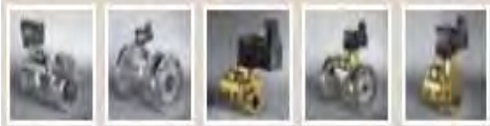
GSR®

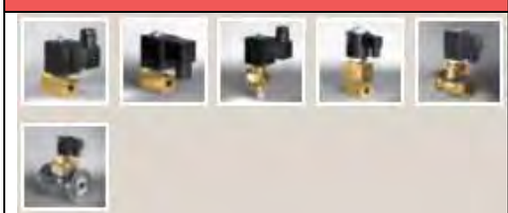
Ventiltechnik

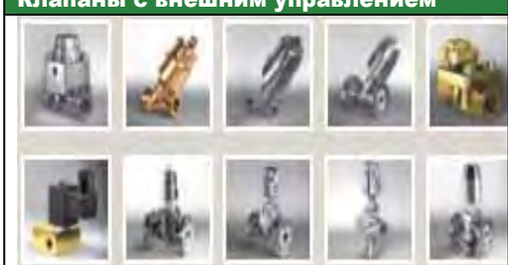
Электромагнитные клапаны

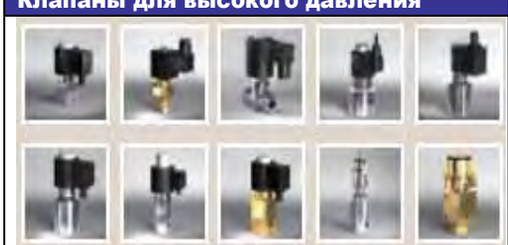
Содержание

Магнитные клапаны с сервоуправлением	Тип	Стр
	40	172
	28	173
	51	174
	50	174
	25	175

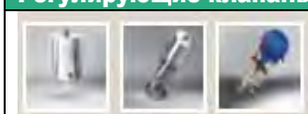
Магнитные клапаны непрямого действия	Тип	Стр
	43	178
	27	179
	35	180
	49	181
	37	182
	24	183

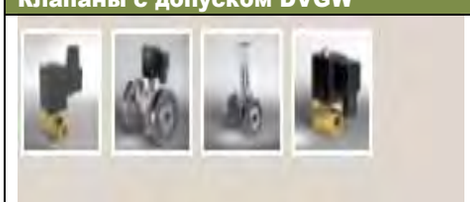
Магнитные клапаны прямого действия	Тип	Стр
	52	186
	72	187
	75	188
	73	189
	48	190
	23	191

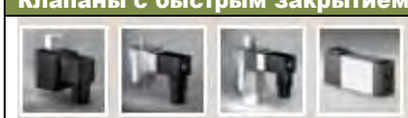
Клапаны с внешним управлением	Тип	Стр
	63	194
	63FL	195
	60	198
	1/384	198
	22	199
	26	201
	78	203
	79	204

Клапаны для высокого давления	Тип	Стр
	52HD	206
	75HD	207
	46	207
	3/062	208
	2/529	208
	3/071	209
	3/045	209
	1/041	210
	2/529 пнев	211
	1/921	211

Клапаны для высоких температур	Тип	Стр
	40TM	214
	43TM	215
	50TM	216
	50TH	216
	25TH	217
	35 TH	218
	49 TH	219
	37 TH	220
	24 TH	221
	49DT	222
	24DT	222
	63DT	223
	2/164	224
	2/640	225

Регулирующие клапаны	Тип	Стр
	Рег.	227
	63-2R	228
	14	228

Клапаны с допуском DVGW	Тип	Стр
	53	229
	27DV	229
	22DV	230
	72DV	230

Клапаны с быстрым закрытием	Тип	Стр
	RRV95	232
	RRV250	232
	RRV258	232
	Драйв.	232

Запчасти	Тип	Стр
Катушки IP68		233
Штекеры		233
Индикаторы положения		234
Катушки		235
Опции к клапанам		237
Техническая информация		241

Определение типа электромагнитного клапана

Дизайн A B C D E F G H																		Опции	
A	51	23		/	10	01	/	.	18	2	-	O	F						
Тип		Присоединение			Уплотнение			Катушка		Пылевлагозащита									
22	2/2-пневмо	01	NW15		00	металл		01		2	IP65								
23	2/2-эл.магн	02	NW20		01	NBR		18		8	EEx								
24	2/2-эл.магн	03	NW25		02	FKM		03											
25	2/2-эл.магн	04	NW32		03	EH		69											
26	2/2-пневмо	05	NW40		04	PTFE		70											
27	2/2-эл.магн	06	NW50		05	IIR		32											
28	2/2-эл.магн	07	NW65		06	EPDM		24											
40	2/2-эл.магн	08	NW80		09	FFKM		27											
43	2/2-эл.магн	09	NW100		11	NBR		35											
44	2/2-эл.магн	10	NW125		12	FKM		40											
46	2/2-эл.магн	11	NW150		15	Peek													
48	2/2-эл.магн	12	NW200		16	PVDF													
49	2/2-эл.магн	13	NW250		Корпус														
50	2/2-эл.магн	14	NW300		00	Нж сталь													
51	2/2-эл.магн	15	NW400		03	GGG40													
52	2/2-эл.магн	20	G1/8		04	GG-25													
53	2/2-эл.магн	21	G1/4		05	GS-C25													
60	2/2-эл.магн	22	G3/8		06	1.4305													
63	2/2-эл.магн	23	G1/2		07	1.4410													
72	3/2-эл.магн	24	G3/4		08	1.4581													
73	3/2-эл.магн	25	G1		09	1.4104													
75	3/2-эл.магн	26	G1 1/4		10	Бронза													
78	3/2-эл.магн	27	G1 1/2		11	Латунь													
79	3/2-эл.магн	28	G2		17	Алюминий													
		29	G2 1/2																
		30	G3																
		30	G1/8																
		30-37	DN1-DN6																
		31	G4																
		40	G1/4																
		40-47	DN1-DN6																
		50	G3/8																
		50-57	DN1-DN6																
		60	G1/2																
		60-67	DN1-DN6																

Маркировка взрывозащищенного оборудования в соответствии Директивой 94/95EG (ATEX).
Для пилотного управления электромагнитными клапанами по запросу доступны взрывозащищенные катушки для разных давлений.

Цены указаны в евро без НДС, оплата производится в гривнах по курсу НБУ.

Определение типа пневматического клапана

A	63	25	/	11	01	/	7	1	05	-	X	X

7	NC- нормально-закрытый	0	Прямое седло	По потоку	
8	NO-нормально-открытый	1	Косое седло	03	Ø=30
9	Привод двойного действия	2	Угловой корпус	05	Ø=50
		3	Корпус привода из нж стали 1.4581	08	Ø=80
		5	Корпус привода из никелированной латуни	13	Ø=125
				16	Ø=160
				20	Ø=200
				Против потока	
				53	Ø=30
				15	Ø=50
				55	Ø=80
				58	Ø=125
				63	Ø=160
				66	Ø=200
				70	Ø=30

Инновации в технологии клапанов

Техническая поддержка и развитие –
поиск правильного решения для вашей задачи.
Наши высококвалифицированные специалисты помогут вам выбрать клапаны, которые оптимально подойдут для ваших применений.

Профессионалы в проектировании.

Ноу-хау наших специалистов гарантируют профессиональную обработку любых проектов. Автоматическая система управления департаментом проектирования (CAD) с современными компьютерами позволяет нам действовать быстро и конкретно.

Производство

Все ключевые компоненты мы изготавливаем самостоятельно. Полностью автоматизированный производственный процесс позволяет нам гарантировать качество и доставку точно в срок.

Испытания и сертификаты

Окончательные испытания клапана осуществляются в соответствии с DIN 3230 T3/DIN EN 12266-1.Мы предлагаем широкий спектр сертификатов и для специальных клапанов, например, типа EC ,сертификаты и экспертизы DVGW и TUV, немецкий Lloyd,ГОСТ (Ростехнадзор) и другие.

Контроль качества и склад

На склад поступают только те продукты, которые прошли проверку качества. Автоматизированный склад гарантирует своевременную поставку.

Электромагнитные клапаны с пилотным управлением (непрямого действия)

Цены указаны в евро без НДС, оплата производится в гривнах по курсу НБУ.

BR-40

2/2-ходовой электромагнитный клапан, мембранный, непрямого действия, перепад давления не требуется.
Монтируется в любом положении!!!

Корпус	Мембрана	Внутренние материалы
./10../.=Латунь	./..01/.=NBR	Латунь или нж сталь
./08../.=Нж сталь 1.4581	./..02/.=FKM	
	./..06/.=EPDM	

От 1 ¼» до 2» стандартная поставка с регулируемым амортизатором

Стандартный тип	G-DN	Давление, бар	**Цена, евро**	**Опции: стоимость опции прибавляется к основной цене**						
				Нормально-открытый -NO./012	Катушка исполнение Ex			FKM ./..02/.	EPDM. /..06/.	-HA/-NC
					Катушка	Давление, бар	**Цена, евро**			
.4021/1001/.032XX	¼-13	0,3-20	**70**	26	.148	0,3-20	**86**	17	9	22
.4021/1001/.182XX	¼-13	0,3-20	**53**	-	.178	0,3-10	**64**	17	9	-
.4022/1001/.032XX	3/8-13	0,3-20	**70**	26	.148	0,3-20	**86**	17	9	22
.4022/1001/.182XX	3/8-13	0,3-20	**53**	-	.178	0,3-10	**64**	17	9	-
.4023/1001/.032XX	½-13	0,3-20	**71**	26	.148	0,3-20	**86**	17	9	22
.4023/1001/.182XX	½-13	0,3-20	**53**	-	.178	0,3-10	**64**	17	9	-
.4024/1001/.032XX	¾-25	0,3-20	**105**	26	.148	0,3-20	**86**	21	13	22
.4024/1001/.182XX	¾-25	0,3-20	**84**	-	.178	0,3-10	**64**	21	13	-
.4025/1001/.032XX	1-25	0,3-20	**105**	26	.148	0,3-20	**86**	21	13	22
.4025/1001/.182XX	1-25	0,3-20	**84**	-	.178	0,3-10	**64**	21	13	-
.4026/1001/.032XX	1 ¼ -40	0,5-16	**189**	26	.148	0,5-16	**86**	29	20	22
.4027/1001/.032XX	1 ½ -40	0,5-16	**189**	26	.148	0,5-16	**86**	29	20	22
.4028/1001/.032XX	2-50	0,5-16	**254**	26	.148	0,5-16	**86**	29	20	22
.4029/1001/.XX	2 ½-65	0,3-10	**772**	-	-	-	-	-	-	-
.4030/1001/.XX	3 -80	0,3-10	**843**	-	-	-	-	-	-	-

Нержавеющая сталь

.4021/0801/.032XX	¼-13	0,3-20	**132**	26	.148	0,3-20	86	20	11	44
.4022/0801/.032XX	3/8-13	0,3-20	**132**	26	.148	0,3-20	**86**	20	11	44
.4023/0801/.032XX	½-13	0,3-20	**132**	26	.148	0,3-20	**86**	20	11	44
.4024/0801/.032XX	¾-25	0,3-20	**213**	26	.148	0,3-20	**86**	24	15	44
.4025/0801/.032XX	1-25	0,3-20	**213**	26	.148	0,3-20	**86**	24	15	44
.4026/0801/.032XX	1 ¼ -40	0,5-16	**543**	26	.148	0,5-16	**86**	39	28	44
.4027/0801/.032XX	1 ½ -40	0,5-16	**543**	26	.148	0,5-16	**86**	39	28	44
.4028/0801/.032XX	2-50	0,5-16	**682**	26	.148	0,5-16	**86**	55	43	44

Другие варианты клапана BR40 G1 ¼ - G2

Катушки во взрывозащищенном исполнении, тип .318 залиты под давлением по ATEX.
Напряжение 230В/50Гц,110В/50Гц,24В и 48В постоянного тока.
Мощность 8 Вт, кабель 1,5м,под кабельный ввод Ø14,5мм
По запросу:
Может устанавливаться на клапаны серии 25,28,40,50,52 и 72

Запасные части: цены на мембраны смотрите в типе 28
Клапаны с сертификатом по Ллойду(Германия) в различных версиях доступны по запросу.
Клапаны из нержавеющей стали по желанию могут быть укомплектованы катушкой ./.182

BR-28

2/2-ходовой электромагнитный клапан, мембранный, непрямого действия, перепад давления не требуется.
Монтируется в любом положении!!!

Корпус	Мембрана	Внутренние материалы
./04../.=Чугун GG-25	./..01/.=NBR	Латунь или нж сталь
./08../.=Нж сталь 1.4581	./..02/.=FKM	
	./..06/.=EPDM	

От 1 ¼» до 2» стандартная поставка с регулируемым амортизатором

Стандартный тип	DN	Давление, бар	**Цена, евро**	**Опции: стоимость опции прибавляется к основной цене**				
				Нормально-открытый -NO./012	Катушка исполнение Ex, тип .148	FKM ./..02/.	EPDM./..06/.	-HA/-NC
.2801/0401/.032XX	15	0,3-16	**257**	26	86	17	9	180
.2802/0401/.032XX	20	0,3-16	**274**	26	86	21	13	180
.2803/0401/.032XX	25	0,3-16	**291**	26	86	21	13	180
.2804/0401/.032XX	32	0,5-16	**378**	26	86	29	20	180
.2805/0401/.032XX	40	0,5-16	**391**	26	86	29	20	180
.2806/0401/.032XX	50	0,5-16	**463**	26	86	40	32	180
Нержавеющая сталь								
.2801/0801/.032XX	15	0,3-16	**450**	26	86	20	11	242
.2802/0801/.032XX	20	0,3-16	**548**	26	86	24	15	242
.2803/0801/.032XX	25	0,3-16	**595**	26	86	24	15	242
.2804/0801/.032XX	32	0,5-16	**848**	26	86	39	28	242
.2805/0801/.032XX	40	0,5-16	**906**	26	86	39	28	242
.2806/0801/.032XX	50	0,5-16	**1258**	26	86	55	43	242

Цены на запасные мембраны для типов 27,28,40,43 и 60

						Нержавеющая сталь	
	DN	**15**	**20-25**	**32-40**	**50**	**32-40**	**50**
	G	**¼ - ½**	**¾ -1**	**$1^{1/4}$ - $1^{1/2}$**	**2**	**$1^{1/4}$ - $1^{1/2}$**	**2**
Мембрана	**NBR**	**14**	**20**	**35**	**54**	**86**	**110**
Мембрана	**EPDM**	**17**	**21**	**37**	**56**	**89**	**112**
Мембрана	**FKM**	**21**	**41**	**58**	**96**	**111**	**140**

Цены для мембран других типов 50 и 51 смотрите на стр 10.

Запасные части для типов Br50(латунь) и Br25(чугун GG-25 и сталь GS-C25).В комплекте поршень, прокладка и пружина:

G	¼ - ½	¾ -1	$1^{1/4}$ - $1^{1/2}$	2
NBR	141	145	171	201
EPDM/FKM	163	172	195	244
PTFE	200	239	266	321
Запасные части для типов Br50 и Br25(нержавеющая сталь)				
NBR	209	219	219	301
EPDM/FKM	242	260	292	366
PTFE	301	357	403	483

BR-51

2/2-ходовой электромагнитный клапан, поршневой, непрямого действия, перепад давления не требуется.
Монтируется в любом положении!!!

Корпус	Мембрана		Внутренние материалы
./10../.= Латунь	./..01/.=NBR	./..06/.=EPDM	Латунь или нж сталь
	./..02/.=FKM	./..04/.= PTFE	

Стандартный тип	G-DN	Давление, бар	**Цена, евро**	**Опции: стоимость опции прибавляется к основной цене**		
				FKM/(EPDM)./..02(06)	Ex – исполнение по ATEX	
					Давление, бар	.178
.5121/1001/.182XX	¼-13,5	0,5-40	**112**	**26**	0,5-12	64
.5122/1001/.182XX	3/8-13,5	0,5-40	**112**	**26**	0,5-12	64
.5123/1001/.032XX	½-13,5	0,5-40	**154**	**26**	0,5-12	64
.5124/1001/.032XX	¾-27,5	0,5-40	**220**	**29**	0,5-12	64
.5125/1001/.032XX	1-27,5	0,5-40	**220**	**29**	0,5-12	64

BR-50

2/2-ходовой электромагнитный клапан, мембранный, непрямого действия, перепад давления не требуется.
Монтируется в любом положении!!!

Корпус	Мембрана		Внутренние материалы
./10../.=Латунь	./..01/.=NBR	./..04/.=PTFE	Латунь или нж сталь
./08../.= Нж сталь 1.4581	./..02/.=FKM	./..06/.=EPDM	

Стандартный тип	DN	Давление, бар	**Цена, евро**	**Опции: стоимость опции прибавляется к основной цене**						
				-NO				-HA/-NC	PTFE./..04/.	FKM/EPDM./..02(06)/.
				Нормально-открытый -NO./012		Катушка исполнение Ex, тип .148				
.5021/1001/.012XX	¼-13,5	1-40	**220**	1-25 бар	26	1-40 бар	86	22	61	25
.5022/1001/.012XX	3/8-13,5	1-40	**220**	1-25 бар	26	1-40 бар	86	22	61	25
.5023/1001/.012XX	½-13,5	1-40	**200**	1-25 бар	26	1-40 бар	86	22	61	25
.5024/1001/.012XX	¾-25	1-40	**286**	1-25 бар	26	1-40 бар	86	22	76	29
.5025/1001/.012XX	1-25	1-40	**286**	1-25 бар	26	1-40 бар	86	22	76	29
.5026/1001/.012XX	1 ¼-40	1-25	**539**	1-16 бар	26	1-40 бар	86	22	94	35
.5027/1001/.012XX	1 ½-40	1-25	**561**	1-16 бар	26	1-40 бар	86	22	94	35
.5028/1001/.012XX	2-50	1-25	**704**	1-16 бар	26	1-40 бар	86	22	127	43
Нержавеющая сталь										
.5021/0801/.012XX	¼-13,5	1-40	**462**	1-25 бар	26	1-40 бар	86	44	61	44
.5022/0801/.012XX	3/8-13,5	1-40	**462**	1-25 бар	26	1-40 бар	86	44	61	44
.5023/0801/.012XX	½-13	1-40	**462**	1-25 бар	26	1-40 бар	86	44	61	44
.5024/0801/.012XX	¾-25	1-40	**580**	1-25 бар	26	1-40 бар	86	44	76	44
.5025/0801/.012XX	1-25	1-40	**580**	1-25 бар	26	1-40 бар	86	44	76	44
.5026/0801/.012XX	1 ¼-40	1-25	**1200**	1-16 бар	26	1-40 бар	86	44	94	44
.5027/0801/.012XX	1 ½-40	1-25	**1212**	1-16 бар	26	1-40 бар	86	44	94	44
.5028/0801/.012XX	2-50	1-25	**1650**	1-16 бар	26	1-40 бар	86	44	127	44

Стандартные типы размером G 1 ¼ -G2 с регулированием закрытия

Цены указаны в евро без НДС, оплата производится в гривнах по курсу НБУ.

BR-25

2/2-ходовой электромагнитный клапан, поршневой, непрямого действия, перепад давления не требуется. Желательно вертикальный монтаж. DN50 и DN65 монтируется только в вертикальном положении.

Корпус	Уплотнение	Внутренние материалы
./04../.=Чугун GG-25	./..01/.=NBR	Латунь или нж сталь
./05../.= угл. сталь GS-C25	./..02/.=FKM	
./08../.=Нж сталь 1.4581	./..04/.=PTFE	При 40 барах седло из PTFE
./03../.= Чугун GGG-40.3	./..06/.=EPDM	

Стандартный тип	DN	Давление, бар	**Цена, евро**	**Опции: стоимость опции прибавляется к основной цене**						
				Нормально-открытый -NO./012	Катушка исполнение Ex		PTFE ./..04/.	FKM/EPDM./..02(06)/.	-HA	
					Тип катушки	Евро			-NC	-NO
.2501/0401/.032XX	15	1-16	**369**	26	.148	86	61	25	22	242
.2502/0401/.032XX	20	1-16	**402**	26	.148	86	76	29	22	242
.2503/0401/.032XX	25	1-16	**437**	26	.148	86	76	29	22	242
.2504/0401/.032XX	32	1-16	**518**	26	.148	86	94	35	22	242
.2505/0401/.032XX	40	1-16	**547**	26	.148	86	94	35	22	242
.2506/0401/.032XX	50	1-16	**689**	26	.148	86	127	44	22	242
.2507/0401/.802XX	65	1-16	**1339**	88	.808	103	178	87	91	136
.2508/0401/.802XX	80	1-16	**1495**	88	.808	103	194	107	91	136
.2509/0401/.802XX	100	1-16	**1793**	88	.808	103	272	141	91	136
.2510/0401/.802XX	125	2-16	**3141**	124	.248	312	371	198	108	216
.2511/0401/.802XX	150	2-16	**4093**	124	.248	312	458	211	108	216
.2512/0401/.802XX	200	2-16	**6148**	196	.278	312	711	309	136	226
.2513/0401/.802XX	250	2-16	**10361**	217	.278	312	749	433	136	226
Углеродистая сталь GS-C25 PN40										
.2501/0504/.012XX*	15	1-40	**542**	106	.808	222	-	-	44	242
.2502/0504/.012XX*	20	1-40	**571**	106	.808	222	-	-	44	242
.2503/0504/.012XX*	25	1-40	**618**	106	.808	222	-	-	44	242
.2504/0504/.012XX*	32	1-40	**725**	106	.808	222	-	-	44	242
.2505/0504/.012XX*	40	1-40	**790**	106	.808	222	-	-	44	242
.2506/0504/.012XX*	50	1-40	**966**	106	.808	222	-	-	44	242
.2507/0504/.802XX	65	1-40	**1694**	88	.808	103	-	-	160	136
.2508/0504/.802XX	80	1-40	**2114**	88	.808	103	-	-	160	180
.2509/0504/.322XX	100	1-40	**2676**	124	.248	312	-	-	188	216
.2510/0504/.242XX	125	2-40	**4782**	196	.248	209	-	-	222	273
.2511/0504/.242XX	150	2-40	**6479**	196	.248	209	-	-	165	273
.2512/0504/.272XX	200	2-40	**12196**	218	.278	226	-	-	262	332
.2513/0504/.272XX	250	2-40	**14232**	12196	.278	226	-	-	262	332
Нержавеющая сталь										
.2501/0804/.012XX	15	1-40	**939**	93,00	.808	215	-	-	44	136
.2502/0804/.012XX	20	1-40	**990**	93,00	.808	215	-	-	44	136
.2503/0804/.012XX	25	1-40	**1076**	93,00	.808	215	-	-	44	136
.2504/0804/.012XX	32	1-40	**1115**	93,00	.808	215	-	-	44	136
.2505/0804/.012XX	40	1-40	**1355**	93,00	.808	215	-	-	44	136
.2506/0804/.012XX	50	1-40	**1605**	93,00	.808	215	-	-	44	136

*Катушка в NO(нормально-открытом) исполнении = -.802-NO

Электромагнитные клапаны принудительным управлением (прямого действия)

Цены указаны в евро без НДС, оплата производится в гривнах по курсу НБУ.

BR-43

2/2-ходовой электромагнитный клапан, мембранный, прямого действия, комбинированный. Работает при отсутствии давления продукта. Монтируется в вертикальном положении, горизонтальное по запросу.

Корпус	Мембрана	Внутренние материалы
./10../.=Латунь	./..01/.=NBR	Латунь или нж сталь
./08../.=Нж сталь 1.4581	./..02/.=FKM	
	./..06/.=EPDM	

От 1 ¼» до 2» с регулируемым закрытием.
*Концевые выключатели поставляются по запросу

Стандартный тип	G-DN	Давл., бар	**Цена, евро**	**Опции: стоимость опции прибавляется к основной цене**						
				-NO	Катушка исполнение Ex			FKM ./..02/.	EPDM. /..06/.	-HA/-NC
				евро	Катушка	Давление, бар	евро			
.4321/1001/.032XX*	¼-13,5	0-10	**63**	-	.148	0-8	86	17	9	180
.4321/1001/.012XX*	¼-13,5	0-12	**81**	-	.148	0-4	86	17	9	180
.4321/1001/.702XX*	¼-13,5	0-16	**119**	68	.808	0-16	198	17	9	180
.4322/1001/.032XX*	3/8-13,5	0-10	**63**	-	.148	0-8	86	17	9	180
.4322/1001/.012XX*	3/8-13,5	0-12	**81**	-	.148	0-4	86	17	9	180
.4322/1001/.702XX*	3/8-13,5	0-16	**119**	68	.808	0-16	198	17	9	180
.4323/1001/.032XX*	1/2-13,5	0-10	**63**	-	.148	0-8	86	17	9	180
.4323/1001/.012XX*	1/2-13,5	0-12	**82**	-	.148	0-4	86	17	9	180
.4323/1001/.702XX*	1/2-13,5	0-16	**119**	68	.808	0-16	198	17	9	180
.4324/1001/.032XX*	¾-27,5	0-6	**100**	-	.148	0-5	86	21	13	180
.4324/1001/.012XX*	¾-27,5	0-10	**124**	-	.148	0-4	86	21	13	180
.4324/1001/.702XX*	¾-27,5	0-16	**162**	68	.808	0-16	198	21	13	180
.4325/1001/.032XX*	1-27,5	0-6	**100**	-	.148	0-5	86	21	13	180
.4325/1001/.012XX*	1-27,5	0-10	**124**	-	.148	0-4	86	21	13	180
.4325/1001/.702XX*	1-27,5	0-16	**162**	68	.808	0-16	198	21	13	180
.4326/1001/.322XX	11/4-40	0-10	**363**	124	.328	0-3	187	29	20	180
.4326/1001/.242XX	11/4-40	0-16	**462**	196	.248	0-10	209	29	20	180
.4326/1001/.242XX	11/4-40	0-16	**462**	-	.278	0-16	548	-	-	180
.4327/1001/.322XX	11/2-40	0-10	**372**	124	.328	0-3	187	29	20	180
.4327/1001/.322XX	11/2-40	0-10	**471**	196	.248	0-10	209	29	20	180
.4327/1001/.242XX	11/2-40	0-16	**471**	-	.278	0-16	548	-	-	-
.4328/1001/.322XX	2-50	0-6	**450**	-	-	-	-	40	32	180
.4328/1001/.322XX	2-50	0-6	**555**	196	.248	0-6	209	40	32	180
.4328/1001/.242XX	2-50	0-16	**555**	-	.278	0-16	548	-	-	-
Нержавеющая сталь										
.4321/0801/.032XX*	¼-13	0-10	**155**	-	-	-	86	20	11	-
.4321/0801/.012XX*	¼-13	0-12	**178**	-	.148	0-4	86	20	11	-
.4321/0801/.702XX*	¼-13	0-16	**204**	68	.808	0-16	198	20	11	218
.4322/0801/.032XX*	3/8-13	0-10	**155**	-	-	-	86	20	11	-
.4322/0801/.012XX*	3/8-13	0-12	**178**	-	.148	0-4	86	20	11	-
.4322/0801/.702XX*	3/8-13	0-16	**204**	68	.808	0-16	198	20	11	218
.4323/0801/.032XX*	1/2-13	0-10	**155**	-	-	-	86	20	11	-
.4323/0801/.012XX*	1/2-13	0-12	**178**	-	.148	0-4	86	20	11	-
.4323/0801/.702XX*	1/2-13	0-16	**204**		.808	0-16	198	20	11	218
.4324/0801/.032XX*	¾-25	0-6	**215**		.148	0-5	86	24	11	-
.4324/0801/.702XX*	¾-25	0-10	**240**	68	.148	0-4	86	24	17	218
			264	-	.808	0-16	198	24	17	218
.4325/0801/.032XX*	1-25	0-6	**215**	-	.148	0-4	86	24	17	-
.4325/0801/.702XX*	1-25	0-10	**240**	68	.328	0-16	86	24	17	218
			264	120	.808	0-10	198	24	17	218
.4326/0801/.322XX	11/4-40	0-10	**887**	188	.248	0-10	187	40	28	218
.4326/0801/.242XX	11/4-40	0-16	**1046**	-	.278	0-16	548	40	-	-
.4327/0801/.322XX	11/2-40	0-10	**887**	120	.248	0-10	209	-	28	218
.4327/0801/.242XX	11/2-40	0-16	**1046**	-	.278	0-16	548	40	28	-
.4328/0801/.242XX	2-50	0-16	**1235**	-	.278	0-16	548	55	-	-

Тип 43TM для температуры до +130C смотрите на странице 51

Ремкомплект, состоит из мембраны с предуправлением, уплотнительного кольца, пружины и якорной системы смотрите в типе 27.

Цены на **запасные мембраны** указаны в типе 28

BR-27

2/2-ходовой электромагнитный клапан, мембранный, прямого действия, комбинированный. Работает при отсутствии давления продукта. Монтируется в любом положении !!!

Корпус	Мембрана	Внутренние материалы
./04../.= чугун GG-25	./..01/.=NBR	Латунь или нж сталь
./05../.= углерод. сталь GS-C25	./..02/.=FKM	
./08../.= нж сталь 1.4581	./..06/.=EPDM	
./03../.= чугун GGG-40.3		

Стандартный тип	G-DN	Давл. бар	**Цена, евро**	**Опции: стоимость опции прибавляется к основной цене**					
				-NO	Катушка исполнение Ex		FKM ./..02/.	EPDM./..06/.	-HA
					Катушка	Евро			
.2701/0401/.702XX	15	0-16	**352**	68	.808	198	17	9	181
.2701/0401/.012XX	15	0-10	**308**	-	.148	86	17	9	-
.2702/0401/.702XX	20	0-16	**425**	68	.808	198	20	13	181
.2702/0401/.012XX	20	0-10	**380**	-	.148	86	20	13	-
.2703/0401/.702XX	25	0-16	**451**	68	.808	198	20	13	181
.2703/0401/.012XX	25	0-10	**407**	-	.148	86	20	13	-
.2704/0401/.322XX	32	0-10	**528**	124	-	-	29	20	181
.2704/0401/.242XX	32	0-16	**639**	196	.248	209	29	20	181
.2704/0401/.242XX	32	0-16	**639**	-	.278	548	-	-	-
.2705/0401/.322XX	40	0-10	**550**	124	-	209	29	20	181
.2705/0401/.242XX	40	0-16	**658**	196	.248	548	29	20	181
.2705/0401/.242XX	40	0-16	**658**	-	.278	209	-	-	-
.2706/0401/.242XX	50	0-16	**711**	196	.248	548	40	32	181
.2706/0401/.242XX	50	0-16	**711**	-	.278	209	-	-	-
.2708/0401/.242XX	80	0-2	**2028**	-	.278	548	97	-	181
.2709/0401/.272XX	100	0-2	**3278**	-	.278	226	134	-	181
.2711/0401/.272XX	150	0-2	**4782**	-	.358	856	286	-	181
.2712/0401/.352XX	200	0-1,5	**9678**	-	.358	226	757	-	181
.2713/0401/.352XX	250	0-1,2	**По запросу**	-	.358	226	-	-	181
.2714/0401/.352XX	300	0-0,1	**По запросу**	-	.358	226	-	-	181
Нержавеющая сталь									
.2701/0801/.702	15	0-16	**479**	68	.808	198	20	11	218
.2701/0801/.012	15	0-10	**424**	-	.148	86	20	11	-
.2702/0801/.702	20	0-16	**600**	68	.808	198	24	17	218
.2702/0801/.012	20	0-10	**545**	-	.148	86	24	17	-
.2703/0801/.702	25	0-16	**638**	68	.808	198	24	17	218
.2703/0801/.012	25	0-10	**583**	-	-	-	39	28	218
.2704/0801/.322	32	0-10	**1307**	124	.328	187	39	28	218
.2704/0801/.242	32	0-16	**1438**	196	.248	209	39	28	218
.2704/0801/.242	32	0-16	**1438**	-	.278	548	-	-	-
.2705/0801/.322	40	0-10	**1368**	124	.328	187	39	28	218
.2705/0801/.242	40	0-16	**1498**	196	.248	209	39	28	218
.2705/0801/.242	40	0-16	**1498**	-	.278	548	-	-	-
.2706/0801/.242	50	0-16	**1975**	196	.248	209	55	43	218
.2706/0801/.242	50	0-16	**1975**	196	.278	548	-	-	-

*Клапаны по EN161 для использования в газовом хозяйстве смотрите на стр.65
NO –версия с катушкой /.692

Ремкомплект (тип 27 и 43), состоит из мембраны с предуправлением, уплотнительного кольца, пружины и якорной системы

DN	15		20/25		32/40		50	DN65	DN80	DN100	DN150	DN200
G	¼-1/2	¼-1/2	¾-1	¾-1	1 ¼-11/2	1 ¼-11/2	2	**Для типа 27**				
Катушка	./.032 ./.012	./.702	./.032 ./.012	./.702	./.322	./.242	./.242					
MS-NBR	30	56	72	78	156	168	196	310	531	718	1241	1796
MS-FKM	66	66	92	99	191	205	237	408	645	849	1592	2735
MS-EPDM	58	65	86	92	176	188	212	-	-	-	-	-
VA-NBR	84	90	103	110	226	237	277	-	-	-	-	-
VA-FKM	97	112	120	138	246	262	318	-	-	-	-	-
VA-EPDM	97	103	120	125	246	260	294	-	-	-	-	-

Цены указаны в евро без НДС, оплата производится в гривнах по курсу НБУ.

BR-35

2/2-ходовой электромагнитный клапан, поршневой, прямого действия, комбинированный. Не необходимости в перепаде давления.
Монтаж только вертикальный. Горизонтальное исполнение по запросу.

Корпус	Мембрана	Внутренние материалы
./10../.= латунь ./08../.= нж сталь 1.4581	./..04/.=PTFE	Латунь или нж сталь

Стандартный тип	G-DN	Давл., бар	**Цена, евро**	**Опции: стоимость опции прибавляется к основной цене**						
				-NO	Катушка исполнение Ex				-EH	-HA
					0-40 бар		0-25 бар	0-40 бар		
					.808		.328	.328	.248		
.3521/1004/.802XX	74-13,5	0-40	**319**	99	103		-	251	-	-	181
.3522/1004/.802XX	3/8-13,5	0-40	**319**	99	103		-	251	-	-	181
.3523/1004/.802XX	72-13,5	0-40	**319**	99	103		-	251	-	-	181
.3524/1004/.322XX	3/4-27,5	0-40	**353**	124	-		187	-	286	198	181
.3525/1004/.322XX	1-27,5	0-40	**359**	124	-		187	-	286	198	
.3521/0804/.802XX	74-13,5	0-40	**558**	99	103		-	251	-	218	210
.3522/0804/.802XX	3/8-13,5	0-40	**558**	99	103		-	251	-	218	210
.3523/0804/.802XX	72-13,5	0-40	**558**	99	103		-	251	-	218	210
.3524/0804/.802XX	3/4-25	0-16	**583**	99	-		-	-	-	218	210
.3524/0804/.322XX	3/4-25	0-40	**769**	124	-		187	-	286	218	210
.3525/0804/.802XX	1-25	0-16	**591**	99	-		-	-	-	218	210
.3525/0804/.322XX	1-25	0-40	**777**	124	-		187	-	286	218	210

E8 сигнализатор положения , устанавливается под клапаном

Клапаны для высокотемпературных продуктов до +180С смотрите на стр.54

Ремкомплект (тип 35), состоит из мембраны с предуправлением, уплотнительного кольца, пружины и якорной системы

G	¼-3/8-1/2	¾-1	¼-3/8-1/2	¾-1
Материал	Латунь		Нержавеющая сталь	
PTFE	174	196	286	347

Для заметок

BR-49

2/2-ходовой электромагнитный клапан, поршневой, прямого действия.
Не требуется перепад давления. Вертикальная установка.
Для горизонтального положения – катушка по запросу.

Корпус	Мембрана	Внутренние материалы
./10../.= латунь	./..01/.=NBR	Латунь или нж сталь
./08../.= нж сталь 1.4581	./..02/.=FKM	
	./..04/.=PTFE	
	./..06/.=EPDM	

Стандартный тип	DN	Давл., бар	**Цена, евро**	**Опции: стоимость опции прибавляется к основной цене**					
				-NO	Катушка исполнение Ex		PTFE	FKM (EPDM)./ ..02(06)/.	-HA
					.278	.358			
.4926/1001/.242XX	32	0-25	**668**	196	226	-	94	35	180
.4926/1001/.272XX	32	0-40	**762**	218	-	854	94	35	180
.4927/1001/.242XX	40	0-25	**675**	197	226	-	94	35	180
.4927/1001/.272XX	40	0-40	**772**	218	-	854	94	35	180
.4928/1001/.242XX	50	0-25	**814**	197	226	-	126	43	180
.4928/1001/.272XX	50	0-40	**911**	218	-	854	126	43	180
.4929/1001/.242XX	65	0-10	**1990**	197	548	-	173	87	221
.4930/1001/.242XX	80	0-10	**2002**	369	548	-	210	107	221
Нержавеющая сталь									
.4926/0801/.242XX	32	0-25	**1616**	196	226	-	94	35	218
.4926/0801/.272XX	32	0-40	**1735**	218	-	854	94	35	218
.4927/0801/.242XX	40	0-25	**1631**	196	226	-	94	35	218
.4927/0801/.272XX	40	0-40	**1752**	218	-	854	94	35	218
.4928/0801/.242XX	50	0-25	**2085**	196	226	-	126	43	218
.4928/0801/.242XX	50	0-40	**2102**	218	-	854	126	43	218

По запросу есть конструкции для холодильных систем и аммиака NH3

Клапаны для высокотемпературных продуктов до +180С смотрите на стр.55

Ремкомплект (латунь) включает поршень с регулирующим винтом, прокладку и пружину

G	1 1/4	2	21/2	3
NBR	212	131	239	287
FKM/EPDM	218	157	264	671
PTFE	283	196	286	735

Ремкомплект (нержавеющая сталь)

NBR	273	325	526	569
FKM/EPDM	317	393	615	671
PTFE	425	503	716	735

BR-37

2/2-ходовой электромагнитный клапан, поршневой, прямого действия, к. Не требуется перепад давления. Вертикальная установка.
Для горизонтального положения – катушка по запросу.

Корпус	Мембрана	Внутренние материалы
./04../.= серый чугун GG25	./..04/.=PTFE	Латунь или нж сталь
./05../.= углерод. сталь GS-C25	./..02/.=FKM	
./08../.= нж сталь 1.4581	./..06/.=EPDM	

Стандартный тип	DN	Давл, бар	**Цена, евро**	**Опции: стоимость опции прибавляется к основной цене**				
				-NO	Катушка исполнение Ex		-HA	-EH
					.808	.328		
.3701/0404/.802XX	15	0-16	**507**	99	165		180	-
.3702/0404/.802XX	20	0-16	**547**	99	-	251	180	-
.3703/0404/.802XX	25	0-16	**563**	99	-	251	180	199
Углеродистая сталь GS-C25								
.3701/0504/.802XX	15	0-40	**681**	99	165	-	218	-
.3702/0504/.802XX	20	0-16	**751**	99	165	-	218	-
.3702/0504/.322XX	20	0-40	**913**	124	-	238	218	205
.3703/0504/.802XX	25	0-16	**758**	99	165	-	218	-
.3703/0504/.322XX	25	0-40	**921**	124	-	238	218	205
Нержавеющая сталь								
.3701/0504/.802XX	15	0-40	**778**	99	165	-	218	-
.3702/0504/.802XX	20	0-16	**858**	99	165	-	218	-
.3702/0504/.322XX	20	0-40	**1044**	124	-	238	218	205
.3703/0504/.802XX	25	0-16	**866**	99	165	-	218	-
.3703/0504/.322XX	25	0-40	**1052**	124	-	238	218	205

Концевые выключатели E8, которые устанавливаются под клапан, для Ду20 смотрите тип 35

Клапаны для высокотемпературных продуктов до +180C смотрите на стр.56

Ремкомплект (латунь) тип 37: включает поршень с регулирующим винтом, прокладку и пружину

DN	DN15	DN20-25	DN15	DN20-25
Материал	Чугун и углеродистая сталь		Нержавеющая сталь	
FKM/EPDM	176	188	267	285
PTFE	210	256	326	376

BR-24

2/2-ходовой электромагнитный клапан, поршневой, прямого действия. Не требуется перепад давления. Вертикальная установка.
Для горизонтального положения – катушка по запросу.

Корпус	Мембрана	Внутренние материалы
./04../.= серый чугун GG25	./..01/.=NBR	Латунь или нж сталь
./05../.= углерод. сталь GS-C25	./..02/.=FKM	
./08../.= нж сталь 1.4581	./..04/.=PTFE	
	./..06/.=EPDM	

Стандартный тип	DN	Давл., бар	**Цена, евро**	**Опции: стоимость опции прибавляется к основной цене**						
				-NO	Катушка исполнение Ex			PTFE	FKM(EPDM) ./..02(06)	-HA
					.248	.278	.358			
.2404/0401/.322XX	32	0-10	**668**	124	300	-	-	94	35	180
.2404/0401/.242XX	32	0-16	**770**	196	-	659	-	94	35	180
.2405/0401/.322XX	40	0-10	**675**	124	300	-	-	94	35	180
.2405/0401/.242XX	40	0-16	**772**	196	-	659	-	94	35	180
.2406/0401/.242XX	50	0-16	**814**	196	-	659	-	127	43	180
.2407/0401/.242XX	65	0-16	**1690**	196	-	659	-	178	87	180
.2408/0401/.242XX*	80	0-16	**2002**	369	-	659	-	194	107	226
.2409/0401/.272XX	100	0-16	**2356**	217	-	-	854	272	141	306
.2410/0301/.272XX	125	0-16	**4303**	217	-	-	854	371	198	354
.2411/0301/.352XX	150	0-16	**5420**	286	-	-	242	458	211	354
.2412/0301/.402XX**	200	0-16	**9882**	497	-	-	-	711	309	354
.2413/0301/.402XX**	250	0-16	**22315**	497	-	-	-	749	433	780
.2414/0301/.402XX**	300	0-16	**35066**	497	-	-	-	934	571	795
Углеродистая сталь GS-C25										
.2404/0501/.242XX	32	0-25	**970**	195	-	658	-	94	35	180
.2404/0501/.272XX	32	0-40	**1265**	217	-	-	854	94	35	180
.2405/0501/.242XX	40	0-25	**998**	195	-	724	-	94	35	180
.2405/0501/.272XX	40	0-40	**1291**	217	-	-	854	94	35	180
.2406/0501/.242XX	50	0-25	**1066**	195	-	658	-	127	43	180
.2406/0501/.272XX	50	0-40	**1364**	217	-	-	854	127	43	180
.2407/0501/.272XX	65	0-40	**2581**	217	-	-	854	178	87	180
.2408/0501/.272XX	80	0-25	**3084**	217	-	-	225	194	107	226
.2408/0501/.352XX	80	0-40	**3422**	286	-	-	242	194	107	226
.2409/0501/.352XX	100	0-40	**3699**	286	-	-	242	272	141	306
.2410/0501/.272XX	125	0-16	**5042**	217	-	-	242	371	198	354
.2410/0501/.352XX	125	0-40	**5812**	286	-	-	242	371	198	354
.2411/0501/.352XX	150	0-16	**6712**	286	-	-	242	458	211	354
.2411/0501/.402XX**	150	0-40	**8341**	497	-	-	-	458	211	354
.2412/0501/.352XX	200	0-8	**13867**	286	-	-	-	711	309	354
.2412/0501/.402XX**	200	0-40	**18536**	-	-	-	-	711	309	354
.2413/0501/.402XX**	250	0-16	**По запросу**	-	-	-	-	749	433	780
.2414/0501/.402XX**	300	0-16		-	-	-	-	934	571	795

* доступны только в версии ./.272-NO

** для 100В доступны только эти типы

По запросу есть конструкции для холодильных систем и аммиака NH3

Клапаны для высокотемпературных продуктов до +180С смотрите на стр.56

BR-24

2/2-ходовой электромагнитный клапан, поршневой, прямого действия. Не требуется перепад давления. Вертикальная установка.
Для горизонтального положения – катушка по запросу.

Корпус	Мембрана	Внутренние материалы
./08../.= нержавеющая сталь	./..01/.=NBR	Латунь или нж сталь
До DN50 нж сталь 1.4581 , свыше DN50 нж сталь 1.4408	./..02/.=FKM	
	./..04/.=PTFE	
	./..06/.=EPDM	

Стандартный тип	DN	Давл., бар	**Цена, евро**	**Опции: стоимость опции прибавляется к основной цене**					
				-NO	Катушка исполнение Ex		PTFE	FKM(EPDM) ./..02(06)	-HA
					.278	.358			
Нержавеющая сталь									
.2404/0801/.242XX	32	0-25	**1802**	195	226	-	94	36	218
.2404/0801/.272XX	32	0-40	**2062**	217	-	854	94	36	218
.2405/0801/.242XX	40	0-25	**1906**	195	226	-	94	36	218
.2405/0801/.272XX	40	0-40	**2166**	217	-	854	94	36	218
.2406/0801/.242XX	50	0-25	**2204**	195	226	-	127	43	218
.2406/0801/.272XX	50	0-40	**2520**	217	-	854	127	43	218
.2407/0801/.242XX	65	0-16	**3699**	195	658	-	178	87	253
.2408/0801/.242XX*	80	0-16	**4816**	369	658	-	194	107	253
.2409/0801/.272XX	100	0-16	**6035**	195	-	854	272	141	300
.2410/0801/.272XX	125	0-16	**7476**	195	-	854	371	198	359
.2411/0801/.352XX	150	0-16	**9502**	286	-	242	458	211	359
.2412/0801/.402XX**	200	0-16	**16327**	497	-	-	711	309	359

* доступны только в версии ./.272-NO
** для 100В доступны только эти типы
По запросу есть конструкции для холодильных систем и аммиака NH3

Клапаны для высокотемпературных продуктов до +180С смотрите на стр.56

Цены на опции к клапанам		
BR24/ тип 24 (чугун GG-25/углеродистая сталь GS-C25)		
Индикатор положения, геркон,IP65	-EH	212
Индикатор положения, геркон, во взрывозащищенном положении Ex II 2GEExmIIT6	-EX	330
BR24/ тип 24 (нержавеющая сталь)		
Индикатор положения, геркон,IP65	-EH	252
Индикатор положения, геркон, во взрывозащищенном положении Ex II 2GEExmIIT6	-EX	371

Ремкомплект (**чугун GG-25/углеродистая сталь GS-C25**), состоит из поршня с предуправлением, уплотнительного кольца, пружины и якорной системы

	DN15	DN20-25	DN32-40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150
NBR	155	163	211	261	312	388	490	844	1057
FKM/EPDM	176	188	218	283	411	444	562	953	1194
PTFE	213	256	283	356	453	571	680	1019	1332
Нержавеющая сталь									
NBR	230	242	273	325	526	569	569	900	1102
FKM/EPDM	265	285	317	393	615	615	898	1102	1287
PTFE	325	381	425	503	716	716	1103	1194	1378

Электромагнитные клапаны (прямого действия)

Цены указаны в евро без НДС, оплата производится в гривнах по курсу НБУ.

BR-52

2/2-ходовой электромагнитный клапан, мембранный, прямого действия, перепад давления не требуется.
Монтируется в любом положении!!!

Корпус	Мембрана	Внутренние материалы
./10../.=Латунь	./..02/. = FKM	Латунь или нж сталь
./06 .. /. = н.ж. сталь 1.4301	./..04/. = PTFE	
./08 .. /. = н.ж.сталь 1.4571	./..06/. = EPDM	

Стандартный тип	G-DN	Цена,евро						Опции : добавляется к основной цене					
		Катушка		Катушка		Катушка		-NO		Катушка во взрывозащите Ex ATEX			
		бар	./182	бар	./.032	бар	./.012	бар	./.012	бар	./.148	бар	./.178
.5230/1002/...	1/8-1,0	50	**35**	90	**51**	90	**58**	90	26	90	86	20	64
.5231/1002/...	1/8-1,5	30	**35**	85	**51**	90	**58**	40	26	90	86	16	64
.5232/1002/...	1/8-2,0	15	**35**	40	**51**	90	**58**	22	26	55	86	10	64
.5233/1002/...	1/8-2,5	8	**35**	22	**51**	45	**58**	14	26	28	86	6	64
.5234/1002/...	1/8-3,0	-	-	15	**51**	30	**58**	10	26	20	86	-	64
.5235/1002/...	1/8-4,0	-	-	8	**59**	16	**67**	5	26	10	86	-	64
.5236/1002/...	1/8-5,0	-	-	5	**59**	10	**67**	-	-	6	86	-	64
.5237/1002/...	1/8-6,0	-	-	4	**59**	8	**67**	-	-	5	86	-	
.5240/1002/...	¼-1,0	50	**35**	90	**51**	90	**59**	90	26	90	86	20	64
.5241/1002/...	¼-1,5	30	**35**	85	**51**	90	**59**	40	26	90	86	16	64
.5242/1002/...	¼-2,0	15	**35**	40	**51**	90	**59**	22	26	55	86	10	64
.5243/1002/...	¼-2,5	8	**35**	22	**51**	45	**59**	14	26	28	86	6	64
.5244/1002/...	¼-3,0	-	-	15	**51**	30	**59**	10	26	20	86	-	-
.5245/1002/...	¼-4,0	-	-	8	**60**	16	**67**	5	26	10	86	-	-
.5246/1002/...	¼-5,0	-	-	5	**60**	10	**67**	-	-	6	86	-	-
.5247/1002/...	¼-6,0		-	4	**60**	8	**67**	-	-	5	86	-	-

***Доступно только для NC**

Клапаны для рабочего давления до 450 бар на стр. 42

Опции к клапанам:				
Корпус клапана (только для катушки ./.032 / ./.012)				
G	1/8	1/4	3/8	1/2
Латунь (./10 .. /.)	-	-	13	33
Нержавеющая сталь 1.4301 (./06 .. /.)	55	55	64	85
Нержавеющая сталь 1.4571 (./08 .. /.)	85	85	109	138
Уплотнение EPDM (./..06 /).	7	7	7	7
Уплотнение PTFE (./..04 /).	13	13	13	13
OF = среда Кислород с	14	14	17	18
Ручное управление-HA (Ms = латуни; VA = нержавеющая сталь)				
	Ms -NC		VA-NC	
Катушки / 0,032	22		43	
Катушки / 0,12	22		43	
GL версия возможна только в сочетании с исполнением FKM, электромагнитные ./.012 и GL разъем				
Для большего давления см. Тип 52HD, стр. 42!				

BR-72

3/2-ходовой электромагнитный поршневой клапан прямого действия, перепад давления не требуется.
Монтируется в любом положении!!!

Корпус	Мембрана	Внутренние материалы
./10../.=Латунь	./..02/. = FKM	Латунь или нж сталь
./06 .. /. = н.ж. сталь 1.4305	./..06/. = EPDM	

Стандартный тип	G-DN*	Цена,евро						Опции : добавляется к основной цене					
		Катушка		Катушка		Катушка		-NO		Катушка во взрывозащите Ex ATEX		Универсальный	
		бар	./182	бар	./.032	бар	./.012	бар	./.012	бар	./.148	бар	./.012-UN
.7230/1002/...	1/8-1,0	10	**36**	25	**5100**	50	**58**	25	26	20	86	16	15
.7231/1002/...	1/8-1,5	8	**36**	15	**5100**	25	**58**	15	26	10	86	9	15
.7232/1002/...	1/8-2,0	6	**36**	11	**5100**	22	**58**	11	26	8	86	7	15
.7233/1002/...	1/8-2,5	-	-	8	**5100**	15	**58**	8	26	6	86	5	15
.7234/1002/...	1/8-3,0	-	-	6	**5100**	10	**58**	5	26	3	86	3	15
.7240/1002/...	¼-1,0	10	**36**	25	**5100**	50	**58**	25	26	20	86	16	15
.7241/1002/...	¼-1,5	8	**36**	15	**5100**	25	**58**	15	26	10	86	9	15
.7242/1002/...	¼-2,0	6	**36**	11	**5100**	22	**58**	11	26	8	86	7	15
.7243/1002/...	¼-2,5	-	-	8	**5100**	15	**58**	8	26	6	86	5	15
.7244/1002/...	¼-3,0	-	-	6	**5100**	10	**58**	5	26	3	86	3	15

***Vent (R), наружная резьба G 1/8 - Стандарт: 2,5 мм, за исключением катушки/ 0,182: Ø 1,5 мм, резьба M5!**

Опции к клапанам:				
Корпус клапана (только для катушки ./.032 / ./.012)				
G	1/8	1/4	3/8	1/2
Латунь (./10 .. /.)	-	-	13	33
Нержавеющая сталь 1.4301 (./06 .. /.)	55	55	64	85
Двойной ниппель съемные:	6			
Место на цилиндра (для 3/2-ходового клапана)	6			
Дроссель с глушителем G1 / 8 пределами	7			
Спеченный металлический глушитель G1 / 8 внутри	3			
Ручное управление-НА				
Катушки / 0,032		22		
Катушки / 0,12		22		
GL версия возможна только в сочетании с исполнением FKM, электромагнитные ./.012 и GL разъем				
С ATEX катушка 178 по запросу.				

BR-75

3/2-ходовой электромагнитный поршневой клапан прямого действия, перепад давления не требуется.
Монтируется в любом положении!!!

Корпус	Мембрана	Внутренние материалы
./10../.= латунь ./08../.= нж сталь 1.4571	./..02/.=FKM	Латунь или нж сталь

Стандартный тип	G-DN	Давл. бар	**Цена, евро**	**Опции: стоимость опции прибавляется к основной цене**				
				Max. бар	*-UN	-HA/-NC	Нержавеющая сталь	Взрывозащищенные соотв. для ATEX максимум Бар-UN ** ./.148
.7540/1002/.012XX	¼-1,0	0-40	**86**	28	15	51	121	86
.7541/1002/.012XX	¼-1,5	0-36	**86**	20	15	51	121	86
.7542/1002/.012XX	¼-2,0	0-28	**86**	12	15	51	121	86
.7543/1002/.012XX	¼-2,5	0-20	**86**	9	15	51	121	86
.7544/1002/.012XX	¼-3,0	0-15	**86**	6,5	15	51	121	86
.7545/1002/.012XX	¼-4,0	0-9	**86**	4	15	51	121	86
.7546/1002/.012XX	¼-5,0	0-6	**86**	2,5	15	51	121	86

Ручное управление (-HA) доступны только в пуш-дизайн

***Универсальный =вход/выход может быть под давлением (уменьшение диапазона давления!)**
****Пониженное давление диапазона!**

Клапаны для давления до 300 бар см. стр. 43.

Для заметок

. . . . . .
. . . . . .
. . . . . .
. . . . . .
. . . . . .
. . . . . .
. . . . . .
. . . . . .
. . . . . .
. . . . . .
. . . . . .
. . . . . .
. . . . . .
. . . . . .
. . . . . .
. . . . . .
. . . . . .
. . . . . .
. . . . . .
. . . . . .

Цены указаны в евро без НДС, оплата производится в гривнах по курсу НБУ.

BR-73

3/2-ходовой электромагнитный поршневой клапан системы прямого действия, перепад давления не является необходимым, универсальная функция
(Каждый вход может быть использован как "P")
установка: привод только в вертикальном положении!

Корпус	Мембрана	Внутренние материалы
./10../.=Латунь	./..01/. = NBR	Латунь или нж сталь
./08 .. /. = н.ж. сталь 1.4581/1.4571	./..02/. = FKM	
	./..04/. = PTFE	
	./..06/. = EPDM	

Стандартный тип	G-DN	Давл. бар	**Цена, евро**	**Опции: стоимость опции прибавляется к основной цене**				
				Нержавеющая сталь ./08../.	Катушка исполнение Ex		FKM (EPDM) ./..02(06)/.	PTFE
					евро			
.7347/1001/.012xx	¼-6	0-8	**319**	-	-	-	21	-
.7321/1001/.322xx	¼-11	0-10	**418**	513	-	-	40	59
.7321/1001/.242xx	¼-11	0-20	**614**	603	209	658	40	59
.7322/1001/.322xx	3/8-11	0-10	**418**	513	-	-	40	59
.7322/1001/.242xx	3/8-11	0-20	**614**	603	209	658	40	59
.7323/1001/.322xx	1/2-11	0-10	**418**	513	-	-	40	59
.7323/1001/.242xx	1/2-11	0-20	**614**	603	209	658	40	59
.7324/1001/.322xx	¾-22	0-1	**702**	817	-	-	70	92
.7324/1001/.242xx	¾-22	0-10	**92**	817	-	-	70	92
.7324/1001/.272xx	¾-22	0-20	**1073**	817	209	658	70	92
.7325/1001/.322xx	1-22	0-1	**702**	817	-	-	70	92
.7325/1001/.242xx	1-22	0-10	**862**	817	-	-	70	92
.7325/1001/.272xx	1-22	0-20	**1073**	817	-	658	70	92
.7326/1001/.242xx	1 1/4-32	0-1	**1082**	1317	-	-	122	175
.7326/1001/.272xx	1 1/4-32	0-10	**1262**	1317	-	658	122	175
.7326/1001/.352xx	1 1/4-32	0-15	**1832**	1317	-	-	122	175
.7327/1001/.242xx	1 1/2-32	0-1	**1172**	1455	-	-	122	175
.7327/1001/.272xx	1 1/2-32	0-10	**1352**	1455	-	658	122	175
.7327/1001/.352xx	1 1/2-32	0-15	**2005**	1455	-	658	122	175
.7328/1001/.272xx	2-40	0-3	**2377**	2157	-	-	172	323
.7328/1001/.352xx	2-40	0-8	**3166**	2157	-	658	172	323

Может использоваться в качестве двунаправленного клапана.

Ремкомплекты: Состоит из диска, шпинделя, все необходимые уплотнения и пружины

G	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
MS-NBR	190	190	190	199	199	259	259	308
MFKM/EPDM	230	230	230	268	268	268	268	480
MS-PTFE	252	252	252	292	292	292	292	613
Опции к клапанам: Нержавеющая сталь								
VA-NBR	286	286	286	301	301	375	375	431
VA-FKM/EPDM	326	326	327	371	371	505	505	603
VA-PTFE	347	346	347	394	394	532	532	719

BR-48

2/2-ходовой электромагнитный клапан системы (седло), прямого действия, перепад давления не является необходимым,
установка только в вертикальном положении!
Встроенный магнит в горизонтальном положении по запросу.

Корпус	Мембрана	Внутренние материалы
./10../.=Латунь	./..01/. = NBR	Латунь или нж сталь
./08 .. /. = н.ж.сталь 1.4571	./..02/. = FKM	
	./..06/. = EPDM	

Стандарт ный тип	G-DN	бар	Цена, евро	Опции : добавляется к основной цене						
				-NO	-HA	FKM (EPDM) ./..02 (06)/.	Катушка во взрывозащите Ex ATEX		-EL* (nur bei -NC)	
							Нержа-веющая сталь ./08../.	бар	./.148	бар
.4858/1001/.012XX	3/8-8	0-3	**131**	-	-	12	86	0-1	-	-
.4858/1001/.802XX	3/8-10	0-2	**131**	88	-	12	103	0-5	-	-
.4859/1001/.012XX	½-8	0-3	**131**	-	-	12	86	0-0,5	-	-
.4859/1001/.802XX	½-10	0-2	**131**	88	-	12	103	0-3	-	-
.4868/1001/.012XX	3/8-8	0-5	**183**	-	-	12	86	0-1	-	-
.4868/1001/.802XX	3/8-10	0-3	**183**	88	-	12	103	0-5	-	-
.4869/1001/.012XX	½-8	0-5	**183**	-	-	12	86	0-0,5	-	-
.4869/1001/.802XX	½-10	0-3	**183**	88	-	12	103	0-3	-	-
.4823/1001/.802XX	½-13	0-1	**210**	88	182	13	103	0-1	60	0-2
.4824/1001/.802XX	¾-18	0-0,5	**238**	88	182	18	103	0-0,5	60	0-1
.4824/1001/.322XX	¾-18	0-1	**259**	124	182	18	187	0-0,8	60	0-2
.4825/1001/.802XX	1-24	0-0,3	**250**	88	182	22	103	0-0,3	60	0-0,6
.4825/1001/.322XX	1-24	0-0,5	**275**	124	182	22	187	0-0,5	60	0-1
.4825/1001/.242XX	1-24	0-1	**400**	196	182	22	209	0-0,7	60	0-2
.4825/1001/.272XX	1 1/4-29	0-0,3	**561**	196	182	22	225	0-1,0	60	0-3
.4826/1001/.322XX	1 1/4-29	0-0,6	**289**	124	182	25	187	0-0,1	60	0-0,6
.4826/1001/.242XX	11/4-29	0-1,0	**428**	196	182	25	209	0-0,4	60	0-1
.4826/1001/.272XX	11/2-35	0-0,1	**583**	196	182	25	225	0-0,8	60	0-2
.4827/1001/.322XX	11/2-35	0-0,3	**307**	124	182	30	-	-	60	0-0,2
.4827/1001/.242XX	11/2-35	0-0,5	**438**	196	182	30	209	0-0,15	60	0-0,5
.4827/1001/.272XX	2-45	0-0,15	**594**	196	182	30	226	0-0,3	60	0-1,0
.4828/1001/.242XX	2-45	0-0,4	**480**	196	182	36	-	-	60	0-0,3
.4828/1001/.272XX	2-45	0-1	**661**	218	182	36	226	0-0,2	60	0-0,6
.4828/1001/.352XX	21/2-62	0-0,15	**1155**	286	182	36	242	0-0,35	60	0-1,2
.4829/1001/.272XX	272-62	0-0,4	**901**	218	182	52	-	-	60	0-0,3
.4829/1001/.352XX	3-75	0-0,1	**1309**	286	182	52	242	0-0,2	60	0-0,8
.4830/1001/.272XX	3-75	0-0,3	**960**	218	182	74	-	-	60	0-0,2
.4830/1001/.352XX	11/4-29	0-1,0	**1482**	286	182	74	242	0-0,1	60	0-0,6

***EL-тип с индикатором положений, доступны только в 230В 50/60Гц**

Ремкомплекты: Состоит из диска, шпинделя, все необходимые уплотнения и пружины							
G	1/4-1/2	3/4-1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3
NBR	37	52	74	77	91	122	161
FKM/EPDM	45	67	96	110	130	176	218

BR-23

2/2-ходовой электромагнитный поршневой клапан системы, прямого действия.
Перепад давления не является необходимым.
Установка: привод только
в вертикальном положении. Установка в положении лежа по запросу.

Корпус	Мембрана	Внутренние материалы
./04../. = GG-25 (EN-GJL-250)	./..01/. = NBR	Латунь или нж сталь
.	./..02/. = FKM	
/08 .. /. = н.ж. сталь 1.4581 до DN50,	./..06/. = EPDM	

Стандарт ный тип	G-DN	бар	Цена, евро	Опции : добавляется к основной цене								
				-NO	-HA	FKM (EPDM) ./..02 (06)/.	Нержа-веющая сталь ./08../.	Катушка во взрывозащите Ex ATEX			-EL* (nur bei -NC)	
								./.012	бар	евро	./.148	евро
.2301/0401/.802xx	15	0-0,4	**306**	88	108	12	409	.808	0-0,4	108	0-0,8	60
.2301/0401/.322xx	15	0-1,4	**403**	124	108	12	409	.328	0-0,6	235	0-2,8	60
.2302/0401/.802xx	20	0-0,4	**327**	-	108	18	441	.808	0-0,4	-	0-0,8	60
.2302/0401/.322xx	20	0-1	**415**	124	108	18	441	.328	0-0,4	235	0-2	60
.2303/0401/.322xx	25	0-0,4	**433**	124	108	22	465	.328	0-0,2	235	0-0,8	60
.2303/0401/.242xx	25	0-1	**601**	-	108	22	465	.248	0-0,6	311	0-2	60
.2304/0401/.322xx	32	0-0,25	**476**	124	108	25	673	.328	0-0,06	246	0-0,5	60
.2304/0401/.242xx	32	0-0,6	**628**	-	108	25	673	.248	0-0,3	311	0-1	60
.2305/0401/.322xx	40	0-0,1	**574**	124	108	30	762	.248	0-0,1	311	0-0,2	60
.2305/0401/.242xx	40	0-0,25	**719**	196	108	30	762	.278	0-0,3	681	0-0,5	60
.2306/0401/.242xx	50	0-0,1	**811**	-	108	36	1009	.248	0-0,07	246	0-0,2	60
.2306/0401/.272xx	50	0-0,3	**965**	218	108	36	1009	.278	0-0,2	-	0-0,6	60
.2307/0401/.272xx	65	0-0,15	**1029**	218	108	52	1320	.358	0-0,1	-	0-0,3	60
.2307/0401/.352xx	65	0-0,4	**1572**	286	108	52	1320	-	-	242	0-0,8	60
.2308/0401/.272xx	80	0-0,1	**1164**	217	226	74	1583	.358	0-0,1	-	0-0,2	60
.2308/0401/.352xx	80	0-0,3	**1672**	286	226	74	1583	.358	0-0,1	242	0-0,6	60
.2309/0401/.352xx	100	0-0,15	**1976**	286	306	90	2198	.358	0-0,1	242	0-0,3	60
.2310/0401/.352xx	125	0-0,08	**2441**	286	354	108	2666	-	-	-	0-0,2	60
.2310/0401/.402xx	125	0-0,03	**4145**	411	354	108	2666	-	-	-	0-0,5	60
.2311/0401/.352xx	150	0-0,05	**3050**	286	354	176	3324	-	-	-	0-0,1	60
.2311/0401/.402xx	150	0-0,2	**4638**	411	354	176	3324	-	-	-	0-0,4	60
.2312/0401/.402xx*	200	0-0,1	**7555**	411	354	237	-	-	-	-	0-0,2	60

***EL-тип с индикатором положений, доступны только в 230В 50/60Гц**

Ремкомплекты: Состоит из диска, шпинделя, все необходимые уплотнения и пружины												
	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200
NBR	56	69	74	86	99	111	121	147	182	234	283	433
FKM/EPDM	69	86	86	111	125	147	174	221	273	347	459	645

Клапаны контроля давления с пневматическим приводом

Цены указаны в евро без НДС, оплата производится в гривнах по курсу НБУ.

BR-63

2/2-ходовой клапан прямого действия, седельный.
Стандартное исполнение : по направлению потока.

Корпус	Уплотнение седла	Уплотнение штока	Внутренние части
./08../ нж сталь	./..01/.=PTFE	./..01/.=NBR	Латунь или нержавеющая сталь
./10../ латунь	Уплотнение седла и штока		
	./..04/.= PTFE	./..31/.= NBR	
	./..32/.= FKM	./..36/.=EPDM	

Стандартный тип	G-DN	Давл., бар	**Цена, евро**	**Опции: стоимость опции прибавляется к основной цене**	
				-NO ../80..	Исполнение: против потока
.6347/1001/7003XX	¼-6	0-16	**116**	9	9
.6321/1001/7003XX	¼-13	0-10	**99**	9	9
.6322/1001/7003XX	3/8-13	0-10	**99**	9	9
.6321/1001/7003XX	½-13	0-10	**99**	9	9
.6347/0804/7503XX	¼-6	0-16	**193**	9	9
.6321/0804/7503XX	¼-13	0-10	**149**	9	9
.6322/0804/7503XX	3/8-13	0-10	**149**	9	9
.6323/0804/7503XX	½-13	0-10	**149**	9	9

BR-63

2/2-ходовой клапан прямого действия, седельный.
Стандартное исполнение : по направлению потока.

Корпус	Уплотнение седла	Уплотнение штока	Внутренние части
./11../= RG-5 бронза	./..01/.=PTFE	./..01/.=NBR	
./10../= латунь			
	./..04/.=PTFE	./..31/.=NBR	
	./..32/.=FKM	./..36/.=EPDM	

Стандартный тип	G-DN	Давл. бар	**Цена, евро**	**Опции: стоимость опции прибавляется к основной цене**					
				-NO ../80..	-DW ../90..	-HA	против потока	PTFE ./..04/.	NBR/FKM/EPDM ./..31/(32)(36)/.
.6323/1101/7105XX	½-12	0-16	**90**	10	26	78	8	24	20
.6324/1101/7105XX	¾-16	0-16	**96**	10	26	78	8	24	20
.6324/1101/7108XX	¾-16	0-16	**136**	12	37	78	8	26	21
.6325/1101/7105XX	1-23	0-16	**101**	10	26	78	8	24	20
.6325/1101/7108XX	1-23	0-16	**143**	12	37	78	8	26	21
.6326/1101/7105XX	1 1/4-29	0-10	**117**	10	26	78	8	36	23
.6326/1101/7108XX	1 1/4-29	0-16	**157**	12	37	78	8	36	25
.6327/1101/7105XX	1 1/4-29	0-8	**134**	10	26	78	8	36	28
.6327/1101/7108XX	1 ½-35	0-16	**177**	12	37	78	8	36	30
.6327/1101/7113XX	1 ½-35	0-16	**415**	14	48	121	74	50	33
.6328/1101/7105XX	2-43	0-4	**160**	10	26	78	8	58	36
.6328/1101/7108XX	2-43	0-16	**202**	12	37	78	8	58	37
.6328/1101/7113XX	2-43	0-16	**440**	14	48	121	74	66	41
.6329/1101/7108XX	2 ½-65	0-6	**290**	12	37	78	8	83	52
.6329/1101/7113XX	2 ½-65	0-10	**540**	14	48	121	74	94	55
.6330/1101/7108XX	3-76	0-4	**354**	12	37	78	8	116	65
.6330/1101/7113XX	3-76	0-10	**598**	14	48	121	74	127	68

Клапаны для температуры до +200°C смотрите на стр.59

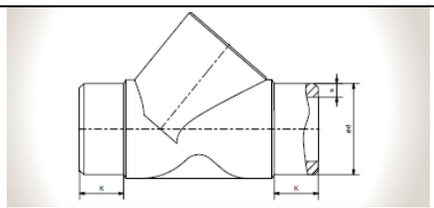
BR-63

2/2-ходовой клапан прямого действия, седельный.
Стандартное исполнение : по направлению потока.

Корпус	Уплотнение седла	Уплотнение штока	Внутренние части
./08../= нж сталь	./..01/.=PTFE		Латунь, нержавеющая сталь

Стандартный тип	G-DN	Давл., бар	**Цена, евро**	**Опции: стоимость опции прибавляется к основной цене**				
				-NO ../80..	-DW ../90..	-HA	против потока	- IV
Нержавеющая сталь								
.6323/0804/7505XX	½-13	0-40	**166**	10	26	94	8	154
.6323/0804/7305XX	½-13	0-40	**205**	10	26	94	8	154
.6324/0804/7505XX	¾-18	0-20	**176**	10	26	94	8	154
.6324/0804/7305XX	¾-18	0-20	**215**	10	26	94	8	154
.6325/0804/7505XX	1-24	0-16	**202**	10	26	94	8	154
.6325/0804/7305XX	1-24	0-16	**241**	10	26	94	8	154
.6325/0804/7108XX	1-24	0-25	**306**	12	37	94	8	154
.6325/0804/7308XX	1-24	0-25	**377**	12	37	94	8	154
.6326/0804/7505XX	1 ¼-31	0-9	**229**	10	26	94	8	198
.6326/0804/7305XX	1 ¼-31	0-9	**267**	10	26	94	8	198
.6326/0804/7108XX	1 ¼-31	0-25	**337**	12	37	94	8	198
.6326/0804/7308XX	1 ¼-31	0-25	**408**	12	37	94	8	198
.6327/0804/7505XX	1 ½-35	0-7	**262**	10	26	94	8	198
.6327/0804/7305XX	1 ½-35	0-7	**325**	10	26	94	8	198
.6327/0804/7108XX	1 ½-35	0-20	**362**	12	37	94	8	198
.6327/0804/7308XX	1 ½-35	0-20	**433**	12	37	94	8	198
.6327/0804/7113XX	1 ½-35	0-25	**640**	14	48	132	74	248
.6328/0804/7505XX	2-45	0-4	**322**	10	26	94	8	248
.6328/0804/7305XX	2-45	0-4	**361**	10	26	94	8	248
.6328/0804/7108XX	2-45	0-12	**430**	12	37	94	8	248
.6328/0804/7308XX	2-45	0-12	**502**	12	37	94	8	248
.6328/0804/7113XX	2-45	0-20	**708**	14	48	132	74	248

Версия под приварку (без дополнительной платы) смотрите на странице 33



Опция A5= Материал корпуса нержавеющая сталь 1.4408, присоединение по DIN11850 серия 2
Опция A9 = Материал корпуса нержавеющая сталь 1.4408, присоединение по EN ISO1127
Опция AS = Материал корпуса нержавеющая сталь 1.4408, присоединение по DIN3239

Присоединение концы под приварку, мм

DN	Опция A5			Опция A9			Опция AS		
	Ød	s	k	Ød	s	k	Ød	s	k
15	19	1,5	4,5	21,3	1,6	5	24	3,5	12
20	23	1,5	5,5	26,9	1,6	5	30	4	12
25	29	1,5	5,5	33,7	2	10	36	4	14
32	35	1,5	6	42,4	2	5	45	5	17
40	41	1,5	6	48,3	2	6	52	5,5	18
50	53	1,5	6,5	60,3	2,6	7	65	5,5	22

Ремкомплект : состоит из седла клапана, штока, уплотнений седла и штока,пружины

G	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3
Материал латунь								
Цилиндр/Cyl. Ø 50 NBR	73	75	79	90	94	110	-	-
Цилиндр/Cyl. Ø 50 FKM/PTFE	91	95	100	113	120	139	-	-
Цилиндр/Cyl. Ø 80 NBR	-	86	86	101	105	120	133	147
Цилиндр/Cyl. Ø 80 FKM/PTFE	-	102	107	120	132	143	156	171
Цилиндр/Cyl. Ø 125 NBR	-	-	-	187	187	199	216	288
Цилиндр/Cyl. Ø 125 FKM/PTFE	-	-	-	244	244	256	272	288
Материал нержавеющая сталь								
Цилиндр/Cyl. Ø 50 FKM/PTFE	110	117	122	139	145	171	-	-
Цилиндр/Cyl. Ø 80 FKM/PTFE	-	-	139	154	163	183	-	-
Цилиндр/Cyl. Ø 125 FKM/PTFE	-	-	-	-	139	154	-	-
Клапан с седлом PTFE	11	15	18	26	36	47	-	-

Комплект уплотнений равен 60% стоимости ремкомплекта

Уплотнение привода:				
Стандартный тип NBR	./..01/7..5	./..01/7..8	./..01/7.13	./..04/7.13

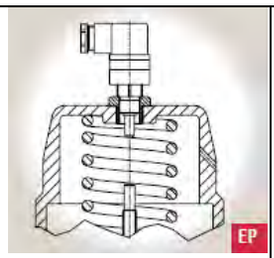
Внимание! высокотемпературная версия до +200C:		
Стандартный тип FKM	./..24/7.13	= + доплата 158 евро

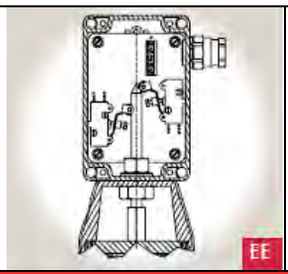
3/2-пилотный клапан - тип 72

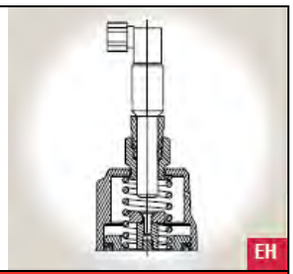
Привод NC – нормально-закрытый	Ø 50 мм	Ø 80 мм	Ø 125 мм
VU- для вакуума	17	23	33
VD- для давления и вакуума	20	26	36
VW – для производителей автомобилей	-	-	-
CN – только для цилиндров	-	-	-

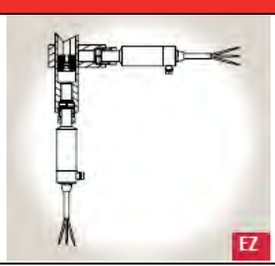
Цены указаны в евро без НДС, оплата производится в гривнах по курсу НБУ.

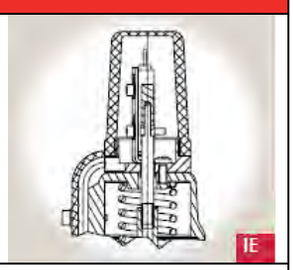
Опции

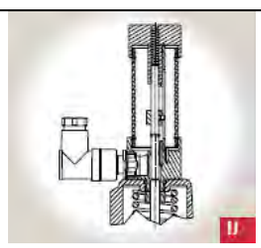


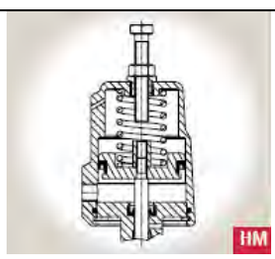


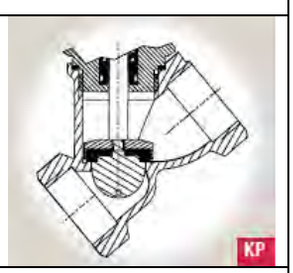












Индикаторы положений для клапанов с пневмоприводами:			
Опции	Пневмопривод, евро		
	50 мм	80 мм	125 мм
EP- 1 механический концевой выключатель	66	66	66
EE – блок концевых механических выключателей (2 шт)	193	193	193
EH – концевой выключатель с герконом	147	147	147
EX – концевой выключатель взрывозащищенный ATEX Ex II 2 G EEx m IIT6	209	209	209
EZ – 2 концевых выключателя по ATEX Ex II 2 G EEx m IIT6	396	396	396
IE – 1 индуктивный концевой выключатель	177	177	177
IJ – 2 индуктивных концевых выключателя	237	237	237
HM – регулятор хода штока привода	22	22	22

Опции к клапанам (стоимость добавляется к основной цене)								
G	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3
OF- для кислорода	28	28	28	32	36	42	45	50
CN- продукт контактирует с внутренними деталями	32	32	32	44	51	86	107	121
KP- латунь	19	21	28	34	40	56	По запросу	
KP- нержавеющая сталь	25	30	35	46	57	83	-	-
KP – с регулирующим конусом								
Обратите внимание на другие варианта клапана на следующей странице								

Цены указаны в евро без НДС, оплата производится в гривнах по курсу НБУ.

BR-60

2/2-ходовой пневматический клапан непрямого действия, мембранный. Управляющее давление на привод должно быть выше на 0,5 бар, чем рабочее.

Корпус		Мембрана		
./10../ латунь	./08../ 1.4571	./..01/.=NBR	./..02/.= FKM	./..06/.=EPDM
Функции	.60.../...-6 = клапан управляются своим продуктом через 2/2 пилотный клапан .60.../...-7 = клапан управляются своим продуктом через 3/2 пилотный клапан			

Стандартный тип	G-DN	Давл., бар	**Цена, евро**	**Опции: стоимость опции прибавляется к основной цене**		
				FKM ./..02/.	EPDM ./..06/.	Нержавеющая сталь ./08../.
.6021/1001-.	¼-13	0,3-20	**36**	17	8	78
.6022/1001-.	3/8-13	0,3-20	**36**	17	8	78
.6023/1001-.	½-13	0,3-20	**36**	17	8	78
.6024/1001-.	¾-25	0,3-20	**65**	21	13	132
.6025/1001-.	1-25	0,3-20	**65**	21	13	132
.6026/1001-.	1 ¼-40	0,5-16	**151**	28	19	410
.6027/1001-.	1 ½-40	0,5-16	**151**	28	19	410
.6028/1001-.	2-50	0,5-16	**210**	39	31	501

BR-1/384

3/2-ходовой клапан быстрого «выхлопа» для управления седельным клапаном

Корпус	Уплотнение	Внутренние части
./10../ латунь	./..02/.= FKM	Латунь/нержавеющая сталь

Стандартный тип	G-DN	Давл., бар	**Цена, евро**	-NO /.012	Катушка ATEX ./.148
1/384-41-1002-032XX	¼-2,5	0,3-11	**108**	26	86

BR-22

2/2-ходовой седельный пневматический клапан прямого действия по давлению.
3/2 – ходовой регулирующий клапан тип 72 , закрытие против потока.

Корпус		Мембрана		
./10../ латунь	./08../ 1.4571	./..01/.=NBR	./..02/.= FKM	./..06/.=EPDM
Функции	.60.../...-6 = клапан управляются своим продуктом через 2/2 пилотный клапан .60.../...-7 = клапан управляются своим продуктом через 3/2 пилотный клапан			

Стандартный тип	DN	Давл., бар	**Цена, евро**	**Опции: стоимость опции прибавляется к основной цене**				
				-NO ../80..	-DW ../90..	NBR/FKM/EPDM ./..01(02)(06)/.	Против потока	-HA
.2201/0404/7005XX	15	0-16	**209**	10	26	30	8	77
.2202/0404/7005XX	20	0-16	**213**	10	26	30	8	77
.2203/0404/7005XX	25	0-12	**222**	10	26	30	8	77
.2203/0404/7008XX	25	0-16	**317**	12	37	30	8	77
.2204/0404/7005XX	32	0-8	**266**	10	26	40	8	77
.2204/0404/7008XX	32	0-16	**356**	12	37	40	8	77
.2205/0404/7005XX	40	0-5	**285**	10	26	40	8	77
.2205/0404/7008XX	40	0-14	**354**	12	37	40	8	77
.2206/0404/7005XX	50	0-3	**300**	10	26	55	-	77
.2206/0404/7008XX	50	0-9	**370**	12	37	55	8	77
.2206/0404/7013XX	50	0-16	**688**	14	48	55	74	121
.2207/0404/7008XX	65	0-6	**560**	12	37	68	8	77
.2207/0404/7013XX	65	0-15	**822**	14	48	68	74	121
.2208/0404/7008XX	80	0-4	**647**	12	37	90	-	77
.2208/0404/7013XX	80	0-10	**930**	14	48	90	74	121
.2209/0404/7008XX	100	0-2,5	**877**	12	37	134	-	77
.2209/0404/7013XX	100	0-6	**1109**	14	48	134	74	121
.2210/0404/7013XX	125	0-4,5	**1749**	14	48	173	74	121
.2211/0404/7013XX	150	0-3	**2145**	14	48	208	-	121
.2212/0404/7013XX	200	0-1,5	**3531**	14	48	252	-	121
.2201/0504/7005XX	15	0-20	**323**	10	26	29	7	80
.2201/0504/7008XX	15	0-40	**393**	12	37	29	7	80
.2202/0504/7005XX	20	0-20	**344**	10	26	29	7	80
.2202/0504/7008XX	20	0-40	**414**	12	37	29	7	80
.2203/0504/7005XX	25	0-12	**393**	10	26	29	7	80
.2203/0504/7008XX	25	0-25	**462**	12	37	29	7	80
.2204/0504/7005XX	32	0-8	**491**	10	26	40	7	80
.2204/0504/7008XX	32	0-20	**554**	12	37	40	7	80
.2205/0504/7005XX	40	0-5	**526**	10	26	40	8	80
.2205/0504/7008XX	40	0-14	**585**	12	37	40	8	80
.2206/0504/7005XX	50	0-3	**586**	10	26	55	-	80
.2206/0504/7008XX	50	0-9	**652**	12	37	55	8	80
.2206/0504/7013XX	50	0-20	**871**	14	48	55	74	80
.2207/0504/7008XX	65	0-6	**965**	12	37	68	8	80
.2207/0504/7013XX	65	0-15	**1161**	14	48	68	74	80
.2208/0504/7008XX	80	0-4	**1299**	12	37	90	-	80
.2208/0504/7013XX	80	0-10	**1484**	14	48	90	74	80
.2209/0504/7008XX	100	0-2,5	**1583**	12	37	134	-	80
.2209/0504/7013XX	100	0-6	**1791**	14	48	134	74	80

Цены указаны в евро без НДС, оплата производится в гривнах по курсу НБУ.

BR-22

Для высоких температур до +200С
И другие опции к типу 63

Уплотнение седла	Уплотнение штока	Внутренние части
./..04/.=PTFE	PTFE	Нж сталь

Корпус

./08../.= нержавеющая сталь 1.4408

Стандартный тип	DN	Давл., бар	**Цена, евро**	**Опции: стоимость опции прибавляется к основной цене**			
				-NO ../80..	-DW ../90..	Против потока	-HA
.2207/0804/7008XX	65	0-6	**2255**	12	37	8	77
.2207/0804/7308XX	65	0-15	**2310**	12	37	8	77
.2207/0804/7013XX	65	0-15	**2728**	14	48	74	121
.2208/0804/7008XX	80	0-4	**2651**	12	37	8	77
.2208/0804/7308XX	80	0-10	**2706**	12	37	8	77
.2208/0804/7013XX	80	0-10	**3124**	14	48	74	121
.2209/0804/7008XX	100	0-2,5	**3839**	12	37	8	77
.2209/0804/7308XX	100	0-6	**3894**	12	37	8	77
.2209/0804/7013XX	100	0-6	**4334**	13	48	74	121

Клапаны по DIN EN 161 смотрите на странице 69
Клапаны серии 63 с фланцами до DN50 смотрите на странице 31

Цены на клапаны из латуни, цена добавляется к основной цене на клапаны из чугуна GG-25

	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	-	-	-
RG-5(./11../.)	225	233	262	330	391	428	727	956	1214	-	-	-

Ремкомплект: уплотнение (PTFE/FKM),верхняя крышка, шпиндель, пружина.

Привод	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200
7005	97	105	109	122	132	146	-	-	-	-	-	-
7008	-	-	118	127	136	153	227	294	348	-	-	-
7013	-	-	-	-	-	309	372	440	507	598	690	889

Нержавеющая сталь

7005	130	154	167	190	199	218	-	-	-	-	-	-
7008	-	-	174	196	206	240	253	451	485	-	-	-
7013	-	-	-	-	-							

Уплотнения, манжеты 60% от стоимости ремкомплекта

BR-26

2/2-ходовой седельный поршневой клапан прямого управления

Корпус	Уплотнение седла и штока	Внутренние части
./04../.=чугун серый GG-25	./..01/.= NBR	Латунь/нержавеющая сталь
./08../.=нж сталь 1.4581	./..02/.= FKM	
./03../.= чугун ковкий GGG-40.3	./..04/.= PTFE	
	./..06/.= EPDM	

Стандартный тип	DN	Давл., бар	**Цена, евро**	**Опции: стоимость опции прибавляется к основной цене**		
				-NO ../80..	FKM/(EPDM) ./..02(06)	-HA
.2601/0404/7005XX	15	0-16	**564**	10	29	77
.2602/0404/7005XX	20	0-16	**792**	10	29	77
.2603/0404/7005XX	25	0-16	**869**	10	29	77
.2604/0404/7005XX	32	0-16	**968**	10	40	77
.2605/0404/7005XX	40	0-16	**1045**	10	40	77
.2606/0404/7005XX	50	0-16	**1133**	10	55	77
.2607/0404/7005XX	65	0-16	**1628**	10	68	77
.2608/0404/7005XX	80	0-16	**1749**	10	90	77
.2609/0404/7008XX	100	0-16	**2156**	12	134	77
.2610/0304/.7008XX	125	0-16	**3077**	12	173	77
.2611/0304/.7008XX	150	0-16	**4496**	12	208	77
.2612/0304/.7008XX	200	0-16	**8470**	12	252	77
.2613/0304/.7008XX	250	0-16	**12584**	12	418	77
.2614/0304/.7008XX	300	0-16	По **запросу**	запрос	запрос	запрос

Нержавеющая сталь

.2601/0804/7005XX	15	0-40	**792**	10	-	77
.2602/0804/7005XX	20	0-40	**979**	10	-	77
.2603/0804/7005XX	25	0-40	**1155**	10	-	77
.2604/0804/7005XX	32	0-16	**1595**	10	-	77
.2604/0804/7008XX	32	0-40	**1738**	12	-	77
.2605/0804/7005XX	40	0-16	**1760**	10	-	77
.2605/0804/7008XX	40	0-40	**1925**	12	-	77
.2606/0804/7005XX	50	0-16	**2420**	10	-	77
.2606/0804/7008XX	50	0-40	**2618**	12	-	77
.2607/0804/7005XX	65	0-16	**3520**	10	-	77
.2607/0804/7008XX	65	0-40	**3795**	12	-	77
.2608/0804/7005XX	80	0-16	**4620**	10	-	77
.2608/0804/7008XX	80	0-40	**4620**	12	-	77
.2609/0804/7005XX	100	0-16	**5720**	10	-	77
.2609/0804/7008XX	100	0-40	**6028**	12	-	77

Цены указаны в евро без НДС, оплата производится в гривнах по курсу НБУ.

BR-26

2/2-ходовой седельный поршневой клапан прямого управления

Корпус	Уплотнение седла и штока	Внутренние части
./05../.=углеродистая сталь GS-C25	./..01/.= NBR	Латунь/нержавеющая сталь
	./..02/.= FKM	
	./..04/.= PTFE	
	./..06/.= EPDM	

Стандартный тип	DN	Давл., бар	**Цена, евро**	**Опции: стоимость опции прибавляется к основной цене**		
				-NO ../80..	FKM/(EPDM) ./..02(06)	-HA
.2601/0504/7005XX	15	0-40	**627**	10	29	77
.2602/0504/7005XX	20	0-40	**715**	10	29	77
.2603/0504/7005XX	25	0-40	**748**	10	29	77
.2604/0504/7005XX	32	0-16	**935**	10	40	77
.2604/0504/7008XX	32	0-40	**1012**	12	40	77
.2605/0504/7005XX	40	0-16	**990**	10	40	77
.2605/0504/7008XX	40	0-40	**1078**	12	40	77
.2606/0504/7005XX	50	0-16	**1122**	10	55	77
.2606/0504/7008XX	50	0-40	**1243**	12	55	77
.2607/0504/7005XX	65	0-16	**1980**	10	68	77
.2607/0504/7008XX	65	0-40	**2085**	12	68	77
.2608/0504/7005XX	80	0-16	**2255**	10	90	77
.2608/0504/7008XX	80	0-40	**2343**	12	90	77
.2609/0504/7005XX	100	0-40	**3000**	12	134	77
.2610/0504/7008XX	125	0-40	**5060**	12	173	77
.2611/0504/7008XX	150	0-16	**6226**	12	208	77
.2611/0504/7013XX	150	0-40	**6556**	14	208	121
.2612/0504/7013XX	200	0-16	**9591**	12	252	77
.2612/0504/7013XX	200	0-40	**9920**	14	252	121
.2613/0504/7013XX	250	0-40	**14061**	14	418	121

Ремкомплект: уплотнение,верхняя крышка, шпиндель, пружина.

	DN15	DN20-25	DN32-40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	DN250	DN300
NBR	155	163	218	283	312	388	490	844	1057	По запросу		
EPDM/FKM	176	188	261	261	411	445	562	1011	1194			
PTFE	213	381	425	503	716	735	1103	1194	1332			
Для нержавеющей стали												
PTFE	325	381	425	503	716	735	1103	1194	1378	По запросу		

3/2 – пилотный клапан для управления, тип 72

Цены указаны в евро без НДС, оплата производится в гривнах по курсу НБУ.

BR-78

3/2-ходовой седельный поршневой клапан прямого управления.
Устанавливается в любом положении

Корпус	Уплотнение штока	Внимание
./11../.= латунь ./08../.= нж сталь 1.4581	PTFE – сталь,H-NBR до =200°C	Привод (цилиндр) Ø125мм ...04/7013 Стопорное кольцо NBR до +150°C !!!
Уплотнение седла	Внутренние части	
PTFE - латунь		

Стандартный тип	DN	Давл., бар	**Цена, евро**	**Опции: стоимость опции прибавляется к основной цене**			
				-UN	-DW ./90..	-HA	-CN
.7823/1104/7005XX	½-18	0-12	**235**	22	26	77	84
.7823/1104/7005XX	½-18	0-16	**294**	28	37	77	84
.7824/1104/7005XX	¾-20	0-9	**241**	22	26	77	93
.7824/1104/7005XX	¾-20	0-16	**298**	28	37	77	93
.7825/1104/7005XX	1-25	0-5	**283**	22	26	77	105
.7825/1104/7008XX	1-25	0-16	**342**	28	37	77	105
.7826/1104/7008XX	1 ¼-32	0-8	**393**	28	37	77	130
.7826/1104/7013XX	1 ¼-32	0-16	**660**	31	48	121	130
.7827/1104/7008XX	1 ½-38	0-5	**431**	28	37	77	156
.7827/1104/7013XX	1 ½-38	0-9	**699**	31	48	121	156
.7828/1104/7008XX	2-48	0-2	**536**	28	37	77	178
.7828/1104/7013XX	2-48	0-5	**809**	31	48	121	178
Нержавеющая сталь							
.7823/0804/7005XX	½-18	0-12	**751**	22	26	77	-
.7823/0804/7008XX	½-18	0-40	**832**	28	37	77	-
.7824/0804/7005XX	¾-20	0-9	**866**	22	26	77	-
.7824/0804/7008XX	¾-20	0-25	**945**	28	37	77	-
.7825/0804/7005XX	1-25	0-9	**968**	22	26	77	-
.7825/0804/7008XX	1-25	0-25	**1047**	28	37	77	-
.7826/0804/7008XX	1 ¼-32	0-8	**1361**	28	37	77	-
.7826/0804/7013XX	1 ¼-32	0-16	**1634**	31	48	121	-
.7827/0804/7008XX	1 ½-38	0-5	**1400**	28	37	77	-
.7827/0804/7013XX	1 ½-38	0-16	**1673**	31	48	121	-
.7828/0804/7008XX	2-48	0-2	**2015**	28	37	77	-
.7828/0804/7013XX	2-48	0-5	**2288**	31	48	121	-

Ремкомплект: уплотнение,верхняя крышка, шпиндель, пружина.

Тип привода	Латунь						Нержавеющая сталь					
G	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
Привод(цилиндр) 7005 PTFE	125	125	134	-	-	-	180	186	196	-	-	-
Привод(цилиндр) 7008 PTFE	136	142	149	207	246	279	208	217	223	285	330	377
Привод(цилиндр) 7013 PTFE	-	-	-	259	297	298	-	-	-	336	382	428

Цены указаны в евро без НДС, оплата производится в гривнах по курсу НБУ.

BR-79

3/2-ходовой седельный поршневой клапан прямого управления.

Корпус	Уплотнение штока	Внимание
./04../.= серый чугун GG-25	./..01/.=NBR	Латунь и нержавеющая сталь
Углеродистая сталь GS-C25, нержавеющая сталь по запросу	./..04/.=PTFE	

Стандартный тип	DN	Давление, бар	**Цена, евро**	**Опции: стоимость опции прибавляется к основной цене**				
				-UN	-DW ./90..	-HA	-GSC-25 ./05../.	PTFE ./..04/.
.7901/0401/7005XX	15	0-5	**670**	22	26	77	198	28
.7901/0401/7008XX	15	0-16	**741**	28	37	77	193	28
.7902/0401/7005XX	20	0-5	**763**	22	26	77	397	28
.7902/0401/7008XX	20	0-16	**877**	28	37	77	363	28
.7903/0401/7005XX	25	0-3	**854**	-	26	77	776	28
.7903/0401/7008XX	25	0-14	**872**	28	37	77	806	28
.7903/0401/7013XX	25	0-16	**1339**	31	48	121	639	28
.7904/0401/7008XX	32	0-9	**897**	28	37	77	1098	55
.7904/0401/7013XX	32	0-16	**1428**	31	48	121	1082	55
.7905/0401/7008XX	40	0-3	**1316**	-	37	121	1293	55
.7905/0401/7013XX	40	0-16	**1550**	31	48	121	1289	55
.7906/0401/7008XX	50	0-2	**1147**	-	37	121	1848	55
.7906/0401/7013XX	50	0-16	**2192**	31	48	121	1346	55
.7907/0401/7013XX	65	0-16	**2034**	31	48	121	1896	83
.7908/0401/7013XX	80	0-10	**2970**	31	48	121	1910	83
.7909/0401/7013XX	100	0-10	**3494**	31	48	121	2209	110
.7910/0301/7013XX	125	0-8	**5834**	31	48	121	2310	143
.7911/0301/7013XX	150	0-8	**7014**	31	48	121	3726	143

Ремкомплект: **уплотнение, верхняя крышка, шпиндель, пружина.**

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Привод/цилиндр7005 NBR	96	96	106	-	-	-	-	-	-	-	-
Привод/цилиндр7005 PTFE	128	128	139	-	-	-	-	-	-	-	-
Привод/цилиндр7008 NBR	112	116	123	138	154	186	-	-	-	-	-
Привод/цилиндр7008 PTFE	144	148	155	178	207	326	--	-	-	-	-
Привод/цилиндр7013 NBR	-	-	156	178	208	246	298	392	507	659	825
Привод/цилиндр7013 PTFE	-	-	192	220	260	294	381	487	618	825	1041

Уплотнения, манжеты 60% от стоимости ремкомплекта

3/2 – пилотный клапан для управления, тип 72

Другие опции смотрите в типе 63

Клапаны для высокого давления

Цены указаны в евро без НДС, оплата производится в гривнах по курсу НБУ.

BR-52HD

2/2-ходовой электромагнитный клапан с плоским уплотнением, прямого действия.
Для нормальной работы перепад давления не требуется.
Монтаж желательно вертикальный.

Корпус	Уплотнение	Внутренние материалы
./10../.=Латунь	./..04/.=PTFE	Латунь или нж сталь
./06../.=Нж сталь 1.4305		
./08../.=Нж сталь 1.4571		

Стандартный тип	G-DN	Давл., бар	**Цена, евро**	**Опции: стоимость опции прибавляется к основной цене**									
				-NO						Катушка во взрывозащите Ex по ATEX			
				бар	./.802	бар	./.322	бар	./.242	бар	./.808	бар	./.248
Латунь													
.5240/1004/.802XX	¼-1,0	0-200	**233**	0-100	88	-	-	-	-	0-200	103	-	-
.5241/1004/.802XX	¼-1,5	0-140	**233**	0-80	88	-	-	-	-	0-140	103	-	-
.5242/1004/.802XX	¼-2,0	0-80	**233**	0-60	88	0-180	176	-	-	0-80	103	-	-
.5243/1004/.802XX	¼-2,5	0-50	**233**	0-40	88	0-110	176	0-200	314	0-50	103	0-200	438
.5244/1004/.802XX	¼-3,0	0-40	**233**	0-25	88	0-80	176	0-150	314	0-40	103	0-150	438
.5245/1004/.802XX	¼-4,0	0-25	**233**	0-15	88	0-40	176	0-100	314	0-25	103	0-80	438
.5246/1004/.802XX	¼-5,0	0-16	**233**	0-9	88	0-28	176	0-60	314	0-16	103	0-40	438
.5247/1004/.802XX	¼-6,0	0-10	**233**	0-6	88	0-20	176	0-45	314	0-10	103	0-25	438
Нержавеющая сталь													
.5240/0604/.802XX	¼-1,0	0-200	**330**	0-100	88	0-350*	188			0-200	103		
.5241/0604/.802XX	¼-1,5	0-140	**330**	0-80	88	0-350*	188			0-140	103	0-320*	450
.5242/0604/.802XX	¼-2,0	0-80	**330**	0-60	88	0-180	188	0-300*	325	0-80	103	0-250	450
.5243/0604/.802XX	¼-2,5	0-50	**330**	0-40	88	0-110	188	0-200	325	0-50	103	0-200	450
.5244/0604/.802XX	¼-3,0	0-40	**330**	0-25	88	0-80	188	0-150	325	0-40	103	0-150	450
.5245/0604/.802XX	¼-4,0	0-25	**330**	0-15	88	0-40	188	0-100	325	0-25	103	0-80	450
.5246/0604/.802XX	¼-5,0	0-16	**330**	0-9	88	0-28	188	0-60	325	0-16	103	0-40	450
.5247/0604/.802XX	¼-6,0	0-10	**330**	0-6	88	0-20	188	0-45	325	0-10	103	0-25	450

С уплотнением PEEK - /0615/

Стоимость дополнительных опций (прибавляется к основной стоимости)

	G 1/4
Корпус из нж стали 1.4571 (./08..), добаляется к стоимости клапана в нж версии	102
Уплотнение PEEK	52

Цены указаны в евро без НДС, оплата производится в гривнах по курсу НБУ.

BR-75HD

2/2-ходовой электромагнитный клапан прямого действия.
Для нормальной работы перепад давления не требуется. Работает в двух направлениях (подача и обратка).
Есть версия с катушкой постоянного тока DC.

Корпус	Уплотнение	Внутренние материалы
./10../.=Латунь	./..04/.=PTFE	Латунь или нж сталь
./06../.=Нж сталь 1.4305		
./08../.=Нж сталь 1.4571		

Стандартный тип	G-DN	Давл., бар	Цена, евро	Опции: стоимость опции прибавляется к основной цене									
				-NO						Катушка во взрывозащите Ex по ATEX			
				бар	./.802	бар	./.322	бар	./.242	бар	./.808	бар	./.248
Латунь													
.7540/1004/.802XX	¼-1,0	0-100	**296**	0-100	68	-	-	-	-	0-100	102	-	-
.7541/1004/.802XX	¼-1,5	0-75	**296**	0-65	68	-	-	-	-	0-75	102	-	-
.7542/1004/.802XX	¼-2,0	0-45	**296**	0-40	68	0-100	210	-	-	0-45	102	0-180	586
.7543/1004/.802XX	¼-2,5	0-28	**296**	0-25	68	0-75	210	0-200	438	0-28	102	0-160	586
.7544/1004/.802XX	¼-3,0	0-20	**296**	0-18	68	0-60	210	0-150	438	0-20	102	0-90	495
.7545/1004/.802XX	¼-4,0	0-12	**296**	0-10	68	0-30	210	0-85	438	0-12	102	0-60	495
.7546/1004/.802XX	¼-5,0	0-8	**296**	0-7	68	0-20	210	0-55	438	0-8	102	0-38	495
Нержавеющая сталь													
.7540/1004/.802XX	¼-1,0	0-100	**387**	0-100	68	0-160	314	0-100*	450	0-200	102	0-300*	597
.7541/1004/.802XX	¼-1,5	0-75	**387**	0-65	68	0-130	314	0-75*	450	0-140	102	0-210*	597
.7542/1004/.802XX	¼-2,0	0-45	**387**	0-40	68	0-100	222	0-45*	450	0-80	102	0-180	597
.7543/1004/.802XX	¼-2,5	0-28	**387**	0-25	68	0-75	222	0-28*	450	0-50	102	0-160	597
.7544/1004/.802XX	¼-3,0	0-20	**387**	0-18	68	0-60	222	0-20*	450	0-40	102	0-90	507
.7545/1004/.802XX	¼-4,0	0-12	**387**	0-10	68	0-30	222	0-12*	359	0-25	102	0-60	507
.7546/1004/.802XX	¼-5,0	0-8	**387**	0-7	68	0-20	222	0-8*	359	0-16	102	0-38	507

BR-46

2/2- электромагнитный поршневой клапан с непрямым управлением.
Необходим перепад давления.
Вертикальная установка.

Корпус	Уплотнение	Внутренние материалы
./08../.=Нж сталь 1.4571	./..01/.= NBR	Латунь или нж сталь

Стандартный тип	G-DN	Давл., бар	Цена, евро	Опции: стоимость опции прибавляется к основной цене			
				-NO		Катушка во взрывозащите Ex по ATEX	
				бар	./.802	бар	./.808
.4621/0804/.802XX	1/8-8	1-100	**287**	1-70	88	1-100	103
.4622/0804/.802XX	¼-8	1-100	**287**	1-70	88	1-100	103
.4623/0804/.802XX	3/8-8	1-100	**287**	1-70	88	1-100	103

BR-3/062

2/2- электромагнитный поршневой клапан с непрямым управлением.
Необходим перепад давления.
Вертикальная установка.
Подходит только для газов!!!

Корпус	Уплотнение	Внутренние материалы
./08../.=Нж сталь 1.4571	./..15/.= PEEK	Латунь или нж сталь

Стандартный тип	G-DN	Давл., бар	Цена, евро	Опции: стоимость опции прибавляется к основной цене		
				Катушка во взрывозащите Ex по ATEX		OF
				./.148	./.808	
Нержавеющая сталь						
3/062-21-0815-012XX	¼-8	10-350	**506**	86	-	66
3/062-22-0815-012XX	¼-8	10-350	**506**	86	-	66
3/062-23-0815-012XX	1/2-8	10-350	**506**	86		66
Для жидких продуктов – по запросу						

BR-2/529

2/2- электромагнитный поршневой клапан с непрямым управлением.
Необходим перепад давления.
Вертикальная установка.

Корпус	Уплотнение	Внутренние материалы
./08../.=Нж сталь 1.4571	./..01/.= NBR/ седло PTFE	Латунь или нж сталь
./09../.=Нж сталь 1.4104	./..15/.= PEEK	
	./..04/.= PTFE	

С пневмоприводом на стр.47

Стандартный тип	G-DN	Давл., бар	Цена, евро	Опции: стоимость опции прибавляется к основной цене					
				-NO	Катушка во взрывозащите Ex по ATEX		…/0815/… 1-250 бар	-1W**	-HA
					./248	./.328			
2/529-48-0815-7505XX	1/4-8	1-300	**858**	341	-	187		-	435
2/529-21-0815-7505XX	74-13	1-300	**858**	341	-	187		-	435
2/529-22-0815-7505XX	3/8-13	1-300	**858**	341	-	187		-	435
2/529-23-0815-7505XX	72-13	1-300	**1067**	396	209	-		539	435
2/529-24-0815-7505XX	3/4-25	1-300	**979**	341	-	187		-	435
2/529-25-0815-7505XX	1-25	1-300	**1232**	396	209	-		539	435
2/529-26-0815-7505XX	174-32	1-200	**979**	341	-	187		-	435
2/529-27-0815-7505XX	172-40	1-200	**1232**	396	209	-		539	435
2/529-28-0815-7505XX	2-50	1-200	**2090**	396	209	-	1144	677	462
2/529-48-0815-7505XX	1/4-8	1-300	**2090**	396	209	-	1144	677	462
2/529-21-0815-7505XX	74-13	1-300	**2530**	396	209	-	1144	677	462

*включено уплотнение PEEK
**возможно только с катушкой 808 и 248
ТТ- присоединительная резьба «Автоклав» для работы с водородом 158 евро

Цены указаны в евро без НДС, оплата производится в гривнах по курсу НБУ.

BR-3/071

2/2- электромагнитный поршневой клапан с непрямым управлением.
Необходим перепад давления.
Вертикальная установка.
Подходит только для газов!!!

Корпус	Уплотнение	Внутренние материалы
./08../.=Нж сталь 1.4462	./..15/.= PEEK	Нержавеющая сталь

Стандартный тип	G-DN	Давл., бар	**Цена, евро**	**Опции: стоимость опции прибавляется к основной цене**
				Катушка во взрывозащите Ex по ATEX ./.808
Тип 3/071 для газообразных сред				
3/071-21-0815-.802XX	8	1-900	**1628**	103
3/071-22-0815-.802XX	8	1-900	**1628**	103
3/071-23-0815-.802XX	8	1-900	**1628**	103
Специальная конструкция для водорода				
3/071-21-0815-.808TT	8	1-900	**1969**	-

Специальное покрытие, каждый клапан проверяется перед отгрузкой
Присоединительная резьба «Автоклав» 9/16

BR-3/045

3/2- электромагнитный седельный клапан прямого управления

Корпус	Уплотнение	Внутренние материалы
./10../.=латунь	./..02/.= FKM	Латунь или нж сталь
./09../.=Нж сталь 1.4571	./..04/.= PTFE	

Стандартный тип	G-DN	Давл., бар	**Цена, евро**	**Опции: стоимость опции прибавляется к основной цене**						
						Катушка во взрывозащите Ex по ATEX				-HA
				бар	./.352	бар	./278	бар	/.358	
3/045-20-1015-.272XX	½-10	0-200	**1981**	-	-	0-150	256	-	-	421
3/045-21-1015-.272XX	¼-10	0-200	**1981**	-	-	0-150	256	-	-	421
3/045-22-1015-.272XX	3/8-10	0-200	**1981**	-	-	0-150	256	-	-	421
3/045-23-1015-.272XX	½-10	0-200	**1981**	-	-	0-150	256	-	-	421
3/045-24-1015-.272XX	¾-22	0-80	**2145**	-	-	0-50	256	-	-	466
3/045-25-1015-.272XX	1-22	0-80	**2145**	-	-	0-50	256	-	-	466
3/045-20-0804-242XX	½-10	0-200	**2379**	0-250	638	0-150	226	0-210	880	444
3/045-21-0804-242XX	¼-10	0-200	**2379**	0-250	638	0-150	226	0-210	880	444
3/045-22-0804-242XX	3/8-10	0-200	**2379**	0-250	638	0-150	226	0-210	880	444
3/045-23-0804-242XX	½-10	0-200	**2379**	0-250	638	0-150	226	0-210	880	444
3/045-24-0804-242XX	¾-22	0-80	**2687**	0-180	638	0-80	226	0-150	880	444
3/045-25-0804-242XX	1-22	0-80	**2687**	0-180	638	0-80	226	0-150	880	444

BR-1/041

2/2- электромагнитный поршневой клапан с прямым управлением.
Работает без перепада давления.
Вертикальная установка.

Корпус	Уплотнение	Внутренние материалы
./10../.=латунь	./..01/.= NBR	Латунь или нж сталь
./09../.=Нж сталь 1.4571	./..02/.= FKM	
./05../.= сталь GS-C25	./..04/.= PTFE	
./00../.= hastelloy C22.8	./..06/.= EPDM	

Вход и выход расположены не на одном уровне

Стандартный тип	G-DN	Давл., бар	**Цена, евро**	**Опции: стоимость опции прибавляется к основной цене**						
				-NO			Катушка во взрывозащите Ex по ATEX		-EH	-EX
				катушка	евро	./08/...	./.278	./.358		
Присоединение внутренняя резьба										
1/041-21-1004-.242XX	¼-13	0-70	**604**	./272	504	256	685	-	-	-
1/041-21-1004-.272XX	¼-13	0-100	**848**	./352	740	300	-	882	-	-
1/041-22-1004-.242XX	3/8-13	0-70	**604**	./272	504	256	685	-	-	-
1/041-22-1004-.272XX	3/8-13	0-100	**848**	./352	740	300	-	882	-	-
1/041-23-1004-.242XX	½-13	0-70	**604**	./272	504	256	685	-	-	-
1/041-23-1004-.272XX	½-13	0-100	**848**	./352	740	300	-	882	-	-
1/041-24-1004-.242XX	¾-25	0-70	**745**	./272	504	416	685	-	212	330
1/041-24-1004-.272XX	¾-25	0-100	**989**	./352	740	460	-	882	212	330
1/041-25-1004-.242XX	1-25	0-70	**745**	./272	504	416	685	-	212	330
1/041-25-1004-.272XX	1-25	0-100	**989**	./352	740	460	-	882	212	330
1/041-26-1004-.272XX	¼-32	0-70	**1554**	./352	740	780	-	882	212	330
1/041-27-1004-.272XX	½-40	0-70	**1588**	./352	740	791	-	882	212	330
1/041-28-1004-.272XX	2-50	0-70	**1822**	./352	740	911	-	882	212	330

Фланцевое присоединение PN160

Стандартный тип	G-DN	Давл., бар	**Цена, евро**	**Опции: стоимость опции прибавляется к основной цене**						
				-NO			Катушка во взрывозащите Ex по ATEX		-EH	-EX
				катушка	евро	./08.../	./.278	./.358		
1/041-01-0004-.242XX	15	0-70	**1212**	./272	504	951	685	-	-	-
1/041-02-0004-.242XX	20	0-70	**1309**	./272	504	1076	685	-	-	-
1/041-03-0004-.242XX	25	0-70	**1400**	./272	504	1093	685	-	251	370
1/041-04-0004-.272XX	32	0-70	**2089**	./272	504	1977	685	-	251	370
1/041-05-0004-.272XX	40	0-70	**2141**	./272	504	2243	685	-	251	370
1/041-06-0004-.272XX	50	0-70	**2693**	./272	504	2625	-	882	251	370
1/041-07-0004-.272XX	65	0-70	**4970**	./352	504	5721	-	882	251	370
1/041-08-0004-.352XX	80	0-70	**5834**	./352	504	5920	-	882	251	370
1/041-09-0004-.352XX	100	0-70	**7514**	./352	504	8995	-	882	251	370

Фланцевые клапаны не может устанавливаться ручной дублер. По клапанам с внутренней резьбой делайте запрос!!!

Цены указаны в евро без НДС, оплата производится в гривнах по курсу НБУ.

BR-2/529

2/2- поршневой клапан с пневматическим приводом, пилотным управлением.

Корпус	Уплотнение	Внутренние материалы
./09../.=Нж сталь 1.4571	./..15/.= PEEK	НЖ сталь

Исполнение с магнитной катушкой на странице 48

Стандартный тип	G-DN	Давл., бар	**Цена, евро**	**Опции: стоимость опции прибавляется к основной цене**			
				бар	7508	-EE	-OF
2/529-47-0815-7505XX	¼-8	1-300	**701**	0-600	205	194	57
2/529-21-0815-7505XX	¼-13	1-300	**774**	0-600	205	194	57
2/529-22-0815-7505XX	3/8-13	1-300	**774**	0-600	205	194	57
2/529-23-0815-7505XX	½-13	1-300	**774**	0-600	205	194	57
2/529-24-0815-7505XX	¾-25	1-300	**956**	0-600	239	194	57
2/529-25-0815-7505XX	1-25	1-300	**956**	0-600	239	194	57
2/529-26-0815-7505XX	1 ¼-40	1-200	**2049**	0-600	273	194	57
2/529-27-0815-7505XX	1 ½-40	1-200	**2107**	0-600	273	194	57
2/529-28-0815-7505XX	2-50	1-200	**2732**	0-600	285	194	57

BR-1/921

3/2- поршневой клапан прямого действия, с пневмоприводом.
Универсальное исполнение.
Любой порт может использоваться, как «P».

Корпус	Пневмопривод	Внутренние материалы
./08../.=Нж сталь 1.4571	-7003 Ø30 = латунь	Латунь или нж сталь
./09../.=Нж сталь 1.4104	-7005 Ø50 = латунь	
./10../.= латунь	-7008 Ø80 = алюминий	
Уплотнение	./..01/.= NBR/седло PTFE	

Стандартный тип	G-DN	Давл., бар	**Цена, евро**	**Опции: стоимость опции прибавляется к основной цене**		
				Нж сталь 1.4571 .08..	Пневмопривод	
					никелированный	Нержавеющая сталь
2/2- ходовой						
1/921-21-1004-7003XX	¼-12	0-100	**287**	По запросу	-	-
1/921-22-1004-7003XX	3/8-12	0-100	**287**		-	-
1/921-23-1004-7003XX	½-12	0-100	**287**		-	-
3/2-ходовой						
1/921-21-0904-7005XX	¼-10	0-320	**2035**	-	9	161
1/921-21-0904-7008XX	¼-10	0-450	**2233**	-	37	161
1/921-22-0904-7005XX	3/8-10	0-320	**2035**	-	9	161
1/921-22-0904-7008XX	3/8-10	0-450	**2233**	-	37	161
1/921-23-0904-7005XX	½-10	0-320	**2035**	-	9	161
1/921-23-0904-7008XX	½-10	0-450	**2233**	-	37	161
1/921-24-0904-7005XX	¾-22	0-100	**2255**	-	9	161
1/921-24-0904-7008XX	¾-22	0-320	**2453**	-	37	161
1/921-25-0904-7005XX	1-22	0-100	**2255**	-	9	161
1/921-25-0904-7008XX	1-22	0-320	**2453**	-	37	161

Плуг нержавеющая сталь: G1/4-C1/2 : 6 евро, G3/4-C1 : 7 евро

Клапаны для высоких температур

Цены указаны в евро без НДС, оплата производится в гривнах по курсу НБУ.

BR-40TM

2/2-ходовой электромагнитный клапан, мембранный, непрямого действия. Требуется перепад давления.
Монтируется в любом положении!!!

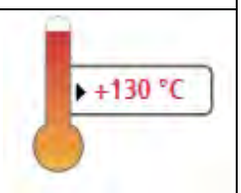
Корпус	Мембрана	Внутренние материалы
./10../.=Латунь	./..02/.=FKM	Латунь или нж сталь
./08../.=Нж сталь 1.4581	./..06/.=EPDM	

От 1 ¼» до 2» с регулируемым закрытием.

Стандартный тип	G-DN	Давл., бар	**Цена, евро**	**Опции: стоимость опции прибавляется к основной цене**		
				-NO	FKM ./..02/.	-HA/-NC
.4021/1006/T012-TM	¼-13,5	0,3-20	**86**	26	17	22
.4022/1006/T012-TM	3/8-13,5	0,3-20	**86**	26	17	22
.4023/1006/T012-TM	½-13,5	0,3-20	**86**	26	17	22
.4024/1006/T012-TM	¾-27,5	0,3-20	**124**	26	21	22
.4025/1006/T012-TM	1-27,5	0,3-20	**124**	26	21	22
.4026/1006/T012-TM	1 ¼-40	0,5-16	**215**	26	29	22
.4027/1006/T012-TM	1 ½-40	0,5-16	**215**	26	29	22
.4028/1006/T012-TM	2-50	0,5-16	**292**	26	40	22
.4021/0806/T012-TM	¼-13,5	0,3-20	**150**	26	20	44
.4022/0806/T012-TM	3/8-13,5	0,3-20	**150**	26	20	44
.4023/0806/T012-TM	½-13,5	0,3-20	**150**	26	20	44
.4024/0806/T012-TM	¾-27,5	0,3-20	**234**	26	24	44
.4025/0806/T012-TM	1-27,5	0,3-20	**234**	26	24	44
.4026/0806/T012-TM	1 ¼-40	0,5-16	**576**	26	39	44
.4027/0806/T012-TM	1 ½-40	0,5-16	**576**	26	39	44
.4028/0806/T012-TM	2-50	0,5-16	**730**	26	55	44

FKM не для горячей воды или пара
Фланцевое присоединение и ручной дублер для положения NO по запросу

Подходит для температур до +130С !!!



Для заметок:

Цены указаны в евро без НДС, оплата производится в гривнах по курсу НБУ.

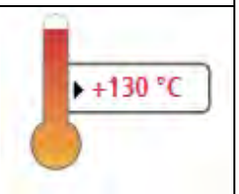
BR-43TM

2/2-ходовой электромагнитный клапан, мембранный,прямого действия.
Не требуется перепад давления.
Катушка монтируется в вертикальном положении

Корпус	Мембрана	Внутренние материалы
./10../.=Латунь	./..02/.=FKM	Латунь или нж сталь
./08../.=Нж сталь 1.4581	./..06/.=EPDM	

От 1 ¼» до 2» с регулируемым закрытием.
ТМ – для продуктов до +130С

Стандартный тип	G-DN	Давл., бар	**Цена, евро**	**Опции: стоимость опции прибавляется к основной цене**		
				-NO	FKM ./..02/.	-HA
.4321/1006/T012TM*	1/4-13,5	0-10	**98**	-	9	181
.4321/1006/T802TM*	1/4-13,5	0-16	**194**	69	9	181
.4322/1006/T012TM*	3/8-13,5	0-10	**98**	-	9	181
.4322/1006/ T802TM*	3/8-13,5	0-16	**194**	69	9	181
.4323/1006/T012TM*	1/2-13,5	0-10	**98**	-	9	181
.4323/1006/ T802TM*	1/2-13,5	0-16	**194**	69	9	181
.4324/1006/T012TM*	3/4-27,5	0-8	**145**	-	9	181
.4324/1006/ T802TM*	3/4-27,5	0-12	**239**	69	9	181
.4325/1006/T012TM*	1-27,5	0-8	**145**	-	9	181
.4325/1006/T012TM*	1-27,5	0-12	**239**	69	9	181
.4326/1006/R322TM	1 ¼-40	0-3	**455**	124	9	181
.4326/1006/R242TM	1 ¼-40	0-8	**546**	195	9	181
.4326/1006/T272TM	1 ¼-40	0-16	**766**	217	9	181
.4327/1006/ R322TM	1 ½-40	0-3	**455**	124	9	181
.4327/1006/ R242TM	1 ½-40	0-8	**546**	195	9	181
.4327/1006/ T272TM	1 ½-40	0-16	**1066**	217	9	181
.4328/1006/ R322TM	2-50	0-2	**560**	124	9	181
.4328/1006/ R242TM	2-50	0-6	**649**	195	9	181
.4328/1006/ T272TM	2-50	0-16	**870**	217	9	181
Нержавеющая сталь						
.4321/0806/T012TM*	1/4-13,5	0-10	**265**	-	9	-
.4321/0806/T802TM*	1/4-13,5	0-16	**359**	69	9	218
.4322/0806/T012TM*	3/8-13,5	0-10	**265**	-	9	-
.4322/0806/ T802TM*	3/8-13,5	0-16	**359**	69	9	218
.4323/0806/T012TM*	1/2-13,5	0-10	**265**	-	9	-
.4323/0806/ T802TM*	1/2-13,5	0-16	**359**	69	9	218
.4324/0806/T012TM*	¾-25	0-8	**338**	-	10	218
.4324/0806/ T802TM*	¾-25	0-12	**954**	124	10	218
.4325/0806/T012TM*	1-25	0-8	**338**	-	10	218
.4325/0806/T012TM*	1-25	0-12	**954**	124	11	218
.4326/0806/R322TM	1 ¼-40	0-3	**954**	124	11	218
.4326/0806/R242TM	1 ¼-40	0-8	**1044**	195	11	218
.4326/0806/T272TM	1 ¼-40	0-16	**1265**	217	11	218
.4327/0806/ R322TM	1 ½-40	0-3	**954**	124	11	218
.4327/0806/ R242TM	1 ½-40	0-8	**1041**	195	11	218
.4327/0806/ T272TM	1 ½-40	0-16	**1265**	217	11	218
.4328/0806/ R322TM	2-50	0-2	**1276**	124	12	218
.4328/0806/ R242TM	2-50	0-6	**1366**	195	12	218
.4328/0806/ T272TM	2-50	0-16	**1586**	217	12	218



*Возможность установки концевого выключателя –EX по запросу
**Версия –NO недоступна для диапазона 0-10 бар

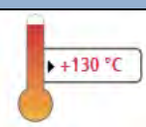
Подходит для температур до +130С !!!

BR-50TH

2/2-ходовой электромагнитный клапан, мембранный, непрямого действия. Требуется перепад давления.
Катушка монтируется в вертикальном положении

Корпус	Мембрана	Внутренние материалы
./10../.=Латунь	./..04/.=FKM	Латунь или нж сталь
./08../.=Нж сталь 1.4581	./..06/.=EPDM	

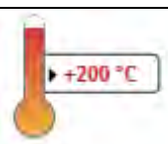
Нет исполнения клапанов –NO с катушкой 012 с диапазоном 1-16 бар
От 1 ¼» до 2» с регулируемым закрытием.



Стандартный тип	G-DN	Давл., бар	**Цена, евро**	**Опции: стоимость опции прибавляется к основной цене**	
				-NO	-HA/-NC
.5021/1004/T802-TH	¼-13	1-40	**329**	39	44
.5022/1004/T802-TH	3/8-13	1-40	**329**	39	44
.5023/1004/T802-TH	½-13	1-40	**329**	39	44
.5024/1004/T802-TH	¾-25	1-40	**404**	39	44
.5025/1004/T802-TH	1-25	1-40	**404**	39	44
.5026/1004/T802-TH	1 ¼-40	1-40	**547**	39	44
.5027/1004/T802-TH	1 ½-40	1-40	**559**	39	44
.5028/1004/T802-TH	2-50	1-40	**710**	39	44
Нержавеющая сталь					
5021/0804/T802-TH	¼-13	1-40	**446**	39	62
5022/0804/T802-TH	3/8-13	1-40	**446**	39	62
5023/0804/T802-TH	½-13	1-40	**446**	39	62
5024/0804/T802-TH	¾-25	1-40	**695**	39	62
5025/0804/T802-TH	1-25	1-40	**695**	39	62
5026/0804/T802-TH	1 ¼-40	1-40	**1334**	39	62
5027/0804/T802-TH	1 ½-40	1-40	**1346**	39	62
5028/0804/T802-TH	2-50	1-40	**1784**	39	62

Ручной дублер для версии –NO: 118 евро.

Подходит для температур до +200С !!!

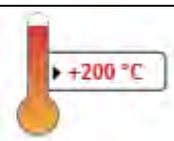


BR-25TH

2/2-ходовой электромагнитный клапан, поршневой, непрямого действия. Требуется перепад давления.
Для высоких температур до +200С
Монтаж катушки для DN50 и DN65 в вертикальном положении.

Корпус	Уплотнение	Внутренние материалы
./04../.= серый чугун GG-25	./..04/.=PTFE	Латунь или нж сталь
./05../.= сталь GS-C25		
./08../.= нж сталь 1.4581		
./03../.= ковкий чугун GGG40.3		

Стандартный тип	G-DN	Давл., бар	**Цена, евро**	**Опции: стоимость опции прибавляется к основной цене**
				-NO
.2504/0404/T802TH	32	1-16	**843**	69
.2505/0404/T802TH	40	1-16	**871**	69
.2506/0404/T802TH	50	1-16	**1013**	69
.2507/0404/T802TH	65	1-16	**1520**	69
.2508/0404/T802TH	80	1-16	**1845**	69
.2509/0404/T322TH	100	1-16	**2254**	124
.2510/0304/T242TH	125	2-16	**3530**	195
.2511/0304/T242TH	150	2-16	**4327**	195
.2512/0304/T242TH	200	2-16	**6410**	195
.2513/0304/T272TH	250	2-16	**10590**	217
Сталь				
.2504/0504/T802TH	32	1-40	**923**	69
.2505/0504/T802TH	40	1-40	**978**	69
.2506/0504/T802TH	50	1-40	**1133**	69
.2507/0504/T322TH	65	1-40	**1648**	124
.2507/0504/T322TH	80	1-40	**2164**	124
.2509/0504/T242TH	100	1-40	**2757**	195
.2510/0504/T242TH	125	2-40	**4700**	195
.2511/0504/T242TH	150	2-40	**5897**	195
.2512/0504/T272TH	200	2-40	**10942**	217
.2513/0504/T352TH	250	2-40	**13020**	По запросу
Нержавеющая сталь				
.2501/0804/T802TH	15	1-40	**945**	69
.2502/0804/T802TH	20	1-40	**1085**	69
.2503/0804/T802TH	25	1-40	**1180**	69
.2504/0804/T802TH	32	1-40	**1373**	69
.2505/0804/T802TH	40	1-40	**1599**	69
.2506/0804/T802TH	50	1-40	**1849**	69



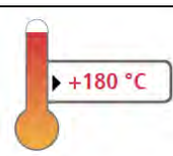
Подходит для температур до +200С !!!

BR-35TH

2/2-ходовой электромагнитный клапан, поршневой, прямого действия.
Не требуется перепад давления.
Для высоких температур : TH=+180C, EL=+200C
Катушка монтируется в вертикальном положении

Корпус	Уплотнение	Внутренние материалы
./04../.= серый чугун GG-25	./..04/.=PTFE	Латунь или нж сталь
./05../.= сталь GS-C25		
./08../.= нержавеющая сталь 1.4581 до DN50		

Стандартный тип	G-DN	Давл., бар	**Цена, евро**	**Опции: стоимость опции прибавляется к основной цене**		
				-NO	-HA	-EL
.3521-1004-T802TH	¼-13	0-12	**416**	69	180	59
.3521-1004-T322TH	¼-13	0-40	**501**	124	180	59
.3522-1004-T802TH	3/8-13	0-12	**416**	69	180	59
.3522-1004-T322TH	3/8-13	0-40	**501**	124	180	59
.3523-1004-T802TH	½-13	0-12	**416**	69	180	59
.3523-1004-T322TH	½-13	0-40	**501**	124	180	59
.3524-1004-T802TH	¾-25	0-10	**450**	69	180	59
.3524-1004-T322TH	¾-25	0-25	**535**	124	180	59
.3524-1004-T242TH	¾-25	0-40	**649**	195	180	59
.3525-1004-T802TH	1-25	0-10	**450**	69	180	59
.3525-1004-T322TH	1-25	0-25	**541**	124	180	59
.3525-1004-T242TH	1-25	0-40	**654**	195	180	59
Нержавеющая сталь						
.3521-0804-T802TH	¼-13	0-12	**655**	69	218	59
.3521-0804-T322TH	¼-13	0-40	**740**	124	218	59
.3522-0804-T802TH	3/8-13	0-12	**655**	69	218	59
.3522-0804-T322TH	3/8-13	0-40	**740**	124	218	59
.3523-0804-T802TH	½-13	0-12	**655**	69	218	59
.3523-0804-T322TH	½-13	0-40	**740**	124	218	59
.3524-0804-T802TH	¾-25	0-10	**711**	69	218	59
.3524-0804-T322TH	¾-25	0-25	**798**	124	218	59
.3524-0804-T242TH	¾-25	0-40	**911**	195	218	59
.3525-0804-T802TH	1-25	0-10	**717**	69	218	59
.3525-0804-T322TH	1-25	0-25	**803**	124	218	59
.3525-0804-T242TH	1-25	0-40	**616**	195	218	59



Подходит для температур до +180C !!!

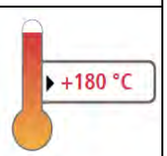
Цены указаны в евро без НДС, оплата производится в гривнах по курсу НБУ.

BR-49TH

2/2-ходовой электромагнитный клапан, поршневой, прямого действия. Не требуется перепад давления.
Для высоких температур : TH=+180C, EL=+200C
Катушка монтируется в вертикальном положении

Корпус	Уплотнение	Внутренние материалы
./10../.= латунь	./..04/.=PTFE	Латунь или нж сталь
./08../.= нержавеющая сталь 1.4581		

Стандартный тип	G-DN	Давл., бар	**Цена, евро**	**Опции: стоимость опции прибавляется к основной цене**		
				-NO	-EL*	-HA
.4926-1004-T322TH	1 ¼-32	0-6	**600**	124	59	180
.4926-1004-T242TH	1 ¼-32	0-20	**700**	195	59	180
.4927-1004-T322TH	1 ½-40	0-6	**600**	124	59	180
.4927-1004-T242TH	1 ½-40	0-20	**700**	195	59	180
.4928-1004-T242TH	2-50	0-6	**879**	195	59	180
.4928-1004-T272TH	2-50	0-13	**1205**	217	59	180
.4928-1004-T352TH	2-50	0-40	**2756**	286	59	180
Нержавеющая сталь						
.4926-0804-T322TH	1 ¼-32	0-6	**1554**	124	59	180
.4926-0804-T242TH	1 ¼-32	0-20	**1673**	195	59	180
.4927-0804-T322TH	1 ½-40	0-6	**1583**	124	59	180
.4927-0804-T242TH	1 ½-40	0-20	**1696**	195	59	180
.4928-0804-T242TH	2-50	0-6	**2141**	195	59	180
.4928-0804-T272TH	2-50	0-13	**2471**	217	59	180
.4928-0804-T352TH	2-50	0-40	**2756**	286	59	180



TH – магнитная катушка работает с напряжением переменного тока от отдельного выпрямителя
*EL – до клапанов до +200C.Электромагнитное управление с помощью отдельного переключателя, доступны только 230В 50/60Гц
NO – исполнения нет.
Для температуры до +300C смотрите специальный тип 2/164

Подходит для температур до +180C !!!

Ремкомплект (латунь), включает: поршень со штоком, уплотнение и пружину

G	¼- 3/8- ½	¾-1	1 ¼-1 ½	2
PTFE	212	256	425	336

Ремкомплект (нержавеющая сталь), включает: поршень со штоком, уплотнение и пружину

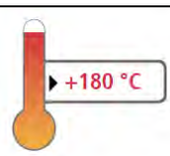
PTFE	325	381	425	503

BR-37TH

2/2-ходовой электромагнитный клапан, поршневой, прямого действия. Не требуется перепад давления.
Для высоких температур : TH=+180C, EL=+200C
Катушка монтируется в любом положении

Корпус	Уплотнение	Внутренние материалы
./04../.= серый чугун GG-25	./..04/.=PTFE	Латунь или нж сталь
./05../.= сталь GS-C25		
./08../.= нержавеющая сталь 1.4581 до DN50		

Стандартный тип	DN	Давл., бар	**Цена, евро**	**Опции: стоимость опции прибавляется к основной цене**		
				-NO	-EL*	-HA
.3701/0404/T802TH	15	0-12	**592**	69	59	180
.3702/0404/T322TH	20	0-13	**660**	124	59	180
.3703/0404/T322TH	25	0-13	**678**	124	59	180
Сталь						
.3701/0504/T802TH	15	0-40	**701**	69	59	218
.3701/0504/T322TH	15	0-40	**785**	124	59	218
.3702/0504/T802TH	20	0-10	**757**	69	59	218
.3702/0504/T322TH	20	0-25	**843**	124	59	218
.3702/0504/T242TH	20	0-40	**934**	195	59	218
.3703/0504/T802TH	25	0-10	**791**	69	59	218
.3703/0504/T802TH	25	0-25	**877**	124	59	218
.3703/0504/T802TH	25	0-40	**968**	195	59	218
Нержавеющая сталь						
.3701/0804/T802TH	15	0-12	**917**	69	59	218
.3701/0804/T322TH	15	0-40	**1059**	124	59	218
.3702/0804/T802TH	20	0-10	**1012**	69	59	218
.3702/0804/T322TH	20	0-25	**1232**	124	59	218
.3702/0804/T242TH	20	0-40	**1364**	195	59	218
.3703/0804/T802TH	25	0-10	**1021**	69	59	218
.3703/0804/T322TH	25	0-25	**1241**	124	59	218
.3703/0804/T242TH	25	0-40	**1513**	195	59	218



Подходит для температур до +180C !!!

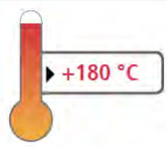
Цены указаны в евро без НДС, оплата производится в гривнах по курсу НБУ.

BR-24 TH

2/2-ходовой электромагнитный клапан, поршневой, прямого действия.
Не требуется перепад давления.
Для высоких температур : TH=+180C, EL=+200C
Катушка монтируется в любом положении

Корпус	Уплотнение	Внутренние материалы
./04../.= серый чугун GG-25	./..04/.=PTFE	Латунь или нж сталь
./05../.= сталь GS-C25		
./08../.= нержавеющая сталь 1.4581		
./03../.= ковкий чугун GGG40.3		

Стандартный тип	DN	Давл., бар	**Цена, евро**	**Опции: стоимость опции прибавляется к основной цене**		
				-NO	-EL*+200 C	-HA
.2404/0404/T322-TH	32	0-6	**772**	124	59	180
.2404/0404/T242-TH	32	0-13	**864**	195	59	180
.2405/0404/T322-TH	40	0-6	**788**	124	59	180
.2405/0404/T242-TH	40	0-13	**879**	195	59	180
.2406/0404/T242-TH	50	0-6	**971**	195	59	180
.2406/0404/T272-TH	50	0-13	**1126**	217	59	180
.2407/0404/T272-TH	65	0-13	**1992**	217	59	180
.2408/0404/T272-TH	80	0-13	**2331**	217	59	226
.2409/0404/T272-TH	100	0-12	**2841**	217	59	306
.2410/0404/T352-TH	125	0-6	**4611**	286	59	354
.2410/0404/T402-TH**	125	0-13	**6945**	497	59	354
.2411/0404/T352-TH	150	0-4	**5750**	286	59	354
.2411/0404/T402-TH**	150	0-13	**8312**	497	59	354
.2412/0404/T402-TH**	200	0-13	**12751**	497	59	354
Сталь						
.2404/0504/T242-TH	32	0-20	**1070**	195	59	180
.2405/0504/T242-TH	40	0-20	**1123**	195	59	180
.2406/0504/T272-TH	50	0-25	**1377**	217	59	180
.2406/0504/T352-TH	50	0-40	**1793**	286	59	180
.2407/0504/T272-TH	65	0-25	**2387**	217	59	180
.2407/0504/T352-TH	65	0-40	**2730**	286	59	180
.2408/0504/T242-TH	80	0-20	**2790**	217	59	226
.2408/0504/T352-TH	80	0-40	**3077**	286	59	226
.2409/0504/T352-TH	100	0-40	**3819**	286	59	226
.2410/0504/T402-TH**	125	0-25	**7987**	497	59	354
.2411/0504/T402-TH**	150	0-25	**14344**	497	59	354
.2412/0504/T402-TH**	200	0-20	**16674**	497	59	354
Нержавеющая сталь						
.2404/0804/T242-TH	32	0-20	**1901**	195	59	180
.2405/0804/T242-TH	40	0-20	**2030**	195	59	180
.2406/0804/T272-TH	50	0-25	**2534**	217	59	180
.2406/0804/T352-TH	50	0-40	**3112**	286	59	180
.2407/0804/T272-TH	65	0-25	**3981**	217	59	180
.2407/0804/T352-TH	65	0-40	**4477**	286	59	180
.2408/0804/T272-TH	80	0-20	**5079**	217	59	180
.2408/0804/T352-TH	80	0-40	**5506**	217	59	180
.2409/0804/T352-TH	100	0-40	**6811**	286	59	180



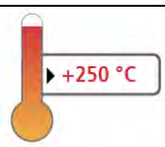
Подходит для температур до +180C !!!

BR 49 DT

2/2-ходовой электромагнитный клапан, поршневой, прямого действия.
Не требуется перепад давления.
Для высоких температур : +250С
Катушка монтируется в любом положении

Корпус	Уплотнение	Внутренние материалы
./10../.= латунь	./..15/.=PEEK	Латунь или нж сталь
./08../.= нержавеющая сталь 1.4581		

Стандартный тип	DN	Давл., бар	**Цена, евро**	Давл., бар	**Опции: стоимость опции прибавляется к основной цене**		
					-DH	-DE	Нж сталь
.4921/1015/T242DT	¼-13	0-40	**1309**	0-40	210	205	319
.4922/1015/T242DT	3/8-13	0-40	**1309**	0-40	210	205	319
.4923/1015/T242DT	½-13	0-40	**1309**	0-40	210	205	319
.4924/1015/T272DT	¾-25	0-40	**1605**	0-40	228	205	524
.4925/1015/T272DT	1-25	0-40	**1605**	0-40	228	205	535
.4926/1015/T272DT	1 ¼-32	0-25	**1708**	0-25	228	205	956
.4927/1015/T272DT	1 ½-40	0-25	**1753**	0-25	228	205	1115
.4928/1015/T352DT	2-50	0-40	**1481**	0-40	285	205	1481



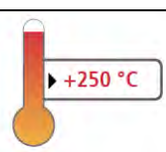
Подходит для температур до +250С !!!

BR-24DT

2/2-ходовой электромагнитный клапан, поршневой, прямого действия.
Не требуется перепад давления.
Для высоких температур : +250С
Катушка монтируется в любом положении

Корпус	Уплотнение	Внутренние материалы
./05../.= сталь GS-C25	./..15/.=PEEK	Латунь или нж сталь
./08../.= нержавеющая сталь 1.4581 до DN50, от DN65 нж сталь 1.4408		

Стандартный тип	DN	Давл., бар	**Цена, евро**	**Опции: стоимость опции прибавляется к основной цене**				
				бар	T352	-DH	DE	Нж сталь
.2401/0515/T322DT	15	0-10	**1418**	-	-	-	-	-
.2401/0515/T242DT	15	0-25	**1554**	-	-	205	210	490
.2402/0515/T322DT	20	0-6	**1537**	-	-	205	-	-
.2402/0515/T242DT	20	0-25	**1673**	-	-	205	210	615
.2403/0515/T242DT	25	0-25	**1742**	-	-	205	-	-
.2403/0515/T272DT	25	0-40	**1880**	-	-	205	228	785
.2404/0515/T272DT	40	0-25	**2416**	0-40	444	205	228	1115
.2405/0515/T272DT	40	0-25	**2004**	0-40	444	205	228	1469
.2406/0515/T272DT	50	0-25	**1862**	0-40	444	205	228	1913
.2407/0515/T272DT	65	0-16	**2477**	0-40	444	205	228	2049
.2408/0515/T352DT	80	0-40	**4190**	-	-	205	285	2318
.2409/0515/T352DT	100	0-20	**5465**	0-40		205	285	2790



Подходит для температур до +250С !!!

Цены указаны в евро без НДС, оплата производится в гривнах по курсу НБУ.

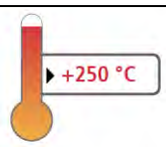
BR-63DT

2/2-ходовой седельный клапан,прямого действия с пневматическим приводом.
3/2- пилотный клапан на странице 72

Корпус	Уплотнение	Внутренние материалы
./11../.= бронза	./..15/.=PEEK	Латунь или нж сталь
./08../.= нержавеющая сталь 1.4408		

Стандартный тип	DN	Давл., бар	**Цена, евро**	**Опции: стоимость опции прибавляется к основной цене**			
				-NO ../80..	Противоток		../0800/.. до +300C
					бар	евро	
.6323/1115/7505DT	½ -13	0-16	**391**	10	0-16	8	-
.6324/1115/7505DT	¾-16	0-16	**342**	10	0-9	8	-
.6325/1115/7505DT	1-23	0-16	**438**	10	0-5	8	-
.6325/1115/7108DT	1-23	0-16	**479**	12	0-16	8	-
.6326/1115/7505DT	1 ¼-29	0-10	**479**	10	0-3	8	-
.6326/1115/7108DT	1 ¼-29	0-16	**479**	12	0-10	8	-
.6327/1115/7108DT	1 ½-35	0-16	**515**	12	0-8	8	-
.6327/1115/7113DT	1 ½-35	0-16	**956**	14	0-16	76	-
.6328/1115/7108DT	2-43	0-16	**628**	12	0-3	8	-
.6328/1115/7113DT	2-43	0-16	**1156**	14	0-16	76	-
Нержавеющая сталь							
.6323/0815/7305DT	½ -13	0-40	**518**	10	0-16	8	52
.6324/0815/7305DT	¾-18	0-20	**541**	10	0-9	8	57
.6325/0815/7305DT	1-24	0-16	**558**	10	0-5	8	68
.6325/0815/7308DT	1-24	0-40	**597**	12	0-16	8	68
.6326/0815/7305DT	1 ¼-31	0-9	**623**	10	0-3	8	89
.6326/0815/7308DT	1 ¼-31	0-25	**660**	12	0-10	8	89
.6327/0815/7308DT	1 ½-35	0-20	**706**	12	0-8	8	97
.6327/0815/7113DT	1 ½-35	0-40	**1076**	14	0-30	76	97
.6328/0815/7308DT	2-45	0-12	**798**	12	0-3	8	117
.6328/0815/7113DT	2-45	0-20	**1296**	14	0-16	76	117

Подходит для температур до +250C !!!

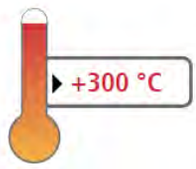


Для заметок:

BR-2/164

2/2-ходовой электромагнитный поршневой клапан,универсальный.
Работает без перепада давления.
Высокотемпературный до +300С.
Устанавливается катушкой вниз.

Корпус	Уплотнение	Внутренние материалы
./10../.= латунь ./05../.= сталь GS-C25 ./08../.= нж сталь 1.4581/1.4571	./..00/.=металлическое	Латунь или нж сталь



Стандартный тип	G-DN	Давл., бар	**Цена, евро**	**Опции: стоимость опции прибавляется к основной цене**					
				-DU		-DH		-DE	Нж сталь
				бар	евро	бар	евро		
Резьбовое присоединение									
2/164-21-1000-T242DT	¼-13	0-25	**1181**	0-40	59	0-25	195	212	301
2/164-21-1000-T272DT	¼-13	0-40	**1273**	0-40	59	0-40	218	212	301
2/164-22-1000-T242DT	3/8-13	0-25	**1181**	0-40	59	0-25	195	212	301
2/164-22-1000-T272DT	3/8-13	0-40	**1273**	0-40	59	0-40	218	212	301
2/164-23-1000-T242DT	½-13	0-25	**1181**	0-40	59	0-25	195	212	301
2/164-23-1000-T272DT	½-13	0-40	**1273**	0-40	59	0-40	218	212	301
2/164-24-1000-T242DT	¾ -25	0-16	**1651**	0-25	59	0-16	195	212	507
2/164-24-1000-T272DT	¾ -25	0-40	**1823**	0-40	59	0-40	218	212	507
2/164-25-1000-T242DT	1-25	0-16	**1661**	0-25	59	0-16	195	212	507
2/164-25-1000-T272DT	1-25	0-40	**1823**	0-40	59	0-40	218	212	507
2/164-26-1000-T272DT	1 ¼-40	0-25	**1926**	0-40	59	0-25	218	212	1070
2/164-26-1000-T352DT	1 ¼-40	0-40	**2614**	0-40	59	0-40	432	212	1070
2/164-27-1000-T272DT	1 ½-40	0-25	**2028**	0-40	59	0-25	218	212	1070
2/164-27-1000-T352DT	1 ½-40	0-40	**2717**	0-40	59	0-40	432	212	1070
2/164-28-1000-T352DT	2-40	0-25	**2992**	0-40	59	0-25	432	212	1481
Фланцевое присоединение PN40									
2/164-01-0500-T242DT	15	0-25	**1256**	0-40	59	0-25	195	212	438
2/164-01-0500-T272DT	15	0-40	**1566**	0-40	59	0-40	218	212	438
2/164-02-0500-T242DT	20	0-16	**1979**	0-25	59	0-16	195	212	524
2/164-02-0500-T272DT	20	0-40	**2296**	0-40	59	0-40	218	212	524
2/164-03-0500-T242DT	25	0-16	**1911**	0-25	59	0-16	195	212	672
2/164-03-0500-T272DT	25	0-40	**2317**	0-40	59	0-40	218	212	672
2/164-04-0500-T272DT	32	0-25	**2674**	0-40	59	0-25	218	212	798
2/164-04-0500-T352DT	32	0-40	**3315**	0-40	59	0-40	432	212	798
2/164-05-0500-T272DT	40	0-25	**2353**	0-40	59	0-25	218	212	871
2/164-05-0500-T352DT	40	0-40	**3169**	0-40	59	0-40	432	212	871
2/164-06-0500-T272DT	50	0-16	**2275**	0-25	59	0-16	218	212	1196
2/164-06-0500-T352DT	50	0-25	**3219**	0-40	59	0-25	432	212	1196
2/164-07-0500-T272DT	65	0-12	**2828**	0-20	59	0-12	218	212	1452
2/164-07-0500-T352DT	65	0-20	**3323**	0-30	59	0-20	432	212	1452
2/164-08-0500-T272DT	80	0-6	**3643**	0-16	59	0-6	218	212	2072
2/164-08-0500-T352DT	80	0-16	**4007**	0-25	59	0-16	432	212	2072
2/164-09-0500-T352DT	100	0-5	**4963**	0-9	59	0-5	432	212	2465

Примечание: на этот тип клапан не может быть установлен ручной дублер
Другие специальные исполнения – высокое давление или концевые выключатели по запросу.

Подходит для температур до +300С !!!

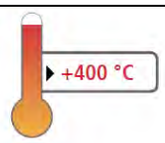
Цены указаны в евро без НДС, оплата производится в гривнах по курсу НБУ.

BR-2/640

2/2-ходовой седельный клапан с пневмоприводом, прямого действия. Не требуется перепад давления.
Для высоких температур: +400С
Стандартный вариант: закрыт по потоку

Корпус	Уплотнение	Внутренние материалы
./08../.= нержавеющая сталь 1.4581	./..00/.= металл	Латунь или нж сталь
./05../.= сталь GS-C25		

Стандартный тип	DN	Давл., бар	**Цена, евро**	**Опции: стоимость опции прибавляется к основной цене**		
				-NO ../80..	-DW ../90..	FL*
2/640-21-0800-7005XX	¼-15	0-10	**1469**	10	28	-
2/640-22-0800-7005XX	3/8-15	0-10	**1639**	10	28	-
2/640-23-0800-7005XX	½-15	0-10	**1777**	10	28	178
2/640-23-0800-7008XX	½-15	0-16	**1954**	12	39	178
2/640-24-0800-7008XX	¾-20	0-16	**2391**	12	39	283
2/640-24-0800-7013XX	¾-20	0-40	**2661**	14	51	283
2/640-25-0800-7008XX	1-25	0-16	**2460**	12	39	353
2/640-25-0800-7013XX	1-25	0-40	**2835**	14	51	353
2/640-26-0800-7008XX	1 ¼-32	0-10	**3143**	12	39	410
2/640-26-0800-7013XX	1 ¼-32	0-25	**3313**	14	51	410
2/640-27-0800-7008XX	1 ½-40	0-10	**3586**	12	39	450
2/640-27-0800-7013XX	1 ½-40	0-25	**3758**	14	51	450
2/640-28-0800-7008XX	2-50	0-6	**3928**	12	39	479
2/640-28-0800-7013XX	2-50	0-16	**4099**	14	51	479
*FL- фланцы по DIN2635 (ANSI и JIS по запросу)						
Сталь GS-C25						
2/640-07-0500-7008XX	65	0-16	**6148**	12	39	-
2/640-08-0500-7008XX	80	0-16	**7173**	12	39	-
2/640-09-0500-7008XX	100	0-16	**8539**	12	39	-
Подходит для температур до +400С !!!						



Регулирующие клапаны

Позиционеры

Напряжение питания	24В постоянного тока, 10Вт
Управляющий(входной) сигнал	0-20мА,4-20мА,0-10В(выходной сигнал есть всегда)
Гистерезис	< 0,5%
Регулировка	механическая
Температура окружающей среды	-5°С…+60°С
Тип пневмопривода	7…5/7…8
Давление рабочего воздуха 4-10 бар	Защита по DIN40050,IP67
Размер привода	
50 мм(7..5)	80мм(7..8)
701евро	701 евро
В цену включен монтаж	

BR-63-2R

2/2-ходовой седельный клапан с регулирующим конусом
С пневматическим приводом прямого управления

Корпус	Уплотнение	Внутренние материалы
./11../.=Бронза	./..04/.=PTFE	Латунь или нж сталь
./08../.=Нж сталь 1.4571		

Стандартный тип	G-DN	Давл., бар	**Цена, евро**
Бронза			
.6323/1104/7155-2R	½-12	0-16	**848**
.6324/1104/7115-2R	¾-16	0-16	**856**
.6325/1104/7115-2R	1-23	0-10	**865**
.6325/1104/7158-2R	1-23	0-16	**910**
.6326/1104/7115-2R	1 ¼-29	0-7	**900**
.6326/1104/7115-2R	1 ¼-29	0-12	**945**
.6327/1104/7158-2R	1 ½-35	0-6	**936**
.6327/1104/7155-2R	1 ½-35	0-8	**982**
.6328/1104/7155-2R	2-43	0-5	**1044**

Стандартный тип	G-DN	Давл., бар	**Цена, евро**
Нержавеющая сталь			
6323/0804/7515-2R	½-12	0-40	**909**
6324/0804/7515-2R	¾-18	0-20	**924**
6324/0804/7558-2R	¾-18	0-25	**1036**
6325/0804/7515-2R	1-24	0-10	**950**
6325/0804/7558-2R	1-24	0-22	**1101**
6326/0804/7515-2R	1 ¼-31	0-7	**998**
6326/0804/7558-2R	1 ¼-31	0-10	**1146**
6327/0804/7515-2R	1 ½-35	0-6	**1043**
6327/0804/7558-2R	1 ½-35	0-8	**1185**
6328/0804/7558-2R	2-45	0-5	**1283**

BR-14

2/2-ходовой седельный клапан с регулирующим конусом
С электрическим приводом прямого управления

Корпус	Уплотнение	Внутренние материалы
./11../.=Бронза	./..04/.=PTFE	Латунь или нж сталь
./08../.=Нж сталь		
./10../.= Латунь		

Стандартный тип	G-DN	Давл., бар	**Цена, евро**
.1423/1104/MC55	½-13	0-16	**858**
.1424/1104/MC55	¾-16	0-13	**924**
.1424/1104/MC100	¾-16	0-16	**1188**
.1425/1104/MC55	1-23	0-8	**935**
.1425/1104/MC100	1-23	0-13	**1199**
.1426/1104/MC55	1 ¼-29	0-4	**990**
.1426/1104/MC100	1 ¼-29	0-8	**1276**
.1426/1104/MC250	1 ¼-29	0-16	**1749**
.1427/1104/MC100	1 ½-35	0-5,5	**1342**
.1427/1104/MC250	1 ½-35	0-16	**1848**
.1428/1104/MC100	2-43	0-3,5	**1441**
.1428/1104/MC250	2-43	0-12	**1969**
.1429/1104/MC250	2 ½-63	0-3,5	**2225**
.1429/1104/MC500	2 ½-63	0-10	**2873**
.1430/1004/MC250	3-76	0-2,5	**2550**
.1430/1004/MC500	3-76	0-8	**3043**

Стандартный тип	G-DN	Давл., бар	**Цена, евро**
.1423/0804/MC55	½-13	0-20	**935**
.1424/0804/MC55	¾-16	0-10	**1023**
.1424/0804/MC100	¾-16	0-20	**1287**
.1425/0804/MC55	1-23	0-8	**1045**
.1425/0804/MC100	1-23	0-12	**1309**
.1426/0804/MC55	1 ¼-29	0-3	**1155**
.1426/0804/MC100	1 ¼-29	0-7	**1441**
.1426/0804/MC250	1 ¼-29	0-16	**1914**
.1427/0804/MC100	1 ½-35	0-5,5	**1551**
.1427/0804/MC250	1 ½-35	0-18	**2057**
.1428/0804/MC100	2-43	0-3,5	**1661**
.1428/0804/MC250	2-43	0-11	**2189**

Другие присоединения по запросу

Цены указаны в евро без НДС, оплата производится в гривнах по курсу НБУ.

Клапаны для газов согласно DVGW

BR-53

2/2-ходовой электромагнитный клапан для газов в соответствии с DIN-DVGW,прямого действия, работающий без перепада давления. Испытания по DIN EN 161

Корпус	Уплотнение	Внутренние материалы
./11../.=Бронза	./..01/.=NBR	НЖ сталь

Напряжение питания	220/230В 50Гц или 24В постоянного тока

Стандартный тип	G-DN	AC, давление бар	DC, давление бар	**Цена, евро**	Продукт ID-номер
.5345/1001/.412XX	¼-4	0-4,3	0-3,0	**154**	CE-0085AN0025
.5367/1001/.412XX	½-6	0-4,3	0-1,0	**169**	CE-0085AN0025
.5323/1001/.422XX	½-12	0-0,5	0-0,5	**183**	CE-0085AP0220
Клапаны имеют клеймо испытаний и экспертизы DVGW в соответствии с директивой ЕС 90/396/ЕЕС					

Клапаны имеют сертификацию DVGW и типовых испытаний по DIN EN 161.
Автоматические запорные клапаны для газовых приборов горения в соответствии с директивой по газу ЕС 90/396/EWG

BR-27DV

2/2-ходовой электромагнитный клапан для газов в соответствии с DIN-DVGW,прямого действия, работающий без перепада давления. Испытания по DIN EN 161

Корпус	Уплотнение	Внутренние материалы
./04../.= серый чугун GG-25	./..01/.=NBR	Латунь и НЖ сталь
./05../.= сталь GS-C25	./..02/.=FKM	
./08../.= нж сталь	./..01/.=EPDM	
./03../.= ковкий чугун GGG-40.3		

Стандартный тип	DN	Давление, бар	**Цена, евро**	Добавка к цене -DW* евро
.2704/0401/.248DV	32	0-4,0	**945**	330
.2705/0401/.248DV	40	0-4,0	**979**	330
.2706/0401/.248DV	50	0-4,0	**1047**	330
.2708/0401/.248DV	80	0-2,0	**1708**	330
.2709/0401/.278DV	100	0-1,0	**2220**	330
.2711/0401/.358DV	150	0-1,0	**3643**	330
.2712/0401/.358DV	200	0-1,5	**4554**	330
.2713/0401/.358DV	250	0-0,08	**8425**	330
.2714/0401/.358DV	300	0-0,05	**8880**	330

*DW – вариант с концевыми выключателями только для типа 27DV

Цены указаны в евро без НДС, оплата производится в гривнах по курсу НБУ.

BR-22DV

2/2-ходовой пневматический седельный клапан, прямого действия, работающий без перепада давления.
3/2 пилотный клапан смотрите тип 72DV

Корпус	Уплотнение	Внутренние материалы
./04../.= серый чугун GG-25	./..02/.=FKM	Латунь и НЖ сталь
./05../.= сталь GS-C25		
Опции смотрите на странице 73-74		

Стандартный тип	DN	Давление, бар	**Цена, евро**	**Опции: стоимость опции прибавляется к основной цене**	
				-B6	-LK
.2201/0402/7505DV	15	0-4	**461**	529	586
.2202/0402/7505DV	20	0-4	**497**	529	586
.2203/0402/7505DV	25	0-4	**812**	529	586
.2204/0402/7505DV	32	0-4	**858**	529	586
.2205/0402/7505DV	40	0-4	**883**	529	586
.2206/0402/7505DV	50	0-4	**1158**	529	586
.2207/0402/7008DV	65	0-4	**1179**	642	672
.2208/0402/7008DV	80	0-2	**1552**	642	672
.2209/0402/7008DV	100	0-1,5	**1627**	642	672
.2210/0402/7013DV	125	0-0,5	**2736**	718	869
.2211/0402/7013DV	150	0-0,5	**3979**	718	869
Сталь					
.2201/0502/7505DV	15	0-4	**487**	559	618
.2202/0502/7505DV	20	0-4	**526**	559	618
.2203/0502/7505DV	25	0-4	**857**	559	618
.2204/0502/7505DV	32	0-4	**906**	559	618
.2205/0502/7505DV	40	0-4	**932**	559	618
.2206/0502/7505DV	50	0-4	**1223**	559	618
.2207/0502/7008DV	65	0-4	**1245**	679	710
.2208/0502/7008DV	80	0-2	**1638**	679	710
.2209/0502/7008DV	100	0-1,5	**1718**	679	710
.2210/0502/7013DV	125	0-0,5	**2890**	758	919
.2211/0502/7013DV	150	0-0,5	**4202**	758	919

BR-72DV

3/2-ходовой электромагнитный седельный клапан, прямого действия, работающий без перепада давления.
Произвольная установка.
Пилотный клапан для BR22DV

Корпус	Уплотнение	Внутренние материалы
./01../.= латунь	./..02/.=FKM	Латунь и НЖ сталь

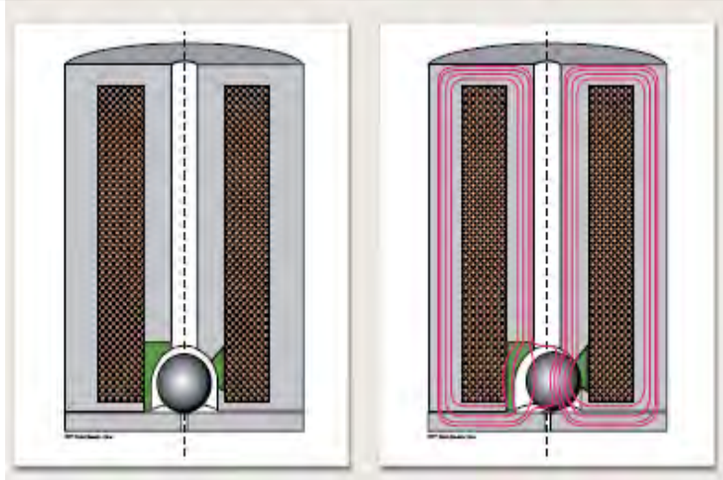
Стандартный тип	DN	Давление, бар	**Цена, евро**
.7232/1002/.012DV	1/8-2	0-22	**68**

Клапаны с мгновенной реакцией RRV (rapid reaction valve)

RRV® клапаны с мгновенной реакцией являются шаровыми кранами с магнитным приводом, который работает по особенному принципу.
Он принципиально отличается от других шаровых кранов: внутри клапана находится намагниченный шар, который перемещается в сторону от седла с помощью магнитного поля, таки образом открывая клапан. Шар запирает проход с помощью продукта.
Второй особенностью является быстрая скорость переключения – миллисекунды.
У клапана очень компактная конструкция.
Помимо всех технических газов эти клапаны могут работать и со многими массовыми продуктами, которые имеют высокую вязкость, например: клей, смазочные материалы и т.д. Эти жидкости могут дозироваться очень малыми объемами с максимальной точностью.

Интеллектуальное управление клапана позволяет его использовать , как регулирующий клапан с равнопроцентной характеристикой.
Еще одна особенность – это быстрое переключение при высоких давлениях продукт с низким энергопотреблением

- **РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ от 0,5 ДО 1000 бар**
- **МАКСИМАЛЬНАЯ ВЯЗКОСТЬ до 600 мм2/сек**
- **НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ 2-10В, с электроникой 24В постоянного тока**
- **ВЕС от 45 до 2 482 грамма**
- **Коэффициент пропускной способности Kv=0,005…3,600 m3/h**
- **ЗАЩИТА IP65**



RRV95

Тип RRV®95		
Рабочее давление	20 до 200 бар	-3 шара – Ø5мм -Защита IP65 в т.ч. для линий стационарной и мобильной гидравлики
Kv, пропускная способность	0,014 м3/час	
Время операции	<10млсек	
Вязкость	600 мм2/сек	
Температура окружающей среды	-20…+50°C	
Температура продукта	-10…+80°C	
		Цена 350 евро

RRV250

Тип RRV®250		
Рабочее давление	0,5 до 10 бар	-1 шар – Ø5мм - для высокоточного дозирования малых количеств газов, жидкостей, для дозирования лекарств. Равномерное введение активных ингредиентов и химических добавок в реакторы.
Kv, пропускная способность	0,05 м3/час	
Время операции	< 3млсек	
Вязкость	600 мм2/сек	
Температура окружающей среды	-20…+50°C	
Температура продукта	-10…+60°C	
		Цена 895 евро

RRV258

Тип RRV®258		
Рабочее давление	0,5 до 10 бар	-1 шар – Ø8мм Для дозирования вязких продуктов, таких. Как клеи, смолы, красители или распыление газов и масел.
Kv, пропускная способность	0,3 м3/час	
Время операции	< 3млсек	
Вязкость	3500 мм2/сек	
Температура окружающей среды	-20…+50°C	
Температура продукта	-10…+60°C	
		Цена 1160 евро

RRV Driver

Тип RRV®Driver		
Источник питания	15В-27В постоянного тока	Для быстрого включения и выключения клапана Для регулирования клапана Для уменьшения энергозатрат на катушку
Управляющий сигнал	Аналоговый 0-10В Цифровой TTL	
Ток срабатывания	Макс. 10А	
Ток удержания	Макс. 2А	
Температура окружающей среды	-20…+50°C	
		Цена 186 евро

Цены указаны в евро без НДС, оплата производится в гривнах по курсу НБУ.

Защита IP68

Катушка IP68

Катушка	Цена,евро	С кабелем 5м	С кабелем 10м
.032	100	1144	149
.012	100	1144	149
.702	100	1144	149
.802	122	134	157
.322	187	199	232
.242	143	157	190
.272	174	187	221
.352	222	235	270
.402	По запросу		
Полностью залитая катушка с классом защиты IP68 для **постоянной работы под водой** Исполнение других катушек смотрит на стр. 76-77			
! **Дополнительная плата за другие типы защиты на стр.76**			

Соединительный штекер

Штекер

Наименование	Код	Цена, евро
Штекер M20*1,5	B0040.000047	3
Штекер PG9	B0040.000041	3
Штекер M20*1,5	B0040.000039	30
Штекер со светодиодом	Показывает наличие питания	39
Штекер с уменьшенным кабельным вводом		30
Штекер с электронным переключателем		43
Адаптер к штекеру		7
Светящееся уплотнение		21

Цены указаны в евро без НДС, оплата производится в гривнах по курсу НБУ.

Цифровые часы на катушку для DIN43 650-M2, функции:
Вкл/Выкл, перерыв, рабочее время от 0,1сек до 99 часов.
Окружающая температура -10…+50°C, защита IP65
Максимальный коммутируемый ток 1 A.

Код	Катушка	Цена, евро
B0049.00001	K0460500	30
B0049.00012	K0460009	84
B0049.00010	K0460011	

Выпрямитель/Электронный переключатель

Наименование	Код	Цена, евро
Отдельный выпрямитель	K0460500	50
Отдельный электронный переключатель	K046009	84
Отдельный электронный переключатель	K0460011	86

выпрямитель

Электронный переключатель

Крышка для катушек при наружной установке

Тип катушки	Код крышки	Цена, евро
.702	ID.-702	92
.322	ID.-322	92
.242	ID.-242	123
.272	ID.-272	142
.352	ID.-352	184

Индикаторы положения и штекеры

Наименование	Код	Цена, евро
Индикатор положения RC27	K0440132	92
Штекер для индикатора положения	K0400112	7
Индикатор положения во взрывозащите EEx	K0440185	182
Постоянный магнит	K0440015	26

Катушки и разъемы

Катушка	Катушка, тип	Мощность для 50Гц	Евро, AC	Мощность, Вт	Евро, DC	+ к основной цене		
						Специальное напряжение, евро	Шток с якорем	
							Евро, NC	Евро, NO
	.182	14,5/10,5	24	6,8	24	11	12	-
	.032	24/15	36	11	36	18	19	45
	.012	35/24	37	18,5	37	18	19	45
	.692	С выпрямителем	79	25	52	18	запрос	84
	.702		79	25	52	18	45	-
	.802		102	24	91	18	213	286
	.322		167	30	140	50	114	255
	.242		226	46	187	53	149	267
	.272		364	100	334	69	386	457
	.352		693	150	663	105	603	831
	.402**		2349	250	2320	152	1385	-

Катушка	Катушка, тип	Мощность для 50Гц	Евро, AC	Мощность, Вт	Евро, DC	+ к основной цене		
						Специальное напряжение, евро	Шток с якорем	
							Евро, NC	Евро, NO
	T012	Со штекером	45	6,8	45	18	31	45
	T322		209	11	183	50	116	255
	R242	35/24	255	18,5	227	53	149	267
	R272	С выпрямителем		25	355	70	394	466
	T802			25	143	19	213	286
	T322			24	183	50	116	255
	T242			30	268	53	150	270
	T272			46	416	70	394	466
	T352			100	745	105	601	838
	T402**			250	2577	152	1385	2299

Цены указаны в евро без НДС, оплата производится в гривнах по курсу НБУ.

Катушка

Катушка, тип	Мощность для 50Гц	Евро, AC	Мощность, Вт	Евро, DC	+ к основной цене	
					Специальное напряжение, евро	Диапазон температур
Взрывозащищенное исполнение Ex по II 2G EEx m T4/ II 2D IP65 T130°C						
.178	**С кабелем 3 м**	**74**	9	**74**	18	-20….+50°C
.148		**125**	10	**125**	18	-20….+50°C
.048		**163**	-	**163**	-	-40….+70°C
Взрывозащищенное исполнение Ex по II 2G EEx em T4/ II 2D IP65 T130°C						
.808	35/24	**272**	24	**239**	**19**	-55….+60°C
.328	**С выпрямителем**	**321**	23	**288**	**50**	-55….+60°C
.248		**385**	30	**345**	**53**	-55….+60°C
.278		**505**	47	**452**	**69**	-55….+40°C
.358		**879**	75	**788**	**105**	-55….+40°C
		Температура окружающей среды до +60°C!!!!				
Взрывозащищенное исполнение Ex по II 2G EEx emb T4/ II 2D IP65 T130°C						
A278*	**С клеммной коробкой и радиатором**	**718**	**47**	**664**	67	-40….+70°C

*для температур продукта до +70°C
**доступны только от 100В

Доступна со 2-го квартала 2012 г

Катушка	Мощность
.328FM	23 Вт
.248FM	30Вт
.278FM	46Вт
.358FM	75Вт

В соответствии с требованиями FM-директивы США.
Класс I,раздел 2,группы A,B,C,D.
Защита класс II,III, раздел 2,группы E,F,G и заключение для использования в классе I.
Устанавливать в помещении, для открытого пространства защита IP65

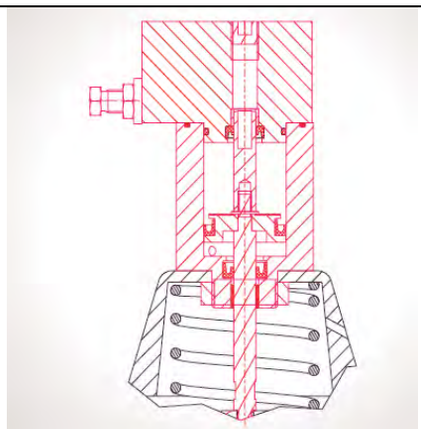
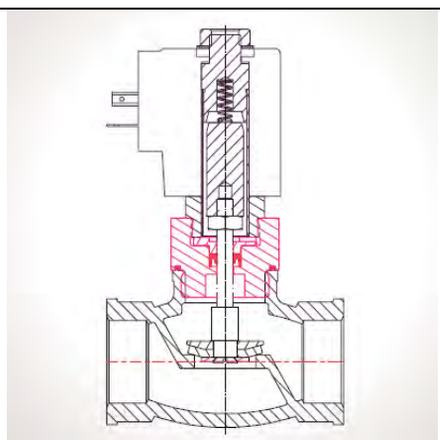
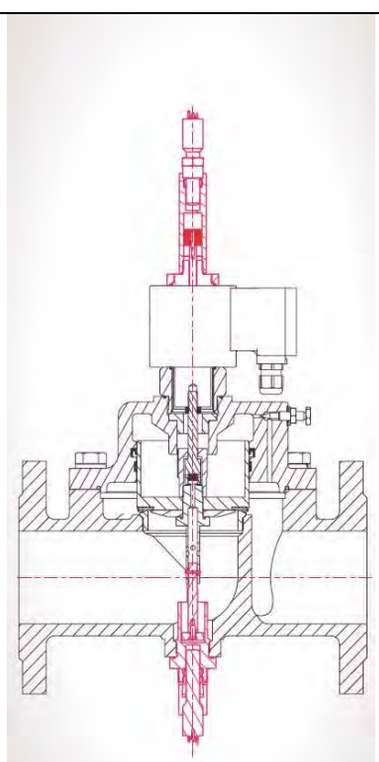
Доступны с подключением питания, резьба 1/2 NPT

Цены указаны в евро без НДС, оплата производится в гривнах по курсу НБУ.

Опции к клапанам

Здесь Вы найдете большой выбор опций к клапанам.
За дополнительной опцией обращайтесь к нам.

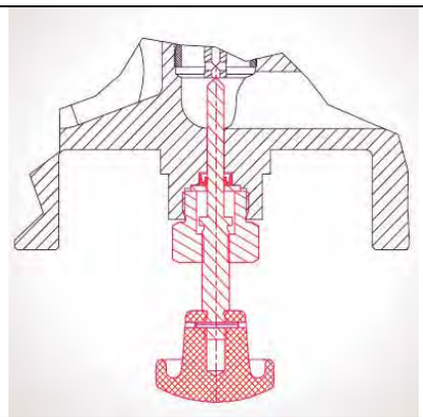
2R- позиционер для пневматики
AA – герметичный поршень
AF- фланцы по ANSI класс 150
AX -фланцы по ANSI класс 300
AS- концы под приварку
B6- с гидротормозом (медленное открытие, регулирование с помощью установочного винта).Клапан в соответствии с DIN EN161 DVGW без цветных металлов(латуни и бронзы).
BF- без цветных металлов
CN- никелированный
DT- клапан с охлаждающим уплотнением между катушкой и крышкой
DK- демпфирование конуса
DV- в соответствии DVGW
DW- привод двойного действия
EE- индикаторы положения в пластиковом корпусе
EJ- два индикатора положения
EL- электронное устройство для повышения или понижения мощности
EP- механический индикатор положения
EX- индикатор положения во взрывозащите по ATEX ExII2GEExmIIT6
EZ- втулки клапанов с фланцевым присоединением
HA- ручной дублер
LK- с гидротормозом (медленное открытие, регулирование с помощью установочного винта).
Без цветных металлов. С ограничением хода регулировки скорости потока. С пилотным клапаном, приводом «воздух-пружина». Устойчив к обратному потоку.
MA – механические индикаторы положений
MF- с адаптированной пружиной
NG- резьба NPT
NO- нормально-открытый
NT=NO+TM, нормально-открытый с температурой до +130°C
NW=NO+TH, нормально-открытый с температурой до +180°C
OA- клапан для блочной системы, без корпуса
OF- обезжиренный, для кислорода
SR- регулируемые амортизаторы
TH- температура продукта до +180°C
TM- температура продукта до +130°C
UN- универсальный клапан, каждый порт может использовать, как вход
VD- клапан работает под вакуумом и давлением
VU- для вакуума
VW- для автомобилей, нет вредных выбросов

OB	**OB- Гидравлический тормоз (медленное открытие)** Клапан очень медленно открывается и закрывается. Может быть установлено время операции	
AA	**AA- полная герметичность штока и камеры клапана** Шток в катушке полностью герметичен от продукта. Это предотвращает попадание грязи в магнитное поле катушки.	
EH	**EH- индикатор положения(концевик)** Индикатор положения для положения «Открыто»	
EJ	**EJ- два индикатора положения(концевика)** Индикаторы положения для положения «Открыто» и «Закрыто»	

HA

HA- Ручной дублер

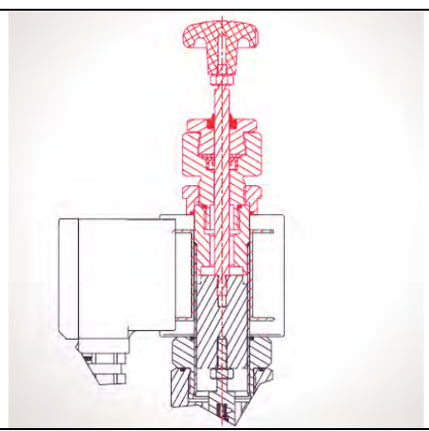
Ручной дублер используется в аварийных ситуациях при исчезновении питания на катушку



HU

HU- Полуавтомат

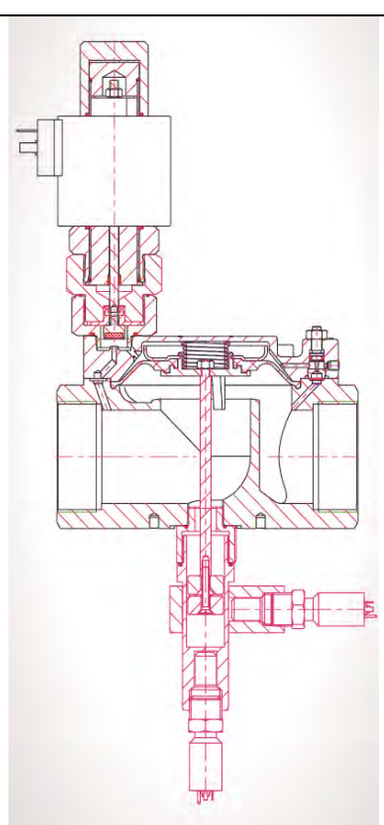
Клапан будет оставаться закрытым даже при наличии питания на катушке. Можно вручную изменить положение клапана при включенном клапане.
При сбое в питании клапан автоматически закрывается.



QN

QN- герметичный шток, два индикатора положений, клапан «нормально-открытый».

Индикаторы положения «Открыто» и «Закрыто» подробно изображены на рисунке.

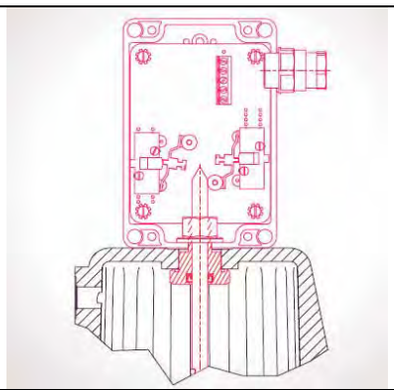


Цены указаны в евро без НДС, оплата производится в гривнах по курсу НБУ.

EE

EE- Блок концевых электро-механических выключателей

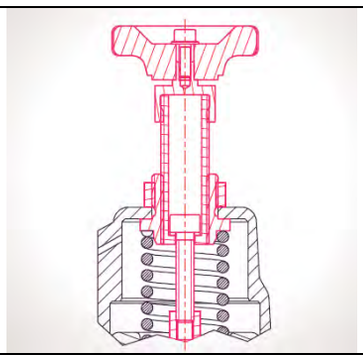
Определяют два положения «Открыто» и «Закрыто»



RM

RM- регулятор хода пневмопривода

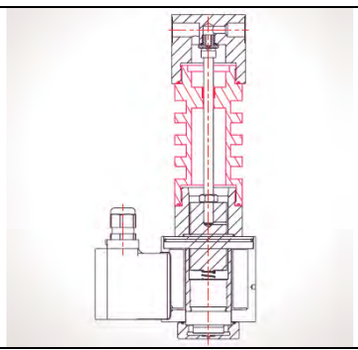
С помощью механического регулятора можно регулировать ход штока клапана.



DT

DT- катушка с радиатором охлаждения

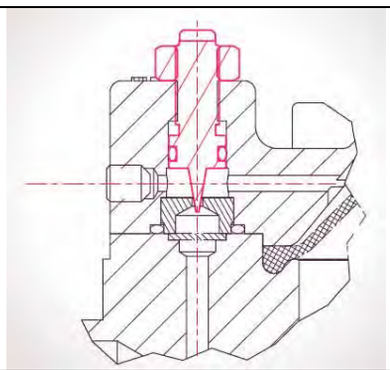
Для продуктов с высокими температурами до +300°С, катушка удалена от клапана и находиться на радиаторе охлаждения.



SR

SR- регулируемые амортизаторы(демпферы) давления

Регулирование обеспечивает мягкое закрытие, исключает гидроудары. Используется для клапанов G1 ¼» до G 2».



Техническая информация

Вязкость

Вязкостью принято считать сопротивление, которое возникает при перемещении двух соседних слоев жидкости.
Вязкость оказывает большое влияние на производительность клапана.
Производительность снижается , если жидкость имеют высокую вязкость.

Существует два вида вязкости:

а) Динамическая вязкость - для жидкостей в состоянии покоя ,сР

б) Кинематическая вязкость равна динамической вязкости деленной на плотность продукта.
Измеряется в мм2/сек, раньше cSt (Сантистокс) или Энглер (°E)

Вязкость сильно зависит от температуры, поэтому при расчете вязкости должна учитываться температура продукта

Вязкость, типы

Гидравлическое масло, топочный мазут, нефть ,тяжелые и легкие масла классифицируются в зависимости от температуры:

1.Светлые нефтепродукты : вязкость при 20°C 65 cSt
2.Печное топливо – класс 2 : вязкость при 20°C 3,5.. 8,5 cSt
3. Печное топливо – класс 4 : вязкость при 38°C 9.. 26 cSt
4. Печное топливо – класс 5 : вязкость при 38°C 30.. 65 cSt
5. Печное топливо – класс 6 : вязкость при 50°C 30.. 65 cSt

Время операции

Время срабатывания клапана зависит от 5-ти факторов:
- тип электрического тока (постоянный или переменный). Время операции при постоянном токе на 60% больше, чем при переменном токе
- вязкость и давление продукта влияют на работу клапана
- тип клапана: прямого и непрямого действия
- размер движущихся частей клапана
- система, которая изменяется со временем

Материалы

Правильный выбор типа клапана играет решающее значение для его работоспособности, но не менее важным является стойкость материалов к продукту.
Выбор материала должен быть основан на знании концентрации, температуры и абразивности среды. Другими критериями являются давление, расход, потому что высокая температура, высокое давление, максимальный расход и скорость потока должны быть приняты во внимание при выборе соответствующего материала.
Все материалы, используемые в наших клапанах, будь то корпус, уплотнение или магнит, тщательно отбираются в соответствии с различными областями применения.
Вся информация , предоставленная в прайсе не является обязательной, она служит только для ориентации.

Металлы для корпуса и внутренних частей			
Материал	**Тип EC**	**Тип DIN**	**Описание**
Латунь горячего прессования	CW617N	CuZn40Pb 2	Для различных продуктов. Не подходит для агрессивных продуктов и продуктов, содержащих аммиак.
Ковкий чугун	EN-JL1040	GGG-40.3	В первую очередь для клапанов с фланцами PN25.Используется там, где серый чугун является очень хрупким. Подходит для нейтральных сред.
Серый чугун	EN-JS 1025	GG-25	В первую очередь для клапанов с фланцами PN16.Ограничение температурным диапазоном. Подходит для нейтральных сред.
Углеродистая сталь	1.0619	GS-C25	В первую очередь для клапанов с фланцами PN40.Для высокотемпературного диапазона. Подходит для нейтральных сред.
Бронза	CC491K	Cu Sn 5 Zn 5 Pb 5-C DIN EN 1982	Используется там, где не подходит латунь, как например, морская вода, слабоагрессивные жидкости и пар.
Литая нержавеющая сталь	1.4581	G-X7 Cr Ni Mo Ti 18 10	Аустенитная высоколегированная сталь для агрессивных сред.
Нержавеющая сталь	1.4571	X10 Cr Ni Mo Ti 18	Аустенитная высоколегированная сталь для ферритных труб и агрессивных сред.
Нержавеющая сталь	1.4301	X 5 Cr Ni 18 9	Аустенитная легированная сталь для внутренних деталей клапана и слабоагрессивных сред.
Нержавеющая сталь	1.4104	X 12 Cr Mo 5 17	Устойчивая к коррозии, ферритная нержавеющая сталь для якоря, штока. Частично подходит для агрессивных сред.
Алюминий	3.2162.05	Al Si 8 Cu 3	Для обсадочных деталей до PN16.для нейтральных продуктов.
Пластик			
PVC,поливинилхлорид	Устойчив к большинству кислот, щелочей, растворов солей и водных органических растворов. Неустойчив к ароматическим и хлорсодержащим углеводородам.		
PVDF,поливинилиденфлюорид	Подходит практически для всех агрессивных сред в температурном диапазоне -20..+100°C		
PFA, флюоропластик	Устойчивость, как у PVDF, но более широкий температурный диапазон -20..+150°C		
PP,полипропилен	Устойчив к водным растворам кислот, щелочей и солей в зависимости от концентрации и температуры.		
POM, полиоксиметилен	Материал с дополнительной жесткостью и меньшим водопоглощением.Не для щелочей кислот и окислителей.		
Материал уплотнений (мембран)			
Материал	Температура	Описание	
NBR- Акрилнитрил-бутадиеновая резина	-10…+80°C	Упругий стандартный материал для воды и газов. Высокая устойчивость к механическим нагрузкам.	
EPDM- этилен-пропиленовая резина	-20…+130°C	Устойчив к большинству кислот, щелочей, растворов солей и водных органических растворов. Неустойчив к ароматическим и хлорсодержащим продуктам, жирам	
FKM- флюоровая резина	-20…+180°C	Эластомер для высоких температур, устойчив к атмосферным воздействиям. Подходит для многих кислот, щелочей, топлив и масел (даже синтетических).Неустойчив к горячей воде и пару.	
H-NBR	-35…+150°C	Эластомер с высоким содержанием озона, устойчив к старению и атмосферным воздействиям. Подходит для разбавленных кислот, масел и растворов солей.	
PTFE -Политетрафлюорэтилен	-180…+200°C	Термопластик, неэластичный, поэтому не подходит для мембран.	
Peek	-200…+80°C	Термопластик, неэластичный, поэтому не подходит для мембран. Подходит для высоких температур и высоких давлений.	