

# Клапанные блоки VZ 20, VZ 30, VZ 50

## Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)34-54-704  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727) 34-54-704

Беларусь +(375) 257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: [psz@nt-rt.ru](mailto:psz@nt-rt.ru) || сайт: <https://piezus.nt-rt.ru/>



### ОПИСАНИЕ

Вентильные блоки широко используются для подачи рабочей среды к датчику давления и обеспечивают удобство подключения различных преобразователей давления к обычным и импульсным линиям в системах автоматического контроля, регулирования и управления технологическими процессами в промышленности. При проведении технического обслуживания оборудования блоки коммутации рабочей среды упрощают калибровку датчика.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда: жидкость, пар, газ (неагрессивные среды к нержавеющей стали и материалу уплотнения)

Максимальное давление рабочей среды: до 414 бар

Температура рабочей среды: -54...+232 °С

Температура окружающей среды: -40...+70 °С

### ПРИМЕНЕНИЕ

Общепромышленное применение

Химическая промышленность

Пищевая промышленность

Нефте и газодобыча,  
нефтепереработка

Водоснабжение и водоотведение

Энергетика

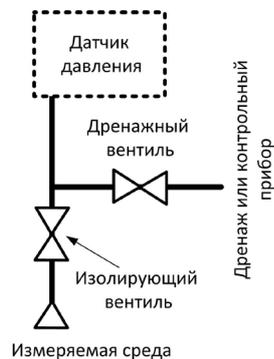
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

### КОНСТРУКЦИЯ

Структура внутренних соединений показана на рисунке.

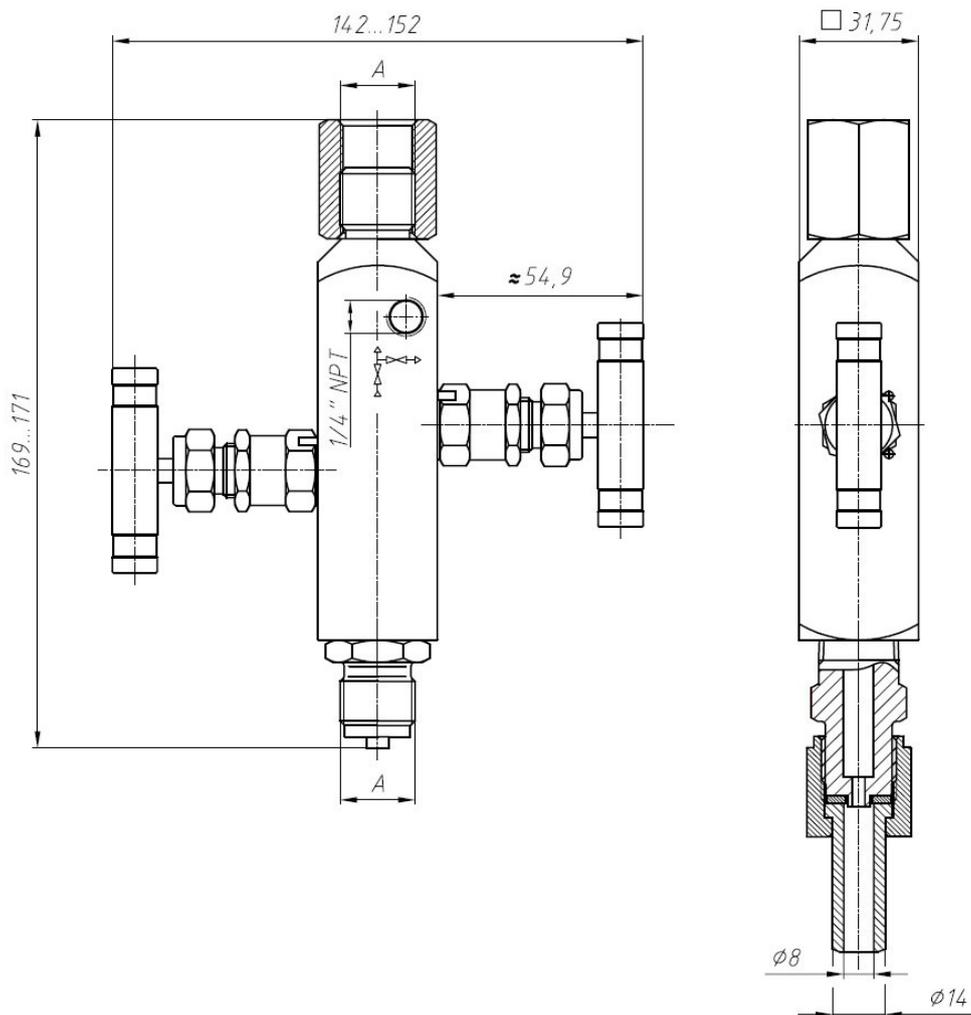
Конструкция блока предусматривает устойчивое крепление ручки двойными стопорными штифтами.

Вид технологических присоединений выбирается из доступных вариантов при заказе изделий.



Материал корпуса блока	нержавеющая сталь 316L
Уплотнение вентилей	PTFE (тефлон, фторопласт-4)
Особенности монтажа блока	на корпусе или фланце датчика, возможно независимое крепление
Присоединение к датчику давления	резьбовое: M20x1,5; G1/2"
Присоединение к процессу	резьбовое: M20x1,5; G1/2"
Габаритные размеры корпуса	см. рисунки ниже
Масса, не более:	1 кг

### ГАБАРИТЫ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)



2-вентильный блок (присоединительные размеры: A – M20x1,5; G1/2")

## КОД ЗАКАЗА

VZ 20	-XXXX	-XXXX	-X	-X	-X	-X	-X	-XX
<b>ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ПРОЦЕССУ</b>								
внешняя резьба M20x1,5	MM20							
внешняя резьба G1/2"	MG12							
<b>ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ДАТЧИКУ</b>								
внутренняя резьба M20x1,5	FM20							
внутренняя резьба G1/2"	FG12							
<b>ДРЕНАЖ</b>								
1/4" NPT внутренняя резьба с заглушкой			1					
<b>НИППЕЛЬ</b>								
	Без ниппеля		0					
	Ниппель 12 мм с накидной гайкой M20x1,5		1					
	Ниппель 14 мм с накидной гайкой M20x1,5		2					
	Ниппель 12 мм с накидной гайкой G1/2"		3					
	Ниппель 14 мм с накидной гайкой G1/2" (только для адаптера G1/2")		4					
<b>МАТЕРИАЛ КОРПУСА</b>								
			сталь 316L		S			
<b>МАТЕРИАЛ ШТОКА</b>								
					сталь 316L		S	
<b>МАТЕРИАЛ УПЛОТНЕНИЯ</b>								
							PTFE	P
<b>ИСПОЛНЕНИЕ</b>								
							стандартное (-54...+232 °C)	00
							Другое (указать при заказе)	99

Пример: VZ 20-MM20-FM20-1-0-S-S-P-00



### ОПИСАНИЕ

Вентильные блоки широко используются для подачи рабочей среды к датчику давления и обеспечивают удобство подключения различных преобразователей давления к обычным и импульсным линиям в системах автоматического контроля, регулирования и управления технологическими процессами в промышленности. При проведении технического обслуживания оборудования блоки коммутации рабочей среды упрощают калибровку датчика.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда: жидкость, пар, газ (неагрессивные среды к нержавеющей стали и материалу уплотнения)

Максимальное давление рабочей среды: до 414 бар

Температура рабочей среды: -54...+232 °C

Температура окружающего воздуха: -40...+70 °C

### ПРИМЕНЕНИЕ

Общепромышленное применение

Химическая промышленность

Пищевая промышленность

Нефте и газодобыча,  
нефтепереработка

Водоснабжение и водоотведение

Энергетика

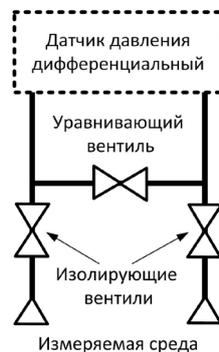
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

### КОНСТРУКЦИЯ

Структура внутренних соединений показана на рисунке.

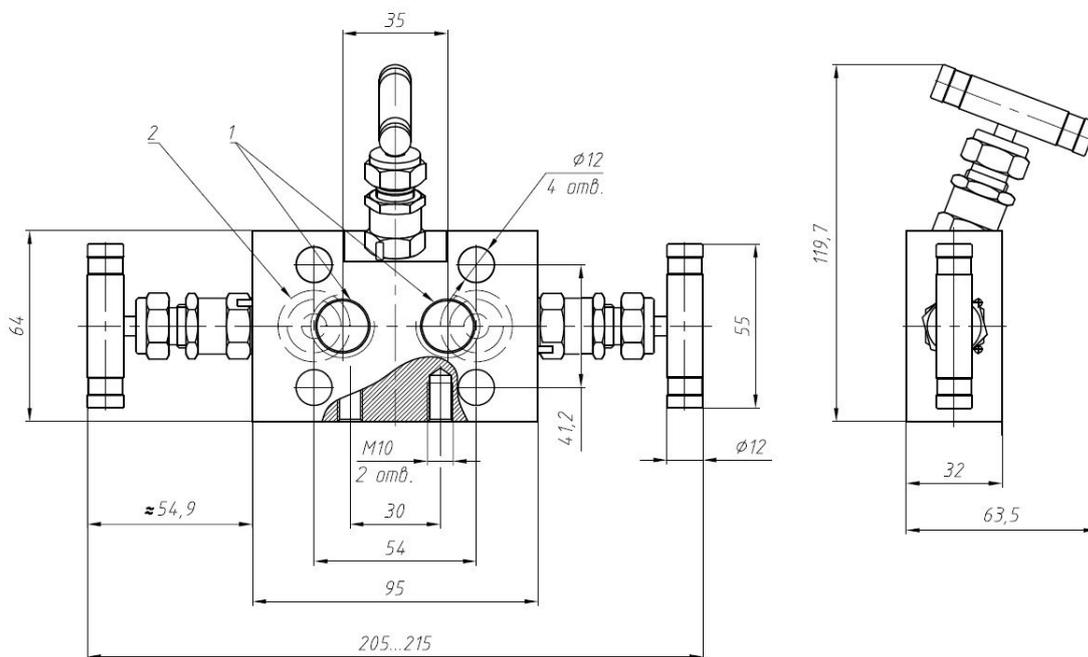
Конструкция блока предусматривает устойчивое крепление ручки двойными стопорными штифтами.

Вид технологических присоединений выбирается из доступных вариантов при заказе изделий.



Материал корпуса блока	нержавеющая сталь 316L
Уплотнение вентилей	PTFE (тефлон, фторопласт-4)
Особенности монтажа блока	на корпусе или фланце датчика, возможно независимое крепление
Присоединение к датчику давления	прямой монтаж на фланцы датчика дифференциального давления с межцентровым расстоянием 54 мм
Присоединение к процессу	внутренняя резьба 1/2" NPT (межцентровое расстояние 35 мм) – различные адаптеры поставляются по согласованию
Габаритные размеры корпуса	см. рисунки ниже
Масса изделия, не более:	1,6 кг

### ГАБАРИТЫ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

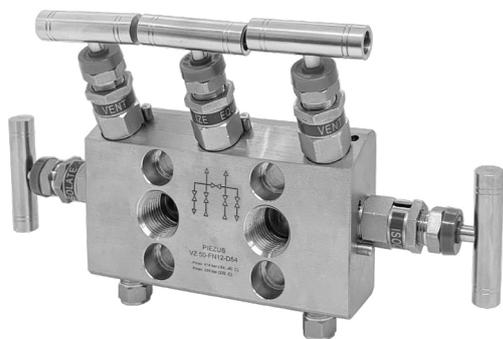


3-вентильный блок (присоединительные размеры: 1 – внутренняя резьба 1/2" NPT; 2 – к датчику)



КОД ЗАКАЗА		VZ 30	-XXXX	-XXX	-X	-XXXX	-X	-X	-X	-X	-XX
<b>ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ПРОЦЕССУ</b>											
	внутренняя резьба 1/2" NPT	FN12									
<b>ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ДАТЧИКУ</b>											
	монтаж на фланцы датчика дифференциального давления с межфланцевым расстоянием 54 мм	D54									
<b>ДРЕНАЖ</b>											
	1/4" NPT внутренняя резьба с заглушкой				1						
	без дренажа				0						
<b>АДАПТЕР (ПЕРЕХОДНИК)</b>											
	без адаптеров					0000					
	2 адаптера: внешняя резьба 1/2" NPT -> M20x1,5 внешняя					MM20					
	2 адаптера: внешняя резьба 1/2" NPT -> G1/2" внешняя					MG12					
<b>НИППЕЛЬ</b>											
	Без ниппеля					0					
	Ниппель 12 мм с накидной гайкой M20x1,5 (только для адаптера M20x1,5)					1					
	Ниппель 14 мм с накидной гайкой M20x1,5 (только для адаптера M20x1,5)					2					
	Ниппель 12 мм с накидной гайкой G1/2" (только для адаптера G1/2")					3					
	Ниппель 14 мм с накидной гайкой G1/2" (только для адаптера G1/2")					4					
<b>МАТЕРИАЛ КОРПУСА</b>											
						сталь 316L		S			
<b>МАТЕРИАЛ ШТОКА</b>											
						сталь 316L		S			
<b>МАТЕРИАЛ УПЛОТНЕНИЯ</b>											
								PTFE		P	
<b>ИСПОЛНЕНИЕ</b>											
								стандарт (-54...+232 °C)		00	
								Другое (указать при заказе)		99	

Пример: VZ 30-FN12-1-D54-MM20-0-S-S-P-00



### ОПИСАНИЕ

Пятивентильные клапанные блоки VZ 50 используются для подключения датчиков перепада давления к импульсным линиям в системах автоматического контроля, регулирования и управления технологическими процессами в промышленности. Упрощают монтаж, демонтаж и калибровку датчиков.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда: жидкость, пар, газ (неагрессивные среды к нержавеющей стали и материалу уплотнения)

Максимальное давление рабочей среды: до 414 бар

Температура рабочей среды: -54...+232 °C

### ПРИМЕНЕНИЕ

Общепромышленное применение

Химическая промышленность

Пищевая промышленность

Нефте и газодобыча,  
нефтепереработка

Водоснабжение и водоотведение

Энергетика

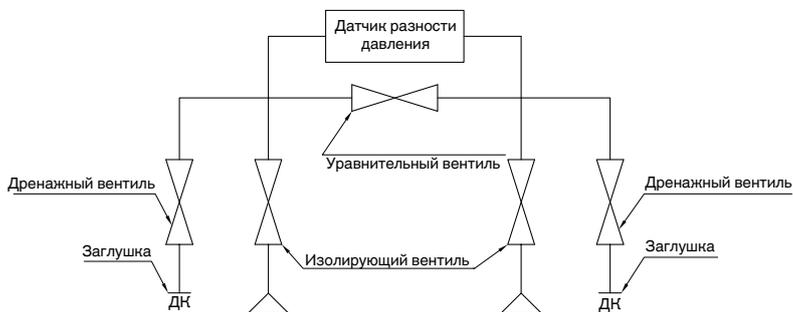
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

### КОНСТРУКЦИЯ

Гидравлическая схема показана на рисунке.

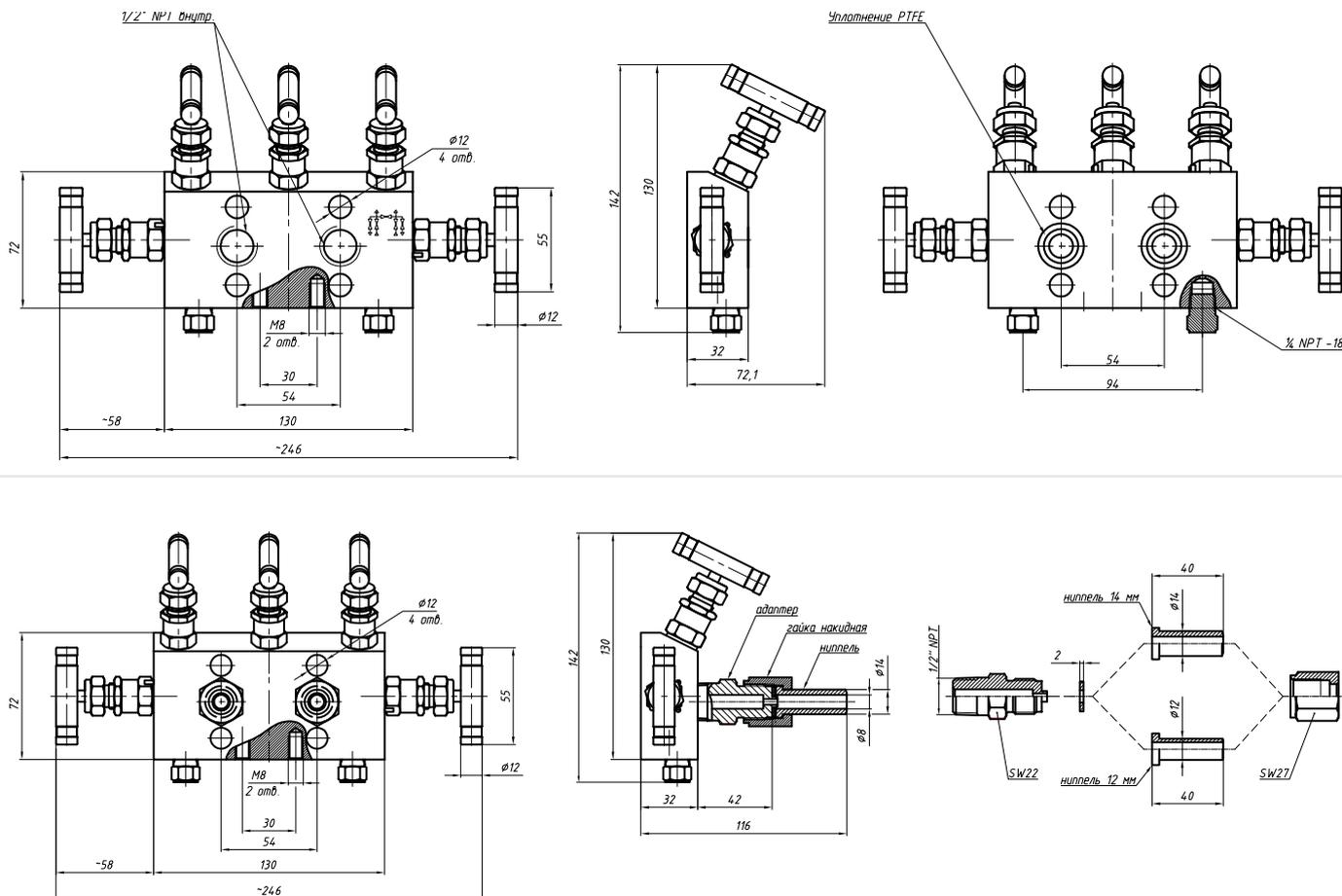
Конструкция блока предусматривает устойчивое крепление ручки двойными стопорными штифтами.

Вид технологических присоединений выбирается из доступных вариантов при заказе изделий. Монтаж производится на фланцы датчика.

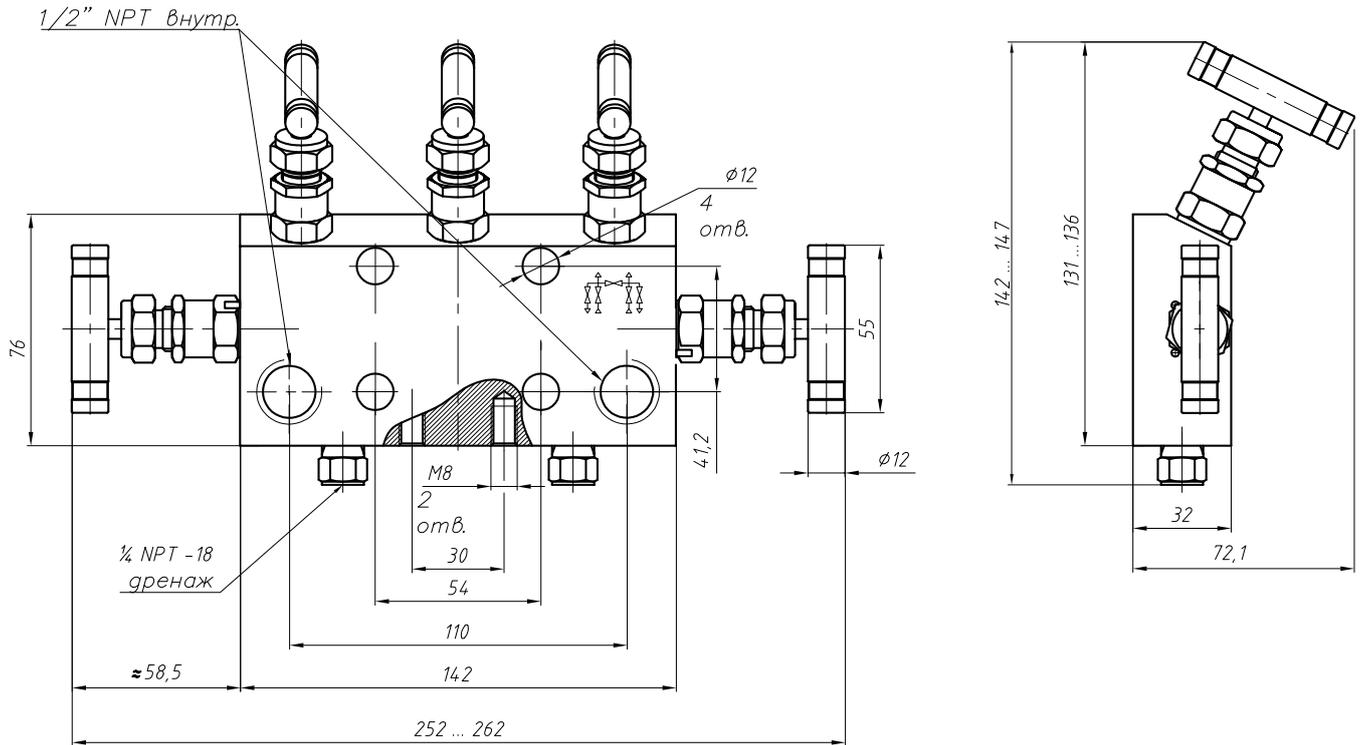


Материал корпуса блока	Нержавеющая сталь 1.4404 (316L)
Уплотнение вентилей	PTFE (политетрафторэтилен)
Особенности монтажа блока	на корпусе или фланце датчика, возможно независимое крепление
Присоединение к датчику давления	Прямой монтаж на датчик дифференциального давления с межфланцевым расстоянием 54...56 мм
Присоединение к процессу	1/2"-14NPT, внутренняя
Габаритные размеры корпуса	см. рисунки ниже
Масса изделия, не более:	2,7 кг

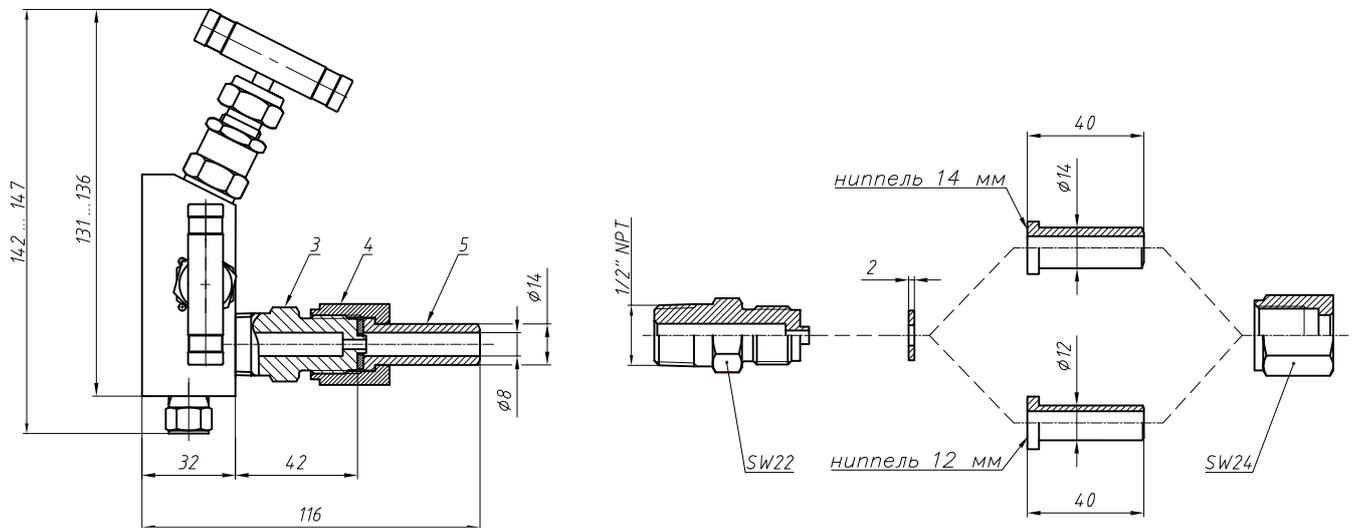
### ГАБАРИТЫ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)



## ГАБАРИТЫ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)



Исполнение 11: межосевое расстояние присоединения к процессу 110 мм



адаптер; накидная гайка; ниппель

## КОД ЗАКАЗА

VZ 50	-XXXX	-XXX	-X	-XXXX	-X	-X	-X	-X	-XX
<b>ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ПРОЦЕССУ</b>									
1/2"-14NPT, внутренняя	FN12								
По запросу (указать при заказе)	9999								
<b>ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ДАТЧИКУ</b>									
монтаж на фланцы датчика дифференциального давления с межфланцевым расстоянием 54...56 мм		D54							
По запросу (указать при заказе)	999								
<b>ДРЕНАЖ</b>									
1/4" NPT внутренняя резьба с заглушкой			1						
<b>АДАПТЕР (ПЕРЕХОДНИК)</b>									
	без адаптеров			0000					
2 адаптера: внешняя резьба 1/2" NPT -> M20x1,5 внешняя				MM20					
2 адаптера: внешняя резьба 1/2" NPT -> G1/2" внешняя				MG12					
<b>НИППЕЛЬ</b>									
	Без ниппелей			0					
Ниппель 12 мм, накидная гайка M20x1.5, медная шайба, 2 шт.				1					
Ниппель 12 мм, накидная гайка G1/2", медная шайба, 2 шт.				2					
Ниппель 14 мм, накидная гайка M20x1.5, медная шайба, 2 шт.				3					
Ниппель 14 мм, накидная гайка G1/2", медная шайба, 2 шт.				4					
<b>МАТЕРИАЛ КОРПУСА</b>									
	Нержавеющая сталь 1.4404 (316L)			S					
	По запросу (указать при заказе)			9					
<b>МАТЕРИАЛ ШТОКА</b>									
	Нержавеющая сталь 1.4404 (316L)			S					
	По запросу (указать при заказе)			9					
<b>МАТЕРИАЛ УПЛОТНЕНИЯ</b>									
	PTFE (политетрафторэтилен)			P					
	По запросу (указать при заказе)			9					
<b>ИСПОЛНЕНИЕ</b>									
	стандарт (-54...+232 °C)			00					
	Межосевое расстояние присоединения к процессу 110 мм			11					
	Другое (указать при заказе)			99					

Пример: VZ 50-FN12-D54-1-MM20-0-S-S-P-00

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)34-54-704  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727) 34-54-704

Беларусь +(375) 257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: [psz@nt-rt.ru](mailto:psz@nt-rt.ru) || сайт: <https://piezus.nt-rt.ru/>