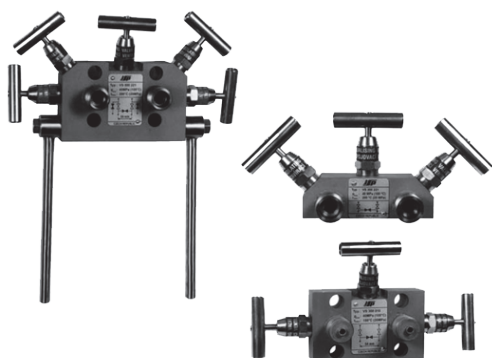


КЛАПАННЫЕ БЛОКИ VS 300, VS 500, VS 501



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

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

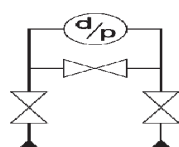
Трех (VS 300) и пятивентильные (VS 500, VS 501) клапанные блоки предназначены для использования в комплекте с датчиками перепада давлений, для обеспечения перекрытия импульсных линий и уравнивания давлений в обеих камерах датчика давления при установке нулевого значения. Кроме того пятивентильные клапанные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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

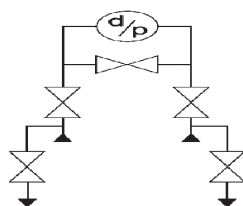
КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ		
Корпус:	сталь нержавеющая 1.4571 сталь нержавеющая 1.4125	
Шаровой вкладыш:	керамика (Si_3N_4) фторопласт (PTFE 325) витон (FKM)	
Уплотнение:	этилен-пропиленовый каучук (EPDM) фторопласт (PTFE) графит полиэфирэфиркетон (PEEK)	
Опорные кольца:	тефлон	
Приварной ниппель/конус:	сталь углеродистая 1.0570 сталь нержавеющая 1.4541	
Кольцо уплотнительное:	сталь углеродистая 1.0737 сталь нержавеющая 1.4571	
Вес:	VS 300	1,5 кг
	VS 500	2,2 кг
	VS 501	2,2 кг
	Кронштейн для монтажа на стену	0,5 кг
	Кронштейн для монтажа на трубу	0,9 кг

Функциональная схема

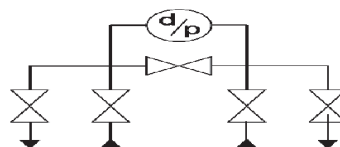
VS 300



VS 500



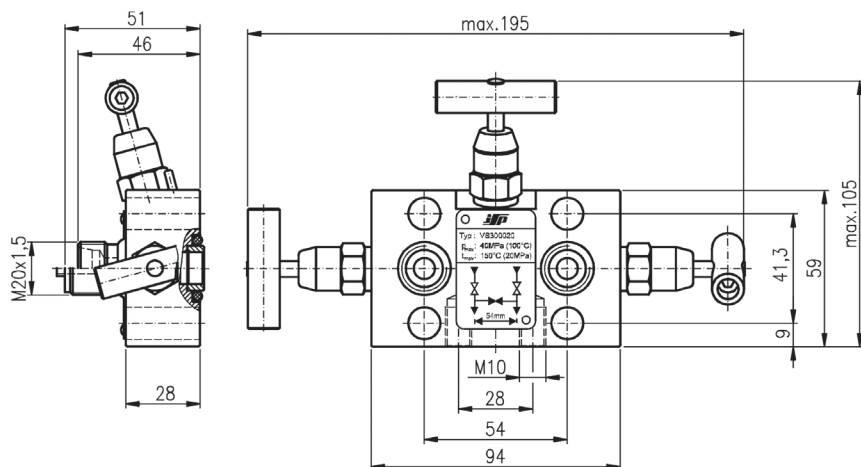
VS 501



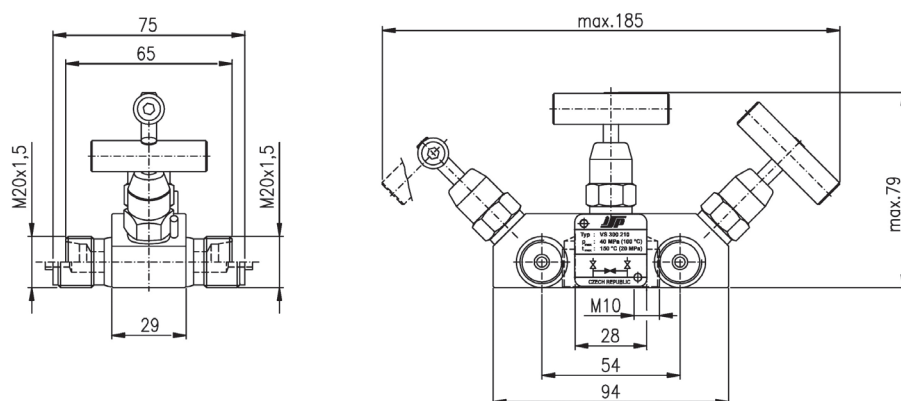
РАЗМЕРЫ / СОЕДИНЕНИЯ

VS 300, 500, 501

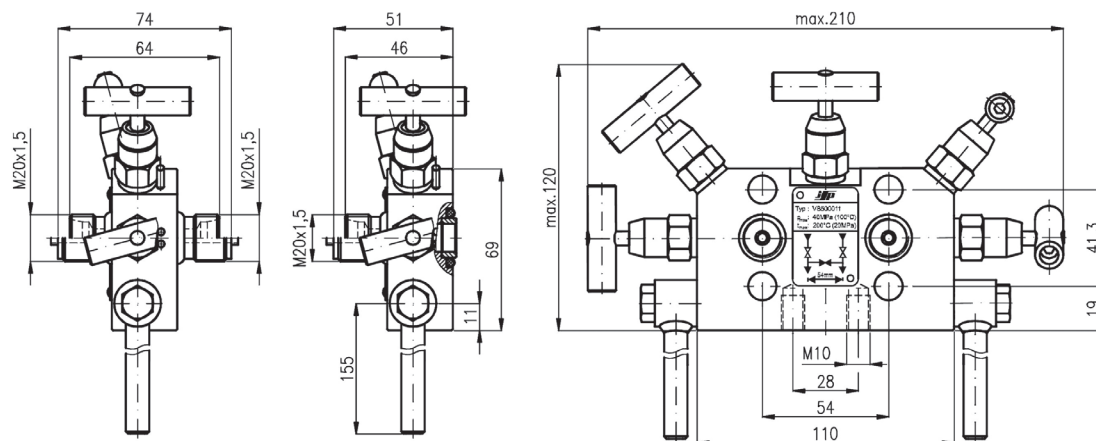
VS 300 для монтажа на датчик перепада давлений



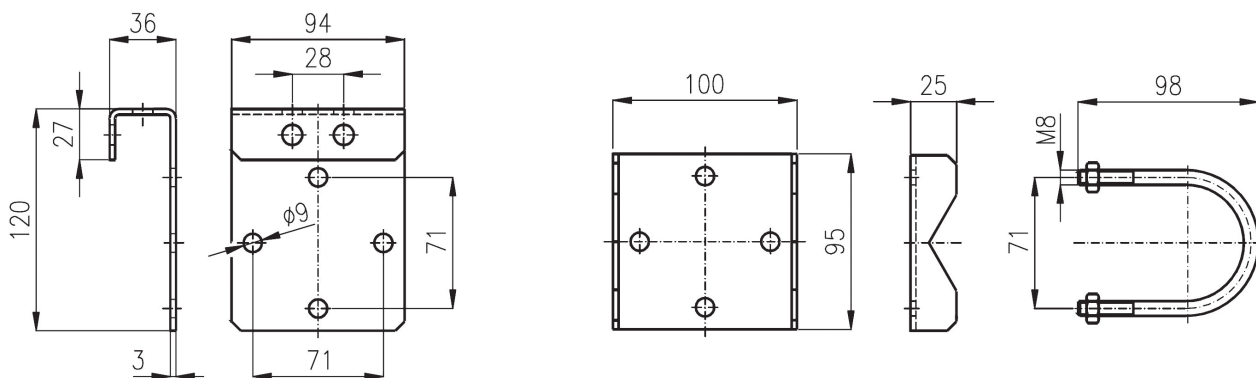
VS 300 для монтажа между импульсными трубками



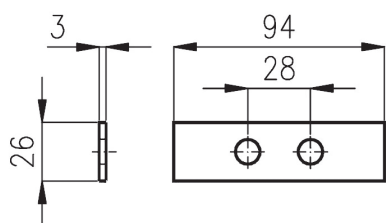
VS 500 для монтажа на датчик перепада давлений



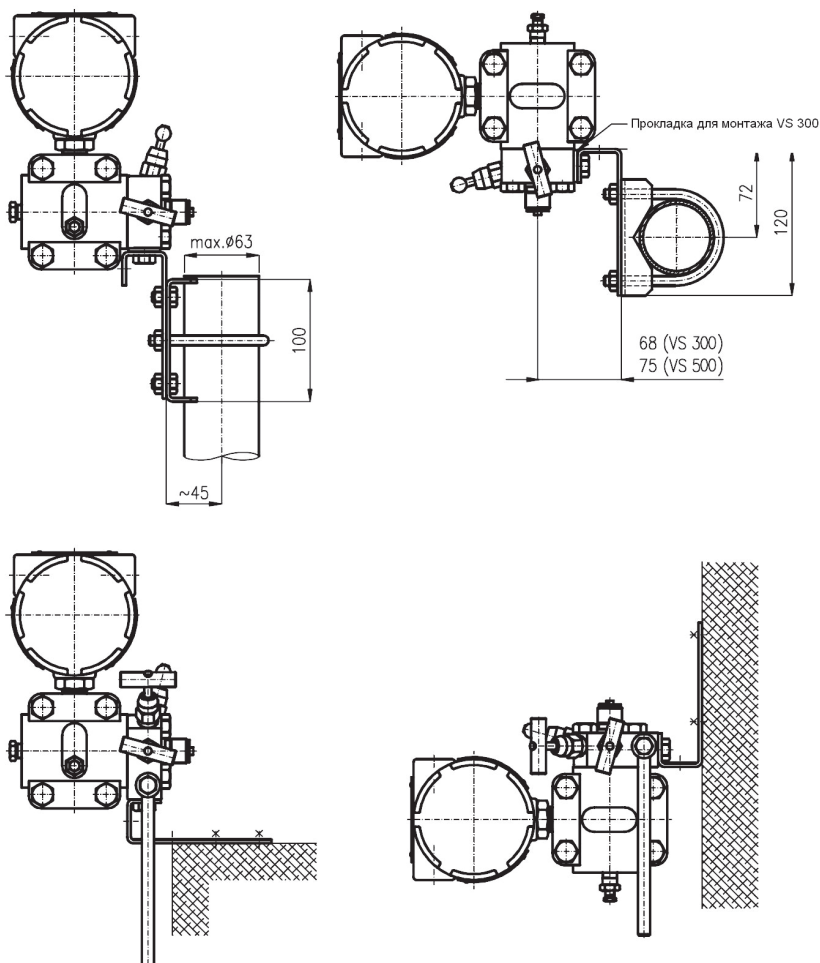
Кронштейн для монтажа на стену / трубу 2"



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 (расстояние м/у вводами 54 мм)	VS 500										
пятивентильный клапанный блок (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, K12, Z12)		02									
M22x1,5 (наружн.) с конической посадкой (для Z14)		03									
M16x1,5 (наружн) с конической посадкой (для Z8)		04									
M20x1,5 (наружн., левая)		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, K12, Z12)			02								
M22x1,5 (наружн.) с конической посадкой (для Z14)			03								
M16x1,5 (наружн.) с конической посадкой (для Z8)			04								
M20x1,5 (наружн., левая)			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, мине- ральных масел, бензина, диз. топлива)				1							
Сальниковое уплотнение / PTFE (Тефлон) - для VS 300 (до 200 °С)				5							
Сальниковое уплотнение / PTFE (Тефлон) - для VS 500/501 (до 200 °С)				5							
Сальниковое уплотнение / Graphite (Графит) - для VS 300 (до 500 °С)				6							
Сальниковое уплотнение / Graphite (Графит) - для VS 500/501 (до 500 °С)				6							
Сальниковое уплотнение / PEEK - для VS 300 (до 260 °С)				7							
Сальниковое уплотнение / PEEK - для VS 500/501 (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						
керамика Si ₃ N ₄ - для VS 500/501 (до 500 °С)					3						
пластик PTFE 325 - для VS 300 (до 200 °С)					5						
пластик PTFE 325 - для VS 500/501 (до 200 °С)					5						

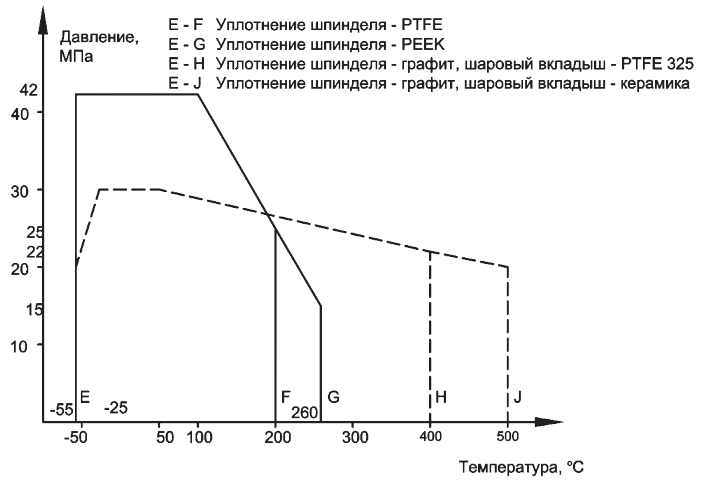
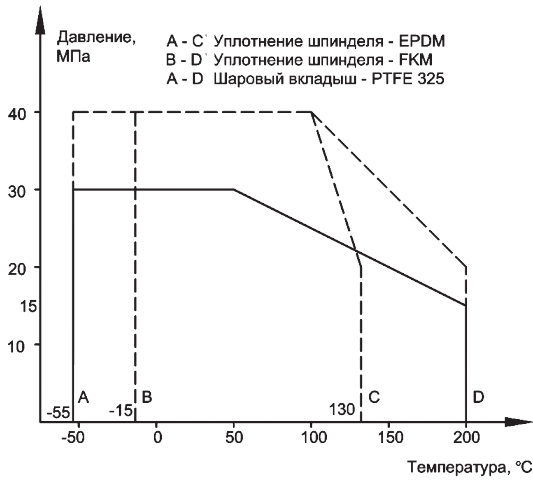
КОД ЗАКАЗА ДЛЯ VS 300, VS 500, VS 501 (продолжение)

	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 °С) (ДЛЯ КОДА Z12)							0				
(ниппель / конус) углеродистая сталь DIN 1.0570 (ДЛЯ КОДОВ V и K)							1				
(ниппель / конус) нержавеющей сталь DIN 1.7715 (ДЛЯ КОДОВ V и K)							2				
(ниппель, конус) нержавеющей сталь DIN 1.4541 (ДЛЯ КОДОВ V и K)							4				
(кольцо) нержавеющей сталь DIN 1.4571 (ДЛЯ КОДОВ Z)							5				
(кольцо) латунь (до 175 °С) (ДЛЯ КОДА 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, 4 шт.										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

VS300 -01-00-0-0-V12-0-0-CU- SR1-DS31

Рабочая область клапанных блоков 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	-	-

Аксессуары для присоединения импульсных трубок для клапанных блоков VS 100, VS 110, VS 120, VS 200, VS 300, VS 500, VS 501

