9041412	RFL L U 3/8-8 ▲

▲ **Ø 4** = Ø 5/32"; **Ø 8** = Ø 5/16"

RFL L ТРУБА -РЕЗЬБАВЕРСИЯ ОДНОНАПРАВЛЕННОГО КЛАПАНА

Код	Ссылка
9041501	RFL L U 4-M5 ▲
9041502	RFL L U 4-1/8 ▲
9041508	RFL L U 6-1/8
9041509	RFL L U 6-1/4
9041510	RFL L U 8-1/8 ▲
9041511	RFL L U 8-1/4 ▲
9041512	RFL L U 8-3/8 ▲

▲ **Ø 4** = Ø 5/32"; **Ø 8** = Ø 5/16"

RFL L ТРУБА-ТРУБА ДВУНАПРАВЛЕННЫЙ

Код	Ссылка
9041601	RFL L B 4-4 ▲
9041616	RFL L B 6-6
9041616U	RFL L B 1/4-1/4
9041624	RFL L B 8-8 ▲

▲ **Ø 4** = Ø 5/32"; **Ø 8** = Ø 5/16"

RFL L РЕЗЬБА-ТРУБА ДВУНАПРАВЛЕННЫЙ

Код	Ссылка
9041701	RFL L B M5-4 ▲
9041702	RFL L B 1/8-4 ▲
9041708	RFL L B 1/8-6
9041709	RFL L B 1/4-6
9041710	RFL L B 1/8-8 ▲
9041711	RFL L B 1/4-8 ▲
9041712	RFL L B 3/8-8 ▲

▲ **Ø 4** = Ø 5/32"; **Ø 8** = Ø 5/16"

РАЗГРУЗОЧНЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ VSR L

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		Ø 4 (Ø5/32")	Ø 6	Ø 1/4"	Ø 8 (Ø5/16")
Давление на входе	МПа	от 0.1 до 1			
	бар	от 1 до 10			
	ф/дюйм²	от 14.5 до 145			
Температурный диапазон	°C	от - 20 до + 60			
	°F	от - 4 до + 140			
Расход на входе при 6.3 бар и при ΔP 1 бар	Нл/мин	50	270	270	400
Расход на выходе при 6,3 бар	Нл/мин	100	700	700	1000
Рекомендуемая трубка		Рильсан PA 11 - Найлон 6 - Полиамид 12 - Полипропилен			
Рабочая среда		Сухой или маслораспыленный фильтрованный воздух; маслораспыление, если оно применяется, должно быть непрерывным.			

VSR L ТРУБА-ТРУБА НАПРАВЛЕННЫЙ ВЫПУСК

Код	Ссылка
9063001	VSR L 4-4-4 ▲
9063016	VSR L 6-6-6
9063016U	VSR L 1/4-1/4-1/4
9063024	VSR L 8-8-8 ▲

▲ **Ø 4** = Ø 5/32"; **Ø 8** = Ø 5/16"

VSR L ТРУБА-ТРУБА ВЫПУСК С ГЛУШЕНИЕМ

Код	Ссылка
9063101	VSR L 4-4-SIL ▲
9063116	VSR L 6-6-SIL
9063116U	VSR L 1/4-1/4-SIL
9063124	VSR L 8-8-SIL ▲

▲ **Ø 4** = Ø 5/32"; **Ø 8** = Ø 5/16"

VSR L ТРУБА (ВХОД) - РЕЗЬБА (ВЫХОД) НАПРАВЛЕННЫЙ ВЫПУСК

Код	Ссылка
9063201	VSR L 4-M5-4 ▲
9063202	VSR L 4-1/8-4 ▲
9063208	VSR L 6-1/8-6
9063209	VSR L 6-1/4-6
9063210	VSR L 8-1/8-8 ▲
9063211	VSR L 8-1/4-8 ▲
9063212	VSR L 8-3/8-8 ▲

▲ **Ø 4** = Ø 5/32"; **Ø 8** = Ø 5/16"

VSR L ТРУБА (ВХОД) - РЕЗЬБА (ВЫХОД) ВЫПУСК С ГЛУШЕНИЕМ

Код	Ссылка
9063301	VSR L 4-M5-SIL ▲
9063302	VSR L 4-1/8-SIL ▲
9063308	VSR L 6-1/8-SIL
9063309	VSR L 6-1/4-SIL
9063310	VSR L 8-1/8-SIL ▲
9063311	VSR L 8-1/4-SIL ▲
9063312	VSR L 8-3/8-SIL ▲

▲ **Ø 4** = Ø 5/32"; **Ø 8** = Ø 5/16"

ФИКСИРОВАННЫЙ РЕГУЛЯТОР РАСХОДА СЕРИЯ RFL L

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		Ø 4 (Ø5/32")	Ø 6	Ø 8 (Ø5/16")
Максимальное рабочее давление	МПа		1	
	бар		10	
	ф/дюйм²		145	
Температурный диапазон	°C		от - 20 до + 60	
	°F		от - 4 до + 140	
Расход запертого потока	Нл/мин		См. таблицу ниже	
Рекомендуемая трубка			Рильсан PA 11 - Найлон 6 - Полиамид 12 - Полипропилен	
Рабочая среда			Сухой или маслораспыленный фильтрованный воздух; маслораспыление, если оно применяется, должно быть непрерывным.	

КОДИРОВКА

9 0 7 0	B	11	02
ТИП	**ФУНКЦИЯ**	**Ø ВХОД - Ø ВЫХОД**	**Ø ЗАСЛОНКА**
9070 RFF L	**B** Двунаправленный **C** Цилиндр **U** Однонаправленный **V** Клапан	▲■ **11** = Ø 4 - Ø 4 ▲✱ **15** = Ø 4 - M5 ▲✱ **16** = Ø 4 - 1/8" ■ **22** = Ø 6 - Ø 6 ✱ **26** = Ø 6 - 1/8" ✱ **27** = Ø 6 - 1/4" ▲■ **33** = Ø 8 - Ø 8 ▲✱ **36** = Ø 8 - 1/8" ▲✱ **37** = Ø 8 - 1/4" ▲✱ **38** = Ø 8 - 3/8" ▲● **51** = M5 - Ø 4 ▲● **61** = 1/8" - Ø 4 ● **62** = 1/8" - Ø 6 ▲● **63** = 1/8" - Ø 8 ● **72** = 1/4" - Ø 6 ▲● **73** = 1/4" - Ø 8 ▲● **83** = 3/8" - Ø 8	**02** = Ø 0.2 **03** = Ø 0.3 **04** = Ø 0.4 **05** = Ø 0.5 **06** = Ø 0.6 **08** = Ø 0.8 **10** = Ø 1.0 **13** = Ø 1.3 **15** = Ø 1.5

▲ **Ø4** = Ø5/32"; **Ø8** = Ø5/16"
■ Только для версий **B** (двунаправленный) и **U** (однонаправленный)
✱ Только для версий **V** (клапан)
● Только для версий **C** (цилиндр) и **B** (двунаправленный)

РАСХОД НА ВЫПУСК ПРИ 6,3 бар ДЛЯ ВЕРСИЙ C-U-V (Нл/мин)

Заслонка (мм)	Ø 4	Ø 6	Ø 8
Ø 0.2	142	552	912
Ø 0.3	144	554	914
Ø 0.4	147	557	917
Ø 0.5	153	563	923
Ø 0.6	155	565	925
Ø 0.8	172	582	942
Ø 1.0	190	600	960
Ø 1.3	225	635	995
Ø 1.5	250	660	1020

РАСХОД ЗАПЕРТОГО ПОТОКА ПРИ 6 БАР С ОТРЫТЫМ ВЫПУСКНЫМ КЛАПАНОМ

Заслонка (мм)	Расход (Нл/мин)
Ø 0.2	2
Ø 0.3	4
Ø 0.4	7
Ø 0.5	13
Ø 0.6	15
Ø 0.8	32
Ø 1.0	50
Ø 1.3	85
Ø 1.5	110

РАЗГРУЗОЧНЫЙ КЛАПАН С РЕГУЛИРУЕМЫМ ВЫПУСКОМ СЕРИИ VSRR L

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		Ø 4 (Ø5/32")	Ø 6	Ø 8 (Ø5/16")
Максимальное рабочее давление	МПа		1	
	бар		10	
	ф/дюйм²		145	
Температурный диапазон	°C		от -20 до +60	
	°F		от -4 до +140	
Макс. расход регулировки при 6.3 бар и ΔP 1 бар	Нл/мин	50	270	400
Макс. расход на выпуске при 6.3 бар	Нл/мин	170	460	960
Настройка			Ручная или с помощью отвертки	
Внутренняя система			Коническая игла	
Рекомендуемая трубка			Рильсан PA 11 - Найлон 6 - Полиамид 12 - Полипропилен	
Рабочая среда			Сухой или маслораспыленный фильтрованный воздух; маслораспыление, если оно применяется, должно быть непрерывным.	

VSRR L ТРУБА-ТРУБА

Код	Ссылка
9063501	VSRR L 4-4 ▲
9063516	VSRR L 6-6
9063524	VSRR L 8-8 ▲

▲ **Ø 4** = Ø 5/32"; **Ø 8** = Ø 5/16"

VSRR L РЕЗЬБА (ВХОД) - ТРУБА (ВЫХОД)

Код	Ссылка
9063601	VSRR L M5-4 ▲
9063602	VSRR L 1/8-4 ▲
9063608	VSRR L 1/8-6
9063609	VSRR L 1/4-6
9063610	VSRR L 1/8-8 ▲
9063611	VSRR L 1/4-8 ▲
9063612	VSRR L 3/8-8 ▲

▲ **Ø 4** = Ø 5/32"; **Ø 8** = Ø 5/16"

VSRR L ТРУБА (ВХОД) - РЕЗЬБА (ВЫХОД)

Код	Ссылка
9063701	VSRR L 4-M5 ▲
9063702	VSRR L 4-1/8 ▲
9063708	VSRR L 6-1/8
9063709	VSRR L 6-1/4
9063710	VSRR L 8-1/8 ▲
9063711	VSRR L 8-1/4 ▲
9063712	VSRR L 8-3/8 ▲

▲ **Ø 4** = Ø 5/32"; **Ø 8** = Ø 5/16"

ЗАПОРНЫЙ КЛАПАН СЕРИЯ STP L

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		Ø 6	Ø 8 (Ø5/16”)
Максимальное рабочее давление	МПа	1	
	бар	10	
	ф/дюйм²	145	
Температурный диапазон	°C	от -20 до +60	
	°F	от -4 до +140	
Рекомендуемая трубка		Рильсан PA 11 - Найлон 6 - Полиамид 12 - Полипропилен	
Рабочая среда		Сухой или маслораспыленный фильтрованный воздух; маслораспыление, если оно применяется, должно быть непрерывным.	

STP L 2/2 ТРУБА - ТРУБА

Код	Ссылка
9065616	STP L 2/2 6 - 6
9065624	STP L 2/2 8 - 8 ▲

▲ **Ø 8** = Ø 5/16”

STP L 2/2 ТРУБА (1) - РЕЗЬБА (2)

Код	Ссылка
9065808	STP L 2/2 6 - 1/8
9065809	STP L 2/2 6 - 1/4
9065810	STP L 2/2 8 - 1/8 ▲
9065811	STP L 2/2 8 - 1/4 ▲
9065812	STP L 2/2 8 - 3/8 ▲

▲ **Ø 8** = Ø 5/16”

STP L 2/2 РЕЗЬБА (1) - ТРУБА (2)

Код	Ссылка
9065708	STP L 2/2 1/8 - 6
9065709	STP L 2/2 1/4 - 6
9065710	STP L 2/2 1/8 - 8 ▲
9065711	STP L 2/2 1/4 - 8 ▲
9065712	STP L 2/2 3/8 - 8 ▲

▲ **Ø 8** = Ø 5/16”

ОБРАТНЫЙ КЛАПАН СЕРИЯ VNR L

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		Ø 4 (Ø5/32”)	Ø 6	Ø 1/4”	Ø 8 (Ø5/16”)
Рабочее давление	МПа	от 0.05 до 1.2			
	бар	от 0.5 до 12			
	ф/дюйм²	от 7.2 до 174			
Температурный диапазон	°C	от -20 до +60			
	°F	от -4 до +140			
Расход при 6.3 бар и при ΔP 1 бар	Нл/мин	80	320	320	480
Рекомендуемая трубка		Рильсан PA 11 - Найлон 6 - Полиамид 12 - Полипропилен			
Рабочая среда		Сухой или маслораспыленный фильтрованный воздух; маслораспыление, если оно применяется, должно быть непрерывным.			

VNR L ТРУБА-ТРУБА

Код	Ссылка
9064001	VNR L 4-4 ▲
9064016	VNR L 6-6
9064016U	VNR L 1/4-1/4
9064024	VNR L 8-8 ▲

▲ **Ø 4** = Ø 5/32”; **Ø 8** = Ø 5/16”

VSR L РЕЗЬБА (ВХОД) - ТРУБА (ВЫХОД)

Код	Ссылка
9064101	VNR L M5-4 ▲
9064102	VNR L 1/8-4 ▲
9064108	VNR L 1/8-6
9064109	VNR L 1/4-6
9064110	VNR L 1/8-8 ▲
9064111	VNR L 1/4-8 ▲
9064112	VNR L 3/8-8 ▲

▲ **Ø 4** = Ø 5/32”; **Ø 8** = Ø 5/16”

VSRR L ТРУБА (ВХОД) - РЕЗЬБА (ВЫХОД)

Код	Ссылка
9064201	VNR L 4-M5 ▲
9064202	VNR L 4-1/8 ▲
9064208	VNR L 6-1/8
9064209	VNR L 6-1/4
9064210	VNR L 8-1/8 ▲
9064211	VNR L 8-1/4 ▲
9064212	VNR L 8-3/8 ▲

▲ **Ø 4** = Ø 5/32”; **Ø 8** = Ø 5/16”

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

РАЗЪЕМ-ПАПА

Код	Наименование
W0970512000	Разъем-папа Mach 11 L = 300

КВАДРАТНЫЙ КРЕПЕЖНЫЙ КОМПЛЕКТ

Код	Наименование
9062110	Квадратная L-образная деталь

U-ОБРАЗНЫЙ БОЛТ

Код	Наименование
9062216	TUB L 6-6
9062216U	TUB L 1/4-1/4
9062224	TUB L 8-8 ▲

▲ **Ø 8** = Ø 5/16”

RU6 – ПЕРЕХОДНИКИ ШТОКА UNF или NPT

Код	Ссылка	Ø	F
2U06001	RU6	5/32	10-32 UNF
2U06002	RU6	5/32	1/8 NPT
2U06003	RU6	5/32	1/4 NPT
2U06000	RU6	1/4	10-32 UNF
2U06007	RU6	1/4	1/8 NPT
2U06008	RU6	1/4	1/4 NPT
2U06020	RU6	1/4	3/8 NPT
2U06009	RU6	5/16	1/8 NPT
2U06010	RU6	5/16	1/4 NPT
2U06011	RU6	5/16	3/8 NPT

ЗАПАСНЫЕ ДЕТАЛИ

ЦАНГОВЫЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ

Код	Наименование
722213541100	PLT 10 24 VDC 0.9Вт светод. манометром

БЫСТРОРАЗЪЕМНЫЕ МУФТЫ ДЛЯ СЖАТОГО ВОЗДУХА СЕРИЯ IAC

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		MINI		100	200	300
Резьбовая муфта.		1/8″	1/4″	1/4″	3/8″	1/2″
Максимальное давление на впуске	МПа	3			3	
	бар	30			30	
	ф/дюйм²	435			435	
Расход при 6 бар (0.6 МПа - 87 ф/дюйм2) ΔP 1 бар (0,1 МПа - 14 ф/дюйм2)	Нл/мин	480		750	1450	1750
Максимальная температура	°C	80			80	
	°F	176			176	

БЫСТРОРАЗЪЕМНЫЙ ПОРТ, НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА

Код	Ссылка	Мод.	Резьба	Количество
0101001	01	mini	1/8	50
0101002	02	mini	1/4	50
0201101	101	100	1/4	25
0301201	201	200	3/8	25
0300202	201/A	200	1/4	25
0401301	301	300	1/2	10

БЫСТРОРАЗЪЕМНАЯ МУФТА, НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА

Код	Ссылка	Мод.	Резьба	Количество
0102011	11	mini	1/8	50
0102012	12	mini	1/4	50
0202111	111	100	1/4	25
0302211	211	200	3/8	25
0303205	211/A	200	1/4	25
0402311	311	300	1/2	20

ФИТИНГ НАЙЛОНОВОЙ ТРУБКИ С ПРУЖИНОЙ

Код	Ссылка	Thread	Ø ДЛЯ:	Количество
0010001	C1/Z	1/4	8/6	25
0010002	C1/Z	3/8	8/6	25
0010003	C1/Z	1/4	10/8	25
0010004	C1/Z	3/8	10/8	25
0010005	C1/Z	3/8	12/10	20

БЫСТРОРАЗЪЕМНЫЙ ПОРТ, ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА

Код	Ссылка	Мод.	Резьба	Количество
0101003	03	mini	1/8	50
0101004	04	mini	1/4	50
0201102	102	100	1/4	25
0301202	202	200	3/8	25
0401302	302	300	1/2	10

БЫСТРОРАЗЪЕМНАЯ МУФТА, ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА

Код	Ссылка	Мод.	Резьба	Количество
0102013	13	mini	1/8	50
0102014	14	mini	1/4	50
0202112	112	100	1/4	25
0302212	212	200	3/8	25
0402312	312	300	1/2	20

ШЛАНГОВЫЙ ФИТИНГ

Код	Ссылка	Thread	Ø ДЛЯ:	Количество
2601001	40	1/4	6X14	25
2601002	41	1/4	8X17	25
2601003	42	1/4	10X19	25
2601004	43	1/2	13X23	25

БЫСТРОРАЗЪЕМНЫЙ ПОРТ, НАЙЛОНОВАЯ ТРУБКА

Код	Ссылка	Резьба	Ø ДЛЯ:	Количество
0101005	05	mini	6/4	50
0101006	06	mini	8/6	50

БЫСТРОРАЗЪЕМНАЯ МУФТА, НАЙЛОНОВАЯ ТРУБКА

Код	Ссылка	Резьба	Ø ДЛЯ:	Количество
0102015	15	mini	6/4	50
0102016	16	mini	8/6	50

ПОВОРОТНЫЙ ФИТИНГ НАЙЛОНОВОЙ ТРУБКИ С ПРУЖИНОЙ

Код	Ссылка	Резьба	Ø ДЛЯ:	Количество
2501010	50	1/4	6/4	50
2501011	51	1/4	8/6	50
2501012	52	3/8	10/8	25
2501013	53	3/8	12/10	20

БЫСТРОРАЗЪЕМНЫЙ ПОРТ, НАЙЛОНОВАЯ ТРУБКА С ПРУЖИНОЙ

Код	Ссылка	Резьба	Ø ДЛЯ:	Количество
0101007	07	mini	6/4	20
0101008	08	mini	8/6	20

БЫСТРОРАЗЪЕМНАЯ МУФТА, НАЙЛОНОВАЯ ТРУБКА С ПРУЖИНОЙ

Код	Ссылка	Резьба	Ø ДЛЯ:	Количество
0102017	17	mini	6/4	50
0102018	18	mini	8/6	50

БЫСТРОРАЗЪЕМНЫЕ МУФТЫ ДЛЯ ЛИТЬЕВЫХ ДЕТАЛЕЙ СЕРИЯ ICS

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		501 V с клапаном	401 V with valve	503 V без клапана	403 V без клапана
Резьбовая муфта		1/8″	1/4″	1/8″	1/4″
Максимальная температура при 1.8 МПа; 18 бар; 261 ф/дюйм2	°F	+248			
	°C	+120			
Минимальная температура при 1.8 МПа; 18 бар; 261 ф/дюйм2	°F	–68			
	°C	–20			
Максимальное давление	МПа	1.8			
	бар	18			
	ф/дюйм²	261			
Тип прокладки		FKM/FPM			

ОТВЕРСТИЕ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ

Код	Ссылка	Резьба	Предохранительный клапан	Количество
0601040	501V	1/8	да	10
0501040	401V	1/4	да	25
0600040	503V	1/8	нет	10
0500040	403V	1/4	нет	25

МУФТА С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ

Код	Ссылка	Резьба	Количество
0602001	511	1/8	50
0502001	411	1/4	100

МУФТА С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ

Код	Ссылка	Резьба	Количество
0602002	512	1/8	50
0502002	412	1/4	100

РЕГУЛЯТОР ПОТОКА

МИКРОРЕГУЛЯТОР ПОТОКА СЕРИЯ MRF COMPACT N И O

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА или G (BSP)		M5			G1/8				G1/4				G3/8			G1/2
Трубка		Ø 4	Ø 5*	Ø 6	Ø 4	Ø 5*	Ø 6	Ø 8	Ø 6	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 12
Максимальное давление на входе	МПа	1														
	бар	10														
	ф/дюйм^2	145														
Диапазон температуры: кольцо из технополимера	°C	от - 10 до + 50														
	°F	от + 14 до +122														
Латунное кольцо	°C	от - 10 до + 70														
	°F	от +14 до +158														
Макс. расход регулировки при 6.3 бар	Нл/мин	150	155	155	350	360	380	400	750	850	950	1000	1250	1300	1400	2000
Макс. расход на выпуске при 6.3 бар с закрытой иглой	Нл/мин	140	145	150	300	320	350	390	450	500	500	550	1030	1050	1250	1750
Макс. расход на выпуске при 6.3 бар с открытой иглой	Нл/мин	240	245	245	450	510	600	650	850	1050	1150	1250	1700	1700	2100	2700
Регулировка		Ручная (только COMPACT N) или с помощью отвертки														
Внутренняя система		Коническая игла														
Рабочая среда		Фильтрованный сухой или маслораспыленный сжатый воздух.														
* Труба Ø 5 представлена только с латунным кольцом																

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ UNF или NPT		10-32 UNF		1/8 NPT				1/4 NPT				3/8 NPT		1/2 NPT
Трубка		Ø 5/32	Ø 1/4	Ø 5/32	Ø 1/4	Ø 5/16	Ø 3/8	Ø 1/4	Ø 5/16	Ø 3/8	Ø 1/2	Ø 3/8	Ø 1/2	Ø 1/2
Максимальное давление на входе	МПа	1												
	бар	10												
	ф/дюйм2	145												
Диапазон температуры: латунное кольцо	°C	– 10 to + 70												
	°F	+ 14 to +158												
Макс. расход регулировки при 6.3 бар	Nl/min	150	155	350	380	400	400	750	850	950	1000	1300	1400	2000
Макс. расход на выпуске при 6.3 бар с закрытой иглой	Nl/min	140	150	300	350	390	390	450	275	500	550	1050	1250	1750
Макс. расход на выпуске при 6.3 бар с открытой иглой	Nl/min	240	245	450	600	650	650	850	1050	1150	1250	1700	2100	2700
Регулировка		Ручная или с помощью отвертки												
Внутренняя система		Коническая игла												
Рабочая среда		Фильтрованный сухой или маслораспыленный сжатый воздух.												

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ, РАЗМЕРЫ И ВЕРСИИ

M R F СЕМЕЙСТВО	N ТИП	M КОЛЬЦО	C ФУНКЦИЯ	4 Ø ТРУБА/РЕЗЬБА	M5 РЕЗЬБА
Микрорегулятор потока	**N** С ручкой и кольцевой гайкой **O** Игла	**M** Никелированная латунь с цанговым фитингом **T** Технополимер с цанговым фитингом **F** Никелированная латунь с внутренней резьбой	**C** Для цилиндра **V** Для клапана **B** Двунаправленный	**МИЛЛИМЕТРОВАЯ ТРУБКА** **4** Ø 4 (5/32") **5** Ø 5 **6** Ø 6 **8** Ø 8 (5/16") **10** Ø 10 **12** Ø 12 **РЕЗЬБА G (BSP)** **1/8** G1/8 Внутр. **1/4** G1/4 Внутр. **3/8** G3/8 Внутр. **ДЮЙМОВЫЕ ТРУБКИ ▲** **1/4** Ø 1/4" **3/8** Ø 3/8" **1/2** Ø 1/2"	**СИСТЕМА или G (BSP)** **M5** M5 **1/8** G1/8 **1/4** G1/4 **3/8** G3/8 **1/2** G1/2 **UNF или NPT ▲** **10-32 UNF** 10-32 UNF **1/8 NPT** 1/8 NPT **1/4 NPT** 1/4 NPT **3/8 NPT** 3/8 NPT **1/2 NPT** 1/2 NPT

▲ Имеется только версии MRF compact "N" с латунным кольцом.

MRF COMPACT "O" ЛАТУННОЕ КОЛЬЦО

Код	Наименование	Количество
9001001C	MRF O M C 4 M5	10
9001110V	MRF O M V 4 M5	10
9001601B	MRF O M B 4 M5	10
9001002C	MRF O M C 5 M5	10
9001113V	MRF O M V 5 M5	10
9001603B	MRF O M B 5 M5	10
9001007C	MRF O M C 6 M5	10
9001105V	MRF O M V 6 M5	10
9001612B	MRF O M B 6 M5	10
9001011C	MRF O M C 4 1/8	10
9001111V	MRF O M V 4 1/8	10
9001602B	MRF O M B 4 1/8	10
9001012C	MRF O M C 5 1/8	10
9001112V	MRF O M V 5 1/8	10
9001604B	MRF O M B 5 1/8	10
9001003C	MRF O M C 6 1/8	10
9001101V	MRF O M V 6 1/8	10
9001605B	MRF O M B 6 1/8	10
9001005C	MRF O M C 8 1/8	10
9001103V	MRF O M V 8 1/8	10
9001607B	MRF O M B 8 1/8	10
9001004C	MRF O M C 6 1/4	10
9001102V	MRF O M V 6 1/4	10
9001606B	MRF O M B 6 1/4	10
9001006C	MRF O M C 8 1/4	10
9001104V	MRF O M V 8 1/4	10
9001608B	MRF O M B 8 1/4	10
9001008C	MRF O M C 10 1/4	10
9001106V	MRF O M V 10 1/4	10
9001609B	MRF O M B 10 1/4	10
9001014C	MRF O M C 12 1/4	10
9001123V	MRF O M V 12 1/4	10
9001623B	MRF O M B 12 1/4	10
9001010C	MRF O M C 8 3/8	10
9001115V	MRF O M V 8 3/8	10
9001611B	MRF O M B 8 3/8	10
9001009C	MRF O M C 10 3/8	10
9001114V	MRF O M V 10 3/8	10
9001610B	MRF O M B 10 3/8	10
9001015C	MRF O M C 12 3/8	10
9001124V	MRF O M V 12 3/8	10
9001624B	MRF O M B 12 3/8	10
9001016C	MRF O M C 12 1/2	10
9001125V	MRF O M V 12 1/2	10
9001625B	MRF O M B 12 1/2	10
9001019C	MRF O M C 14 1/2	
9001128V	MRF O M V 14 1/2	
9001628B	MRF O M B 14 1/2	

MRF COMPACT "O" РЕЗЬБОВОЕ ЛАТУННОЕ КОЛЬЦО

Код	Наименование	Количество
9001020C	MRF O F C 1/8 1/8	10
9001120V	MRF O F V 1/8 1/8	10
9001620B	MRF O F B 1/8 1/8	10
9001021C	MRF O F C 1/4 1/4	10
9001121V	MRF O F V 1/4 1/4	10
9001621B	MRF O F B 1/4 1/4	10
9001022C	MRF O F C 3/8 3/8	10
9001122V	MRF O F V 3/8 3/8	10
9001622B	MRF O F B 3/8 3/8	10
9001023C	MRF O F C 1/2 1/2	
9001126V	MRF O F V 1/2 1/2	
9001626B	MRF O F B 1/2 1/2	

MRF COMPACT "O" КОЛЬЦО ИЗ ТЕХНОПОЛИМЕРА

Код	Наименование	Количество
9011001C	MRF O T C 4 M5	10
9011110V	MRF O T V 4 M5	10
9011601B	MRF O T B 4 M5	10
9011007C	MRF O T C 6 M5	10
9011105V	MRF O T V 6 M5	10
9011612B	MRF O T B 6 M5	10
9011011C	MRF O T C 4 1/8	10
9011111V	MRF O T V 4 1/8	10
9011602B	MRF O T B 4 1/8	10
9011003C	MRF O T C 6 1/8	10
9011101V	MRF O T V 6 1/8	10
9011605B	MRF O T B 6 1/8	10
9011005C	MRF O T C 8 1/8	10
9011103V	MRF O T V 8 1/8	10
9011607B	MRF O T B 8 1/8	10
9011004C	MRF O T C 6 1/4	10
9011102V	MRF O T V 6 1/4	10
9011606B	MRF O T B 6 1/4	10
9011006C	MRF O T C 8 1/4	10
9011104V	MRF O T V 8 1/4	10
9011608B	MRF O T B 8 1/4	10
9011008C	MRF O T C 10 1/4	10
9011106V	MRF O T V 10 1/4	10
9011609B	MRF O T B 10 1/4	10
9011014C	MRF O T C 12 1/4	10
9011123V	MRF O T V 12 1/4	10
9011623B	MRF O T B 12 1/4	10
9011009C	MRF O T C 10 3/8	10
9011114V	MRF O T V 10 3/8	10
9011610B	MRF O T B 10 3/8	10
9011015C	MRF O T C 12 3/8	10
9011124V	MRF O T V 12 3/8	10
9011624B	MRF O T B 12 3/8	10
9011016C	MRF O T C 12 1/2	10
9011125V	MRF O T V 12 1/2	10
9011625B	MRF O T B 12 1/2	10

ЗАПАСНЫЕ ДЕТАЛИ

ЗАЩИЩЕННАЯ ОТ ВЗЛОМА КРЫШКА

Код	Наименование
9090001	Cap MRF O M5
9090002	Cap MRF O 1/8-1/4
9090003	Cap MRF O 3/8-1/2

MRF COMPACT "N" ЛАТУННОЕ КОЛЬЦО

Код	Наименование	Количество
9031001C	MRF N M C 4 M5	10
9031101V	MRF N M V 4 M5	10
9031201B	MRF N M B 4 M5	10
9031003C	MRF N M C 5 M5	10
9031103V	MRF N M V 5 M5	10
9031203B	MRF N M B 5 M5	10
9031005C	MRF N M C 6 M5	10
9031105V	MRF N M V 6 M5	10
9031205B	MRF N M B 6 M5	10
9031002C	MRF N M C 4 1/8	10
9031102V	MRF N M V 4 1/8	10
9031202B	MRF N M B 4 1/8	10
9031004C	MRF N M C 5 1/8	10
9031104V	MRF N M V 5 1/8	10
9031204B	MRF N M B 5 1/8	10
9031006C	MRF N M C 6 1/8	10
9031106V	MRF N M V 6 1/8	10
9031206B	MRF N M B 6 1/8	10
9031008C	MRF N M C 8 1/8	10
9031108V	MRF N M V 8 1/8	10
9031208B	MRF N M B 8 1/8	10
9031007C	MRF N M C 6 1/4	10
9031107V	MRF N M V 6 1/4	10
9031207B	MRF N M B 6 1/4	10
9031009C	MRF N M C 8 1/4	10
9031109V	MRF N M V 8 1/4	10
9031209B	MRF N M B 8 1/4	10
9031010C	MRF N M C 8 3/8	10
9031110V	MRF N M V 8 3/8	10
9031210B	MRF N M B 8 3/8	10
9031011C	MRF N M C 10 1/4	10
9031111V	MRF N M V 10 1/4	10
9031211B	MRF N M B 10 1/4	10
9031012C	MRF N M C 10 3/8	10
9031112V	MRF N M V 10 3/8	10
9031212B	MRF N M B 10 3/8	10
9031014C	MRF N M C 12 1/4	10
9031114V	MRF N M V 12 1/4	10
9031214B	MRF N M B 12 1/4	10
9031015C	MRF N M C 12 3/8	10
9031115V	MRF N M V 12 3/8	10
9031215B	MRF N M B 12 3/8	10
9031016C	MRF N M C 12 1/2	10
9031116V	MRF N M V 12 1/2	10
9031216B	MRF N M B 12 1/2	10
9031019C	MRF N M C 14 1/2	
9031119V	MRF N M V 14 1/2	
9031219B	MRF N M B 14 1/2	

MRF COMPACT "N" ЛАТУННОЕ КОЛЬЦО – ДЮЙМОВЫЕ ТРУБКИ И РЕЗЬБА UNF или NPT

UNF NPT

Код	Наименование	Количество
9U31001C	MRF N M C 5/32 10-32 UNF	10
9U31101V	MRF N M V 5/32 10-32 UNF	10
9U31201B	MRF N M B 5/32 10-32 UNF	10
9U31005C	MRF N M C 1/4 10-32 UNF	10
9U31105V	MRF N M V 1/4 10-32 UNF	10
9U31205B	MRF N M B 1/4 10-32 UNF	10
9U31002C	MRF N M C 5/32 1/8 NPT	10
9U31102V	MRF N M V 5/32 1/8 NPT	10
9U31202B	MRF N M B 5/32 1/8 NPT	10
9U31006C	MRF N M C 1/4 1/8 NPT	10
9U31106V	MRF N M V 1/4 1/8 NPT	10
9U31206B	MRF N M B 1/4 1/8 NPT	10
9U31008C	MRF N M C 5/16 1/8 NPT	10
9U31108V	MRF N M V 5/16 1/8 NPT	10
9U31208B	MRF N M B 5/16 1/8 NPT	10
9U31010C	MRF N M C 3/8 1/8 NPT	10
9U31110V	MRF N M V 3/8 1/8 NPT	10
9U31210B	MRF N M B 3/8 1/8 NPT	10
9U31007C	MRF N M C 1/4 1/4 NPT	10
9U31107V	MRF N M V 1/4 1/4 NPT	10
9U31207B	MRF N M B 1/4 1/4 NPT	10
9U31009C	MRF N M C 5/16 1/4 NPT	10
9U31109V	MRF N M V 5/16 1/4 NPT	10
9U31209B	MRF N M B 5/16 1/4 NPT	10
9U31011C	MRF N M C 3/8 1/4 NPT	10
9U31111V	MRF N M V 3/8 1/4 NPT	10
9U31211B	MRF N M B 3/8 1/4 NPT	10
9U31014C	MRF N M C 1/2 1/4 NPT	10
9U31114V	MRF N M V 1/2 1/4 NPT	10
9U31214B	MRF N M B 1/2 1/4 NPT	10
9U31012C	MRF N M C 3/8 3/8 NPT	10
9U31112V	MRF N M V 3/8 3/8 NPT	10
9U31212B	MRF N M B 3/8 3/8 NPT	10
9U31015C	MRF N M C 1/2 3/8 NPT	10
9U31115V	MRF N M V 1/2 3/8 NPT	10
9U31215B	MRF N M B 1/2 3/8 NPT	10
9U31016C	MRF N M C 1/2 1/2 NPT	10
9U31116V	MRF N M V 1/2 1/2 NPT	10
9U31216B	MRF N M B 1/2 1/2 NPT	10

MRF COMPACT "N"
КОЛЬЦО ИЗ ТЕХНОПОЛИМЕРА

Код	Наименование	Количество
9021001C	MRF N T C 4 M5	10
9021101V	MRF N T V 4 M5	10
9021201B	MRF N T B 4 M5	10
9021005C	MRF N T C 6 M5	10
9021105V	MRF N T V 6 M5	10
9021205B	MRF N T B 6 M5	10
9021002C	MRF N T C 4 1/8	10
9021102V	MRF N T V 4 1/8	10
9021202B	MRF N T B 4 1/8	10
9021006C	MRF N T C 6 1/8	10
9021106V	MRF N T V 6 1/8	10
9021206B	MRF N T B 6 1/8	10
9021007C	MRF N T C 6 1/4	10
9021107V	MRF N T V 6 1/4	10
9021207B	MRF N T B 6 1/4	10
9021008C	MRF N T C 8 1/8	10
9021108V	MRF N T V 8 1/8	10
9021208B	MRF N T B 8 1/8	10
9021009C	MRF N T C 8 1/4	10
9021109V	MRF N T V 8 1/4	10
9021209B	MRF N T B 8 1/4	10
9021011C	MRF N T C 10 1/4	10
9021111V	MRF N T V 10 1/4	10
9021211B	MRF N T B 10 1/4	10
9021012C	MRF N T C 10 3/8	10
9021112V	MRF N T V 10 3/8	10
9021212B	MRF N T B 10 3/8	10
9021014C	MRF N T C 12 1/4	10
9021114V	MRF N T V 12 1/4	10
9021214B	MRF N T B 12 1/4	10
9021015C	MRF N T C 12 3/8	10
9021115V	MRF N T V 12 3/8	10
9021215B	MRF N T B 12 3/8	10
9021016C	MRF N T C 12 1/2	10
9021116V	MRF N T V 12 1/2	10
9021216B	MRF N T B 12 1/2	10

MRF COMPACT "N" С РЕЗЬБОЙ
ЛАТУННОЕ КОЛЬЦО

Код	Наименование	Количество
9031301C	MRF N F C 1/8 1/8	10
9031401V	MRF N F V 1/8 1/8	10
9031501B	MRF N F B 1/8 1/8	10
9031302C	MRF N F C 1/4 1/4	10
9031402V	MRF N F V 1/4 1/4	10
9031502B	MRF N F B 1/4 1/4	10
9031303C	MRF N F C 3/8 3/8	10
9031403V	MRF N F V 3/8 3/8	10
9031503B	MRF N F B 3/8 3/8	10
9031304C	MRF N F C 1/2 1/2	
9031404V	MRF N F V 1/2 1/2	
9031504B	MRF N F B 1/2 1/2	

МИКРОРЕГУЛЯТОР ПОТОКА СЕРИЯ MRF HIGH-FLOW

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		1/8			1/4			
Трубка		Ø 4	Ø 6	Ø 8	Ø 6	Ø 8	Ø 10	Ø 12
Максимальное давление на входе	МПа	1						
	бар	10						
	ф/дюйм²	145						
Температурный диапазон: кольцо из технополимера	°C	от -10 до + 50						
	°F	от + 14 до +122						
Макс. расход регулировки при 6.3 бар	Нл/мин	500	600	650	850	900	1150	1200
Макс. расход на выпуске при 6.3 бар с закрытой иглой	Нл/мин	400	500	600	700	850	875	950
Макс. расход на выпуске при 6.3 бар с открытой иглой	Нл/мин	500	750	900	1000	1250	1350	1450
Регулировка		Ручная или с помощью отвертки						
Внутренняя система		Коническая игла						
Рабочая среда		Фильтрованный сухой или маслораспыленный сжатый воздух.						

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ, РАЗМЕРЫ И ВЕРСИИ

M R F ЭЛЕМЕНТ	N ТИП	T КОЛЬЦО	C ФУНКЦИЯ	4 Ø ТРУБКА	1/8 Ø РЕЗЬБА
	H Высокий расход	**T** Технополимер с цанговым фитингом	**C** Для цилиндра **V** Для клапана **B** Двунаправленный	**4:** Ø 4 **6:** Ø 6 **8:** Ø 8 **10:** Ø 10 **12:** Ø 12	**1/8:** 1/8 **1/4:** 1/4

Код	Наименование	Количество
9025002C	MRF H T C 4 1/8	10
9025102V	MRF H T V 4 1/8	10
9025602B	MRF H T B 4 1/8	10
9025006C	MRF H T C 6 1/8	10
9025106V	MRF H T V 6 1/8	10
9025606B	MRF H T B 6 1/8	10
9025007C	MRF H T C 6 1/4	10
9025107V	MRF H T V 6 1/4	10
9025607B	MRF H T B 6 1/4	10
9025008C	MRF H T C 8 1/8	10
9025108V	MRF H T V 8 1/8	10
9025608B	MRF H T B 8 1/8	10
9025009C	MRF H T C 8 1/4	10
9025109V	MRF H T V 8 1/4	10
9025609B	MRF H T B 8 1/4	10
9025011C	MRF H T C 10 1/4	10
9025111V	MRF H T V 10 1/4	10
9025611B	MRF H T B 10 1/4	10
9025014C	MRF H T C 12 1/4	10
9025114V	MRF H T V 12 1/4	10
9025614B	MRF H T B 12 1/4	10

МИКРОРЕГУЛЯТОР ПОТОКА СЕРИЯ MRF PUSH-LOCK

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		1/8			1/4			
Трубка		Ø 4	Ø 6	Ø 8	Ø 6	Ø 8	Ø 10	Ø 12
Максимальное давление на входе	MPa	1						
	bar	10						
	psi	145						
Температурный диапазон: кольцо из технополимера	°C	от - 10 до + 50						
	°F	от + 14 до +122						
Макс. расход регулировки при 6.3 бар	Nl/min	350	380	400	750	850	950	1000
Макс. расход на выпуске при 6.3 бар с закрытой иглой	Nl/min	300	350	390	450	475	500	550
Макс. расход на выпуске при 6.3 бар с открытой иглой	Nl/min	450	600	650	850	1050	1150	1250
Регулировка		Ручная или при помощи поворотной ручки с замковым устройством						
Внутренняя система		Коническая игла						
Рабочая среда		Фильтрованный сухой или маслораспыленный сжатый воздух						

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ, РАЗМЕРЫ И ВЕРСИИ

M R F ЭЛЕМЕНТ	P ТИП	T КОЛЬЦО	C КОЛЬЦО	4 Ø ТРУБКА	1/8 Ø РЕЗЬБА
	P Поворотная ручка с замковым устройством	**T** Технополимер с цанговым фитингом	**C** Для цилиндра **V** Для клапана **B** Двунаправленный	**4:** Ø 4 **6:** Ø 6 **8:** Ø 8 **10:** Ø 10 **12:** Ø 12	**1/8:** 1/8 **1/4:** 1/4

Код	Наименование	Количество
9026002C	MRF P T C 4 1/8	10
9026102V	MRF P T V 4 1/8	10
9026602B	MRF P T B 4 1/8	10
9026006C	MRF P T C 6 1/8	10
9026106V	MRF P T V 6 1/8	10
9026606B	MRF P T B 6 1/8	10
9026008C	MRF P T C 8 1/8	10

Код	Наименование	Количество
9026108V	MRF P T V 8 1/8	10
9026608B	MRF P T B 8 1/8	10
9026007C	MRF P T C 6 1/4	10
9026107V	MRF P T V 6 1/4	10
9026607B	MRF P T B 6 1/4	10
9026009C	MRF P T C 8 1/4	10
9026109V	MRF P T V 8 1/4	10

Код	Наименование	Количество
9026609B	MRF P T B 8 1/4	10
9026011C	MRF P T C 10 1/4	10
9026111V	MRF P T V 10 1/4	10
9026611B	MRF P T B 10 1/4	10
9026014C	MRF P T C 12 1/4	10
9026114V	MRF P T V 12 1/4	10
9026614B	MRF P T B 12 1/4	10

ЗАПАСНЫЕ ДЕТАЛИ

ЗАЩИЩЕННАЯ ОТ ВЗЛОМА РУЧКА

Код	Наименование
9200703	Защищенная от взлома ручка

ВСТРОЕННЫЙ РЕГУЛЯТОР ПОТОКА СЕРИЯ RFL

RFL U (ОДНОНАПРАВЛЕННЫЙ)

Код	Наименование	Количество
9041001	RFL U M5	10
9041002	RFL U 1/8	10
9041003	RFL U 1/4	10
9041004	RFL U 3/8	5
9041005	RFL U 1/2	5

RFL B (ДВУНАПРАВЛЕННЫЙ)

Код	Наименование	Количество
9041201	RFL B M5	10
9041202	RFL B 1/8	10
9041203	RFL B 1/4	10
9041204	RFL B 3/8	5
9041205	RFL B 1/2	5

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ

КЛАПАНЫ БЫСТРОЙ РАЗГРУЗКИ СЕРИИ VSR

Новая, более компактная и более легкая версия. Применяется для быстрого удаления воздуха, что увеличивает скорость цилиндра.

- Температура: от 0 до 80°C (от 32° до 176°F)°
- Макс. давление: 12 бар (1200 кПа)
- Миним. давление: 0,5 бар (50 кПа)

Номинальный расход (P → A) ΔP = 1 бар [Нл/мин]:

Pm [бар]	1/8	1/4	1/2
2.5	550	800	2400
4	700	1200	2800
6.3	900	1400	3600

Расход потока в незаполненном состоянии (A → R) [Нл/мин]:

Pm [бар]	1/8	1/4	1/2
2.5	800	1500	4400
4	1200	2450	6300
6.3	1800	3500	8000

КОДЫ ДЛЯ ЗАКАЗА

Код	Ссылка	Количество
9101201	VSR 1/8	20
9201201	VSR 1/4	10
9401201	VSR 1/2	5

ЗАПАСНЫЕ ПРОКЛАДКИ

Код	Ссылка	Количество
9151501	Запасные прокладки VSR 1/8	10
9251501	Запасные прокладки VSR 1/4	10
9451501	Запасные прокладки VSR 1/2	10

ЗАПОРНЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИЯ STP

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		ОДНОНАПРАВЛЕННЫЙ				ДВУНАПРАВЛЕННЫЙ				
		1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"
Рабочее давление	бар	от 0.5 до 10								
	МПа	от 0.05 до 1								
Рабочая температура	°C	от -10 до 60								
	°F	от 14 до 148								
Рабочая среда		Сухой или маслораспыленный отфильтрованный воздух.								
Расход (6 бар)	Нл/мин	250	350	950	1450	320	700	1200	2100	7000
Тип подключения		С внутренней резьбой – автоматический картридж R								С внутренней резьбой
Монтаж		В любом положении								

ДВУНАПРАВЛЕННЫЙ РЕЗЬБОВОЙ ЗАПОРНЫЙ КЛАПАН

Код	Наименование	Количество
W6001101001	STP-B 1/8 108	10
W6001111011	STP-B 1/4 104	10
W6001121021	STP-B 3/8 138	10
W6001131031	STP-B 1/2 112	1
W6001141041	STP-B 3/4 134	1

ТРУБНЫЙ ДВУНАПРАВЛЕННЫЙ ЗАПОРНЫЙ КЛАПАН

Код	Наименование	Количество
W6001101106	STP-B 1/8 006	10
W6001111106	STP-B 1/4 006	10
W6001111108	STP-B 1/4 008	10
W6001121108	STP-B 3/8 008	10
W6001121110	STP-B 3/8 010	10
W6001131112	STP-B 1/2 012	10

ОДНОНАПРАВЛЕННЫЙ ТРУБНЫЙ ЗАПОРНЫЙ КЛАПАН

Код	Наименование	Количество
W6001001106	STP-U 1/8 006	10
W6001011106	STP-U 1/4 006	10
W6001011108	STP-U 1/4 008	10
W6001021108	STP-U 3/8 008	10
W6001021110	STP-U 3/8 010	10
W6001031112	STP-U 1/2 012	10

РЕЗЬБОВОЙ + ТРУБНЫЙ ДВУНАПРАВЛЕННЫЙ ЗАПОРНЫЙ КЛАПАН

Код	Наименование	Количество
W6001101002	STP-BX 1/8-1/8 04	10
W6001111012	STP-BX 1/4-1/4 04	10
W6001121022	STP-BX 3/8-3/8 04	10

ОДНОАПРАВЛЕННЫЙ РЕЗЬБОВОЙ ЗАПОРНЫЙ КЛАПАН

Код	Наименование	Количество
W6001001001	STP-U 1/8 108	10
W6001011011	STP-U 1/4 114	10
W6001021021	STP-U 3/8 138	10

СЛАЙДЕРНЫЙ ОТСЕЧНОЙ КЛАПАН СЕРИЯ VCS

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		1/8"	1/4"	3/8"	1/2"
Рабочее давление		от 0 до 10 бар (от 0 до 1 МПа)			
Диапазон рабочей температуры	°C	от -10 до + 80			
Рабочая среда		Сухой или маслораспыленный отфильтрованный воздух.			
Расход при 6.3 бар (0,63 МПа - 91 ф/дюйм2) ΔP 0,5 бар	Нл/мин	430	680	1400	2200
Расход при 6.3 бар (0,63 МПа - 91 ф/дюйм2) ΔP 1 бар	Нл/мин	630	1040	2070	3330
Электропроводность C	Нл/мин-бар	170	247	537	833
Критическое соотношение b	бар/бар	0.2	0.3	0.1	0.2

Код	Наименование	Количество
W0970050001	Задвижка 3/2 1/8"	10
W0970050002	Задвижка 3/2 1/4"	10
W0970050003	Задвижка 3/2 3/8"	10
W0970050004	Задвижка 3/2 1/2"	10

КЛАПАНЫ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ КОНТУРА СЕРИИ VOR

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		1/8"	1/4"
Номинальный расход при 6,3 бар и ΔP 1 бар	Nl/min	500	1300
Диапазон рабочей температуры	°C	от -10 до + 80	
	°F	от 14 до 176	
Рабочее давление	bar	2 - 10	
	MPa	0.2 - 1	
Рабочая среда		Сухой или маслораспыленный отфильтрованный воздух	

Код	Наименование	Количество
W3603000001	VOR 1/8	10
W3603000002	VOR 1/4	5

ОБРАТНЫЙ КЛАПАН СЕРИИ VNR

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		1/8"	1/4"
Порты		1/8"	1/4"
Номинальный диаметр	мм	5.2	7
Номинальный расход	Нл/мин	900	1100
Диапазон рабочей температуры	°C	от -10 до + 70	
	°F	от 14 до 158	
Рабочее давление	бар	2 - 10	
	МПа	0.2 - 1	
Давление раскрытия	бар	0.05 (5 KPa)	
Рабочая среда		Сухой или маслораспыленный отфильтрованный воздух	

Код	Наименование	Количество
W3601000001	VNR 1/8	10
W3601000002	VNR 1/4	10

ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ ЛОГИКА

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Рабочая температура	°C	от - 10 до + 60
Клапанный фитинг		Цанговый фитинг для трубки Ø 4
Диапазон давления	бар	ИЛИ-И: от 1.5 до 8 бар
		ДА-НЕТ - ПАМЯТЬ: от 0 до 8 бар, давление золотника от 1.5 до 8 бар
		НЕТ: 6 бар порог переключения = 0.4
Номинальный диаметр	мм	2.7
Расход при 6 бар (0.6 МПа -87 ф/дюйм2) ΔP 1 бар (0.1 МПа - 14.5 ф/дюйм2)	Нл/мин	100
Рабочая среда		Сухой или маслораспыленный фильтрованный сжатый воздух; во время смазки
Рекомендуемый смазочный материал		должен подаваться непрерывно.
Срабатывание		ISO и UNI FD22
Сброс		С помощью сжатого воздуха
		И-ИЛИ: с помощью сжатого воздуха
		ДА-НЕТ с помощью механической пружины
Монтаж		ПАМЯТЬ: С помощью сжатого воздуха
Монтаж		В любом положении
		На рейке Omega (DIN EN 50022) размер 35 x 7 или 35 x 15
МАТЕРИАЛЫ		Настенное крепление с помощью двух отверстий Ø 4.2
Корпус		Технополимер
Золотник		Алюминий
Уплотнение		NBR

ЛОГИЧЕСКИЙ ЭЛЕМЕНТ: ИЛИ

Код	Наи.	Количество
W3604000001	ИЛИ	10

ЛОГИЧЕСКИЙ ЭЛЕМЕНТ: И

Код	Наи.	Количество
W3604000002	И	10

ЛОГИЧЕСКИЙ ЭЛЕМЕНТ: НЕТ

Код	Наи.	Количество
W3604000003	НЕТ	10

ЛОГИЧЕСКИЙ ЭЛЕМЕНТ: ДА

Код	Наи.	Количество
W3604000004	ДА	10

ЛОГИЧЕСКИЙ ЭЛЕМЕНТ: ПАМЯТЬ

Код	Наи.	Количество
W3604000005	Память	10

ТАЙМЕР

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Температурный диапазон	°C	от - 10 до + 60
Присоединение клапана	мм	Цанговый фитинг для трубки Ø 4
Диапазон давления	бар	От 2,5 до 8
Номинальный диаметр	мм	2.7
Минимальное давление пилота	мм	2.5
Расход при 6 бар (0.6 МПа - 87 ф/дюйм2) ΔP 1 бар (0.1 МПа - 14.5 ф/дюйм2)	Нл/мин	100
Диапазон настройки задержки	сек	От 0 до 30 при 6 бар
Время отключения сигнала	сек	< 0.1
Воспроизводимость	сек	± 0.4
Рабочая среда		Фильтрованный сухой или маслораспыленный сжатый воздух. Если применяется
		маслораспыленный воздух, то маслораспыление должно быть непрерывным
Работа		С помощью сжатого воздуха
Репозиционирование		С помощью механической пружины
Монтаж		В любом направлении
Сборка		На рейке Ω бар (DIN EN 50022) размер 35 x 7 или 35 x 15, настенное крепление с
		помощью двух отверстий Ø 4.2
МАТЕРИАЛЫ		
Корпус		Анодированный алюминий/Технополимер
Внутренние компоненты		Латунь/Технополимер
Прокладки		NBR
Пружина		Пружинная сталь

Код	Наименование
W3604000006	Вспомогательные клапаны

УСИЛИТЕЛЬ ДАВЛЕНИЯ ВОЗДУХ-ВОЗДУХ (БУСТЕР)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		Усилитель Ø 40	Усилитель Ø 40 с регулятором	Усилитель Ø 63	Усилитель Ø 63 с регулятором
Проходное отверстие		Ø 40		Ø 63	
Рабочая среда		Фильтрованный воздух без содержания масла; маслораспыление, если оно применяется, должно быть непрерывным.			
Резьбовое отверстие		1/8"		3/8"	
Давление на входе	MPa	0.2 - 1			
	bar	2 - 10			
	psi	29 - 145			
Давление на выходе	MPa	макс. 2	max 1.6 (с регулировкой)	макс. 2	max 1.6 (с регулировкой)
	bar	макс. 20	max 16 (с регулировкой)	макс. 20	max 16 (с регулировкой)
	psi	макс. 290	max 232 (с регулировкой)	макс. 290	max 232 (с регулировкой)
Рабочая температура	°C	от -10 до +60	от -10 до +60	от -10 до +60	от -10 до +60
	°F	от 14 до 140	от 14 до 122	от 14 до 140	от 14 до 140
Вес	g	1.380	1.600	4.240	5.350
Монтаж		Стена или панель			
Монтаж		В любом положении			

УСИЛИТЕЛЬ ДАВЛЕНИЯ (БУСТЕР)

Код	Наименование
9002100	Бустер Ø 40
9002300	Бустер Ø 63

УСИЛИТЕЛЬ ДАВЛЕНИЯ (БУСТЕР С РЕГУЛЯТОРОМ)

Код	Наименование
9002200	Бустер Ø 40 с регулятором
9002600	Бустер Ø 63 с регулятором

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

РЕГУЛИРУЮЩИЙ БЛОК

Код	Наименование
9002380	Ø 63 регулирующий блок
9002180	Ø 40 регулирующий блок

МАНОМЕТР

Код	Наименование
9700101	M 40 1/8 012
9700110	M 40x40 1/8 012

ГЛУШИТЕЛЬ

Code	Thread	
W0970530072	G1/8	For Ø 40
W0970530014	G3/8	For Ø 63

ЗАПАСНЫЕ ДЕТАЛИ

КОМПЛЕКТ ПРОКЛАДОК

Код	Наименование
9002190	Комплект прокладок Ø 40 Бустер
9002390	Комплект прокладок Ø 63 Бустер

ВСТРОЕННЫЙ ПРОГРЕССИВНЫЙ СТАРТЕР VAP 1/4" И 1/2"

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		VAP 1/4"	VAP 1/2"
Резьбовые отверстия		1/4"	1/2"
Тип клапана		2/2 NC	
Минимальное рабочее давление	бар	2	
	ф/дюйм²	29	
	МПа	0.2	
Максимальное рабочее давление	бар	10	
	ф/дюйм²	145	
	МПа	1	
Давления переключения		Около 60% от давления на входе	
Рабочая частота	Гц	макс. 5	
Расход при 6.3 бар и при ΔP 1 бар	Нл/мин	1050	2350
	ст.куб.фут/мин	37	83
Расход при 6.3 бар и при ΔP 1 бар	Нл/мин	1500	3100
	ст.куб.фут/мин	53	110
Макс. расход через пневмодроссель потока при 6.3 бар	Нл/мин	200	300
	ст.куб.фут/мин	7	11
Рабочая температура	°C	от -10 до 70	
	°F	от 14 до 158	
Рабочая среда		Фильтрованный сухой или маслораспыленный сжатый воздух. Если применяется маслораспыленный воздух, то маслораспыление должно быть непрерывным.	
Вес	g	90	220
Винты для крепления на стене		Мин. M4x25	Мин. M4x35
Монтаж		В любом положении	

Код	Наименование
W3606000002	VAP 1/4
W3606000004	VAP 1/2

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ СТОЙКИ И ПОВОРОТНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
Резьбовые отверстия		1/8"	1/4"	3/8"	1/2"
Макс. давление	bar	0 - 12			
	MPa	0 - 1.2			
Рабочая температура	°C	от - 10 до + 80			
Рабочая среда		Сухой или маслораспыленный отфильтрованный воздух.			
Корпус		Поворотные соединения: никелированная латунь			
		Распределительная стойка: анодированный алюминий			
Прокладки		NBR			

4-ХОДОВА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ СТОЙКА

Код	Резьба
W0501101001	1/8
W0501111002	1/4
W0501121003	3/8
W0501131004	1/2

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ СТОЙКА С 2 ПРЯМЫМИ ВЫХОДАМИ 1/8"

	ВХОДЫ		ВЫХОДЫ	
Код	N°	Резьба	N°	Резьба
W0502111001	2	1/4	2	1/8
W0502121002	2	3/8	2	1/4
W0502131002	2	1/2	2	1/4

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ СТОЙКА С НЕСКОЛЬКИМИ ПРЯМЫМИ ВЫХОДАМИ 1/4"

	ВХОДЫ		ВЫХОДЫ	
Код	N°	Резьба	N°	Резьба
W0502121006	2	3/8	3	1/4
W0502121008	2	3/8	4	1/4
W0502121010	2	3/8	5	1/4
W0502121012	2	3/8	6	1/4
W0502131006	2	1/2	3	1/4
W0502131008	2	1/2	4	1/4
W0502131010	2	1/2	5	1/4
W0502131012	2	1/2	6	1/4

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ СТОЙКА С НЕСКОЛЬКИМИ ПРЯМЫМИ ВЫХОДАМИ 1/8"

	ВХОДЫ		ВЫХОДЫ	
Код	N°	Резьба	N°	Резьба
W0502111005	2	1/4	3	1/8
W0502111007	2	1/4	4	1/8
W0502111009	2	1/4	5	1/8
W0502111011	2	1/4	6	1/8

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ СТОЙКА С 2 ПРОТИВОЛЕЖАЩИМИ ВЫХОДАМИ

	ВХОДЫ		ВЫХОДЫ	
Код	N°	Резьба	N°	Резьба
W0503111013	2	1/4	2 + 2	1/8
W0503121014	2	3/8	2 + 2	1/4
W0503131014	2	1/2	2 + 2	1/4

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ СТОЙКА С РАСПОЛОЖЕННЫМИ ДРУГ НАПРОТИВ ДРУГА ВЫХОДАМИ 1/8"-1/4"

	ВХОДЫ		ВЫХОДЫ	
Код	N°	Резьба	N°	Резьба
W0503111015	2	1/4	3 + 3	1/8
W0503111017	2	1/4	4 + 4	1/8
W0503111019	2	1/4	5 + 5	1/8
W0503121016	2	3/8	3 + 3	1/4
W0503121018	2	3/8	4 + 4	1/4
W0503121020	2	3/8	5 + 5	1/4
W0503131016	2	1/2	3 + 3	1/4
W0503131018	2	1/2	4 + 4	1/4
W0503131020	2	1/2	5 + 5	1/4

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ, Ø 4-6-8 мм

Код	Положения	ВЫХОДЫ
7304106	6 X Ø 4	2 X 1/8
7304112	12 X Ø 4	2 X 1/8
7306206	6 X Ø 6	2 X 1/4
7306212	12 X Ø 6	2 X 1/4
7308306	6 X Ø 8	2 X 3/8
7308312	12 X Ø 8	2 X 3/8

ОДИНОЧНОЕ ПОВОРОТНОЕ СОЕДИНЕНИЕ

Код	Резьба
W0511101101	1/8
W0511121121	1/4
W0511131131	3/8
W0511141141	1/2
W0511151151	3/4
W0511161161	1

МНОГОЭЛЕМЕНТНОЕ ПОВОРОТНОЕ СОЕДИНЕНИЕ

	ВХОДЫ		ВЫХОДЫ	
Код	N°	Резьба	N°	Резьба
W0513131101	1	3/8	6	1/8
W0512131121	1	3/8	3	1/4

2 НЕЗАВИСИМЫХ ПОВОРОТНЫХ СОЕДИНЕНИЯ

	ВХОДЫ		ВЫХОДЫ	
Код	N°	Резьба	N°	Резьба
W0514101101	2	1/8	2	1/8
W0514121121	2	1/4	2	1/4

3 НЕЗАВИСИМЫХ ПОВОРОТНЫХ СОЕДИНЕНИЯ

	ВХОДЫ		ВЫХОДЫ	
Код	N°	Резьба	N°	Резьба
W0515121121	3	1/4	3	1/4

ГЛУШИТЕЛИ

ГЛУШИТЕЛЬ MW SC

	Код	Резьба	Количество
Материалы:	W0970530001	M5	50
Никелированная латунь	W0970530002	1/8	50
Спеченная никелированная бронза	W0970530003	1/4	50
	W0970530004	3/8	20
	W0970530005	1/2	20
Характеристики:	W0970530006	3/4	10
Pmax:12 бар	W0970530007	1	10
Темп.: от-10°C до +80°C			

ГЛУШИТЕЛЬ MW STT

	Код	Резьба	Количество
Материалы:	W0970530042	1/8	50
Никелированная латунь	W0970530043	1/4	50
Спеченная никелированная бронза	W0970530044	3/8	20
	W0970530045	1/2	20
	W0970530046	3/4	10
Характеристики:	W0970530047	1	10
Pmax:12 бар			
Темп.: от-10°C до +80°C			

РЕГУЛЯТОР С ГЛУШИТЕЛЕМ НА ВЫПУСКЕ MW SVE

	Код	Резьба	Количество
Материалы:	W0970520001	1/8	50
Никелированная латунь	W0970520002	1/4	50
Спеченная никелированная бронза	W0970520003	3/8	20
Пружина из нерж. стали	W0970520004	1/2	20
	W0970520005	3/4	10
Характеристики:	W0970520006	1	10
Pmax:12 бар			
Темп.: от-10°C до +80°C			

ГЛУШИТЕЛЬ MW SCQ

	Код	Резьба	Количество
Материалы:	W0970530012	1/8	50
Никелированная латунь	W0970530013	1/4	50
Спеченная никелированная бронза	W0970530014	3/8	20
	W0970530015	1/2	20
	W0970530016	3/4	10
Характеристики:	W0970530017	1	10
Pmax:12 бар			
Темп.: от-10°C до +80°C			

ГЛУШИТЕЛЬ MW SFE

	Код	Резьба	Количество
Материалы:	W0970530051	M5	50
Никелированная латунь	W0970530052	1/8	50
Проволока из нерж. стали	W0970530053	1/4	50
	W0970530054	3/8	20
	W0970530055	1/2	20
Характеристики:	W0970530056	3/4	10
Pmax:12 бар	W0970530057	1	10
Темп.: от-10°C до +80°C			

РЕГУЛЯТОР С ГЛУШИТЕЛЕМ НА ВЫПУСКЕ MW SVL

	Код	Резьба	Количество
Материалы:	W0970520010	M5	50
Никелированная латунь	W0970520011	1/8	50
Спеченная никелированная бронза	W0970520012	1/4	50
	W0970520013	3/8	20
	W0970520014	1/2	20
Характеристики:	W0970520015	3/4	10
Pmax:12 бар	W0970520016	1	10
Темп.: от-10°C до +80°C			

ГЛУШИТЕЛЬ MW SE

	Код	Резьба	Количество
Материалы:	W0970530021	M5	50
Никелированная латунь	W0970530020	M7	50
Спеченная никелированная бронза	W0970530022	1/8	50
	W0970530023	1/4	50
	W0970530024	3/8	20
Характеристики:	W0970530025	1/2	20
Pmax:12 бар	W0970530026	3/4	10
Темп.: от-10°C до +80°C	W0970530027	1	10

ГЛУШИТЕЛЬ MW SPL

	Код	Резьба	Количество
Материалы:	W0970530062	1/8	50
Черная ацетатная смола	W0970530063	1/4	50
Аакустическая изоляция	W0970530064	3/8	20
	W0970530065	1/2	20
	W0970530066	3/4	10
Характеристики:	W0970530067	1	10
Pmax:6 бар			
Темп.: от-10°C до +60°C			

РЕГУЛЯТОР НА ВЫПУСКЕ MW DSN

	Код	Резьба	Количество
Материалы:	W0970520021	1/8	50
Никелированная латунь	W0970520022	1/4	50
	W0970520023	3/8	20
	W0970520024	1/2	20
Характеристики:			
Pmax:12 бар			
Темп.: от-10°C до +80°C			

ВЫСОКОМОЩНЫЙ ГЛУШИТЕЛЬ MW SL

	Код	Резьба	Количество
Материалы:	W0970530036	3/4	10
Никелированная латунь	W0970530037	1	10
Спеченная никелированная бронза	W0970530038	1 1/4	5
	W0970530039	1 1/2	5
	W0970530040	2	5
Характеристики:			
Pmax:12 бар			
Темп.: от-10°C до +80°C			

ГЛУШИТЕЛЬ MW SPL-F

	Код	Резьба	Количество
Материалы:	W0970530072	1/8	50
Черная ацетатная смола	W0970530073	1/4	50
Фильтр	W0970530074	3/8	20
	W0970530075	1/2	20
Характеристики:			
Pmax:12 бар			
Темп.: от-10°C до 60°C			

РЕГУЛЯТОР НА ВЫПУСКЕ MW DSE

	Код	Резьба	Количество
Материалы:	W0970520031	1/8	50
Никелированная латунь	W0970520032	1/4	50
Характеристики:			
Pmax:12 бар			
Темп.: от-10°C до +80°C			

PNEUMO-POWER

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		50-1	50-2	50-3
Макс. мощность при 7 бар	Вт	3	7.5	12
Номинальное напряжение на подаче		24 VDC		
Допустимый разброс напряжения		±3%		
		Включает регулировки линии, нагрузки и заводские настройки		
Пульсация и шум		mMax 250 мВ р-р или 79 мВ скз		
		Измеряется на полосе 20МГц с помощью конденсатора нагрузки с парными выводами 0.1 мкФ и 47 мкФ		
Время увеличения при 7 бар и макс. нагрузке	сек	2.5	1.5	1
		См. общий каталог		
Время удержания при 7 бар и 50%. нагрузки	сек	1.3	0.9	0.8
		См. общий каталог		
Электрический разъём		M8 - 3 полюса		
Защита от перегрузки и короткого замыкания		“Режим отклонения” с автоматическим восстановлением после прекращения нагрузки		
Защати от превышения напряжения		Вмешательство при напряжении на выходе > 120% больше номинального значения		
Электромагнитная совместимость		В соответствии со следующими стандартами:		
		EN 61000-2:-Часть 6-2: Общие стандарты – Устойчивость к воздействию промышленных сред		
		EN 61000-2:-Часть 6-3: Общие стандарты – Стандарт выбросов для жилых, коммерческих и промышленных сред		
Жизнеспособность при 6.3 бар	ч	20.000		
Сигналы		Светодиодная диагностика		
		Визуальные сигналы активируются диагностическим штырем на разъеме M8, который при подаче напряжения закрывает контакт GND		
		24 VDC ±3%		
Индекс защиты электронных устройств		IP 65		
Среда на впуске		Фильтрованный не содержащий масла воздух.		
Минимальное давление на входе	бар	4	3	3
Максимальное давление на входе	бар	7	7	7
Макс. расход воздуха при 7 бар (Leq)	Нл/мин	32	50	75
Отверстия для воздуха		Вход:G1/8”		
		Выход:G1/8”		
Температурный диапазон	°C	0 - 50		
Макс. шум при 7 бар		75 дБ		
Материал корпуса		Крашеный алюминий		
Положение узла		Любое		
Крепление		С помощью винтов 3 M4x10		
		Устройство может быть стабилизировано с помощью резиновых демпферов, которые входят в комплект поставки.		
Вес	g	330		

ОБЗОР СВЕТОДИОДНОЙ ДИАГНОСТИКИ	
Выключение светодиода или мигание красного светодиода	Временное состояние при включении: напряжение на выходе еще не достигло 24 В. Если такое состояние не проходит, то это означает, что подаваемая нагрузка является чрезмерной по отношению к давлению на входе.
Постоянно горит зеленый светодиод	Нормальный режим работы: выходное напряжение достигло 24 В Оптимальное применение подаваемого сжатого воздуха.
Мигает зеленый светодиод	Нормальный режим работы: выходное напряжение достигло 24 В, однако генератор работает ниже своих возможностей. (вероятность превышения мощности на одном том же канале подачи сжатого воздуха)
Мигает красный и зеленый светодиоды	Короткое замыкание при зарядке:напряжение на выходе автоматически снимается. Оно восстанавливается в пределах допустимых значений после устранения состояния перегрузки.
Постоянно горит красный светодиод	Превышено максимально допустимое давление и есть риск повреждения устройства.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Код	Наименование
0251530000	PNEUMO POWER 50-1 3 W 24 VDC
0251550000	PNEUMO POWER 50-2 7,5 W 24 VDC
0251570000	PNEUMO POWER 50-3 12 W 24 VDC

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ M8

Код	Наименование
02240009053	3-контактный разъем M8 с кабелем 2.5 м

РЕГУЛЯТОРЫ ПОТОКА СЕРИИ MRFX

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		1/8"			1/4"			3/8"
Трубки		Ø4	Ø6	Ø8	Ø6	Ø8	Ø10	Ø10
Максимальное входное давление	MPa	1						
	bar	10						
	psi	145						
Диапазон температур	°C	0 to 150						
	°F	32 to 302						
Максимальный поток регулировки при 6.3 bar	Nl/min	150	190	200	380	430	500	1000
Максимальный поток при закрытой игле при 6.3 bar	Nl/min	60	110	110	190	250	300	470
Максимальный поток при открытой игле при 6.3 bar	Nl/min	80	200	250	250	350	380	1000
Регулировка		Шестигранник						
Внутренний исполнительный механизм		Коническая игла						
Рабочая среда		Фильтрованый, сухой или смазаный воздух						

ОБОЗНАЧЕНИЕ, РАЗМЕРЫ И ВЕРСИИ

M R F СЕРИЯ	O ТИП	X МАТЕРИАЛ	C ФУНКЦИЯ	4 Ø ТРУБКИ	1/8 Ø РЕЗЬБЫ
Микрорегулятор потока	**O** Иголка с разъемом под шестигранник	**X** AISI 316L нержавеющая сталь	**C** Для цилиндров **V** Для клапанов **B** Двунаправленные	**4** Ø 4 **6** Ø 6 **8** Ø 8 **10** Ø 10	**1/8** G 1/8" **1/4** G 1/4" **3/8** G 3/8"

Код	Описание	Количество	Код	Описание	Количество	Код	Описание	Количество
9001011CX	MRF O X C 4 1/8	5	**9001004VX**	MRF O X V 6 1/4	5	**9001006BX**	MRF O X B 8 1/4	5
9001011VX	MRF O X V 4 1/8	5	**9001004BX**	MRF O X B 6 1/4	5	**9001008CX**	MRF O X C 10 1/4	5
9001011BX	MRF O X B 4 1/8	5	**9001005CX**	MRF O X C 8 1/8	5	**9001008VX**	MRF O X V 10 1/4	5
9001003CX	MRF O X C 6 1/8	5	**9001005VX**	MRF O X V 8 1/8	5	**9001008BX**	MRF O X B 10 1/4	5
9001003VX	MRF O X V 6 1/8	5	**9001005BX**	MRF O X B 8 1/8	5	**9001009CX**	MRF O X C 10 3/8	5
9001003BX	MRF O X B 6 1/8	5	**9001006CX**	MRF O X C 8 1/4	5	**9001009VX**	MRF O X V 10 3/8	5
9001004CX	MRF O X C 6 1/4	5	**9001006VX**	MRF O X V 8 1/4	5	**9001009BX**	MRF O X B 10 3/8	5

ЛИНЕЙНЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ ПОТОКА СЕРИИ RFLX

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		1/8"	1/4"
Макс входное давление	MPa	1	
	bar	10	
	psi	145	
Диапазон температур	°C	0 to 150	
	°F	32 to 302	
Максимальный расход при регулировании при 6.3 bar	Nl/min	110	650
Максимальный расход на выхлопе при 6,3 бар с закрытой иглой	Nl/min	130	500
Максимальный расход на выхлопе при 6,3 бар с открытой иглой	Nl/min	140	670
Регулировка		Коробочный ключ	
Регулятор		Коническая иголка	
Среда		Фильтрованый, смазаный или сухой воздух	

ОБОЗНАЧЕНИЕ, РАЗМЕРЫ, ВЕРСИЯ

R F L СЕРИЯ	X МАТЕРИАЛ	U ФУНКЦИЯ	1/8 Ø РЕЗЬБА
Линейный регулятор потока	**X** AISI 316L stainless steel	**U** Однонаправленный **B** Двунаправленный	**1/8** G 1/8" **1/4** G 1/4"

Код	Описание
9041002X	RFL X U 1/8
9041003X	RFL X U 1/4
9041202X	RFL X B 1/8
9041203X	RFL X B 1/4

ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ VNRX

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		1/8"	1/4"	3/8"	1/2"
Порты		G 1/8"	G 1/4"	G 3/8"	G 1/2"
Номинаьный диаметр	мм	5	8	10	12
Номинальный поток	Нл/мин	650	1250	1950	2600
Рабочая температура	°C	-10 to 150			
	°F	14 to 302			
Рабочее давление	бар	2 to 10			
	МПа	0.2 to 1			
Opening pressure	бар	0.2 (20 KPa)			
Среда		Сухой или смазанный сжатый воздух			

Код	Описание	Количество
W3601000001X	VNR X 1/8	5
W3601000002X	VNR X 1/4	5
W3601000003X	VNR X 3/8	5
W3601000004X	VNR X 1/2	5

ПРИМЕЧАНИЯ

N. 1000 - IM01 - 10/2021
Stampa: Euroteam (Bs)