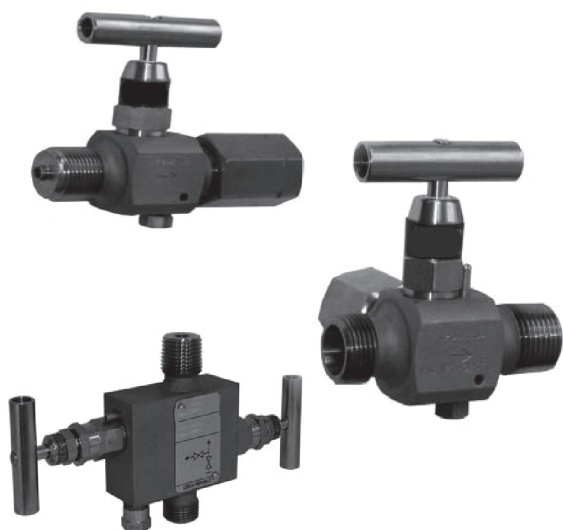


# КЛАПАННЫЕ БЛОКИ

## VS 100, VS 110, VS 120, VS 200



Одно- и двухвентильные клапанные блоки

- Рабочее давление - до 42 МПа
- Рабочая температура - до 500 °С
- Материал – сталь нержавеющая 1.4541
- Различные материалы уплотнений: фторо+нерж.сталь, пласт (PTFE), витон (FKM), этилен-пропиленовый каучук (EPDM)
- Диаметр каналов – 4 мм
- Боковое присоединение дренажной трубки
- Присоединение доп. оборудования

Корпус клапанного блока полностью изготовлен из нержавеющей стали 1.4541.

В качестве запорного элемента используется шаровой вкладыш, закрепленный на конце шпинделя. Материал шарового вкладыша – отожженная нержавеющая сталь 1.4125, керамика ( $Si_3N_4$ ) или пластик (PTFE 325). Уплотнение шпинделя – витон или этилен-пропиленовый каучук с двумя опорными кольцами из тефлона. Кроме этого, в качестве уплотнения шпинделя могут быть использованы фторопласт, графит или полиэфирэфиркетон. Широкий ряд присоединительных размеров позволяет использовать клапанные блоки для присоединения 8-и, 10-и, 12-и и 14-и мм импульсных трубок.

Одновентильные (VS 100, VS 110, VS 120) и двухвентильные (VS 200) клапанные блоки предназначены для использования в комплекте с датчиками избыточного и абсолютного давлений, для обеспечения перекрытия импульсных линий и облегчения обслуживания. VS 100 и VS 120 оснащены дренажным клапаном. Кроме того, модели VS 120 и VS 200 оснащены дополнительным штуцером для подключения какого-либо дополнительного оборудования, например, манометра.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

### КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Корпус	нержавеющая сталь 1.4571 сталь нержавеющая 1.4125 керамика ( $Si_3N_4$ )
Шаровой вкладыш	фторопласт (PTFE) графит полиэфирэфиркетон (PEEK)
Опорные кольца	Тефлон
Материал уплотнения	EPDM,FKM*
Приварной ниппель / конус / гайка / переходник	Сталь углеродистая 1.0570 сталь нержавеющая 1.4541 сталь углеродистая 1.0737
Кольцо уплотнительное	сталь нержавеющая 1.4571 латунь

### МЕХАНИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ

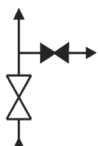
Стандартное	M20x1,5, M22x1,5, M16x1,5, G1/2, 1/2-14 NPT, 1/2-18 NPT DIN 3852
-------------	--

### ПРОЧИЕ

Вес	VS 100 - 0,35 кг
	VS 110 - 0,32 кг
	VS 120 - 0,45 кг
	VS 200 - 1,1 кг
Рабочее давление	до 40 МПа
Рабочая температура	до 500 °С

### Функциональная схема

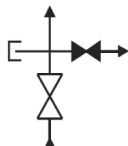
VS 100



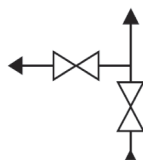
VS 110



VS 120



VS 200





## КОД ЗАКАЗА ДЛЯ VS100, VS110, VS120 (продолжение)

<b>МЕХАНИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ (СО СТОРОНЫ ДАТЧИКА)</b>							
M20x1,5 (наружн.) под ниппель (для V12, V14)							01
M20x1,5 (наружн.) с конической посадкой (для K12, K14, Z12)							02
M22x1,5 (наружн.) с конической посадкой (для Z14)							03
M16x1,5 (наружн.) с конической посадкой (для Z8)							04
M20x1,5 (наружн., левая) под переходник (для P1,P2,P3,P4)							05
G 1/2" (наружн.)							06
1/2"-14 NPT (наружн.)							07
1/4"-18 NPT (наружн.)							08
<b>МАТЕРИАЛ УПЛОТНЕНИЯ</b>							
EPDM (для воды, пара до 150 °С, воздуха до 95°С)							0
Viton (для воды до 100°С, воздуха до 200°С, минеральных масел, бензина, диз. топлива)							1
<b>МАТЕРИАЛ ШАРОВОГО ВКЛАДЫША КЛАПАНА</b>							
нержавеющая сталь 1.4125 (до 300 °С)							0
керамика Si <sub>3</sub> N <sub>4</sub> (до 500 °С)							3
пластик PTFE 325 (до 200 °С)							5
<b>КОД ПЕРЕХОДНИКА</b>							
M20x1.5 левая / M20x1.5 из углеродистой стали DIN 1.0715 (для резьб 01,05)						P1	
M20x1.5 левая / M20x1.5 из нержавеющей стали DIN 1.4034 (для резьб 01,05)						P2	
M20x1.5 левая / G1/2" из углеродистой стали DIN 1.0715 (для резьб 05,06)						P3	
M20x1.5 левая / G1/2" из нержавеющей стали DIN 1.4034 (для резьб 05,06)						P4	
<b>ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ НИППЕЛИ И КОЛЬЦА</b>							
ниппель внешн. / внутр. диам. 12 мм / 8 мм с накидной гайкой (для резьбы 01)						V12	
ниппель внешн. / внутр. диам. 14 мм / 8 мм с накидной гайкой (для резьбы 01)						V14	
конус внешн. / внутр. диам. 12 мм / 8 мм с накидной гайкой (для резьбы 02)						K12	
конус внешн. / внутр. диам. 14 мм / 8 мм с накидной гайкой (для резьбы 02)						K14	
кольцо диам. 8 мм (+/- 0,08 мм) с накидной гайкой (для резьбы 04)						Z8	
кольцо диам. 12 мм (+/- 0,08 мм) с накидной гайкой (для резьбы 02)						Z12	
кольцо диам. 14 мм (+/- 0,08 мм) с накидной гайкой (для резьбы 03)						Z14	
<b>МАТЕРИАЛ НИППЕЛЯ, КОНУСА ИЛИ КОЛЬЦА</b>							
кольцо углеродистая сталь DIN 1.0715 (до 120 °С) (для Z12)							0
ниппель/конус углеродистая сталь DIN 1.0570 (для V и K)							1
ниппель, конус нержавеющая сталь DIN 1.4541 (для V и K)							4
кольцо нержавеющая сталь DIN 1.4571 (для Z)							5
кольцо латунь (до 175 °С) (для Z12)							8
<b>МАТЕРИАЛ НАКИДНОЙ ГАЙКИ</b>							
оцинкованная углеродистая сталь DIN 1.0715							0
нержавеющая сталь DIN 1.4301							3
<b>МАТЕРИАЛ УПЛОТНИТЕЛЬНОГО КОЛЬЦА</b>							
нет							-
17 / 6,5 - 2 мм, медь (для V12, V14)							CU
17 / 6,5 - 2 мм, алюминий (для V12, V14)							AL

Пример

VS100 -01-05-1-0-P2-V14-4-3-CU

# КОД ЗАКАЗА ДЛЯ VS 200

	XXX	XX	XX	X	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	X	X	XXX
двухвентильный клапанный блок с доп. штуцером	VS200											
<b>МЕХАНИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ (СО СТОРОНЫ ПРОЦЕССА)</b>												
M20x1,5 (наружн.) под ниппель (для V12, V14)		01										
M20x1,5 (наружн.) с конической посадкой (для K12, K14, Z12)		02										
M22x1,5 (наружн.) с конической посадкой (для Z14)		03										
M16x1,5 (наружн.) с конической посадкой (для Z8)		04										
M20x1,5 (наружн., левая) под переходник (для P1,P2,P3,P4)		05										
G 1/2" (наружн.)		06										
1/2"-14 NPT (наружн.)		07										
1/4"-18 NPT (наружн.)		08										
1/2"-14 NPT (внутр.)		12										
<b>МЕХАНИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ (СО СТОРОНЫ ДАТЧИКА)</b>												
M20x1,5 (наружн.) под ниппель (для V12, V14)			01									
M20x1,5 (наружн.) с конической посадкой (для K12, K14, Z12)			02									
M22x1,5 (наружн.) с конической посадкой (для Z14)			03									
M16x1,5 (наружн.) с конической посадкой (для Z8)			04									
M20x1,5 (наружн., левая) под переходник (для P1,P2,P3,P4)			05									
G 1/2" (наружн.)			06									
1/2"-14 NPT (наружн.)			07									
1/4"-18 NPT (наружн.)			08									
1/2"-14 NPT (внутр.)			12									
<b>МАТЕРИАЛ УПЛОТНЕНИЯ</b>												
EPDM (для воды, пара до 150 °С, воздуха до 95 °С)				0								
Viton (для воды до 100°С, воздуха до 200 °С, минеральных масел, бензина, диз. топлива)				1								
Сальниковое уплотнение / PTFE (Тефлон) - до 200 °С				5								
Сальниковое уплотнение / Graphite (Графит) - до 500 °С				6								
Сальниковое уплотнение / PEEK - до 260 °С				7								
<b>МАТЕРИАЛ ШАРОВОГО ВКЛАДЫША КЛАПАНА</b>												
нержавеющая сталь 1.4125 (до 300 °С)					0							
керамика Si <sub>3</sub> N <sub>4</sub> - для VS 300 (до 500 °С)					3							
пластик PTFE 325 - для VS 300 (до 200 °С)					5							
<b>МЕХАНИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ (ДРЕНАЖ / КОНТРОЛЬ)</b>												
M20x1,5 (наружн.) под ниппель (для V12, V14)							B01					
M20x1,5 (наружн.) с конической посадкой (для K12, K14, Z12)							B02					
M22x1,5 (наружн.) с конич. посадкой (для Z14)							B03					
M16x1,5 (наружн.) с конич. посадкой (для Z8)							B04					
M20x1,5 (наружн., левая) под переходник (для P1,P2,P3,P4)							B05					
G 1/2" (наружн.)							B06					
1/2"-14 NPT (наружн.)							B07					
1/4"-18 NPT (наружн.)							B08					
1/4"-18 NPT (внутр.)							B11					



**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Новороссийск +7 (8617) 30-82-64	Смоленск +7 (4812) 51-55-32
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Курск +7 (4712) 23-80-45	Омск +7 (381) 299-16-70	Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Астана +7 (7172) 69-68-15	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Москва +7 (499) 404-24-72	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Томск +7 (3822) 48-95-05
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Набережные Челны +7 (8552) 91-01-32	Первоуральск +7 (3439) 26-01-18	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Владимир +7 (4922) 49-51-33	Нижний Новгород +7 (831) 200-34-65	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Уфа +7 (347) 258-82-65
Воронеж +7 (4732) 12-26-70	Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85	Самара +7 (846) 219-28-25	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Челябинск +7 (351) 277-89-65
Иваново +7 (4932) 70-02-95	Калуга +7 (4842) 33-35-03	Саратов +7 (845) 239-86-35	Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Иркутск +7 (3952) 56-24-09	Калининград +7 (4012) 72-21-36	Саранск +7 (8342) 22-95-16	Череповец +7 (8202) 49-07-18
Иошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Сочи +7 (862) 279-22-65	Ярославль +7 (4852) 67-02-35
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Киров +7 (8332) 20-58-70	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63	Россия 8-800-511-8870
Казань +7 (843) 207-19-05	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Сургут +7 (3462) 77-96-35	Казахстан +7 (7172) 69-68-15

**сайт: [bdat.pro-solution.ru](http://bdat.pro-solution.ru) | эл. почта: [bsn@pro-solution.ru](mailto:bsn@pro-solution.ru)  
телефон: 8 800 511 88 70**