

# Защитные устройства для манометров



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
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  
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  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
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  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
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

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

# Защитные устройства для манометров | Характеристики и преимущества

## Описание продукции

Защитные устройства AS-Schneider для манометров используются для манометров от повреждения, снижения точности и/или разрыва в случае избыточного давления в системе. Поршень в сборе преодолевает сопротивление регулируемой пружины. Поршень в сборе имеет механизм герметизации для отделения инструмента от скачков/перепадов давления в системе.

Входная/выходная прокладка представляет собой уплотнительное кольцо, воздухонепроницаемость обеспечивается за счет другого уплотнительного кольца (в случае давления в системе более 2 бар) или мембраны (для давления в системе от 0,4 до 2,5 бар). По мере того, как давление в системе преодолевает сопротивление пружины, поршень перемещается, что приводит к закрытию системы герметизации. Таким образом выпускная сторона становится изолированной от повышающегося давления в системе, и инструмент защищен. После падения давления в системе до давления повторного открытия (на 25% ниже давления закрытия) вентиль снова открывается.

## Стандартные характеристики

- Штампованный корпус
- Уплотнения поршня:
  - Фтор-каучук (каучук FPM по ISO)
  - Мембрана из бутадиен-нитрильного каучука для типа, одобренного DVGW
- Максимальное допустимое давление (PS) 600 бар
- Максимальное давление на входе 1000 бар (кроме латунного типа: 600 бар)
- Максимальная допустимая температура (TS) 80°C, соотв. 60°C для наших типов S005.50.001.00DV / 201.00DV, одобренных DVGW

### Испытание под давлением:

Гидростатическое испытание и испытание седла проводятся при давлении, превышающем максимальное рабочее давление по EN 12266-1 – P10, P11 и P12 в полтора раза. Давление закрытия, как правило, регулируется по среднему значению соответствующего диапазона регулирования – например, диапазон регулирования 2-6 бар = давление закрытия 4 бар. Для работы в среде высоко-сернистого газа стандартно предлагаются защитные устройства для манометров в соответствии с NACE MR0175/MR0103 и ISO 15156, кроме латунного типа.

## Дополнительные характеристики

### Защитные устройства для манометров, одобренные DVGW:

AS-Schneider предлагает защитные устройства для манометров, испытанные и одобренные DVGW. Основа испытаний - DVGW VP 308. Вентили подходят для работы со всеми газами в соответствии с DVGW G 260.

Номинальные значения давления и температуры:

- Макс. 400 бар при температуре от -20°C до +60 / +80°C

- Номер свидетельства DVGW: DG-4515BP0208

- Номер детали суффикс...00DV для типов DVGW

**AS-Schneider также предлагает вариант защитного устройства, прошедшего испытания Федерального ведомства по исследованию и испытанию материалов (BAM), очищенного и смазанного для работы в среде кислорода:**

- Максимальное допустимое давление (PS) 400 бар
- Максимальная допустимая температура (TS) 60°C
- Номер детали Суффикс F0

- Уплотнительные кольца предлагаются в различных материалах.

### Сертификация:

Свидетельство о проверке 3.1 по EN 10 204 для материала корпуса вентилей и испытания под давлением предоставляется по запросу.

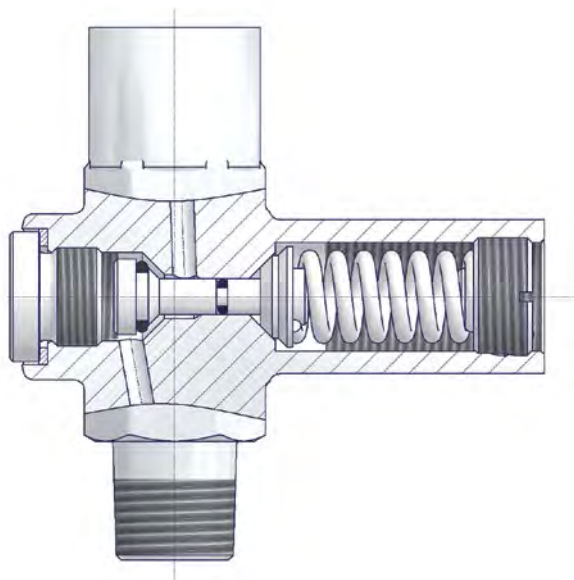
Детали	Латунь	Нержавеющая сталь	Дуплекс	Сплав 400	Сплав C-276	Сплав 625	
	Материал / Номер материала						
Корпус	Латунь	1.4571	316*	Дуплекс	Сплав 400	Сплав C-276	Сплав 625
Крышка							
Поршень	1.4404*						
Уплотнения поршня	Фтор-каучук (каучук FPM по ISO)						
Резьбовая пробка	1.4404*			Дуплекс	Сплав 400	Сплав C-276	Сплав 625
Регулировочный винт	1.4404*						
Пружина	Нержавеющая сталь						
Регулировочная гайка	Нелегированная сталь	Нержавеющая сталь					

\* 316 / 316L / 1.4401 / 1.4404

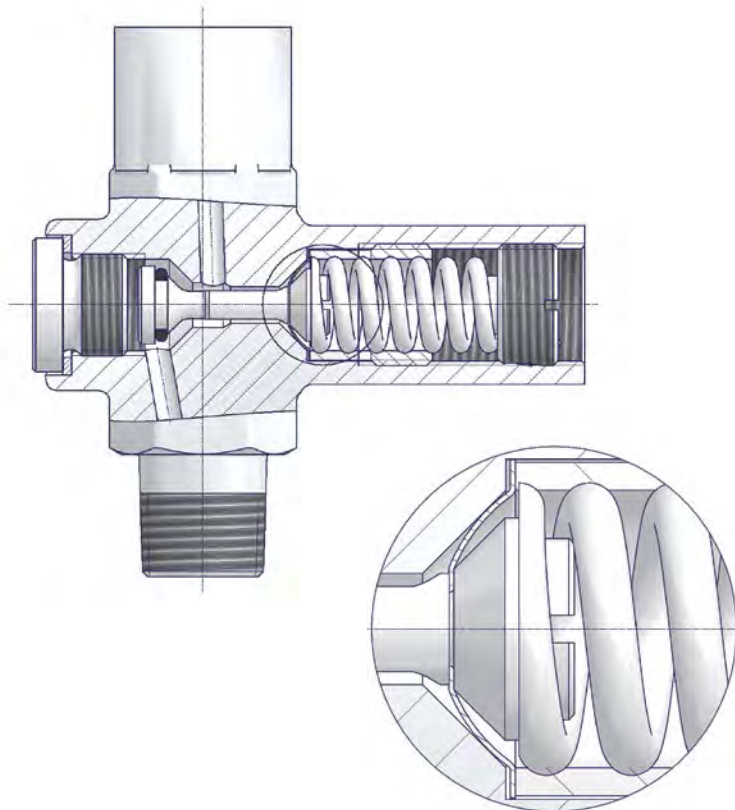
# Защитные устройства для манометров

## Защитное устройство для манометра тип S005.50

Конструкция защитного устройства для  
манометра для давления в системе 2 - 600 бар

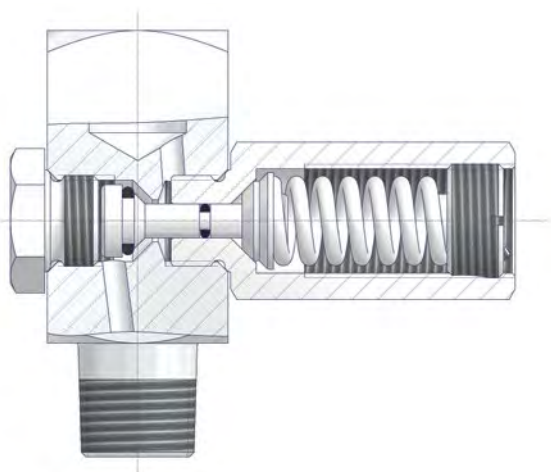


Конструкция защитного устройства для манометра  
для давления в системе 0,4 - 2,5 бар



## Защитное устройство для манометра тип N005.50

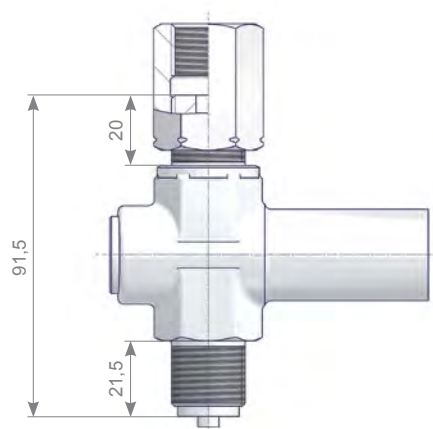
Конструкция с привинченной крышкой



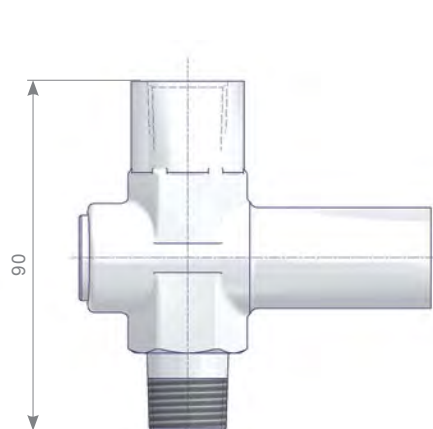
# Защитные устройства для манометров

## Защитное устройство для манометра тип S005.50

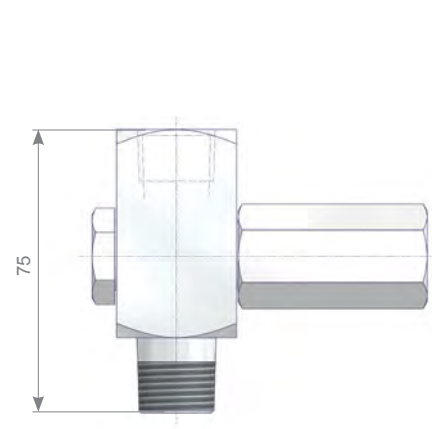
Регулировочная гайка на выходе



Внутренняя резьба NPT на выходе



## Защитное устройство для манометра тип N005.50



## Цилиндрическая резьба

Вход	Выход	Материал	Диапазон регулирования, бар						
			0,4 - 2,5	2 - 6	5 - 25	20 - 60	50 - 250	240 - 400	400 - 600
G 1/2 Наружная	Регулировочная гайка G 1/2	Латунь	S005.50.001	...002	...003	...004	...005	...006	...007
			S005.50.001.00DV	...002.00DV	...003.00DV	...004.00DV	...005.00DV	...006.00DV	
		1.4571	S005.50.201	...202	...203	...204	...205	...206	...207
			S005.50.201.00DV	...202.00DV	...203.00DV	...204.00DV	...205.00DV	...206.00DV	
M 20 x 1,5 Наружная	M 20 x 1,5 Регулировочная гайка		S005.50.251	...252	...253	...254	...255	...256	...257

## Резьба NPT

Вход	Выход	Материал	Диапазон регулирования, бар						
			0,4 - 2,5	2 - 6	5 - 25	20 - 60	50 - 250	240 - 400	400 - 600
1/2 NPT Наружная	1/2 NPT Внутренняя	Латунь	S005.50.021	...022	...023	...024	...025		
		1.4571	S005.50.221	...222	...223	...224	...225	...226	
		316	N005.50.421	...422	...423	...424	...425	...426	...427
		Дуплекс	N005.50.821.0001	...822.0001	...823.0001	...824.0001	...825.0001	...826.0001	...827.0001
		Сплав 625	N005.50.821.0009	...822.0009	...823.0009	...824.0009	...825.0009	...826.0009	...827.0009
		Сплав 400	N005.50.921.0001	...922.0001	...923.0001	...924.0001	...925.0001	...926.0001	...927.0001
		Сплав C-276	N005.50.921.0005	...922.0005	...923.0005	...924.0005	...925.0005	...926.0005	...927.0005
1/4 NPT Наружная	1/4 NPT Внутренняя	Латунь	S005.50.041.01	...042.01	...043.01	...044.01	...045.01	...046.01	
		1.4571	S005.50.241.01	...242.01	...243.01	...244.01	...245.01	...246.01	...247.01

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
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  
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  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
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  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
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

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93