

Самоззи Минск +375447584780 Viber telegram whatsapp Skype email [minsk17@tut.by](mailto:minsk17@tut.by)  
[www.fotorele.net](http://www.fotorele.net) [www.tiristor.by](http://www.tiristor.by) tel.+375 29 758 47 80 МТС

Пневматика Самоззи



## Электронные компоненты, радиодетали

Мы не работаем с частными (физическими) лицами.  
Мы работаем только с юридическими лицами(организациями) и ИП и только по безналичному расчёту.

[где и как купить в Минске?](#)

**КОДИРОВКА**

<b>4</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>015</b>	<b>-</b>	<b>22</b>	<b>IL</b>	<b>-</b>	<b>U7</b>	<b>7</b>		
<b>4</b>	СЕРИЯ											
<b>5</b>	КОЛИЧЕСТВО ЛИНИЙ И ПОЗИЦИЙ: 3 = 3/2 Н.З. 4 = 3/2 Н.О. 5 = 5/2 6 = 5/3 закрытая центральная позиция 7 = 5/3 открытая центральная позиция											
<b>4</b>	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 2C = G1/2 2N = G1/2 (повышенный расход) 3 = G3/8 4 = G1/4 8 = G1/8											
<b>015</b>	УПРАВЛЕНИЕ: 011 = соленоиды с двух сторон (горизонтальные) V11 = соленоиды с двух сторон (вертикальные), только Серия 4 G1/4 E11 = соленоиды с двух сторон (внешний подвод питания пилота) 015 = один соленоид (горизонтальный), пружинный возврат V15 = один соленоид (вертикальный), пружинный возврат, только Серия 4 G1/4 E15 = один соленоид (внешний подвод питания пилота) 016 = один соленоид (горизонтальный), возвратная пневмопружина V16 = один соленоид (вертикальный), возвратная пневмопружина, только серия 4 G1/4 33 = пневматическое двустороннее управление (бистабильный распределитель) 34 = пневматическое двустороннее дифференциальное управление (бистабильный распределитель) 35 = пневматическое одностороннее управление с пневматическим возвратом (моностабильный распределитель)											
<b>22</b>	ПРИСОЕДИНЕНИЕ СОЛЕНоиДА: 22 = соленоид 22 x 22 50 = соленоид 32 x 32 (только G1/2)											
<b>IL</b>	ТИП РУЧНОГО ДУБЛИРОВАНИЯ: = бистабильное, под отвертку, стандарт IL = бистабильное, флажок (по запросу) IM = моностабильное, кнопка (по запросу)											
<b>U7</b>	ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИЙ МАТЕРИАЛ / РАЗМЕРЫ СОЛЕНоиДА: A6 = PPS / 32 x 32 (только G1/2) A8 = PPS / 30 x 30 G7 = PA / 22 x 22 G8 = PA / 30 x 30 (только 24 V DC) G9 = PA / 22 x 58 H8 = PA 6 V0 / 30 x 30 U7 = PET / 22 x 22											
<b>7</b>	НАПРЯЖЕНИЕ СОЛЕНоиДА:											
		<b>U7**</b>	<b>G7**</b>	<b>A8**</b>	<b>H8**</b>	<b>G9**</b>		<b>U7**</b>	<b>G7**</b>	<b>A8**</b>	<b>H8**</b>	<b>G9**</b>
B	24V AC 50/60Hz	-	-	5VA	5,3VA	-	1	6V DC	5,1W	5,1W	-	-
C	48V AC 50/60Hz	-	-	-	5,3VA	-	2	12V DC	5W	5W	-	-
D	110V AC 50/60Hz	-	-	5VA	5,3VA	-	3	24V DC	5W	5W	4W	5,4W
E	230V AC 50/60Hz	-	-	5VA	5,3VA	-	4	48V DC	5,3W	5,3W	4W	-
F	380V AC 50/60Hz	7VA	7VA	-	-	-	6	110V DC	4,2W	4,2W	-	-
H	24V 50/60Hz	3,5VA	3,5VA	-	-	-	7	24V DC	3,1W	3,1W	-	-
	12V DC	3,1W	3,1W	-	-	-		48V AC 50/60Hz	3,5VA	3,5VA	-	-
K	72V DC	4,8W	4,8W	-	-	-	71*	24V DC	3,1W	3,1W	-	-
	110V AC 50/60Hz	4,3VA	4,3VA	-	-	-		48V AC 50/60Hz	3,5VA	3,5VA	-	-
	125V AC 50/60Hz	5,5VA	5,5VA	-	-	-	9	48V DC	3,1W	3,1W	-	-
K1*	72V DC	4,8W	4,8W	-	-	-	10	110V DC	3,2W	3,2W	-	-
	110V AC 50/60Hz	4,3VA	4,3VA	-	-	-	* Для Н.О. распределителей с подводом воздуха через отверстие в корпусе					
	125V AC 50/60Hz	5,5VA	5,5VA	-	-	-	** Вместо "0" ставится буква или цифра, соответствующая необходимому напряжению					
J	230V AC 50/60Hz	3,5VA	3,5VA	-	-	-						
	240V AC 50/60Hz	4VA	4VA	-	-	-						

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Мод.	Функция	Расход, Qп (Нл/мин)	Рабочее давление (бар)	Минимальное давление управления (бар)
438-015-22	3/2 Н.З.	650	1.5 ÷ 10	-
438-016-22	3/2 Н.З.	650	1 ÷ 10	-
448-015-22	3/2 Н.О.	650	1.5 ÷ 10	-
448-016-22	3/2 Н.О.	650	1 ÷ 10	-
438-011-22	3/2	650	0.5 ÷ 10	-
458-015-22	5/2	650	1.5 ÷ 10	-
458-016-22	5/2	650	1 ÷ 10	-
458-011-22	5/2	650	0.5 ÷ 10	-
468-011-22	5/3 центр закрытый	600	1.5 ÷ 10	-
478-011-22	5/3 центр открытый	600	1.5 ÷ 10	-
434-015-22	3/2 Н.З.	1250	1.5 ÷ 10	-
434-016-22	3/2 Н.З.	1250	1 ÷ 10	-
444-015-22	3/2 Н.О.	1250	1.5 ÷ 10	-
444-016-22	3/2 Н.О.	1250	1 ÷ 10	-
434-011-22	3/2	1250	0.5 ÷ 10	-
454-015-22	5/2	1250	1.5 ÷ 10	-
454-016-22	5/2	1250	1 ÷ 10	-
454-011-22	5/2	1250	0.5 ÷ 10	-

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мод.	Функция	Расход, Qп (Нл/мин)	Рабочее давление (бар)	Минимальное давление управления (бар)
454-V15-22	5/2	1250	1.5 ÷ 10	-
454-V16-22	5/2	1250	1 ÷ 10	-
454-V11-22	5/2	1250	0.5 ÷ 10	-
464-011-22	5/3 центр закрытый	1250	1.5 ÷ 10	-
474-011-22	5/3 центр открытый	1250	1.5 ÷ 10	-
452C-015-50-A6	5/2	2500	1.5 ÷ 10	-
452C-016-50-A6	5/2	2500	1 ÷ 10	-
452C-011-50-A6	5/2	2500	0.5 ÷ 10	-
438-35	3/2 Н.З.	700	-0.9 ÷ 10	1.5
458-35	5/2	700	-0.9 ÷ 10	1.5
438-33	3/2 Н.З.	700	-0.9 ÷ 10	0.5
438-34	3/2 Н.З.	700	-0.9 ÷ 10	1
458-33	5/2	700	-0.9 ÷ 10	0.5
458-34	5/2	700	-0.9 ÷ 10	1
434-35	3/2 Н.З.	1250	-0.9 ÷ 10	1.5
454-35	5/2	1250	-0.9 ÷ 10	1.5
434-33	3/2 Н.З.	1250	-0.9 ÷ 10	0.5
434-34	3/2 Н.З.	1250	-0.9 ÷ 10	1
454-33	5/2	1250	-0.9 ÷ 10	0.5
454-34	5/2	1250	-0.9 ÷ 10	1
468-33	5/3 центр закрытый	700	-0.9 ÷ 10	1.5
464-33	5/3 центр закрытый	1250	-0.9 ÷ 10	1.5
474-33	5/3 центр открытый	1200	-0.9 ÷ 10	1.5
452C-35	5/2	2500	-0.9 ÷ 10	1.5
452C-33	5/2	2500	-0.9 ÷ 10	0.5
452C-34	5/2	2500	-0.9 ÷ 10	1
433-015-22	3/2 Н.З.	1800	2.5 ÷ 10	-
433-E15-22	3/2	1800	-0.9 ÷ 10	2.5
433-016-22	3/2 Н.З.	1800	2.5 ÷ 10	-
443-015-22	3/2 Н.О.	1800	2.5 ÷ 10	-
443-016-22	3/2 Н.О.	1800	2.5 ÷ 10	-
433-011-22	3/2	1800	2 ÷ 10	-
433-E11-22	3/2	1800	-0.9 ÷ 10	2
453-015-22	5/2	1800	2.5 ÷ 10	-
453-E15-22	5/2	1800	-0.9 ÷ 10	2.5
453-016-22	5/2	1800	2.5 ÷ 10	-
453-011-22	5/2	1800	2 ÷ 10	-
453-E11-22	5/2	1800	-0.9 ÷ 10	2
463-011-22	5/3 СС	1600	2.5 ÷ 10	-
463-E11-22	5/3 СС	1600	-0.9 ÷ 10	2.5
473-011-22	5/3 С0	1600	2.5 ÷ 10	-
473-E11-22	5/3 С0	1600	-0.9 ÷ 10	2.5
452C-015-22	5/2	2500	1.5 ÷ 10	-
452C-016-22	5/2	2500	1 ÷ 10	-
452C-011-22	5/2	2500	1.5 ÷ 10	-
452N-015-22	5/2	4000	2.5 ÷ 10	-
452N-016-22	5/2	4000	2.5 ÷ 10	-
452N-E15-22	5/2	4000	-0.9 ÷ 10	2.5
452N-011-22	5/2	4000	2 ÷ 10	-
452N-E11-22	5/2	4000	-0.9 ÷ 10	2
462N-011-22	5/3 СС	3300	2.5 ÷ 10	-
462N-E11-22	5/3 СС	3300	-0.9 ÷ 10	2.5
472N-011-22	5/3 С0	3300	2.5 ÷ 10	-
472N-E11-22	5/3 С0	3300	-0.9 ÷ 10	2.5
433-35	3/2 Н.З.	1800	-0.9 ÷ 10	2.5
453-35	5/2	1800	-0.9 ÷ 10	2.5
433-33	3/2 Н.З.	1800	-0.9 ÷ 10	2
433-34	3/2 Н.З.	1800	-0.9 ÷ 10	2
453-33	5/2	1800	-0.9 ÷ 10	2
453-34	5/2	1800	-0.9 ÷ 10	2
463-33	5/3 СС	1600	-0.9 ÷ 10	2.5
473-33	5/3 С0	1600	-0.9 ÷ 10	2.5
452N-35	5/2	4000	-0.9 ÷ 10	2.5
452N-33	5/2	4000	-0.9 ÷ 10	2

# Распределители. Серия 9

5/2 и 5/3 лин./поз. с закрытой и открытой центральной позициями

Размеры: 1, 2 и 3. Монтаж на плиту по стандарту ISO 5599/1

Номинальный расход: ISO1 = 900 Нл/мин, ISO2 = 1610 Нл/мин, ISO3 = 4350 Нл/мин



РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

 * размер ISO - 1, 2 или 3	 <b>Мод. 95*-000-P15-23</b>	 * размер ISO - 1, 2 или 3	 <b>Мод. 95*-000-P16-23</b>	 * размер ISO - 1, 2 или 3	 <b>Мод. 95*-000-P11-23</b>	 * размер ISO - 1, 2 или 3	 <b>Мод. 96*-000-P11-23</b>	 * размер ISO - 1, 2 или 3	 <b>Мод. 97*-000-P11-23</b>
 * размер ISO - 1, 2 или 3	 <b>Мод. 95*-000-33</b>	 * размер ISO - 1, 2 или 3	 <b>Мод. 95*-000-34</b>	 * размер ISO - 1, 2 или 3	 <b>Мод. 95*-000-35</b>	 * размер ISO - 1, 2 или 3	 <b>Мод. 96*-000-33</b>	 * размер ISO - 1, 2 или 3	 <b>Мод. 97*-000-33</b>

## КОДИРОВКА

9	5	1	-	000	-	P16	-	23	-	U7	7
---	---	---	---	-----	---	-----	---	----	---	----	---

<b>9</b>	СЕРИЯ										
<b>5</b>	КОЛИЧЕСТВО ЛИНИЙ - ФУНКЦИЯ: 5 = 5/2 6 = 5/3 закрытая центральная позиция 7 = 5/3 открытая центральная позиция										
<b>1</b>	РАЗМЕРЫ: 1 = Размер 1 2 = Размер 2 3 = Размер 3										
<b>000</b>	КОНСТРУКЦИЯ: 000 = приточное исполнение										
<b>P16</b>	УПРАВЛЕНИЕ: 33 = пневматическое, двустороннее - 34 = пневматическое, дифференциальное - 35 = пневматическое, с пружинным возвратом P11 = электропневматическое, двустороннее (горизонтальные соленоиды) - P15 = электропневматическое, с пружинным возвратом (горизонтальные соленоиды) - P16 = электропневматическое, с пневматическим возвратом (горизонтальные соленоиды)										
<b>23</b>	ТИП ПИЛОТА: 23 = A531 - BC2 Норма Spomo										
<b>U7</b>	ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИЙ МАТЕРИАЛ / РАЗМЕРЫ СОЛЕНОИДА: A8 = PPS / 30 x 30 G7 = PA / 22 x 22 G8 = PA / 30 x 30 (только 24 V DC) G9 = PA / 22 x 58 H8 = PA 6 V0 / 30 x 30 U7 = PET / 22 x 22										
<b>7</b>	НАПРЯЖЕНИЕ СОЛЕНОИДА:										
		<b>U7**</b>	<b>G7**</b>	<b>A8**</b>	<b>H8**</b>	<b>G9**</b>	<b>U7**</b>	<b>G7**</b>	<b>A8**</b>	<b>H8**</b>	<b>G9**</b>
	B	24V AC 50/60Hz	-	-	5VA	5,3VA	1	6V DC	5,1W	5,1W	-
	C	48V AC 50/60Hz	-	-	-	5,3VA	2	12V DC	5W	5W	-
	D	110V AC 50/60Hz	-	-	5VA	5,3VA	3	24V DC	5W	5W	4W
	E	230V AC 50/60Hz	-	-	5VA	5,3VA	4	48V DC	5,3W	5,3W	4W
	F	380V AC 50/60Hz	7VA	7VA	-	-	6	110V DC	4,2W	4,2W	-
	H	24V 50/60Hz	3,5VA	3,5VA	-	-	7	24V DC	3,1W	3,1W	-
		12V DC	3,1W	3,1W	-	-		48V AC 50/60Hz	3,5VA	3,5VA	-
	K	72V DC	4,8W	4,8W	-	-	71*	24V DC	3,1W	3,1W	-
		110V AC 50/60Hz	4,3VA	4,3VA	-	-		48V AC 50/60Hz	3,5VA	3,5VA	-
		125V AC 50/60Hz	5,5VA	5,5VA	-	-	9	48V DC	3,1W	3,1W	-
	K1*	72V DC	4,8W	4,8W	-	-	10	110V DC	3,2W	3,2W	-
		110V AC 50/60Hz	4,3VA	4,3VA	-	-	* Для Н.О. распределителей с подводом воздуха через отверстие в корпусе ** Вместо "0" ставится буква или цифра, соответствующая необходимому напряжению				
		125V AC 50/60Hz	5,5VA	5,5VA	-	-					
	J	230V AC 50/60Hz	3,5VA	3,5VA	-	-					
		240V AC 50/60Hz	4VA	4VA	-	-					

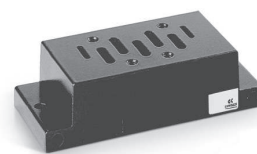
## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

**Одноместная плата с выходами сбоку (VDMA 24345)**

Мод. **901-F1A**  
**902-F2A**  
**903-F3A**

**Одноместная плата с выходами снизу (VDMA 24345)**

Мод. **901-G1A**  
**902-G2A**  
**903-G3A**

**Секция многоместной платы (VDMA 24345)**

В комплекте:  
2x винты  
3x упл. кольцо  
Мод. **901-C1A**  
**902-C2A**  
**903-C3A**

**Концевой блок для многоместных плит (VDMA 24345)**

В комплекте:  
2x концевые блоки  
2x винты  
3x упл. кольцо  
Мод. **901-H1**  
**902-H2**  
**903-H3**

**Концевой блок (VDMA 24345)**

В комплекте:  
2x винты  
2x упл. кольцо  
Мод. **901-N1**  
**902-N2**  
**903-N3**

**Концевой блок для многоместной плиты**

В комплекте:  
2x концевые блоки  
2x винты  
3x упл. кольцо  
Мод. **901-HN1**

**Секция многоместной плиты ISO**

В комплекте:  
2x крепежные винты  
3x кольцевые уплотнения для стыковки с плитой  
Мод. **901-N1A**

**Заглушка каналов**

Для линий 1 - 3 - 5  
Используется для плит Мод. 901-C... - 902-C...  
Мод. **901-C1A/TP**  
**902-C2A/TP**

**Межсекционная заглушка каналов 1 - 3 - 5**

Для использования с плитой типа 901N  
Мод. **901-N1A/T**

**Межсекционная заглушка канала 1**

Мод. **901-N1A/TP**

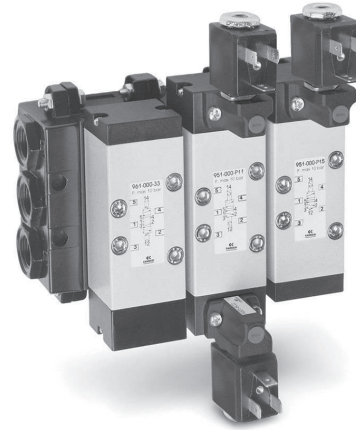


## Распределители. Серия 9

5/2 лин./поз.

Установка на стандартную плату (ISO 5599/1)

Размер 4



РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

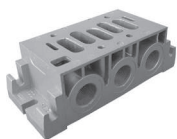
### КОДИРОВКА

9	5	4	-	F	4	A	-	P15	-	23	-	A	8	3
---	---	---	---	---	---	---	---	-----	---	----	---	---	---	---

<b>9</b>	СЕРИЯ
<b>5</b>	КОЛИЧЕСТВО ЛИНИЙ И ПОЗИЦИЙ: 5 = 5/2
<b>4</b>	РАЗМЕР: 4 = ISO 4
<b>F</b>	МОНТАЖНЫЕ ПЛИТЫ: F = ISO (одноместная плата с выходами сбоку)
<b>4</b>	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 4 = G3/4 5 = G1
<b>A</b>	КОЛИЧЕСТВО МЕСТ НА ПЛИТЕ: A = 1
<b>P15</b>	УПРАВЛЕНИЕ: 33 = пневматическое, двустороннее 35 = пневматическое, одностороннее (с пружинным возвратом) P11 = электропневматическое, двустороннее (горизонтальные соленоиды) P15 = электропневматическое, одностороннее (с пружинным возвратом, горизонтальные соленоиды)
<b>23</b>	ПИЛОТ ЭЛЕКТРО-ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ
<b>A</b>	МАТЕРИАЛ СОЛЕНоиДА: A8 = PPS
<b>8</b>	РАЗМЕРЫ СОЛЕНоиДА: 8 = 30 x 30
<b>3</b>	НАПРЯЖЕНИЕ СОЛЕНоиДА: см. таблицу ниже

НАПРЯЖЕНИЕ СОЛЕНоиДА	A80
<b>B</b> 24 V 60/60 Hz	5 V.A.
<b>D</b> 110 V 50/60 Hz	5 V.A.
<b>E</b> 230 V 50/60 Hz	5 V.A.
<b>3</b> 24 V DC	4 W
<b>4</b> 48 V DC	4 W
<b>6</b> 110 V DC	-

### Монтажная плата ISO 4





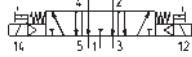
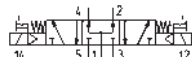





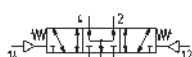


Размер	Соединение	Материал	Вес
<b>904-F4A</b>	G3/4	алюминий	1,280
<b>904-F5A</b>	G1	алюминий	1,280

# Распределители с электропневматическим и пневматическим управлением. Серия 7

В соответствии с ISO 15407-1, VDMA 24563  
5/2 и 5/3 лин./поз.



 * размер ISO Мод. 75*-000-P16-15-W20	 * размер ISO Мод. 75*-000-P11-15-W20	 * размер ISO Мод. 78*-000-P11-15-W20	 Мод. 76*-000-P11-15-W20  Мод. 77*-000-P11-15-W20  Мод. 78*-000-P11-15-W20
 * размер ISO Мод. 75*-000-36	 * размер ISO Мод. 75*-000-33	 * размер ISO Мод. 78*-000-33	 Мод. 76*-000-33  Мод. 77*-000-33  Мод. 78*-000-33

## КОДИРОВКА

7	5	1	-	N	1	A	-	P16	-	15	-	W	2	3
---	---	---	---	---	---	---	---	-----	---	----	---	---	---	---

<b>7</b>	СЕРИЯ
<b>5</b>	КОЛИЧЕСТВО ЛИНИЙ - ФУНКЦИЯ: 5 = 5/2 6 = 5/3 закрытая центральная позиция 7 = 5/3 открытая центральная позиция 8 = 5/3 подача давления в обе линии
<b>1</b>	РАЗМЕРЫ: 1 = размер 26 мм 2 = размер 18 мм
<b>N</b>	ПЛИТЫ: N = плита, выход сбоку
<b>1</b>	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 1 = G1/4 (размер 26 мм) 2 = G1/8 (размер 18 мм)
<b>A</b>	КОЛИЧЕСТВО МЕСТ НА ПЛИТЕ: A = 1 *                      F = 6 *                      M = 11 * B = 2 *                      G = 7 *                      N = 12 * C = 3 *                      H = 8 *                      P = 13 * D = 4 *                      K = 9 *                      R = 14 * E = 5 *                      L = 10 *
<b>P16</b>	УПРАВЛЕНИЕ: 33 = пневматическое, бистабильный - 36 = пневматическое, моностабильный P11 = электропневматическое, бистабильный - P16 = электропневматическое, моностабильный
<b>15</b>	УПЛОТНЕНИЕ: 15 = 15x15
<b>W</b>	СОЛЕНОИД W = Серия W - P = Серия P **
<b>2</b>	ПОДКЛЮЧЕНИЕ 1 = кабель 300 мм (серия W) ** 2 = двухконтактное + заземление (Серия W 24V - 48V DC/AC) 5 = двухконтактное + заземление (Серия P) **
<b>3</b>	НАПРЯЖЕНИЕ СОЛЕНОИДА: 3 = 24V DC - 4 = 48V DC ** - 6 = 110V DC ** - B = 24V 50/60 Hz ** - C = 48V 50/60 Hz ** - D = 110V 50/60 Hz **

### ПРИМЕЧАНИЕ:

\* = в комплекте с двумя концевыми блоками

\*\* = по запросу



**ПРИНАДЛЕЖНОСТИ**

**Концевые блоки для многоместных плит**

В комплекте:  
1x уплотнение  
2x винты  
Мод. **701C-HN1**  
**702C-HN2**



**Подводной блок для плиты с общим подводом воздуха и выхлопом**

В комплекте:  
1x уплотнение  
2x винты  
Мод. **701C-N1N**  
**702C-N2N**



**Секция многоместной плиты**

В комплекте:  
1x уплотнение  
2x винты  
Мод. **701C-N1A** секция для плит с отдельными пилотами  
**702C-N2A** секция для плит с отдельными пилотами  
**701C-N1C**  
**702C-N2C**



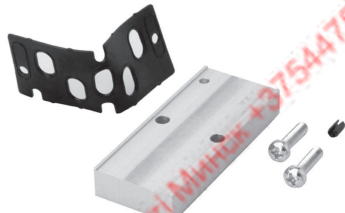
**Заглушка для многоместной плиты**

Мод. **701C-N1A-TP**  
**702C-N2A-TP**



**Заглушка для многоместных плит**

В комплекте:  
1x уплотнение  
2x винты  
Мод. **701-TP**  
**702-TP**



**Переходник между размерами ISO 01 и ISO 02**

В комплекте:  
1x заглушка Мод. S2610 3/8  
5x уплотнительных колец  
2x винты  
Мод. **701C-702C-A**

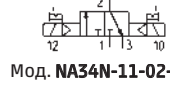
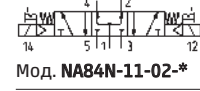
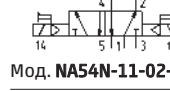
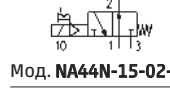
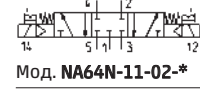
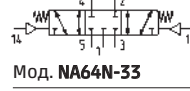
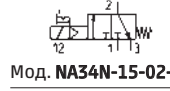
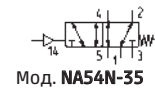
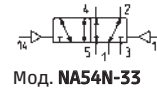
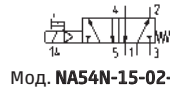


Camozzi Минск +375447584780 telegram whatsapp



# Распределители с электропневматическим и пневматическим управлением. Серия NA

Приточное исполнение NAMUR, присоединение G1/4  
3/2, 5/2 и 5/3 лин./ поз.



\* Требуется выбор соленоида (см. кодировочную таблицу)

## КОДИРОВКА

NA	5	4N	-	15	-	02	-	U7	7
----	---	----	---	----	---	----	---	----	---

<b>NA</b>	СЕРИЯ: NAMUR					
<b>5</b>	КОЛИЧЕСТВО ЛИНИЙ - ФУНКЦИЯ: 3 = 3/2 Н.З. 4 = 3/2 Н.О. 5 = 5/2 6 = 5/3 с закрытой центральной позицией 7 = 5/3 с открытой центральной позицией 8 = 5/3 с подачей давления в обе линии					
<b>4N</b>	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 4N = G1/4, NAMUR					
<b>15</b>	УПРАВЛЕНИЕ: 11 = электропневматическое, бистабильный 15 = электропневматическое, моностабильный (с пружинным возвратом) 33 = пневматическое, бистабильный 35 = пневматическое, моностабильный (с пружинным возвратом)					
<b>02</b>	ПРИСОЕДИНЕНИЕ СОЛЕНОИДА: 02 = соленоид 22 x 22					
<b>U7</b>	ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИЙ МАТЕРИАЛ / РАЗМЕРЫ СОЛЕНОИДА: A8 = PPS / 30 x 30 G7 = PA / 22 x 22 G8 = PA / 30 x 30 (только 24 V DC) G9 = PA / 22 x 58 H8 = взрывобезопасный, самогасящийся PA (30 x 30) U7 = PET / 22 x 22					
<b>7</b>	НАПРЯЖЕНИЕ СОЛЕНОИДА:					
		<b>U7**</b>	<b>G7**</b>	<b>A8**</b>	<b>H8**</b>	<b>G9**</b>
B	24V AC 50/60Hz	-	-	5VA	5,3VA	-
C	48V AC 50/60Hz	-	-	-	5,3VA	-
D	110V AC 50/60Hz	-	-	5VA	5,3VA	-
E	230V AC 50/60Hz	-	-	5VA	5,3VA	-
F	380V AC 50/60Hz	7VA	7VA	-	-	-
H	24V 50/60Hz	3,5VA	3,5VA	-	-	-
	12V DC	3,1W	3,1W	-	-	-
K	72V DC	4,8W	4,8W	-	-	-
	110V AC 50/60Hz	4,3VA	4,3VA	-	-	-
	125V AC 50/60Hz	5,5VA	5,5VA	-	-	-
K1*	72V DC	4,8W	4,8W	-	-	-
	110V AC 50/60Hz	4,3VA	4,3VA	-	-	-
	125V AC 50/60Hz	5,5VA	5,5VA	-	-	-
J	230V AC 50/60Hz	3,5VA	3,5VA	-	-	-
	240V AC 50/60Hz	4VA	4VA	-	-	-
1	6V DC	5,1W	5,1W	-	-	-
2	12V DC	5W	5W	-	-	-
3	24V DC	5W	5W	4W	5,4W	4/2W
4	48V DC	5,3W	5,3W	4W	-	-
6	110V DC	4,2W	4,2W	-	-	-
7	24V DC	3,1W	3,1W	-	-	-
	48V AC 50/60 Hz	3,5VA	3,5VA	-	-	-
71*	24V DC	3,1W	3,1W	-	-	-
	48V AC 50/60Hz	3,5VA	3,5VA	-	-	-
9	48V DC	3,1W	3,1W	-	-	-
10	110V DC	3,2W	3,2W	-	-	-
* Для Н.О. распределителей с подводом воздуха через отверстие в корпусе						
** Вместо "0" ставится буква или цифра соответствующая необходимому напряжению						

## Соленоиды Мод. U7\*, U7\*EX, G7\*, A8\*, G93, B\*, H8\* и GP\*

Соленоиды соответствуют стандарту DIN 40050 и имеют площадку для электрического подключения по стандарту DIN 43650 (EN 175301-803) формы А и В

### Соленоиды Мод. U7... / U7\*EX и Мод. G7... DIN 43650 (версия В)



Мод.	Напряжение	Мощность	Напряжение	Мощность	Напряжение	Мощность
<b>U71, U71EX</b>	6V DC	5,1 W				
<b>U72, U72EX</b>	12V DC	5 W				
<b>G72</b>	12V DC	5 W				
<b>U7H, U7HEX</b>	12V DC	3,1 W	24V - AC 50/60 Hz	3,5 VA		
<b>G7H</b>	12V DC	3,1 W	24V - AC 50/60 Hz	3,5 VA		
<b>U73, U73EX</b>	24V DC	5 W				
<b>G73</b>	24V DC	5 W				
<b>U77, U77EX</b>	24V DC	3,1 W	48V - AC 50/60 Hz	3,5 VA		
<b>U771, U771EX</b>	24V DC	3,1 W	48V - AC 50/60 Hz	3,5 VA		
<b>G77</b>	24V DC	3,1 W	48V - AC 50/60 Hz	3,5 VA		
<b>G771</b>	24V DC	3,1 W	48V - AC 50/60 Hz	3,5 VA		
<b>U75, U75EX</b>	24V DC	2,2 W				
<b>U74, U74EX</b>	48V DC	5 W				
<b>U79, U79EX</b>	48V DC	3,1 W				
<b>G79</b>	48V DC	3,1 W				
<b>U7K, U7KEX</b>	72V DC	4,8 W	110V - AC 50/60 Hz	3,8 VA	125V - AC 50/60 Hz	5,5 VA
<b>U7K1, U7K1EX</b>	72V DC	5,6 W	110V - AC 50/60 Hz	5,8 VA	125V - AC 50/60 Hz	8,3 VA
<b>G7K</b>	72V DC	4,8 W	110V - AC 50/60 Hz	3,8 VA	125V - AC 50/60 Hz	5,5 VA
<b>G7K1</b>	72V DC	5,6 W	110V - AC 50/60 Hz	5,8 VA	125V - AC 50/60 Hz	8,3 VA
<b>U76, U76EX</b>	110V DC	4,2 W				
<b>U710, U710EX</b>	110V DC	3,2 W				
<b>G710</b>	110V DC	3,2 W				
<b>U7J, U7JEX</b>			230V - AC 50/60 Hz	3,5 VA	240V - AC 50/60 Hz	4 VA
<b>G7J</b>			230V - AC 50/60 Hz	3,5 VA	240V - AC 50/60 Hz	4 VA
<b>U7F</b>			380V - AC 50/60 Hz	7 VA		

Мод. U7\*EX при применении разъемов 122-800EX и 121040-0295 имеет маркировку по ATEX II 3G Ex nA II T4 Gc X IP65 II 3G Ex tc IIC 130°C Dc X

### Соленоиды Мод. A7... DIN 43650 (версия В) Мод. A8... DIN 43650 (версия А)



Соленоиды А8 не подходят для использования с распределителями 452N, 462N, 472N.

Мод.	Напряжение	Потребляемая мощность
<b>A77</b>	24 V - DC	3 W
<b>A7E</b>	220V - AC 50/60 Hz	6,5 VA
<b>A8B</b>	24 V - AC 50/60 Hz	5 VA
<b>A8D</b>	110 V - AC 50/60 Hz	5 VA
<b>A8E</b>	220 V - AC 50/60 Hz	5 VA
<b>A83</b>	24 V DC	4 W

### Соленоид Мод. G93 (с памятью)



Соленоиды G93 не подходят для использования с распределителями 452N, 462N, 472N.

Мод.	Напряжение соленоида	Мин. импульс при (20°C) запоминание / отпусkanie	Потребление запоминание / отпусkanie
<b>G93</b>	24V DC	18 мс - 10 мс	168 мА - 80 мА

### Соленоиды Мод. B7... DIN 43650 (версия В)



Мод.	Напряжение соленоида	Потребляемая мощность
<b>B7B</b>	24 V - AC 50/60 Hz	9 VA
<b>B7D</b>	110 V - AC 50/60 Hz	9 VA
<b>B7E</b>	230 V - AC 50/60 Hz	9 VA
<b>B72</b>	12V DC	10 W
<b>B73</b>	24V DC	10 W

## Соленоиды Мод. B8... DIN 43650 (версия A)



Мод.	Напряжение соленоида	Потребляемая мощность
B8B	24 V - 50 Hz	15 VA
B8BK	24 V - 50 Hz	15 VA
B8D	110 V - AC 50/60 Hz	15 VA
B8DK	110 V - AC 50/60 Hz	15 VA
B8E	230 V - AC 50/60 Hz	15 VA
B8EK	230 V - AC 50/60 Hz	15 VA
B82	12 V - DC	19 W
B82K	12 V - DC	19 W
B83	24 V - DC	19 W
B83K	24 V - DC	19 W

## Соленоиды Мод. B9... DIN 43650 (версия A)



Мод.	Напряжение соленоида	Потребляемая мощность
B9B	24 V - AC 50 Hz	29 VA
B9D	110 V - AC 50/60 Hz	29 VA
B9E	230 V - AC 50 Hz	29 VA
B92	12 V DC	30 W
B93	24V DC	30 W

## Взрывозащищенные соленоиды Мод. H8\* (Сертификация IECEx и ATEX)



Соленоиды H8 не подходят для использования с распределителями 452N, 462N, 472N.

II 3G Ex nA II T4 Gc X IP65  
II 3G Ex tc IIIc 130°C Dc X

Мод.	Напряжение соленоида	Потребляемая мощность
H83I	24V DC	5,4 W
H8BI	24 V - AC 50/60 Hz	5,3 VA
H8CI	48 V - AC 50/60 Hz	5,3 VA
H8DI	110 V - AC 50/60 Hz	5,3 VA
H8EI	230 V - AC 50/60 Hz	5,3 VA

## Соленоиды Мод. GP... DIN EN 175301-803-C



Предназначены только для распределителей Серии AP, размер 16 мм

Мод.	Напряжение соленоида	Потребляемая мощность
GP8	12V DC	3 W
GP7	24V DC	3 W

## РАЗЪЕМЫ

Разъемы для соленоидов Мод. U7.../U7\*EX - G7... и B7... Согласно DIN 43650

\* только для соленоидов соответствующих ATEX Мод. U7\*EX, с антираскручивающим винтом

Мод.	Описание	Напряжение
122-601	со светодиоидом	10/50 V DC
122-701	со светодиоидом	24 V AC/DC
122-702	со светодиоидом	110 V AC/DC
122-703	со светодиоидом	230 V AC/DC
122-800	без светодиода	-
122-800EX	без светодиода	-



Разъемы по стандарту DIN 43650 с кабелем для соленоидов Мод. U7/U7\*EX, G7 и B7

Мод. 121040-0295: для соленоидов, сертифицированных ATEX (для применения во взрывоопасных зонах), низкотемпературное исполнение (-50°C), ударопрочность IK07, напряжение на пробой до 1760 В

Мод.	Описание	Кабель
122-550-1	встроенный кабель, без электроники	1000 мм
122-550-5	встроенный кабель, без электроники	5000 мм
122-571-3	встроенный кабель с варистором и светодиоидом	3000 мм
121040-1431	без светодиода, залитый компаундом	1000 мм (2 жилы, сечение 0,75 мм)
121040-1432	без светодиода, залитый компаундом, развернутый на 180°	1000 мм (2 жилы, сечение 0,75 мм)
121040-0295	без светодиода, залитый компаундом	1000 мм (3 жилы, сечение 0,75 мм)



Разъемы для соленоидов Мод. G93 Мод. 122-892C P

общий положительный (кабель 2000 мм)

122-893C N  
общий отрицательный (кабель 2000 мм)



Разъемы для соленоидов Мод. A8 и Мод. B8... / B9... В соответствии с DIN 43650

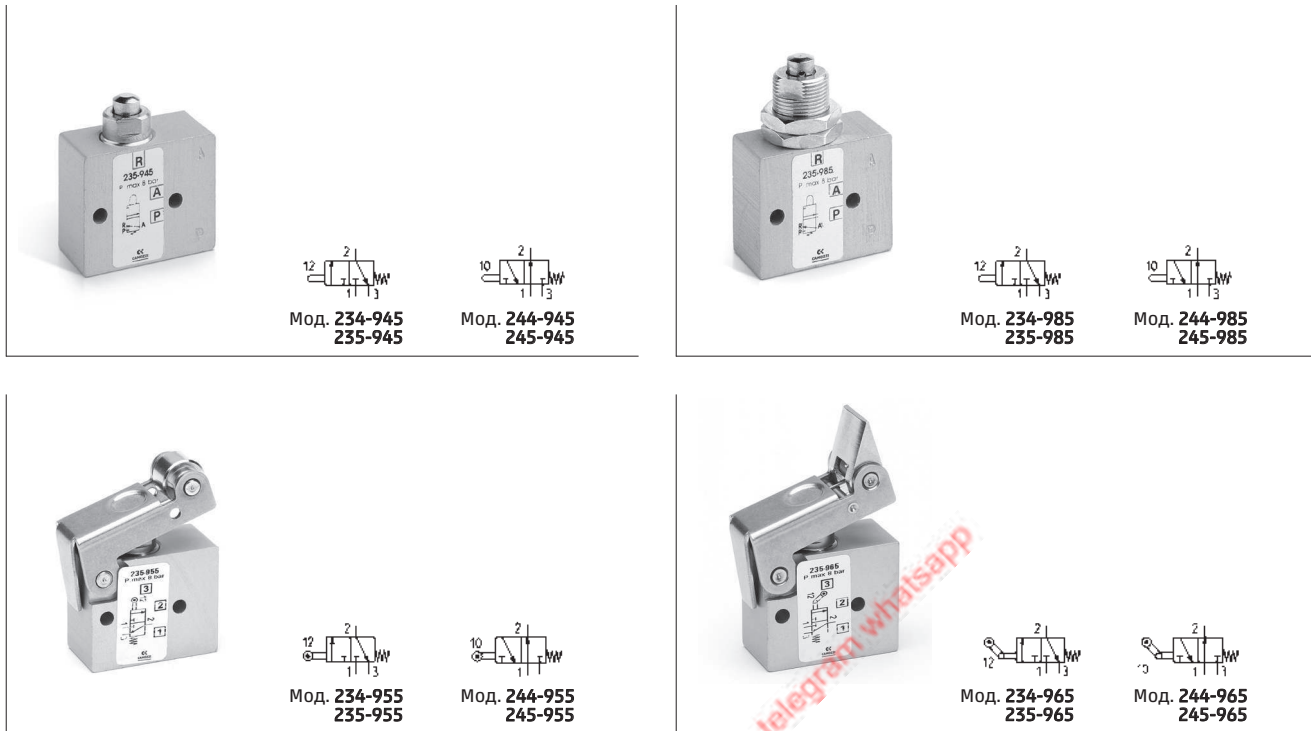
Мод.	Описание	Кабель	Напряжение
124-800	без светодиода	PG9/ PG11	-
124-701	со светодиоидом	PG9/ PG11	24 V AC/DC
124-702	со светодиоидом	PG9/ PG11	110 V AC/DC
124-703	со светодиоидом	PG9/ PG11	230 V AC/DC
121040-1433	без светодиода, залитый компаундом	1000 мм (2 жилы, сечение 0,75 мм)	-



## Минираспределители с механическим управлением. Серия 2

Присоединение: М5, быстроразъемное соединение под трубопровод с наружным диаметром 4 мм  
3/2 лин./поз.

РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ



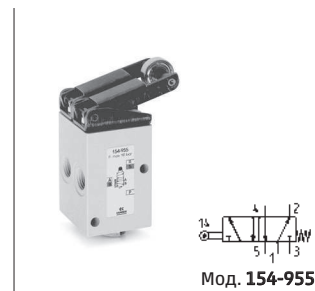
### КОДИРОВКА

2	3	4	-	94	5
2	СЕРИЯ				
3	КОЛИЧЕСТВО ЛИНИЙ - ФУНКЦИЯ: 3 = 3/2 лин./поз, Н.З. 4 = 3/2 лин./поз, Н.О.				
4	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 4 = быстроразъемное соединение под трубопровод $\varnothing$ 4 мм 5 = резьбовое М5				
94	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ: 94 = плунжер 95 = ролик 96 = ломающийся рычаг 98 = плунжер, панельный монтаж				
5	ВОЗВРАТ: 5 = пружинный возврат				

## Распределители с механическим управлением. Серия 1 и 3

Серия 1: 3/2 и 5/2 лин./поз. Присоединение: G1/8 и G1/4

Серия 3: 3/2 и 5/2 лин./поз. Присоединение: G1/8



### КОДИРОВКА

3	3	8	-	94	5
---	---	---	---	----	---

3	СЕРИИ: 1 3
3	КОЛИЧЕСТВО ЛИНИЙ - ФУНКЦИЯ: 3 = 3/2 лин./поз. Н.З. 4 = 3/2 лин./поз. Н.О. (только Серия 1) 5 = 5/2 лин./поз.
8	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 8 = G1/8 4 = G1/4 (только Серия 1)
94	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ: 94 = плунжер 95 = ролик / рычаг 96 = ролик с ломающимся рычагом
5	ВОЗВРАТ: 5 = пружинный возврат

# Распределители с механическим управлением и пневмоусилением Серия 3 и 4

3/2 и 5/2 лин./поз.

Присоединение: G1/8 и G1/4.

Функция пневмоусиления позволяет задействовать управляющий орган распределителя при минимальном внешнем усилии.

РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ



## КОДИРОВКА

<b>3</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>D15</b>	<b>-</b>	<b>9A5</b>
----------	----------	----------	----------	------------	----------	------------

<b>3</b>	СЕРИИ: 3 4					
<b>3</b>	КОЛИЧЕСТВО ЛИНИЙ - ФУНКЦИЯ: 3 = 3/2 лин./поз. Н.З. 4 = 3/2 лин./поз. Н.О. 5 = 5/2 лин./поз.					
<b>8</b>	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 8 = G1/8 - 4 = G1/4					
<b>D15</b>	УПРАВЛЕНИЕ: D15 = одностороннее управление, сброс давления 015 = одностороннее управление, подача давления 011 = двустороннее управление					
<b>9A5</b>	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ: 9A5 = рычаг, пружинный возврат 194 = плунжер, пружинный возврат 294 = плунжер, двустороннее управление 195 = ролик, пружинный возврат 295 = ролик, двустороннее управление					

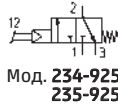


## Пневматическая педаль. Серия 3 и 2. Электрическая педаль. Серия 3

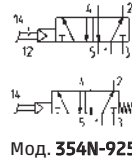
Серия 3: G1/4, 5/2 лин./поз.

Серия 2: Присоединение M5 и под трубку 4/2; 3/2 лин./поз. нормально закрытые (Н.З.)

Пневматическая педаль Серия 2



Пневматическая педаль Серия 3



Электрическая педаль Серия 3

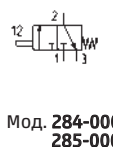
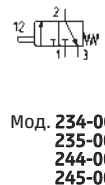
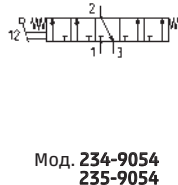
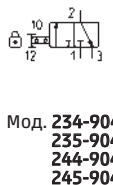
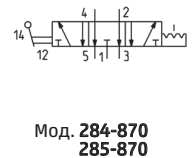
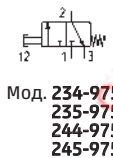
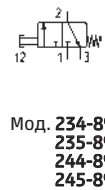
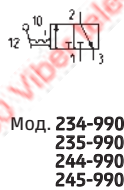


## Минираспределители с ручным управлением панельного монтажа. Серия 2

3/2 и 5/3 лин./поз.

Присоединение: резьбовое M5, быстроразъемное соединение  $\varnothing$  4 мм.

Распределители состоят из двух частей. Пример для заказа: если необходим распределитель Мод. 234-975, то необходимо заказать 2 составных модуля: Мод. 234-000 и Мод. 200-975.



Адаптеры для монтажа в отверстие  $\varnothing$  30 мм  
В комплекте:  
2x адаптер



Адаптеры





**КОДИРОВКА**


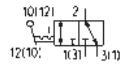

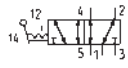

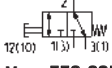

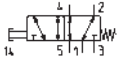

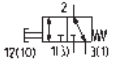

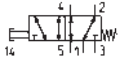

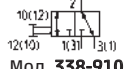
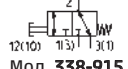


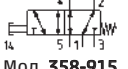


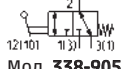


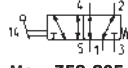

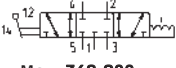
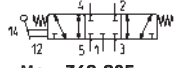


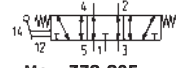
<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>97</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	СЕРИЯ				
<b>3</b>	ФУНКЦИЯ: 3 = 3/2 лин./поз., Н.З. 4 = 3/2 лин./поз., Н.О. 8 = 5/3 лин./поз., открытая центральная позиция (функция реализуется двумя 3/2 Н.З. распределителями)				
<b>4</b>	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 4 = быстросъемное соединение $\varnothing$ 4 мм 5 = резьбовое M5				
<b>97</b>	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ*: 87 = 3-х позиционный тумблер 89 = кнопка 97 = кнопка-грибок 90 = джойстик 99 = 2-х позиционный тумблер 92 = педаль 904 = ключ 2 позиции * ПРИМЕЧАНИЕ: Пилотная часть может поставляться отдельно от корпуса распределителя				
<b>5</b>	ВОЗВРАТ: 5 = пружинный возврат 0 = без пружинного возврата 2 = с фиксацией 54 = джойстик				
Распределители состоят из двух частей. Пример для заказа: если необходим распределитель Мод. 234-975, то необходимо заказать 2 составных модуля: Мод. 234-000 и Мод. 200-975					


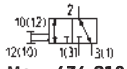
**Распределители с ручным управлением. Серия 1, 3, 4, 9 и VMS**

Серии 1, 3 и 4: 3/2, 5/2 и 5/3 лин./поз. Присоединение: G1/8, G1/4

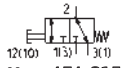
Серия 9: 5/2 лин./поз. Размер: ISO2

Серия VMS: 3/2 лин./поз. Присоединение: M5, G1/8, G1/4, G3/8, G1/2 и G3/4


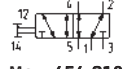
  <p>Мод. <b>338-990</b></p>	  <p>Мод. <b>358-990</b></p>	  <p>Мод. <b>338-895</b> Черный <b>338-896</b> Зеленый <b>338-897</b> Красный</p>
  <p>Мод. <b>338-895</b> Черный <b>338-896</b> Зеленый <b>338-897</b> Красный</p>	  <p>Мод. <b>338-975</b> Черный <b>338-976</b> Зеленый <b>338-977</b> Красный</p>	  <p>Мод. <b>338-975</b> Черный <b>338-976</b> Зеленый <b>338-977</b> Красный</p>
  <p>Мод. <b>338-910</b></p>  <p>Мод. <b>338-915</b></p>	  <p>Мод. <b>358-910</b></p>  <p>Мод. <b>358-915</b></p>	  <p>Мод. <b>338-900</b></p>  <p>Мод. <b>338-905</b></p>
  <p>Мод. <b>358-900</b></p>  <p>Мод. <b>358-905</b></p>	  <p>Мод. <b>368-900</b></p>  <p>Мод. <b>368-905</b></p>	  <p>Мод. <b>378-900</b></p>  <p>Мод. <b>378-905</b></p>


Мод. **434-910**




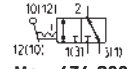
Мод. **434-915**

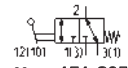
Мод. **454-910**




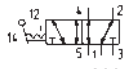
Мод. **454-915**

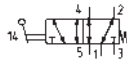
Мод. **434-900**




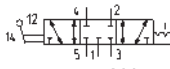
Мод. **434-905**

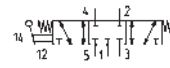
Мод. **454-900**




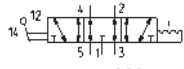
Мод. **454-905**

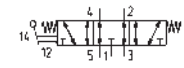
Мод. **464-900**



Мод. **464-905**

Мод. **474-900**


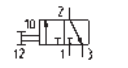


Мод. **474-905**


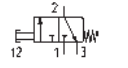
**Новая модель**



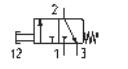

Мод. **952-000-900**


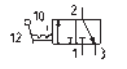
Мод. **VMS-105-M5**  
**VMS-112-1/2**  
**VMS-114-1/4**  
**VMS-118-1/8**  
**VMS-134-3/4**  
**VMS-138-3/8**

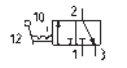
Мод. **138-935**



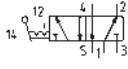
Мод. **134-935**

Мод. **138-900**



Мод. **134-900**

Мод. **158-900**



Мод. **154-900**

**КОДИРОВКА**


<b>3</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>900</b>
----------	----------	----------	----------	------------

<b>3</b>	<p>СЕРИИ: 1 3 4 9*</p> <p>* = Для серии 9 полный код заказа: <b>952-000-900</b></p>
<b>5</b>	<p>КОЛИЧЕСТВО ЛИНИЙ - ФУНКЦИЯ: 3 = 3/2 лин./поз., Н.З. 5 = 5/2 лин./поз. 6 = 5/3 лин./поз., закрытая центральная позиция 7 = 5/3 лин./поз., открытая центральная позиция</p>
<b>8</b>	<p>ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 8 = G1/8 4 = G1/4 2 = IS02 (по стандарту ISO 5599/1)</p>
<b>900</b>	<p>ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ: 895 = черная кнопка с пружинным возвратом 896 = зеленая кнопка с пружинным возвратом 897 = красная кнопка с пружинным возвратом 900 = боковой тумблер фиксируемый 905 = боковой тумблер подпружиненный 910 = фиксируемая кнопка 915 = кнопка с пружинным возвратом 935 = рычаг с пружинным возвратом 975 = черная кнопка - грибок, с пружинным возвратом 976 = зеленая кнопка - грибок, с пружинным возвратом 977 = красная кнопка - грибок, с пружинным возвратом 990 = прямой тумблер</p>


# Минираспределители с ручным управлением. Серия 2

3/2 лин./поз., микрораспределитель Мод. 234-885, нормально закрытые (Н.З.) и нормально открытые (Н.О.)  
Электрический микропереключатель Мод. 234-88E


РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ




Мод. 234-885



Мод. 244-885




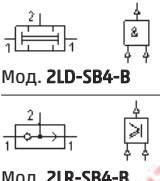
КОНТАКТ Н.З.  
Н.О.

Мод. 234-88E

# Логические элементы. Серия 2L

Быстроразъемное соединение  $\varnothing$  4 мм  
Логические функции: "ДА", "НЕТ", "ИЛИ", "И", "ПАМЯТЬ"


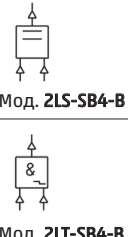
Логический элемент "ИЛИ", "И"

Мод. 2LD-SB4-B

Мод. 2LR-SB4-B

Логический элемент "ДА", "НЕТ"

Мод. 2LS-SB4-B

Мод. 2LT-SB4-B

Логический элемент "ПАМЯТЬ"




Мод. 2LM-SB4-B

Кронштейн



Мод. 2LQ-8A

Клапан-усилитель с пневматическим управлением, 3/2 Н.З., G1/8




Мод. 2LA-AM

Сопло и приемник Серия 2L – присоединение M5





Мод. 2LB-SR (Приемник)



Мод. 2LB-SE (Сопло)

# Автоматические клапаны Серии SCS, VNR, VSC, VSO и VMR

**Новая модель**

РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

**Перекидной клапан  
Мод. SCS**

Мод. SCS 668-06

**Обратные клапаны  
Мод. VNR**



Мод. VNR 205-M5  
VNR 210-1/8  
VNR 843-07  
VNR-238-3/8  
VNR-212-1/2  
VNR-234-3/4  
VNR-201-01



**Клапаны быстрого выхлопа  
Мод. VSO**




Мод. VSO 425-M5

**Клапаны быстрого выхлопа  
Мод. VSO**




Мод. VSO 426-04

**Клапаны быстрого выхлопа  
Мод. VSO**




Мод. VSO 4-1/8

**Клапаны быстрого выхлопа  
Мод. VSC**




Мод. VSC 588-1/8  
VSC 544-1/4  
VSC 522-1/2  
VSC 534-3/4  
VSC 501-1

**Клапаны сброса избыточного  
давления Мод. VMR**




Мод. VMR 1/8-B10

## Блокирующие клапаны. Серия VBO, VBU


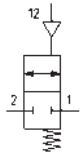
Присоединение: G1/8, G1/4, G3/8 и G1/2

**Однонаправленные клапаны**




Мод. VBU 1/8  
VBU 1/4  
VBU 3/8  
VBU 1/2

**Двунаправленные клапаны**

Мод. VBO 1/8  
VBO 1/4  
VBO 3/8  
VBO 1/2

### КОДИРОВКА

<b>VB</b>	<b>U</b>	<b>1/8</b>
<b>VB</b>	СЕРИЯ: VB	
<b>U</b>	ВЕРСИИ: U = однонаправленный O = двунаправленный	
<b>1/8</b>	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 1/8 = G1/8 1/4 = G1/4 3/8 = G3/8 1/2 = G1/2	

# Пневмодроссели. Серия SCU, MCU, SVU, SCO, MCO, MVU и RSW

С обратным клапаном и без обратного клапана для сборки с серьгой  
Присоединение: M5, G1/8, G1/4, G3/8 и G1/2

РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

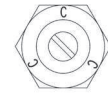


Мод. SCU 602-M5  
SCU 604-1/8  
SCU 606-1/4  
SCU 608-3/8

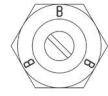


Мод. MCU 702-M5  
MCU 704-1/8  
MCU 706-1/4  
MCU 708-3/8

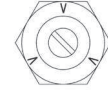
## ТИПЫ ДРОССЕЛЕЙ



SCU  
MCU



SCO  
MCO

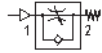


SVU  
MVU

**SCU - MCU** = установка непосредственно на цилиндры

**SVU - MVU** = установка непосредственно на распределители

**SCO - MCO** = установка в порты 3 и 5 выхлопа распределителя



Мод. SVU 602-M5  
SVU 604-1/8  
SVU 606-1/4



Мод. MVU 702-M5  
MVU 704-1/8  
MVU 706-1/4



Мод. SCO 602-M5  
SCO 604-1/8  
SCO 606-1/4



Мод. MCO 702-M5  
MCO 704-1/8  
MCO 706-1/4

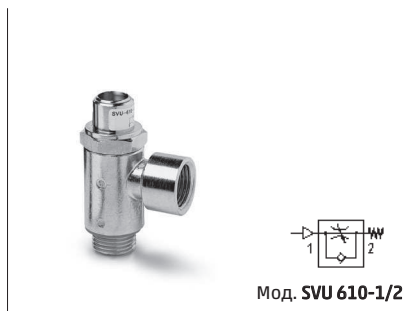


Мод. SCU 610-1/2



Мод. MCU 710-1/2

Camozzi Минск +375447584780 Viber telegram whatsapp



## КОДИРОВКА

<b>M</b>	<b>CU</b>	<b>7</b>	<b>02</b>	<b>-</b>	<b>M5</b>
<b>M</b>	РЕГУЛИРОВКА: M = ручная S = под отвертку				
<b>CU</b>	МОНТАЖ: CU = на цилиндрах, с обратным клапаном VU = на распределителях, с обратным клапаном (на выходах 2 и 4) CO = без обратного клапана (в выхлопные каналы распределителя)				
<b>7</b>	ВЕРСИИ: 6 = регулировка отверткой 7 = ручная регулировка				
<b>02</b>	УСЛОВНЫЙ ПРОХОД: 02 = $\varnothing$ 1.5 мм макс. 04 = $\varnothing$ 2 мм макс. 06 = $\varnothing$ 4 мм макс. 08 = $\varnothing$ 7 мм макс. 10 = $\varnothing$ 12 мм макс.				
<b>M5</b>	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: M5 = M5 1/8 = G1/8 1/4 = G1/4 3/8 = G3/8 1/2 = G1/2				

## ПНЕВМОДРОССЕЛИ С ГЛУШИТЕЛЕМ ДЛЯ МОНТАЖА НА ВЫХЛОПНЫЕ ОТВЕРСТИЯ

Мод. SCO + 2905  
Пневмодроссели Мод. SCO и глушители Мод. 2905  
поставляются раздельно.



Мод. SCO 602-M5+2905 M5  
SCO 604-1/8+2905 1/8  
SCO 606-1/4+2905 1/4

Пневмодроссели с глушителем. Серия RSW  
Присоединения G1/8, G1/4 и G1/2




Мод. RSW 1/8  
RSW 1/4  
RSW 3/8  
RSW 1/2

## Пневмодроссели. Серия PSCU, PMCU, PSVU, PMVU, PSCO и PMCO

Пневмодроссели с обратным клапаном и без него, с серьгами из латуни (M5) и технополимера (G1/8, G1/4, G3/8)  
Присоединение: M5, G1/8, G1/4 и G3/8

РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ



  
Мод. PSCU 602-M5-4  
PSCU 602-M5-6  
PSCU 604-1/8-4  
PSCU 604-1/8-6  
PSCU 604-1/8-8  
PSCU 606-1/4-6  
PSCU 606-1/4-8  
PSCU 606-1/4-10  
PSCU 608-3/8-10  
PSCU 608-3/8-12




Мод. PSVU 602-M5-4  
PSVU 602-M5-6  
PSVU 604-1/8-4  
PSVU 604-1/8-6  
PSVU 604-1/8-8  
PSVU 606-1/4-6  
PSVU 606-1/4-8  
PSVU 606-1/4-10  
PSVU 608-3/8-10  
PSVU 608-3/8-12



Мод. PSCO 602-M5-4  
PSCO 602-M5-6  
PSCO 604-1/8-4  
PSCO 604-1/8-6  
PSCO 604-1/8-8  
PSCO 606-1/4-6  
PSCO 606-1/4-8  
PSCO 606-1/4-10  
PSCO 608-3/8-10  
PSCO 608-3/8-12



  
Мод. PMCU 702-M5-4  
PMCU 702-M5-6  
PMCU 704-1/8-4  
PMCU 704-1/8-6  
PMCU 704-1/8-8  
PMCU 706-1/4-6  
PMCU 706-1/4-8  
PMCU 706-1/4-10  
PMCU 708-3/8-10  
PMCU 708-3/8-12

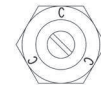


Мод. PMVU 702-M5-4  
PMVU 702-M5-6  
PMVU 704-1/8-4  
PMVU 704-1/8-6  
PMVU 704-1/8-8  
PMVU 706-1/4-6  
PMVU 706-1/4-8  
PMVU 706-1/4-10  
PMVU 708-3/8-10  
PMVU 708-3/8-12



Мод. PMCO 702-M5-4  
PMCO 702-M5-6  
PMCO 704-1/8-4  
PMCO 704-1/8-6  
PMCO 704-1/8-8  
PMCO 706-1/4-6  
PMCO 706-1/4-8  
PMCO 706-1/4-10  
PMCO 708-3/8-10  
PMCO 708-3/8-12

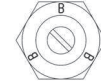
### ТИПЫ ДРОССЕЛЕЙ



PSCU  
PMCU



PSVU  
PMVU



PSCO  
PMCO

PSCU - PMCU = установка непосредственно на цилиндры  
PSVU - PMVU = установка непосредственно на выходы 2 и 4 распределителя  
PSCO - PMCO = установка в порты 3 и 5 выхлопа распределителя

### КОДИРОВКА

<b>P</b>	<b>M</b>	<b>CU</b>	<b>7</b>	<b>04</b>	<b>-</b>	<b>1/8</b>	<b>-</b>	<b>4</b>
<b>P</b>	СЕРИЯ							
<b>M</b>	РЕГУЛИРОВКА: M = ручная S = под отвертку							
<b>CU</b>	МОНТАЖ: CU = на цилиндрах, с обратным клапаном VU = на распределителях, с обратным клапаном (на выходы 2 и 4) CO = без обратного клапана (в выхлопные каналы распределителя)							
<b>7</b>	ВЕРСИИ: 6 = регулировка отверткой 7 = ручная регулировка							
<b>04</b>	УСЛОВНЫЙ ПРОХОД: 02 = Ø 1,5 мм макс. 04 = Ø 2 мм макс. 06 = Ø 4 мм макс. 08 = Ø 7 мм макс.							
<b>1/8</b>	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: M5 = M5 1/8 = G1/8 1/4 = G1/4 3/8 = G3/8							
<b>4</b>	НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБКИ: 4 = Ø 4 мм 6 = Ø 6 мм 8 = Ø 8 мм 10 = Ø 10 мм 12 = Ø 12 мм							



## Пневмодроссели. Серия TMCU, TMVU и TMCO

Пневмодроссели с обратным клапаном и без него

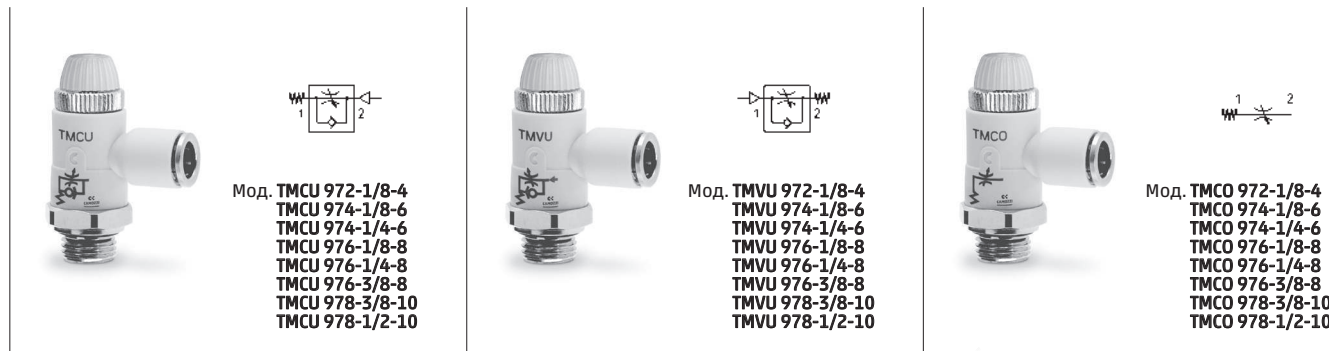
Присоединение: G1/8, G1/4, G3/8 и G1/2

Условный проход  $\varnothing$  2; 3.8; 5.8 и 8 мм

TMCU = установка непосредственно на цилиндры

TMVU = установка непосредственно на выходы 2 и 4 распределителей

TSCO = установка как на цилиндры, так и на распределители



### КОДИРОВКА

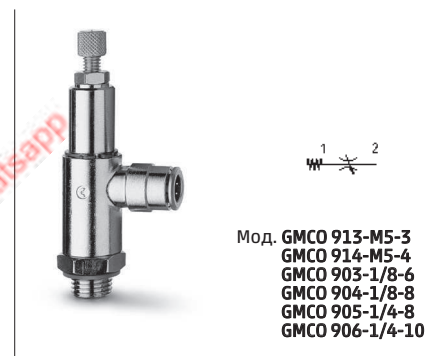
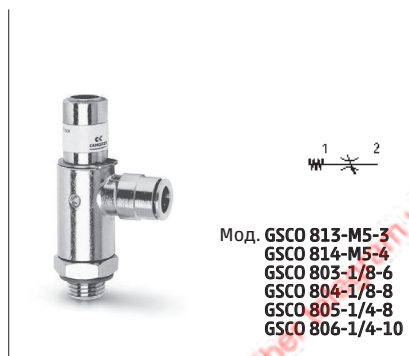
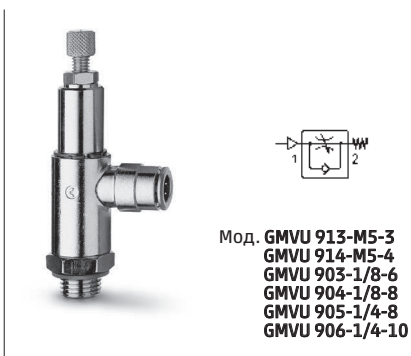
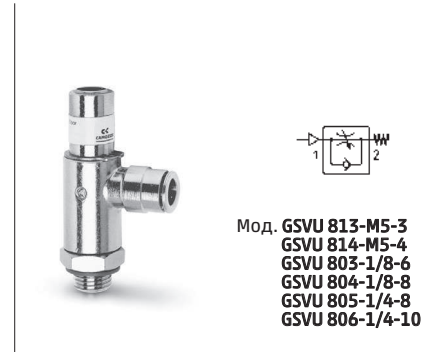
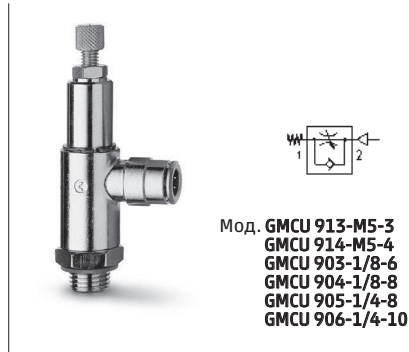
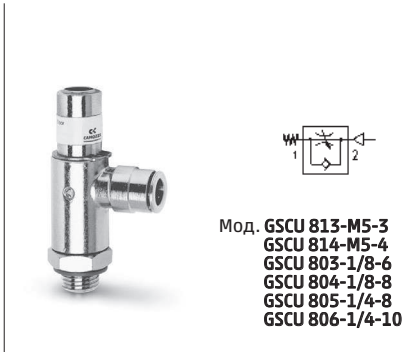
TM	CU	9	74	-	1/8	-	6
----	----	---	----	---	-----	---	---

<b>TM</b>	РЕГУЛИРОВКА: TM = ручная															
<b>CU</b>	МОНТАЖ: CU = на цилиндрах, с обратным клапаном VU = на распределителях, с обратным клапаном (на выходы 2 и 4) CO = без обратного клапана (в выхлопные каналы распределителя)															
<b>9</b>	ВЕРСИЯ: 9 = игольчатый (ручная настройка)															
<b>74</b>	РАЗМЕРЫ: <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>усл. проход (мм)</th> <th>наружный <math>\varnothing</math> трубки (мм)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>72 =</td> <td>2</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>74 =</td> <td>3.8</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>76 =</td> <td>5.8</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>78 =</td> <td>8</td> <td>10</td> </tr> </tbody> </table>		усл. проход (мм)	наружный $\varnothing$ трубки (мм)	72 =	2	4	74 =	3.8	6	76 =	5.8	8	78 =	8	10
	усл. проход (мм)	наружный $\varnothing$ трубки (мм)														
72 =	2	4														
74 =	3.8	6														
76 =	5.8	8														
78 =	8	10														
<b>1/8</b>	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 1/8 = G1/8 1/4 = G1/4 3/8 = G3/8 1/2 = G1/2															
<b>6</b>	НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБКИ: 4 = $\varnothing$ 4 мм 6 = $\varnothing$ 6 мм 8 = $\varnothing$ 8 мм 10 = $\varnothing$ 10 мм															

## Пневмодроссели. Серия GSCU, GMCU, GSVU, GSCO, GMCO и GMVU

Пневмодроссели с обратным клапаном и без него  
Присоединение: M5, G1/8, G1/4, серьга с цанговым соединением  
Условный проход  $\varnothing$  1.5; 3.5 и 5 мм

РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ



### КОДИРОВКА

GM	CU		9	03	-	1/8	-	6
----	----	--	---	----	---	-----	---	---

<b>GM</b>	РЕГУЛИРОВКА: GM = ручная GS = под отвертку
<b>CU</b>	МОНТАЖ: CU = на цилиндрах, с обратным клапаном VU = на распределителях, с обратным клапаном (на выходы 2 и 4) CO = без обратного клапана (в выхлопные каналы распределителя)
<b>9</b>	ВЕРСИИ: 8 = регулировка отверткой 9 = ручная регулировка
<b>03</b>	РАЗМЕРЫ: усл. проход (мм)    наружный $\varnothing$ трубки (мм) 13 =    1.5                    3 14 =    1.5                    4 03 =    3.5                    6 04 =    3.5                    8 05 =    5                         8 06 =    5                         10
<b>1/8</b>	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: M5 = M5 1/8 = G1/8 1/4 = G1/4
<b>6</b>	НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБКИ: 3 = $\varnothing$ 3 мм 4 = $\varnothing$ 4 мм 6 = $\varnothing$ 6 мм 8 = $\varnothing$ 8 мм 10 = $\varnothing$ 10 мм

## Пневмодроссели. Серия RFU и RFO

Пневмодроссели с обратным клапаном и без него

Присоединение: M5, G1/8, G1/4, G3/8 и G1/2

Условный проход: M5 = 1,5 мм; G1/8 = 2 и 3 мм; G1/4 = 4 и 6 мм; G3/8 и G1/2 = 7 мм



Мод. RFU 452-M5  
RFU 482-1/8  
RFU 483-1/8  
RFU 444-1/4  
RFU 446-1/4  
RFU 467-3/8  
RFU 477-1/2



Мод. RFO 352-M5  
RFO 382-1/8  
RFO 383-1/8  
RFO 344-1/4  
RFO 346-1/4  
RFO 367-3/8  
RFO 377-1/2

### КОДИРОВКА

RF	U	4	8	2	-	1/8
<b>RF</b>	СЕРИЯ					
<b>U 4</b>	ФУНКЦИИ: U 4 = с обратным клапаном O 3 = без обратного клапана					
<b>8</b>	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 4 = G1/4 5 = M5 6 = G3/8 7 = G1/2 8 = G1/8					
<b>2</b>	УСЛОВНЫЙ ПРОХОД: 2 = $\varnothing$ 1.5 мм макс. (для M5) $\varnothing$ 2 мм макс. (только для 1/8) 3 = $\varnothing$ 3 мм макс. (только для 1/8) 4 = $\varnothing$ 4 мм макс. (только для 1/4) 6 = $\varnothing$ 6 мм макс. (только для 1/4) 7 = $\varnothing$ 7 мм макс. (только для 3/8, 1/2)					
<b>1/8</b>	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: M5 1/8 1/4 3/8 1/2					

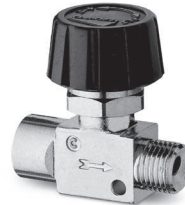
# Вентили. Серия 28

Присоединение: G1/8, G1/4, G3/8 и G1/2

РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ



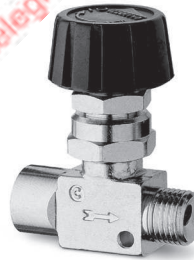
Мод. **2810 1/8**  
**2810 1/4**  
**2810 3/8**  
**2810 1/2**



Мод. **2820 1/8**  
**2820 1/4**  
**2820 3/8**  
**2820 1/2**



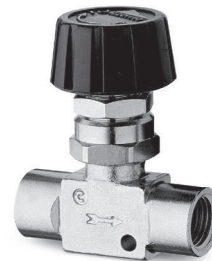
Мод. **2819 1/8**  
**2819 1/4**



Мод. **2829 1/8**  
**2829 1/4**



Мод. **2830 1/8**  
**2830 1/4**  
**2830 3/8**  
**2830 1/2**



Мод. **2839 1/8**  
**2839 1/4**  
**2839 3/8**  
**2839 1/2**

Самоззи Минск +375 447 584 780 Viber telegram whatsapp

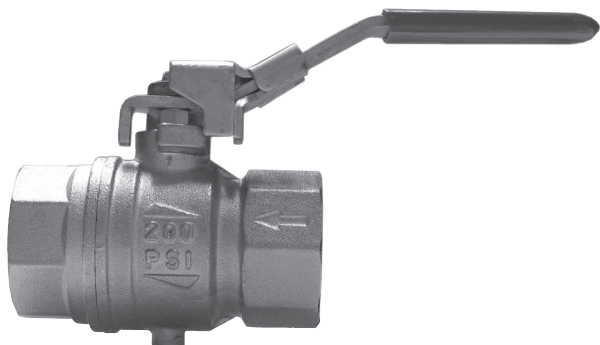
## Шаровые краны с замком. Серия S93

## Шаровые краны. Серия 2930

Серия 29: присоединение G1/8, G1/4, G3/8, G1/2

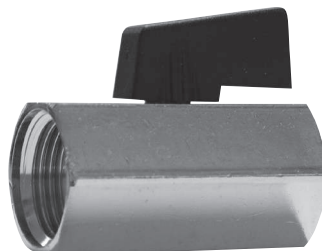
Серия S93: присоединение G1/4, G3/8, G1/2, G1

3-х линейный шаровой кран



Мод. S93B00 G1/4  
S93C00 G3/8  
S93D00 G1/2  
S93F00 G1

2-х линейный шаровой кран



Мод. 2930 1/8  
2930 1/4  
2930 3/8  
2930 1/2

Шаровые краны предназначены для управления потоками сжатого воздуха, воды и минерального масла.

Корпус крана Серии S93 имеет дренажное отверстие с резьбой M5, предназначенное для сброса воздуха из технологического оборудования при закрытии крана. При необходимости получения структуры 2/2 лин./поз. отверстие M5 требуется заглушить. Ручка шарового крана Серии S93 стопорится на корпусе во избежания несанкционированного, самопроизвольного поворота.

CAMOZZI Контакт +375447584780 Viber telegram whatsapp

# Глушители Серии 2901, 2903, 2921, 2931, 2938, 2939, 2905

Присоединение: M5, G1/8, G1/4, G3/8, G1/2, G3/4 и G1

РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ



Мод. 2901 M5\*  
2901 1/8  
2901 1/4-17  
2901 1/4-22  
2901 3/8  
2901 1/2  
2901 3/4  
2901 1

\* = спеченная бронза



Мод. 2903 1/8



Мод. 2921 1/8  
2921 1/4  
2921 3/8  
2921 1/2  
2921 3/4  
2921 1



Мод. 2931 M5  
2931 M7  
2931 1/8  
2931 1/4  
2931 3/8  
2931 1/2  
2931 3/4  
2931 1

Рабочая температура:  
- 40 / + 80 °C



Мод. 2938 M5  
2938 1/8  
2938 1/4  
2938 3/8  
2938 1/2

Рабочая температура:  
- 40 / + 80 °C



Мод. 2939 4  
2939 6  
2939 8  
2939 10

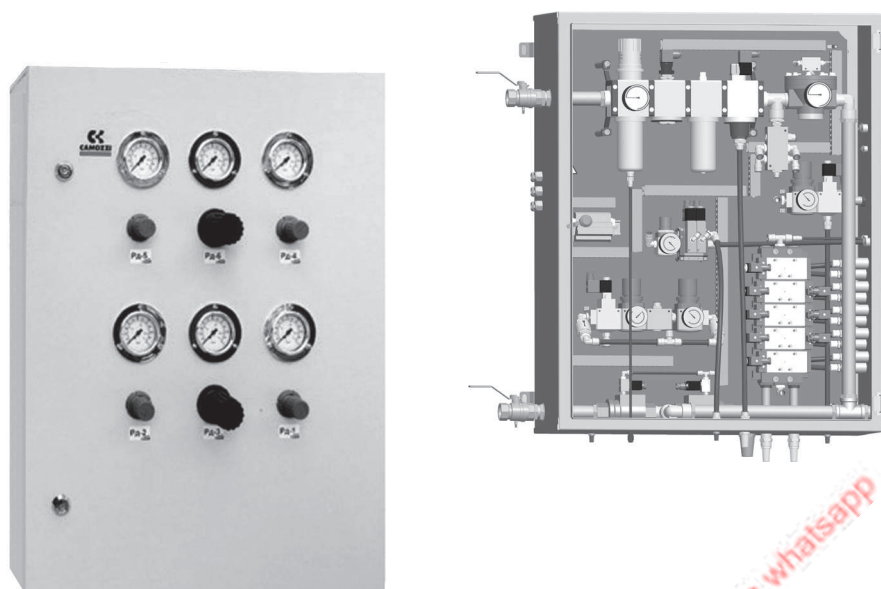
Требуется пустотелый винт или дроссель



Мод. 2905 1/8  
2905 1/4  
2905 3/8

## Шкафы управления Серия BOX

Шкафы пневматические, электрические, электропневматические, с интегрированным ПЛК.  
Панели и пульта управления.



Шкафы с пневматическими и электротехническими элементами, комплексные решения автоматизации с ПЛК.

По специальному запросу возможна поставка шкафа из нержавеющей стали или с покрытием, защищающим оборудование в химически агрессивных средах.

Разработка шкафов в соответствии с ISO9001 обеспечивает создание протестированных и готовых к установке систем управления пневматической и электрической аппаратурой. Преимущество шкафов Camozzi в интуитивной ясности:

- тотальное маркирование элементов;
- разработка инструкции по эксплуатации;
- принципиальные схемы в комплекте.

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

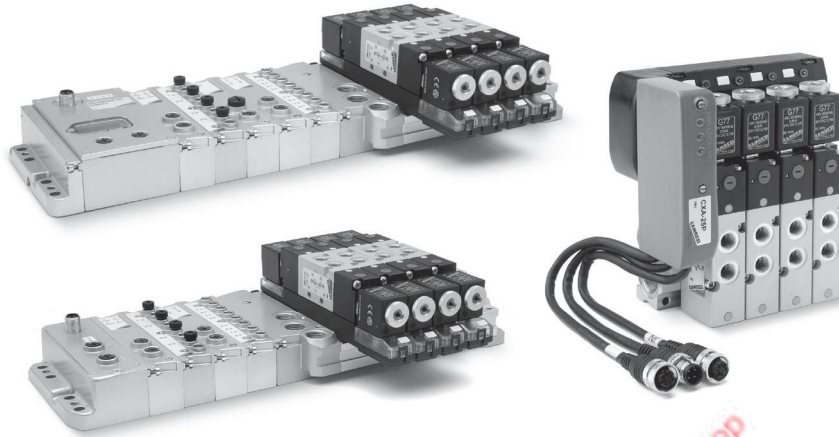
<b>Варианты поставки</b>	- шкаф управления - панель управления (элементы смонтированы на единой подложке) - пульт оператора (пластина с элементами для панельного монтажа)
<b>Габариты</b>	по заданию заказчика
<b>Крепление</b>	- с помощью лап или через сквозные отверстия в корпусе на стену - цоколи напольного монтажа - крепление на стойке - настольное исполнение (без крепления)
<b>Внешняя фурнитура</b>	- пневматические фитинги, кнопки, манометры, регуляторы и пр.; - электрические тумблеры, кнопки, индикаторы, кабельные вводы, разъемы, операторские панели и пр.
<b>Внутренняя фурнитура</b>	- стандартные и специальные изделия Camozzi - входные автоматы, УЗО - реле электропневматические или твердотельные - источники питания, преобразователи напряжения и тока - другие изделия по техническому заданию заказчика
<b>Рабочая температура</b>	согласно компонентам шкафа, возможна установка теплонагревательных элементов или устройств охлаждения для расширения диапазона температур по техническому заданию заказчика



# Пневматические острова. Серия 3 Plug-In Многоштырьковая версия или цифровая промышленная сеть Fieldbus

Новое исполнение

Серия 3 Plug-In основана на базе электропневматических распределителей Серии 3 с присоединением G1/8. Функции распределителей: 2x3/2, 5/2 и 5/3 (закрытый центр, открытый центр, подача давления в обе линии). Многоштырьковая версия – подключение с помощью разъема D-Sub – 25-контактный. Шина Fieldbus: PROFIBUS-DP, DeviceNet, CANopen, EtherNET/IP, EtherCAT, PROFINET.



ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ОСТРОВА

## Многоштырьковая версия:

Разъем D-Sub в новой версии располагается сверху, это позволяет минимизировать установочные размеры острова и улучшает удобство монтажа и эксплуатации.

## Версия с протоколом Fieldbus:

Для организации управления островом с помощью полевой шины необходимо использовать модуль Серии CX. Другая возможность – многоштырьковая версия острова может быть объединена в цифровую систему посредством D-Sub модуля Серии CXA.

Модульное исполнение электрической и пневматической части позволяет в составе одного острова использовать до 22 сигналов управления, т. е. установить до 22 моностабильных распределителей или до 11 распределителей с двумя управляющими сигналами.

Электрические и пневматические модули могут быть на 2 или 3 позиции. Для оптимизации количества используемых сигналов имеется возможность заказывать электрические модули для моностабильных или бистабильных распределителей. Модульная структура пневматической части позволяет с помощью заглушек отсекал каналы 1 - 3 - 5 в плите и организовывать несколько зон разного давления.

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	
Конструкция	золотникового типа
Тип распределителя	5/2 – 5/3 закрытый центр, открытый центр, подача в обе линии; 2x3/2 Н.О.; 2x3/2 Н.З.; 1x3/2 Н.О. + 1x3/2 Н.З.
Материалы	корпус – алюминий, золотник – нержавеющая сталь, уплотнения – NBR, технополимер
Крепление	через сквозные отверстия в корпусе
Присоединение	распределители – G1/8, плата – G3/8
Установка	в любом положении
Рабочая температура	0°C ÷ 60°C (при сухом воздухе -20°C)
Номинальный расход	Qn 700 Нл/мин
Условный проход	7 мм
Рабочая среда	очищенный воздух без необходимости маслораспыления. Требуется установка центробежного фильтра 25 мкм, обеспечивающего класс очистки воздуха по стандарту ISO 8573-1:2010 [7:4:4].
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ - Многоштырьковая версия	
Макс. потребление	3 А
Тип подключения	многоштырьковый D-Sub 25 pin male
Напряжение питания	24 V DC ± 10%
Макс. количество соленоидов	22
Индикация	светодиод (жёлтый)
Рабочий цикл	100 % непрерывный режим работы
Класс защиты	IP65
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ - Fieldbus версия	
Основные характеристики	см. раздел Серии CX
Макс. потребление	дискретные / аналоговые выходы 3 А дискретные / аналоговые входы 3 А
Напряжение питания	питание логических цепей: 24 VDC ± 10% питание силовой части: 24 VDC ± 10%

## КОДИРОВКА – МНОГОШТЫРЬКОВАЯ ВЕРСИЯ

<b>3</b>	<b>P</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>03A</b>	<b>-</b>	<b>BDACAC</b>	<b>-</b>	<b>2BC3MU2BMXU2B2M</b>	<b>-</b>	<b>G77</b>
----------	----------	----------	----------	------------	----------	---------------	----------	------------------------	----------	------------

<b>3</b>	СЕРИЯ
<b>P</b>	ТИП: P = Plug-In
<b>8</b>	РАЗМЕР: 8 = 1/8
<b>03A</b>	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 000 = без разъема / кабеля  РАЗЪЕМ С ПОДКЛЮЧЕНИЕМ ПОД УГЛОМ 90: 03A = 3 м 05A = 5 м 10A = 10 м 15A = 15 м 20A = 20 м 25A = 25 м  РАЗЪЕМ С ПРЯМЫМ ПОДКЛЮЧЕНИЕМ: 03R = 3 м 05R = 5 м 10R = 10 м 15R = 15 м 20R = 20 м 25R = 25 м  РАЗЪЕМ БЕЗ КАБЕЛЯ: 4XA = 25-контактный осевой 4XR = 25-контактный осевой
<b>BDACAC</b>	ВИДЫ ПЛИТ: A = плата на 2 позиции, для бистабильных распределителей B = плата на 3 позиции, для бистабильных распределителей C = плата на 2 позиции, для моностабильных распределителей D = плата на 3 позиции, для моностабильных распределителей
<b>2BC3MU2BMXU2B2M</b>	ФУНКЦИЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ: E = позиция без распределителя и заглушки  M = 5/2 моностабильный, внутреннее питание пилота B = 5/2 бистабильный, внутреннее питание пилота C = 2 x 3/2 Н.З., внутреннее питание пилота A = 2 x 3/2 Н.О., внутреннее питание пилота G = 1 x 3/2 Н.З. + 1 x 3/2 Н.О., внутреннее питание пилота H = 5/3 закрытый центр, внутреннее питание пилота K = 5/3 открытый центр, внутреннее питание пилота N = 5/3 с подачей давления в обе линии, внутреннее питание пилота  D = 5/2 моностабильный, внешнее питание пилота Y = 5/2 бистабильный, внешнее питание пилота Q = 2 x 3.2 Н.З., внешнее питание пилота R = 2 x 3/2 Н.О., внешнее питание пилота S = 1 x 3/2 Н.З. + 1 x 3/2 Н.О., внешнее питание пилота V = 5/3 закрытый центр, внешнее питание пилота Z = 5/3 открытый центр, внешнее питание пилота W = 5/3 с подачей давления в обе линии, внешнее питание пилота  L = свободная позиция с заглушкой X = переходная плата для дополнительного подвода воздуха и сброса  T = заглушка для разделения каналов: 1; 3; 5 U = заглушка для разделения каналов: 1 J = заглушка для разделения каналов: 3; 5
<b>G77</b>	МАТЕРИАЛЫ СОЛЕНоиДА: G = PA U = PET

ПРИМЕР РАСШИФРОВКИ КОДИРОВКИ: **3P8-03R-ADCB-2B3MT2M3V-G77**

пневматический остров из 10 позиций, кабель 3 метра с угловым разъемом.

Основание: первый модуль - 2 бистабильные позиции, второй модуль - 3 моностабильные, третий модуль - 2 моностабильные, четвертый модуль - 3 бистабильные.

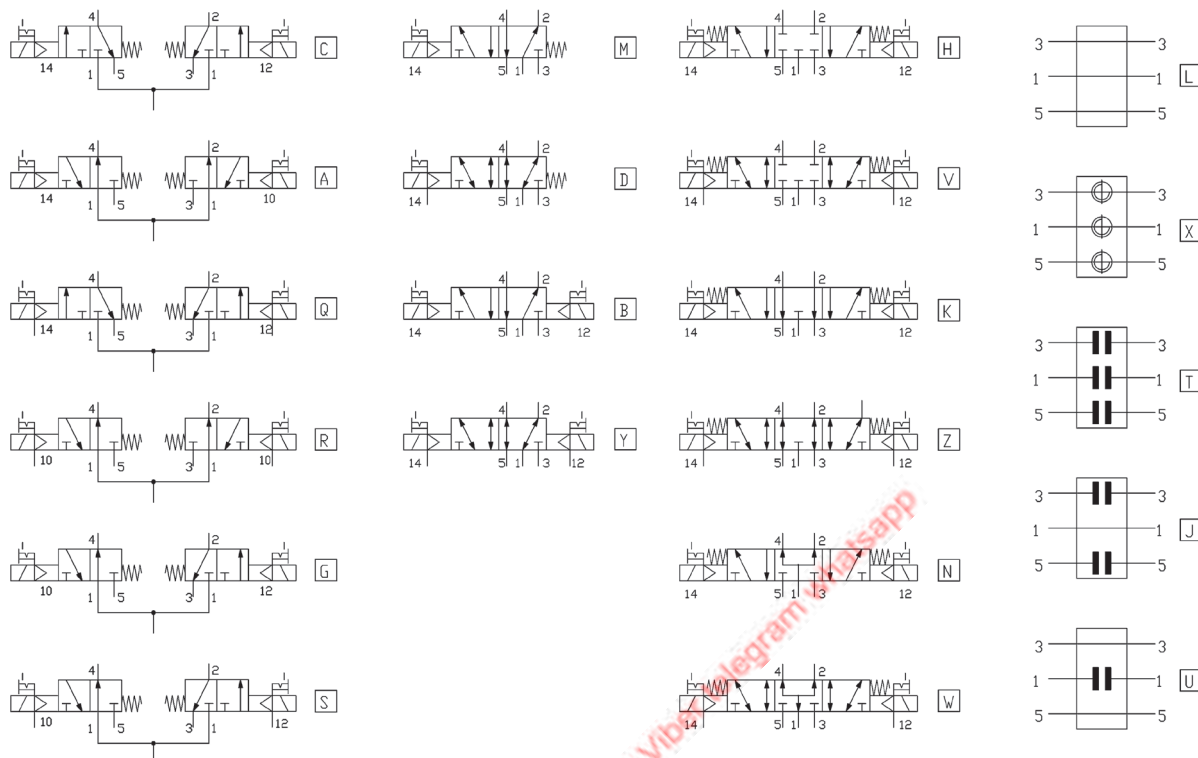
Распределители: 2 бистабильных, 3 моностабильных, уплотнение с заглушенными каналами 1, 3, 5, два моностабильных, 3 трехпозиционных с закрытым центром, материал соленоида PA.

## КОДИРОВКА – FIELDBUS ВЕРСИЯ

**3 S 8 - 01 - 2AQRS - BDACAC - 2BC3MU2BMXU2B2M - G77**

<b>3</b>	СЕРИЯ
<b>S</b>	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: S = Fieldbus
<b>8</b>	РАЗМЕР: 8 = 1/8
<b>01</b>	ПРОТОКОЛ: 01 = PROFIBUS-DP 02 = DeviceNet 03 = CANopen 04 = EtherNet/IP 05 = EtherCAT 06 = PROFINET 99 = Модуль подсети
<b>2AQRS</b>	МОДУЛИ ВХОДОВ / ВЫХОДОВ: 0 = без модулей A = 8 дискретных входов M8 V = 4 дискретных входа M8 C = 2 аналоговых входа 4-20 mA D = 2 аналоговых входа 0-10 V E = 1 аналоговый вход 4-20 mA + 1 аналоговый вход 0-10 V Q = 4 дискретных выхода M12 (2 сигнала в одном M12) R = 2 аналоговых выхода 4-20 mA T = 2 аналоговых выхода 0-10 V U = 1 аналоговый выход 4-20 mA + 1 выход 0-10 V V = 1 аналоговый выход 4-20 mA + 1 вход 0-10 V Z = 1 аналоговый выход 4-20 mA + 1 вход 4-20 mA K = 1 аналоговый выход 0-10 V + 1 вход 0-10 V Y = 1 аналоговый выход 0-10 V + 1 вход 4-20 mA S = модуль организации подсети
<b>BDACAC</b>	ВИДЫ ПЛИТ: A = 2 позиции, для бистабильных распределителей B = 3 позиции, для бистабильных распределителей C = 2 позиции, для моностабильных распределителей D = 3 позиции, для моностабильных распределителей
<b>2BC3MU2BMXU2B2M</b>	ФУНКЦИЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ: E = позиция без распределителя и заглушки  M = 5/2 моностабильный, внутреннее питание пилота B = 5/2 бистабильный, внутреннее питание пилота C = 2 x 3/2 Н.З., внутреннее питание пилота A = 2 x 3/2 Н.О., внутреннее питание пилота G = 1 x 3/2 Н.З. + 1 x 3/2 Н.О., внутреннее питание пилота H = 5/3 закрытые центры, внутреннее питание пилота K = 5/3 открытые центры, внутреннее питание пилота N = 5/3 с подачей давления в обе линии, внутреннее питание пилота  D = 5/2 моностабильные, внешнее питание пилота Y = 5/2 бистабильный, внешнее питание пилота Q = 2 x 3.2 Н.З., внешнее питание пилота R = 2 x 3/2 Н.О., внешнее питание пилота S = 1 x 3/2 Н.З. + 1 x 3/2 Н.О., внешнее питание пилота V = 5/3 закрытые центры, внешнее питание пилота Z = 5/3 открытые центры, внешнее питание пилота W = 5/3 с подачей давления в обе линии, внешнее питание пилота  L = свободная позиция с заглушкой X = переходная плата для дополнительного подвода питания и выхлопа  T = заглушка для разделения каналов: 1; 3; 5 U = заглушка для разделения каналов: 1 J = заглушка для разделения каналов: 3; 5
<b>G77</b>	МАТЕРИАЛЫ СОЛЕНОИДА: G = PA U = PET

## КОДЫ ТИПОВ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ И ОПЦИЙ



Camozzi Минск +375447584780 Viber Telegram WhatsApp

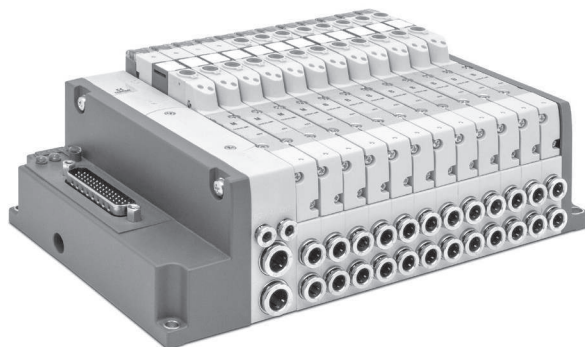
ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ОСТРОВА

Мод.	Функция	Управление	Рабочее давление, Бар	Давление управления, Бар	Кодировка
<b>338D-015-02</b>	2 x 3/2 Н.З.	соленоид / пружина	1.4 ÷ 10	-	<b>C</b>
<b>348D-015-02</b>	2 x 3/2 Н.О.	соленоид / пружина	1.4 ÷ 10	-	<b>A</b>
<b>398D-015-02</b>	1 3/2 Н.З. + 1 3/2 Н.О.	соленоид / пружина	1.4 ÷ 10	-	<b>G</b>
<b>358-015-02</b>	5/2 моностабильный	соленоид / пружина	1.4 ÷ 10	-	<b>M</b>
<b>358-011-02</b>	5/2 бистабильный	соленоид / соленоид	0.4 ÷ 10	-	<b>B</b>
<b>368-011-02</b>	5/3 закрытая центральная позиция	соленоид / соленоид	1.4 ÷ 10	-	<b>H</b>
<b>378-011-02</b>	5/3 открытая центральная позиция	соленоид / соленоид	1.4 ÷ 10	-	<b>K</b>
<b>388-011-02</b>	5/3 подача давления в обе линии	соленоид / соленоид	1.4 ÷ 10	-	<b>N</b>
<b>338D-E15-02</b>	2 x 3/2 Н.З.	соленоид / пружина	-0,9 ÷ 10	1.4 ÷ 10	<b>Q</b>
<b>348D-E15-02</b>	2 x 3/2 Н.О.	соленоид / пружина	-0,9 ÷ 10	1.4 ÷ 10	<b>R</b>
<b>398D-E15-02</b>	1 3/2 Н.З. + 1 3/2 Н.О.	соленоид / пружина	-0,9 ÷ 10	1.4 ÷ 10	<b>S</b>
<b>358-E15-02</b>	5/2 моностабильный	соленоид / пружина	-0,9 ÷ 10	1.4 ÷ 10	<b>D</b>
<b>358-E11-02</b>	5/2 бистабильный	соленоид / соленоид	-0,9 ÷ 10	0.4 ÷ 10	<b>Y</b>
<b>368-E11-02</b>	5/3 закрытая центральная позиция	соленоид / соленоид	-0,9 ÷ 10	1.4 ÷ 10	<b>V</b>
<b>378-E11-02</b>	5/3 открытая центральная позиция	соленоид / соленоид	-0,9 ÷ 10	1.4 ÷ 10	<b>Z</b>
<b>388-E11-02</b>	5/3 подача давления в обе линии	соленоид / соленоид	-0,9 ÷ 10	1.4 ÷ 10	<b>W</b>
<b>CNVL/1L</b>	свободная позиция (заглушка)	-	-	-	<b>L</b>
<b>CNVL-3P1</b>	плита дополнительного подвода и сброса воздуха	-	-	-	<b>X</b>
<b>CNVL-3H-TP (x1 шт.)</b>	заглушка для входа (1)	-	-	-	<b>U</b>
<b>CNVL-3H-TP (x2 шт.)</b>	заглушки для выходов (3-5)	-	-	-	<b>J</b>
<b>CNVL-3H-TP (x3 шт.)</b>	заглушки для входа (1) и выходов (3-5)	-	-	-	<b>T</b>

## Пневматические острова. Серия D

Многоштырьковое подключение с 25- или 44-контактным разъёмом.

Функции распределителей: 2x3/2; 5/2; 5/3 с закрытым центром, с открытым центром, с подачей воздуха в обе линии



Благодаря большому количеству опций Серия D предоставляет великолепные возможности управления пневматическими системами для различных сфер применения, особенно в системах автоматизации.

Небольшие размеры, высокий расход, плиты с индивидуальными пневматическими и электрическими модулями, простая сборка, возможность установки различных размеров, постоянная диагностика и мониторинг рабочих параметров делают эту серию инновационным продуктом.

Инструкции, руководства и конфигураторы доступны на сайте <http://catalogue.camozzi.com> или по QR коду, который можно найти на самом продукте.

Одной из особенностей данной серии является функция мониторинга корректности работы пилотных распределителей. Электроника установленная как в плату так и в устанавливаемый модуль позволяет постоянно отслеживать эффективность работы подвижной части пилотного распределителя. Возможные отклонения от идеальных условий эксплуатации, например, более высокое энергопотребление, изменение времени отклика и повышение температуры, отображаются с помощью светодиодных индикаторов на D-Sub модуле, который соединяет остров с ПЛК через соединительный кабель.

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

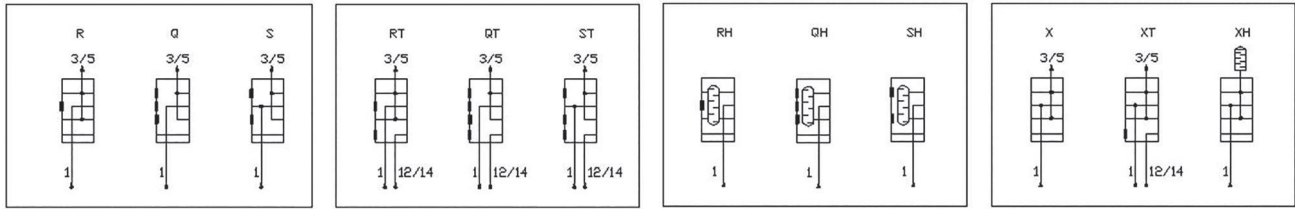
ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	
Конструкция распределителей	золотникового типа с уплотнениями
Функции распределителей	5/2 моностабильный и бистабильный 5/3 (закрытый центр); (открытый центр); (с подводом воздуха в центре) 2 x 3/2 Н.З. 2 x 3/2 Н.О. 1 x 3/2 Н.З. +1 x 3/2 Н.О.
Материалы	золотник - алюминий; уплотнения золотника - HNBR; остальные уплотнения - NBR корпус распределителя - алюминий; крышки - технополимер; плиты размера 1 - технополимер
Присоединения	выходы 2 и 4, размер 10,5 мм: цанга под трубопровод $\varnothing 4$ или $\varnothing 6$ подвод 1: цанга под трубопровод $\varnothing 8$ подвод 12/14: цанга под трубопровод $\varnothing 4$ выхлоп 3 и 5: цанга под трубопровод $\varnothing 8$ выхлоп 82/84: цанга под трубопровод $\varnothing 4$
Температура	0 ÷ 50°C
Рабочая среда	фильтрованный сжатый воздух, без необходимости маслораспыления класса 7.4.4 по ISO 8573-1:2010. Если требуется подача смазки, то использовать масла вязкостью не более 32 сСт и версией острова с внешней запиткой пилота. Смазка в контуре питания пилотов не допускается.
Размер распределителей	1 = 10.5 мм
Рабочее давление	-0,9 ÷ 10 бар
Рабочее давление пилотов	2,5 ÷ 7 бар 4,5 ÷ 7 бар (при рабочем давлении более 6 бар с распределителями 2x3/2)
Расход	250 Нл/мин
Монтаж	в любом положении

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ МНОГОШТЫРЬКОВОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Класс защиты	IP 65
Тип разъема	D-Sub 25 pin или D-Sub 44 pin
Макс. потребление	0.8 A (D-Sub 25 pin) 1 A (D-Sub 44 pin)
Напряжение питания	24 V DC $\pm 10\%$
Макс. количество сигналов	22 сигнала на соленоиды, 11 распределителей (D-Sub 25 pin) 38 сигналов на соленоиды, 19 распределителей (D-Sub 44 pin)
Индикация	Модуль D-Sub: зеленый - наличие напряжения питания красный - ошибка Распределители: желтый - наличие питания мигающий желтый - ошибка

## ПРИМЕР КОДИРОВАНИЯ - МНОГОШТЫРЬКОВАЯ ВЕРСИЯ

<b>DM</b>	<b>C</b>	<b>1</b>	<b>M</b>	<b>W</b>	<b>R</b>	<b>A</b>	<b>-</b>	<b>15R</b>	<b>-</b>	<b>4AQH4AX4B</b>	<b>-</b>	<b>3M2L3M2B2C</b>	<b>-</b>	<b>CS</b>	<b>R</b>
<b>DM</b>	ВЕРСИЯ С НАБОРНЫМИ ПЛИТАМИ														
<b>C</b>	РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ: C = Модель VC														
<b>1</b>	РАЗМЕР: 1 = 10,5 мм														
<b>M</b>	ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ: M = D-Sub 25 pin PNP Q = D-Sub 44 pin PNP														
<b>W</b>	ИНТЕРФЕЙС: 0 = без интерфейса W = WLAN														
<b>R</b>	РУЧНОЕ ДУБЛИРОВАНИЕ: P = кнопка R = под отвертку (нажать и повернуть)														
<b>A</b>	ПИТАНИЕ ПИЛОТОВ: A = внутреннее V = внешнее														
<b>15R</b>	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 0 = без кабеля			КАБЕЛЬ: 03R = 3 метра 05R = 5 метров 10R = 10 метров 15R = 15 метров 20R = 20 метров 25R = 25 метров											
<b>4AQH4AX4B</b>	ПЛИТЫ: A = картриджи под трубопровод $\varnothing 4$ B = картриджи под трубопровод $\varnothing 6$  С РАЗДЕЛЕНИЕМ КАНАЛОВ Q = Плита для подвода питания и сброса с отсечением каналов 1, 3, 5 R = Плита для подвода питания и сброса с отсечением канала 1 S = Плита для подвода питания и сброса с отсечением канала 3 и 5  С РАЗДЕЛЕНИЕМ КАНАЛОВ И ВНЕШНИМ ПИТАНИЕМ ПИЛОТОВ QT = Плита для подвода питания и сброса с отсечением каналов 1, 3, 5 и 12/14. С внешним питанием клапанов пилотов 12 и 14 RT = Плита для подвода питания и сброса с отсечением каналов 1 и 12/14. С внешним питанием клапанов пилотов 12 и 14 ST = Плита для подвода питания и сброса с отсечением каналов 3, 5 и 12/14. С внешним питанием клапанов пилотов 12 и 14  С РАЗДЕЛЕНИЕМ КАНАЛОВ И ГЛУШИТЕЛЯМИ QH = Плита для подвода питания и сброса с отсечением каналов 1, 3, 5 и встроенным глушителем RH = Плита для подвода питания и сброса с отсечением канала 1 и встроенным глушителем SH = Плита для подвода питания и сброса с отсечением каналов 3, 5 и встроенным глушителем  С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ ПОДВОДОМ ПИТАНИЯ: X = дополнительный подвод питания и выхлоп XH = дополнительный подвод питания и выхлоп со встроенными глушителями  С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ ПОДВОДОМ ПИТАНИЯ И РАЗДЕЛЕНИЕМ ПИТАНИЯ ПИЛОТОВ: XT = дополнительный подвод питания 1 и выхлоп 3/5, с отсечением и внешним питанием клапанов пилотов 12 и 14														
<b>3M2L3M2B2C</b>	СТРУКТУРА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ: M = 5/2 моностабильный V = 5/2 бистабильный C = 2x3/2 Н.З. A = 2x3/2 Н.О. G = 1x3/2 Н.З. + 1x3/2 Н.О. V = 5/3 с закрытым центром K = 5/3 со сбросом в центральной позиции N = 5/3 с подачей в обе полости в центральной позиции L = Пустая позиция														
<b>CS</b>	ПРИСОЕДИНЕНИЕ ПОРТОВ 1 И 3/5 НА КОНЦЕВЫХ МОДУЛЯХ: C = картридж под трубопровод $\varnothing 8$ CS = картридж под трубопровод $\varnothing 8$ и глушителями для каналов 3/5														
<b>R</b>	СПОСОБ МОНТАЖА: = с помощью отверстий R = на DIN рейку														

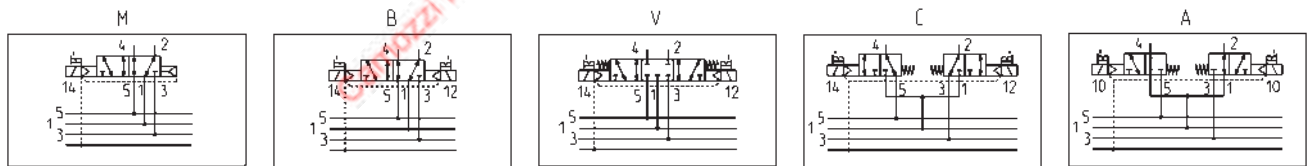


**КОДИРОВАНИЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ**

<b>D</b>	<b>1</b>	<b>E</b>	<b>VC</b>	<b>-</b>	<b>M</b>	<b>P</b>
----------	----------	----------	-----------	----------	----------	----------

<b>D</b>	СЕРИЯ
<b>1</b>	РАЗМЕР: 1 = 10 мм
<b>E</b>	ВЕРСИЯ: E = электрическое управление
<b>VC</b>	ТИП МОНТАЖА: VC = монтаж в составе острова
<b>M</b>	СТРУКТУРА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ: M = 5/2 моностабильный B = 5/2 бистабильный C = 2x3/2 Н.З. A = 2x3/2 Н.О. G = 1x3/2 Н.З. + 1x3/2 Н.О. V = 5/3 с закрытым центром K = 5/3 со сбросом в центральной позиции N = 5/3 с подачей в обе полости в центральной позиции
<b>P</b>	РУЧНОЕ ДУБЛИРОВАНИЕ: P = кнопка R = под отвертку (нажать и повернуть)

**СТРУКТУРЫ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ**



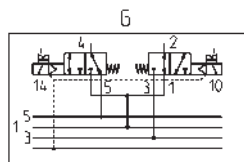
M = 5/2 моностабильный

B = 5/2 бистабильный

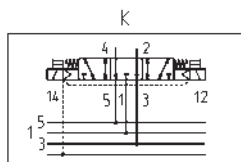
V = 5/3 с закрытым центром

C = 2 x 3/2 Н.З.

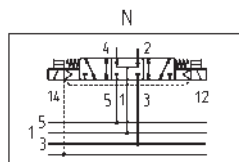
A = 2 x 3/2 Н.О.



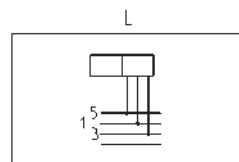
G = 1 x 3/2 Н.З. +  
1 x 3/2 Н.О.



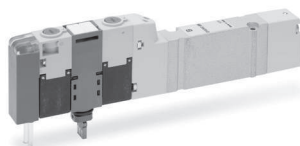
K = 5/3 со сбросом  
в центральной позиции



N = 5/3 с подачей в обе  
полости в центральной  
позиции



L = Пустая позиция





## КОДИРОВАНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ПЛИТ

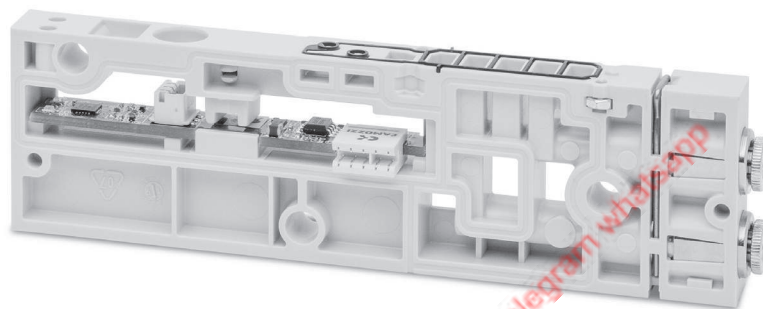
<b>D</b>	<b>AM</b>	<b>1</b>	<b>S</b>	-	<b>QH</b>	-	<b>C</b>
<b>D</b>	СЕРИЯ						
<b>AM</b>	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МОДУЛИ						
<b>1</b>	РАЗМЕР: 1 = 10,5 мм						
<b>S</b>	ВЕРСИЯ: S = наборные плиты						
<b>QH</b>	ПЛИТЫ:  С РАЗДЕЛЕНИЕМ КАНАЛОВ Q = Плита для подвода питания и сброса с отсечением каналов 1, 3, 5 R = Плита для подвода питания и сброса с отсечением канала 1 S = Плита для подвода питания и сброса с отсечением канала 3 и 5  С РАЗДЕЛЕНИЕМ КАНАЛОВ И ВНЕШНИМ ПИТАНИЕМ ПИЛОТОВ QT = Плита для подвода питания и сброса с отсечением каналов 1, 3, 5 и 12/14. С внешним питанием клапанов пилотов 12 и 14 RT = Плита для подвода питания и сброса с отсечением каналов 1 и 12/14. С внешним питанием клапанов пилотов 12 и 14 ST = Плита для подвода питания и сброса с отсечением каналов 3, 5 и 12/14. С внешним питанием клапанов пилотов 12 и 14  С РАЗДЕЛЕНИЕМ КАНАЛОВ И ГЛУШИТЕЛЯМИ QH = Плита для подвода питания и сброса с отсечением каналов 1, 3, 5 и встроенным глушителем RH = Плита для подвода питания и сброса с отсечением канала 1 и встроенным глушителем SH = Плита для подвода питания и сброса с отсечением каналов 3, 5 и встроенным глушителем  С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ ПОДВОДОМ ПИТАНИЯ: X = дополнительный подвод питания и выхлоп XH = дополнительный подвод питания и выхлоп со встроенными глушителями  С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ ПОДВОДОМ ПИТАНИЯ И РАЗДЕЛЕНИЕМ ПИТАНИЯ ПИЛОТОВ: XT = дополнительный подвод питания 1 и выхлоп 3/5, с отсечением и внешним питанием клапанов пилотов 12 и 14						
<b>C</b>	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: C = картридж под трубопровод ø8						

## КОДИРОВАНИЕ ЛЕВОГО И ПРАВОГО ТЕРМИНАЛА

<b>D</b>	<b>A</b>	<b>1</b>	<b>T</b>	-	<b>Q</b>	<b>0</b>
<b>D</b>	СЕРИЯ					
<b>A</b>	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МОДУЛИ					
<b>1</b>	РАЗМЕР: 1 = 10,5 мм					
<b>T</b>	ТЕРМИНАЛЫ: T = электрический левый и правый модуль					
<b>Q</b>	ТИП ТЕРМИНАЛА: M = D-Sub 25 pin Q = D-Sub 44 pin					
<b>0</b>	ИНТЕРФЕЙС: 0 = без интерфейса W = WLAN					

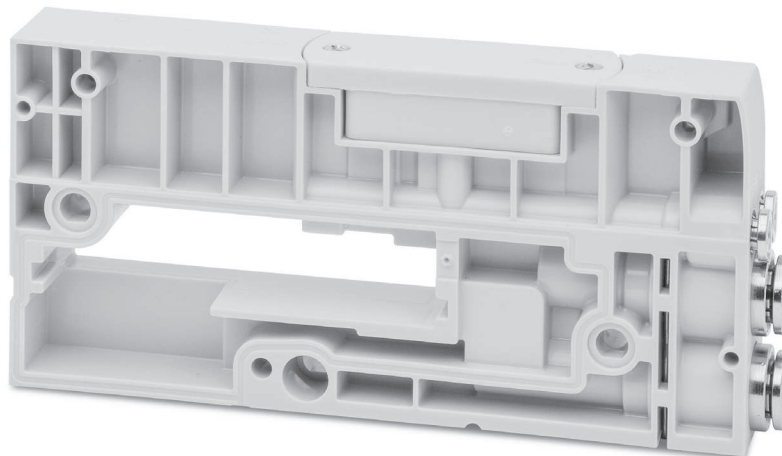
**КОДИРОВАНИЕ НАБОРНЫХ ПЛИТ**

<b>D</b>	<b>AM</b>	<b>1</b>	<b>S</b>	<b>-</b>	<b>A</b>
<b>D</b>	СЕРИЯ				
<b>AM</b>	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МОДУЛИ				
<b>1</b>	РАЗМЕР: 1 = 10,5 мм				
<b>S</b>	ВЕРСИЯ: S = наборные плиты				
<b>A</b>	ПЛИТЫ ДЛЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ: T = плата без картриджей A = плата с картриджами под трубопровод $\varnothing 4$ B = плата с картриджами под трубопровод $\varnothing 6$				



**КОДИРОВАНИЕ НАЧАЛЬНОГО ПНЕВМАТИЧЕСКОГО МОДУЛЯ**

<b>D</b>	<b>AM</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>КС</b>
<b>D</b>	СЕРИЯ				
<b>AM</b>	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МОДУЛИ				
<b>1</b>	РАЗМЕР: 1 = 10,5 мм				
<b>0</b>	ПИТАНИЕ ПИЛОТОВ: 0 = внешнее / внутреннее (меняется на самом модуле)				
<b>КС</b>	ТИП ПОДКЛЮЧЕНИЯ: КС = картриджи под трубопровод $\varnothing 8$				

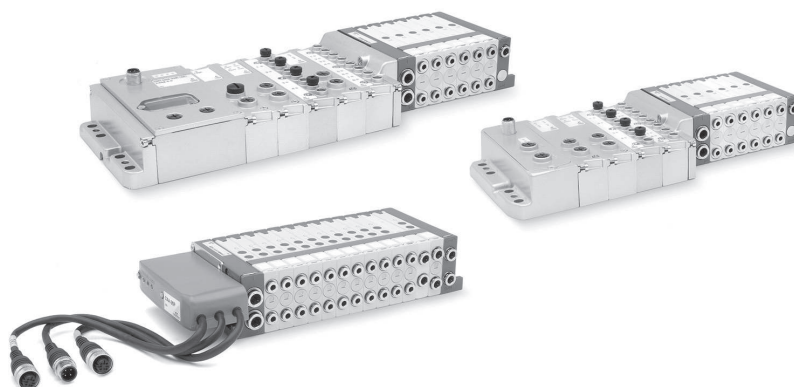


## Пневматические острова. Серия F

**Новое исполнение**

Многоштырьковая версия (PNP) и версия Fieldbus.

Функции распределителей: 2x2/2; 2x3/2; 5/2; 5/3 с закрытой центральной позицией.



**Многоштырьковая версия:**

Имеет разъем D-Sub.

**Версия с протоколом Fieldbus:**

Для организации управления островом с помощью полевой шины необходимо использовать модуль Серии CX. Другая возможность – многоштырьковая версия острова может быть объединена в цифровую систему посредством D-Sub модуля Серии SXA.

Модульное исполнение острова позволяет использовать до 24 сигналов управления, т. е. установить до 24 моностабильных распределителей или до 12 распределителей с двумя сигналами управления.

Использование технополимера в данной серии позволяет получить легкое и компактное решение с высокими расходными характеристиками. Уменьшенные габариты, гибкость и широкий ряд доступных структур распределителей делает Серию F инновационным продуктом, применимым в широком спектре решений.

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	
Конструкция	золотникового типа
Функции распределителей	5/2 моно- и бистабильные 5/3 с закрытой центральной позицией 2x2/2 Н.О. 2x2/2 Н.З. 1x2/2 Н.З. + 1x2/2 Н.О. 2x3/2 Н.О. 2x3/2 Н.З. 1x3/2 Н.З. + 1x3/2 Н.О.
Материалы	золотник – алюминий, уплотнение – HNBR, картридж – латунь, корпус и крышки – технополимер, остальные уплотнения – NBR
Присоединение	порты 2 и 4, размер 1 (12 мм) – под трубопровод $\varnothing 4$ ; $\varnothing 6$ порты 2 и 4, размер 2 (14 мм) – под трубопровод $\varnothing 4$ ; $\varnothing 6$ ; $\varnothing 8$ подвод давления 1, размер 1 и 2 – под трубопровод $\varnothing 8$ ; $\varnothing 10$ подвод давления управления: 12/14, размер 1 и 2 – под трубопровод $\varnothing 6$ выхлоп 3/5, размер 1 и 2 – под трубопровод $\varnothing 8$ ; $\varnothing 10$ выхлоп 82/84, размер 1 и 2 – под трубопровод $\varnothing 6$
Рабочая температура	0 ÷ 50°C
Требования к воздуху	очищенный воздух без необходимости маслораспыления. Требуется последовательная установка центробежных фильтров 25 мкм и 5 мкм, обеспечивающих класс очистки воздуха по стандарту ISO 8573-1:2010 [6:4:4].
Размер распределителя	12 мм - 14 мм
Рабочее давление	-0,9 ÷ 10 бар
Давление управления	3 ÷ 7 бар (4,5 ÷ 7 бар при рабочем давлении более 6 бар для распределителей 2x2/2, 2x3/2)
Расход	250 Нл/мин (12 мм) - 500 Нл/мин (14 мм)
Монтаж	в любом положении
Цикл нагрузки	100% непрерывная работа
Класс защиты (согласно EN 60529)	IP 40

#### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ – МНОГОШТЫРЬКОВАЯ ВЕРСИЯ

Напряжение питания	24 V DC $\pm$ 10%
Макс. количество соленоидов	24
Макс. количество распределителей	24 (моностабильные)
Тип внешнего подключения	многоштырьковый D-Sub 25 pin male (PNP)
Макс. потребление	0.8 A

#### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ – ИСПОЛНЕНИЕ FIELDBUS

Основные характеристики	см. раздел Серии CX
Максимальная токовая нагрузка	дискретные / аналоговые выходы 3 A - дискретные / аналоговые входы 3 A
Напряжение питания	питание управляющей части 24 V DC $\pm$ 10% - силовое питание 24 V DC $\pm$ 10%
Макс. количество сигналов управления	24 (макс. 24 распределителя)

**КОДИРОВКА – МНОГОШТЫРЬКОВАЯ ВЕРСИЯ**

<b>F</b>	<b>P</b>	<b>Z</b>	<b>R</b>	<b>M</b>	<b>T</b>	<b>A</b>	<b>-</b>	<b>MB2CMUL2B</b>	<b>-</b>	<b>ZQR3SLQR</b>
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	------------------	----------	-----------------

<b>F</b>	СЕРИЯ
<b>P</b>	ТИП: P = пневматический A = принадлежности
<b>Z</b>	РАЗМЕРЫ: 1 = 12 мм 2 = 14 мм
<b>R</b>	РУЧНОЕ ДУБЛИРОВАНИЕ: P = кнопка R = под отвертку (нажать и повернуть)
<b>M</b>	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ РАЗЪЕМ: M = многоштырьковый
<b>T</b>	КАРТРИДЖИ ДЛЯ ЛЕВОГО ТЕРМИНАЛА: S = под трубопровод Ø8 T = под трубопровод Ø10  Примечание: цанговые картриджи для правого терминала под трубопровод Ø6
<b>A</b>	ПИТАНИЕ ПИЛОТА: A = внутреннее B = внешнее
<b>MB2CMUL2B</b>	ТИПЫ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ПОЗИЦИЙ*: M = 5/2 моностабильный D = 5/2 моностабильный, с электронной платой для возможной установки распределителя с двумя соленоидами (занимающей 2 сигнала) B = 5/2 бистабильный C = 2 x 3/2 Н.З. A = 2 x 3/2 Н.О. G = 3/2 Н.З. + 3/2 Н.О. E = 2 x 2/2 Н.З. F = 2 x 2/2 Н.О. I = 2/2 Н.З. + 2/2 Н.О. V = 5/3 с закрытым центром L = свободная позиция без зарезервированных электрических сигналов W = свободная позиция с электронной платой для возможной установки распределителя с двумя соленоидами Z = свободная позиция с электронной платой для возможной установки распределителя с одним соленоидом X = дополнительные подвод давления и выхлоп T = дополнительный подвод давления и выхлоп с изоляцией каналов питания 1 и выхлопа 3/5 от левой части острова U = дополнительный подвод давления и выхлоп с изоляцией канала питания 1 от левой части острова K = дополнительный подвод давления и выхлоп с изоляцией каналов выхлопа 3/5 от левой части острова
<b>ZQR3SLQR</b>	КАРТРИДЖИ*: Q = под трубопровод Ø4 R = под трубопровод Ø6 S = под трубопровод Ø8 (не для размера 1) L = свободная позиция (без картриджа) W = свободная позиция с электронной платой для возможной установки распределителя с двумя соленоидами (без картриджа) Z = свободная позиция с электронной платой для возможной установки распределителя с одним соленоидом (без картриджа)
* ПРИМЕЧАНИЕ: если текущая выбираемая позиция повторяет предыдущую, то в конечной кодировке пневмоострова указывается количество одинаковых позиций и их код. Пример: FP2RMTA-MBCCMULMMBB-QQRSSLRRRQRR FP2RMTA-MB2CMUL3M2B-2QR2SL3RQ2R	

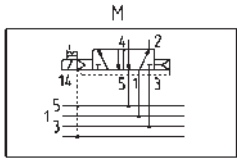
ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ОСТРОВА

## КОДИРОВКА – FIELDBUS ВЕРСИЯ

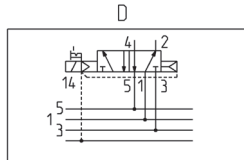
F	P	Z	R	01	T	A	-	ABCR	-	MB2CMUL2B	-	ZQR3SLQR
---	---	---	---	----	---	---	---	------	---	-----------	---	----------

<b>F</b>	СЕРИЯ
<b>P</b>	ТИП: P = пневматический A = принадлежности
<b>Z</b>	РАЗМЕРЫ: 1 = 12 мм 2 = 14 мм
<b>R</b>	РУЧНОЕ ДУБЛИРОВАНИЕ: P = кнопка R = под отвертку (нажать и повернуть)
<b>01</b>	ПРОТОКОЛ: 01 = PROFIBUS-DP 02 = DeviceNet 03 = CANopen 04 = EtherNet/IP 05 = EtherCAT 06 = PROFINET 99 = Модуль расширения
<b>T</b>	КАРТРИДЖИ ДЛЯ ЛЕВОГО ТЕРМИНАЛА: S = под трубопровод ø8 T = под трубопровод ø10  Примечание: цанговые картриджи для правого терминала под трубопровод ø6
<b>A</b>	ПИТАНИЕ ПИЛОТА: A = внутреннее B = внешнее
<b>ABCR</b>	МОДУЛИ ВХОДОВ / ВЫХОДОВ: 0 = без модулей A = 8 дискретных входов M8 B = 4 дискретных входа M8 C = 2 аналоговых входа 4-20 мА D = 2 аналоговых входа 0-10 V E = 1 аналоговый вход 4-20 мА + 1 аналоговый вход 0-10 V Q = 4 сдвоенных дискретных выхода, 2 разъема M12 R = 2 аналоговых выхода 4-20 мА T = 2 аналоговых выхода 0-10 V U = 1 аналоговый выход 4-20 мА + 1 выход 0-10 V V = 1 аналоговый выход 4-20 мА + 1 вход 0-10 V Z = 1 аналоговый выход 4-20 мА + 1 вход 4-20 мА K = 1 аналоговый выход 0-10 V + 1 вход 0-10 V Y = 1 аналоговый выход 0-10 V + 1 вход 4-20 мА S = модуль организации подсети
<b>MB2CMUL2B</b>	ТИПЫ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ПОЗИЦИЙ: M = 5/2 моностабильный D = 5/2 моностабильный, с электронной платой для возможной установки распределителя с двумя соленоидами (занимающей 2 сигнала) V = 5/2 бистабильный C = 2 x 3/2 Н.З. A = 2 x 3/2 Н.О. G = 3/2 Н.З. + 3/2 Н.О. E = 2 x 2/2 Н.З. F = 2 x 2/2 Н.О. I = 2/2 Н.З. + 2/2 Н.О. V = 5/3 с закрытым центром L = свободная позиция без зарезервированных электрических сигналов W = свободная позиция с электронной платой для возможной установки распределителя с двумя соленоидами Z = свободная позиция с электронной платой для возможной установки распределителя с одним соленоидом X = дополнительные подвод давления и выхлоп T = дополнительный подвод давления и выхлоп с изоляцией каналов питания 1 и выхлопа 3/5 от левой части острова U = дополнительный подвод давления и выхлоп с изоляцией канала питания 1 от левой части острова K = дополнительный подвод давления и выхлоп с изоляцией каналов выхлопа 3/5 от левой части острова
<b>ZQR3SLQR</b>	КАРТРИДЖИ: Q = под трубопровод ø4 R = под трубопровод ø6 S = под трубопровод ø8 (не для размера 1) L = свободная позиция (без картриджа) W = свободная позиция с электронной платой для возможной установки распределителя с двумя соленоидами (без картриджа) Z = свободная позиция с электронной платой для возможной установки распределителя с одним соленоидом (без картриджа)

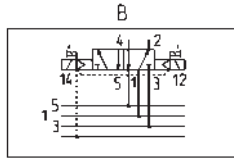
**ОБОЗНАЧЕНИЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ для версии FR..R – ручное дублирование под отвертку**



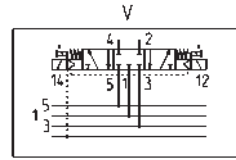
M = 5/2 моностабильный



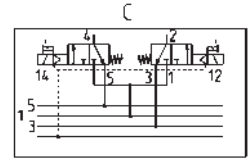
D = 5/2 моностабильный, с электронной платой, занимающей 2 сигнала



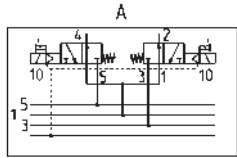
B = 5/2 бистабильный



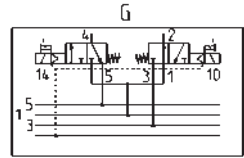
V = 5/3 с закрытым центром



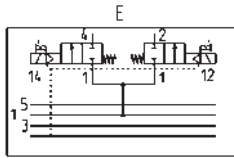
C = 2x3/2 Н.З.



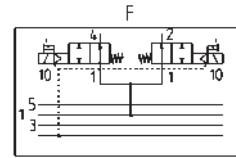
A = 2x3/2 Н.О.



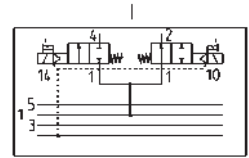
G = 1x3/2 Н.З. + 1x3/2 Н.О.



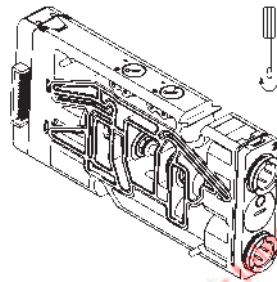
E = 2x2/2 Н.З.



F = 2x2/2 Н.О.

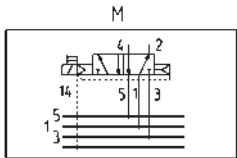


I = 1x2/2 Н.З. + 1x2/2 Н.О.

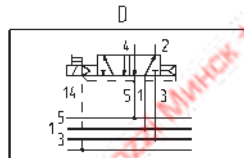


Ручное дублирование, версия R :  
под отвертку – “нажать и повернуть”

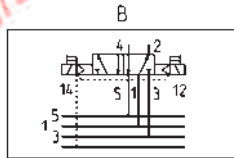
**ОБОЗНАЧЕНИЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ для версии FR..P – ручное дублирование – кнопка**



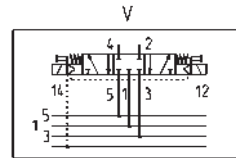
M = 5/2 моностабильный



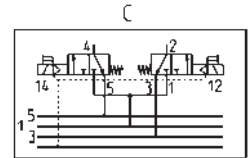
D = 5/2 моностабильный, с электронной платой, занимающей 2 сигнала



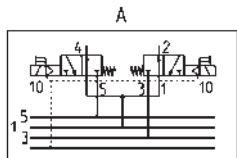
B = 5/2 бистабильный



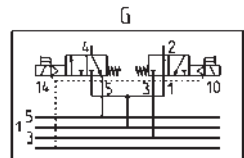
V = 5/3 с закрытым центром



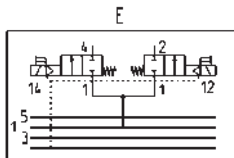
C = 2x3/2 Н.З.



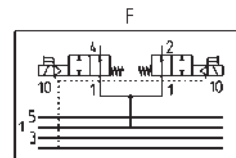
A = 2x3/2 Н.О.



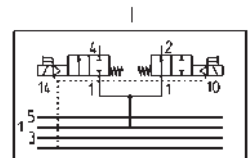
G = 1x3/2 Н.З. + 1x3/2 Н.О.



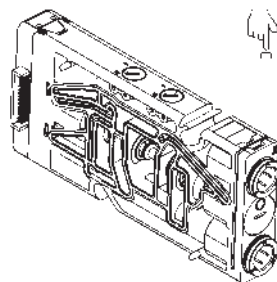
E = 2x2/2 Н.З.



F = 2x2/2 Н.О.



I = 1x2/2 Н.З. + 1x2/2 Н.О.



Ручное дублирование, версия P:  
кнопка

## КОДИРОВКА ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ И ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ

ПРИМЕР КОДИРОВКИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ		ПРИМЕР КОДИРОВКИ КАРТРИДЖЕЙ	
<b>FP2V-MQR</b>		<b>FP2V-WQ</b>	
<b>F</b>	СЕРИЯ	<b>F</b>	СЕРИЯ
<b>P</b>	ТИП: P = пневматический	<b>P</b>	ТИП: P = пневматический
<b>2</b>	РАЗМЕРЫ: 1 = 12 мм 2 = 14 мм	<b>2</b>	РАЗМЕРЫ: 1 = 12 мм 2 = 14 мм
<b>V</b>	Распределитель или дополнительная позиция	<b>V</b>	Распределитель или дополнительная позиция
-		-	
<b>M</b>	ФУНКЦИИ: M = 5/2 моностабильный D = 5/2 моностабильный, с электронной платой для возможной установки распределителя с двумя соленоидами B = 5/2 бистабильный C = 2 x 3/2 Н.З. A = 2 x 3/2 Н.О. G = 3/2 Н.З. + 3/2 Н.О. E = 2 x 2/2 Н.З. F = 2 x 2/2 Н.О. I = 2/2 Н.З. + 2/2 Н.О. V = 5/3 закрытая центральная позиция	<b>W</b>	ФУНКЦИИ: L = свободная позиция без зарезервированных электрических сигналов W = свободная позиция с электронной платой для возможной установки распределителя с двумя соленоидами Z = свободная позиция с электронной платой для возможной установки распределителя с одним соленоидом X = дополнительный подвод давления и выхлоп T = дополнительный подвод давления и выхлоп с изоляцией каналов питания 1 и выхлопа 3/5 от левой части острова U = дополнительный подвод давления и выхлоп с изоляцией канала питания 1 от левой части острова K = дополнительный подвод давления и выхлоп с изоляцией каналов выхлопа 3/5 от левой части острова
<b>Q</b>	КАРТРИДЖИ ДЛЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ: Q = под трубопровод Ø4 R = под трубопровод Ø6 S = под трубопровод Ø8 (не для размера 1)	<b>Q</b>	КАРТРИДЖИ ДЛЯ ПЛИТ: Q = под трубопровод Ø4 R = под трубопровод Ø6 S = под трубопровод Ø8 (не для размера 1) L = свободная позиция (без картриджа) W = свободная позиция с электронной платой для возможной установки распределителя с двумя соленоидами (без картриджа) Z = свободная позиция с электронной платой для возможной установки распределителя с одним соленоидом (без картриджа)
<b>R</b>	РУЧНОЕ ДУБЛИРОВАНИЕ: R = под отвертку (бистабильное) P = кнопка (моностабильное)		
ПРИМЕР КОДИРОВКИ ЛЕВОГО ТЕРМИНАЛА		ПРИМЕР КОДИРОВКИ ПРАВОГО ТЕРМИНАЛА	
<b>FA2T-S</b>		<b>FA2T-AR</b>	
<b>F</b>	СЕРИЯ	<b>F</b>	СЕРИЯ
<b>A</b>	ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	<b>A</b>	ПРИНАДЛЕЖНОСТИ
<b>2</b>	РАЗМЕРЫ: 1 = 12 мм 2 = 14 мм	<b>2</b>	РАЗМЕРЫ: 1 = 12 мм 2 = 14 мм
<b>T</b>	ТИП ПРИНАДЛЕЖНОСТИ: T = левый терминал	<b>T</b>	ТИП ПРИНАДЛЕЖНОСТИ: T = правый терминал
-		-	
<b>S</b>	КАРТРИДЖИ: = без картриджа S = под трубопровод Ø8 T = под трубопровод Ø10	<b>A</b>	ПИТАНИЕ ПИЛОТНОЙ ЧАСТИ : A = внутреннее B = внешнее
		<b>R</b>	КАРТРИДЖИ: R = под трубопровод Ø6



# Пневматические острова. Серия HN

Новое исполнение

Подключение: многотырьковая версия (доступное исполнение PNP, NPN); протоколы Fieldbus.  
 Функции распределителей: 2x2/2; 2x3/2; 5/2; 5/3 с закрытым центром.



Благодаря применению новейших технологий в области пневматики и электроники, пневматические острова предоставляют широкий спектр возможностей и большую гибкость в применении. Пневматические острова Серии HN разработаны для применения в различных областях промышленности, особенно в автоматизированных системах. Небольшие размеры, высокий расход, модульное построение

пневматической и электрической части, электрические соединения внутри платы, возможность использования как многотырьковых версий, так и подключения к шинам Fieldbus с помощью модуля Серии CX, оптимизация распределения сигналов при использовании распределителей с одним и с двумя управляющими сигналами делают – все это делает Серию HN инновационным продуктом.

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ			
Конструкция	золотникового типа		
Функции	5/2 моно- и бистабильные 5/3 с закрытым центром 2 x 2/2 Н.О. 2 x 2/2 Н.З. 1 x 2/2 Н.З. + 1 x Н.О. 2 x 3/2 Н.З. 2 x 3/2 Н.О. 1 x 3/2 Н.З. + 1 x 3/2 Н.О.		
Материалы	золотник – алюминий с уплотнениями HNBR, остальные уплотнения – NBR, картридж – латунь, корпус и крышки – технополимер, плиты – алюминий		
Присоединение		Размер 1	Размер 2
	Выходы 2 и 4	M7, под трубопровод $\varnothing$ 4 или $\varnothing$ 6 мм	G1/8, под трубопровод $\varnothing$ 6 или $\varnothing$ 8 мм
	Вход рабочего давления 1	G1/4 или под трубопровод $\varnothing$ 8 мм	G1/4 или под трубопровод $\varnothing$ 10 мм
	Вход давления управления 12/14	M7	M7
	Выхлоп 3/5 Выхлоп пилотов 82/84	G1/4 или глушитель M7 или глушитель	G1/4 или глушитель M7 или глушитель
Рабочая температура	0 ÷ 50 °C		
Рабочая среда	очищенный воздух без необходимости маслораспыления. Требуется последовательная установка фильтров 25 и 5 мкм, обеспечивающих класс очистки воздуха по стандарту ISO 8573-1:2010 [6:4:4].		
Размер распределителя	размер 1 – 10,5 мм (2 распределителя на плате) размер 2 – 21 мм (1 распределитель на плате)		
Рабочее давление	-0,9 ÷ 10 бар		
Давление управления	3 ÷ 7 бар - 4.5 ÷ 7 бар (с рабочим давлением более 6 бар для версий 2x2/2 и 2x3/2)		
Расход, Qп	размер 1 (10.5 мм) – 400 Нл/мин - размер 2 (21 мм) – 700 Нл/мин		
Монтаж	в любом положении		
Класс защиты	IP 65		
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ - МНОГОТЫРЬКОВАЯ ВЕРСИЯ			
Тип внешнего подключения	25- или 37-контактные		
Макс. потребление	0.8 А (25-контактный D-Sub) - 1 А (37-контактный D-Sub)		
Напряжение питания	24 V DC ± 10%		
Макс. количество сигналов управления	24 (количество распределителей или позиций под установку распределителей не более 20) (25-контактный D-Sub) 32 (количество распределителей или позиций под установку распределителей не более 28) (37-контактный D-Sub)		
Индикация	желтый светодиод		
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ - FIELDBUS ВЕРСИЯ			
Основные характеристики	см. раздел Серии CX		
Макс. потребление	дискретный / аналоговый выходы 3А - дискретный / аналоговый входы 3А		
Напряжение питания	напряжение управления 24 V DC ± 10% - напряжение питания 24 V DC ± 10%		
Макс. количество соленоидов	32 (количество распределителей или позиций под установку распределителей не более 28)		

## КОДИРОВКА – МНОГОШТЫРЬКОВАЯ ВЕРСИЯ

<b>HN</b>	<b>5</b>	<b>M</b>	<b>-</b>	<b>03A</b>	<b>-</b>	<b>2Q4AZ2A</b>	<b>-</b>	<b>2B8M4C</b>	<b>-</b>	<b>A</b>
-----------	----------	----------	----------	------------	----------	----------------	----------	---------------	----------	----------

<b>HN</b>	СЕРИЯ									
<b>5</b>	РАЗМЕРЫ: 1 = 10,5 2 = 21 5 = смешанный									
<b>M</b>	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ РАЗЪЕМ M = многоштырьковый (25) PNP N = многоштырьковый (25) NPN H = многоштырьковый (37) PNP L = многоштырьковый (37) NPN									
<b>03A</b>	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 000 = без разъема / кабеля			РАЗЪЕМ С ОСЕВЫМ ВЫХОДОМ КАБЕЛЯ: 03A = 3 м 05A = 5 м 10A = 10 м 15A = 15 м 20A = 20 м 25A = 25 м			РАЗЪЕМ БЕЗ КАБЕЛЯ: 4XA = 25-контактный прямой 4XR = 25-контактный угловой 9XA = 37-контактный прямой 9XR = 37-контактный прямой			
				РАЗЪЕМ С УГЛОВЫМ ВЫХОДОМ КАБЕЛЯ: 03R = 3 м 05R = 5 м 10R = 10 м 15R = 15 м 20R = 20 м 25R = 25 м						
<b>2Q4AZ2A</b>	ТИП ПЛИТЫ ДЛЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ: <b>Плита для двух распределителей - размер 1 (*):</b> A (AZ) = резьба M7 (порты 2 и 4) B (BZ) = 4 фитинга под трубопровод $\varnothing$ 4 C (CZ) = 4 фитинга под трубопровод $\varnothing$ 6 D (DZ) = каналы 1; 3; 5 закрыты – резьба M7 E (EZ) = каналы 1; 3; 5 закрыты – трубка $\varnothing$ 4 F (FZ) = каналы 1; 3; 5 закрыты – трубка $\varnothing$ 6 G (GZ) = каналы 3; 5 закрыты – резьба M7 H (HZ) = каналы 3; 5 закрыты – трубка $\varnothing$ 4 I (IZ) = каналы 3; 5 закрыты – трубка $\varnothing$ 6 L (LZ) = канал 1 закрыт – резьба M7 M (MZ) = канал 1 закрыт – трубка $\varnothing$ 4 N (NZ) = канал 1 закрыт – трубка $\varnothing$ 6  (*): Плита с кодом "Z" может быть использована только для моностабильных распределителей.  <b>Плита одного распределителя - размер 2:</b> Q = G 1/8 R = под трубопровод $\varnothing$ 6 S = под трубопровод $\varnothing$ 8			ТИП ПЛИТЫ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПНЕВМОПИТАНИЯ: Дополнительные пневматические вход и выхлоп X = дополнительные пневматические вход и выхлоп Y = дополнительные пневматические вход и выхлоп со встроенным глушителем W = дополнительный подвод сверху в каналы сброса 3 и 5 и сброс в атмосферу из канала 1  ПРЕРЫВАНИЕ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ K = модуль прерывания электропитания и дополнительного подвода пневмопитания			ТИП УПЛОТНЕНИЙ: T = заглушенные каналы 1; 3; 5 U = заглушенный канал 1 V = заглушенные каналы 3; 5			
<b>2B8M4C</b>	ТИП РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ: Размер 1 и 2: O = плита острова без эл. клапанов M = 5/2 моностабильный V = 5/2 бистабильный V = 5/3 закрытая центральная позиция C = 2 x 3/2 Н.З. A = 2 x 3/2 Н.О. G = 1 x 3/2 Н.З. + 1 x 3/2 Н.О. E = 2 x 2/2 Н.З. F = 2 x 2/2 Н.О. I = 1 x 2/2 Н.З. + 1 x 2/2 Н.О. L = свободная позиция			ТИП РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ СО ВСТРОЕННЫМ РЕГУЛЯТОРОМ ДАВЛЕНИЯ на входе 1 (только для размера 2): N = 5/2 моностабильный P = 5/2 бистабильный Q = 5/3 закрытая центральная позиция R = 2 x 3/2 Н.З. S = 2 x 3/2 Н.О. T = 1 x 3/2 Н.З. + 1 x 3/2 Н.О. U = 2 x 2/2 Н.З. X = 2 x 2/2 Н.О. Y = 1 x 2/2 Н.З. + 1 x 2/2 Н.О.						
<b>A</b>	КОНЦЕВЫЕ ПЛИТЫ <b>С резьбой:</b> A = 1; 12/14 общие 3/5; 82/84 отдельные B = 1; 12/14 отдельные 3/5; 82/84 отдельные C = 1; 12/14 общие 3/5; 82/84 со встроенным глушителем D = 1; 12/14 отдельные 3/5; 82/84 со встроенным глушителем			КОНЦЕВЫЕ ПЛИТЫ <b>С картриджом - цапга под трубопровод <math>\varnothing</math> 8 мм для размера 1:</b> E = 1; 12/14 общие 3/5; 82/84 отдельные F = 1; 12/14 отдельные 3/5; 82/84 отдельные G = 1; 12/14 общие 3/5; 82/84 со встроенным глушителем H = 1; 12/14 отдельные 3/5; 82/84 со встроенным глушителем			КОНЦЕВЫЕ ПЛИТЫ <b>С картриджом - цапга под трубопровод <math>\varnothing</math> 10 мм для размера 1:</b> I = 1; 12/14 общие 3/5; 82/84 отдельные L = 1; 12/14 отдельные 3/5; 82/84 отдельные M = 1; 12/14 общие 3/5; 82/84 со встроенным глушителем N = 1; 12/14 отдельные 3/5; 82/84 со встроенным глушителем			

Для идущих подряд одинаковых позиций символ, обозначающий тип позиции, оставить один и перед ним цифрой указать количество одинаковых позиций.

Пример: **HP1H-03-AAAAA-MMMBBB-A** заменить на **HP1H-03-6A-3M3B-A**.

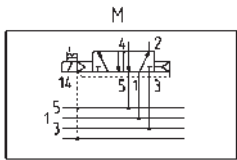
**КОДИРОВКА – FIELDBUS ИСПОЛНЕНИЕ**

<b>HN</b>	<b>5</b>	<b>01</b>	<b>-</b>	<b>ABCD</b>	<b>-</b>	<b>2Q4AZ2A</b>	<b>-</b>	<b>2B8M4C</b>	<b>-</b>	<b>A</b>
-----------	----------	-----------	----------	-------------	----------	----------------	----------	---------------	----------	----------

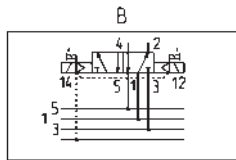
<b>HN</b>	СЕРИЯ		
<b>5</b>	РАЗМЕРЫ: 1 = 10,5 2 = 21 5 = смешанный		
<b>01</b>	ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ: 01 = PROFIBUS-DP 02 = DeviceNet 03 = CANopen 04 = EtherNet/IP 05 = EtherCAT 06 = PROFINET 99 = Модуль расширения		
<b>ABCD</b>	ВХОДНЫЕ / ВЫХОДНЫЕ МОДУЛИ: 0 = без модулей	ВХОДНЫЕ / ВЫХОДНЫЕ МОДУЛИ: A = 8 дискретных входов M8 B = 4 дискретных входа M8 C = 2 аналоговых входа 4-20 mA D = 2 аналоговых входа 0-10 V E = 1 аналоговый вход 4-20 mA + 1 аналоговый вход 0-10 V Q = 4 дискретных выхода M12 Z двояных разъема R = 2 аналоговых выхода 4-20 mA T = 2 аналоговых выхода 0-10 V U = 1 аналоговый выход 4-20 mA + 1 выход 0-10 V V = 1 аналоговый выход 4-20 mA + 1 вход 0-10 V Z = 1 аналоговый выход 4-20 mA + 1 вход 4-20 mA K = 1 аналоговый выход 0-10 V + 1 вход 0-10 V Y = 1 аналоговый выход 0-10 V + 1 вход 4-20 mA	ВХОДНЫЕ / ВЫХОДНЫЕ МОДУЛИ: S = модуль организации подсети
<b>2Q4AZ2A</b>	ТИП ПЛИТЫ ДЛЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ: <b>Плита для двух распределителей – размер 1 (*)</b> : A (AZ) = резьба M7 B (BZ) = 4 фитинга под трубопровод Ø4 C (CZ) = 4 фитинга под трубопровод Ø6 D (DZ) = каналы 1; 3; 5 закрыты – резьба M7 E (EZ) = каналы 1; 3; 5 закрыты – картридж Ø4 F (FZ) = каналы 1; 3; 5 закрыты – картридж Ø6 G (GZ) = каналы 3; 5 закрыты – резьба M7 H (HZ) = каналы 3; 5 закрыты – картридж Ø4 I (IZ) = каналы 3; 5 закрыты – картридж Ø6 L (LZ) = канал 1 закрыт – резьба M7 M (MZ) = канал 1 закрыт – картридж Ø4 N (NZ) = канал 1 закрыт – картридж Ø6  (*): Плита с кодом "Z" может быть использована только для моностабильных распределителей.  <b>Плита для одного распределителя – размер 2</b> : Q = G 1/8 R = под трубопровод Ø6 S = под трубопровод Ø8	ТИП ПЛИТЫ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПНЕВМОПИТАНИЯ: X = дополнительные пневматические вход и выхлоп Y = дополнительные пневматические вход и выхлоп (со встроенным глушителем) W = дополнительный подвод сверху в каналы сброса 3 и 5 и сброс в атмосферу из канала 1 (используется для организации 2 зон разного давления в каналах выходов распределителей 2 и 4)  ПРЕРЫВАНИЕ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ K = модуль прерывания электропитания и дополнительного подвода пневмопитания	УПЛОТНЕНИЯ: T = заглушенные каналы 1; 3; 5 U = заглушенный канал 1 V = заглушенные каналы 3; 5
<b>2B8M4C</b>	ТИП РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ: Размеры 1 и 2: 0 = плита острова без распределителей M = 5/2 моностабильный B = 5/2 бистабильный V = 5/3 закрытые центры C = 2 x 3/2 Н.З. A = 2 x 3/2 Н.О. G = 1 x 3/2 Н.З. + 1 x 3/2 Н.О. E = 2 x 2/2 Н.З. F = 2 x 2/2 Н.О. I = 1 x 2/2 Н.З. + 1 x 2/2 Н.О. L = свободная позиция	ТИП РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ СО ВСТРОЕННЫМ РЕГУЛЯТОРОМ ДАВЛЕНИЯ: на входе 1 (только размер 2): N = 5/2 Моностабильный P = 5/2 Бистабильный Q = 5/3 закрытые центры R = 2 x 3/2 Н.З. S = 2 x 3/2 Н.О. T = 1 x 3/2 Н.З. + 1 x 3/2 Н.О. U = 2 x 2/2 Н.З. X = 2 x 2/2 Н.О. Y = 1 x 2/2 Н.З. + 1 x 2/2 Н.О.	
<b>A</b>	ТИП КОНЦЕВОЙ ПЛИТЫ: <b>С резьбой</b> : A = 1; 12/14 общие 3/5; 82/84 отдельные B = 1; 12/14 отдельные 3/5; 82/84 отдельные C = 1; 12/14 общие 3/5; 82/84 со встроенным глушителем D = 1; 12/14 отдельные 3/5; 82/84 со встроенным глушителем	ТИП КОНЦЕВОЙ ПЛИТЫ: <b>С картриджами – цапга под трубопровод Ø 8 мм</b> : E = 1; 12/14 общие 3/5; 82/84 отдельные F = 1; 12/14 отдельные 3/5; 82/84 отдельные G = 1; 12/14 общие 3/5; 82/84 со встроенным глушителем H = 1; 12/14 отдельные 3/5; 82/84 со встроенным глушителем	ТИП КОНЦЕВОЙ ПЛИТЫ: <b>С картриджами – цапга под трубопровод Ø 10 мм</b> : I = 1; 12/14 общие 3/5; 82/84 отдельные L = 1; 12/14 отдельные 3/5; 82/84 отдельные M = 1; 12/14 общие 3/5; 82/84 со встроенным глушителем N = 1; 12/14 отдельные 3/5; 82/84 со встроенным глушителем

Типы плит X, Y и K будут иметь такое же пневматическое подключение, как и выбранный порт питания 1 (в разделе классификатора "ТИП КОНЦЕВОЙ ПЛИТЫ"). Для идущих подряд одинаковых плит или распределителей символ, обозначающий тип плиты или тип распределителя, оставить один и перед ним цифрой указать количество одинаковых позиций.  
Пример: **HN501-ABCD-ABCS-ММССВВВ-А** конвертируется в **HN501-ABCD-ABCS-2M2C3B-A**.

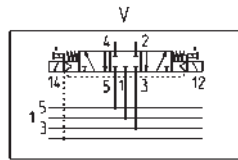
**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ**



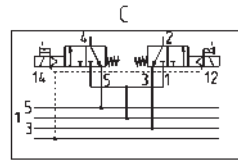
M = 5/2 моностабильный



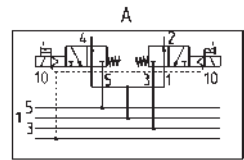
B = 5/2 бистабильный



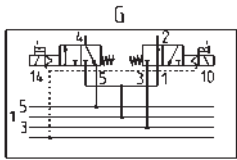
V = 5/3 с закрытым центром



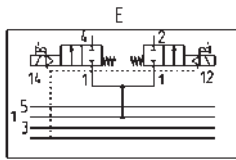
C = 2 x 3/2 Н.О.



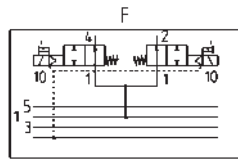
A = 2 x 3/2 Н.О.



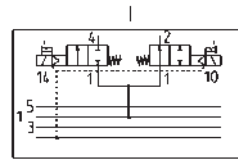
G = 1 x 3/2 Н.О.+  
1 x 3/2 Н.О.



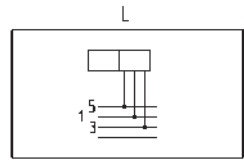
E = 2 x 2/2 Н.О.



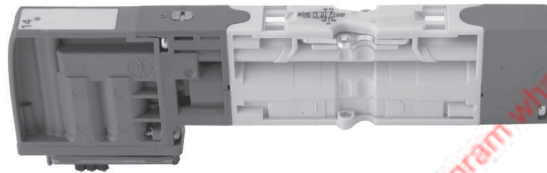
F = 2 x 2/2 Н.О.



I = 1 x 2/2 Н.О.+  
1 x 2/2 Н.О.

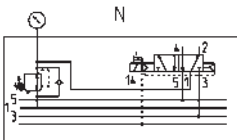


L = Свободная позиция

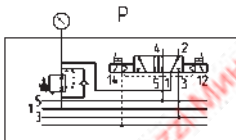


ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ОСТРОВА

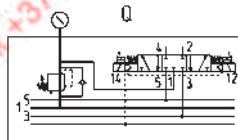
**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ СО ВСТРОЕННЫМ РЕГУЛЯТОРОМ ДАВЛЕНИЯ**



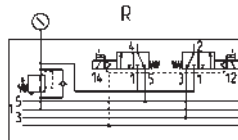
N = 5/2 моностабильный



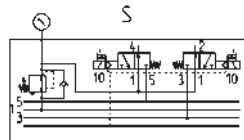
P = 5/2 бистабильный



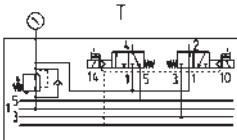
Q = 5/3 с закрытым центром



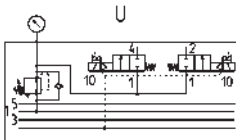
R = 2 x 3/2 Н.О.



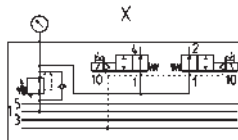
S = 2 x 3/2 Н.О.



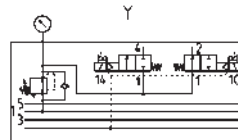
T = 1 x 3/2 Н.О.+  
1 x 3/2 Н.О.



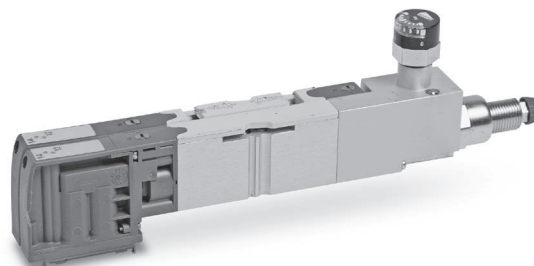
U = 2 x 2/2 Н.О.



X = 2 x 2/2 Н.О.



Y = 1 x 2/2 Н.О.+  
1 x 2/2 Н.О.



**ТИПЫ ПЛИТ**

ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ОСТРОВА



Сквозная плита, размер 10,5  
A=M7; B=Ø4; C=Ø6



Плита с перегородками в каналах 1 - 3 - 5  
D=M7 E=Ø4 F=Ø6



Плита с перегородкой в канале 1  
L=M7; M=Ø4; N=Ø6



Плита с перегородками в каналах 3 - 5  
G=M7 H=Ø4 I=Ø6



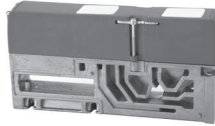
Сквозная плита, размер 21  
Q=1/8; R=Ø6; S=Ø8



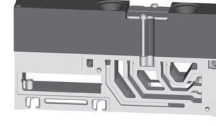
X = Дополнительные подвод воздуха и выхлоп (отверстия G1/4)  
Y = X + глушитель



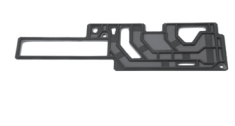
K = Модуль прерывания электропитания и дополнительного подвода пневмопитания (отверстие G1/4)



Y = Дополнительные подвод воздуха и выхлоп (глушитель + отверстие G1/4)



W = Дополнительный подвод сверху в каналы сброса 3 и 5 и сброс в атмосферу из канала 1



U = Прокладка с перегородкой в канале 1



V = Прокладка с перегородками в каналах 3 - 5



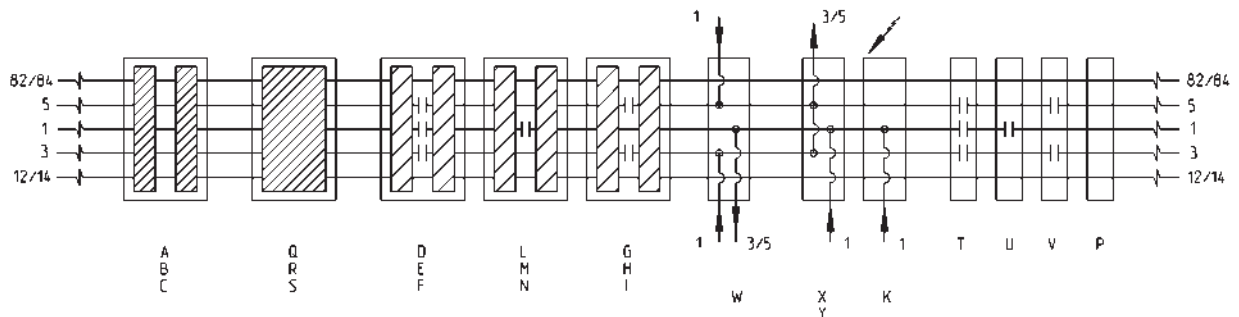
P = Сквозная прокладка



T = Прокладка с перегородками в каналах 1 - 3 - 5

[\*] В плитах с кодом A, B, C, D, E, F, G, H, I, L, M, N доступно исполнение, где на одну позицию распределителя используется один сигнал (для установки моностабильных распределителей и оптимизации количества сигналов). Тогда в коде плиты добавляется индекс Z.

Пример: AZ вместо A. Подробный пример рассмотрен ниже.



**ПРИМЕР КОДИРОВКИ ТЕРМИНАЛОВ ДЛЯ МНОГОШТЫРЬКОВОЙ И FIELDBUS ВЕРСИЙ – Принадлежности**

<b>HN</b>	<b>A</b>	<b>O</b>	<b>M</b>	<b>-</b>	<b>A</b>
<b>HN</b>	СЕРИЯ				
<b>A</b>	ТИП: A = принадлежности				
<b>O</b>	РАЗМЕР: O = не определен				
<b>M</b>	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ РАЗЪЕМ: M = 25 контактный многоштырьковый PNP N = 25 контактный многоштырьковый NPN H = 37 контактный многоштырьковый PNP L = 37 контактный многоштырьковый NPN I = Интерфейсный модуль HN для подключения Серии CX				
<b>A</b>	КОНЦЕВЫЕ ПЛИТЫ: A = 1; 12/14 общие - 3/5; 82/84 отдельные B = 1; 12/14 отдельные - 3/5; 82/84 отдельные C = 1; 12/14 общие - 3/5; 82/84 со встроенным глушителем D = 1; 12/14 отдельные - 3/5; 82/84 со встроенным глушителем ПРИМЕЧАНИЕ: концевая плата поставляется с уплотнениями и крепежными винтами и доступна как комплектующее с торговым кодом HAOT-H				

**ПРИМЕР ЗАКАЗА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ (как запасная деталь)**

<b>H</b>	<b>P</b>	<b>1</b>	<b>V</b>	<b>-</b>	<b>M</b>
<b>H</b>	СЕРИЯ				
<b>P</b>	ТИП: P = пневматический				
<b>1</b>	РАЗМЕРЫ: 1 = 10,5 мм		2 = 21 мм		
<b>V</b>	ТИП КОМПЛЕКТУЮЩЕГО: V = распределитель				
<b>M</b>	ТИП РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ: M = 5/2 моностабильный B = 5/2 бистабильный V = 5/3 с закрытым центром C = 2 x 3/2 Н.З. A = 2 x 3/2 Н.О. G = 1 x 3/2 Н.З. + 1 x 3/2 Н.О. E = 2 x 2/2 Н.З. F = 2 x 2/2 Н.О. I = 1 x 2/2 Н.З. + 1 x 2/2 Н.О. L = свободная позиция		ТИП РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ СО ВСТРОЕННЫМ РЕГУЛЯТОРОМ ДАВЛЕНИЯ: N = 5/2 моностабильный P = 5/2 бистабильный Q = 5/3 закрытая центральная позиция R = 2 x 3/2 Н.З. S = 2 x 3/2 Н.О. T = 1 x 3/2 Н.З. + 1 x 3/2 Н.О. U = 2 x 2/2 Н.З. X = 2 x 2/2 Н.О. Y = 1 x 2/2 Н.З. + 1 x 2/2 Н.О.		

**ПРИМЕР КОДИРОВКИ ПЛИТ – ПРИНАДЛЕЖНОСТИ**

<b>H</b>	<b>A</b>	<b>1</b>	<b>R</b>	<b>-</b>	<b>A</b>
<b>H</b>	СЕРИЯ				
<b>A</b>	ТИП: A = принадлежности				
<b>1</b>	РАЗМЕРЫ: 0 = для X-Y-K-T-U-V-Z 1 = 10,5 мм		2 = 21 мм		
<b>R</b>	ТИП КОМПЛЕКТУЮЩЕГО: R = плата с многоштырьковым разъемом G = уплотнения W = плата без электронной платы (опция доступна только для позиции 2a. См. список компонентов в большом каталоге КАМОЦЦИ – многоштырьковая и Fieldbus версия)				
<b>A</b>	ТИП ПЛИТЫ: A = сквозная – резьба M7 AZ = сквозная – резьба M7, моностабильная D = каналы 1; 3; 5 закрыты – резьба M7 DZ = каналы 1; 3; 5 закрыты – резьба M7, моностабильная G = каналы 3; 5 закрыты – резьба M7 GZ = каналы 3; 5 закрыты – резьба M7, моностабильная Q = с резьбой G1/8 (порты 2 и 4) X = подача сжатого воздуха и выхлоп Y = подача сжатого воздуха и выхлоп (со встроенным глушителем) W = дополнительный подвод через верхнюю крышку в каналы 3 и 5 и сброс из канала 1 K = прерывание электропитания + подача сжатого воздуха		ТИП УПЛОТНЕНИЯ: T = глухие каналы 1; 3; 5 U = глухой канал 1 V = глухие каналы 3; 5 P = все сквозные каналы		

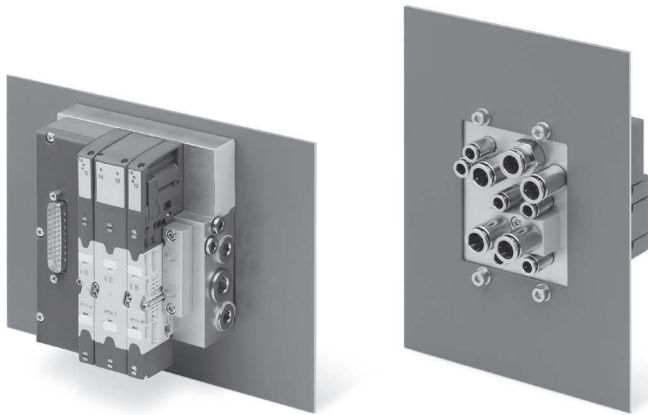
Подробное описание доступных компонентов можно найти в списке компонентов в большом каталоге КАМОЦЦИ.  
ПРИМЕЧАНИЕ: плиты всегда поставляются без фитингов.



# Пневматический остров. Серия НС

## Исполнение панельного монтажа

Многоштырьковая версия с 25- или 37-контактным разъёмом  
Функции распределителей: 2x2/2, 2x3/2, 5/2, 5/3 с закрытым центром



- » Расход 400 и 700 Нл/мин
- » Плиты от 4 до 32 распределителей размера 10,5 и от 2 до 16 распределителей размера 21 мм
- » Пневматические выходы с нижней стороны плиты
- » Уплотнение для панельного монтажа в шкафу управления обеспечивает IP68

Данная серия особенно хорошо подходит для применений в особо загрязнённых условиях, требующих в том числе мойки оборудования. Единая плита с реализацией всех входов и выходов с одной стороны в паре с уплотнением позволяет встроить остров в шкаф управления, при этом минимизируется количество соединений, а сам остров остаётся надёжно защищённым.

Все пневматические соединения уже идут в составе, достаточно установить остров на посадочное место. Благодаря возможности устанавливаться на одной плите распределители двух типоразмеров и в любой последовательности, достигается максимальная гибкость конфигурации.

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Конструкция распределителя	золотникового типа с уплотнениями	
Функции распределителей	5/2 моностабильный и бистабильный 5/3 с закрытым центром 2x2/2 Н.О. 2x2/2 Н.З.	2x2/2 Н.З. + Н.О. 2x3/2 Н.З. 2x3/2 Н.О. 2x3/2 Н.З. + Н.О.
Материалы	золотник - алюминий, уплотнения золотника - HNBR, остальные уплотнения - NBR картридж - латунь, корпус и крышки - технополимер, плиты - анодированный алюминий	
Присоединения	выходы 2 и 4, размер 10,5 мм: M7, цанга под трубопровод Ø4, цанга под трубопровод Ø6 выходы 2 и 4, размер 21 мм: G1/4, цанга под трубопровод Ø6, цанга под трубопровод Ø8, цанга под трубопровод Ø10 подвод 1: G3/8, цанга под трубопровод Ø8, цанга под трубопровод Ø10, цанга под трубопровод Ø12 подвод 12/14: M7, цанга под трубопровод Ø6 выхлоп 3 и 5: G1/4, цанга под трубопровод Ø10 выхлоп 82/84: M7, глушитель	
Температура	0 ÷ 50°C	
Требования к воздуху	фильтрованный воздух без необходимости маслораспыления. Требуется последовательная установка центробежных фильтров 25 мкм и 5 мкм, обеспечивающих класс очистки воздуха по стандарту ISO 8573-1:2010 [6:4:4]. Если требуется подача смазки, то использовать масла вязкостью не более 32 сСт и распределители с внешней запиткой пилотов. Смазка в контуре питания пилотов не допускается.	
Размер распределителей	10.5 мм 21 мм	
Рабочее давление	-0.9 ÷ 10 бар	
Рабочее давление пилотов	3 ÷ 7 бар 4,5 ÷ 7 бар при рабочем давлении более 6 бар с распределителями 2x2/2 и 2x3/2	
Расход	400 Нл/мин (10,5 мм) 700 Нл/мин (21 мм)	
Ориентация при монтаже	в любом положении	
Класс защиты	IP 65	

#### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Тип внешнего подключения	25- или 37-контактный D-Sub
Макс. потребление	0,8 А (D-Sub 25) 1 А (D-Sub 37)
Напряжение питания	24 V DC ±10%
Макс. количество катушек	размер 10,5: 24 катушки, 12 распределителей (D-Sub 25) 32 катушки, 32 распределителя (D-Sub 37) размер 21 мм: 24 катушки, 6 распределителей (D-Sub 25) 32 катушки, 16 распределителей (D-Sub 37) количество катушек и распределителей при комбинациях размеров 10,5 и 21 мм смотреть на следующих страницах каталога
Индикатор срабатывания катушек	жёлтый светодиод



## КОДИРОВКА - МНОГОШТЫРЬКОВАЯ ВЕРСИЯ

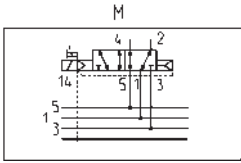
HC	5	H	-	03A	-	T4GT2GT4G	-	MB2C2B3V	-	G
----	---	---	---	-----	---	-----------	---	----------	---	---

<b>HC</b>	СЕРИЯ										
<b>5</b>	РАЗМЕР: 1 = 10.5 2 = 21 5 = смешанный										
<b>H</b>	ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ: M - многоштырьковый разъем D-Sub 25 PNP H - многоштырьковый разъем D-Sub 37 PNP										
<b>03A</b>	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 000 = без разъема / кабеля			РАЗЪЕМ С ОСЕВЫМ ВЫХОДОМ КАБЕЛЯ: 03A = 3 м 05A = 5 м 10A = 10 м 15A = 15 м 20A = 20 м 25A = 25 м			РАЗЪЕМ БЕЗ КАБЕЛЯ: 4XA = 25-контактный прямой 4XR = 25-контактный угловой 9XA = 37-контактный прямой 9XR = 37-контактный угловой				
				РАЗЪЕМ С РАДИАЛЬНЫМ ВЫХОДОМ КАБЕЛЯ: 03R = 3 м 05R = 5 м 10R = 10 м 15R = 15 м 20R = 20 м 25R = 25 м							
<b>T4GT2GT4G</b>	РАЗМЕР РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ И ТИП ПРИСОЕДИНЕНИЯ: Размер 1 F = резьба M7 G = фитинги под трубопровод $\varnothing$ 4 L = фитинги под трубопровод $\varnothing$ 6					Размер 2 M = резьба G1/4 N = фитинги под трубопровод $\varnothing$ 6 P = фитинги под трубопровод $\varnothing$ 8 T = фитинги под трубопровод $\varnothing$ 10					
<b>MB2C2B3V</b>	ТИП РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ: Размер 1 и 2: M = 5/2 моностабильный B = 5/2 бистабильный V = 5/3 закрытая центральная позиция C = 2 x 3/2 Н.З. A = 2 x 3/2 Н.О. G = 1 x 3/2 Н.З. + 1 x 3/2 Н.О. E = 2 x 2/2 Н.З. F = 2 x 2/2 Н.О. I = 1 x 2/2 Н.З. + 1 x 2/2 Н.О. L = свободная позиция					ТИП РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ СО ВСТРОЕННЫМ РЕГУЛЯТОРОМ ДАВЛЕНИЯ на входе 1 (только для размера 2): M = 5/2 моностабильный N = 5/2 бистабильный P = 5/2 бистабильный Q = 5/3 закрытая центральная позиция R = 2 x 3/2 Н.З. S = 2 x 3/2 Н.О. T = 1 x 3/2 Н.З. + 1 x 3/2 Н.О. U = 2 x 2/2 Н.З. X = 2 x 2/2 Н.О. Y = 1 x 2/2 Н.З. + 1 x 2/2 Н.О.					
<b>G</b>	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: Объединенное питание пилотов Объединенное питание пилотов + глушители Раздельное питание пилотов Раздельное питания пилотов + глушители					Присоединение питания и выхлопов (1) резьба $\varnothing$ 8 $\varnothing$ 10 $\varnothing$ 12 A E I P - G M R B F L Q - H N S фитинг $\varnothing$ 10 на выхлоп 3/5 фитинг $\varnothing$ 6 на питание пилотов 12/14					
	Если требуется подвод и выхлоп только с правой стороны, то добавить X в конце кодировки. Например GX (объединенное питание пилотов, глушители, фитинг под трубопровод 8 мм)					Если требуется подвод и выхлоп только с левой стороны, то добавить K в конце кодировки. Например GK.					Если подвод и выхлоп требуется как слева, так и справа, то добавить W в конце кодировки. Например GW
	Присоединения на сторонах, которые не используются, комплектуются заглушками					Версии A и B с левой и с правой стороны комплектуются заглушками					

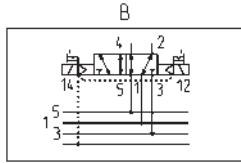
Для идущих подряд одинаковых позиций символ, обозначающий тип позиции, оставить один и перед ним цифрой указать количество одинаковых позиций.

Пример: HC5H-03A-TGGGGTGGTGGGG-MBCBBVVV-G заменить на HC5H-03A-T4GT2GT4G-MB2C2B3V-G.

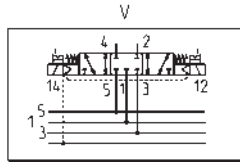
**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ**



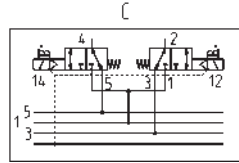
**M = 5/2 моностабильный**



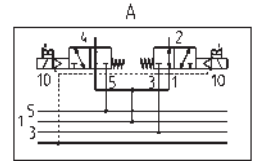
**B = 5/2 бистабильный**



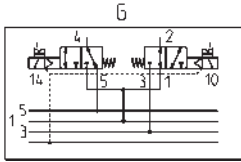
**V = 5/3 с закрытым центром**



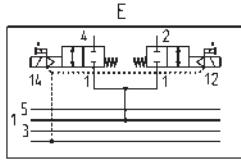
**C = 2 x 3/2 Н.3**



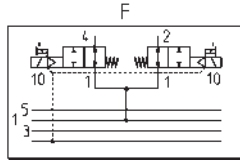
**A = 2 x 3/2 Н.О.**



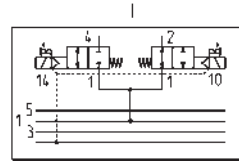
**G = 1 x 3/2 Н.3.+  
1 x 3/2 Н.О.**



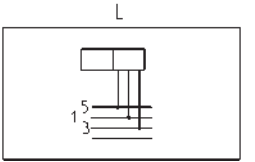
**E = 2 x 2/2 Н.3.**



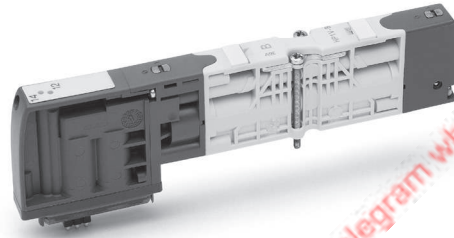
**F = 2 x 2/2 Н.О.**



**I = 1 x 2/2 Н.3.+  
1 x 2/2 Н.О.**

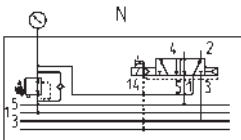


**L = Свободная позиция**

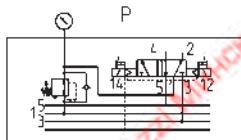


ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ОСТРОВА

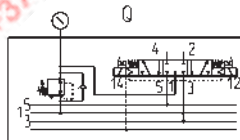
**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ СО ВСТРОЕННЫМ РЕГУЛЯТОРОМ ДАВЛЕНИЯ**



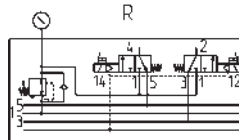
**N = 5/2 моностабильный**



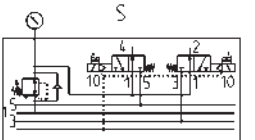
**P = 5/2 бистабильный**



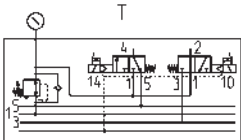
**Q = 5/3 с закрытым центром**



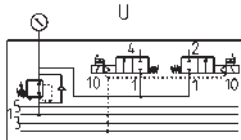
**R = 2 x 3/2 Н.3.**



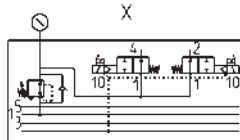
**S = 2 x 3/2 Н.О.**



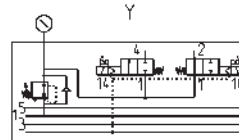
**T = 1 x 3/2 Н.3.+  
1 x 3/2 Н.О.**



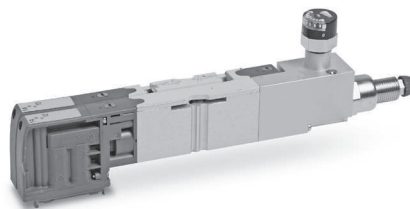
**U = 2 x 2/2 Н.3.**



**X = 2 x 2/2 Н.О.**



**Y = 1 x 2/2 Н.3.+  
1 x 2/2 Н.О.**



## ПРИМЕР ЗАКАЗА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ (как запасная деталь)

<b>H</b>	<b>P</b>	<b>1</b>	<b>V</b>	<b>-</b>	<b>M</b>
<b>H</b>	СЕРИЯ				
<b>P</b>	ТИП: P = пневматический				
<b>1</b>	РАЗМЕРЫ: 1 = 10,5 мм 2 = 21 мм				
<b>V</b>	ТИП КОМПЛЕКТУЮЩЕГО: V = распределитель				
<b>M</b>	ТИП РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ: M = 5/2 моностабильный V = 5/2 бистабильный V = 5/3 с закрытым центром C = 2 x 3/2 Н.З. A = 2 x 3/2 Н.О. G = 1 x 3/2 Н.З. + 1 x 3/2 Н.О. E = 2 x 2/2 Н.З. F = 2 x 2/2 Н.О. I = 1 x 2/2 Н.З. + 1 x 2/2 Н.О. L = свободная позиция		ТИП РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ СО ВСТРОЕННЫМ РЕГУЛЯТОРОМ ДАВЛЕНИЯ: N = 5/2 моностабильный P = 5/2 бистабильный Q = 5/3 закрытая центральная позиция R = 2 x 3/2 Н.З. S = 2 x 3/2 Н.О. T = 1 x 3/2 Н.З. + 1 x 3/2 Н.О. U = 2 x 2/2 Н.З. X = 2 x 2/2 Н.О. Y = 1 x 2/2 Н.З. + 1 x 2/2 Н.О.		

## ПРИМЕР КОДИРОВКИ ПЛИТ – принадлежности

<b>НС</b>	<b>A</b>	<b>1</b>	<b>R</b>	<b>-</b>	<b>10</b>
<b>НС</b>	СЕРИЯ				
<b>A</b>	ТИП: A = принадлежности				
<b>1</b>	РАЗМЕР: 1 = 10.5				
<b>R</b>	ТИП КОМПЛЕКТУЮЩЕГО: R = плита с многоштырьковым разъемом G = уплотнения				
<b>10</b>	КОЛИЧЕСТВО МЕСТ: 4 = 4 6 = 6 8 = 8 10 = 10 12 = 12 14 = 14 16 = 16 20 = 20 24 = 24 28 = 28 32 = 32				

# Мультифункциональный модуль для подключения островов к полевой шине Fieldbus. Серия CX

Протоколы подключения: PROFIBUS, CANopen, DeviceNet, EtherNet/IP, PROFINET, EtherCAT  
Совместимы с пневмоостровами Camozzi



Серия CX, с классом защиты IP65 – это интерфейсный модуль, позволяющий объединять в структуру полевой шины дискретные и аналоговые входные и выходные сигналы пневмоостровов, при этом помимо доступных ранее протоколов последовательного обмена данными Profibus CanOpen и DeviceNet добавлены сети нового поколения: EtherCAT, Ethernet/IP и PROFINET. Высокий класс защиты и прочный алюминиевый корпус модуля делают его пригодным для монтажа в жестких условиях эксплуатации. Этот модуль последовательного обмена данными может быть соединен с множеством

электрических входных и выходных сигналов и способен обрабатывать до 1024 входов / выходов. Его интерфейсные платы позволяют производить прямое подключение к сериям пневмоостровов F, HN и 3 Plug-In. Через подсети структура разветвленной полевой шины, поддерживаемой модулем, может быть расширена и доведена до удаленно установленных островов. В этом случае принцип организации работы модуля такой: Главный модуль Серии CX взаимодействует с контроллером полевой шины и множеством островов, имеющих в своем составе модули расширения.

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество дискретных выходов	1024
Количество дискретных входов	1024
Максимальный потребляемый ток	1,5 A
Максимальный выходной ток	3 A
Напряжение управления	24 V DC ±10%
Напряжение питания	24 V DC ±10%
Защита	от перегрузок и напряжения обратной полярности
Класс защиты	IP65
Соответствие стандартам	EN-61326-1 EN-61010-1
Рабочая температура	0°C ÷ 50°C
Материал	алюминий

## КОДИРОВКА

<b>CX</b>	<b>05</b>	<b>-</b>	<b>2AC</b>	<b>-</b>	<b>QT2S</b>
<b>CX</b>	СЕРИЯ				
<b>05</b>	ПРОТОКОЛ: 01 = PROFIBUS 02 = DeviceNet 03 = CANopen 04 = EtherNet/IP		05 = EtherCAT 06 = PROFINET 99 = Модуль расширения		
<b>2AC</b>	ВХОДНЫЕ МОДУЛИ: 0 = без модулей nA = 8 дискретных входов M8 nB = 4 дискретных входа M8		nC = 2 аналоговых входа 4-20 mA nD = 2 аналоговых входа 0-10 V nE = 1 аналоговый вход 4-20 mA + 1 аналоговый вход 0-10 V		
<b>QT2S</b>	ВЫХОДНЫЕ МОДУЛИ: 0 = без модулей nQ = 4 M12 гнездо для подключения коннектора на 2 дискретных выхода nR = 2 аналоговых выхода 4-20 mA nT = 2 аналоговых выхода 0-10 V nU = 1 аналоговый выход 4-20 mA + 1 аналоговый выход 0-10 V nV = 1 аналоговый выход 4-20 mA + 1 аналоговый вход 0-10 V nZ = 1 аналоговый выход 4-20 mA + 1 аналоговый вход 4-20 mA nK = 1 аналоговый выход 0-10 V + 1 аналоговый вход 0-10 V nY = 1 аналоговый выход 0-10 V + 1 аналоговый вход 4-20 mA nS = модуль подсети				

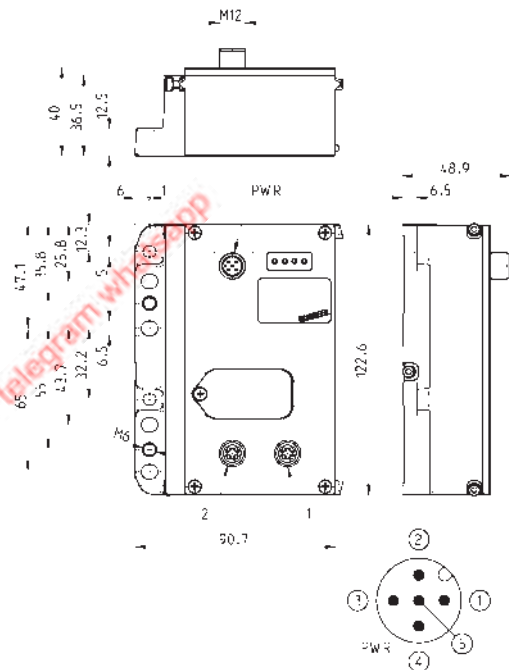
## FIELDBUS ПРОТОКОЛ – ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Протокол	Макс. количество узлов, поддерживаемых протоколом	Скорость передачи данных, поддерживаемая протоколом	Предельное количество входов/выходов	Коннектор Bus IN	Коннектор Bus OUT	Светодиод 1 желтый-зелёный	Светодиод 2 желтый-зелёный	Светодиод 3 красный-зелёный	Светодиод 4 красный
<b>PROFIBUS</b>	32/127	9,6 kBit/s при длине провода до 1000 м 12 Mbit/s при длине провода до < 100 м	1024 вх. 1024 вых.	M12 B 5 Pin Male	M12 B 5 Pin Female	отсутствует	зелёный RUN	красный DIA	красный BF
<b>CANopen</b>	127	125 kBit/s 500 м 1 Mbit/s при длине провода до 4 м	1024 вх. 1024 вых.	M12 A 5 Pin Male	M12 A 5 Pin Female	отсутствует	зелёный IO	красный DIA	красный BF
<b>DeviceNet</b>	64	125 kBit/s 500 м 500 kbit/s при длине провода до 100 м	1024 вх. 1024 вых.	M12 A 5 Pin Male	M12 A 5 Pin Female	отсутствует	зелёный RUN	красный NS	красный MF
<b>PROFINET</b>	неограниченно	100 Mbit/s при длине провода до 100 м	1024 вх. 1024 вых.	M12 D 5 Pin Female	M12 D 5 Pin Female	желтый LNK1	желтый LNK2	зелёный PWR	красный DIA
<b>EtherNet/IP</b>	неограниченно	100 Mbit/s при длине провода до 100 м	1024 вх. 1024 вых.	M12 D 5 Pin Female	M12 D 5 Pin Female	желтый LNK1	желтый LNK2	зелёный PWR	красный DIA
<b>EtherCAT</b>	неограниченно	100 Mbit/s при длине провода до 100 м	1024 вх. 1024 вых.	M12 D 5 Pin Female	M12 D 5 Pin Female	желтый LNK1	желтый LNK2	зелёный PWR	красный DIA

### Главный модуль – размеры и распиновка



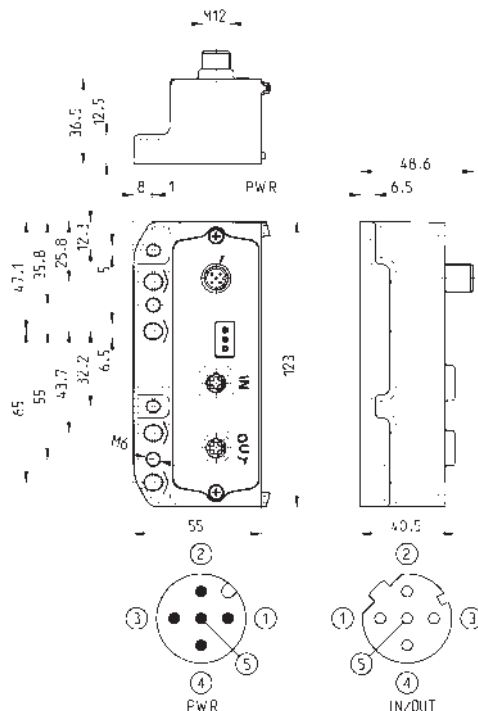
Мод.	Обозначение в кодировке	Fieldbus протокол	2	1	Коннектор Bus-IN	Коннектор Bus-OUT
<b>CX01-0-0</b>	01	PROFIBUS	Bus-IN	Bus-OUT	M12 B 5 pin male	M12 B 5 pin female
<b>CX02-0-0</b>	02	DeviceNet	Bus-IN	Bus-OUT	M12 A 5 pin male	M12 A 5 pin female
<b>CX03-0-0</b>	03	CANopen	Bus-IN	Bus-OUT	M12 A 5 pin male	M12 A 5 pin female
<b>CX04-0-0</b>	04	EtherNet/IP	Bus-OUT	Bus-IN	M12 D 5 pin female	M12 D 5 pin female
<b>CX05-0-0</b>	05	EtherCAT	Bus-OUT	Bus-IN	M12 D 5 pin female	M12 D 5 pin female
<b>CX06-0-0</b>	06	PROFINET	Bus-OUT	Bus-IN	M12 D 5 pin female	M12 D 5 pin female



### Модуль расширения – размеры и распиновка



Примечание: для соединения Модуля расширения с подсетью рекомендуется использовать кабели Мод. CS-SB04HB-... или CS-SC04HB-...



Мод.	Обозначение в кодировке	Fieldbus протокол	Коннектор Bus-IN и Bus-OUT
<b>CX99-0-0</b>	99	Модуль расширения подсети	M12 D 5 pin female

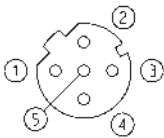
### Модуль организации подсети Мод. ME3-0000-SL

Этот модуль используется только вместе с главным модулем или модулем расширения и подключается к ним с правой стороны последовательно с модулями дискретных или аналоговых входных или выходных сигналов.

Каждая подсеть может иметь расширение до максимум 100 метров, с максимум 8 проводными соединениями соседних модулей.

В составе главного модуля или модуля расширения может использоваться максимум 5 таких модулей организации подсети, чтобы создать древовидную структуру, выстраивая подсети последовательно или параллельно с целью оптимизации длины кабелей и получения требуемой топологии подсети в различных приложениях.

Модуль имеет только один коннектор Bus OUT M12D 5 pin female



Мод.	Обозначение в кодировке	Коннектор Bus OUT	Максимальное количество модулей для подсети	Максимальная длина подсети от главного модуля или первого модуля расширения до последнего
ME3-0000-SL	S	M12D 5 pin female	5	100 м

### D-Sub модульный адаптер 25 и 37 контактный Мод. CXА-25P и CXА-37P



Это модуль расширения подсети SPI-Ethernet. Он может быть использован со всеми островами с многоштырьковыми версиями, имеющими коннектор 25-контактный D-Sub (серия F, 3 и HN) и с островом серии HN с 37-контактным D-Sub.

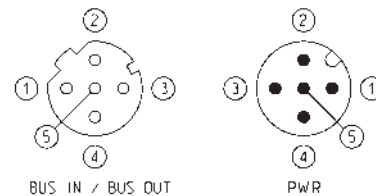
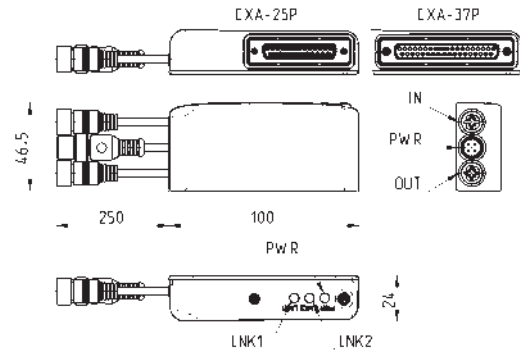
Он имеет коннектор M12A 4 pin Male для питания силовых и логических цепей подключаемых распределителей острова и два M12D 5-pin Female коннектора подсети BUS IN и BUS OUT, показывая их рабочее состояние с помощью светодиодов.

25-контактный модульный адаптер управляет не более чем 24 дискретными выходами, в то время как 37-контактный модульный-адаптер может выдавать сигналы на 32 дискретных выхода.

Каждый из модулей потребляет не более 3 Вт при питании напряжением 24 В постоянного тока.

Для выходов ШИМ-сигналов можно установить значение опорной частоты.

В подсети SPI-Ethernet можно подключить любое количество модульных адаптеров с ограничением по максимальной длине всей ветви в 100 метров.



- Светодиод 1 = Жёлтый LNK1
- Светодиод 2 = Жёлтый LNK2
- Светодиод 3 = Зелёный PWR, supply present и OK

Мод.	Интерфейс	Дискретные выходы	Коннектор Bus IN	Коннектор Bus OUT	Коннектор PWR	Питание	Мощность для каждого выхода
CXA-25P	25-контактный D-Sub	24	M12D 5 Pin Female	M12D 5 Pin Female	M12A 4 Pin Male	24 V DC	3 W
CXA-37P	37-контактный D-Sub	32	M12D 5 Pin Female	M12D 5 Pin Female	M12A 4 Pin Male	24 V DC	3 W

## Принадлежности для пневматических островов

### Разъемы D-Sub (прямые) с кабелем

Используются с сериями: 3 Plug-In, F, HN и HC  
Многоконтактное подключение



Мод.	PIN	Длина кабеля
G3X-3	15	3 м
G3X-5	15	5 м
G3X-10	15	10 м
G3X-15	15	15 м
G3X-20	15	20 м
G3X-25	15	25 м
G4X-3	25	3 м
G4X-5	25	5 м
G4X-10	25	10 м
G4X-15	25	15 м
G4X-20	25	20 м
G4X-25	25	25 м

### Разъемы D-Sub (угловые) с кабелем

Используются с сериями: 3 Plug-In, F, HN и HC  
Многоконтактное подключение



Мод.	PIN	Длина кабеля
G3X1-3	15	3 м
G3X1-5	15	5 м
G3X1-10	15	10 м
G3X1-15	15	15 м
G3X1-20	15	20 м
G3X1-25	15	25 м
G4X1-3	25	3 м
G4X1-5	25	5 м
G4X1-10	25	10 м
G4X1-15	25	15 м
G4X1-20	25	20 м
G4X1-25	25	25 м

### Разъемы D-Sub (угловые) с кабелем

Используются с серией D  
Многоконтактное подключение



Мод.	PIN	Длина кабеля (м)
G25X1-3	25	3
G25X1-5	25	5
G25X1-10	25	10
G25X1-15	25	15
G25X1-20	25	20
G25X1-25	25	25
G44X1-3	44	3
G44X1-5	44	5
G44X1-10	44	10
G44X1-15	44	15
G44X1-20	44	20
G44X1-25	44	25

### Удлинитель M8, неэкранированный

Для подключения дискретных входных сигналов к модулям M8-0008-DC пневматических островов серий 3 Plug-In, F, HN, CX

Мод.  
CS-DW03HB-C250  
CS-DW03HB-C500



### Разъемы M12 для подачи питания,

4-х контактный, розетка  
Используются с сериями: 3 Plug-In, F, HN, CX

Мод.  
CS-LF04HB  
CS-LR04HB



### Разъемы Bus IN M12

для CANopen / DeviceNet / PROFIBUS  
Установка на кабель



Мод.	Тип соединителя	Протокол
CS-MF05HC	прямой	PROFIBUS
CS-LF05HC	прямой	CANopen / DeviceNet
CS-MR05HC	угловой	PROFIBUS
CS-LR05HC	угловой	CANopen / DeviceNet

### Разъемы Bus OUT M12

для CANopen / DeviceNet / PROFIBUS  
Установка на кабель



Мод.	Тип соединителя	Протокол
CS-MM05HC	прямой	PROFIBUS
CS-LM05HC	прямой	CANopen / DeviceNet
CS-MS05HC	угловой	PROFIBUS
CS-LS05HC	угловой	CANopen / DeviceNet

### Разъемы Bus IN / Bus OUT M12

для PROFIBUS / EtherCAT / EtherNet/IP  
и подсети. Установка на кабель

Мод. CS-SM04HO



### Терминатор (резистор) M12



Мод.	Протокол
CS-MQ05HO	PROFIBUS
CS-LP05HO	CANopen / DeviceNet
CS-SU04HO	подсети

### Разъем M8 3-х контактный для модулей входов

Мод.  
CS-DM03HB



### Разъемы M12 для модуля дискретных выходов

Установка на кабель

Мод.  
CS-LD05HF (прямой)  
CS-LH05HF (угловой)





## Принадлежности для пневматических островов

### Кабели для PROFINET, EtherCAT, EtherNet/IP и подсети

Используются с сериями: 3 Plug-In, F, HN, CX



Мод. (прямой разъем)	Мод. (угловой разъем)	Длина кабеля
CS-SB04HB-D100	CS-SC04HB-D100	1 м
CS-SB04HB-D500	CS-SC04HB-D500	5 м
CS-SB04HB-DA00	CS-SC04HB-DA00	10 м
CS-SB04HB-DD00	CS-SC04HB-DD00	15 м
CS-SB04HB-DG00	CS-SC04HB-DG00	20 м
CS-SB04HB-DJ00	CS-SC04HB-DJ00	25 м

### Переходник M12 - RJ45 (панельного монтажа) для PROFINET, EtherCAT, EtherNet/IP

Используются с сериями: 3 Plug-In, F, HN, CX

Мод.  
CS-SE04HB-F050



### Заглушка для цифровых и аналоговых входов / выходов, а также модуля подсети

Мод.  
CS-DFTP - M8  
CS-LFTP - M12



### Крепление к DIN-рейке

Используется с сериями: 3 Plug-In, F, HN, CX  
DIN EN 50022 (7,5 x 35 мм – ширина 1)

Мод.  
PCF-E520



### Разветвитель кабеля

Используется с сериями: 3 Plug-In, F, HN, CX

Мод.  
CS-AA03EC - Profibus-DP  
CS-AA05EC - CANopen / DeviceNet



### Переходной кабель USB в Micro USB

Для аппаратной конфигурации продуктов Camozzi

Используется с сериями: 3 Plug-In, F, HN, CX  
Мод.  
G11W-G12W-2



### Переходной кабель, 3-контактный разъем M8 «папа»; 4-контактный разъем «мама» M12

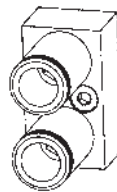
Используются с сериями: 3 Plug-In, F, HN, CX

Мод.  
CS-AG03HB-C250  
CS-AG03HB-C500



### Переходник с 10.5 мм на 21 мм. Серия HC

Мод. HC-M7-1/4  
Используется с серией: HC





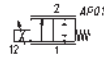
# Пропорциональные клапаны прямого действия Серия AP

Новые модели

Корпус: резьбовой / с фитингами «ёлочка» / с боковым фланцевым присоединением / с нижним фланцевым присоединением  
2/2 лин./поз. Нормально закрытые (Н.З.)  
Размеры: 16, 22 мм

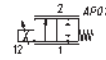
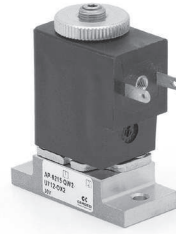
ПРОПОРЦИОНАЛЬНАЯ ТЕХНИКА

Размер 16 мм



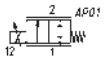
Мод. AP-6210-DR2-GP\*  
AP-6210-FR2-GP\*  
AP-6210-HR2-GP\*  
AP-6210-LR2-GP\*  
AP-6210-DW2-GP\*OX2  
AP-6210-FW2-GP\*OX2  
AP-6210-HW2-GP\*OX2  
AP-6210-LW2-GP\*OX2

Размер 16 мм - с нижним фланцевым присоединением



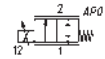
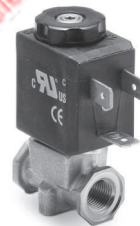
Мод. AP-6215-DR2-GP\*  
AP-6215-FR2-GP\*  
AP-6215-HR2-GP\*  
AP-6215-LR2-GP\*  
AP-6215-DW2-GP\*OX2  
AP-6215-FW2-GP\*OX2  
AP-6215-HW2-GP\*OX2  
AP-6215-LW2-GP\*OX2

Размер 16 мм - с боковым фланцевым присоединением



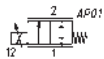
Мод. AP-6214-DR2-GP\*  
AP-6214-FR2-GP\*  
AP-6214-HR2-GP\*  
AP-6214-LR2-GP\*  
AP-6214-DW2-GP\*OX2  
AP-6214-FW2-GP\*OX2  
AP-6214-HW2-GP\*OX2  
AP-6214-LW2-GP\*OX2

Размер 22 мм



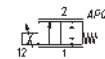
Мод. AP-7211-FR2-U7\*  
AP-7211-HR2-U7\*  
AP-7211-LR2-U7\*  
AP-7211-NR2-U7\*  
AP-7211-QR2-U7\*  
AP-7211-FW2-U7\*OX2  
AP-7211-HW2-U7\*OX2  
AP-7211-LW2-U7\*OX2  
AP-7211-NW2-U7\*OX2  
AP-7211-QW2-U7\*OX2

Размер 22 мм - с нижним фланцевым присоединением



Мод. AP-7215-FR2-U7\*  
AP-7215-HR2-U7\*  
AP-7215-LR2-U7\*  
AP-7215-NR2-U7\*  
AP-7215-QR2-U7\*  
AP-7215-FW2-U7\*OX2  
AP-7215-HW2-U7\*OX2  
AP-7215-LW2-U7\*OX2  
AP-7215-NW2-U7\*OX2  
AP-7215-QW2-U7\*OX2

Размер 16 мм - корпус PVDF



Мод. AP-6211-DR3-GP\*  
AP-6211-FR3-GP\*  
AP-6211-HR3-GP\*  
AP-6211-LR3-GP\*  
AP-6211-DW3-U7\*OX2  
AP-6211-FW3-U7\*OX2  
AP-6211-HW3-U7\*OX2  
AP-6211-LW3-U7\*OX2

\* = необходимо выбрать требуемое напряжение

## КОДИРОВКА

AP	-	7	2	1	1	-	L	R	2	-	U	7	11	OX2
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	-----

<b>AP</b>	СЕРИЯ
<b>7</b>	РАЗМЕР КОРПУСА: 6 = размер 16 мм 7 = размер 22 мм
<b>2</b>	КОЛИЧЕСТВО ЛИНИЙ: 2 = 2/2 лин./поз.
<b>1</b>	ФУНКЦИЯ: 1 = Н.З.
<b>1</b>	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 0 = M5 (только для размера 16 мм) 1 = G1/8 (только для размера 22 мм) L = фитинг «ёлочка» (только для корпуса PVDF, размер 16 мм) 4 = с боковым фланцевым присоединением 5 = с нижним фланцевым присоединением
<b>L</b>	УСЛОВНЫЙ ПРОХОД: D = $\varnothing$ 0.8 мм (только для размера 16 мм) F = $\varnothing$ 1 мм H = $\varnothing$ 1.2 мм L = $\varnothing$ 1.6 мм N = $\varnothing$ 2 мм (только для размера 22 мм) Q = $\varnothing$ 2.4 мм (только для размера 22 мм)
<b>R</b>	МАТЕРИАЛ УПЛОТНЕНИЯ: R = NBR W = FKM E = EPDM
<b>2</b>	МАТЕРИАЛ КОРПУСА: 2 = латунь 3 = PVDF (только для размера 16 мм)
<b>U</b>	МАТЕРИАЛ СОЛЕНОИДА: G = PA (только для размера 16 мм) U = PET (только для размера 22 мм)
<b>7</b>	РАЗМЕРЫ СОЛЕНОИДА: P = 16x26 EN 175301-803-C (DIN 43650 тип C микро, только для размера 16 мм) 7 = 22x22 DIN 43650 тип B (только для размера 22 мм)
<b>11</b>	НАПРЯЖЕНИЕ СОЛЕНОИДА: H = 12 V DC 3 W (только для размера 16 мм) 7 = 24 V DC 3 W (только для размера 16 мм) 11 = 24 V DC 6,5 W (только для размера 22 мм) 12 = 12 V DC 6,5 W (только для размера 22 мм)
	ОРИЕНТАЦИЯ КАТУШКИ (для размера 16 мм): = контакты направлены в сторону порта 2 (выход) 5 = контакты направлены в сторону порта 1 (вход)
<b>OX2</b>	ВЕРСИЯ: = стандартная OX2 = очистка по стандарту ASTM G93-03 уровень B, уплотнения только FKM (для использования с кислородом)

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

**Разъемы по EN 175301-803**  
(DIN 43650 тип C микро,  
межосевое расстояние 9,4 мм)  
Только для размера 16 мм  
Мод. **125-800**



**Разъем с кабелем по EN 175301-803**  
(DIN 43650 тип C микро,  
межосевое расстояние 9,4 мм)  
Только для размера 16 мм  
Мод. **125-550-1** (кабель 1000 мм)



**Разъемы с кабелем по EN 175301-803**  
(DIN 43650 тип C микро,  
межосевое расстояние 9,4 мм)  
Только для размера 16 мм  
Мод. **125-553-2** (кабель 2000 мм)  
**125-553-5** (кабель 5000 мм)



**Разъемы по DIN 43650 тип B**  
Только для размера 22 мм  
Мод. **122-800**  
**122-800EX\***

\* для соленоидов сертифицированных  
ATEX Мод. U7\*EX, со специальным  
исполнением винта Мод. TORX



**Разъемы с кабелем по DIN 43650 тип B**  
Только для размера 22 мм  
Мод. **122-550-1** (кабель 1000 мм)  
**122-550-5** (кабель 5000 мм)



# Пропорциональные распределители прямого действия Серия СР

Новые модели

2/2 лин./поз.Normally закрытые (Н.З.)  
Размеры: 16 и 20 мм

ПРОПОРЦИОНАЛЬНАЯ ТЕХНИКА

<p>Размер 16 мм</p>   <p>Мод.  <b>CPN-C621-FW2-0P1</b>  <b>CPN-C621-GW2-0P1</b>  <b>CPN-C621-NW2-0P1</b>  <b>CPN-C621-FW2-0P3</b>  <b>CPN-C621-GW2-0P3</b>  <b>CPN-C621-NW2-0P3</b>  <b>CPN-C621-FW2-0P5</b>  <b>CPN-C621-GW2-0P5</b>  <b>CPN-C621-NW2-0P5</b></p>	<p>Размер 20 мм</p>   <p>Мод.  <b>CP-C721-MW2-072</b>  <b>CP-C721-MW2-074</b>  <b>CP-C721-MW2-076</b>  <b>CP-C721-PW2-072</b>  <b>CP-C721-PW2-074</b>  <b>CP-C721-PW2-076</b></p>	<p>Размер 20 мм - с компенсацией по давлению</p>   <p>Мод.  <b>CP-C921-TW2-0710</b>  <b>CP-C921-TW2-0711</b>  <b>CP-C921-TW2-0712</b></p>
--	---	---

## КОДИРОВКА

<b>СР</b>	<b>-</b>	<b>С</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>G</b>	<b>W</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>0</b>	<b>P</b>	<b>3</b>
<b>СР</b>	СЕРИЯ												
<b>С</b>	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: С = клапан картриджного типа				S = плата								
<b>6</b>	РАЗМЕР КОРПУСА: 6 = 16 мм 7 = 20 мм				9 = 20 мм, с компенсацией по давлению								
<b>2</b>	КОЛИЧЕСТВО ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ: 2 = 2 лин./поз.												
<b>1</b>	ФУНКЦИЯ: 1 = Н.З.												
<b>G</b>	УСЛОВНЫЙ ПРОХОД: F = Ø 1 мм (только для размера 16 мм) G = Ø 1.5 мм (только для размера 16 мм) N = Ø 2 мм (только для размера 16 мм)						M = Ø 3 мм (только для размера 20 мм) P = Ø 3,5 мм (только для размера 20 мм) T = Ø 4,4 мм (только для размера 20 мм, с компенсацией по давлению)						
<b>W</b>	МАТЕРИАЛЫ УПЛОТНЕНИЙ: W = FKM												
<b>2</b>	МАТЕРИАЛЫ КОРПУСА: 2 = латунь												
<b>0</b>	ТИП КОРПУСА КАТУШКИ: 0 = картридж, совмещенный с клапаном												
<b>P</b>	РАЗМЕР КАТУШКИ: P = Ø 16				7 = Ø 20								
<b>3</b>	НАПРЯЖЕНИЕ: 1 = 6 V DC 3.1 W (только для размера 16 мм) 3 = 24 V DC 3.1 W (только для размера 16 мм) 5 = 12 V DC 3.1 W (только для размера 16 мм) 2 = 12 V DC 4.3 W (только для размера 20 мм) 4 = 24 V DC 4.3 W (только для размера 20 мм) 6 = 6 V DC 4.3 W (только для размера 20 мм)						7 = 6 V 4.8 W (только для Ø 3.5, размер 20 мм) 8 = 12 V 4.8 W (только для Ø 3.5, размер 20 мм) 9 = 24 V 4.8 W (только для Ø 3.5, размер 20 мм) 10 = 6 V DC 4.2 W (только для размера 20 мм, с компенсацией по давлению) 11 = 24 V DC 4.2 W (только для размера 20 мм, с компенсацией по давлению) 12 = 12 V DC 4.2 W (только для размера 20 мм, с компенсацией по давлению)						

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

**Плита**  
Мод. **CP-S6**  
**CP-S7**

**Новинка**



## Драйверы для управления пропорциональными клапанами Серия 130

Устройство формирования ШИМ-сигнала в замкнутом контуре регулирования тока обеспечивает возможность прямого управления пропорциональными распределителями серий AP и CP с помощью типовых аналоговых сигналов 0...10 V DC или 4...20 mA



Драйверы Серии 130 обеспечивают корректное управление любым пропорциональным клапаном при максимальном токе до 1А. Стандартный входной сигнал управления (0-10 V DC или 4-20 mA) преобразуется в ШИМ сигнал, позволяющий в рамках замкнутого контура регулирования тока обеспечить подачу на соленоид распределителя стабильного во времени тока. Управление током на выходе позволяет ограничить нагрев соленоида или расход воздуха.

Мод.	Соответствие размеру клапана	Напряжение	Мощность	Частота
<b>130-222</b>	Серия AP - размер 22 мм	24 V DC	6.5 W	500 Hz
<b>130-322</b>	Серия AP - размер 22 мм	12 V DC	6.5 W	500 Hz
<b>130-252</b>	Серия AP - размер 22 мм	24 V DC	10 W	500 Hz
<b>130-352</b>	Серия AP - размер 22 мм	12 V DC	10 W	500 Hz
<b>130-213</b>	Серия AP - размер 16 мм	24 V DC	3 W	1000 Hz
<b>130-313</b>	Серия AP - размер 16 мм	12 V DC	3 W	1000 Hz
<b>130-433</b>	Серия CP - размер 16 мм	6 V DC	3.2 W	1000 Hz
<b>130-533</b>	Серия CP - размер 16 мм	11 V DC	3.2 W	1000 Hz
<b>130-233</b>	Серия CP - размер 16 мм	24 V DC	3.2 W	1000 Hz
<b>130-442</b>	Серия CP - размер 20 мм	6 V DC	4.3 W	500 Hz
<b>130-342</b>	Серия CP - размер 20 мм	12 V DC	4.3 W	500 Hz
<b>130-242</b>	Серия CP - размер 20 мм	24 V DC	4.3 W	500 Hz
<b>130-463</b>	Серия CP с компенсацией по давлению - размер 20 мм	6 V	4.2 W	1000 Hz
<b>130-363</b>	Серия CP с компенсацией по давлению - размер 20 мм	12 V	4.2 W	1000 Hz
<b>130-263</b>	Серия CP с компенсацией по давлению - размер 20 мм	24 V	4.2 W	1000 Hz

### КОДИРОВКА

<b>130</b>	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
------------	---	----------	----------	----------

<b>130</b>	СЕРИЯ
<b>2</b>	НАПРЯЖЕНИЕ: 2 = 24 V DC (макс. мощность 24 W) 3 = 12 V DC (макс. мощность 12 W) 4 = 6 V DC (макс. мощность 6 W) 5 = 11 V DC (макс. мощность 11 W)
<b>2</b>	МОЩНОСТЬ: 1 = 3 W 2 = 6.5 W 3 = 3.2 W 4 = 4.3 W 5 = 10 W
<b>2</b>	Частота ШИМ: 2 = 500 Hz 3 = 1 KHz

ПРИМЕЧАНИЕ: возможно реализовать конфигурацию со значениями напряжения, мощности и частоты ШИМ, которые еще не предусмотрены в примере кодирования. Для дальнейшей информации, пожалуйста, свяжитесь с нашим техническим отделом.





# Пропорциональные регуляторы давления. Серия К8Р

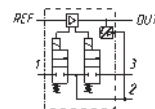
Пропорциональный регулятор для управления давлением



Мод.

K8P-\*-D522-\*\*  
K8P-\*-E522-\*\*  
K8P-\*-D532-\*\*  
K8P-\*-E532-\*\*  
K8P-\*-B522-\*\*  
K8P-\*-F522-\*\*  
K8P-\*-B532-\*\*

K8P-\*-F532-\*\*  
K8P-\*-B522-\*\*OX1  
K8P-\*-F522-\*\*OX1  
K8P-\*-E522-\*\*OX1  
K8P-\*-B532-\*\*OX1  
K8P-\*-F532-\*\*OX1  
K8P-\*-E532-\*\*OX1



\* = вариант поставки со стандартной плитой и без плиты доступен для всех версий регулятора.  
\*\* = все варианты кабеля доступны для всех версий.

## КОДИРОВКА

K8P	-	0	-	D	5	2	2	-	0
-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---

<b>K8P</b>	СЕРИЯ
<b>0</b>	<p>КОНСТРУКЦИЯ КОРПУСА: 0 = индивидуальный монтаж (без плиты с фитингами) S = стандартная плата L = облегчённая плата</p> <p>T = облегчённая плата с отдельным портом, соединённым с датчиком давления внутри корпуса</p>
<b>D</b>	<p>ДИАПАЗОН РЕГУЛИРОВАНИЯ: D = 0 ÷ 10 бар E = 0 ÷ 3 бар</p> <p>F = 0 ÷ 7 бар B = 0 ÷ 1 бар</p>
<b>5</b>	<p>ФУНКЦИЯ КЛАПАНА: 5 = 2x2/2 NC</p>
<b>2</b>	<p>СИГНАЛ УПРАВЛЕНИЯ: 2 = 0 ÷ 10 V DC</p> <p>3 = 4 ÷ 20 mA</p>
<b>2</b>	<p>ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ (ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ): 2 = 0.5 ÷ 9.5 V DC</p>
<b>0</b>	<p>ДЛИНА КАБЕЛЯ: 0 = без кабеля 2F = разъем с кабелем, 2 м 2R = разъем с кабелем, угловой (90°), 2 м</p> <p>5F = разъем с кабелем, 5 м 5R = разъем с кабелем, угловой (90°), 5 м</p>
<b>OX1</b>	<p>ВЕРСИИ: = стандартная OX1 = очистка по стандарту ASTM G93-03 уровень E, уплотнения только FKM (для использования с кислородом)</p>
<p>ПРИМЕНЕНИЕ: Пропорциональный регулятор К8Р может использоваться в качестве устройства управления пилотной полостью высокоскоростных регуляторов давления (монтаж через плату T). Он осуществляет контроль усилия в системах натяжения, поддерживая с высокой точностью уровень давления в полости цилиндра, что делает его незаменимым в намоточных станках. Небольшой расход и высокая точность регулирования давления позволяют применять К8Р при настройке процессов открытия и закрытия диафрагменных распределителей, регулировании усилия прижатия в полировочных машинах и т. д.</p>	

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

### Стандартная плата

Примечание: рекомендуется использовать глушитель на выхлопе Мод. 2939 4

Мод. **K8P-AS**



### Облегченная плата

Примечание: рекомендуется использовать глушитель на выхлопе\*

\*Мод. 2931 M5  
2938 M5  
2901 M5

Мод. **K8P-AL**



### Облегчённая плата с отдельным портом, соединённым с датчиком давления внутри корпуса

Примечание: рекомендуется использовать глушитель на выхлопе\*

\*Мод. 2931 M5  
2938 M5  
2901 M5

Для данного типа платы возможно использование монтажных скоб B2-E531

Мод. **K8P-AT**



### Крепление к DIN-рейке

В комплекте:

2x крепежная скоба  
2x винты M4x6 UNI 5931

Примечание: не может быть использовано с плитой облегченного исполнения.

Мод. **PCF-K8P**

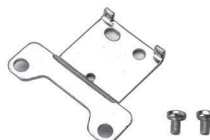


### Скобы для горизонтального монтажа стандартной плиты

В комплекте:

1x скоба  
2x винты M3x8 UNI 5931

Мод. **K8P-B1**



### Кабель с разъемом M8, 4-контактным («мама»)

Мод. **CS-DF04EG-E200** длина кабеля 2 м  
**CS-DF04EG-E500** длина кабеля 5 м  
**CS-DR04EG-E200** длина кабеля 2 м  
**CS-DR04EG-E500** длина кабеля 5 м



# Пропорциональные регуляторы давления и распределители. Серия MX-PRO

Регуляторы и распределители индивидуального и группового монтажа: G1/2  
Регулятор давления: встроенный манометр или порт G1/8  
Распределитель: без манометра

ПРОПОРЦИОНАЛЬНАЯ ТЕХНИКА

## Пропорциональный регулятор давления Серия MX-PRO



Мод.

MX2-1/2-RCV1\*0  
MX2-1/2-RCV1\*2  
MX2-1/2-RCV1\*4  
MX2-1/2-RCV2\*0  
MX2-1/2-RCV2\*2  
MX2-1/2-RCV2\*4  
MX2-1/2-RCV3\*0  
MX2-1/2-RCV3\*2  
MX2-1/2-RCV3\*4

MX2-1/2-RCV4\*0  
MX2-1/2-RCV4\*2  
MX2-1/2-RCV4\*4  
MX2-1/2-RCA1\*0  
MX2-1/2-RCA1\*2  
MX2-1/2-RCA1\*4  
MX2-1/2-RCA2\*0  
MX2-1/2-RCA2\*2  
MX2-1/2-RCA2\*4

MX2-1/2-RCA3\*0  
MX2-1/2-RCA3\*2  
MX2-1/2-RCA3\*4  
MX2-1/2-RCA4\*0  
MX2-1/2-RCA4\*2  
MX2-1/2-RCA4\*4  
MX2-1/2-RCV1\*0-OX1  
MX2-1/2-RCV1\*2-OX1  
MX2-1/2-RCV1\*4-OX1

MX2-1/2-RCV3\*0-OX1  
MX2-1/2-RCV3\*2-OX1  
MX2-1/2-RCV3\*4-OX1  
MX2-1/2-RCV4\*0-OX1  
MX2-1/2-RCV4\*2-OX1  
MX2-1/2-RCV4\*4-OX1  
MX2-1/2-RCA1\*0-OX1  
MX2-1/2-RCA1\*2-OX1  
MX2-1/2-RCA1\*4-OX1

MX2-1/2-RCA3\*0-OX1  
MX2-1/2-RCA3\*2-OX1  
MX2-1/2-RCA3\*4-OX1  
MX2-1/2-RCA4\*0-OX1  
MX2-1/2-RCA4\*2-OX1  
MX2-1/2-RCA4\*4-OX1

## Пропорциональный регулятор давления Серия MX-PRO - групповой монтаж



Мод.

MX2-1/2-MCV1\*0  
MX2-1/2-MCV1\*2  
MX2-1/2-MCV1\*4  
MX2-1/2-MCV2\*0  
MX2-1/2-MCV2\*2  
MX2-1/2-MCV2\*4  
MX2-1/2-MCV3\*0  
MX2-1/2-MCV3\*2  
MX2-1/2-MCV3\*4

MX2-1/2-MCV4\*0  
MX2-1/2-MCV4\*2  
MX2-1/2-MCV4\*4  
MX2-1/2-MCA1\*0  
MX2-1/2-MCA1\*2  
MX2-1/2-MCA1\*4  
MX2-1/2-MCA2\*0  
MX2-1/2-MCA2\*2  
MX2-1/2-MCA2\*4

MX2-1/2-MCA3\*0  
MX2-1/2-MCA3\*2  
MX2-1/2-MCA3\*4  
MX2-1/2-MCA4\*0  
MX2-1/2-MCA4\*2  
MX2-1/2-MCA4\*4  
MX2-1/2-MCV1\*0-OX1  
MX2-1/2-MCV1\*2-OX1  
MX2-1/2-MCV1\*4-OX1

MX2-1/2-MCV3\*0-OX1  
MX2-1/2-MCV3\*2-OX1  
MX2-1/2-MCV3\*4-OX1  
MX2-1/2-MCV4\*0-OX1  
MX2-1/2-MCV4\*2-OX1  
MX2-1/2-MCV4\*4-OX1  
MX2-1/2-MCA1\*0-OX1  
MX2-1/2-MCA1\*2-OX1  
MX2-1/2-MCA1\*4-OX1

MX2-1/2-MCA3\*0-OX1  
MX2-1/2-MCA3\*2-OX1  
MX2-1/2-MCA3\*4-OX1  
MX2-1/2-MCA4\*0-OX1  
MX2-1/2-MCA4\*2-OX1  
MX2-1/2-MCA4\*4-OX1

ПОМЕТКИ:

\* = версия со сбросом или без сброса избыточного давления с выхода  
LH = добавить LH в конце для инвертирования потока (справа налево)

## Пропорциональные распределители Серия MX-PRO



Мод.

MX2-1/2-VEV810  
MX2-1/2-VEA810  
MX2-1/2-VEV910  
MX2-1/2-VEA910  
MX2-1/2-VEV810-LH  
MX2-1/2-VEA810-LH

MX2-1/2-VEV910-LH  
MX2-1/2-VEA910-LH  
MX2-1/2-VEV810-OX1  
MX2-1/2-VEA810-OX1  
MX2-1/2-VEV910-OX1  
MX2-1/2-VEA910-OX1

MX2-1/2-VEV810-LHOX1  
MX2-1/2-VEA810-LHOX1  
MX2-1/2-VEV910-LHOX1  
MX2-1/2-VEA910-LHOX1

## Пропорциональные распределители Серия MX-PRO - групповой монтаж



Мод.

MX2-1/2-WEV810  
MX2-1/2-WEA810  
MX2-1/2-WEV910  
MX2-1/2-WEA910  
MX2-1/2-WEV810-LH  
MX2-1/2-WEA810-LH

MX2-1/2-WEV910-LH  
MX2-1/2-WEA910-LH  
MX2-1/2-WEV810-OX1  
MX2-1/2-WEA810-OX1  
MX2-1/2-WEV910-OX1  
MX2-1/2-WEA910-OX1

MX2-1/2-WEV810-LHOX1  
MX2-1/2-WEA810-LHOX1  
MX2-1/2-WEV910-LHOX1  
MX2-1/2-WEA910-LHOX1

## КОДИРОВКА

<b>MX</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>1/2</b>	<b>-</b>	<b>R</b>	<b>CV</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>LN</b>	
<b>MX</b>	СЕРИЯ											
<b>2</b>	РАЗМЕР: 2 = G1/2											
<b>1/2</b>	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 1/2 = G1/2											
<b>R</b>	ФУНКЦИЯ: R = регулятор давления индивидуального монтажа M = регулятор давления группового монтажа						V = распределитель индивидуального монтажа W = распределитель группового монтажа					
<b>CV</b>	СИГНАЛ УПРАВЛЕНИЯ: CV = электрический 0-10 V DC (для регулятора давления) CA = электрический 4-20 mA (для регулятора давления)						EV = электрический 0-10 V DC (для распределителя) EA = электрический 4-20 mA (для распределителя)					
<b>2</b>	ДИАПАЗОН РЕГУЛИРОВАНИЯ: 1 = рабочее давление 0.15 ÷ 3 бар (регулятор давления) 2 = рабочее давление 0.5 ÷ 10 бар (регулятор давления) 3 = рабочее давление 0.05 ÷ 1 бар (регулятор давления) 4 = рабочее давление 0.35 ÷ 7 бар (регулятор давления)						8 = низкий диапазон расхода (только распределитель) 9 = высокий диапазон расхода (только распределитель)					
<b>0</b>	ТИП КОНСТРУКЦИИ: 0 = со сбросом избыточного давления (только регулятор давления) 1 = без сброса											
<b>4</b>	НАЛИЧИЕ МАНОМЕТРА: 0 = без манометра (с резьбовым отверстием под монтаж манометра) 2 = со встроенным манометром 0-6 бар (только регулятор давления) 4 = со встроенным манометром 0-12 бар (только регулятор давления)											
<b>LN</b>	НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА: = слева направо (стандарт) LN = справа налево											
<b>OX1</b>	ВЕРСИИ: = стандартная OX1 = очистка по стандарту ASTM G93-03 уровень E, уплотнения только FKM (для использования с кислородом)											

Дополнительную информацию о сборке отдельных компонентов с фиксирующими фланцами или для настенного монтажа можно найти в разделе «Блоки подготовки воздуха», Серия MX.

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

**Комплект скоб**

В комплект скоб **MX2-X** входят:

1x Скоба; 1x Уплотнительное кольцо OR 3125\*  
2x Гайка M5; 2x Винт M5x69

В комплект монтажных скоб **MX2-Z** входят:

1x Скоба; 1x Уплотнительное кольцо OR 3125\*  
1x Гайка M5; 1x Винт M5x69; 1x Винт M5x85 для настенного монтажа

\* может быть заказано отдельно (код 160-39-11/19)

Материалы: скоба – технополимер, уплотнительные кольца – NBR, винты и гайки – оцинкованная сталь.

Мод.  
**MX2-X**  
**MX2-Z**

**Комплект кронштейнов для настенного монтажа**

В комплект **MX2-Y** входят:

1x Кронштейн; 1x Уплотнительное кольцо OR 3125\*\*  
2x Гайка M5; 2x Винт M5x69

\*\* может быть заказано отдельно  
(код 160-39-11/19)

Материалы: кронштейны – технополимер, уплотнительные кольца – NBR, винты и гайки – оцинкованная сталь.

Мод.  
**MX2-Y**

**Концевые фланцы (вход / выход)**

В комплект входят:

1x Входной фланец  
1x Выходной фланец

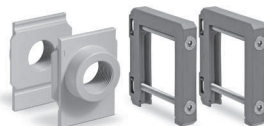
Материалы: окрашенный алюминий.

Мод. **MX2-1/2-FL**

**Комплект скоб с концевыми фланцами**

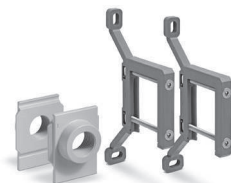
Мод.  
**MX2-1/2-НН**  
**MX2-1/2-ЈЈ**

В комплект входят:  
1x MX2-1/2-FL + 2x MX2-X  
1x MX2-1/2-FL + 2x MX2-Z

**Комплект кронштейнов с концевыми фланцами**

Мод.  
**MX2-1/2-КК**

В комплект входят:  
1x MX2-1/2-FL + 2x MX2-Y

**Блок для монтажа манометра на БПВ**

В комплекте:

1x Блок  
1x Заглушка  
2x Винт  
1x Уплотнение

Мод.  
**MX2-R26/1-P**

**Уплотнительное кольцо для сборки**

Мод.  
**160-39-11/19** (O-ring OR 3125)

**Кабель с разъемом M8, 4-контактным («мама»)**

Мод.  
**CS-DF04EG-E200**  
**CS-DF04EG-E500**  
**CS-DR04EG-E200**  
**CS-DR04EG-E500**

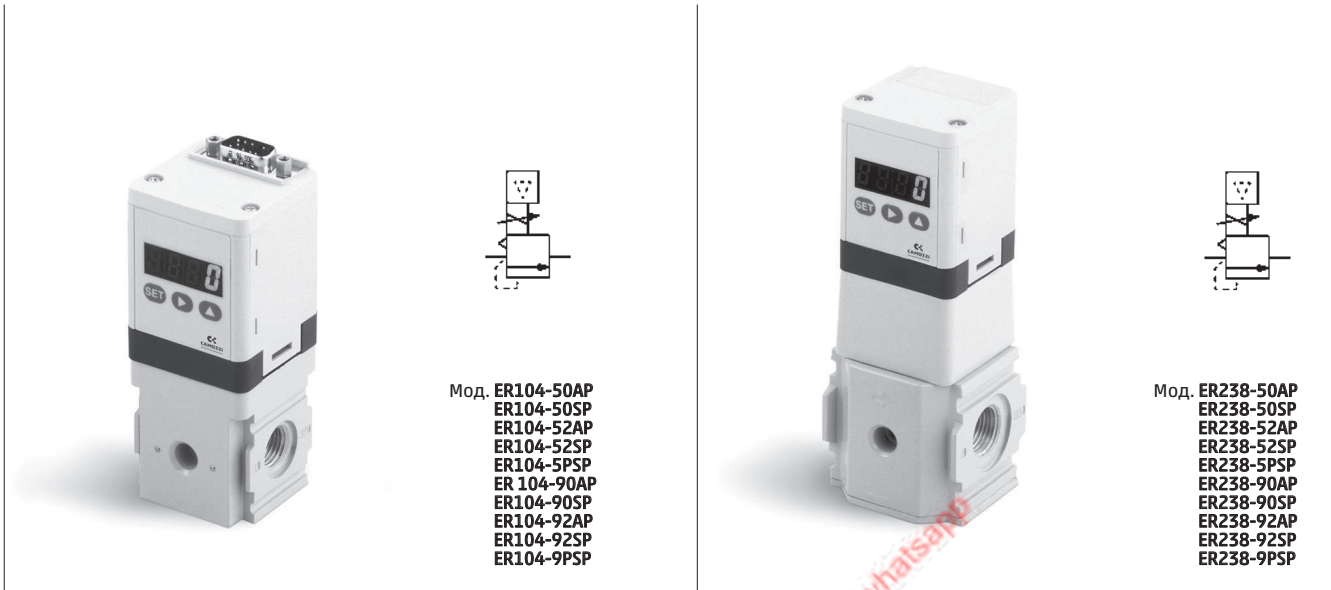


# Пропорциональные регуляторы давления. Серия ER100 и ER200

Серия ER100 присоединение: G1/4

Серия ER200 присоединение: G1/4, G3/8

ПРОПОРЦИОНАЛЬНАЯ ТЕХНИКА



Мод. ER104-50AP  
ER104-50SP  
ER104-52AP  
ER104-52SP  
ER104-5PSP  
ER 104-90AP  
ER104-90SP  
ER104-92AP  
ER104-92SP  
ER104-9PSP

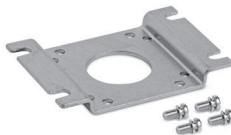
Мод. ER238-50AP  
ER238-50SP  
ER238-52AP  
ER238-52SP  
ER238-5PSP  
ER238-90AP  
ER238-90SP  
ER238-92AP  
ER238-92SP  
ER238-9PSP

## КОДИРОВКА

<b>ER</b>	<b>1</b>	<b>04</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>AN</b>
<b>ER</b>	СЕРИЯ					
<b>1</b>	РАЗМЕРЫ: 1 = размер 1 2 = размер 2					
<b>04</b>	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 04 = G1/4 38 = G3/8 (только для размера 2)					
<b>5</b>	ДИАПАЗОН РЕГУЛИРОВАНИЯ: 5 = 0,3 ÷ 5 бар 9 = 0,5 ÷ 9 бар					
<b>0</b>	ВХОДНОЙ СИГНАЛ: 0 = 0 - 10 V DC 1 = 0 - 5 V DC 2 = 4 - 20 mA P = Цифровой вход 10 бит					
<b>AN</b>	ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ: AN = 1 - 5 V аналоговый, ошибка (NPN) AP = 1 - 5 V аналоговый, ошибка (PNP)		SN = дискретный транзисторный выход (NPN), сигнал ошибки (NPN) SP = дискретный транзисторный выход (PNP), сигнал ошибки (PNP)			

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

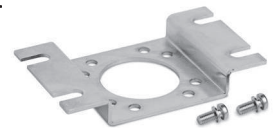
**Кронштейн монтажный для Серии ER100**  
Для напольной установки  
Мод. ER1-B1



**Кронштейн монтажный для Серии ER100**  
Для настенной установки  
Мод. ER1-B2



**Кронштейн монтажный для Серии ER200**  
Для напольной установки  
Мод. ER2-B1



**Кронштейн монтажный для Серии ER200**  
Для настенной установки  
Мод. ER2-B2



**Кабель и разъем для регулятора с аналоговым входным сигналом для Серии ER200**

Мод. G8X1-1 (1 метр)  
G8X1-3 (3 метра)



**Кабель и разъем для регулятора с входным сигналом в параллельном коде для Серии ER200**

Мод. G8X2-1 (1 метр)  
G8X2-3 (3 метра)





## Фильтры Серия МХ

Присоединение **МХ2**: G3/8, G1/2, G3/4; **МХ3**: G3/4, G1  
 Стакан из технополимера, с байонетным креплением  
 Модульный тип. С отделением капельной влаги за счёт центробежной фильтрации

ПОДГОТОВКА ВОЗДУХА



FT01 = фильтр без механизма сброса конденсата, G1/8



FT02 = фильтр с ручным / полуавтоматическим сбросом



FT03 = фильтр с автоматическим сбросом или сбросом по перепаду давления

### КОДИРОВКА

<b>МХ</b>	<b>2</b>	-	<b>1/2</b>	-	<b>F</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>M</b>	<b>1</b>	-	<b>LH</b>
<b>МХ</b>	СЕРИЯ										
<b>2</b>	РАЗМЕР: 2 = G3/8 - G1/2 - G3/4 3 = G3/4 - G1										
<b>1/2</b>	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 3/8 = G3/8 1/2 = G1/2 3/4 = G3/4 1 = G1										
<b>F</b>	ФИЛЬТР										
<b>0</b>	ФИЛЬТРУЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ: 0 = 25 мкм (стандарт) 1 = 5 мкм										
<b>0</b>	СБРОС КОНДЕНСАТА*: 0 = ручной / полуавтоматический (стандарт) 3 = автоматический 5 = по перепаду давления, защитное исполнение 8 = без механизма сброса, присоединение G1/8										
<b>M</b>	МАТЕРИАЛ СТАКАНА: = технополимер (стандарт) M = металлический (только для МХ2-1/2.. и МХ3-1...)										
<b>1</b>	ИНДИКАТОР ЗАГРЯЗНЕННОСТИ КАРТРИДЖА: = отсутствует 1 = установлен										
<b>LH</b>	НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА: = слева направо (стандарт) LH = справа налево										

\* Более подробная информация о функционировании конденсатоотводчиков представлена на стр. 232

## Коалесцентные фильтры Серия МХ

Присоединение **МХ2**: G3/8, G1/2, G3/4; **МХ3**: G3/4, G1  
 Стакан из технополимера, с байонетным креплением  
 Модульный тип



FA01 = коалесцентный фильтр без механизма сброса конденсата, G1/8



FA02 = коалесцентный фильтр с ручным / полуавтоматическим сбросом



FA03 = коалесцентный фильтр с автоматическим сбросом или сбросом по перепаду давления

### КОДИРОВКА

<b>МХ</b>	<b>2</b>	-	<b>1/2</b>	-	<b>FC</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>M</b>	<b>1</b>	-	<b>LH</b>
<b>МХ</b>	СЕРИЯ										
<b>2</b>	РАЗМЕР: 2 = G3/8 - G1/2 - G3/4 3 = G3/4 - G1										
<b>1/2</b>	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 3/8 = G3/8 1/2 = G1/2 3/4 = G3/4 1 = G1										
<b>FC</b>	КОАЛЕСЦЕНТНЫЙ ФИЛЬТР										
<b>0</b>	ФИЛЬТРУЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ: 0 = 0,01 мкм (стандарт) 1 = 1 мкм										
<b>0</b>	СБРОС КОНДЕНСАТА*: 0 = ручной / полуавтоматический (стандарт) 3 = автоматический 5 = по перепаду давления, защитное исполнение 8 = без механизма сброса, присоединение G1/8										
<b>M</b>	МАТЕРИАЛ СТАКАНА: = технополимер (стандарт) M = металлический (только для МХ2-1/2.. и МХ3-1...)										
<b>1</b>	ИНДИКАТОР ЗАГРЯЗНЕННОСТИ КАРТРИДЖА: = отсутствует 1 = установлен										
<b>LH</b>	НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА: = слева направо (стандарт) LH = справа налево										

\* Более подробная информация о функционировании конденсатоотводчиков представлена на стр. 232



## Фильтры с активированным углем Серия МХ

Новая версия

Присоединение **МХ2**: G3/8, G1/2, G3/4; **МХ3**: G3/4, G1  
 Стакан из технополимера, с байонетным креплением  
 Модульный тип



### КОДИРОВКА

<b>МХ</b>	<b>2</b>	-	<b>1/2</b>	-	<b>FCA</b>	<b>М</b>	<b>1</b>	-	<b>ЛН</b>
<b>МХ</b>	СЕРИЯ								
<b>2</b>	РАЗМЕР: 2 = G3/8 - G1/2 - G3/4 3 = G3/4 - G1								
<b>1/2</b>	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 3/8 = G3/8 1/2 = G1/2 3/4 = G3/4 1 = G1								
<b>FCA</b>	ФИЛЬТР С АКТИВИРОВАННЫМ УГЛЕМ								
<b>М</b>	МАТЕРИАЛ СТАКАНА: = технополимер (стандарт) М = металлический (только для МХ2-1/2.. и МХ3-1...)								
<b>1</b>	ИНДИКАТОР ЗАГРЯЗНЕННОСТИ КАРТРИДЖА: = отсутствует 1 = установлен								
<b>ЛН</b>	НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА: = слева направо (стандарт) ЛН = справа налево								



FC01 = фильтр с активированным углем

## Регуляторы давления Серия МХ

Присоединение **МХ2**: G3/8, G1/2, G3/4; **МХ3**: G3/4, G1  
 Модульный тип. Поставляется со встроенным манометром или с портами под установку манометра



### КОДИРОВКА

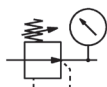
<b>МХ</b>	<b>2</b>	-	<b>3/8</b>	-	<b>R</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	-	<b>ЛН</b>
<b>МХ</b>	СЕРИЯ									
<b>2</b>	РАЗМЕР: 2 = G3/8 - G1/2 - G3/4 3 = G3/4 - G1									
<b>3/8</b>	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 3/8 = G3/8 1/2 = G1/2 3/4 = G3/4 1 = G1									
<b>R</b>	ТИП РЕГУЛЯТОРА: R = регулятор давления M = регулятор батарейной сборки (только МХ2 - G1/2)									
<b>0</b>	РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ (1 бар = 14,5 psi): 0 = 0,5 ÷ 10 бар (стандарт) 4 = 0 ÷ 4 бар 7 = 0,5 ÷ 7 бар (только для МХ2)									
<b>0</b>	КОНСТРУКЦИЯ: 0 = со сбросом давления (стандарт) 1 = без сброса давления									
<b>4</b>	НАЛИЧИЕ МАНОМЕТРА: 0 = без встроенного манометра (с резьбовым отверстием G1/4, 1/8) 2 = со встроенным манометром 0-6 бар, рабочее давление 0 ÷ 4 бар 3 = со встроенным манометром 0-10 бар, рабочее давление 0 ÷ 7 бар (только МХ2) 4 = со встроенным манометром 0-12 бар, рабочее давление 0,5 ÷ 10 бар (стандарт)									
<b>ЛН</b>	НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА: = слева направо (стандарт) ЛН = справа налево									



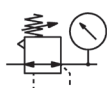
PR01 = регулятор без сброса давления



PR02 = регулятор со сбросом давления



PR05 = регулятор без сброса давления, со встроенным манометром



PR06 = регулятор со сбросом давления, со встроенным манометром



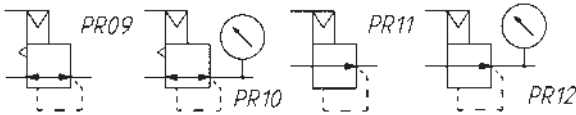
# Регуляторы давления с пневматическим управлением Серия МХ Новинка

Присоединение МХ2: G3/8, G1/2, G3/4

Модульный тип. Поставляется со встроенным манометром или с портом под установку манометра



- PR09 = регулятор со сбросом давления
- PR10 = регулятор со сбросом давления и манометром
- PR11 = регулятор без сброса давления
- PR12 = регулятор без сброса давления и с манометром



## КОДИРОВКА

<b>МХ</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>1/2</b>	<b>-</b>	<b>R</b>	<b>СР</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>LH</b>
<b>МХ</b>	СЕРИЯ										
<b>2</b>	РАЗМЕРЫ: 2 = G3/8 - G1/2 - G3/4										
<b>1/2</b>	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 3/8 = G3/8 1/2 = G1/2 3/4 = G3/4										
<b>R</b>	ТИП РЕГУЛЯТОРА: R = регулятор давления										
<b>СР</b>	ТИП УПРАВЛЕНИЯ: СР = пневматическое управление										
<b>0</b>	ДИАПАЗОН НАСТРОЙКИ ВЫХОДНОГО ДАВЛЕНИЯ: 0 = 0.5 ÷ 10 бар										
<b>0</b>	КОНСТРУКЦИЯ: 0 = со сбросом давления (стандарт) 1 = без сброса давления										
<b>4</b>	НАЛИЧИЕ МАНОМЕТРА: 0 = без манометра (с резьбовым отверстием для манометров) 4 = со встроенным манометром 0-12 бар и рабочим давлением 0,5 ÷ 10 бар (стандарт)										
<b>LH</b>	НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА: = слева направо (стандарт) LH = справа налево										

ПОДГОТОВКА ВОЗДУХА

# Маслораспылители Серия МХ Новая версия

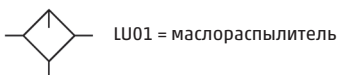
Присоединение МХ2: G3/8, G1/2, G3/4; МХ3: G3/4, G1.

Стакан из технополимера, с байонетным креплением  
Модульный тип



## КОДИРОВКА

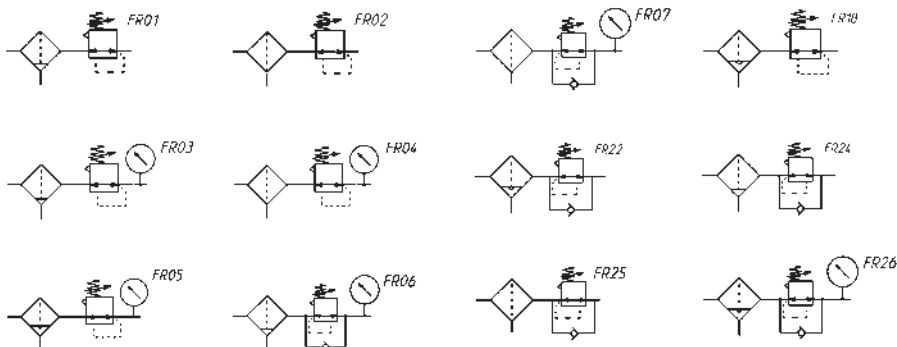
<b>МХ</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>1/2</b>	<b>-</b>	<b>L</b>	<b>00</b>	<b>M</b>	<b>-</b>	<b>LH</b>
<b>МХ</b>	СЕРИЯ								
<b>2</b>	РАЗМЕР: 2 = G3/8 - G1/2 - G3/4 3 = G3/4 - G1								
<b>1/2</b>	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 1/2 = G1/2 3/4 = G3/4 1 = G1								
<b>L</b>	МАСЛОРАСПЫЛИТЕЛЬ								
<b>00</b>	КОНСТРУКЦИЯ: 00 = распыление масла								
<b>M</b>	МАТЕРИАЛ СТАКАНА: = технополимер (стандарт) M = металлический (только для МХ2-1/2.. и МХ3-1...)								
<b>LH</b>	НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА: = слева направо (стандарт) LH = справа налево								



## Фильтры-регуляторы Серия МХ

Новая версия

Присоединение **МХ2**: G3/8, G1/2, G3/4; **МХ3**: G3/4, G1.  
 Стакан из технополимера, с байонетным креплением  
 Модульный тип



FR01 = фильтр-регулятор со сбросом давления, с ручным сбросом конденсата

FR02 = фильтр-регулятор со сбросом давления, без механизма сброса конденсата

FR03 = фильтр-регулятор со сбросом давления, с ручным сбросом конденсата и манометром

FR04 = фильтр-регулятор со сбросом давления, без механизма сброса конденсата, с манометром

FR05 = фильтр-регулятор со сбросом давления, автоматическим сбросом конденсата, с манометром

FR06 = фильтр-регулятор со сбросом давления, с ручным сбросом конденсата, с манометром, с обратным клапаном

FR07 = фильтр-регулятор со сбросом давления, без механизма сброса конденсата, с манометром, с обратным клапаном

FR18 = фильтр-регулятор со сбросом давления, автоматическим сбросом конденсата

FR22 = фильтр-регулятор без сброса давления, с автоматическим сбросом конденсата, с манометром, с обратным клапаном

FR24 = фильтр-регулятор со сбросом давления, с ручным сбросом конденсата, с обратным клапаном

FR25 = фильтр-регулятор со сбросом давления, без механизма сброса конденсата, с обратным клапаном

FR26 = фильтр-регулятор без сброса давления, с автоматическим сбросом конденсата, с обратным клапаном

### КОДИРОВКА

МХ	2	-	1/2	-	FR	0	0	0	4	M	-	LH
----	---	---	-----	---	----	---	---	---	---	---	---	----

<b>МХ</b>	СЕРИЯ
<b>2</b>	РАЗМЕР: 2 = G3/8 - G1/2 - G3/4 3 = G3/4 - G1
<b>1/2</b>	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 3/8 = G3/8 1/2 = G1/2 3/4 = G3/4 1 = G1
<b>FR</b>	ФИЛЬТР-РЕГУЛЯТОР
<b>0</b>	ФИЛЬТРУЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ И ТИП КОНСТРУКЦИИ: 0 = 25 мкм, со сбросом давления (стандарт) 1 = 5 мкм, со сбросом давления 2 = 25 мкм, без сброса давления 3 = 5 мкм, без сброса давления
<b>0</b>	СБРОС КОНДЕНСАТА*: 0 = ручной / полуавтоматический (стандарт) 3 = автоматический 5 = автоматический сброс, защитное исполнение 8 = присоединение G1/8
<b>0</b>	РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ: 0 = 0,5 ÷ 10 бар (стандарт) 4 = 0 ÷ 4 бар 7 = 0,5 ÷ 7 бар (только для МХ2)
<b>4</b>	НАЛИЧИЕ МАНОМЕТРА: 0 = без манометра (с резьбовым отверстием G1/4, 1/8) 2 = со встроенным манометром МХ3-R31/1, 0-6 бар и рабочим давлением 0 ÷ 4 бар 3 = со встроенным манометром МХ3-R32/1, 0-10 бар и рабочим давлением 0 ÷ 7 бар (только МХ2) 4 = со встроенным манометром МХ3-R30/1, 0-12 бар и рабочим давлением 0,5 ÷ 10 бар (стандарт)
<b>M</b>	МАТЕРИАЛ СТАКАНА: = технополимер (стандарт) M = металлический (только для МХ2-1/2.. и МХ3-1...)
<b>LH</b>	НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА: = слева направо (стандарт) LH = справа налево

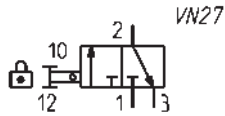
\* Более подробная информация о функционировании конденсатоотводчиков представлена на стр. 232

## Клапаны безопасности Серия МХ

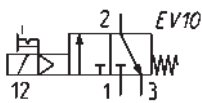
Присоединение **МХ2**: G3/8, G1/2, G3/4 и **МХ3**: G3/4, G1.

Ручное, пневматическое и электропневматическое управление, в т. ч. с внешним питанием пилотного распределителя. Модульный тип. Структура 3/2 лин./поз.

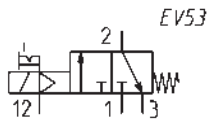
ПОДГОТОВКА ВОЗДУХА



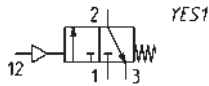
VN27 = ручной клапан безопасности, 3/2 лин./поз. бистабильный, с возможностью фиксации в закрытом состоянии



EV10 = электропневматический клапан безопасности, 3/2 лин./поз., Н.З., моностабильный, с бистабильным ручным дублированием



EV53 = электропневматический клапан безопасности, 3/2 лин./поз., Н.З., моностабильный, с бистабильным ручным дублированием, с внешним питанием пилотного распределителя



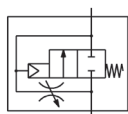
YES1 = пневматический клапан безопасности, 3/2 лин./поз., Н.З., моностабильный

### КОДИРОВКА

<b>МХ</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>3/8</b>	<b>-</b>	<b>V</b>	<b>01</b>	<b>-</b>	<b>LH</b>
<b>МХ</b>	СЕРИЯ							
<b>2</b>	РАЗМЕР: 2 = G3/8 - G1/2 - G3/4 3 = G3/4 - G1							
<b>3/8</b>	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 3/8 = G3/8 1/2 = G1/2 3/4 = G3/4 1 = G1							
<b>V</b>	3/2 ЛИН./ПОЗ. КЛАПАН БЕЗОПАСНОСТИ							
<b>01</b>	УПРАВЛЕНИЕ: 01 = ручное, с блокировкой 16 = электропневматическое 17 = электропневматическое с внешним питанием пилотного распределителя 36 = пневматическое							
<b>LH</b>	НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА: = слева направо (стандарт) LH = справа налево							

## Клапаны "мягкого" пуска Серия МХ

Присоединение **МХ2**: G3/8, G1/2, G3/4; **МХ3**: G3/4, G1  
Модульный тип



AVP1 = клапан мягкого пуска

### КОДИРОВКА

<b>МХ</b>	<b>2</b>	-	<b>3/8</b>	-	<b>AV</b>	-	<b>LH</b>
-----------	----------	---	------------	---	-----------	---	-----------

<b>МХ</b>	СЕРИЯ
<b>2</b>	РАЗМЕР: 2 = G3/8 - G1/2 - G3/4 - 3 = G3/4 - G1
<b>3/8</b>	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 3/8 = G3/8 - 1/2 = G1/2 3/4 = G3/4 - 1 = G1
<b>AV</b>	КЛАПАН МЯГКОГО ПУСКА
<b>LH</b>	НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА: = слева направо (стандарт) LH = справа налево

## Коллекторы Серия МХ

Присоединение **МХ2**: G1/2; **МХ3**: G1  
Модульный тип



### КОДИРОВКА

<b>МХ</b>	<b>2</b>	-	<b>1/2</b>	-	<b>B</b>	<b>00</b>	-	<b>LH</b>
-----------	----------	---	------------	---	----------	-----------	---	-----------

<b>МХ</b>	СЕРИЯ
<b>2</b>	РАЗМЕР: 2 = G1/2 - 3 = G1
<b>1/2</b>	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 2 = G1/2 - 3 = G1
<b>B</b>	КОЛЛЕКТОР
<b>00</b>	ИСПОЛНЕНИЕ: 00 = без обратного клапана (стандарт) 01 = с обратным клапаном 02 = без обратного клапана, с уплотнениями на входном и выходном фланце
<b>LH</b>	НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА: = слева направо (стандарт) LH = справа налево



VL01 = коллектор без обратного клапана

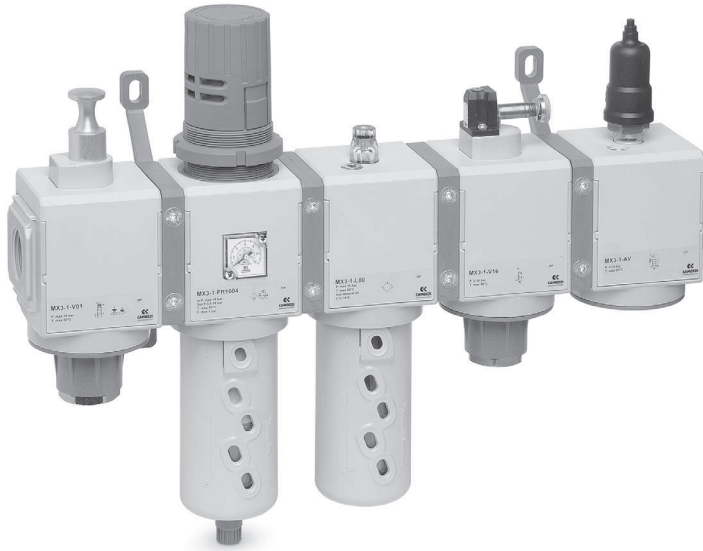


VL02 = коллектор с обратным клапаном

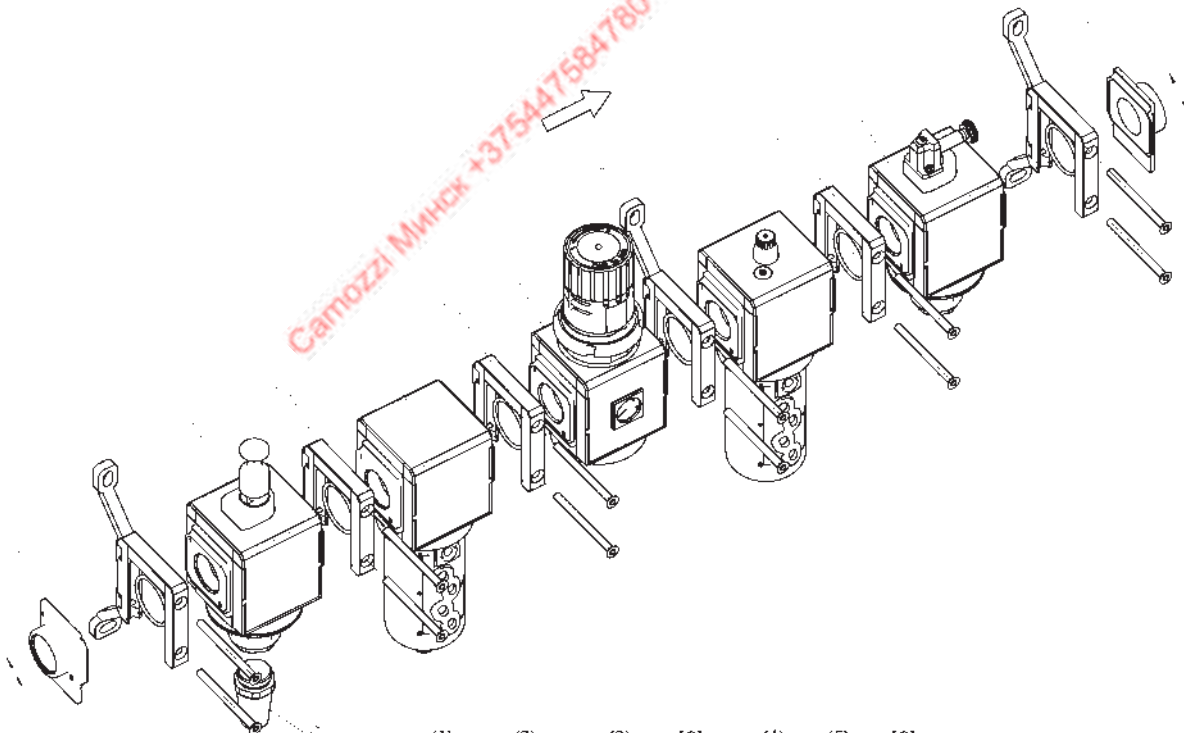
# Модульная сборка Серия МХ

Присоединение **МХ2**: G3/8, G1/2, G3/4; **МХ3**: G3/4, G1  
Быстрая сборка с помощью скоб

ПОДГОТОВКА ВОЗДУХА



## КОНФИГУРАЦИЯ ГРУППЫ СЕРИИ МХ



	(1)	(2)	(3)	[*]	(4)	(5)	[*]
	MX	2	3/8	V01	+A32	X	F00
<b>n<sub>x</sub></b>					X	R004	
					Y	L00	

Конфигурация группы:  
MX2-3/8-V01+A32XF00XR004YL00XV16-KK

	(6)	[**]	(7)
↓	X	V16	
		KK	

**КОНФИГУРАТОР ГРУППЫ СЕРИИ МХ**

<b>МХ</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>3/8</b>	<b>-</b>	<b>V01</b>	<b>X</b>	<b>F00</b>	<b>-</b>	<b>KK</b>	<b>-</b>	<b>LH</b>
<b>МХ</b>	СЕРИЯ										
<b>2</b>	(1)	РАЗМЕРЫ: 2 = G3/8, G1/2, G3/4 3 = G3/4, G1									
<b>-</b>											
<b>3/8</b>	(2)	ВХОД / ВЫХОД, РЕЗЬБА: 3/8 = G3/8 1/2 = G1/2 3/4 = G3/4 1 = G1									
<b>-</b>											
<b>V01</b>	(3)	МОДУЛЬ + [*] (см. стр. с кодировками отдельных устройств): F... = фильтр FC... = коалесцентный фильтр FCA... = фильтр с активированным углем R... = регулятор давления L... = маслораспылитель FR... = фильтр-регулятор V... = клапан безопасности AV... = клапан "мягкого" пуска B... = коллектор (MX2: только G1/2; MX3: только G1)									
	[*]	ПРИНАДЛЕЖНОСТИ (при необходимости)									
		РЕГУЛЯТОР И ФИЛЬТР-РЕГУЛЯТОР MX2 +A59 = M063-P04 (манометр) +A60 = M063-P06 (манометр) +A61 = M063-P12 (манометр)					РЕГУЛЯТОР И ФИЛЬТР-РЕГУЛЯТОР MX3 +A60 = M063-P06 (манометр) +A61 = M063-P12 (манометр)				
		КЛАПАН БЕЗОПАСНОСТИ MX2 +A30 = 2901 1/2" (глушитель) +A31 = 2921 1/2" (глушитель) +A32 = 2931 1/2" (глушитель) +A33 = 2938 1/2" (глушитель)					КЛАПАН БЕЗОПАСНОСТИ MX3 +A34 = 2901 3/4" (глушитель) +A35 = 2921 3/4" (глушитель) +A36 = 2931 3/4" (глушитель)				
		КЛАПАН "МЯГКОГО" ПУСКА +A00 = PM11-NA (реле давления, Н.О.) +A01 = PM11-NC (реле давления, Н.З.)									
		КОЛЛЕКТОР MX2 +A08 = PM11-NA (реле давления, Н.О.) с фитингом для крепления к коллектору +A09 = PM11-NC (реле давления, Н.З.) с фитингом для крепления к коллектору +A03 = PM11-SC с фитингом для крепления к коллектору Пример: MX2-3/8-V01+A32XF00-KK-LH					КОЛЛЕКТОР MX3 +A06 = PM11-NA (реле давления, Н.О.) с фитингом для крепления к коллектору +A07 = PM11-NC (реле давления, Н.З.) с фитингом для крепления к коллектору +A02 = PM11-SC с фитингом для крепления к коллектору Пример: MX3-3/4-V01+A36XF00-KK-LH				
<b>X</b>	(4)	СБОРОЧНЫЕ МОДУЛИ: X = комплект скоб Z = комплект монтажных скоб Y = комплект кронштейнов									
<b>F00</b>	(5) + [*]	СМ. МОДУЛЬ (3)									
<b>-</b>											
<b>KK</b>	(6)	КОНЦЕВЫЕ ФЛАНЦЫ + [**]: = без концевых фланцев НН = комплект скоб (2 шт.) и концевой фланец (вход / выход) (1 шт.) JJ = комплект скоб (2 шт.) с фиксирующим винтом для настенного монтажа и концевой фланец (вход / выход) (1 шт.) KK = комплект кронштейнов для настенного монтажа (2 шт.) и концевой фланец (вход / выход) (1 шт.)									
	[**]	НАСТЕННЫЙ МОНТАЖ РЕГУЛЯТОР И ФИЛЬТР-РЕГУЛЯТОР S = скобы (только Мод. X или НН) Примеры кодировки: MX3-1-R..XV..-S; MX3-1-R..XV..-HSH									
<b>-</b>											
<b>LH</b>	(7)	НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА: = слева направо (стандарт) LH = справа налево									
	(4) + (5) + [*]	ПОВТОРЯЕМЫЕ КОМБИНАЦИИ для "N" раз									

## Фильтры Серия MC

Присоединение: G1/4, G3/8 и G1/2

Металлический стакан с байонетным креплением

Модульный тип. С отделением капельной влаги за счёт центробежной фильтрации

ПОДГОТОВКА ВОЗДУХА



FT01 = фильтр без механизма сброса, резьбовое присоединение



FT02 = фильтр с ручным / полуавтоматическим сбросом



FT03 = фильтр с автоматическим сбросом

### КОДИРОВКА

MC	2	02	-	F	0	0
----	---	----	---	---	---	---

<b>MC</b>	СЕРИЯ
<b>2</b>	РАЗМЕР: 1 = G1/4 2 = G3/8 - G1/2
<b>02</b>	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 04 = G1/4 38 = G3/8 02 = G1/2
<b>F</b>	ФИЛЬТР
<b>0</b>	ФИЛЬТРУЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ: 0 = 25 мкм (стандарт) 1 = 5 мкм
<b>0</b>	СБРОС КОНДЕНСАТА*: 0 = ручной / полуавтоматический (стандарт) 3 = автоматический (только для G3/8 и G1/2) 4 = по перепаду давления (только для G1/4) 5 = по перепаду давления, защитное исполнение 8 = присоединение 1/8, ДУ 3 мм

\* Более подробная информация о функционировании конденсатоотводчиков представлена на стр. 232

## Коалесцентные фильтры Серия MC

Присоединение: G1/4, G3/8 и G1/2

Металлический стакан с байонетным креплением

Модульный тип



FA01 = фильтр без механизма сброса, резьбовое присоединение



FA02 = фильтр с ручным / полуавтоматическим сбросом



FA03 = фильтр с автоматическим сбросом

### КОДИРОВКА

MC	2	02	-	F	B	0
----	---	----	---	---	---	---

<b>MC</b>	СЕРИЯ
<b>2</b>	РАЗМЕР: 1 = G1/4 2 = G3/8 - G1/2
<b>02</b>	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 04 = G1/4 38 = G3/8 02 = G1/2
<b>F</b>	ФИЛЬТР
<b>B</b>	ФИЛЬТРУЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ: B = 0,01 мкм
<b>0</b>	СБРОС КОНДЕНСАТА*: 0 = ручной / полуавтоматический (стандарт) 3 = автоматический (только для G3/8 и G1/2) 4 = по перепаду давления (только для G1/4) 5 = по перепаду давления, защитное исполнение 8 = присоединение 1/8, ДУ 3 мм

\* Более подробная информация о функционировании конденсатоотводчиков представлена на стр. 232



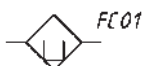
## Фильтры с активированным углем Серия MC

Новинка

Присоединение: G1/4, G3/8, G1/2

Модульный тип

Металлический стакан с байонетным креплением



FC01 = фильтр с активированным углем

### КОДИРОВКА

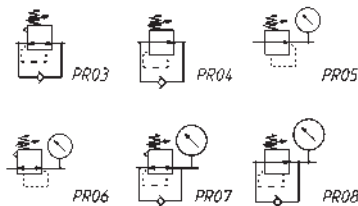
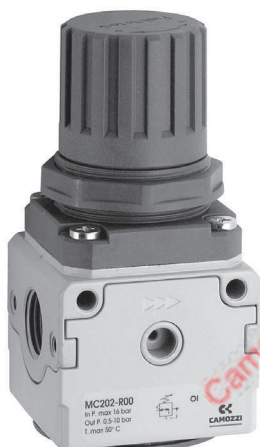
MC	2	02	-	F	CA
----	---	----	---	---	----

<b>MC</b>	СЕРИЯ
<b>2</b>	РАЗМЕРЫ: 1 = G1/4 2 = G3/8 - G1/2
<b>02</b>	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 04 = G1/4 38 = G3/8 02 = G1/2
<b>F</b>	ФИЛЬТР
<b>CA</b>	CA = активированный уголь

## Регуляторы давления Серия MC

Присоединение: G1/4, G3/8 и G1/2

Модульный тип



PR03 = регулятор со сбросом давления и обратным клапаном  
 PR04 = регулятор без сброса давления и обратным клапаном  
 PR05 = регулятор без сброса давления, с манометром  
 PR06 = регулятор со сбросом давления, с манометром  
 PR07 = регулятор со сбросом давления, с обратным клапаном, с манометром  
 PR08 = регулятор без сброса давления, с обратным клапаном, с манометром

### КОДИРОВКА

MC	2	02	-	R	T	0	2	-	VS	-	■	-	●
----	---	----	---	---	---	---	---	---	----	---	---	---	---

<b>MC</b>	СЕРИЯ
<b>2</b>	РАЗМЕР: 1 = G1/4 2 = G3/8 - G1/2
<b>02</b>	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 04 = G1/4 38 = G3/8 02 = G1/2
<b>R</b>	РЕГУЛЯТОР
<b>T</b>	РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ: 0 = 0,5 ÷ 10 бар (стандарт) 1 = 0 ÷ 4 бар 2 = 0 ÷ 2 бар (только для G1/4) 7 = 0,5 ÷ 7 бар (только для G1/4) T = калиброванная версия* V = заблокированная версия*
<b>0</b>	КОНСТРУКЦИЯ: 0 = со сбросом давления (стандарт) 1 = без сброса давления 5 = прецизионная регулировка (только для G1/4)
<b>2</b>	НАЛИЧИЕ МАНОМЕТРА: ** = без манометра (стандартный) 1 = с манометром со шкалой 0 ÷ 2,5 бар, для рабочего давления 0 ÷ 2 бар 2 = с манометром со шкалой 0 ÷ 6 бар, для рабочего давления 0 ÷ 4 бар 3 = с манометром со шкалой 0 ÷ 10 бар, для рабочего давления 0,5 ÷ 7 бар 4 = с манометром со шкалой 0 ÷ 12 бар, для рабочего давления 0,5 ÷ 10 бар
<b>VS</b>	ИСПОЛНЕНИЕ: = без обратного клапана (стандарт) VS = с обратным клапаном (только G1/4)
* ПРИМЕЧАНИЕ: Калиброванная версия: в этом регуляторе ограничивается верхний предел регулирования до требуемого значения. Заблокированная версия: в этом регуляторе преднастраивается и фиксируется требуемое давление на выходе. Требуемые значения должны быть предоставлены клиентом (актуально для заказа большой серии изделий). ЕСЛИ РЕГУЛЯТОР ПОСТАВЛЯЕТСЯ В ВЕРСИИ «КАЛИБРОВАННЫЙ» (T) ИЛИ «ЗАБЛОКИРОВАННЫЙ» (V), В КОНЦЕ КОДА ДОБАВЛЯТЬ ВХОДНОЕ ДАВЛЕНИЕ «■» И ДАВЛЕНИЕ ВЫХОДА «●»	
ВХОДНОЕ ДАВЛЕНИЕ: ■ = укажите значение давления ПИТАНИЯ	
ВЫХОДНОЕ ДАВЛЕНИЕ: ● = Для заблокированной версии укажите значение давления НА ВЫХОДЕ для регулятора. Для калиброванной версии укажите максимальное значение РЕГУЛИРУЕМОГО давления.	
Пример регулятора «КАЛИБРОВАННЫЙ» с входным давлением = 6,3 бар и выходным давлением = 4,5 бар. Полный КОД ИЗДЕЛИЯ: MC104-RT03-6.3-4.5	
** манометры поставляются отдельно для размера 1 манометры мод. M043-P.. для размера 2 манометры мод. M053-P..	

## Маслораспылители Серия MC

Присоединение: G1/4, G3/8 и G1/2  
Металлический стакан с байонетным креплением  
Модульный тип



LU01 = маслораспылитель

### КОДИРОВКА

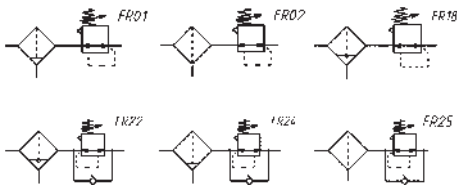
MC	2	02	-	L	00
----	---	----	---	---	----

<b>MC</b>	СЕРИЯ
<b>2</b>	РАЗМЕР: 1 = G1/4 2 = G3/8 - G1/2
<b>02</b>	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 04 = G1/4 38 = G3/8 02 = G1/2
<b>L</b>	МАСЛОРАСПЫЛИТЕЛЬ
<b>00</b>	КОНСТРУКЦИЯ: 00 = распыление масла

ПОДГОТОВКА ВОЗДУХА

## Фильтры-регуляторы Серия MC

Присоединение: G1/4, G3/8 и G1/2  
Металлический стакан с байонетным креплением  
Модульный тип



- FR01 = фильтр-регулятор со сбросом давления, с ручным сбросом конденсата
- FR02 = фильтр-регулятор со сбросом давления, без механизма сброса конденсата
- FR18 = фильтр-регулятор со сбросом давления, с автоматическим сбросом конденсата
- FR22 = фильтр-регулятор со сбросом давления, с автоматическим сбросом конденсата, с обратным клапаном
- FR24 = фильтр-регулятор со сбросом давления, с ручным сбросом конденсата, с обратным клапаном
- FR25 = фильтр-регулятор со сбросом давления, без механизма сброса конденсата, с обратным клапаном

### КОДИРОВКА

MC	2	02	-	D	0	0	2	-	4	-	VS
----	---	----	---	---	---	---	---	---	---	---	----

<b>MC</b>	СЕРИЯ
<b>2</b>	РАЗМЕР: 1 = G1/4                      2 = G3/8 - G1/2
<b>02</b>	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 04 = G1/4                      02 = G1/2 38 = G3/8
<b>D</b>	ФИЛЬТР-РЕГУЛЯТОР
<b>0</b>	ФИЛЬТРУЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ: 0 = 25 мкм (стандарт) 1 = 5 мкм
<b>0</b>	СБРОС КОНДЕНСАТА*: 0 = ручной / полуавтоматический, со сбросом давления 1 = ручной / полуавтоматический, без сброса давления 3 = автоматический, со сбросом давления (только для G3/8 и G1/2) 4 = по перепаду давления, со сбросом давления (только для G1/4) 5 = автоматический сброс, защитное исполнение, со сбросом давления 8 = присоединение 1/8, ДУ 3 мм, со сбросом давления * Более подробная информация о функционировании конденсатоотводчиков представлена на стр. 232
<b>2</b>	НАЛИЧИЕ МАНОМЕТРА: ** = без манометра (стандартный) 1 = с манометром со шкалой 0÷2,5 бар, для рабочего давления 0÷2 бар 2 = с манометром со шкалой 0÷6 бар, для рабочего давления 0÷4 бар 3 = с манометром со шкалой 0÷10 бар, для рабочего давления 0,5÷7 бар 4 = с манометром со шкалой 0÷12 бар, для рабочего давления 0,5÷10 бар
<b>4</b>	РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ: = 0,5 ÷ 10 2 = 0 ÷ 2 (только для G1/4) 4 = 0 ÷ 4 7 = 0,5 ÷ 7 (только для G1/4)
<b>VS</b>	ИСПОЛНЕНИЕ: = без обратного клапана (стандарт) VS = с обратным клапаном (только G1/4)
** манометры поставляются отдельно для размера 1 манометры мод. M043-Р.. для размера 2 манометры мод. M053-Р..	

## Клапаны безопасности Серия MC

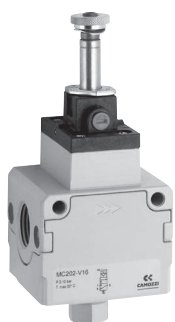
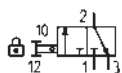
Электропневматическое, пневматическое и ручное управление

Присоединение: G1/4, G3/8 и G1/2

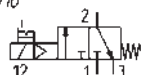
Модульный тип



VN27

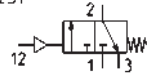


EV10



EV10 = электропневматический распределитель, 3/2 лин./поз., Н.З., моностабильный, с двусторонним ручным дублированием

YES1



### КОДИРОВКА

MC	2	02	-	V	16
----	---	----	---	---	----

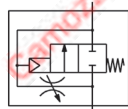
<b>MC</b>	СЕРИЯ
<b>2</b>	РАЗМЕР: 1 = G1/4 2 = G3/8 - G1/2
<b>02</b>	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 04 = G1/4 38 = G3/8 02 = G1/2
<b>V</b>	КЛАПАН БЕЗОПАСНОСТИ
<b>16</b>	УПРАВЛЕНИЕ: 16 = электропневматическое 36 = пневматическое 01 = ручное

ПОДГОТОВКА ВОЗДУХА

## Клапан "мягкого" пуска Серия MC

Присоединение: G1/4, G3/8 и G1/2

Модульный тип



AVP1 = клапан "мягкого" пуска

### КОДИРОВКА

MC	2	02	-	AV
----	---	----	---	----

<b>MC</b>	СЕРИЯ
<b>2</b>	РАЗМЕР: 1 = G1/4 2 = G3/8 - G1/2
<b>02</b>	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 04 = G1/4 38 = G3/8 02 = G1/2
<b>AV</b>	КЛАПАН МЯГКОГО ПУСКА

## Коллекторы Серия MC

Присоединение: G1/4 и G1/2

Модульный тип



BL01 = коллектор

BL02 = коллектор с обратным клапаном VNR

### КОДИРОВКА

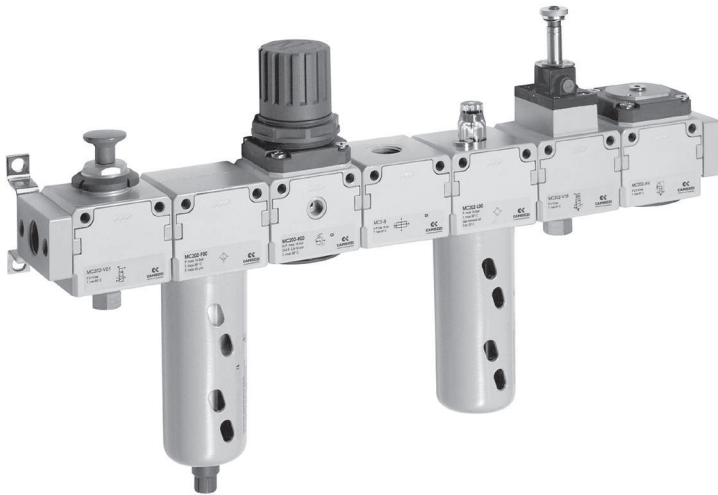
MC	2	-	B	-	VNR
----	---	---	---	---	-----

<b>MC</b>	СЕРИЯ
<b>2</b>	РАЗМЕР: 1 = G1/4 2 = G1/2
<b>B</b>	КОЛЛЕКТОР
<b>VNR</b>	ИСПОЛНЕНИЕ: VNR = с обратным клапаном

# Модульная сборка Серия МС

Присоединение: G1/4, G3/8 и G1/2

ПОДГОТОВКА ВОЗДУХА



## КОДИРОВКА

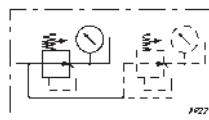
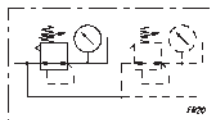
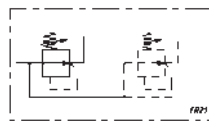
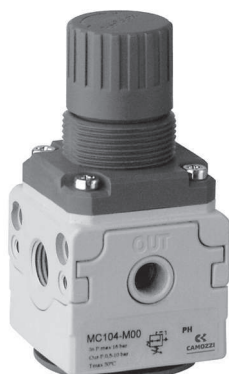
<b>МС</b>	<b>2</b>	<b>02</b>	<b>-</b>	<b>С</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>FL</b>
-----------	----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------

<b>МС</b>	СЕРИЯ
<b>2</b>	РАЗМЕР: 1 = G1/4 2 = G3/8 - G1/2
<b>02</b>	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 04 = G1/4 38 = G3/8 02 = G1/2
<b>С</b>	ВАРИАНТЫ СБОРКИ: C = D + L E = V01 + D + L FRL = F + R + L GN = D + L + V16 + AV HNA = V01 + D + L + V16 + AV + реле давления Н.О. HNC = V01 + D + L + V16 + AV + реле давления Н.З. N = V01 + D PN = D + V16 + AV QN = V01 + D + V16 + AV TN = V01 + D + L + V16 + AV U = F13 + FB3 (только для G3/8, G1/2) ZNA = V01 + D + V16 + AV + реле давления Н.О. ZNC = V01 + D + V16 + AV + реле давления Н.З.
<b>5</b>	ФИЛЬТРУЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ: 5 = 5 мкм 25 = 25 мкм (стандарт)
<b>FL</b>	КОНСТРУКЦИЯ: FL = с крепежными фланцами* * Монтажный кронштейн MC104-ST - комплект В - заказывается отдельно
<ul style="list-style-type: none"> <li>- D: Фильтр-регулятор, 0-10 бар, ручной / полуавтоматический режим сброса конденсата, фильтрующий элемент 5 мкм или 25 мкм</li> <li>- V01: Клапан, 3/2 лин./поз, ручное управление</li> <li>- L: Маслораспылитель</li> <li>- V16: Клапан, 3/2 лин./поз, электромагнитное управление</li> <li>- F: Фильтр, 5 мкм или 25 мкм</li> <li>- R: Регулятор, 0 ÷ 10 бар</li> <li>- AV: Клапан мягкого пуска</li> <li>- F13: Фильтр, 5 мкм с автоматическим сбросом конденсата</li> <li>- FB3: Коалесцентный фильтр с автоматическим сбросом конденсата</li> </ul>	

# Регуляторы давления батарейной сборки Серия МС

Присоединение: G1/4

Модульный тип



FR19 = регулятор батарейной сборки со сбросом давления

FR20 = регулятор батарейной сборки со сбросом давления и манометром

FR21 = регулятор батарейной сборки без сброса давления

FR22 = регулятор батарейной сборки без сброса давления, с манометром

ПОДГОТОВКА ВОЗДУХА

## КОДИРОВКА

МС	1	04	-	М	0	0	2	-	■	-	●
----	---	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---




<b>МС</b>	СЕРИЯ
<b>1</b>	РАЗМЕР: 1 = G1/4
<b>04</b>	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 04 = G1/4
<b>М</b>	РЕГУЛЯТОР БАТАРЕЙНОЙ СБОРКИ
<b>0</b>	РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ: 0 = 0,5 ÷ 10 бар (стандарт) 1 = 0 ÷ 4 бар 2 = 0,5 ÷ 2 бар 7 = 0,5 ÷ 7 бар Т = калиброванная версия* В = заблокированная версия*
<b>0</b>	КОНСТРУКЦИЯ: 0 = со сбросом давления (стандарт) 1 = без сброса давления 5 = прецизионная регулировка
<b>2</b>	НАЛИЧИЕ МАНОМЕТРА**: = без манометра (стандартный) 1 = с манометром со шкалой 0 ÷ 2,5 бар, для рабочего давления 0 ÷ 2 бар 2 = с манометром со шкалой 0 ÷ 6 бар, для рабочего давления 0 ÷ 4 бар 3 = с манометром со шкалой 0 ÷ 10 бар, для рабочего давления 0,5 ÷ 7 бар 4 = с манометром со шкалой 0 ÷ 12 бар, для рабочего давления 0,5 ÷ 10 бар
<p>* ПРИМЕЧАНИЕ: Калиброванная версия: в этом регуляторе ограничивается верхний предел регулирования до требуемого значения. Заблокированная версия: в этом регуляторе преднастраивается и фиксируется требуемое давление на выходе. Требуемые значения должны быть предоставлены клиентом (актуально для заказа большой серии изделий).</p> <p>ЕСЛИ РЕГУЛЯТОР ПОСТАВЛЯЕТСЯ В ВЕРСИИ «КАЛИБРОВАННЫЙ» (Т) ИЛИ «ЗАБЛОКИРОВАННЫЙ» (В), В КОНЦЕ КОДА ДОБАВЛЯТЬ ВХОДНОЕ ДАВЛЕНИЕ «■» И ДАВЛЕНИЕ ВЫХОДА «●»</p> <p>ВХОДНОЕ ДАВЛЕНИЕ: ■ = укажите значение давления ПИТАНИЯ</p> <p>ВЫХОДНОЕ ДАВЛЕНИЕ: ● = Для заблокированной версии укажите значение давления НА ВЫХОДЕ для регулятора. Для калиброванной версии укажите максимальное значение РЕГУЛИРУЕМОГО давления.</p> <p>Пример регулятора «КАЛИБРОВАННЫЙ» с входным давлением = 6,3 бар и выходным давлением = 4,5 бар. Полный КОД ИЗДЕЛИЯ: МС104-RT03-6.3-4.5</p> <p>** манометры поставляются отдельно для размера 1 манометры мод. М043-Р.. для размера 2 манометры мод. М053-Р..</p>	

## Фильтры Серия MD

Сменные картриджи для внешнего подключения: резьбовые (G1/8, G1/4, G3/8);  
или с цанговым зажимом (под трубопровод с наружным диаметром 6, 8 и 10 мм)  
Модульная сборка, стакан из технополимера, с байонетным типом крепления  
С отделением капельной влаги за счет центробежной фильтрации

ПОДГОТОВКА ВОЗДУХА



-  FT01 = фильтр без механизма сброса конденсата, G1/8
-  FT02 = фильтр с ручным /полуавтоматическим сбросом
-  FT03 = фильтр с автоматическим сбросом или сбросом по перепаду давления

### КОДИРОВКА

MD	1	-	F	0	0	0	-	1/8
----	---	---	---	---	---	---	---	-----




<b>MD</b>	СЕРИЯ
<b>1</b>	РАЗМЕР: 1 = 42 мм
<b>F</b>	ФИЛЬТР
<b>0</b>	ФИЛЬТРУЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ: 0 = 25 мкм (стандарт)      1 = 5 мкм
<b>0</b>	СБРОС КОНДЕНСАТА: 0 = ручной / полуавтоматический (стандарт) 5 = по перепаду давления, защитное исполнение 8 = без механизма сброса, присоединение G1/8
<b>0</b>	ИНДИКАТОР ЗАГРЯЗНЕННОСТИ КАРТРИДЖА: 0 = нет 1 = присутствует
<b>1/8</b>	ПРИСОЕДИНЕНИЕ (ВХОД - ВЫХОД)*: = без портов 1/8 = G1/8 1/4 = G1/4 3/8 = G3/8 6 = под трубопровод Ø6 8 = под трубопровод Ø8 10 = под трубопровод Ø10  * ПРИМЕЧАНИЕ: если входной и выходной порты отличаются, необходимо указывать оба значения. Пример: MD1-F000-1/8-1/4

\* Более подробная информация о функционировании конденсатоотводчиков представлена на стр. 232

## Коалесцентные фильтры Серия MD

Сменные картриджи для внешнего подключения: резьбовые (G1/8, G1/4, G3/8);  
или с цанговым зажимом (под трубопровод с наружным диаметром 6, 8 и 10 мм)  
Модульная сборка, стакан из технополимера, с байонетным типом крепления



-  FA01 = коалесцентный фильтр без механизма сброса конденсата, G1/8
-  FA02 = коалесцентный фильтр с ручным /полуавтоматическим сбросом
-  FA03 = коалесцентный фильтр с автоматическим сбросом или сбросом по перепаду давления

### КОДИРОВКА

MD	1	-	FC	0	0	0	-	1/8
----	---	---	----	---	---	---	---	-----

<b>MD</b>	СЕРИЯ
<b>1</b>	РАЗМЕР: 1 = 42 мм
<b>FC</b>	КОАЛЕСЦЕНТНЫЙ ФИЛЬТР
<b>0</b>	ФИЛЬТРУЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ: 0 = 0,01 мкм      1 = 1 мкм
<b>0</b>	СБРОС КОНДЕНСАТА: 0 = ручной / полуавтоматический (стандарт) 5 = по перепаду давления, защитное исполнение 8 = без механизма сброса, присоединение G1/8
<b>0</b>	ИНДИКАТОР ЗАГРЯЗНЕННОСТИ КАРТРИДЖА: 0 = нет 1 = присутствует
<b>1/8</b>	ПРИСОЕДИНЕНИЕ (ВХОД - ВЫХОД)*: = без портов 1/8 = G1/8 1/4 = G1/4 3/8 = G3/8 6 = под трубопровод Ø6 8 = под трубопровод Ø8 10 = под трубопровод Ø10  * ПРИМЕЧАНИЕ: если входной и выходной порты отличаются, необходимо указывать оба значения. Пример: MD1-FC000-1/8-1/4

\* Более подробная информация о функционировании конденсатоотводчиков представлена на стр. 232

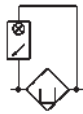


## Фильтры с активированным углем Серия MD

Сменные картриджи для внешнего подключения: резьбовые (G1/8, G1/4, G3/8);  
или с цанговым зажимом (под трубопровод с наружным диаметром 6, 8 и 10 мм)  
Модульная сборка, стакан из технополимера, с байонетным типом крепления



FC01 = фильтр  
с активированным углем



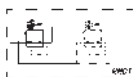
FC02 = фильтр  
с активированным углем,  
с индикатором  
загрязненности картриджа

### КОДИРОВКА

MD	1	-	FCA	0	-	1/8
<b>MD</b>	СЕРИЯ					
<b>1</b>	РАЗМЕР: 1 = 42 мм					
<b>FCA</b>	ФИЛЬТР С АКТИВИРОВАННЫМ УГЛЕМ					
<b>0</b>	ИНДИКАТОР ЗАГРЯЗНЕННОСТИ КАРТРИДЖА: 0 = нет 1 = присутствует					
<b>1/8</b>	ПРИСОЕДИНЕНИЕ (ВХОД - ВЫХОД)*: = без присоединения 1/8 = G1/8 1/4 = G1/4 3/8 = G3/8 6 = под трубопровод Ø6 8 = под трубопровод Ø8 10 = под трубопровод Ø10 * ПРИМЕЧАНИЕ: если входной и выходной порты отличаются, необходимо указывать оба значения. Пример: MD1-FCA0-1/8-1/4					

## Регуляторы давления Серия MD

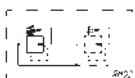
Сменные картриджи для внешнего подключения: резьбовые (G1/8, G1/4, G3/8);  
или с цанговым зажимом (под трубопровод с наружным диаметром 6, 8 и 10 мм)  
Исполнения: индивидуальное, групповое



RM01 = регулятор  
группового монтажа  
со сбросом давления



PR01 = регулятор  
без сброса давления



RM02 = регулятор  
группового монтажа  
без сброса давления



PR02 = регулятор  
со сбросом давления



RM03 = регулятор  
группового монтажа  
со сбросом давления,  
с обратным  
клапаном



PR03 = регулятор  
со сбросом давления,  
с обратным клапаном



RM04 = регулятор  
группового монтажа  
без сброса давления,  
с обратным  
клапаном



PR04 = регулятор  
без сброса давления,  
с обратным клапаном

### КОДИРОВКА

MD	1	-	R	T	0	0	-	1/4	-	■	-	●
<b>MD</b>	СЕРИЯ											
<b>1</b>	РАЗМЕР: 1 = сменные картриджи для внешнего подключения: резьбовые (G1/8, G1/4, G3/8); или с цанговым зажимом (под трубопровод с наружным диаметром 6, 8 и 10 мм)											
<b>R</b>	ТИП РЕГУЛЯТОРА: R = регулятор давления      M = регулятор батарейной сборки											
<b>T</b>	РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ (1 бар = 14,5 psi): 0 = 0,5 ÷ 10 бар      7 = 0,5 ÷ 7 бар 2 = 0 ÷ 2 бар      T = калиброванная версия* 4 = 0 ÷ 4 бар      V = заблокированная версия*											
<b>0</b>	КОНСТРУКЦИЯ: 0 = со сбросом давления      2 = со сбросом давления и обратным клапаном 1 = без сброса давления      3 = без сброса давления, но с обратным клапаном											
<b>0</b>	НАЛИЧИЕ МАНОМЕТРА**: 0 = без манометра (с резьбовыми отверстиями для манометра G1/8)											
<b>1/4</b>	ПРИСОЕДИНЕНИЕ (ВХОД - ВЫХОД): = без присоединения      6 = под трубопровод Ø6 1/8 = G1/8      8 = под трубопровод Ø8 1/4 = G1/4      10 = под трубопровод Ø10 3/8 = G3/8 ПРИМЕЧАНИЕ: если входной и выходной порты отличаются, необходимо указывать оба значения. Пример: MD1-R000-1/8-1/4											
* ПРИМЕЧАНИЕ: Калиброванная версия: в этом регуляторе ограничивается верхний предел регулирования до требуемого значения. Заблокированная версия: в этом регуляторе преднастривается и фиксируется требуемое давление на выходе. Требуемые значения должны быть предоставлены клиентом (актуально для заказа большой серии изделий). ЕСЛИ РЕГУЛЯТОР ПОСТАВЛЯЕТСЯ В ВЕРСИИ «КАЛИБРОВАННЫЙ» (T) ИЛИ «ЗАБЛОКИРОВАННЫЙ» (V), В КОНЦЕ КОДА ДОБАВЛЯЕТ ВХОДНОЕ ДАВЛЕНИЕ «■» И ДАВЛЕНИЕ ВЫХОДА «●» ВХОДНОЕ ДАВЛЕНИЕ: ■ = укажите значение давления ПИТАНИЯ ВЫХОДНОЕ ДАВЛЕНИЕ: ● = Для заблокированной версии укажите значение давления НА ВЫХОДЕ для регулятора. Для калиброванной версии укажите максимальное значение РЕГУЛИРУЕМОГО давления. Пример регулятора «КАЛИБРОВАННЫЙ» с входным давлением = 6,3 бар и выходным давлением = 4,5 бар. Полный КОД ИЗДЕЛИЯ: MD1-RT00-1/8-1/4-6.3-4.5 ** манометры поставляются отдельно для размера 1 манометры мод. M043-P.. для размера 2 манометры мод. M053-P..												



## Маслораспылители Серия MD

Сменные картриджи для внешнего присоединения: резьбовые (G1/8, G1/4, G3/8);  
или с цанговым зажимом (под трубопровод с наружным диаметром 6, 8 и 10 мм)  
Модульная сборка, стакан из технополимера, с байонетным типом крепления



LU01 =  
маслораспылитель

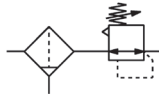
### КОДИРОВКА

<b>MD</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>L</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>1/8</b>
<b>MD</b>	СЕРИЯ						
<b>1</b>	РАЗМЕР: 1 = 42 мм						
<b>L</b>	МАСЛОРАСПЫЛИТЕЛЬ						
<b>00</b>	КОНСТРУКЦИЯ: 00 = с возможностью заполнения под давлением 10 = без возможности заполнения под давлением						
<b>1/8</b>	ПРИСОЕДИНЕНИЕ (ВХОД - ВЫХОД)*: = без присоединения 1/8 = G1/8 1/4 = G1/4 3/8 = G3/8 6 = под трубопровод Ø6 8 = под трубопровод Ø8 10 = под трубопровод Ø10  * ПРИМЕЧАНИЕ: если входной и выходной порты отличаются, необходимо указывать оба значения. Пример: MD1-L00-1/8-1/4						

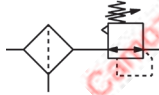
ПОДГОТОВКА ВОЗДУХА

## Фильтры-регуляторы Серия MD

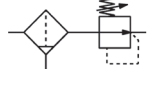
Сменные картриджи для внешнего присоединения: резьбовые (G1/8, G1/4, G3/8);  
или с цанговым зажимом (под трубопровод с наружным диаметром 6, 8 и 10 мм)  
Модульная сборка, стакан из технополимера, с байонетным типом крепления



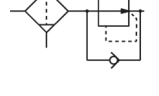
FR01 = фильтр-регулятор со сбросом давления, с ручным сбросом конденсата



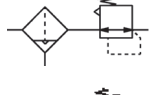
FR02 = фильтр-регулятор со сбросом давления, без механизма сброса конденсата



FR11 = фильтр-регулятор без сброса давления, с ручным сбросом конденсата



FR13 = фильтр-регулятор без сброса давления, обратный клапан, с ручным сбросом конденсата



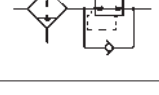
FR18 = фильтр-регулятор со сбросом давления, с автоматическим сбросом конденсата



FR24 = фильтр-регулятор со сбросом давления, обратный клапан, с ручным сбросом конденсата



FR25 = фильтр-регулятор со сбросом давления, обратный клапан, без механизма сброса конденсата



FR26 = фильтр-регулятор со сбросом давления, обратный клапан, с автоматическим сбросом конденсата

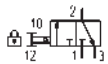
### КОДИРОВКА

<b>MD</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>FR</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>1/8</b>
<b>MD</b>	СЕРИЯ								
<b>1</b>	РАЗМЕР: 1 = 42 мм								
<b>FR</b>	ФИЛЬТР-РЕГУЛЯТОР								
<b>0</b>	ФИЛЬТРУЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ И ТИП КОНСТРУКЦИИ: 0 = 25 мкм, со сбросом давления (стандарт) 1 = 5 мкм, со сбросом давления 2 = 25 мкм, без сброса давления (только полуавтоматический) 3 = 5 мкм, без сброса давления (только полуавтоматический) 4 = 25 мкм, со сбросом давления, с обратным клапаном 5 = 5 мкм, со сбросом давления, с обратным клапаном 6 = 25 мкм, без сброса давления, с обратным клапаном (только полуавтоматический) 7 = 5 мкм, без сброса давления, с обратным клапаном (только полуавтоматический)								
<b>0</b>	СБРОС КОНДЕНСАТА: 0 = ручной / полуавтоматический (стандарт) 5 = автоматический сброс, защитное исполнение 8 = присоединение G1/8								
<b>0</b>	РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ (1 бар = 14,5 psi): 0 = 0,5 ÷ 10 бар 4 = 0 ÷ 4 бар 2 = 0 ÷ 2 бар 7 = 0,5 ÷ 7 бар								
<b>0</b>	НАЛИЧИЕ МАНОМЕТРА: 0 = без манометра (с резьбовым отверстием 1/8)								
<b>1/8</b>	ПРИСОЕДИНЕНИЕ (ВХОД - ВЫХОД)*: = без присоединения 1/8 = G1/8 1/4 = G1/4 3/8 = G3/8 6 = под трубопровод Ø6 8 = под трубопровод Ø8 10 = под трубопровод Ø10  * ПРИМЕЧАНИЕ: если входной и выходной порты отличаются, необходимо указывать оба значения. Пример: MD1-FR0000-1/8-1/4								

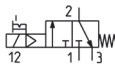
\* Более подробная информация о функционировании конденсатоотводчиков представлена на стр. 232

## Клапаны безопасности Серия MD

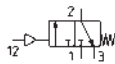
Сменные картриджи для внешнего подключения: резьбовые (G1/8, G1/4, G3/8);  
или с цанговым зажимом (под трубопровод с наружным диаметром 6, 8 и 10 мм)  
Ручное, электропневматическое и пневматическое управление. Модульный тип



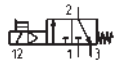
VN27 = клапаны с ручным управлением



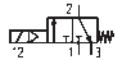
EV10 = клапаны с электропневматическим управлением, ручное дублирование с фиксацией



YES1 = клапаны с пневматическим управлением



EV54 = клапаны с электропневматическим управлением, ручное дублирование без фиксации



EV55 = клапаны с электропневматическим управлением, без ручного дублирования

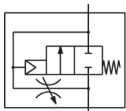
### КОДИРОВКА

MD	1	-	V	01	-	1/8
----	---	---	---	----	---	-----

<b>MD</b>	СЕРИЯ
<b>1</b>	РАЗМЕР: 1 = 42 мм
<b>V</b>	3/2 ЛИН./ПОЗ. КЛАПАН БЕЗОПАСНОСТИ
<b>01</b>	УПРАВЛЕНИЕ: 01 = ручное, с блокировкой 16 = электропневматическое, ручное дублирование поворотом шлицевой отверткой на 90° 16IL = электропневматическое, бистабильное ручное дублирование, рычажного типа 16IM = электропневматическое, моностабильное ручное дублирование, нажатие на кнопку 16IT = электропневматическое, без ручного дублирования 36 = пневматическое
<b>1/8</b>	ПРИСОЕДИНЕНИЕ (ВХОД - ВЫХОД)*: = без присоединения 1/8 = G1/8 1/4 = G1/4 3/8 = G3/8 6 = под трубопровод Ø6 8 = под трубопровод Ø8 10 = под трубопровод Ø10 * ПРИМЕЧАНИЕ: если входной и выходной порты отличаются, необходимо указывать оба значения. Пример: MD1-V01-1/8-1/4

## Клапаны "мягкого" пуска Серия MD

Сменные картриджи для внешнего подключения: резьбовые (G1/8, G1/4, G3/8);  
или с цанговым зажимом (под трубопровод с наружным диаметром 6, 8 и 10 мм)  
Модульная сборка



AVP1 = клапаны "мягкого" пуска

### КОДИРОВКА

MD	1	-	AV	-	1/8
----	---	---	----	---	-----

<b>MD</b>	СЕРИЯ
<b>1</b>	РАЗМЕР: 1 = 42 мм
<b>AV</b>	КЛАПАН МЯГКОГО ПУСКА
<b>1/8</b>	ПРИСОЕДИНЕНИЕ (ВХОД - ВЫХОД)*: = без присоединения 1/8 = G1/8 1/4 = G1/4 3/8 = G3/8 6 = под трубопровод Ø6 8 = под трубопровод Ø8 10 = под трубопровод Ø10 * ПРИМЕЧАНИЕ: если входной и выходной порты отличаются, необходимо указывать оба значения. Пример: MD1-AV-1/8-1/4

## Коллекторы Серия MD

Сменные картриджи для внешнего подключения: резьбовые (G1/8, G1/4, G3/8);  
или с цанговым зажимом (под трубопровод наружным диаметром 6, 8 и 10 мм)  
Отдельный блок или промежуточный модульный картридж

ПОДГОТОВКА ВОЗДУХА



VL01 = коллекторы

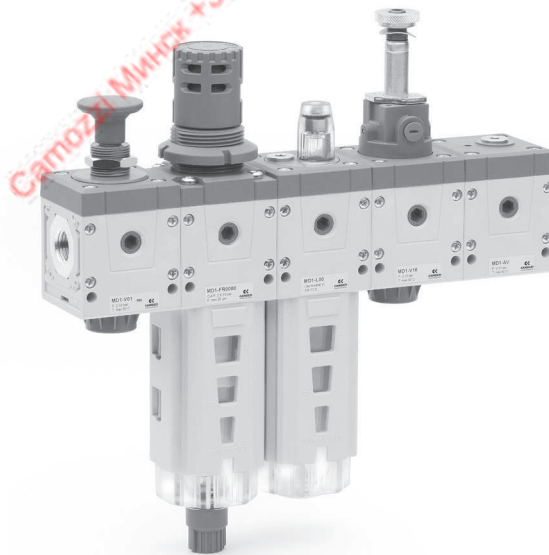
### КОДИРОВКА

MD	1	-	B	00	-	1/8
----	---	---	---	----	---	-----

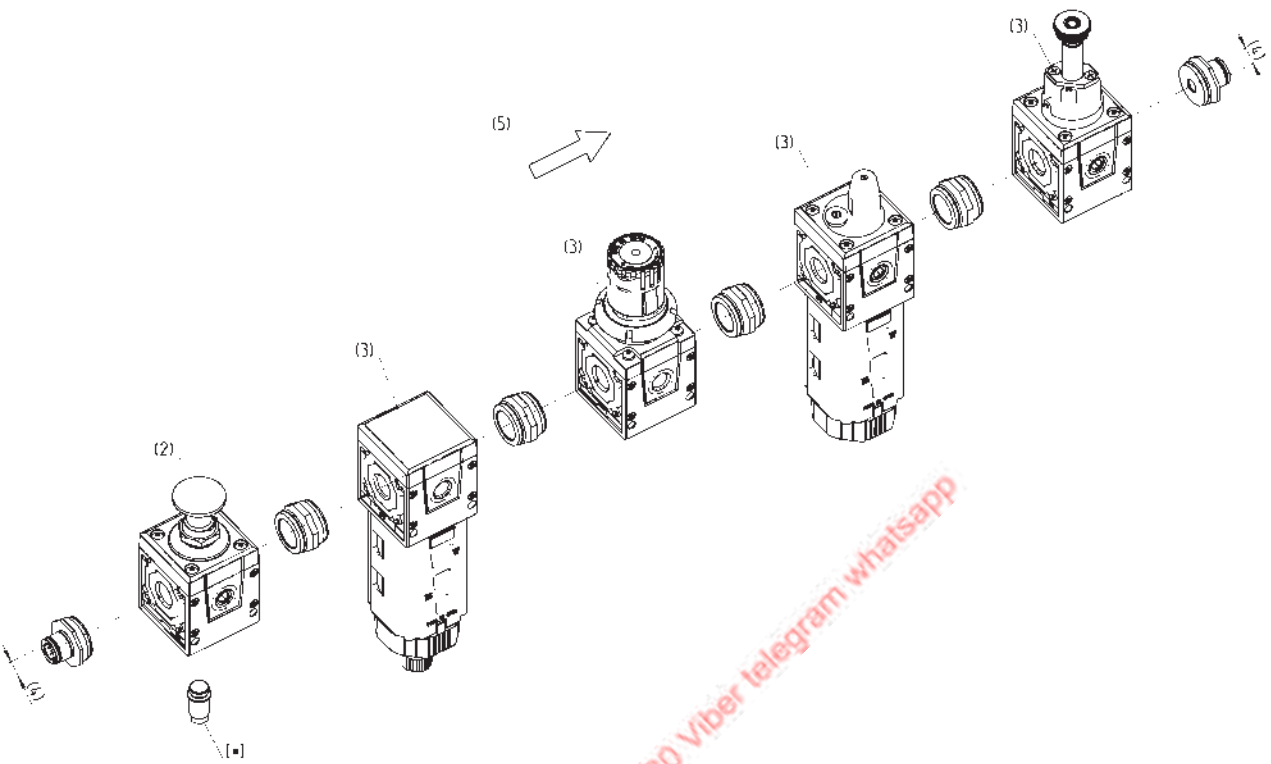
<b>MD</b>	СЕРИЯ
<b>1</b>	РАЗМЕР: 1 = 42 мм
<b>B</b>	КОЛЛЕКТОР
<b>00</b>	ИСПОЛНЕНИЕ: 00 = стандарт
<b>1/8</b>	ПРИСОЕДИНЕНИЕ (ВХОД - ВЫХОД)*: = без присоединения 1/8 = G1/8 1/4 = G1/4 3/8 = G3/8 6 = под трубопровод Ø6 8 = под трубопровод Ø8 10 = под трубопровод Ø10  * ПРИМЕЧАНИЕ: если входной и выходной порты отличаются, необходимо указывать оба значения. Пример: MD1-B00-1/8-1/4

## Модульные блоки подготовки воздуха Серия MD

Сменные картриджи для внешнего подключения: резьбовые (G1/8, G1/4, G3/8);  
или с цанговым зажимом (под трубопровод наружным диаметром 6, 8 и 10 мм)  
Модульная сборка



**КОНФИГУРАЦИЯ ГРУППОВОГО МОНТАЖА СЕРИИ MD**



(1)	(2)	[*]	(3)	[*]
MD 1	V01	+A26	F000	
$\downarrow$ <b>n<sub>x</sub></b> $\downarrow$			R004	
			L00	
			V16	(4) 8
				(5)

Конфигурация приведенной на рисунке группы элементов, см. ниже:

**MD1-V01+A26F000R000L00V16-1/4**

ПОДГОТОВКА ВОЗДУХА

## КОНФИГУРАТОР ГРУППЫ СЕРИИ MD

<b>MD</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>V01</b>	<b>F000</b>	<b>R004</b>	<b>L00</b>	<b>V16</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>LH</b>
<b>MD</b>	СЕРИЯ										
<b>1</b>	(1)	РАЗМЕР: 1 = 42 мм									
<b>-</b>											
<b>V01</b>	(2)	МОДУЛЬ + [ * ] (см. стр. с кодировками отдельных устройств): F... = фильтр FC... = коалесцентный фильтр FCA... = фильтр с активированным углем R... = регулятор давления L... = маслораспылитель FR... = фильтр-регулятор V... = клапан безопасности AV... = клапан "мягкого" пуска B... = коллектор  ПРИНАДЛЕЖНОСТИ (при необходимости): +A01 = M043-P04 (манометр) +A02 = M043-P06 (манометр) +A03 = M043-P10 (манометр) +A04 = M043-P12 (манометр) +A05 = SWCN-P10-P3-2 (реле давления) +A06 = SWCN-P10-P4-2 (реле давления) +A07 = SWCN-P10-P4-M (реле давления) +A08 = PG010-PB-1/8 (цифровой индикатор)  КЛАПАН БЕЗОПАСНОСТИ ...V01 / V16 / V36: +A25 = 2901 1/8 (глушитель) +A26 = 2921 1/8 (глушитель) – рекомендованный выбор +A27 = 2931 1/8 (глушитель) +A28 = 2938 1/8 (глушитель) +A01 = M043-P04 (манометр) +A02 = M043-P06 (манометр) +A03 = M043-P10 (манометр) +A04 = M043-P12 (манометр) +A05 = SWCN-P10-P3-2 (реле давления) +A06 = SWCN-P10-P4-2 (реле давления) +A07 = SWCN-P10-P4-M (реле давления) +A08 = PG010-PB-1/8 (цифровой индикатор)  КЛАПАН "МЯГКОГО" ПУСКА И 5-ТИ ЛИНЕЙНЫЙ КОЛЛЕКТОР: +A15 = PM11-NC (датчик давления смонтирован сверху) +A16 = PM11-NA (датчик давления смонтирован сверху) +A17 = PM681-1 (датчик давления смонтирован сверху) +A18 = PM681-3 (датчик давления смонтирован сверху) +A19 = PM11-SC + S2520 1/8-1/4 (датчик давления смонтирован сверху, с переходником) +A05 = SWCN-P10-P3-2 (датчик давления смонтирован на лицевой панели) +A06 = SWCN-P10-P4-2 (датчик давления смонтирован на лицевой панели) +A07 = SWCN-P10-P4-M (датчик давления смонтирован на лицевой панели) +A08 = PG010-PB-1/8 (цифровой индикатор)  ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ КАРТРИДЖ С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМИ ОТВЕРСТИЯМИ (MD1-B): +A17 = PM681-1 (датчик давления смонтирован сверху) +A18 = PM681-3 (датчик давления смонтирован сверху)									
<b>F000</b>	(3)	см. МОДУЛЬ (2) + [ * ]									
<b>R004</b>	(3)	см. МОДУЛЬ (2) + [ * ]									
<b>L00</b>	(3)	см. МОДУЛЬ (2) + [ * ]									
<b>V16</b>	(3)	см. МОДУЛЬ (2) + [ * ]									
<b>-</b>											
<b>8</b>	(4)	ПРИСОЕДИНЕНИЕ (ВХОД - ВЫХОД)*: = без присоединения 1/8 = G1/8 1/4 = G1/4 3/8 = G3/8 6 = под трубопровод Ø6 8 = под трубопровод Ø8 10 = под трубопровод Ø10									
<b>-</b>											
<b>LH</b>	(5)	НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА: = слева направо (стандарт) LH = справа налево									
	(2)+(3)+[ * ]	ПОВТОРЯЕМЫЕ КОМБИНАЦИИ для "N" раз									

## Фильтры и коалесцентные фильтры Серия N

Новая версия

Присоединение: G1/8, G1/4

С прозрачным стаканом из технополимера или из никелированной латуни (только для фильтров с малым размером стакана)



FT01 = фильтр без механизма сброса конденсата, ДУ 3 мм



FT02 = фильтр с ручным / полуавтоматическим сбросом



FA01 = коалесцентный фильтр без механизма сброса конденсата, ДУ 3 мм



FA02 = коалесцентный фильтр с ручным / полуавтоматическим сбросом

Мод.  
N108-F00  
N104-F00  
N208-F00  
N204-F00

### КОДИРОВКА

N	2	04	-	F	0	0	-
---	---	----	---	---	---	---	---

<b>N</b>	СЕРИЯ
<b>2</b>	РАЗМЕРЫ: 1 = малый стакан (11 см <sup>3</sup> ) 2 = стандартный стакан (28 см <sup>3</sup> )
<b>04</b>	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 08 = G1/8 04 = G1/4
<b>F</b>	ФИЛЬТР
<b>0</b>	ФИЛЬТРУЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ: 0 = 25 мкм (стандарт) 1 = 5 мкм В = 0,01 мкм
<b>0</b>	СБРОС КОНДЕНСАТА: 0 = ручной / полуавтоматический 4 = по перепаду давления (только для исполнения со стандартным стаканом) 5 = автоматический сброс, защитное исполнение (только для исполнения со стандартным стаканом) 8 = присоединение G1/8, ДУ 3 мм
	МАТЕРИАЛЫ СТАКАНА: = прозрачный PA12 (стандарт) TM = никелированная латунь (только для фильтров с малым размером стакана с ручным / полуавтоматическим сбросом конденсата или без сброса)

\* Более подробная информация о функционировании конденсатоотводчиков представлена на стр. 232

\*\* Только для исполнения со стандартным стаканом

ПОДГОТОВКА ВОЗДУХА

## Регуляторы давления Серия N

Присоединение: G1/8, G1/4



PR01 = регулятор без сброса давления



PR02 = регулятор со сбросом давления

Мод.  
N1208-R00  
N1204-R00

### КОДИРОВКА

N	12	04	-	R	0	0
---	----	----	---	---	---	---

<b>N</b>	СЕРИЯ
<b>12</b>	РАЗМЕР: 12
<b>04</b>	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 08 = G1/8 04 = G1/4
<b>R</b>	РЕГУЛЯТОР
<b>0</b>	РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ: 0 = 0,5 ÷ 10 (стандарт) 1 = 0 ÷ 4 2 = 0 ÷ 2 7 = 0,5 ÷ 7
<b>0</b>	КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ: 0 = со сбросом давления 1 = без сброса давления



## Маслораспылители Серия N

Присоединение: G1/8, G1/4

С прозрачным стаканом из технополимера или из никелированной латуни

### КОДИРОВКА

N	2	04	-	L	00	-	
---	---	----	---	---	----	---	--

<b>N</b>	СЕРИЯ
<b>2</b>	РАЗМЕРЫ: 1 = малый стакан (26 см <sup>3</sup> ) 2 = стандартный стакан (37 см <sup>3</sup> )
<b>04</b>	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 08 = G1/8 04 = G1/4
<b>L</b>	МАСЛОРАСПЫЛИТЕЛЬ
<b>00</b>	КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ: 00 = распыление масла
МАТЕРИАЛЫ СТАКАНА: = прозрачный PA12 (стандарт) TM = никелированная латунь (только для маслораспылителей с малым размером стакана)	



LU01 = маслораспылитель

Мод.  
**N108-L00**  
**N104-L00**  
**N208-L00**  
**N204-L00**

ПОДГОТОВКА ВОЗДУХА

## Фильтры-регуляторы Серия N

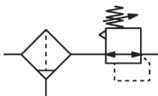
Присоединение: G1/8, G1/4

С прозрачным стаканом из технополимера или из никелированной латуни (только для фильтров с малым размером стакана)

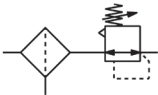
### КОДИРОВКА

N	2	04	-	D	0	0	-	4	-
---	---	----	---	---	---	---	---	---	---

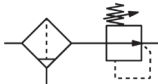
<b>N</b>	СЕРИЯ
<b>2</b>	РАЗМЕРЫ: 1 = малый стакан (11 см <sup>3</sup> ) 2 = стандартный стакан (28 см <sup>3</sup> )
<b>04</b>	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 08 = G1/8 04 = G1/4
<b>D</b>	ФИЛЬТР-РЕГУЛЯТОР
<b>0</b>	ФИЛЬТРУЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ: 0 = 25 мкм (стандартный) 1 = 5 мкм
<b>0</b>	СБРОС КОНДЕНСАТА: 0 = ручной / полуавтоматический, со сбросом давления 1 = ручной / полуавтоматический, без сброса давления 4 = по перепаду давления, со сбросом давления (только для G1/4; для исполнения со стандартным стаканом) 5 = автоматический сброс, защитное исполнение, со сбросом давления (только для исполнения со стандартным стаканом) 8 = присоединение 1/8, Ду 3 мм, со сбросом давления
<b>4</b>	РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ: = 0,5 ÷ 10 (стандарт) 2 = 0 ÷ 2 4 = 0 ÷ 4 7 = 0,5 ÷ 7
МАТЕРИАЛЫ СТАКАНА: = прозрачный PA12 (стандарт) TM = никелированная латунь (только для фильтров с малым размером стакана с ручным / полуавтоматическим сбросом конденсата или без сброса)	



FR01 = FR с ручным / полуавтоматическим сбросом конденсата, со сбросом давления



FR02 = FR без механизма сброса конденсата, со сбросом давления



FR11 = FR с ручным / полуавтоматическим сбросом конденсата, без сброса давления

Мод.  
**N108-D00**  
**N104-D00**  
**N208-D00**  
**N204-D00**

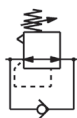


## Микрорегуляторы давления Серия CLR

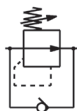
**Новые модели**

Присоединение: G1/4, G1/8

Микрорегуляторы давления поставляются с серьгой или без нее



PR03 = регулятор со сбросом давления, с обратным клапаном



PR04 = Регулятор без сброса давления, с обратным клапаном

 Мод.  
 CLR 1/8-4  
 CLR 1/8-6  
 CLR 1/8-8  
 CLR 1/4-6  
 CLR 1/4-8

 Мод.  
 CLR 1/8  
 CLR 1/4  
 CLR 1/8-1/8D  
 CLR 1/8-1/8L

### КОДИРОВКА

CL	R	1/8	-	01	-	4
----	---	-----	---	----	---	---

<b>CL</b>	СЕРИЯ
<b>R</b>	РЕГУЛЯТОР
<b>1/8</b>	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 1/8 = G1/8 1/4 = G1/4
	КОНСТРУКЦИЯ: = со сбросом давления 01 = без сброса давления
<b>4</b>	ДИАМЕТРЫ ТРУБКИ: 4 = Ø 4 мм (только для G1/8) 6 = Ø 6 мм 8 = Ø 8 мм 1/8L = одинарная серьга с резьбой G1/8 (только для CLR 1/8) 1/8D = двойная серьга с резьбой G1/8 (только для CLR 1/8)

ПОДГОТОВКА ВОЗДУХА

## Микрорегуляторы давления Серия TC

Для применения с кислородом, без сброса

Присоединение: картриджное исполнение, G1/8 и 1/8 NPTF



PR01 = регулятор без сброса

 Мод.  
 TC1-R11-C-V-OX1  
 TC1-R11-C-V-OX2  
 TC1-R21-C-V-OX1  
 TC1-R21-C-V-OX2  
 TC1-R31-C-V-OX1  
 TC1-R31-C-V-OX2  
 TC1-R41-C-V-OX1  
 TC1-R41-C-V-OX2

 Мод. с алюминиевым корпусом  
 TC1-R11-\*-V-OX1  
 TC1-R11-\*-V-OX2  
 TC1-R21-\*-V-OX1  
 TC1-R21-\*-V-OX2  
 TC1-R31-\*-V-OX1  
 TC1-R31-\*-V-OX2  
 TC1-R41-\*-V-OX1  
 TC1-R41-\*-V-OX2

\* для выбора типа присоединения (G1/8 или 1/8NPTF) см. КОДИРОВКУ

### КОДИРОВКА

TC	1	-	R	3	1	-	C	-	V	-	OX2
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----

<b>TC</b>	СЕРИЯ
<b>1</b>	РАЗМЕР
<b>R</b>	РЕГУЛЯТОР
<b>3</b>	РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ: 1 = 0 ÷ 0,5 бар 2 = 0 ÷ 2 бар 3 = 0 ÷ 3 бар 4 = 0 ÷ 4 бар
<b>1</b>	ТИП КОНСТРУКЦИИ: 1 = без сброса
<b>C</b>	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: C = картридж 1/8 = G1/8 1/8TF = 1/8NPTF
<b>V</b>	МАТЕРИАЛ УПЛОТНЕНИЯ: V = FKM
<b>OX2</b>	ВЕРСИЯ: OX1 = для кислорода (нелетучий остаток ниже 550 мг/м <sup>2</sup> ) OX2 = для кислорода (нелетучий остаток ниже 33 мг/м <sup>2</sup> )

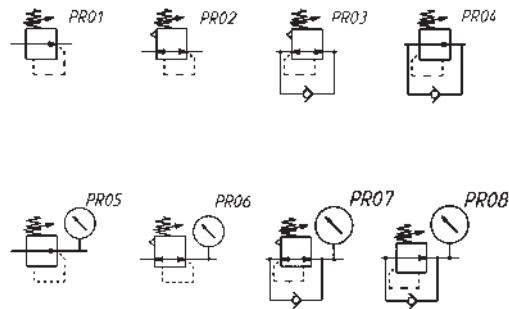
# Микрорегуляторы давления Серия M

Присоединение: G1/8, G1/4



Мод.  
**M008-R00\***  
**M004-R00\***

\* регулятор калибруется или блокируется по заказу



- PR01 = регулятор без сброса давления
- PR02 = регулятор со сбросом давления
- PR03 = регулятор со сбросом давления, с обратным клапаном
- PR04 = регулятор без сброса давления с обратным клапаном
- PR05 = регулятор без сброса давления с манометром
- PR06 = регулятор со сбросом давления и с манометром
- PR07 = регулятор со сбросом давления, с обратным клапаном и манометром
- PR08 = регулятор без сброса давления, с обратным клапаном и манометром

## КОДИРОВКА

M	0	04	-	R	T	0	2	-	VS	-	■	-	●
---	---	----	---	---	---	---	---	---	----	---	---	---	---

<b>M</b>	СЕРИЯ
<b>0</b>	РАЗМЕР
<b>04</b>	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 08 = G1/8 04 = G1/4
<b>R</b>	РЕГУЛЯТОР
<b>T</b>	РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ: 0 = 0,5 ÷ 10 бар (стандарт) 1 = 0 ÷ 4 бар 2 = 0 ÷ 2 бар 7 = 0,5 ÷ 7 бар T = калиброванная версия* V = заблокированная версия*
<b>0</b>	КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ: 0 = со сбросом давления 1 = без сброса давления 5 = прецизионная регулировка (только для G1/4)
<b>2</b>	НАЛИЧИЕ МАНОМЕТРА**: = без манометра (стандарт) 1 = с манометром 0 ÷ 2,5, с рабочим давлением 0 ÷ 2 бар 2 = с манометром 0 ÷ 6, с рабочим давлением 0 ÷ 4 бар 3 = с манометром 0 ÷ 10, с рабочим давлением 0,5 ÷ 7 бар 4 = с манометром 0 ÷ 12, с рабочим давлением 0,5 ÷ 10 бар
<b>VS</b>	ИСПОЛНЕНИЕ: = без быстрого сброса давления VS = с быстрым сбросом
<p>* ПРИМЕЧАНИЕ: Калиброванная версия: в этом регуляторе ограничивается верхний предел регулирования до требуемого значения. Заблокированная версия: в этом регуляторе преднастраивается и фиксируется требуемое давление на выходе. Требуемые значения должны быть предоставлены клиентом (актуально для заказа большой серии изделий). ЕСЛИ РЕГУЛЯТОР ПОСТАВЛЯЕТСЯ В ВЕРСИИ «КАЛИБРОВАННЫЙ» (T) ИЛИ «ЗАБЛОКИРОВАННЫЙ» (V), В КОНЦЕ КОДА ДОБАВЛЯТЬ ВХОДНОЕ ДАВЛЕНИЕ «■» И ДАВЛЕНИЕ ВЫХОДА «●»</p> <p>ВХОДНОЕ ДАВЛЕНИЕ: ■ = укажите значение давления ПИТАНИЯ</p> <p>ВЫХОДНОЕ ДАВЛЕНИЕ: ● = Для заблокированной версии укажите значение давления НА ВЫХОДЕ для регулятора. Для калиброванной версии укажите максимальное значение РЕГУЛИРУЕМОГО давления.</p> <p>Пример регулятора «КАЛИБРОВАННЫЙ» с входным давлением = 6,3 бар и выходным давлением = 4,5 бар. Полный КОД ИЗДЕЛИЯ: M04-R00-6.3-4.5</p> <p>** манометры поставляются отдельно для размера 1 манометры мод. M043-P.. для размера 2 манометры мод. M053-P..</p>	

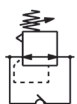
Camozzi Минск +375447584780 Viber telegram whatsapp

## Микрорегуляторы давления Серия T

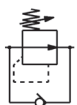
Присоединение: G1/8 и G1/4  
Корпус из технополимера



Мод.  
**T108-R00**  
**T104-R00**



PR03 = регулятор со сбросом, с обратным клапаном



PR04 = регулятор без сброса, с обратным клапаном

### КОДИРОВКА

T	1	08	-	R	0	0	2
---	---	----	---	---	---	---	---

<b>T</b>	СЕРИЯ
<b>1</b>	РАЗМЕР
<b>08</b>	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 08 = G1/8 04 = G1/4
<b>R</b>	РЕГУЛЯТОР
<b>0</b>	РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ: 0 = 0,5 ÷ 10 1 = 0 ÷ 4 2 = 0 ÷ 2 7 = 0 ÷ 7 (стандарт)
<b>0</b>	КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ: 0 = со сбросом давления 1 = без сброса давления
<b>2</b>	НАЛИЧИЕ МАНОМЕТРА:** = без манометра (стандартный) 1 = с манометром со шкалой 0 ÷ 2,5 бар, для рабочего давления 0 ÷ 2 бар 2 = с манометром со шкалой 0 ÷ 6 бар, для рабочего давления 0 ÷ 4 бар 3 = с манометром со шкалой 0 ÷ 10 бар, для рабочего давления 0,5 ÷ 7 бар 4 = с манометром со шкалой 0 ÷ 12 бар, для рабочего давления 0,5 ÷ 10 бар  ** = манометры поставляются отдельно мод. M043-P..

ПОДГОТОВКА ВОЗДУХА

## Прецизионные регуляторы Серия PR

Присоединение: G1/4; G3/8  
С ручным управлением



Мод.  
**PR104-M\***  
**PR204-M\***  
**PR238-M\***



PR02 = регулятор со сбросом давления

\* См. кодировку

### КОДИРОВКА

PR	1	04	-	M	07
----	---	----	---	---	----

<b>PR</b>	СЕРИЯ
<b>1</b>	РАЗМЕР: 1 = Размер 1 2 = Размер 2
<b>04</b>	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 04 = G1/4 38 = G3/8 (только для размера 2)
<b>M</b>	ТИП НАСТРОЙКИ: M = ручной
<b>07</b>	РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ (1 бар = 14,5 psi): 02 = 0,05 ÷ 2 бар 04 = 0,05 ÷ 4 бар 07 = 0,05 ÷ 7 бар 00 = 0,05 ÷ 10 бар

## Реле давления, индикаторы давления, электропневмопреобразователи

Серия РМ: Реле давления с диафрагмой, присоединение: R1/8 - G1/4

Серия TRP: Электропневмопреобразователь, цанга под трубку 4/2

Серия 2950: Индикатор давления, присоединение: M5

Регулируемое реле давления Серия РМ.

Нормально замкнутые (Н.З.) и нормально разомкнутые (Н.Р.)

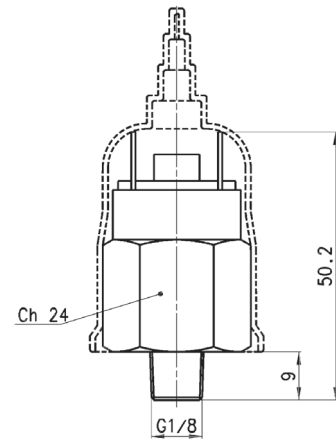
Присоединение: G1/8



**Н.З.** = Электрический контакт размыкается, когда давление достигает требуемого значения



**Н.Р.** = Электрический контакт замыкается, когда давление достигает требуемого значения



ПОДГОТОВКА ВОЗДУХА

Серия РМ681-...- реле давления со шкалой индикации уровня давления.

Соответствует стандарту EN60730.

Электрическое соединение: кабель поливинилхлорид 2 x 0,22 мм

Электрический контакт: геркон Н.О.

Корпус: анодированный алюминий; резьбовые фитинги: латунь

Гистерезис: 0,8 бар (максимум)

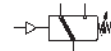


Мод. **PM681-1**  
**PM681-3**

Реле давления с переключающим контактом. Серия РМ.

Присоединение: G1/4.

Диапазон регулирования от 2 до 10 бар



Мод. **PM11-SC**

Электропневмопреобразователь

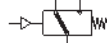
Серия TRP.

Преобразователь Серии TRP специально разработан для преобразования пневматического сигнала в электрический.

Используется группа с нормально замкнутыми (Н.З.) и нормально разомкнутыми (Н.Р.) контактами.

В зависимости от этого ток проходит или не проходит через преобразователь при наличии пневматического сигнала.

Минимальное давление 2,5 бар.



Мод. **TRP-8**

Индикаторы давления Серии 2950.

Индикатор давления Мод. 2950-M5 – это пассивный элемент (без пружины).

Он используется для определения наличия давления в системе вручную, не нарушая соединений.

Содержит индикационный элемент красного цвета.



Мод. **2950 M5**

Разъем для регулируемого реле давления

Мод. PM11-SC.



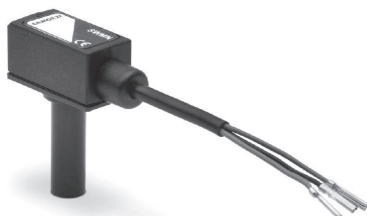
Мод. **124-830**  
**124-830EX** (исполнение ATEX)

## Электронные датчики и реле вакуума/давления Миниатюрное исполнение. Серия SWMN

Новинка

Присоединение: резьба G1/8, M5 или подключение трубкой  $\varnothing$  4, 6 мм  
 Диапазон измеряемого давления: 0 ÷ -1 бар, 0 ÷ 10 бар для аналогового выхода  
 0 ÷ -1 бар, 0 ÷ 6 бар для дискретного PNP выхода

Датчики и реле вакуума / давления Мод. SWMN-AV/AP/PN/PP



Мод.				
SWMN-AV-T-2	SWMN-AP-T-2	SWMN-PN-T-2	SWMN-PP-T-2	
SWMN-AV-M-2	SWMN-AP-M-2	SWMN-PN-M-2	SWMN-PP-M-2	
SWMN-AV-U-2	SWMN-AP-U-2	SWMN-PN-U-2	SWMN-PP-U-2	
SWMN-AV-G-2	SWMN-AP-G-2	SWMN-PN-G-2	SWMN-PP-G-2	
SWMN-AV-T-M	SWMN-AP-T-M	SWMN-PN-T-M	SWMN-PP-T-M	
SWMN-AV-M-M	SWMN-AP-M-M	SWMN-PN-M-M	SWMN-PP-M-M	
SWMN-AV-U-M	SWMN-AP-U-M	SWMN-PN-U-M	SWMN-PP-U-M	
SWMN-AV-G-M	SWMN-AP-G-M	SWMN-PN-G-M	SWMN-PP-G-M	

Датчики и реле вакуума / давления Мод. SWMN-NO/NC



Мод.		
SWMN-NO-T-2	SWMN-NC-T-2	
SWMN-NO-M-2	SWMN-NC-M-2	
SWMN-NO-G-2	SWMN-NC-G-2	
SWMN-NO-T-M	SWMN-NC-T-M	
SWMN-NO-M-M	SWMN-NC-M-M	
SWMN-NO-G-M	SWMN-NC-G-M	

### КОДИРОВКА

SWMN	-	AP	-	T	-	2
------	---	----	---	---	---	---

SWMN	СЕРИЯ
AP	<b>ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ:</b> AV = аналоговый выходной сигнал - измерение вакуумного давления от -1 до 0 бар AP = аналоговый выходной сигнал - измерение избыточного давления от 0 до 10 бар NO = нормально разомкнутый, замыкание в настраиваемом диапазоне от -1 до 4 бар NC = нормально замкнутый, размыкание в настраиваемом диапазоне от -1 до 4 бар PN = выход PNP - настраиваемый порог в диапазоне давления от -1 до 0 бар PP = выход PNP - настраиваемый порог в диапазоне давления от 0 до 6 бар
T	<b>ПРИСОЕДИНЕНИЕ:</b> T = трубопровод $\varnothing$ 6 мм U = трубопровод $\varnothing$ 4 мм G = резьба G1/8 M = резьба M5
2	<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ:</b> 2 = кабель 2 метра M = 3-х контактный разъем M8

## Электронный датчик и/или реле вакуума/давления. Серия SWDN

С цифровым дисплеем. Прецизионная настройка, удобство и простота использования.

Устройство имеет 2 отдельных выхода PNP, на каждом из которых есть возможность выставить порог срабатывания и гистерезис или использовать в режиме двухпорогового компаратора. Программная перенастройка позволяет использовать выходы в функции Н.З. или Н.Р. контакта



Мод.  
SWDN-V01-P3-2      SWDN-P10-P3-2  
SWDN-V01-P4-2      SWDN-P10-P4-2  
SWDN-V01-P4-M      SWDN-P10-P4-M

### КОДИРОВКА

SWDN	-	V01	-	P3	-	2
------	---	-----	---	----	---	---

<b>SWDN</b>	СЕРИЯ
<b>V01</b>	ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ: V01 = от -1 до 1 бар P10 = от 0 до 10 бар
<b>P3</b>	ТИП ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ: P3 = 2 выхода PNP + 1 аналоговый выход 1-5 V DC (это исполнение доступно только с 5-ти проводным кабелем) P4 = 2 выхода PNP
<b>2</b>	ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ: 2 = кабель 2 м M = 4-х контактный разъем M8

ПОДГОТОВКА ВОЗДУХА

## Электронный датчик и/или реле вакуума/давления. Серия SWCN

С цифровым дисплеем. Прецизионная настройка, удобство и простота использования.

Устройство имеет 2 отдельных выхода PNP, на каждом из которых есть возможность выставить порог срабатывания и гистерезис или использовать в режиме двухпорогового компаратора. Программная перенастройка позволяет использовать выходы в функции Н.З. или Н.Р. контакта.



Мод.  
SWCN-V01-P3-2      SWCN-P10-P3-2  
SWCN-V01-P4-2      SWCN-P10-P4-2  
SWCN-V01-P4-M      SWCN-P10-P4-M

### КОДИРОВКА

SWCN	-	V01	-	P3	-	2
------	---	-----	---	----	---	---

<b>SWCN</b>	СЕРИЯ
<b>V01</b>	ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ: V01 = от -1 до 1 бар P10 = от 0 до 10 бар
<b>P3</b>	ТИП ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ: P3 = 2 выхода PNP + 1 аналоговый выход 1-5 V DC (это исполнение доступно только с 5-ти проводным кабелем) P4 = 2 выхода PNP
<b>2</b>	ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ: 2 = кабель 2 м M = 4-х контактный разъем M8

### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Для Серии SWDN - SWCN

Цилиндрический штекер с разъемом M8, 4-х контактный. Неэкранированный кабель с оболочкой из полиуретана. Класс защиты: IP65

Мод. CS-DF04EG-E200 прямой, длина 2 м  
CS-DF04EG-E500 прямой, длина 5 м  
CS-DR04EG-E200 угловой, 90°, длина 2 м  
CS-DR04EG-E500 угловой, 90°, длина 5 м



Кронштейн монтажный для Серии SWCN  
Мод. SWCN-B



Блок панельного монтажа для Серии SWCN  
Мод. SWCN-F



Блок с прозрачной крышкой для Серии SWCN  
Мод. SWCN-FP





## Принадлежности для блоков подготовки воздуха

### Комплект скоб Серия МХ - размер 2

Мод.  
MX2-X  
MX2-Z



В комплект скоб MX2-X входят:  
скоба - 1 шт., уплотнительное кольцо OR 3125\*\* - 1 шт.,  
гайка М5 - 2 шт., винт М5х69 - 2 шт.

В комплект монтажных скоб MX2-Z входят:  
скоба - 1 шт., уплотнительное кольцо OR 3125\*\* - 1 шт.,  
гайка М5 - 1 шт., винт М5х69 - 1 шт.,  
винт М5х85 для настенного монтажа - 1 шт.

\*\* может быть заказано отдельно (код 160-39-11/19)

Материалы: скобы - технополимер,  
уплотнительные кольца - NBR,  
винты и гайки - оцинкованная сталь.

### Комплект скоб Серия МХ - размер 3

Мод.  
MX3-X  
MX3-Z



В комплект скоб MX3-X входят:  
скоба - 1 шт., уплотнительное кольцо OR 3150 \*\* - 1 шт.,  
гайка М6 - 2 шт., винт М6х75 - 2 шт.

В комплект монтажных скоб MX3-Z входят:  
скоба - 1 шт., уплотнительное кольцо OR 3150 \*\* - 1 шт.,  
гайка М6 - 1 шт., винт М6х75 - 1 шт.,  
винт М6х90 для настенного монтажа - 1 шт.

\*\* может быть заказано отдельно (код С401-F33)

Материалы: скобы - технополимер,  
уплотнительные кольца - NBR,  
винты и гайки - оцинкованная сталь.

### Комплект кронштейнов для настенного монтажа Серия МХ - размер 2

Мод.  
MX2-Y



В комплект MX2-Y входят:  
кронштейн - 1 шт., уплотнительное кольцо OR 3125 \*\* - 1 шт.,  
гайка М5 - 2 шт., винт М5х69 - 2 шт.

\*\* может быть заказано отдельно (код 160-39-11/19)

Материалы: кронштейны - технополимер,  
уплотнительные кольца - NBR,  
винты и гайки - оцинкованная сталь.

### Комплект кронштейнов для настенного монтажа Серия МХ - размер 3

Мод.  
MX3-Y



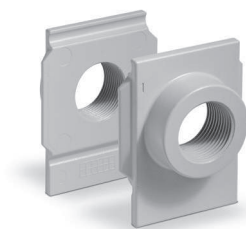
В комплект MX3-Y входят:  
кронштейн - 1 шт., уплотнительное кольцо OR 3150 \*\* - 1 шт.,  
гайка М6 - 2 шт., винт М6х75 - 2 шт.

\*\* может быть заказано отдельно (код С401-F33)

Материалы: кронштейны - технополимер,  
уплотнительные кольца - NBR,  
винты и гайки - оцинкованная сталь.

### Концевые фланцы (вход / выход) Серия МХ

Мод.  
MX2-3/8-FL  
MX2-1/2-FL  
MX2-3/4-FL  
MX3-3/4-FL  
MX3-1-FL



В комплект входят:  
входной фланец - 1 шт., выходной фланец - 1 шт.

Материалы: окрашенный алюминий.

### Монтажный кронштейн Серия МХ

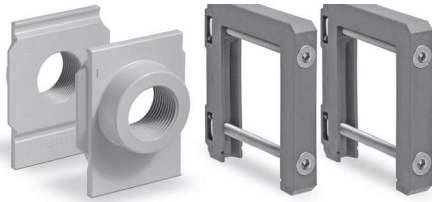
Мод.  
MX2-S  
MX3-S



Материалы: оцинкованная сталь.



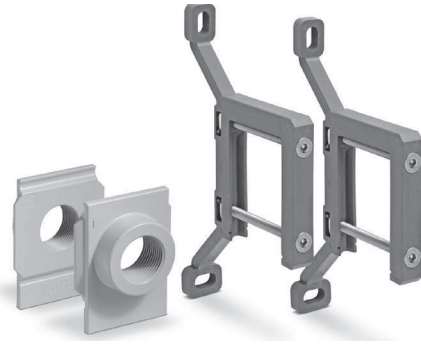
**Комплект скоб с концевыми фланцами Серия МХ**



**В комплект входят:**

- MX2-3/8-НН** 1x MX2-3/8-FL + 2x MX2-X
- MX2-1/2-НН** 1x MX2-1/2-FL + 2x MX2-X
- MX2-3/4-НН** 1x MX2-3/4-FL + 2x MX2-X
- MX2-3/8-НН** 1x MX2-3/8-FL + 2x MX2-Z
- MX2-1/2-НН** 1x MX2-1/2-FL + 2x MX2-Z
- MX2-3/4-НН** 1x MX2-3/4-FL + 2x MX2-Z
- MX3-3/4-НН** 1x MX3-3/4-FL + 2x MX3-X
- MX3-1-НН** 1x MX3-1-FL + 2x MX3-X
- MX3-3/4-НН** 1x MX3-3/4-FL + 2x MX3-Z
- MX3-1-НН** 1x MX3-1-FL + 2x MX3-Z

**Комплект кронштейнов с концевыми фланцами Серия МХ**



**В комплект входят:**

- MX2-3/8-КК** 1x MX2-3/8-FL + 2x MX2-Y
- MX2-1/2-КК** 1x MX2-1/2-FL + 2x MX2-Y
- MX2-3/4-КК** 1x MX2-3/4-FL + 2x MX2-Y
- MX3-3/4-КК** 1x MX3-3/4-FL + 2x MX3-Y
- MX3-1-КК** 1x MX3-1-FL + 2x MX3-Y

**Уплотнительное кольцо для сборки Серий МХ и МС**

F - R - L - D:

- для МС104 мод. 458-33/1 (OR 2068)
- для МС238 и МС202 мод. 80-26-11/4Т (OR 3100) (только как запасная часть)
- для Серии МХ2 мод. 160-39-11/19 (OR 3125)
- для Серии МХ3 мод. С401-F33 (OR 3150)



**Блок для монтажа манометра давления на БПВ Серии МХ**

Мод.

- MX2-R26-P**
- MX3-R26-P**

- В комплекте:  
1x блок  
2x винт  
1x уплотнение



**Встроенные манометры для серии МХ**

Мод.

- MX3-R30/W-P**
- MX3-R31/W-P**
- MX3-R32/W-P**
- MX3-R33/W-P**

- В комплекте:  
1x манометр  
1x уплотнение  
2x винт



**Крепежные фланцы Серия МС (Комплект А)**

Мод.

- МС104-FL**
- МС238-FL**
- МС202-FL**



В комплект МС104-FL входят:  
крепежные фланцы (правый и левый) - 2 шт.,  
винты М4х14 - 4 шт.; уплотнительные кольца 2068 - 2 шт.

В каждый комплект МС202-FL и МС238-FL входят:  
крепежные фланцы (правый и левый) - 2 шт.;  
винты М5х14 - 4 шт.; упл. кольца 3100 - 2 шт.

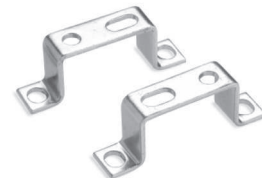
Материалы: фланцы - окрашенный алюминий,  
винты - оцинкованная сталь, уплотнительные кольца - NBR.

**Монтажные кронштейны Серия МС (Комплект В)**

Для сборки с крепежными фланцами 1/4, 3/8, 1/2

Мод.

- МС104-ST**



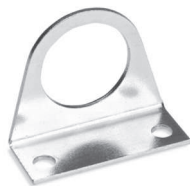
В комплект МС104-ST входят:  
монтажные кронштейны - 2 шт.,  
винты М5х10 - 4 шт.

Материалы: кронштейны,  
винты - оцинкованная сталь.

**Монтажный кронштейн Серии МС, М, N, Т**

Мод.

- С114-ST**



Монтажный кронштейн для R (регулятор),  
D (фильтр-регулятор) с присоединением G1/4, G1/8  
Материал: оцинкованная сталь.

**Монтажный кронштейн Серии МС, М, N, Т**

Мод.

- С114-ST/1**



Монтажный кронштейн для R (регулятор),  
D (фильтр-регулятор) с присоединением G1/4, G1/8  
Материал: оцинкованная сталь.

**Монтажный кронштейн Серии MC, M, N, T**

Мод.  
C114-ST/2



Монтажный кронштейн для R (регулятор),  
D (фильтр-регулятор) с присоединением G1/4, G1/8  
Материал: оцинкованная сталь.

**Монтажный кронштейн Серия MC**

Мод.  
C238-ST/1



Монтажный кронштейн для MC238 и MC202  
В комплект входят:  
кронштейн - 1 шт., винты M5x65 - 2 шт.  
Материалы: оцинкованная сталь.

**Шпильки для сборки Серия MC (Комплект C)**

Мод.  
MC1-TMF  
MC2-TMF



В комплекте MC1-TMF:  
шпильки (с наружной и внутренней резьбами) - 2 шт.,  
уплотнительное кольцо 2068 - 1 шт.

В комплекте MC2-TMF:  
шпильки (с наружной и внутренней резьбами) - 2 шт.,  
уплотнительное кольцо 3100 - 1 шт.

Материалы: шпильки - никелированная сталь, уплотнения - NBR.

**Шпильки для сборки Серия MC (Комплект D)**

Мод.  
MC1-TFF  
MC2-TFF



В комплект входят:  
2 шпильки (с внутренними резьбами).

Материалы: шпильки - никелированная сталь.

**Винты для сборки Серия MC (Комплект E)**

Мод.  
MC1-VMF  
MC2-VMF



В комплекте MC1-VMF:  
винты - 2 шт., уплотнительное кольцо 2068 - 1 шт.

В комплекте MC2-VMF:  
винты - 2 шт., уплотнительное кольцо 3100 - 1 шт.

Материалы: винты - оцинкованная сталь, уплотнения - NBR.

**Винты для сборки Серия MC (Комплект F)**

Мод.  
MC1-VMF  
MC2-VMF



В комплекте:  
винты (наружная резьба) - 2 шт., винты (внутренняя резьба) - 2 шт.,  
уплотнительное кольцо (OR 2068 для MC1-VMF,  
OR 3100 для MC2-VMF) - 1 шт.

Материалы: винты (наружная резьба) - оцинкованная сталь,  
винты (внутренняя резьба) - никелированная сталь,  
уплотнения - NBR.

**Винты Серия MC (Комплект G) - для сборки корпусов типа "M"**

Мод.  
MC1-VMD  
MC2-VMD



В комплекте MC1-VMD:  
винты M4X10 - 4 шт., гайки - 4 шт.,  
уплотнительные кольца 2068 - 2 шт.

В комплекте MC2-VMD: винты M5X12 - 4 шт., гайки - 4 шт.,  
уплотнительные кольца 3100 - 2 шт.

Материалы: винты - оцинкованная сталь,  
гайки - латунь, уплотнения NBR.

**Монтажный кронштейн Серия N**

Мод.  
N204-ST



Монтажный кронштейн для N204-F..., N204-L...

В комплекте:  
кронштейн 1 шт., винты M5x6 - 2 шт.

Материалы: кронштейн, винты - оцинкованная сталь.

# Манометры Мод. M015.. - M043.. - M053.. - M063.. - MX3..

Класс точности CL1.6 и CL2.5

ПОДГОТОВКА ВОЗДУХА

**Миниатюрный индикатор давления**  
Мод.  
**M015-P08**

**Новинка**

**Манометры с осевым подводом воздуха**  
Мод.  
**M043-P...**  
**M053-P...**  
**M063-P...**



**Манометры с радиальным подводом воздуха**  
Мод.  
**M043-R...**  
**M053-R...**  
**M063-R...**



**Манометры панельные с монтажным фланцем**  
Мод.  
**M043-F...**  
**M063-F...**  
**M063-F...G**



**Манометры панельные с монтажной скобой**  
Мод.  
**M043-U...**  
**M063-U...**



**Встроенные манометры для серии MX**  
Мод.  
**MX3-R30/W-P**  
**MX3-R31/W-P**  
**MX3-R32/W-P**  
**MX3-R33/W-P**

**Новинка**

Мод	Диапазон регулирования давления
<b>MX3-R30/W-P</b>	0 ÷ 12 бар
<b>MX3-R31/W-P</b>	0 ÷ 6 бар
<b>MX3-R32/W-P</b>	0 ÷ 10 бар
<b>MX3-R33/W-P</b>	0 ÷ 2.5 бар

Самозли Минск +375447584780 telegram whatsapp

## Цифровые индикаторы Серия PG

Прямой монтаж на панели или непосредственно в линию

Цифровые индикаторы Серии PG – с батареей



Мод.  
PG010-PB-1/8  
PG001-VB-1/8  
PG010-PB-1/4  
PG001-VB-1/4

Цифровые индикаторы Серии PG – с кабелем



Мод.  
PG010-PB-1/8-2  
PG001-VB-1/8-2  
PG010-PB-1/8-M  
PG001-VB-1/8-M

### КОДИРОВКА

PG	010	-	P	V	-	1/8	-	2
----	-----	---	---	---	---	-----	---	---

<b>PG</b>	СЕРИЯ
<b>010</b>	ШКАЛА: 010 = 0...10 бар 001 = -1...0 бар
<b>P</b>	ДИАПАЗОН ДАВЛЕНИЯ: P = давление V = вакуум
<b>V</b>	ПОДСВЕТКА: V = подсветка экрана
<b>1/8</b>	ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 1/8 = G1/8 BSPP; M5 1/4 = G1/4 BSPP; M5 (только для модификации с батареей)
<b>2</b>	ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ (только для модификации с кабелем): 2 = с двухжильным неэкранированным кабелем длиной 2 м M = с кабелем длиной 150 мм и 4-х полюсным разъемом M8

### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

#### Монтажные кронштейны

Мод.  
PG-B

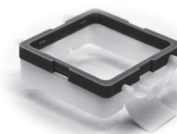
В комплекте:  
1x кронштейн тип А  
1x кронштейн тип В  
2x винты М3х6



#### Монтажные адаптеры

Мод.  
PG-F

В комплекте:  
1x адаптер тип А  
1x адаптер тип В



## Функционирование конденсатоотводчиков

Ручной / полуавтоматический сброс конденсата; автоматический сброс конденсата; сброс конденсата при перепаде давления; сброс конденсата при перепаде давления, защитное исполнение. Присоединение: G1/8



### ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ КОНДЕНСАТООТВОДЧИКОВ СЕРИЙ МХ, МС, МD, N

#### Ручной / полуавтоматический сброс конденсата (тип 0 и 1)

Клапан сброса конденсата может находиться в двух рабочих состояниях:

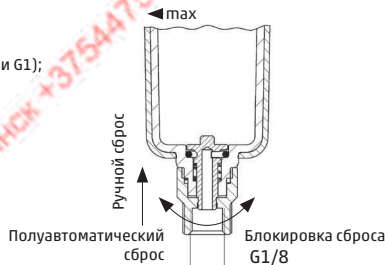
- режим полуавтоматического / ручного сброса конденсата (рекомендуемый);
- режим блокировки сброса конденсата.

Для перехода в полуавтоматический / ручной режим поверните клапан сброса по часовой стрелке (~ 90°). В полуавтоматическом режиме сброс конденсата происходит при отклонении давления, а также при падении давления ниже 0,3 бар. При наличии давления в данном режиме, сброс конденсата можно произвести вручную, для этого поднимите клапан вверх. Для перехода в режим блокировки поверните клапан сброса против часовой стрелки (~ 90°). При работе в данном режиме конденсат будет накапливаться в стакане конденсатосборника и не сбрасываться.

Следите за уровнем «max» и не допускайте прохождения конденсата в пневмосистему!

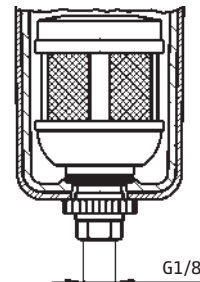
Используется:

в Серии МС (G1/4, G3/8, G1/2); Серии МХ (G1/4, G3/8, G1/2, G3/4 и G1); Серии МD (G1/8, G1/4, G3/8) и Серии N (G1/8, G1/4)



#### Автоматический сброс конденсата (тип 3)

В модели с автоматическим сбросом, сброс происходит при достижении максимально допустимого уровня конденсата. Применяется при больших выделениях конденсата и, например, в случае непрерывного режима работы, где нельзя применить полуавтоматический отвод.



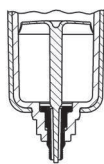
Используется:

в Серии МС (G3/8, G1/2); Серии МХ (G3/8, G1/2, G3/4 и G1) и Серии N (G1/8, G1/4)

#### Сброс конденсата при перепаде давления (тип 4)

При каждом срабатывании исполнительного механизма давление в системе слегка падает. Для срабатывания клапана конденсатоотводчика достаточно перепада давления в 0,1 бар. При этом сбрасывается небольшая порция конденсата и клапан закрывается.

Данный способ сброса конденсата является разновидностью автоматического.

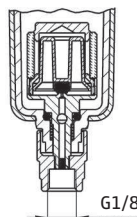


Используется:

в Серии МС (G1/4) и Серии N (G1/8, G1/4, но только для стандартного стакана).

#### Сброс конденсата при перепаде давления, защитное исполнение (тип 5)

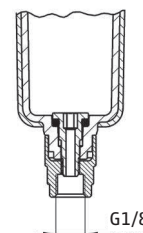
Сброс конденсата при перепаде давления позволяет удалять конденсат при каждом срабатывании пневмосистемы. Падение давления в 1 бар достаточно, чтобы конденсатоотводчик сбросил находящийся в нем конденсат. Исполнение с защитой имеет фильтр на механизме сброса, который защищает выходное отверстие от загрязнений.



Используется: в Серии МС (G1/4, G3/8, G1/2); Серии МХ (G1/4, G3/8, G1/2, G3/4 и G1); Серии МD (G1/8, G1/4, G3/8) и Серии N (G1/8, G1/4, но только для стандартного стакана).

#### Без механизма сброса конденсата, ДУ 3 мм (тип 8)

Позволяет подключить внешнее устройство сброса конденсата (например, электроуправляемое по времени). Проходное сечение отводного отверстия – 3 мм. Присоединение под фитинг G1/8.



Используется:

в Серии МС (G1/4, G3/8, G1/2); Серии МХ (G1/4, G3/8, G1/2, G3/4 и G1); Серии МD (G1/8, G1/4, G3/8) и Серии N (G1/8, G1/4).

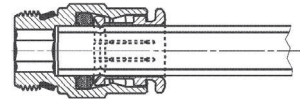
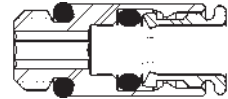




# Фитинги цанговые для пластиковых трубопроводов Серия 6000 и 6000 Micro

Под трубопровод с внешним диаметром: 3 (только Micro), 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16 мм

Резьба: M3 (только Micro), M5, M6, M7,  
G1/8, G1/4, G1/2, G3/8, G3/4, R1/8, R1/4, R3/8, R1/2



СОЕДИНЕНИЯ



Мод.  
S6510 4-1/8 S6510 10-1/4  
S6510 4-1/4 S6510 10-3/8  
S6510 5-1/8 S6510 10-1/2  
S6510 5-1/4 S6510 12-1/4  
S6510 6-1/8 S6510 12-3/8  
S6510 6-1/4 S6510 12-1/2  
S6510 6-3/8 S6510 14-3/8  
S6510 8-1/8 S6510 14-1/2  
S6510 8-1/4 S6510 16-1/2  
S6510 8-3/8 S6510 16-3/4  
S6510 8-1/2

Фитинги с уплотнительным кольцом Sprint\*



Мод.  
S6510 4-1/8-LF  
S6510 6-1/8-LF

С самозапиранием (встроенный обратный клапан. Ключом для открытия потока является интегрированный в фитинг трубопровод).  
Фитинги с уплотнительным кольцом Sprint\*



Мод. Micro  
6512 3-M3°  
6512 3-M5\*  
6512 4-M7-M\*  
6512 4-1/8-M\*^  
6512 6-M7-M\*^  
6512 6-1/8-M\*  
6512 8-1/8-M\*  
6512 10-1/4-M\*

° = Фитинги с уплотнением Мод. 2661  
\* = Фитинги с уплотнительным кольцом NBR  
^ = Могут монтироваться на пневматических островах Серии HN



Мод.  
6512 4-M5 6512 8-3/8  
6512 4-M6 6512 10-1/8  
6512 4-1/8 6512 10-1/4  
6512 4-1/4 6512 10-3/8  
6512 5-M5 6512 10-1/2  
6512 6-M5 6512 12-1/4  
6512 6-M6 6512 12-3/8  
6512 6-1/8 6512 12-1/2  
6512 6-1/4 6512 14-3/8  
6512 8-1/8 6512 14-1/2  
6512 8-1/4 6512 16-1/2

Фитинги с уплотнительным кольцом NBR



Мод.  
6463 4-M5  
6463 4-1/8  
6463 5-1/8  
6463 6-1/8  
6463 6-1/4  
6463 8-1/8  
6463 8-1/4  
6463 10-1/4

Фитинги с внутренней резьбой



Мод.  
S6520 4-1/8 S6520 8-1/2  
S6520 4-1/4 S6520 10-1/4  
S6520 5-1/8 S6520 10-3/8  
S6520 5-1/4 S6520 10-1/2  
S6520 6-1/8 S6520 12-1/4  
S6520 6-1/4 S6520 12-3/8  
S6520 6-3/8 S6520 12-1/2  
S6520 8-1/8 S6520 14-3/8  
S6520 8-1/4 S6520 14-1/2  
S6520 8-3/8

Угловые поворотные  
Фитинги с уплотнительным кольцом Sprint\*



Мод. Micro  
6522 3-M3°  
6522 3-M5\*

Угловые поворотные

° = Фитинги с уплотнением Мод. 2661  
\* = Фитинги с уплотнительным кольцом NBR



Мод.  
6522 4-M5 6522 10-1/8\*  
6522 4-1/8 6522 10-1/4  
6522 4-1/4 6522 10-3/8  
6522 5-M5 6522 10-1/2  
6522 6-M5 6522 12-1/4  
6522 6-1/8 6522 12-3/8  
6522 6-1/4 6522 12-1/2  
6522 8-1/8 6522 14-3/8  
6522 8-1/4 6522 14-1/2  
6522 8-3/8

\* Мин. партия для заказа фитингов  
Мод. 6522 10-1/8 - 2000 шт.  
Угловые поворотные  
Фитинги с уплотнительным кольцом NBR



Мод.  
S6500 4-1/8 S6500 8-1/4  
S6500 4-1/4 S6500 8-3/8  
S6500 5-1/8 S6500 10-1/4  
S6500 5-1/4 S6500 10-3/8  
S6500 6-1/8 S6500 12-1/4  
S6500 6-1/4 S6500 12-3/8  
S6500 8-1/8

Угловые  
Фитинги с уплотнительным кольцом Sprint\*



Мод.  
6525 6-1/8  
6525 6-1/4  
6525 8-1/8  
6525 8-1/4

Угловые поворотные удлиненные  
Фитинги с уплотнительным кольцом Sprint\*



Мод. Micro  
6621 3-M3  
6621 3-M5

Угловые поворотные  
Фитинги с уплотнением Мод. 2661



Мод.  
6501 4-M5

Угловые поворотные  
Фитинги с уплотнением Мод. 2661





Мод.  
S6430 4-1/8  
S6430 5-1/8  
S6430 5-1/4  
S6430 6-1/8  
S6430 6-1/4  
S6430 8-1/8  
S6430 8-1/4  
S6430 8-3/8  
S6430 10-1/4  
S6430 10-3/8  
S6430 10-1/2  
S6430 12-1/4  
S6430 12-3/8  
S6430 12-1/2  
S6430 14-1/2

Тройники поворотные  
Фитинги с уплотнительным кольцом Sprint\*



Мод. Micro  
6432 3-M3°  
6432 3-M5\*

Тройники поворотные  
° = Фитинги с уплотнением Мод. 2661  
\* = Фитинги с уплотнительным кольцом NBR



Мод.  
6432 4-M5  
6432 4-1/8  
6432 5-M5  
6432 6-1/8  
6432 6-1/4  
6432 8-1/8  
6432 8-1/4  
6432 8-3/8  
6432 10-1/4  
6432 10-3/8  
6432 12-1/4  
6432 12-3/8

Тройники поворотные  
Фитинги с уплотнительным кольцом NBR



Мод.  
S6440 4-1/8  
S6440 5-1/8  
S6440 6-1/8  
S6440 6-1/4  
S6440 8-1/8  
S6440 8-1/4  
S6440 8-3/8  
S6440 10-1/4  
S6440 10-3/8  
S6440 12-3/8  
S6440 14-1/2

Тройники поворотные  
Фитинги с уплотнительным кольцом Sprint\*



Мод. Micro  
6442 3-M3°  
6442 3-M5\*

Тройники поворотные  
° = Фитинги с уплотнением Мод. 2661  
\* = Фитинги с уплотнительным кольцом NBR



Мод.  
6442 4-M5  
6442 4-1/8  
6442 5-M5  
6442 6-1/8  
6442 6-1/4  
6442 8-1/8  
6442 8-1/4  
6442 8-3/8  
6442 10-1/4  
6442 10-3/8  
6442 12-1/4  
6442 12-3/8

Тройники поворотные  
Фитинги с уплотнительным кольцом NBR



Мод. Micro  
6452 3-M3°  
6452 3-M5\*

Тройники поворотные  
° = Фитинги с уплотнением Мод. 2661  
\* = Фитинги с уплотнительным кольцом NBR



Мод.  
6451 4-M5\*  
6451 6-M5\*  
S6450 4-1/8°  
S6450 6-1/8°  
S6450 8-1/8°  
S6450 8-1/4°

Тройники поворотные  
\* = Неповоротная модель,  
Фитинги с уплотнением Мод. 2661  
° = Фитинги с уплотнительным кольцом Sprint\*



Мод.  
6622 4-M5\*  
6622 4-1/8  
6622 6-1/8  
6622 6-1/4  
6622 8-1/8  
6622 8-1/4  
6622 10-1/4

\* = в сборе с серьгой и метрической резьбой  
Фитинги в сборе с серьгой и BSP резьбой



Мод.  
6632 4-1/8  
6632 6-1/8  
6632 6-1/4  
6632 8-1/8  
6632 8-1/4  
6632 10-1/4

Тройники поворотные  
Фитинги с уплотнительным кольцом NBR



Мод.  
6620 4-M5°  
6620 4-1/8\*  
6620 6-1/8\*  
6620 6-1/4\*  
6620 8-1/8\*  
6620 8-1/4\*

Двойные серьги  
Для сборки с:  
° = Мод. SCU, SVU, SCO...  
\* = Мод. 1631, 1635, SCU, SVU, SCO...



Мод.  
1631 01-  
1631 02-  
1631 03-

Пустотелые винты  
01... = Для сборки с одной серьгой  
02... = Для сборки с двумя серьгами  
03... = Для сборки с тремя серьгами



Мод.  
6610 4-M5\* 6610 6-1/8\*  
6610 4-M6° 6610 6-1/4\*  
6610 4-1/8\* 6610 8-1/8\*  
6610 5-M5\* 6610 8-1/4\*  
6610 5-M6° 6610 8-3/8\*  
6610 5-1/8\* 6610 10-1/4\*\*  
6610 6-M5\* 6610 10-3/8\*\*  
6610 6-M6° 6610 12-1/2^

Одинарные серьги  
Для сборки с:  
• = Мод. 1631  
° = Мод. SCU, SVU, SCO...  
\* = Мод. 1631, 1635, SCU, SVU, SCO...  
\*\* = Мод. 1635, SCU, SVU, SCO...  
^ = Мод. 1635



Мод.  
6811 4-M5\*  
6811 4-1/8  
6811 5-1/8  
6811 5-1/4  
6811 6-1/8  
6811 6-1/4  
6811 8-1/8  
6811 8-1/4  
6811 10-1/4  
6811 10-3/8  
6811 12-3/8  
6811 14-1/2

Фитинги с уплотнительным кольцом Sprint\*  
\* = Фитинги с уплотнительным кольцом



Мод.  
S6110 6-1/8  
S6110 6-1/4  
S6110 8-1/8  
S6110 8-1/4  
S6110 8-3/8  
S6110 10-1/4  
S6110 10-3/8  
S6110 10-1/2  
S6110 12-1/4  
S6110 12-3/8  
S6110 12-1/2

Фитинги с уплотнительным кольцом Sprint\*  
Угловые (45°) поворотные

Мод. Micro  
**6590 3**



Соединители панельного монтажа

Мод.  
**6590 4  
6590 5  
6590 6  
6590 8  
6590 10  
6590 12  
6590 14**



Соединители панельного монтажа

Мод. Micro  
**6580 3**



Соединители

Мод.  
**6580 4  
6580 5  
6580 6  
6580 8  
6580 10  
6580 12  
6580 14  
6580 16**



Соединители

Мод.  
**6580 6-4  
6580 8-6  
6580 10-8  
6580 12-10**



Соединители переходные

Мод.  
**6593 6-1/8  
6593 6-1/4  
6593 8-1/8  
6593 8-1/4  
6593 10-3/8**



Фитинги с внутренней резьбой  
Панельного монтажа

Мод. Micro  
**6550 3**



Соединители угловые

Мод.  
**6550 4  
6550 5  
6550 6  
6550 8  
6550 10  
6550 12  
6550 14**



Соединители угловые

Мод. Micro  
**6540 3**



Тройники

Мод.  
**6540 4  
6540 5  
6540 6  
6540 8  
6540 10  
6540 12  
6540 14**



Тройники

Мод.  
**6600 4  
6600 5  
6600 6  
6600 8  
6600 10  
6600 12**



Крестообразные фитинги

Мод. Micro  
**6560 3**



Тройники



Мод.  
6560 4  
6560 6  
6560 8  
6560 10

Тройники



Мод.  
6700 3  
6700 4  
6700 5  
6700 6  
6700 8  
6700 10

Фитинги под запрессовку  
Картридж для металла (+0.05 -0)  
или синтетических материалов  
(+0.03 -0,02)



Мод.  
6750 4  
6750 6  
6750 8  
6750 10  
6750 12

Заглушки



Мод.  
6850 6-4  
6850 8-6

Фитинги переходные



Мод. Micro  
6800 3-4

Фитинги переходные



Мод.  
6800 4-5  
6800 4-6  
6800 4-8  
6800 5-6  
6800 5-8  
6800 6-8  
6800 6-10  
6800 6-12  
6800 8-10  
6800 8-12  
6800 10-12  
6800 10-14  
6800 12-14

Фитинги переходные



Мод.  
6950 4  
6950 6  
6950 8  
6950 10  
6950 12  
6950 14

Соединители



Мод.  
6555 4-4  
6555 6-6  
6555 8-8  
6555 10-10

Фитинги угловые переходные



Пылезащитный колпачок из NBR для  
цанговых соединений. Цвет – черный.  
Класс пожарной безопасности V0  
(самогасящийся материал)



Мод. Micro  
6900 3

Заглушки  
Для установки в цангу  
Материал: пластик



Мод.  
6900 4  
6900 5  
6900 6  
6900 8  
6900 10  
6900 12  
6900 14

Заглушки  
Для установки в цангу  
Материал: пластик



Мод.  
SP

Комплект съёмных ключей для цанги и  
трубопроводов.  
В комплекте 5 съёмников под трубопровод  
с наружными диаметрами 4, 6, 8, 10, 12.  
Материал – технополимер

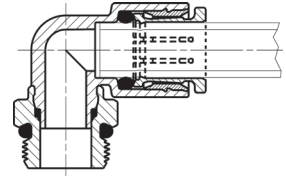
# Цанговые коллекторы и фитинги Comprac из технополимера. Серия 7000

Новые модели

Под трубопровод с внешним диаметром: 4, 6, 8, 10, 12, 16 мм  
Присоединение: G1/8, G1/4, G3/8, G1/2, G3/4, M5, M7

Цанговые коллекторы и фитинги Comprac Серии 7000, изготовленные из технополимера, обеспечивают основные технические характеристики, которые уже заложены в быстроразъемных соединениях Camozzi. Данные фитинги обеспечивают высокую

гибкость в установке, имеют малый вес и значительно облегчают монтаж трубопровода. Все материалы, используемые в этих фитингах, за исключением внутренних уплотнений, могут быть переработаны и использованы повторно.



СОЕДИНЕНИЯ



Мод.	
7522 4-M5	7522 10-1/4
7522 4-M7	7522 10-3/8
7522 4-1/8	7522 10-1/2
7522 4-1/4	7522 12-1/4
7522 6-M5	7522 12-3/8
7522 6-M7	7522 12-1/2
7522 6-1/8	7522 16-1/2
7522 6-1/4	7522 16-3/4
7522 8-1/8	
7522 8-1/4	
7522 8-3/8	

Угловой поворотный  
В сборе с уплотнительным кольцом NBR



Мод.	
7522 4-1/8-LF	
7522 6-1/8-LF	

С самозапиранием  
(встроенный обратный клапан)  
Угловой поворотный  
В сборе с уплотнительным кольцом NBR



Мод.	
7526 4-1/8	
7526 6-1/8	
7526 6-1/4	
7526 8-1/8	
7526 8-1/4	

Угловой поворотный  
В сборе с уплотнительным кольцом NBR



Мод.	
7442 4-1/8	
7442 6-1/8	
7442 6-1/4	
7442 8-1/8	
7442 8-1/4	
7442 8-3/8	
7442 10-1/4	
7442 10-3/8	
7442 12-3/8	
7442 12-1/2	
7442 16-1/2*	
7442 16-3/4*	

Угловой поворотный  
В сборе с уплотнительным кольцом NBR  
\* = модель без монтажных отверстий



Мод.	
7432 4-M5	7432 10-1/4
7432 4-1/8	7432 10-3/8
7432 6-M5	7432 12-1/4
7432 6-1/8	7432 12-3/8
7432 6-1/4	7432 12-1/2
7432 8-1/8	7432 16-1/2
7432 8-1/4	7432 16-3/4
7432 8-3/8	

Угловой поворотный  
В сборе с уплотнительным кольцом NBR



Мод.	
7542 6-4-1/8	
7542 6-4-1/4	
7542 8-6-1/8	
7542 8-6-1/4	
7542 10-8-1/4	
7542 10-8-3/8	

Угловой поворотный  
В сборе с уплотнительным кольцом NBR



Мод.	
7562 4-1/8	
7562 6-1/8	
7562 6-1/4	
7562 8-1/8	
7562 8-1/4	
7562 10-1/4	
7562 10-3/8	

Угловой поворотный  
В сборе с уплотнительным кольцом NBR



Мод.	
7572 4-1/8	
7572 4-1/4	
7572 6-1/8	
7572 6-1/4	

Коллектор поворотный  
В сборе с уплотнительным кольцом NBR



Мод.	
7622 4-1/8	
7622 6-1/8	
7622 6-1/4	
7622 8-1/8	
7622 8-1/4	
7622 10-1/4	
7622 10-3/8	
7622 12-3/8	

Угловой поворотный  
В сборе с уплотнительным кольцом NBR



Мод.	
7652 4-1/8	
7652 6-1/8	
7652 6-1/4	
7652 8-1/8	
7652 8-1/4	
7652 10-1/4	
7652 10-3/8	

Угловой поворотный  
В сборе с уплотнительным кольцом NBR



Мод.	
7610 4-1/8	
7610 6-1/8	
7610 6-1/4	
7610 8-1/8	
7610 8-1/4	
7610 10-1/4	
7610 10-3/8	
7610 12-3/8	

Для сборки с Мод. 7632 02, 7632 03



Мод.	
7640 4-1/8	
7640 6-1/8	
7640 6-1/4	
7640 8-1/8	
7640 8-1/4	
7640 10-1/4	

Для сборки с Мод. 7632 02, 7632 03



Мод.  
7632 02-1/8  
7632 02-1/4  
7632 02-3/8

Для сборки с фитингами Мод. 7610, 7640



Мод.  
7632 03-1/8  
7632 03-1/4

Пустотелые винты  
Для сборки с фитингами Мод. 7610, 7640



Мод.  
7612 02 4-1/8  
7612 02 6-1/8  
7612 02 6-1/4  
7612 02 8-1/8  
7612 02 8-1/4  
7612 02 10-1/4  
7612 02 10-3/8  
7612 02 12-3/8

Пустотелые винты с двумя сьергами



Мод.  
7612 03 4-1/8  
7612 03 6-1/8  
7612 03 6-1/4  
7612 03 8-1/8  
7612 03 8-1/4  
7612 03 10-1/4

Пустотелые винты с тремя сьергами



Мод.  
7642 02 4-1/8  
7642 02 6-1/8  
7642 02 6-1/4  
7642 02 8-1/8  
7642 02 8-1/4  
7642 02 10-1/4

Пустотелые винты с двумя двойными сьергами



Мод.  
7642 03 4-1/8  
7642 03 6-1/8  
7642 03 6-1/4  
7642 03 8-1/8  
7642 03 8-1/4  
7642 03 10-1/4

Пустотелые винты с тремя двойными сьергами



Мод.  
7800 4-6  
7800 4-8  
7800 6-8  
7800 6-10  
7800 6-12  
7800 8-10  
7800 8-12  
7800 10-12  
7800 10-14

Фитинги переходные



Мод.  
7555 4-4  
7555 6-6  
7555 8-8  
7555 10-10  
7555 12-12

Фитинги переходные угловые



Мод.  
7580 4  
7580 6  
7580 8  
7580 10  
7580 12

Соединители прямые



Мод.  
7550 4  
7550 6  
7550 8  
7550 10  
7550 12  
7550 16\*

\* = без монтажных отверстий

Соединители угловые



Мод.  
7540 4  
7540 6  
7540 8  
7540 10  
7540 12  
7540 16\*

\* = без монтажных отверстий

Тройники



Мод.  
7545 6-4  
7545 8-6  
7545 10-8

Коллекторы



Мод.  
7560 4  
7560 6  
7560 8  
7560 10  
7560 6-4  
7560 8-6  
7560 10-8

Тройники



Мод.  
7575 6-4  
7575 8-6

Коллекторы



Мод.  
7950 4  
7950 6  
7950 8  
7950 10  
7950 12

Соединители

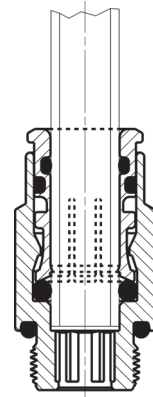
# Цанговые фитинги с двойным уплотнением Серия 8000

Новые модели

Под трубопровод с внешним диаметром: 4, 6, 8 мм (ø 10 и 12 мм – по запросу)  
Присоединение: G1/8, G1/4

Прототипом для создания этой серии были фитинги Серии 6000, которые хорошо апробированы в пневматике. Основным отличием фитингов Серии 8000 является введение дополнительных уплотнений (это решение запатентовано), обеспечивающих надёжное и герметичное соединение, полностью устраняющее возможность утечек воздуха через микроца-

рапины на наружной поверхности трубопровода, возникающие при многократной коммутации. Эти фитинги сохраняют герметичность даже после многократных коммутаций. Можно легко заменить кольцевые резиновые уплотнения фитинга. В фитингах используются уплотнения NBR, по запросу фитинги могут поставляться с уплотнениями из материалов FKM и EPDM.



СОЕДИНЕНИЯ



Мод.  
8512 4-1/8  
8512 6-1/8  
8512 6-1/4  
8512 8-1/8  
8512 8-1/4  
8512 10-1/4  
8512 10-3/8  
8512 12-3/8  
8512 12-1/2

Прямые  
Фитинги с уплотнительным кольцом



Мод.  
8522 4-1/8  
8522 6-1/8  
8522 6-1/4  
8522 8-1/8  
8522 8-1/4  
8522 10-1/4  
8522 10-3/8  
8522 12-3/8  
8522 12-1/2

Угловые поворотные  
Фитинги с уплотнительным кольцом



Мод.  
8432 4-1/8  
8432 6-1/8  
8432 8-1/8  
8432 8-1/4

Тройники



Мод.  
8580 4  
8580 6  
8580 8

Соединители



Мод.  
8540 4  
8540 6  
8540 8

Тройники



Мод.  
8550 4  
8550 6  
8550 8

Соединители угловые



## Цанговые фитинги с двойным уплотнением Серия H8000

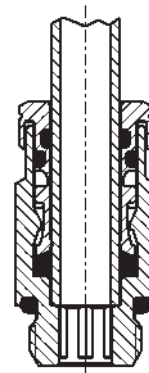
Новинка

Под трубопровод с внешним диаметром: 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16 мм  
Присоединение: BSP (G1/8, G1/4, G3/8, G1/2)

Фитинги серии H8000 предназначены для использования в особо грязных и пыльных условиях эксплуатации. Запатентованная система с двойным уплотнением гарантирует надежное соединение и предотвращает возможность утечек.

Специальная форма цанги предотвращает попадание загрязнений внутрь фитинга, гарантирует надежное и герметичное соединение, а также легкую коммутацию.

Фитинги серии H8000 имеют корпус из латуни, уплотнения FKM для высоких температур (также доступны для заказа уплотнения EPDM и NBR) и могут использоваться при давлениях от -0,9 до 60 бар.



СОЕДИНЕНИЯ



Прямые  
Фитинги с уплотнительным кольцом

Мод.  
H8512 4-1/8-V  
H8512 6-1/8-V  
H8512 6-1/4-V  
H8512 8-1/8-V  
H8512 8-1/4-V  
H8512 8-3/8-V  
H8512 10-1/8-V  
H8512 10-1/4-V  
H8512 10-3/8-V  
H8512 10-1/2-V  
H8512 12-1/4-V  
H8512 12-3/8-V  
H8512 12-1/2-V  
H8512 14-3/8-V  
H8512 14-1/2-V  
H8512 16-3/8-V  
H8512 16-1/2-V



Угловые поворотные  
Фитинги с уплотнительным кольцом

Мод.  
H8522 4-1/8-V  
H8522 6-1/8-V  
H8522 6-1/4-V  
H8522 8-1/8-V  
H8522 8-1/4-V  
H8522 8-3/8-V  
H8522 10-1/8-V  
H8522 10-1/4-V  
H8522 10-3/8-V  
H8522 10-1/2-V  
H8522 12-1/4-V  
H8522 12-3/8-V  
H8522 12-1/2-V  
H8522 14-3/8-V  
H8522 14-1/2-V



Соединители

Мод.  
H8580 4-V  
H8580 6-V  
H8580 8-V  
H8580 10-V  
H8580 12-V  
H8580 14-V



Тройники

Мод.  
H8540 4-V  
H8540 6-V  
H8540 8-V  
H8540 10-V  
H8540 12-V  
H8540 14-V



Соединители угловые

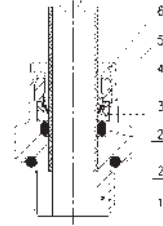
Мод.  
H8550 4-V  
H8550 6-V  
H8550 8-V  
H8550 10-V  
H8550 12-V  
H8550 14-V



# Цанговые фитинги из нержавеющей стали 316L Серия Х6000

Под трубопровод с внешним диаметром: 4, 6, 8, 10, 12 мм  
Присоединение: BSP (G1/8, G1/4, G3/8, G1/2),  
BSPT (R1/8, R1/4, R3/8, R1/2)

Фитинги Серии Х6000 из нержавеющей стали пригодны для использования в химически агрессивных средах. Цанга обеспечивает надежное соединение трубопровода. Серия Х6000 может применяться в химической, фармацевтической, пищевой и упаковочной промышленности.



СОЕДИНЕНИЯ



Мод.  
X6510 4-1/8  
X6510 4-1/4  
X6510 6-1/8  
X6510 6-1/4  
X6510 8-1/8  
X6510 8-1/4  
X6510 10-1/4  
X6510 10-3/8  
X6510 10-1/2  
X6510 12-1/4  
X6510 12-3/8  
X6510 12-1/2

Прямые  
Трубная коническая резьба (BSPT)



Мод.  
X6512 4-1/8  
X6512 4-1/4  
X6512 6-1/8  
X6512 6-1/4  
X6512 8-1/8  
X6512 8-1/4  
X6512 10-1/4  
X6512 10-3/8  
X6512 10-1/2  
X6512 12-1/4  
X6512 12-3/8  
X6512 12-1/2

Прямые  
Трубная цилиндрическая резьба (BSP)  
Фитинги с уплотнительным кольцом



Мод.  
X6500 4-1/8  
X6500 6-1/8  
X6500 6-1/4  
X6500 8-1/8  
X6500 8-1/4  
X6500 10-1/4  
X6500 10-3/8  
X6500 12-1/4  
X6500 12-3/8

Угловые  
Трубная коническая резьба (BSPT)



Мод.  
X6520 4-1/8  
X6520 4-1/4  
X6520 6-1/8  
X6520 6-1/4  
X6520 8-1/8  
X6520 8-1/4  
X6520 10-1/4  
X6520 10-3/8  
X6520 12-1/4  
X6520 12-3/8  
X6520 12-1/2

Угловые поворотные  
Трубная коническая резьба (BSPT)



Мод.  
X6430 4-1/8  
X6430 4-1/4  
X6430 6-1/8  
X6430 6-1/4  
X6430 8-1/8  
X6430 8-1/4  
X6430 10-1/4  
X6430 10-3/8  
X6430 12-1/4  
X6430 12-3/8  
X6430 12-1/2

Тройники поворотные  
Трубная коническая резьба (BSPT)



Мод.  
X6522 4-1/8  
X6522 4-1/4  
X6522 6-1/8  
X6522 6-1/4  
X6522 8-1/8  
X6522 8-1/4  
X6522 10-1/4  
X6522 10-3/8  
X6522 12-1/4  
X6522 12-3/8  
X6522 12-1/2

Угловые поворотные  
Трубная цилиндрическая резьба (BSP)  
С уплотнением на резьбе FKM



Мод.  
X6432 4-1/8  
X6432 4-1/4  
X6432 6-1/8  
X6432 6-1/4  
X6432 8-1/8  
X6432 8-1/4  
X6432 10-1/4  
X6432 10-3/8  
X6432 12-1/4  
X6432 12-3/8  
X6432 12-1/2

Тройники поворотные  
Трубная цилиндрическая резьба (BSP)  
С уплотнением на резьбе FKM



Мод.  
X6580 4  
X6580 6  
X6580 8  
X6580 10  
X6580 12

Соединители прямые



Мод.  
X6550 4  
X6550 6  
X6550 8  
X6550 10  
X6550 12

Соединители угловые



Мод.  
X6540 4  
X6540 6  
X6540 8  
X6540 10  
X6540 12

Тройники



Мод.  
X6590 4  
X6590 6  
X6590 8  
X6590 10  
X6590 12

Соединители панельного монтажа



Мод.  
X6800 4-6  
X6800 4-8  
X6800 6-8  
X6800 6-10  
X6800 6-12  
X6800 8-10  
X6800 8-12  
X6800 10-12

Соединители переходные

## Фитинги с накидной гайкой для пластиковых трубопроводов Серия 1000

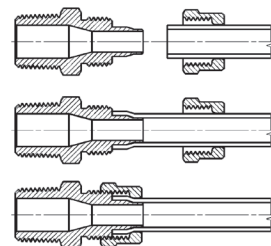
Под трубопровод с внешним диаметром: 5/3; 6/4; 8/6; 10/8; 12/10; 15/12,5 мм

Присоединение: M5, M6, M12x1, M12x1,25, G1/8, G1/4, G3/8, G1/2

R1/8, R1/4, R3/8, R1/2

Фитинги этой серии включают в себя 28 различных моделей. Эти соединения могут использоваться в т. ч. с жёсткими нейлоновыми трубопроводами. Накидная гайка затягивается вручную или гаечным ключом. Специальная форма конуса обеспечивает целостность трубопровода.

Доступны модели с фторопластовым уплотнением на наружной резьбе Sprint®.



Мод.  
1510 5/3-1/8  
1510 6/4-1/8  
1510 6/4-1/4  
1510 6/4-3/8  
1510 6/4-1/2  
1510 6/4-M12x1,25  
1510 8/6-1/8  
1510 8/6-1/4  
1510 8/6-3/8  
1510 8/6-1/2  
1510 10/8-1/8  
1510 10/8-1/4  
1510 10/8-3/8  
1510 10/8-1/2  
1510 12/10-3/8  
1510 12/10-1/2  
1510 15/12,5-1/2

Прямые



Мод.  
1511 5/3-M5\*  
1511 5/3-M6\*  
1511 5/3-1/8  
1511 6/4-M5\*  
1511 6/4-M6\*  
1511 6/4-1/8  
1511 6/4-1/4  
1511 6/4-3/8  
1511 8/6-1/8  
1511 8/6-1/4  
1511 8/6-3/8  
1511 10/8-1/8  
1511 10/8-1/4  
1511 10/8-3/8  
1511 10/8-1/2  
1511 12/10-3/8  
1511 12/10-1/2  
1511 15/12,5-1/2

Прямые

\* = Фитинги с уплотнительным кольцом NBR



Мод.  
1560 6/4-1/8  
1560 6/4-1/4  
1560 8/6-1/8  
1560 8/6-1/4  
1560 10/8-1/4  
1560 10/8-3/8  
1560 12/10-3/8

Прямые поворотные



Мод.  
1463 5/3-1/8  
1463 6/4-1/8  
1463 6/4-1/4  
1463 6/4-3/8  
1463 8/6-1/8  
1463 8/6-1/4  
1463 8/6-3/8  
1463 10/8-1/8  
1463 10/8-1/4  
1463 10/8-3/8  
1463 10/8-1/2  
1463 12/10-3/8

Прямые с внутренней резьбой



Мод.  
1541 6/4-1/8  
1541 6/4-1/4  
1541 8/6-1/8  
1541 8/6-1/4  
1541 10/8-1/4

Угловые поворотные



Мод.  
1500 5/3-1/8  
1500 6/4-1/8  
1500 6/4-1/4  
1500 6/4-3/8  
1500 6/4-M12x1,25  
1500 8/6-1/8  
1500 8/6-1/4  
1500 8/6-3/8  
1500 8/6-1/2  
1500 10/8-1/8  
1500 10/8-1/4  
1500 10/8-3/8  
1500 10/8-1/2  
1500 12/10-3/8  
1500 12/10-1/2  
1500 15/12,5-1/2

Угловые неповоротные



Мод.  
1501 5/3-M5

Угловые неповоротные  
Фитинги с уплотнением Мод. 2661



Мод.  
1493 6/4-1/8  
1493 6/4-1/4  
1493 8/6-1/8  
1493 8/6-1/4  
1493 10/8-1/4  
1493 12/10-3/8

Угловые с внутренней резьбой



Мод.  
1431 6/4-1/8  
1431 6/4-1/4  
1431 8/6-1/8  
1431 8/6-1/4  
1431 10/8-1/4

Тройники поворотные



Мод.  
1410 5/3-1/8  
1410 6/4-1/8  
1410 6/4-1/4  
1410 8/6-1/8  
1410 8/6-1/4  
1410 10/8-1/8  
1410 10/8-1/4  
1410 10/8-1/2  
1410 12/10-3/8  
1410 12/10-1/2  
1410 15/12,5-1/2

Тройники неповоротные



Мод.  
1420 5/3-1/8  
1420 6/4-1/8  
1420 6/4-1/4  
1420 8/6-1/8  
1420 8/6-1/4  
1420 10/8-1/8  
1420 10/8-1/4

Тройники неповоротные



Мод.  
1521 5/3-M5  
1521 5/3-1/8  
1521 6/4-M5  
1521 6/4-1/8  
1521 6/4-1/4  
1521 6/4-3/8  
1521 8/6-1/8  
1521 8/6-1/4  
1521 8/6-3/8

Тройники поворотные



Мод.  
1525 6/4-1/8  
1525 6/4-1/4  
1525 6/4-3/8  
1525 8/6-1/8  
1525 8/6-1/4  
1525 8/6-3/8  
1525 10/8-1/8  
1525 10/8-1/4  
1525 10/8-3/8  
1525 10/8-1/2  
1525 12/10-3/8  
1525 12/10-1/2  
1525 15/12,5-1/2

Угловые поворотные



Серьги

В сборе с:

- = Мод. 1631, 1635
- ° = Мод. SCU, SVU, SCO...
- \* = Мод. 1631, 1635, SCU, SVU, SCO...
- \*\* = Мод. 1635, SCU, SVU, SCO...
- ^ = Мод. 1635

Мод.  
1610 5/3-M5°  
1610 5/3-M6°  
1610 5/3-1/8°  
1610 6/4-M5°  
1610 6/4-M6°  
1610 6/4-1/8°  
1610 6/4-1/4°  
1610 6/4-3/8°  
1610 8/6-1/8°  
1610 8/6-1/4°  
1610 8/6-3/8°  
1610 10/8-1/8\*\*  
1610 10/8-1/4\*\*  
1610 10/8-3/8\*\*  
1610 10/8-1/2^  
1610 12/10-3/8\*\*  
1610 12/10-1/2^  
1610 15/12,5-1/2^



Серьги двойные

В сборе с:

- ° = Мод. 1631, 1635
- \* = Мод. 1631, 1635, SCU, SVU, SCO...



Мод.  
1631 01-M5\*  
1631 01-1/8  
1631 01-1/4  
1631 01-3/8  
1631 01-1/2

Пустотелые винты

Для сборки с Мод. 6610, 6620, 1610, 1620, 1170, 2023

\* = оцинкованная сталь



Мод.  
1635 01-1/8  
1635 01-1/4  
1635 01-3/8  
1635 01-1/2  
1635 01-M12x1,25\*  
1635 01-M12x1,5\*

Пустотелые винты

Для сборки с Мод. 6610, 6620, 1610, 1620, 1170, 2023

\* = модели для сборки с серьгами G1/4



Мод.  
1631 02-1/8  
1631 02-1/4  
1631 02-3/8

Пустотелые винты

Для сборки с Мод. 6610, 6620, 1610, 1620, 1170, 2023



Мод.  
1635 02-1/8  
1635 02-1/4  
1635 02-3/8  
1635 02-1/2

Пустотелые винты

Для сборки с Мод. 6610, 6620, 1610, 1620, 1170, 2023



Мод.  
1631 03-1/8  
1631 03-1/4  
1631 03-3/8

Пустотелые винты

Для сборки с Мод. 6610, 6620, 1610, 1620, 1170, 2023



Соединители

Мод.  
1580 5/3  
1580 6/4  
1580 8/6  
1580 10/8  
1580 12/10  
1580 15/12,5  
1580 8/6-6/4  
1580 10/8-6/4



Мод.  
1590 5/3  
1590 6/4  
1590 8/6  
1590 10/8  
1590 12/10  
1590 6/4-5/3  
1590 8/6-6/4

Соединители панельного монтажа



Мод.  
1550 6/4  
1550 8/6  
1550 10/8  
1550 12/10  
1550 15/12,5

Соединители угловые



Мод.  
1540 5/3  
1540 6/4  
1540 8/6  
1540 10/8  
1540 12/10  
1540 15/12,5  
1540 8/6-6/4  
1540 10/8-6/4  
1540 10/8-8/6

Тройники



Мод.  
1600 6/4  
1600 8/6

Крестообразные фитинги



Мод.  
1470 6/4  
1470 8/6

Соединители



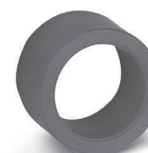
Мод.  
2651 1/8  
2651 1/4  
2651 3/8  
2651 1/2  
2651 1

Уплотнительные кольца  
Материал: алюминий

Мод.  
2661 M3  
2661 M5  
2661 M6  
2661 1/8  
2661 1/4  
2661 3/8  
2661 1/2

Уплотнительные кольца  
Материал: пластик

Мод.  
2665 1/8  
2665 1/4  
2665 3/8  
2665 1/2

Уплотнительные кольца  
Материал: пластик

Мод.  
2669 1/8  
2669 1/4  
2669 3/8  
2669 1/2

Уплотнительные кольца  
Материал: пластик

Мод.  
1703 5/3-M7x0,75  
1703 6/4-M8x0,75  
1703 6/4-M10x1  
1703 8/6-M12x1  
1703 10/8-M14x1  
1703 12/10-M16x1  
1703 15/12,5-M20x1

Гайки накладные

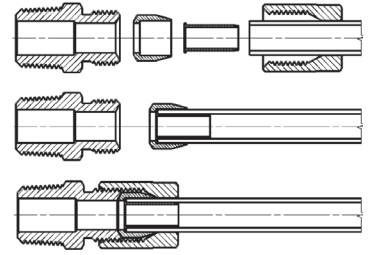


Мод.  
1723 6/4-M10x1  
1723 8/6-M12x1  
1723 10/8-M14x1  
1723 12/10-M16x1  
1723 15/12,5-M20x1

Гайки накладные с защитной пружиной  
Для предотвращения перегиба  
трубопровода

## Универсальные фитинги. Серия 1000

Фитинги для соединения медных, латунных и пластиковых трубок:  $\varnothing$  4, 6, 8, 10, 12 мм  
Присоединение: BSP (G1/8, G1/4),  
BSPT (R1/8, R1/4, R3/8, R1/2)



СОЕДИНЕНИЯ



Мод.  
1050 4-1/8  
1050 6-1/8  
1050 6-1/4  
1050 8-1/8  
1050 8-1/4  
1050 8-3/8  
1050 10-1/4  
1050 10-3/8  
1050 10-1/2  
1050 12-1/4\*  
1050 12-3/8\*  
1050 12-1/2\*

Прямые

\* = биконический наконечник



Мод.  
1063 4-1/8  
1063 6-1/8  
1063 6-1/4  
1063 8-1/8  
1063 8-1/4

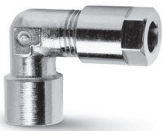
Прямые с внутренней резьбой



Мод.  
1020 4-1/8  
1020 6-1/8  
1020 6-1/4  
1020 8-1/8  
1020 8-1/4  
1020 8-3/8  
1020 10-1/4  
1020 10-3/8  
1020 10-1/2  
1020 12-1/4\*  
1020 12-3/8\*  
1020 12-1/2\*

Угловые неповоротные

\* = биконический наконечник



Мод.  
1093 4-1/8  
1093 6-1/8  
1093 6-1/4  
1093 8-1/8  
1093 8-1/4

Угловые с внутренней резьбой



Мод.  
1000 4-1/8  
1000 6-1/8  
1000 8-1/4  
1000 10-1/4

Тройники



Мод.  
1010 4-1/8  
1010 6-1/8  
1010 8-1/4  
1010 10-1/4

Тройники



Мод.  
1230 4  
1230 6  
1230 8  
1230 10  
1230 12\*

Соединители

\* = биконический наконечник



Мод.  
1250 4  
1250 6  
1250 8  
1250 10

Соединители панельного монтажа



Мод.  
1220 4  
1220 6  
1220 8  
1220 10  
1220 12\*

Соединители угловые

\* = биконический наконечник



Мод.  
1210 4  
1210 6  
1210 8  
1210 10  
1210 12\*

Тройники

\* = биконический наконечник



Мод.  
1170 6-1/8\*  
1170 6-1/4\*  
1170 8-1/8°

Серьги

Для сборки:  
\* = Мод. 1631, 1635, SCU, SCV, SCO...  
° = Мод. 1635, SCU, SCV, SCO...



Мод.  
1303 4-1/8  
1303 6-1/8  
1303 8-1/4  
1303 10-3/8  
1303 12-M18x1,5

Накидные гайки



Мод.  
1310 4  
1310 6  
1310 8  
1310 10  
1310 12-M18\*

Втулки

\* = биконический наконечник



Мод.  
1320 4  
1320 6  
1320 8  
1320 10

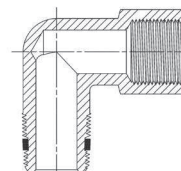
Гильзы (используются для усиления пластиковых трубопроводов изнутри. При каждой новой затяжке гайки фитинга необходимо производить замену гильзы)



## Фитинги Sprint®. Серия S2000

Присоединение: BSP (G1/8, G1/4, G3/8, G1/2),  
BSPT (R1/8, R1/4, R3/8, R1/2)

Особенностью данных фитингов является наличие уплотнительного фторопластового кольца Sprint® на резьбе, исключающего необходимость использования других уплотнений. Наличие уплотнения гарантирует чистоту в фазе монтажа и дает возможность производить соединения и разъединения фитингов несколько раз без использования дополнительных уплотнений резьбы.



Мод.  
S2500 1/8  
S2500 1/4  
S2500 3/8  
S2500 1/2



Мод.  
S2530 1/4-1/8  
S2530 3/8-1/8  
S2530 1/2-1/8  
S2530 3/8-1/4  
S2530 1/2-1/4  
S2530 1/2-3/8



Мод.  
S2520 1/8-1/8  
S2520 1/8-1/4  
S2520 1/8-3/8  
S2520 1/4-1/4  
S2520 1/4-3/8  
S2520 1/4-1/2  
S2520 3/8-3/8  
S2520 3/8-1/2  
S2520 1/2-1/2



Мод.  
S2510 1/8-1/4  
S2510 1/8-3/8  
S2510 1/4-3/8  
S2510 1/4-1/2  
S2510 3/8-1/2



Поворотные

Мод.  
S2541 1/8-1/8  
S2541 1/4-1/4  
S2541 3/8-3/8



Мод.  
S2010 1/8  
S2010 1/4  
S2010 3/8  
S2010 1/2



Мод.  
S2020 1/8-1/8  
S2020 1/4-1/4  
S2020 3/8-3/8  
S2020 1/2-1/2



Мод.  
S2050 1/8-1/8  
S2050 1/4-1/4  
S2050 3/8-3/8  
S2050 1/2-1/2



Мод.  
S2060 1/8-1/8  
S2060 1/4-1/4  
S2060 3/8-3/8  
S2060 1/2-1/2



Мод.  
S2070 1/8-1/8  
S2070 1/4-1/4  
S2070 3/8-3/8  
S2070 1/2-1/2



Мод.  
S2080 1/8  
S2080 1/4  
S2080 3/8  
S2080 1/2



Мод.  
S2090 1/8-1/8  
S2090 1/4-1/4  
S2090 3/8-3/8  
S2090 1/2-1/2



Заглушки

Фитинги с уплотнительным кольцом NBR

Мод.  
2612 M5  
2612 M7  
2612 1/8  
2612 1/4  
2612 3/8  
2612 1/2



Заглушки

Мод.  
S2610 1/8  
S2610 1/4  
S2610 3/8  
S2610 1/2



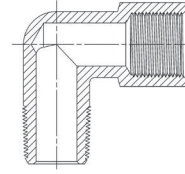
Заглушки

Мод.  
S2615 1/8  
S2615 1/4  
S2615 3/8

## Фитинги. Серия 2000

Присоединение: метрическая резьба (M5),  
BSP (G1/8, G1/4, G3/8, G1/2, G3/4, G1),  
BSPT (R1/8, R1/4, R3/8, R1/2, R3/4)

Серия 2000 включает прямые, Y-образные, T-образные и крестообразные фитинги с наружной или внутренней соединительной резьбой до G1. Резьба трубная коническая по стандарту ISO 7 (BSPT); трубная цилиндрическая по стандарту ISO 228 (BSP).



СОЕДИНЕНИЯ



Мод.  
2500 1/8  
2500 1/4  
2500 3/8  
2500 1/2  
2500 3/4  
2500 1



Мод.  
2501 M5  
2501 1/8  
2501 1/4  
2501 3/8  
2501 1/2



Мод.  
2510 1/8-1/4  
2510 1/8-3/8  
2510 1/4-3/8  
2510 1/4-1/2  
2510 3/8-1/2  
2510 1/2-3/4



Мод.  
2520 1/8-1/8  
2520 1/8-1/4  
2520 1/8-3/8  
2520 1/4-1/4  
2520 1/4-3/8  
2520 1/4-1/2  
2520 3/8-3/8  
2520 3/8-1/2  
2520 1/2-1/2



Мод.  
2521 M5-1/8  
2521 1/8-1/8  
2521 1/8-1/4  
2521 1/8-3/8  
2521 1/4-1/4  
2521 1/4-3/8  
2521 1/4-1/2  
2521 3/8-3/8  
2521 3/8-1/2  
2521 1/2-1/2



Мод.  
2511 M5-1/8  
2511 1/8-1/4  
2511 1/8-3/8  
2511 1/4-3/8  
2511 1/4-1/2  
2511 3/8-1/2



Мод.  
2525 1/8-16  
2525 1/8-36  
2525 1/4-27  
2525 1/4-43



Мод.  
2530 1/4-1/8  
2530 3/8-1/8  
2530 1/2-1/8  
2530 3/8-1/4  
2530 1/2-1/4  
2530 1/2-3/8  
2530 3/4-3/8  
2530 3/4-1/2  
2530 1-1/2



Мод.  
2531 1/8-M5\*  
2531 1/4-1/8\*  
2531 3/8-1/8  
2531 3/8-1/4\*  
2531 1/2-1/8  
2531 1/2-1/4  
2531 1/2-3/8\*

\* = Модели с проходной резьбой



Мод.  
2543 M5  
2543 1/8  
2543 1/4  
2543 3/8  
2543 1/2



Мод.  
2553 M5-1/8  
2553 1/8-1/4  
2553 1/8-3/8  
2553 1/8-1/2  
2553 1/4-3/8  
2553 1/4-1/2  
2553 3/8-1/2



Мод.  
2611 M5  
2611 1/8  
2611 1/4  
2611 3/8  
2611 1/2  
2611 1

Заглушки



Мод.  
2610 3/4

Заглушки



Заглушки

Мод.  
2613 1/8  
2613 1/4  
2613 3/8  
2613 1/2



Мод.  
2601 2-M5  
2601 4,5-M5  
2601 7-1/8  
2601 7-1/4  
2601 8-1/8  
2601 9-1/8  
2601 9-1/4  
2601 9-3/8  
2601 12-1/4  
2601 12-3/8  
2601 12-1/2  
2601 17-3/8  
2601 17-1/2





Мод.  
2013 1/8  
2013 1/4  
2013 3/8  
2013 1/2



Мод.  
2010 1/8  
2010 1/4  
2010 3/8  
2010 1/2  
2010 3/4  
2010 1



Мод.  
2021 M5-M5\*  
2020 1/8-1/8  
2020 1/4-1/4  
2020 3/8-3/8  
2020 1/2-1/2  
2020 3/4-3/4  
2020 1-1

\* = Фитинг угловой с метрической резьбой



Мод.  
2050 1/8-1/8  
2050 1/4-1/4  
2050 3/8-3/8  
2050 1/2-1/2



Мод.  
2060 1/8-1/8  
2060 1/4-1/4  
2060 3/8-3/8  
2060 1/2-1/2



Мод.  
2080 1/8  
2080 1/4  
2080 3/8  
2080 1/2  
2080 3/4  
2080 1



Мод.  
2070 1/8-1/8  
2070 1/4-1/4  
2070 3/8-3/8  
2070 1/2-1/2



Мод.  
2090 1/8-1/8  
2090 1/4-1/4  
2090 3/8-3/8  
2090 1/2-1/2  
2090 3/4-3/4  
2090 1-1



Мод.  
2003 1/8  
2003 1/4  
2003 3/8  
2003 1/2



Мод.  
2040 1/8-1/8  
2040 1/4-1/4  
2040 3/8-3/8  
2040 1/2-1/2



Мод.  
2043 1/8  
2043 1/4  
2043 3/8  
2043 1/2



Мод.  
2033 1/8  
2033 1/4  
2033 3/8



Мод.  
2023 M5-M5\*  
2023 M5-M6\*  
2023 1/8-1/8\*  
2023 1/4-1/4^  
2023 3/8-3/8^

Серьги  
Для сборки с:  
° = Мод. 1631  
° = Мод. SCU, SVU, SCO...

\* = Мод. 1631, 1635, SCU, SVU, SCO...  
^ = Мод. 1635, SCU, SVU, SCO...



Мод.  
3033 1/8  
3033 1/4  
3033 3/8  
3033 1/2

Коллектор на 4 выхода  
с крепежными отверстиями  
Материал: анодированный алюминий



Коллектор с выходными отверстиями  
сверху и снизу.  
Материал: анодированный алюминий

Мод.  
3043 1/4-3D-1/8  
3043 1/4-4D-1/8  
3043 1/4-5D-1/8  
3043 1/4-6D-1/8  
3043 3/8-3D-1/4  
3043 3/8-4D-1/4  
3043 3/8-5D-1/4  
3043 3/8-6D-1/4  
3043 1/2-3D-3/8  
3043 1/2-4D-3/8  
3043 1/2-5D-3/8  
3043 1/2-6D-3/8



Коллектор с выходными отверстиями  
только сверху.  
Материал: анодированный алюминий

Мод.  
3053 1/4-3L-1/8  
3053 1/4-4L-1/8  
3053 1/4-5L-1/8  
3053 1/4-6L-1/8  
3053 3/8-3L-1/4  
3053 3/8-4L-1/4  
3053 3/8-5L-1/4  
3053 3/8-6L-1/4  
3053 1/2-3L-3/8  
3053 1/2-4L-3/8  
3053 1/2-5L-3/8  
3053 1/2-6L-3/8

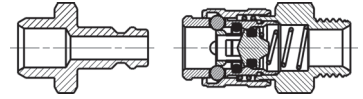
## Быстроразъёмные соединения с самозапиранием. Серия 5000

Условный проход:  $\varnothing$  5 и 7 мм

Пластиковые трубопроводы 6/4, 8/6, 10/8. Резиновые шланги 6x14, 8x17, 10x19, 13x23

Присоединение: G1/8, G1/4, G3/8, G1/2

Самозапирающиеся быстроразъёмные соединения – куплунги – применяются для подключения и отключения переносного пневматического инструмента и приспособлений к магистрали сжатого воздуха без отключения давления. Куплунги состоят из замка с обратным клапаном и фиксатором, а также ключа. Сжатый воздух подается со стороны замка, который закрывает магистраль при отсутствии ключа и открывает ее при установленном ключе. Ключ легко фиксируется в замке и вынимается из него при нажатии на подвижную муфту. Третья цифра в обозначении модели (5 или 8) показывает условный проход. Модели, имеющие одинаковую третью цифру, могут быть соединены вместе. Замок и ключ заказываются отдельно.



СОЕДИНЕНИЯ

 <p>Мод. 5051 1/8 5051 1/4 5081 1/4 5081 3/8 5081 1/2</p> 	 <p>Мод. 5052 1/8 5052 1/4 5082 1/4</p> 	 <p>Мод. 5053 1/8 5053 1/4 5083 1/4 5083 3/8 5083 1/2</p> 
 <p>Мод. 5054 6/4 5054 8/6 5084 8/6 5084 10/8</p> 	 <p>Мод. 5055 6/4 5055 8/6</p> 	 <p>Мод. 5056 06 5056 09 5086 09 5086 12</p> 
 <p>Мод. 5057 6x14 5087 6x14 5087 8x17 5087 10x19 5087 13x23</p> 	 <p>Мод. 5058 6/4 5058 8/6 5088 8/6 5088 10/8</p> 	 <p>Мод. 5150 1/8 5150 1/4 5180 1/4 5180 3/8 5180 1/2</p> 
 <p>Мод. 5350 1/8 5350 1/4 5380 1/4 5380 3/8 5380 1/2</p> 	 <p>Мод. 5450 6/4 5450 8/6 5480 8/6 5480 10/8</p> 	 <p>Мод. 5650 06 5650 09 5680 06 5680 09 5680 12</p> 
 <p>Мод. 5750 6x14 5780 6x14 5780 8x17 5780 13x23</p> 	 <p>Мод. 5850 6/4 5850 8/6 5880 8/6 5880 10/8</p> 	

## Быстроразъёмные соединения. Серии 5000L и 5000LT

Целевой сектор применения – охлаждающие контуры для пресс-форм при литье пластика под давлением

Рабочие среды: сжатый воздух, вода, масло

Присоединение: G1/8, G1/4, G3/8

Условный проход:  $\varnothing$  5 и 7 мм

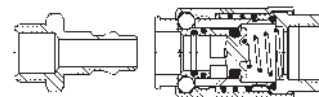
Куплунги серий 5000L и 5000LT разработаны для соединения трубопроводов подачи воды, сжатого воздуха и масла в рамках технологических процессов литья пластика под давлением (целевой сектор применения).

Куплунги серии 5000L и 5000LT обеспечивают быстрое подключение /отключение трубопроводов нагрева и охлаждения пресс-форм, а также труб, выходящих из коллекторов или источников воды.

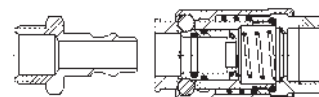
Разъединение замка и ключа происходит в 2 этапа в отличие от Серии 5000. Необходимо не только перевести подвижную муфту в сторону от ключа, но и механически переместить положения ключа относительно замка.

Куплунги серии 5000L содержат седельный обратный клапан, который исключает любые утечки рабочей среды при размыкании.

Куплунги серии 5000LT не содержат обратного клапана и не гарантируют полного исключения утечек при размыкании, но обладают большей пропускной способностью.



Куплунги типа "L"



Куплунги типа "LT"



Мод.  
5053L 1/8  
5053L 1/4  
5053LT 1/8  
5053LT 1/4

BSP розетка  
(«замок», «мама») BPC



Мод.  
5083L 1/4  
5083L 3/8  
5083LT 1/4  
5083LT 3/8

BSP розетка  
(«замок», «мама») BPC



Мод.  
5150L 1/8  
5150L 1/4  
5180L 1/4  
5180L 3/8

Штекер  
(«ключ», «папа») BPC

CAMOZZI Минск +375447584780 Viber telegram whatsapp

# Трубопроводы и принадлежности

Новые модели

Материалы: полиэстер, полиамид, полиуретан, полиэтилен, фторопласт, поливинилхлорид.

Принадлежности для монтажа: ножницы, съёмники, фиксаторы, защитная спиральная оплетка для трубопроводов.

СОЕДИНЕНИЯ

## Трубопровод Мод. HTR (стандартный)



Материал: полиэстер  
 Диапазон рабочего давления: 32 (4/2)...  
 12 (18/14) бар  
 Рабочая температура: -20...+100°C  
 (макс. +70°C – для жидкостей на основе воды)  
 Цвет трубопровода: Обозначение:  
 Желтый G  
 Зеленый V  
 Красный R  
 Оранжевый A  
 Серебристый S  
 Синий B  
 Черный N  
 Пример: HTR 8/6-R

Мод.		
HTR 4/2	HTR 8/6	HTR 15/12,5
HTR 4/2,5	HTR 10/8	HTR 16/13
HTR 5/3	HTR 12/10	HTR 18/14
HTR 6/4	HTR 14/12	

## Трубопровод Мод. HTR-NAB (морозостойкий, для систем транспорта)



Материал: полиэстер  
 Рабочее давление (для всех размеров): 10 бар  
 Рабочая температура: -50...+100°C  
 (макс. +65°C – для жидкостей на основе воды)  
 Цвет трубопровода: черный

Мод.		
HTR 4/2,5-NAB	HTR 12/9-NAB	
HTR 5/3-NAB	HTR 14/10-NAB	
HTR 6/4-NAB	HTR 15/12-NAB	
HTR 8/6-NAB	HTR 16/13-NAB	
HTR 10/8-NAB	HTR 18/14-NAB	

## Трубопровод Мод. TRN (стандартный)



Материал: полиамид PA12  
 Диапазон рабочего давления: 44 (3/1,5)...  
 11 (40/34) бар  
 Рабочая температура: -40...+80°C  
 (макс. +70°C – для жидкостей на основе воды)  
 Цвет трубопровода: Обозначение:  
 Нейтральный Без индекса  
 Желтый G  
 Зеленый V  
 Красный R  
 Оранжевый A  
 Синий B  
 Черный N  
 Пример: TRN 8/6-B

Мод.			
TRN 3/1,5	TRN 8/4	TRN 14/12	TRN 22/18*
TRN 3/2	TRN 8/6	TRN 16/14	TRN 24/20*
TRN 4/2	TRN 10/6	TRN 18/14*	TRN 28/22*
TRN 5/3	TRN 10/8	TRN 18/16*	TRN 30/25*
TRN 6/4	TRN 12/10	TRN 20/16*	TRN 40/34*

\* - по запросу

## Многоканальный трубопровод Мод. TRN



Количество каналов может быть 2, 3, 4, 5, 7 и 12 штук диаметром от 4 до 15 мм.  
 Материал: полиамид PA12  
 Диапазон рабочего давления: 44 (4/2)...  
 12 (15/12,5) бар  
 Рабочая температура: -20...+80°C  
 (макс. +70°C – для жидкостей на основе воды)  
 Цвет кабеля: черный

**ВСЕ МНОГОКАНАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ - ПО ЗАПРОСУ**

Мод.			
TRN 2x4/2	TRN 3x4/2	TRN 4x4/2	
TRN 2x6/4	TRN 3x6/4	TRN 4x6/4	
TRN 2x8/6	TRN 3x8/6	TRN 4x8/4	
TRN 2x10/8	TRN 3x10/8	TRN 4x8/6	
TRN 2x12/10	TRN 3x12/10	TRN 4x10/8	
TRN 2x14/12	TRN 3x14/12	TRN 4x12/10	
TRN 2x15/12	TRN 3x15/12	TRN 4x14/12	
TRN 2x15/12,5	TRN 3x15/12,5	TRN 4x15/12	
		TRN 4x15/12,5	
TRN 5x4/2	TRN 7x4/2	TRN 12x4/2	
TRN 5x6/4	TRN 7x6/4	TRN 12x6/4	
TRN 5x8/6	TRN 7x8/6	TRN 12x8/6	
TRN 5x10/8	TRN 7x10/8	TRN 12x4/2	
TRN 5x12/10		TRN 12x6/4	
		TRN 12x8/6	

Новинка

## Трубопровод Мод. TRN...NX (морозостойкий, для систем транспорта)



Материал: полиамид PA12 тип NX  
 Диапазон рабочего давления: 49 (4/2)...  
 18 (18/14) бар  
 Рабочая температура: -50...+100°C  
 (в статическом положении: -60...+100°C)  
 Цвет трубопровода: черный

Мод.	
TRN 4/2-NX	TRN 12/9-NX
TRN 6/4-NX	TRN 12/10-NX
TRN 8/6-NX	TRN 14/10-NX
TRN 10/6-NX	TRN 15/12-NX
TRN 10/8-NX	TRN 18/14-NX

## Трубопровод Мод. TRN...HT (высокотемпературный)



Материал: полиамид RILSAN® PA11  
 Диапазон рабочего давления: 31 (4/2,5)...  
 12 (12/10) бар  
 Рабочая температура: -40...+150°C  
 Цвет трубопровода: черный

Мод.	
TRN 4/2,5-HT	TRN 10/8-HT
TRN 5/3-HT	TRN 12/8-HT
TRN 6/4-HT	TRN 12/9-HT
TRN 8/6-HT	TRN 12/10-HT

Новинка

## Трубопровод Мод. TRN...SR (высокое давление)

Новинка



Материал: полиамид RILSAN® PA11  
 Диапазон рабочего давления: 91 (4/2)...  
 25 (12/10) бар  
 Рабочая температура: -40...+100°C  
 (макс. +70°C – для жидкостей на основе воды)  
 Цвет трубопровода: черный

Мод.	
TRN 4/2-SR	TRN 8/6-SR
TRN 6/3-SR	TRN 10/6-SR
TRN 6/4-SR	TRN 10/8-SR
TRN 8/4-SR	TRN 12/10-SR
TRN 8/5-SR	TRN 15/12,5-SR

## Трубопровод Мод. TACO (антистатический)

Новинка



Материал: полиамид PA12  
 Диапазон рабочего давления: 36 (4/2,5)...  
 24 (16/12) бар  
 Рабочая температура: -20...+60°C  
 Цвет трубопровода: черный

Мод.	
TACO425N	TACO108N
TACO64N	TACO1210N
TACO86N	TACO1612N

**Трубопровод Мод. TRN...SE (самогасящийся)****Новинка**

Материал: полиамид PA12  
 Диапазон рабочего давления: 28 (6/4)...  
 12 (12/10) бар  
 Рабочая температура: -20...+80°C  
 (макс. +70°C – для жидкостей на основе воды)  
 Цвет трубопровода: синий

Мод.  
**TRN 6/4-SE**  
**TRN 8/6-SE**  
**TRN 10/8-SE**  
**TRN 12/10-SE**

**Трубопровод Мод. TRN...SF (сверхгибкий)****Новинка**

Материал: полиамид PA12  
 Диапазон рабочего давления: 27 (6/4)...  
 9 (12/10) бар  
 Рабочая температура: -40...+80°C  
 (макс. +70°C – для жидкостей на основе воды)  
 Цвет трубопровода: Обозначение:  
 Белый Без индекса  
 Желтый G  
 Зеленый V  
 Красный R  
 Синий B  
 Черный N

Мод.  
**TRN 6/4-SF**  
**TRN 8/6-SF**  
**TRN 12/10-SF**  
 Пример: **TRN 6/4-SF-N**

**Трубопровод Мод. TRS, TRSR (высокое давление, дюймовый)****Трубопроводы для распыления водяного тумана**

Материал: TRSR – полиамид RILSAN® PA11;  
 TSR – полиамид PA12  
 Рабочее давление: 87 бар  
 Рабочая температура: TRSR -20°C...+60°C;  
 TSR -40°C...+80°C  
 Цвет трубопровода: черный  
 Наружный диаметр: 1/4" (Ø 6,35),  
 3/8" (Ø 9,53),  
 1/2" (Ø 12,7)

Мод.  
**TRSR 6,35/3,2**  
**TSR 9,53/5**  
**TSR 12,7/7**

**Трубопровод Мод. TPU (стандартный)**

Материал: полиуретан (твердость SH98)  
 Диапазон рабочего давления: 18 (3/1,5)...  
 16 (16/11) бар  
 Рабочая температура: -20...+60°C  
 Цвета трубопроводов: Обозначение:  
 Прозрачный Без индекса  
 Желтый G  
 Зеленый V  
 Красный R  
 Серый GR  
 Синий B  
 Черный N

Мод.  
**TPU 3/1,5** **TPU 6/4** **TPU 10/7** **TPU 12/9**  
**TPU 4/2** **TPU 8/5** **TPU 10/7,5** **TPU 14/12**  
**TPU 4/2,5** **TPU 8/5,5** **TPU 10/8** **TPU 16/10**  
**TPU 5/3** **TPU 8/6** **TPU 12/8** **TPU 16/11**  
 Пример: **TPU 8/6-G**

**Трубопровод Мод. PUS (для пищевой отрасли)****Новинка**

Материал: полиуретан (твердость SH90)  
 Диапазон рабочего давления: 12 (4/2)...  
 7 (12/8) бар  
 Рабочая температура: -20...+60°C  
 Цвет трубопровода: Обозначение:  
 Нейтральный T  
 Синий B  
 Черный N

Мод.  
**PUS42** **PUS85** **PUS128**  
**PUS64** **PUS107**

**Трубопровод Мод. PUX (полупрозрачный, сверхгибкий)****Новинка**

Материал: нейлон  
 Диапазон рабочего давления: 19 (4/2)...  
 8 (12/9) бар  
 Рабочая температура: -20...+60°C  
 Цвета трубопроводов: Обозначение:  
 Серый полупрозрачный Без индекса  
 Красный полупрозрачный R  
 Синий полупрозрачный B

Мод.  
**PUX42** **PUX86** **PUX128**  
**PUX64** **PUX107** **PUX129**  
 Пример: **PUX86B**

**Трубопровод Мод. PUAS (искрозащищенный и самогасящийся)****Новинка**

Материал: полиуретан  
 Диапазон рабочего давления: 12 (4/2)...  
 7 (12/8) бар  
 Рабочая температура: -20...+60°C  
 Цвета трубопровода: черный

Мод.  
**PUAS42N** **PUAS106N**  
**PUAS63N** **PUAS128N**  
**PUAS84N**

**Трубопровод Мод. TPE (стандартный)**

Материал: полиэтилен  
 Диапазон рабочего давления: 21 (4/2)...  
 5 (14/12) бар  
 Рабочая температура: -10...+40°C  
 Цвет трубопровода: Обозначение:  
 Прозрачный Без индекса  
 Желтый G  
 Зеленый V  
 Красный R  
 Синий B  
 Черный N

Мод.  
**TPE 4/2** **TPE 8/5,5** **TPE 12/9**  
**TPE 5/3** **TPE 8/6** **TPE 12/10**  
**TPE 6/4** **TPE 10/7** **TPE 14/12**  
**TPE 8/5** **TPE 10/8**

**Трубопровод Мод. PTFE (стойкий к агрессивным веществам, высокотемпературный)**

Материал: фторопласт  
 Диапазон рабочего давления: 27 (4/2)...  
 7 (16/14) бар  
 Рабочая температура: -60...+260°C  
 Цвет трубопровода: нейтральный серый

Мод.  
**PTFE 4/2** **PTFE 8/6** **PTFE 14/12**  
**PTFE 5/3** **PTFE 10/8** **PTFE 15/12,5**  
**PTFE 6/4** **PTFE 12/10** **PTFE 16/14**

**Трубопровод Мод. PV (в оплетке, восстанавливает свою форму после упругой деформации, только для накидной гайки)**

Материал: поливинилхлорид (ПВХ)  
 Диапазон рабочего давления: 40 (6/4)...  
 28 (15/12,5) бар  
 Рабочая температура: -20...+80°C  
 Цвет трубопровода: синий

Мод.  
**PV 6/4** **PV 12/10**  
**PV 8/6** **PV 15/12,5**  
**PV 10/8**



## СПИРАЛЬНЫЙ ТРУБОПРОВОД

Номенклатура спиральных трубопроводов Camozzi включает большое разнообразие материалов, типоразмеров, цветов и исполнений (трубопроводы со спиральными и прямыми отводами концов).

Особенностью использования любых спиральных трубопроводов является то, что рабочая длина трубопровода должна быть в 2 раза меньше его общей линейной длины. Например, если линейная длина равна 10 м, то рабочая длина должна быть не более 5 м.

### Спиральный трубопровод Мод. SH



Спиральный трубопровод SH из полиэстера со спиральными отводами концов.  
Диапазон рабочего давления: 25 (4/2)...  
10 (12/10) бар  
Рабочая температура: -20...+100°C

Мод.  
**SH42..\*\* SH108..\*\***  
**SH64..\*\* SH1210..\*\***  
**SH86..**

В окончании кода необходимо указать два индекса:

Цвет спирального трубопровода:

Желтый	G
Зеленый	V
Красный	R
Оранжевый	A
Синий	B
Черный	N

Общая линейная длина спирального трубопровода в растянутом состоянии в метрах: 5; 7,5; 10; 15; 20; 30 м.

Пример: **SH86B75**

(спиральный трубопровод со спиральными отводами концов, диаметром 8/6, синего цвета, с линейной длиной 7,5 м и рабочей длиной 3,75 м).

\*\* Доступны для заказа следующие линейные длины:

SH42...: 15 м.  
SH64...: 5; 15; 30 м.  
SH108...: 10; 15; 20; 30 м.  
SH1210...: 5; 10; 15; 30 м.

### Спиральный трубопровод Мод. SHC



Спиральный трубопровод SH из полиэстера с прямыми отводами концов.  
Диапазон рабочего давления: 25 (4/2)...  
10 (12/10) бар  
Рабочая температура: -20...+100°C

Мод.  
**SHC42..\*\* SHC108..**  
**SHC64..\*\* SHC1210..**  
**SHC86..\*\***

В окончании кода необходимо указать два индекса:

Цвет спирального трубопровода:

Оранжевый	A
Синий	B
Черный	N

Общая линейная длина спирального трубопровода в растянутом состоянии в метрах: 5; 7,5; 10; 12; 15; 20; 30 м.

Пример: **SHC86N10**

(спиральный трубопровод с прямыми отводами концов, диаметром 8/6, черного цвета, с линейной длиной 10 м и рабочей длиной 5 м).

\*\* Доступны для заказа следующие линейные длины:

SHC42...: 5; 10 м.  
SH64...: 5; 10; 15 м.  
SH86...: 5; 10; 15; 20; 30 м.

### Спиральный трубопровод Мод. S



Спиральный трубопровод S из полиамида Rilsan® PA11 со спиральными отводами концов.  
Диапазон рабочего давления: 44 (4/2)...  
12 (15/12,5) бар  
Рабочая температура: -40...+80°C

Мод.  
**S42...\*\* S1210...\*\***  
**S64...\*\* S1412...\*\***  
**S86...\*\* S15125...\*\***  
**S108...\*\***

В окончании кода необходимо указать два индекса:

Цвет спирального трубопровода\*:

Желтый	G
Зеленый	V
Красный	R
Оранжевый	A
Синий	B
Черный	N

\* Другие цвета по запросу.

Общая линейная длина спирального трубопровода в растянутом состоянии в метрах: 5; 7,5; 10; 15; 20; 30 м.

Пример: **S15125B30**

(спиральный трубопровод со спиральными отводами концов, диаметром 15/12,5, синего цвета, с линейной длиной 30 м и рабочей длиной 15 м).

\*\* Доступны для заказа следующие линейные длины:

S42...: 7,5; 30 м.  
S64...: 15; 30 м.  
S86...: 5; 7,5; 15; 30 м.  
S108...: 7,5; 15; 20; 30 м.  
S1210...: 10; 15; 30 м.  
S1412...: 7,5; 15; 30 м.  
S15125...: 7,5; 15; 30 м.

### Спиральный трубопровод Мод. SC



Спиральный трубопровод SC из полиамида RILSAN® PA11 с прямыми отводами концов.  
Диапазон рабочего давления: 44 (4/2)...  
12 (18/15) бар  
Рабочая температура: -40...+80°C

Мод.  
**SC42..\*\* SC108..\*\***  
**SC64..\*\* SC1210..\*\***  
**SC86..\*\* SC1512..**

В окончании кода необходимо указать два индекса:

Цвет спирального трубопровода\*:

Оранжевый	A
Синий	B

\* Другие цвета по запросу.

Общая линейная длина спирального трубопровода в растянутом состоянии в метрах: 5; 7,5; 10; 15; 20; 30 м.

Пример: **SC42B5**

(спиральный трубопровод с прямыми отводами концов, диаметром 4/2, синего цвета, с линейной длиной 5 м и рабочей длиной 2,5 м).

\*\* Доступны для заказа следующие линейные длины:

SC42...: 5; 10 м.  
SC64...: 10 м.  
SC108...: 7,5; 10; 15; 20; 30 м.  
SC1210...: 7,5; 10; 15; 30 м.  
SC1512...: 15; 30 м.



**Спиральный трубопровод Мод. SP**

Спиральный трубопровод SP из полиуретана со спиральными отводами концов.

Диапазон рабочего давления: 19 (4/2)...  
16 (16/10) бар

Рабочая температура: -20...+60°C

Мод.

SP42..\*\* SP1065..  
SP64..\*\* SP1075..  
SP64..\*\* SP128XY  
SP85..\*\* SP129..  
SP86..\*\* SP1610..

В окончании кода необходимо указать два индекса:

Цвет спирального трубопровода\*:

Синий B

\* Другие цвета по запросу.

Общая линейная длина спирального трубопровода в растянутом состоянии в метрах: 7,5; 10; 15; 30 м.

Пример: **SP42B15**

(спиральный трубопровод со спиральными отводами концов, диаметром 4/2, синего цвета, с линейной длиной 15 м и рабочей длиной 7,5 м).

\*\* Доступны для заказа следующие линейные длины:

SP42..: 15; 30 м.

SP64.. (диаметры спирали 42/30): 7,5; 10; 15 м.

SP64.. (диаметры спирали 56/44): 30 м.

SP85..: 7,5; 30 м.

SP86..: 15; 30 м.

SP1075..: 15; 30 м.

SP129..: 15; 30 м.

**Спиральный трубопровод Мод. SPC**

Спиральный трубопровод SPC из полиуретана с прямыми отводами концов.

Диапазон рабочего давления: 13 (6/4)...  
16 (16/10) бар

Рабочая температура: -20...+60°C

Мод.

SPC64..\*\*  
SPC85..  
SPC1065..  
SPC128..  
SPC1610..

В окончании кода необходимо указать два индекса:

Цвет спирального трубопровода\*:

Оранжевый A

Синий B

Черный N

\* Другие цвета по запросу.

Общая линейная длина спирального трубопровода в растянутом состоянии в метрах: 5; 7,5; 10; 15 м.

Пример: **SPC128B5**

(спиральный трубопровод с прямыми отводами концов, диаметром 12/8, синего цвета, с линейной длиной 5 м и рабочей длиной 2,5 м).

\*\* Доступны для заказа следующие линейные длины:

SPC64..: 5; 15 м.

SPC85..: 5; 7,5 м.

SPC1065..: 5; 7,5; 10 м.

SPC128..: 5; 7,5; 15 м.

SPC1610..: 5; 10 м.

**Защитная спираль Мод. GS**

GS0907 GS6356  
GS128 GS7567  
GS1612 GS9080  
GS2016 GS110100  
GS2520 GS125114  
GS3227 GS140129  
GS4036 GS160148  
GS5044

Пример: **GS2016** (защитная спираль с внешним диаметром 20 мм, внутренним диаметром 16 мм).

**Фиксатор трубопровода**

Цвет: синий



Мод.

MPL-4  
MPL-6  
MPL-8  
MPL-10  
MPL-12  
MPL-14

**Ножницы для трубопроводов**

Мод. **PNZ-12**

макс. Ø трубопровода 12 мм

Мод. **PNZ-25**

макс. Ø трубопровода 25 мм

Сменные лезвия

Мод.

**LAME X PNZ-12**

**LAME X PNZ-25**

**Ножницы для трубопроводов**

Мод. **PNZP-12**

макс. диаметр трубопровода 12 мм

**Комплект съёмных ключей для цанг и трубопроводов**

Мод. **SP SPANNER SET**

В комплекте 5 съёмников под трубопровод с наружными диаметрами 4, 6, 8, 10, 12.

Материал: технополимер

**Накатчик**

**Новинка**



Мод.

**8TRT 4 8TRT 12**

**8TRT 6 8TRT 14**

**8TRT 8 8TRT 16**

**8TRT 10**

Предназначен для накатки проточки на металлических (медных) трубопроводах под установку в цанговые фитинги серии 6000, 8000 и H8000.

При заказе данного инструмента необходимо указать для какого диаметра трубопровода необходим накатчик и с какой серией фитингов будет использоваться металлическая трубка.

## Фитинги для распыления водяного тумана. Серия 6000М

Внешний диаметр трубопровода: 1/4, 3/8, 1/2 дюйма

Резьба на фитинге: 1/4, 3/8, 1/2 NPTF; 12/24 UNC; 10/24 UNC; 9/16-24 UNEF

Фитинги Серии 6000М были разработаны и изготовлены для орошения водяным паром. В них вкручивается специальное сопло, способное разбивать каплю воды под давлением на мельчайшие частицы.

Эта новая серия является модификацией Серии 6000 с некоторыми конструктивными изменениями и дополнительными аксессуарами. Быстроразъемное соединение при корректном монтаже трубопровода и резьбовое соединение с требуемым моментом затяжки гарантируют работу этих фитингов при сверхвысоких давлениях.



Мод.  
**M6540 04-00**  
**M6540 06-00**  
**M6540 08-00**

Т-образный разветвитель



Мод.  
**M6550 04-00**  
**M6550 06-00**  
**M6550 08-00**

Угловой переходник



Мод.  
**M6580 04-00**  
**M6580 06-00**  
**M6580 08-00**

Прямой соединитель



Мод.  
**M6510 04-04**  
**M6510 04-06**  
**M6510 06-06**  
**M6510 06-08**  
**M6510 08-08**

NPTF резьба, прямой



Мод.  
**M6103 04-32-S02**

45° угловой адаптер с выходом под сопло



Мод.  
**M6953 04-32-S02**

Прямой адаптер с выходом под сопло



Мод.  
**M6580 06-00-S01**  
**M6580 06-00-S02**

Прямой соединитель с отверстием под сопло



Мод.  
**M6540 04-10/24-UNC-S01**

Т-образный удлинитель с выводом под сопло



Мод.  
**M6540 04-10/24-UNC-S02**

Удлинитель с выводом под сопло



Мод.  
**M6900 04-0T**  
**M6900 06-0T**

Заглушка в цанговое соединение



Мод.  
**M6750 04-00**  
**M6750 06-00**  
**M6750 08-00**

Заглушка для трубопровода



Мод.  
**M6560 02-00**  
**M6560 53-00**  
**M6560 04-00**

Y-образный разветвитель



Мод.  
**M2103 04-9/16-24**

45° угловой резьбовой переходник



Мод.  
**M2532 9/16-24-UNEF-10/24-UNC**

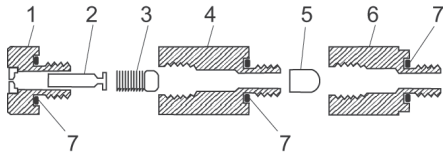
Переходник с выходом под сопло



Мод.  
**M2033 04-00**  
**M2033 06-00**

Крестообразный разветвитель с внутренней резьбой

## Форсунки и аксессуары



- 1 - Головка форсунки с соплом
- 2 - Пистон для закручивания потока и подпора противокапельного клапана
- 3 - Противокапельный клапан с пружиной
- 4 - Корпус
- 5 - Фильтр
- 6 - Корпус
- 7 - Уплотнение O-Ring



Форсунка Мод.  
**EC130159**  
**EC130209**  
**EC130309**  
**EC130409**  
**EC130509**

ТСN10/24" Форсунка с противокапельным клапаном и фильтром 25 микрон. Корпус – никелированная латунь. Съемная головка – нержавеющая сталь



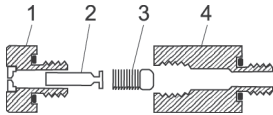
Форсунка Мод.  
**EC140159**  
**EC140209**  
**EC140309**  
**EC140409**  
**EC140509**

ТСN10/24" Форсунка с противокапельным клапаном и фильтром 25 микрон. Корпус и съемная головка из нержавеющей стали



Форсунка Мод.  
**EC030152**  
**EC030202**  
**EC030302**  
**EC030402**  
**EC030502**  
**EC040302**

ТСN10/24" Форсунка с противокапельным клапаном без фильтра. Корпус – никелированная латунь. Съемная головка – нержавеющая сталь. EC040302 – форсунка для распыления репеллентов против москитов



- 1 - Головка форсунки с соплом
- 2 - Пистон для закручивания потока и подпора противокапельного клапана
- 3 - Противокапельный клапан с пружиной
- 4 - Корпус



Запасные части для форсунки TCN Мод.  
**EC200007**  
**EC200010**  
**EC200012**



Головка форсунки Мод.  
**EC240151**  
**EC240201**  
**EC240301**  
**EC240401**  
**EC240501**



Заглушка из никелированной латуни для резьбы 10/24 UNC Мод.  
**EC080007**



Заглушка из нержавеющей стали для резьбы 10/24 UNC Мод.  
**EC060007**



Мод.  
**EC41010A**  
**EC41010B**  
**EC41010C**  
**EC41015C**  
**EC41020C**  
**EC41030C**

Удлинитель для форсунок жесткие из латуни  
 Удлинитель для форсунок гибкие из латуни, гибкий стержень из меди



Адаптер-зонтик на 4 форсунки Мод.  
**EC410901**



Адаптер-зонтик на 3 форсунки Мод.  
**EC410900**



Фитинг Мод.  
**EC410900**



Фитинг Мод.  
**EC300022**



Ниппель Мод.  
**EC300023**



Трубопровод полиамид PA11 Rilsan® Мод.  
**TRSR 6,35/3,2**

Цвет: черный  
 Макс. давление при 23°C = 87 бар  
 Радиус изгиба = 40 мм



Трубопровод полиамид PA12 Мод.  
**TSR 9,53/5**  
**TSR 12,7/7**

Цвет: черный  
 Макс. давление при 23°C = 87 бар  
 Радиус изгиба = 120 мм

## Топливные фитинги. Серия F9000

Безопасное и практичное решение фитинга для монтажа топливных систем дизельных двигателей.  
Рабочая температура от -50° до +100°С.

Высокотехнологичное исполнение позволяет значительно ускорить и облегчить монтаж топливной системы. Во избежание случайного разъединения топливной системы, трубопровод можно демонтировать исключительно при помощи специальных ключей. Корпус фитинга F9000 изготовлен из латуни и имеет в своей конструкции два уплотнительных кольца. Герметичность соединения непосредственно зависит от параметров трубопровода, используемого в системе. Фитинги «ёлочка» выполнены согласно стандарта DIN 73377.

СОЕДИНЕНИЯ



Мод.  
F9512 10,3-M14X1,5  
F9512 13-M16X1,5  
F9512 10,3-M10X1



Мод.  
F9951 10,3-12  
F9951 13-12



Мод.  
F9101 13-12



Мод.  
F9551 10,3-12  
F9551 10,3-6  
F9551 13-12



Мод.  
F9541 13-13-12



Мод.  
F9541 12-M12X1,25-10,3-S01



Мод.  
F1631 M14X1,5



Мод.  
F9610 10,3-M14

Самозли Минск +375 44 7584780 Viber telegram whatsapp



Самоззи Минск +375447584780 Viber telegram whatsapp Skype email [minsk17@tut.by](mailto:minsk17@tut.by)  
[www.fotorele.net](http://www.fotorele.net) [www.tiristor.by](http://www.tiristor.by) tel.+375 29 758 47 80 МТС

Пневматика Самоззи



## Электронные компоненты, радиодетали

Мы не работаем с частными (физическими) лицами.  
Мы работаем только с юридическими лицами(организациями) и ИП и только по безналичному расчёту.

[где и как купить в Минске?](#)