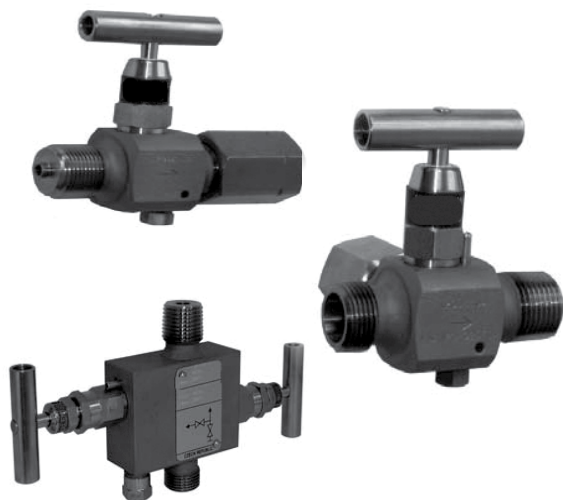


КЛАПАННЫЕ БЛОКИ

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 °C
- 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 сталь нержавеющая 1.4571
Кольцо уплотнительное	латунь

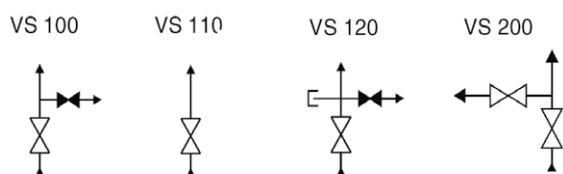
МЕХАНИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ

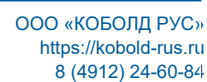
Стандартное	M20x1,5, M22x1,5, M16x1,5, G1/2, 1/2-14 NPT, 1/2-18 NPT DIN 3852
-------------	--

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 °C

Функциональная схема





КОД ЗАКАЗА ДЛЯ VS 100, VS 110, VS 120

	XXX	XXXX	X	X	X	XX	X	X	X	XXX
ОПИСАНИЕ										
одновентильный клапанный блок с дренажом	VS 100									
одновентильный клапанный блок	VS 110									
одновентильный клапанный блок с дренажом и доп. штуцером M20x1,5	VS 120									
МЕХАНИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ (СО СТОРОНЫ ПРОЦЕССА)										
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								
МЕХАНИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ (СО СТОРОНЫ ДАТЧИКА)										
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							
МАТЕРИАЛ УПЛОТНЕНИЯ										
EPDM (для воды, пара до 150 °C, воздуха до 95°C)				0						
Viton (для воды до 100°C, воздуха до 200°C, минеральных масел, бензина, диз. топлива)				1						
МАТЕРИАЛ ШАРОВОГО ВКЛАДЫША КЛАПАНА										
нержавеющая сталь 1.4125 (до 300 °C)					0					
керамика Si ₃ N ₄ (до 500 °C)					3					
пластик PTFE 325 (до 200 °C)					5					
КОД ПЕРЕХОДНИКА										
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				
ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ НИППЕЛИ И КОЛЬЦА										
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)

МАТЕРИАЛ НИППЕЛЯ, КОНУСА ИЛИ КОЛЬЦА										
кольцо углеродистая сталь DIN 1.0715 (до 120 °C) (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 °C) (для Z12)								8		
МАТЕРИАЛ НАКИДНОЙ ГАЙКИ										
оцинкованная углеродистая сталь DIN 1.0715									0	
нержавеющая сталь DIN 1.4301									3	
МАТЕРИАЛ УПЛОТНИТЕЛЬНОГО КОЛЬЦА										
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											
МЕХАНИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ (СО СТОРОНЫ ПРОЦЕССА)												
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										
МЕХАНИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ (СО СТОРОНЫ ДАТЧИКА)												
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									
МАТЕРИАЛ УПЛОТНЕНИЯ												
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								
МАТЕРИАЛ ШАРОВОГО ВКЛАДЫША КЛАПАНА												
нержавеющая сталь 1.4125 (до 300 °С)					0							
керамика Si ₃ N ₄ - для VS 300 (до 500 °С)					3							
пластик PTFE 325 - для VS 300 (до 200 °С)					5							
МЕХАНИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ (ДРЕНАЖ / КОНТРОЛЬ)												
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
ПЕРЕХОДНИК												
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					
ЗАГЛУШКИ ДЛЯ ДРЕНАЖА/КОНТРОЛЯ												
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				
ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ НИППЕЛИ И КОЛЬЦА												
ниппель внешн. / внутр. диам. 12 мм / 8 мм с накидной гайкой (для резьб 01, B01)									V12			
ниппель 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			
МАТЕРИАЛ НИППЕЛЯ, КОНУСА ИЛИ КОЛЬЦА												
кольцо углеродистая сталь DIN 1.0715 (до 120°C) (для Z12)										0		
ниппель/конус углеродистая сталь DIN 1.0570 (для V и K)										1		
ниппель/конус нержавеющая ста ль DIN 1.7715 (для V и K)										2		
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°C) (для Z12)										8		
МАТЕРИАЛ НАКИДНОЙ ГАЙКИ												
оцинкованная углеродистая сталь DIN 1.0715											0	
нержавеющая сталь DIN 1.4301											3	
МАТЕРИАЛ УПЛОТНИТЕЛЬНОГО КОЛЬЦА												
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

КЛАПАННЫЕ БЛОКИ

VS 300, VS 500, VS 501



Трех (VS 300) и пятивентильные (VS 500, VS 501) клапанные блоки предназначены для использования в комплекте с датчиками перепада давлений, для обеспечения перекрытия импульсных линий и уравнивания давлений в обеих камерах датчика давления при установке нулевого значения. Кроме того пятивентильные клапанные блоки оснащены дренажными клапанами.

Трех- и пятивентильные клапанные блоки

- Рабочее давление до 42 МПа
- Рабочая температура до 500 °С
- Материал – сталь нержавеющая 1.4541
- Прямой монтаж на датчик перепада давлений или между импульсными трубками
- Различные материалы уплотнений: графит, фторопласт (PTFE), полиэфирэфиркетон (PEEK), витон (FKM), этилен-пропиленовый каучук (EPDM)
- Диаметр каналов – 4 мм
- Боковое присоединение дренажной трубки

Клапанные блоки разработаны для непосредственной установки на датчик перепада давлений с межфланцевым расстоянием 54 мм или для монтажа между импульсными трубками. 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

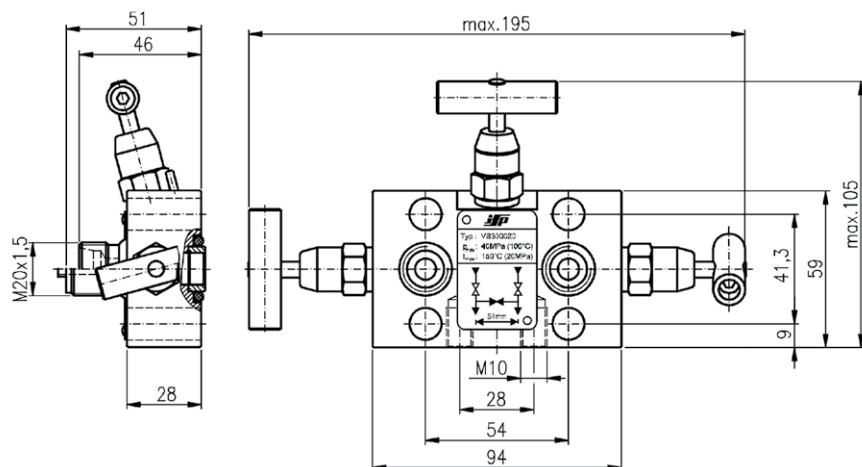
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ			
Корпус:	сталь нержавеющая 1.4571		
	сталь нержавеющая 1.4125		
Шаровой вкладыш:	керамика (Si ₃ N ₄)		
	фторопласт (PTFE 325)		
	витон (FKM)		
Уплотнение:	этилен- пропиленовый каучук (EPDM)		
	фторопласт (PTFE)		
	графит		
Опорные кольца:	полиэфирэфиркетон (PEEK)		
	тефлон		
Приварной ниппель /конус: / гайка /переходник	сталь углеродистая 1.0570		
	сталь нержавеющая 1.4541		
Кольцо уплотнительное:	сталь углеродистая 1.0737		
	сталь нержавеющая 1.4571		
	латунь		
	уплотнение под нипель CU,AL		
МЕХАНИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ			
Стандартное	M20x1,5, M22x1,5, M16x1,5, G1/2, 1/2-14 NPT DIN 3852		
ПРОЧИЕ			
Вес	VS 300 -	1,5 кг	
	VS 500 -	2,2 кг	
	VS 501 -	2,2 кг	
Рабочее давление	кронштейн на стену		-0,5 кг
	кронштейн на стену		-0,9 кг
Рабочая температура	до 40 МПа		
	до 500 °C		

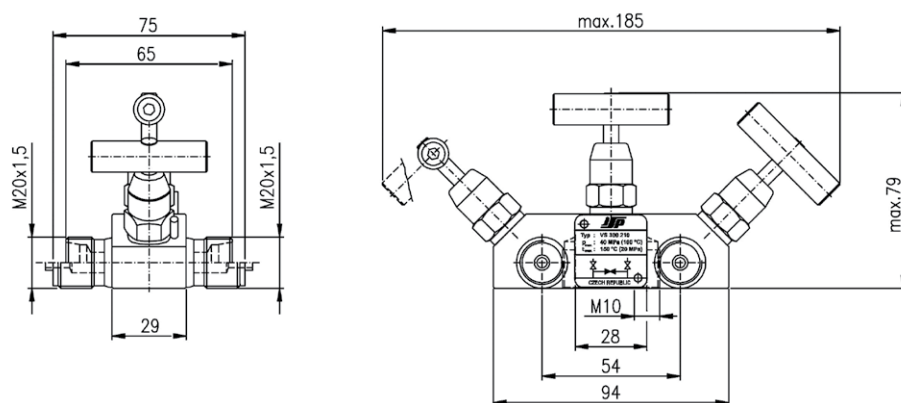
РАЗМЕРЫ / СОЕДИНЕНИЯ

VS 300, 500, 501

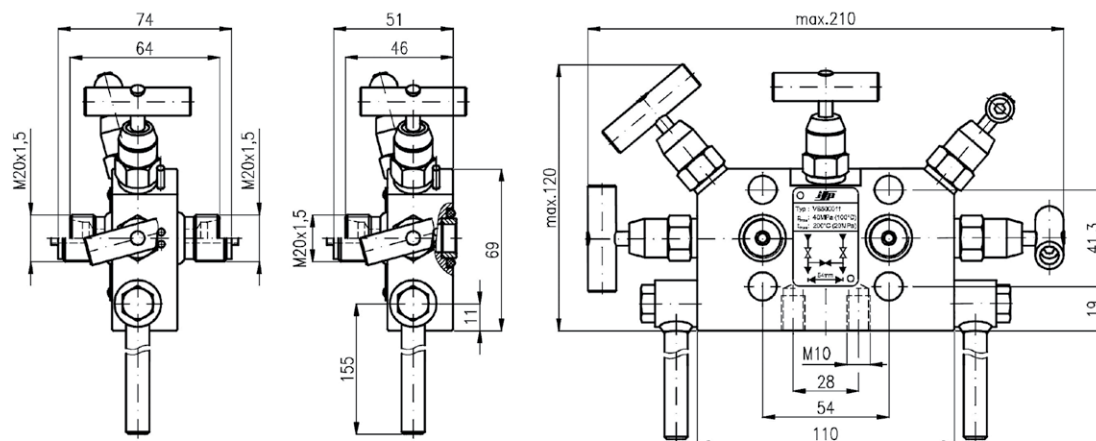
VS 300 для монтажа на датчик перепада давлений



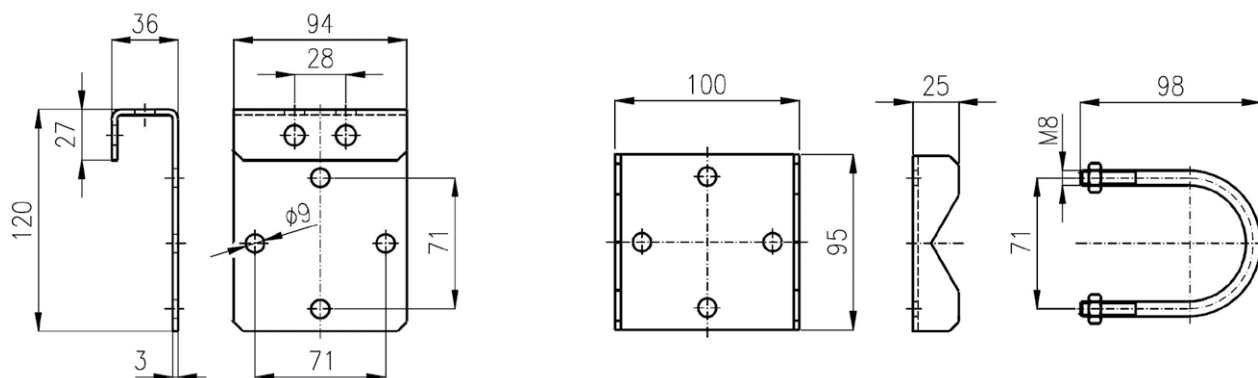
VS 300 для монтажа между импульсными трубками



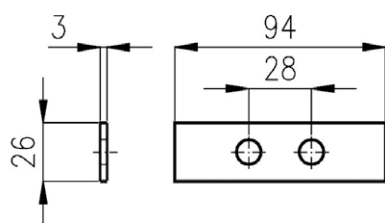
VS 500 для монтажа на датчик перепада давлений



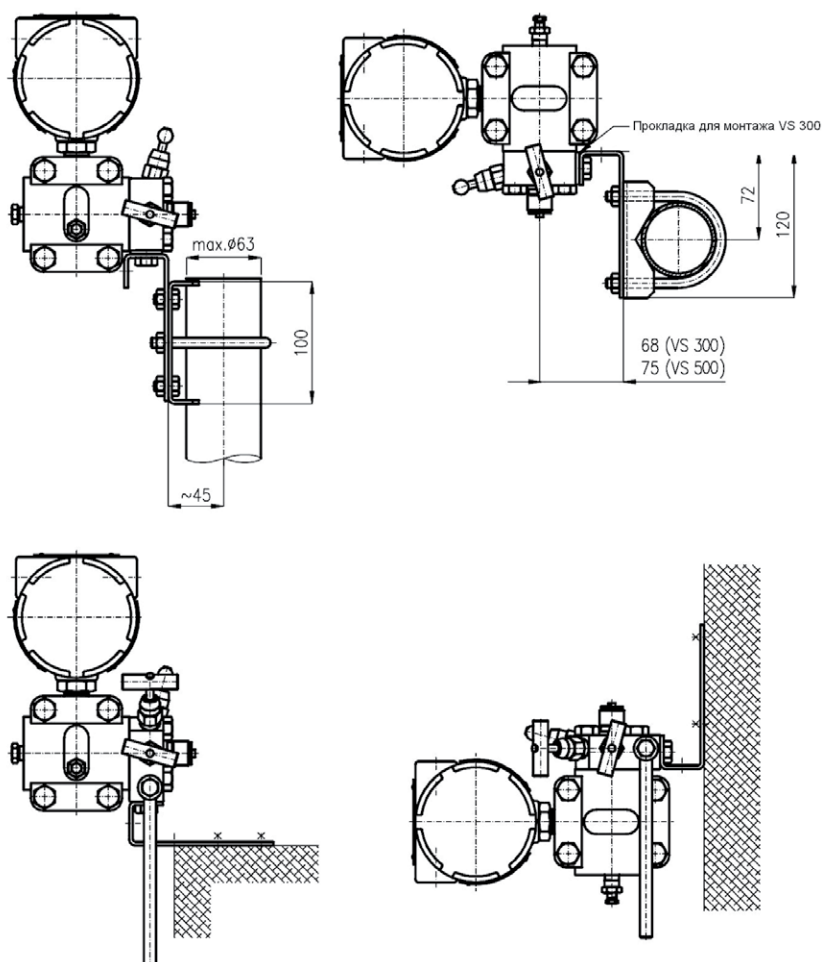
Кронштейн для монтажа на стену / трубу 2"



Прокладка для монтажа VS 300



Примеры монтажа датчика на стену / на трубу



КОД ЗАКАЗА ДЛЯ VS 300, VS 500, VS 501

	XXX	XX	XX	X	X	X	X	X	XX	XXX	XXXX
ОПИСАНИЕ											
трехвентильный клапанный блок (расстояние м/у вводами 54 мм)	VS 300										
пятивентильный клапанный блок с доп. штуцером (расстояние м/у вводами 54 мм)	VS 500										
пятивентильный клапанный блок с доп. штуцером (расстояние м/у вводами 54 мм)	VS 501										
МЕХАНИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ (СО СТОРОНЫ ПРОЦЕССА)											
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									
МЕХАНИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ (СО СТОРОНЫ ДАТЧИКА)											
для монтажа на датчик разности давления с расстоянием м/у входами 54 мм			00								
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								
МАТЕРИАЛ УПЛОТНЕНИЯ											
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							
МАТЕРИАЛ ШАРОВОГО ВКЛАДЫША КЛАПАНА											
нержавеющая сталь 1.4125 (до 300 °С)					0						
керамика Si ₃ N ₄ (до 500 °С)					3						
пластик PTFE 325(до 200 °С)					5						

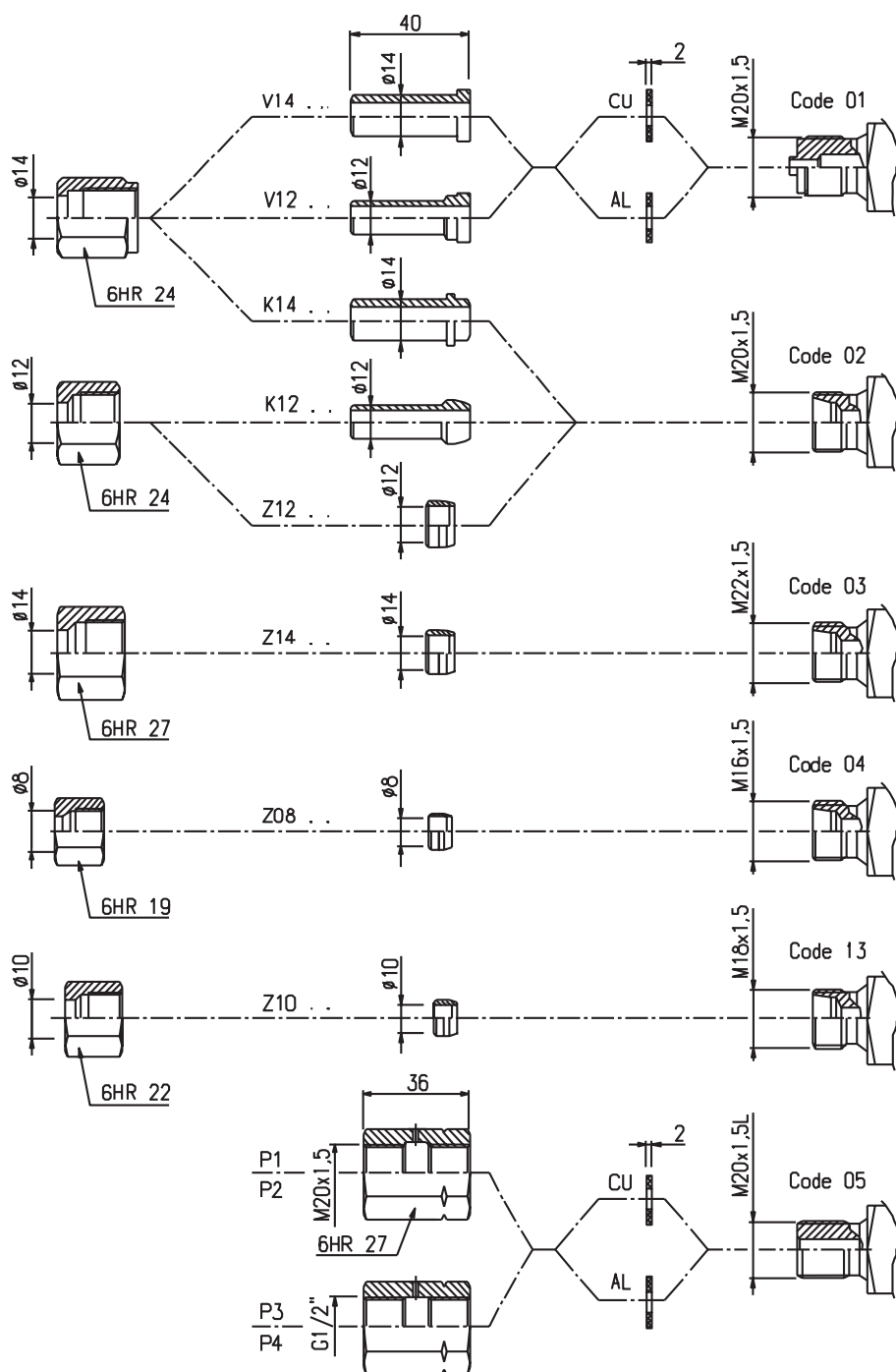
КОД ЗАКАЗА ДЛЯ VS 300, VS 500, VS 501 (продолжение)

	XXX	XX	XX	X	X	XXX	X	X	XX	XXX	XXXX
ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ НИППЕЛИ И КОЛЬЦА											
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					
МАТЕРИАЛ НИППЕЛЯ, КОНУСА ИЛИ КОЛЬЦА											
кольцо углеродистая сталь DIN 1.0715 (до 120 °C) (для Z12)							0				
ниппель / конус углеродистая сталь DIN 1.0570 (для V и K)							1				
ниппель / конус нержавеющая сталь DIN 1.7715 (для V и K)							2				
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 °C) (для Z12)							8				
МАТЕРИАЛ НАКИДНОЙ ГАЙКИ											
оцинкованная углеродистая сталь DIN 1.0715								0			
нержавеющая сталь DIN 1.4301								3			
МАТЕРИАЛ УПЛОТНИТЕЛЬНОГО КОЛЬЦА											
нет									-		
17 / 6,5 - 2 мм, медь (для V12, V14)									CU		
17 / 6,5 - 2 мм, алюминий (для V12, V14)									AL		
БОЛТЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ НА ДАТЧИК РАЗНОСТИ ДАВЛЕНИЯ											
нет										-	
7/16"-20 UNF x 7/4" (45 мм) оцинкованные, 4 шт.										SR1	
7/16"-20 UNF x 6/4" (38 мм) оцинкованные, 4 шт.										SR2	
7/16"-20 UNF x 2 3/4" (70 мм) оцинкованные, 4шт.										SR3	
КРЕПЁЖНЫЙ КРОНШТЕЙН											
настенный для VS 300											DS31
настенный для VS 500/501											DS51
для монтажа на трубу (макс. диам. 63 мм) для VS 300											DT31
для монтажа на трубу (макс. диам. 63 мм) для VS 500/501											DT51

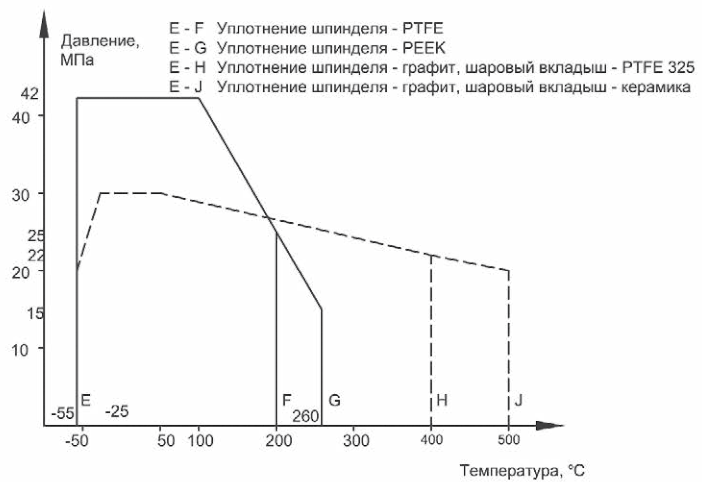
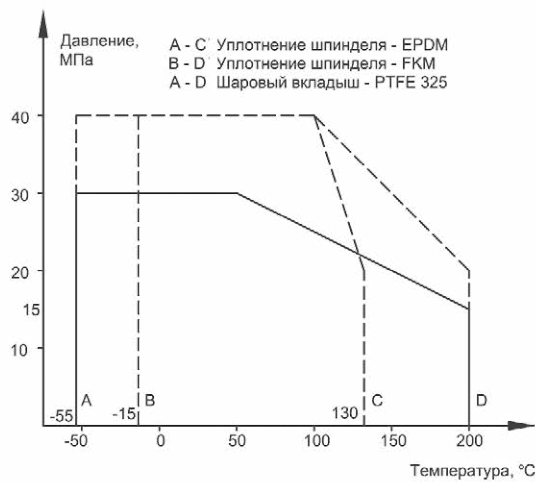
Пример

VS 300-01-00-1-0-V12-4-3-CU- SR1-DT31

Схемы подключения и габаритные размеры на аксессуары для присоединения импульсных трубок для клапанных блоков VS 100, VS 110, VS 120, VS 200, VS 300, VS 500, VS 501



Характеристики и совместимость материалов VS 100, VS 110, VS 120, VS 200, VS 300, VS 500, VS 501 в зависимости от применяемых материалов



Максимальные значения температуры и давления среды в зависимости от материала уплотнения шпинделя и шарового вкладыша.

Материал шарового вкладыша	Материал уплотнения шпинделя									
	EPDM		FKM		PTFE		PEEK		Графит	
	P	T	P	T	P	T	P	T	P	T
Сталь нержавеющая 1.4125	40 МПа	100 °C	40 МПа	100 °C	42 МПа	100 °C	42 МПа	100 °C	30 МПа	100 °C
	20 МПа	130 °C	20 МПа	200 °C	25 МПа	200 °C	15 МПа	260 °C	22 МПа	400 °C
Керамика Si3N4	40 МПа	100 °C	40 МПа	100 °C	42 МПа	100 °C	42 МПа	100 °C	30 МПа	100 °C
	20 МПа	130 °C	20 МПа	200 °C	25 МПа	200 °C	15 МПа	260 °C	20 МПа	500 °C
PTFE 325	30 МПа	50 °C	30 МПа	50 °C	30 МПа	50 °C	30 МПа	50 °C	-	-
	20 МПа	130 °C	15 МПа	200 °C	15 МПа	200 °C	15 МПа	200 °C	-	-