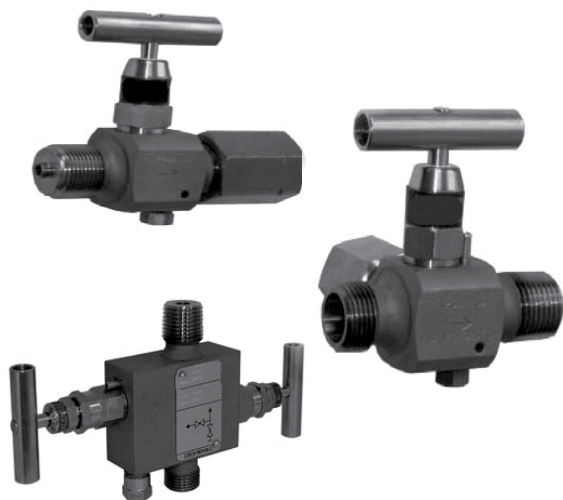


# КЛАПАННЫЕ БЛОКИ

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



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.

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

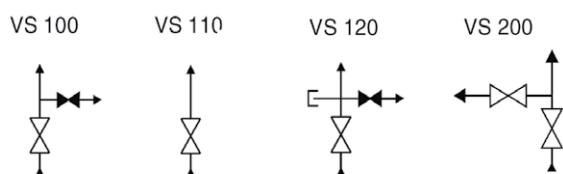
Корпус клапанного блока полностью изготовлен из нержавеющей стали 1.4541.

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.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ	
Корпус	нержавеющая сталь 1.4571 сталь нержавеющая 1.4125
Шаровой вкладыш	керамика ( $Si_3N_4$ ) 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

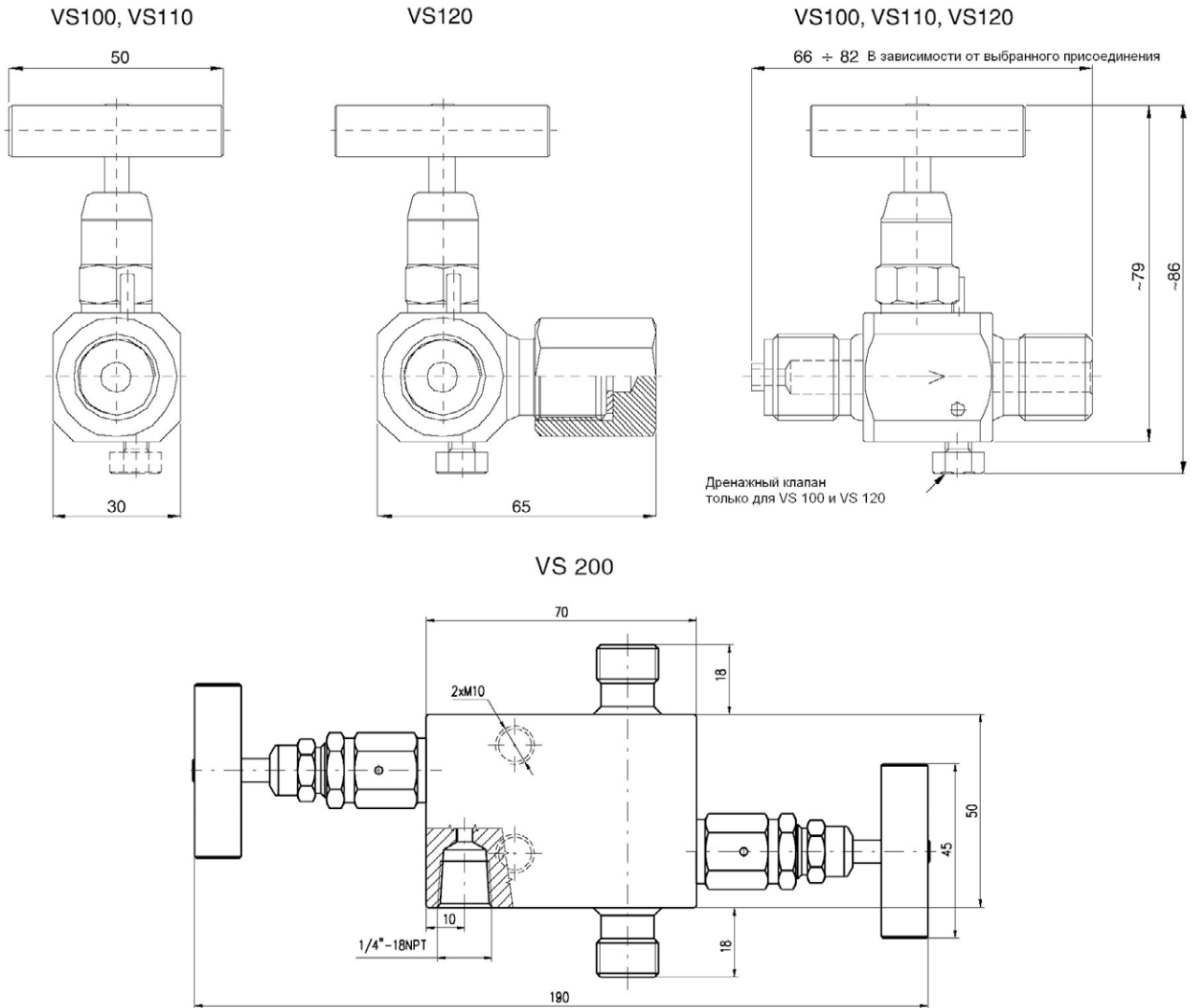
### Функциональная схема



[КЛАПАННЫЕ БЛОКИ на сайте БД СЕНСОРС РУС](#)

# РАЗМЕРЫ / СОЕДИНЕНИЯ

# VS 100, 110, 120, 200



## КОД ЗАКАЗА ДЛЯ VS 100, VS 110, VS 120

	XXX	XXXX	X	X	X	XX	X	X	X	XXX
<b>ОПИСАНИЕ</b>										
одновентильный клапанный блок с дренажом	VS 100									
одновентильный клапанный блок	VS 110									
одновентильный клапанный блок с дренажом и доп. штуцером M20x1,5	VS 120									
<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								
<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			

## КОД ЗАКАЗА ДЛЯ VS 100, VS 110, VS 120 (продолжение)

<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

VS 100 -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. щтуцером	VS 200											
<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 / РЕЕК - 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						

## КОД ЗАКАЗА ДЛЯ VS 200 (продолжение)

	XXX	XX	XX	X	X	X	XXX	XXX	XXX	X	X	XXX
<b>ПЕРЕХОДНИК</b>												
M20x1.5 левая / M20x1.5 из углеродистой стали DIN 1.0715 (для резьб 01,05, B01, B05)							P1					
M20x1.5 левая / M20x1.5 из нержавеющей стали DIN 1.4034 (для резьб 01,05, B01, B05)							P2					
M20x1.5 левая / G1/2" из углеродистой стали DIN 1.0715 (для резьб 05,06, B05, B06)							P3					
M20x1.5 левая / G1/2" из нержавеющей стали DIN 1.4034 (для резьб 05,06, B05, B06)							P4					
<b>ЗАГЛУШКИ ДЛЯ ДРЕНАЖА/КОНТРОЛЯ</b>												
Гайка накидная M20x1,5, сталь нержавеющая 1.4541 (для резьб 01, B01)								M01				
Гайка накидная M20x1,5, левая сталь нержавеющая 1.4541 (для резьб 05, B05)								M05				
Гайка накидная G 1/2", сталь нержавеющая 1.4541 (для резьб 06, B06)								M06				
Заглушка 1/4"-18 NPT (для резьб 11, B11)								M11				
<b>ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ НИППЕЛИ И КОЛЬЦА</b>												
нипель внешн. / внутр. диам. 12 мм / 8 мм с накидной гайкой (для резьб 01, B01)									V12			
нипель внешн. / внутр. диам. 14 мм / 8 мм с накидной гайкой (для резьб 01, B01)									V14			
конус внешн./внутр. диам. 12 мм / 8 мм с накид- ной гайкой (для резьб 02, B02)									K12			
конус внешн./внутр. диам. 14 мм / 8 мм с накид- ной гайкой (для резьб 02, B02)									K14			
кольцо диам. 8 мм (+/- 0,08 мм) с накидной гайкой (для резьбы 04, B04)									Z8			
кольцо диам. 12 мм (+/- 0,08 мм) с накидной гайкой (для резьбы 02, B02)									Z12			
кольцо диам. 14 мм (+/- 0,08 мм) с накидной гайкой (для резьбы 03, B03)									Z14			
<b>МАТЕРИАЛ НИППЕЛЯ, КОНУСА ИЛИ КОЛЬЦА</b>												
кольцо углеродистая сталь DIN 1.0715 (до 120°C) (для Z12)										0		
нипель/конус углеродистая сталь DIN 1.0570 (для V и K)										1		
нипель/конус нержавеющая ста ль DIN 1.7715 (для V и K)										2		
нипель, конус нержавеющая сталь DIN 1.4541 (для V и K)										4		
кольцо нержавеющая сталь DIN 1.4571(для Z)										5		
кольцо латунь (до 175°C) (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

VS 200-01-05-0-0-B01-P2-M01-V01-4-3-CU