



Рекомендации по заказу и общая информация

2-х вентильные блоки

3-х вентильные блоки

5-ти вентильные блоки

Вентильные блоки для датчиков Rosemount

Комбинации клапанных блоков

Монофланцы

Краны переключающие

Запорные вентили

Принадлежности для монтажа

Воздухораспределители

Игольчатые вентили для манометров

3-х ходовые краны для манометров

Устройства защиты от перегрузки

Демпферы для гашения пульсаций

Принадлежности для монтажа измерительных приборов

## Рекомендации по заказу и общая информация

### Материалы

[страница В2](#)

### Запорно-регулирующая арматура и фитинги для работы в среде кислорода

[страница В3](#)

### Изменение стандарта DIN 19 213 (пункт 02.91) и IEC 61518 / DIN EN 61518

[страница В4](#)

1. Запорно-регулирующая арматура и фитинги с BSP (британская трубная коническая резьба), метрической и NPT-резьбой, имеются на складе в достаточном количестве и могут поставляться в кратчайший срок
2. Все стандартные вентили и манифолды прошли испытание давлением согласно DIN EN 12266-1 - P10, P11 и P12 - (испытательная среда: вода, проверочное давление: 1,5xPN).  
Возможна подача заявок на проведение дальнейших испытаний.
3. В случае специального исполнения по подключениям и материалам присылайте Ваши заявки.

**4. Стандартные материалы корпусов:**

Материал	№ материала	Тип сплава/ Сорт стали	ASTM	Примечания
Латунь	CW614N (2.0401)	Cu Zn 39 Pb 3		прежнее краткое название: Ms 58
	CW617N (2.0402)	Cu Zn 40 Pb 2		
Сталь	1.0460	C22G2 (C 22.8)	A105	
	1.5415	16 Mo 3 (15 Mo 3)		для высоких температур
	1.7335	13 Cr Mo 4-5 (13 Cr Mo 4 4)	A182 F12 Cl2	для высоких температур
	1.7383	11 Cr Mo 9-10	A182 F22 Cl3	жаростойкая
Нерж. сталь	1.4571	X6 Cr Ni Mo Ti 17-12-2	UNS S 31635	316Ti
	1.4404	X2 Cr Ni Mo 17-12-2	UNSS 31603	316L

**5. Специальные материалы:**

№ материала	Тип сплава/ Сорт стали	№ UNS	Примечания
1.4439	X2 Cr Ni Mo N 17-13-5		устойчивый к солёной воде
1.4539	X1 Ni Cr Mo Cu 25-20-5	N 08904	высокоустойчивый к коррозии
1.4541	X6 Cr Ni Ti 18-10	S 32100	устойчивый к низкой темп.
1.4462	Duplex	S 31803	
	Superduplex	S 32750 / S 32760	
	Alloy 400	N 04400	
	Alloy C-276	N 10276	
	Alloy C-4	N 06455	
	Titanium Gr. 2	R 50400	
	6 Mo / 254SMO®	S 31254	

**6. Зарегистрированные торговые марки:**

**KEL-F®** зарегистрированная торговая марка 3M Co.

**Perbunan®** зарегистрированная торговая марка Bayer AG.

**254SMO®** зарегистрированная торговая марка AVESTA.

**7. Формы актов приёмочного контроля:**

Сертификат соответствия разделу 2.1 согл. EN 10 204

Протокол испытаний 2.2 согл. EN 10 204

Заводской сертификат 3.1 согл. EN 10 204

Заводской сертификат 3.2 согл. EN 10 204

Сертификат германского регистра Ллойда и прочих организаций.

8. На каждой странице каталога Вы найдете значения давления и температуры в соответствии с используемым материалом.

Для постоянных температур свыше 300°C (на вентиле) или работы в агрессивных средах в любом случае должны использоваться вентили с наружной резьбой на штоке .

9. Вентили, манифолды и компоненты для работы в среде кислорода (см. рекомендации по заказу B 3).
10. Мы производим специальные исполнения вентиляей, кранов и вентиляных блоков в соответствии с Вашими формами, эскизами или образцами.

Присылайте Ваши запросы!

Постоянное развитие продукции Schneider может привести к необходимости изменения информации, содержащейся в данном каталоге. ARMATURENFABRIK FRANZ SCHNEIDER GmbH + Co. KG оставляет за собой право вносить подобные изменения на свое усмотрение без предварительного уведомления.

Вентили и фитинги для работы в среде кислорода, полированные и химически обезжиренные, поставляются только из латуни и нержавеющей стали (сталь не подходит для использования с кислородом).

Указанные ниже дополнительные обозначения для полированных и химически обезжиренных деталей (F1 - F5) определяют номинальные значения давления и соответствующее уплотнение (за исключением F0, см. ниже).

**F0:** Для вентилялей и фитингов без уплотнения — детальные технические данные по запросу.

Для кранов со вставным уплотнением (например, многоходовые краны) действительны следующие параметры: макс. 63 бар, макс. 60°C

**Стандартное исполнение**

**F1:** PN 100

Уплотнение PTFE с BAM-сертификацией  
Значения давл. и темп.: макс. 100 бар, макс. 60°C

**F4:** PN 250

Уплотнение графит, прошедшее проверку BAM\*  
Значения давл. и темп.: макс. 250 бар при 60°C  
  макс. 200°C при 230 бар

**F5:** Макс. PN 420

Уплотнение PTFE, прошедшее проверку BAM  
Значения давл. и темп.: макс. 420 бар при 60°C  
  макс. 200 °C при 90 бар

\* BAM — Федеральное управление по исследованию и испытанию материалов

**КАК ОФОРМИТЬ ЗАКАЗ**

*Примеры:*

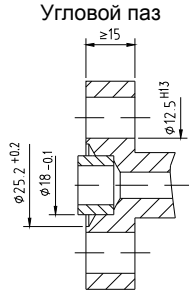
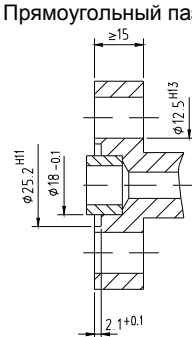
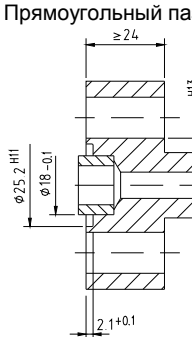
1. Переходник согл. DIN 16 281  
Подключение: G 1/2 внешн./внутр. резьба  
Материал: латунь  
Каталожный номер для стандартного исполнения: S006.06.000  
Каталожный номер для работы в среде кислорода: S006.06.000.00F0
2. Игольчатый вентиль, DIN 16 270, PN 100 DN 4  
Подключение: G 1/2 внешн./внутр. резьба  
Материал: латунь  
Каталожный номер для стандартного исполнения: S004.16.000  
Каталожный номер для работы в среде кислорода: S004.16.000.00F1
3. 5-ти ходовой вентиляльный блок, PN 420 DN 5  
Подключение: для трубки  $\varnothing$  12мм, серия S  
Материал: 1.4571  
Каталожный номер для стандартного исполнения: S541.38.225  
Каталожный номер для работы в среде кислорода: S541.38.225.00F5

**Важное указание:**

При заказе вентилялей и фитингов для работы в среде кислорода без дополнения F1, F4 и F5 или без информации о значениях давления, поставляется стандартное исполнение PN 100 (F1).

При использовании вентильных блоков и многоходовых кранов для непосредственного монтажа с размерами согл. DIN EN 61518 действительны следующие предписания:

Текущие изменения стандарта: DIN EN 61518	размеры <sup>3)</sup> на манифольде согл. IEC 61518 / DIN EN 61518				
	Форма А с фиксатором			Форма В без фиксатора	
Паз под уплотнительное кольцо	Прямоугольный паз 			Прямоугольный паз 	
Макс. Рабочее давление, bar	420			420	
Диапазон температур, °C	-10 ... +80	-15 ... +120	-40 ... +120	-10 ... +80	-40 ... +120
Уплотнительное кольцо <sup>2)</sup>	Плоское кольцо 24 x 17,7 x 2,7 Материал: PTFE	О-кольцо ISO 3601-1 20 x 2,65 S-FPM90 Материал: FPM	Плоское кольцо 25,1 x 18 x 2,9 Материал: графит	Плоское кольцо 25,4 x 20 x 2,7 Материал: PTFE	Плоское кольцо 25,4 x 19,9 x 2,9 Материал: Графит
Мин. Шаг резьбы, мм	9			9	

Прежние изменения стандарта: DIN 19 213	размеры <sup>1)</sup> на манифольде согл. DIN 19 213		
	Форма В 1	Форма В 2	Форма В 3
Паз под уплотнительное кольцо	Угловой паз 	Прямоугольный паз 	Прямоугольный паз 
Макс. Рабочее давление, bar	100	160	400
Диапазон температур, °C	0... 60	0 ... 120	
Уплотнительное кольцо <sup>2)</sup>	Плоское кольцо DIN 19 213 24 x 17,7 x 2,7 Материал: PTFE	О-кольцо DIN 3771 20 x 2,65-S-FPM 80 Материал: FPM	О-кольцо DIN 3771 20 x 2,65-S-FPM 90 Материал: FPM
Мин. Шаг резьбы, мм	10	10	12

1) Касательно размеров на манифольде, был установлен размер отверстий под крепёжные болты 12, 5 H13. Для крепёжных болтов M 10 и 7/16- 20 UNF должны использоваться С-образные шайбы.

2) Требуется проверка устойчивости уплотнительных колец к агрессивной среде. В случае невозможности использования вышеописанного уплотняющего кольца необходимо вставить винтовые соединения во фланцы прибора для измерения дифференциального давления.

Дополнительные приборы для установки вентильных блоков и многоходовых кранов на трансмиттеры показаны в разделе 8, стр. 8.00.

3) Вентили и вентильные блоки изготавливаются согл. DIN EN 61518, тип А. Монтажные отверстия имеются только под крепёжные болты 7/16-20 UNF.

## 2-х вентильные блоки (манифольды)



страница 2.00



страница 4.00



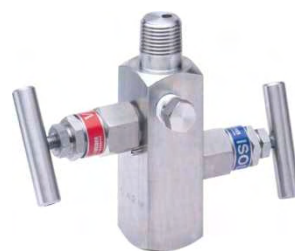
страница 4.05



страница 4.06



страница 7.20



страница 7.21



страница 4.07



страница 4.08



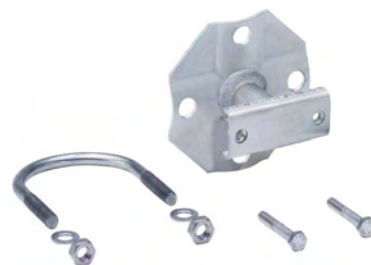
страница 2.50



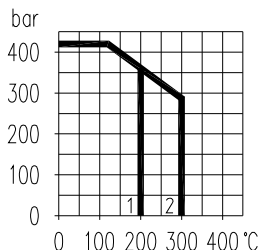
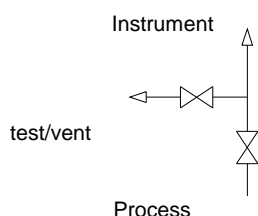
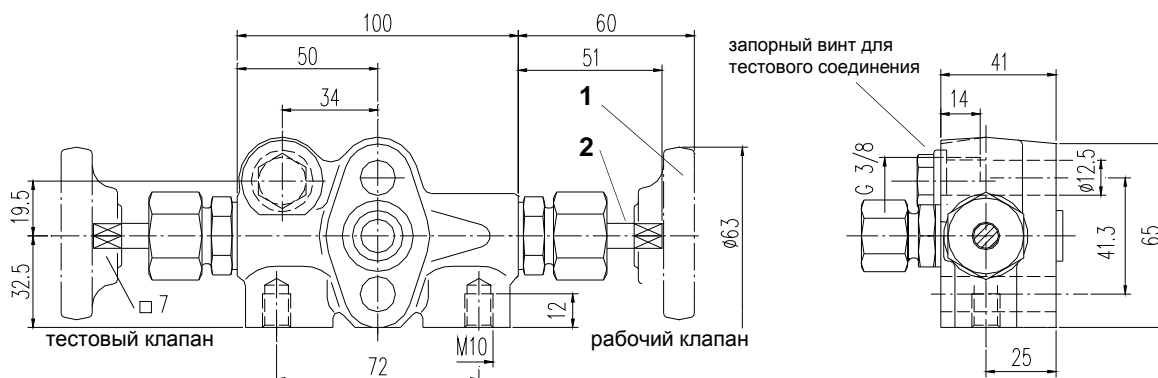
страница 8.00



страница 8.06



страница 8.08



1 уплотнение PTFE  
2 уплотнение графит

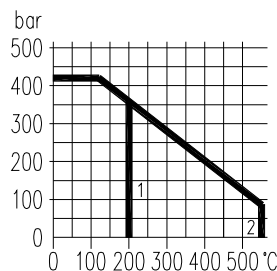
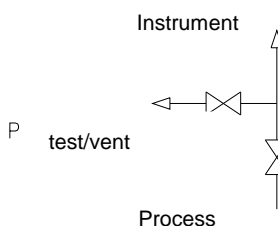
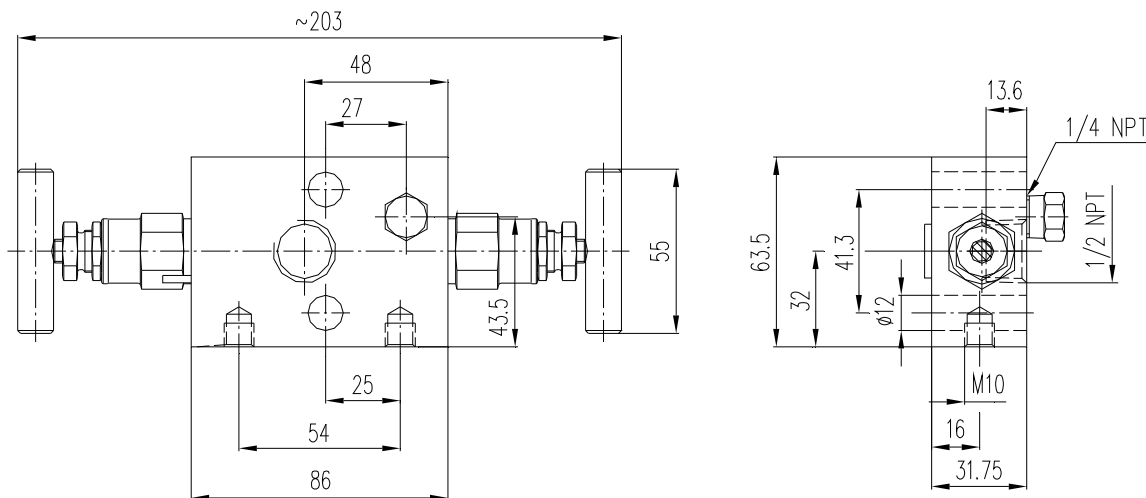
**ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ МОНТАЖА см. раздел 8**

PN	Материал	Подключение		Номер заказа	
		Вход	Выход <sup>3)</sup>	Тип 1	Тип 2
420	Сталь Нерж.сталь	Трубный фитинг для трубки Ø 12 mm серия S, G 3/8	DIN EN 61518 Тип A	S541.34.105 S541.34.205	S541.34.115 S541.34.215

Детали	Сталь	Нерж.сталь <sup>1)</sup>
	Классификация по DIN	
Корпус <sup>2)</sup>	1.0460	1.4571
Насадка	1.0501	1.4571
Седло клапана	1.4571	
Стержень клапана	1.4104	1.4571
Наконечник иглы	1.4122	1.4571
Уплотнение	PTFE до 200°C (графит до 300°C)	
Накидная гайка	сталь	1.4571

- **Корпус:** прессованная деталь
- **Поверхность:** сталь фосфатированная
- Шпindel с внутренней резьбой
- Сменное седло клапана
- Шпindel с холоднокатаной поверхностью невращающимся наконечником иглы
- Модель 1 : пластиковые рукоятки
- Модель 2 : 1 торцевой ключ (приспособление)
- Имеются специальные модели

1) Может также поставляться для работы в среде кислорода. Обращайте внимание на рекомендацию по заказу В3!  
 2) По запросу заводской сертификат 3.1 по EN 10 204  
 3) Размеры согласно DIN EN 61518,  
 - см. рекомендации по заказу В 4



1 уплотнение PTFE  
2 уплотнение графит

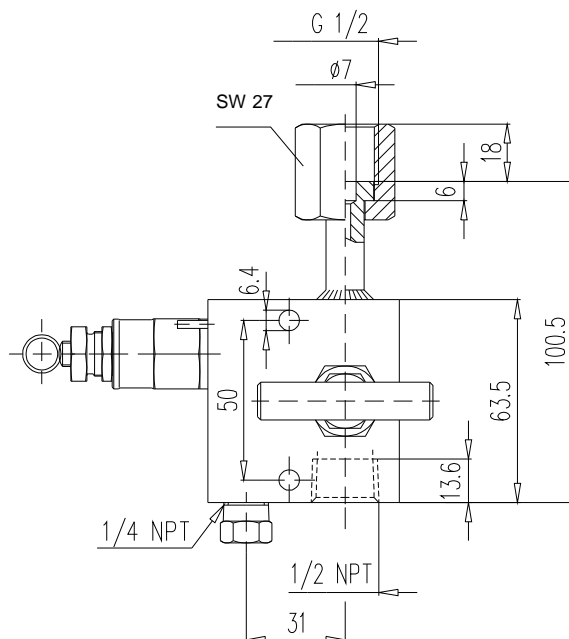
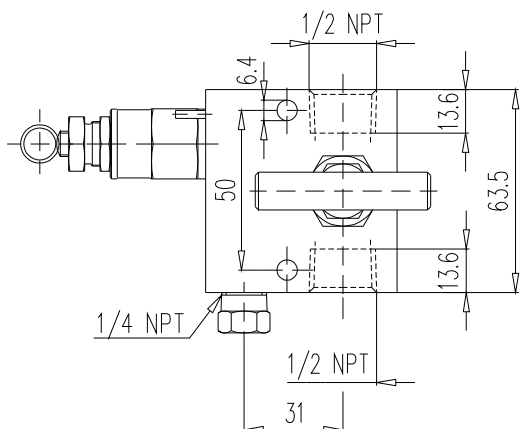
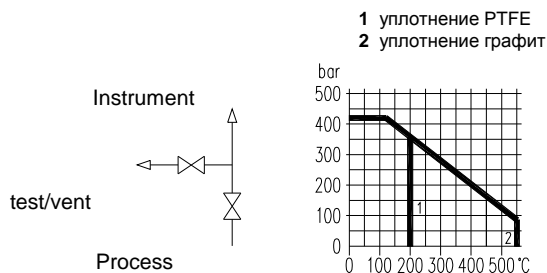
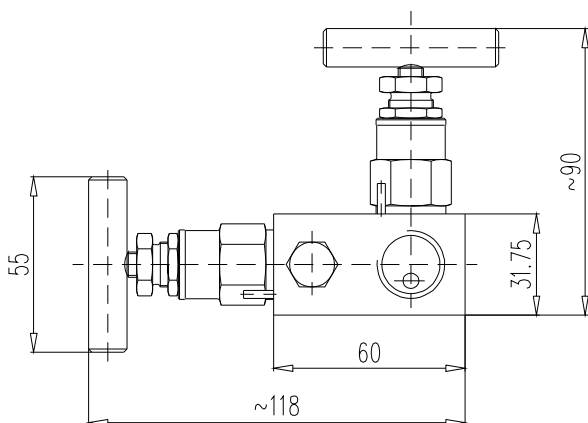
**ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ МОНТАЖА см. раздел 8**

Материал	Вход	Подключение		Испыт. / дренаж	Номер заказа
		Выход <sup>4)</sup>			
Нерж.сталь	1/2 NPT внутр.	DIN EN 61518, Тип А		1/4 NPT внутр. с запорным винтом	N542.44.480.01

Детали	Нерж.сталь <sup>1)</sup>
	Классификация по DIN
Корпус <sup>2)</sup>	1.4404 / 316L
Насадка	1.4401 / 316
Стержень клапана	1.4404
Наконечник иглы <sup>3)</sup>	1.4571
Уплотнение	PTFE до 200°C (графит до 550°C)
Гайка сальника	1.4301
Т-рукоятка	нерж.сталь
Запорный винт	1.4404

- Шпindelь с наружной резьбой
  - Шпindelь с холоднокатаной поверхностью и невращающимся наконечником иглы
  - Имеются специальные модели
  - Вентильные блоки могут поставляться согл. стандарта NACE
- 1) Может также поставляться для работы в среде кислорода. Обратите внимание на рекомендацию по заказу В3!
  - 2) По запросу заводской сертификат 3.1 по EN 10 204
  - 3) Имеется также в наличии с мягкой головкой из KEL-F® (PCTFE) или POM
  - 4) размеры согл. DIN EN 61518  
- см. рекомендации по заказу В 4




**ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ МОНТАЖА см.раздел 8 и 10**

Материал	Anschlüsse		Испыт. / Дренаж	Номер заказа
	Вход	Выход		
Нерж.сталь	1/2 NPT внутр.		1/4 NPT внутр. с запорным винтом	N342.44.483.01
Нерж.сталь	1/2 NPT внутр.	Накидная гайка G 1/2		N342.44.483.02

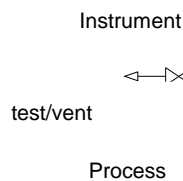
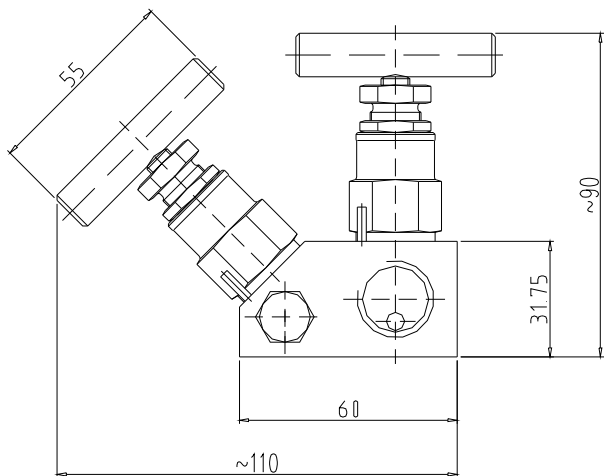
Детали	Нерж.сталь <sup>1)</sup>
	Классификация по DIN
Корпус <sup>2)</sup>	1.4404 / 316L
Насадка	1.4401 / 316
Стержень клапана	1.4404
Наконечник иглы <sup>3)</sup>	1.4571
Уплотнение	PTFE до 200°C (графит до 550°C)
Гайка сальника	1.4301
Т-рукоятка	нерж.сталь
Запорный винт	1.4404

- Шпindel с наружной резьбой
- Шпindel с холоднокатаной поверхностью и невращающимся наконечником иглы
- Имеются специальные модели
- Вентильные блоки могут поставляться согл. стандарта NACE

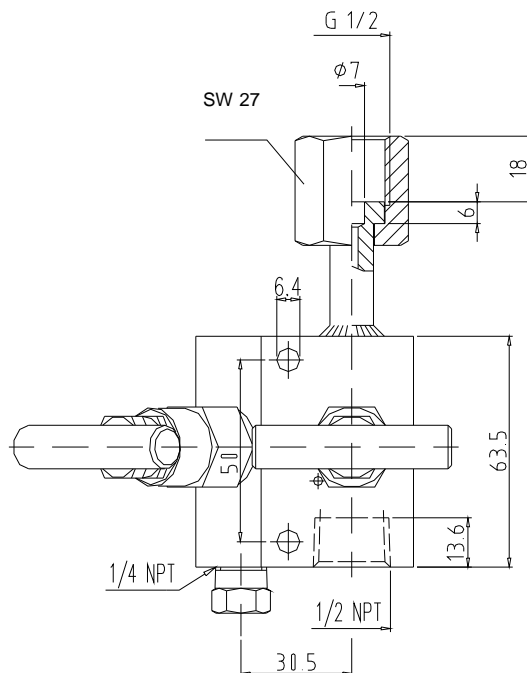
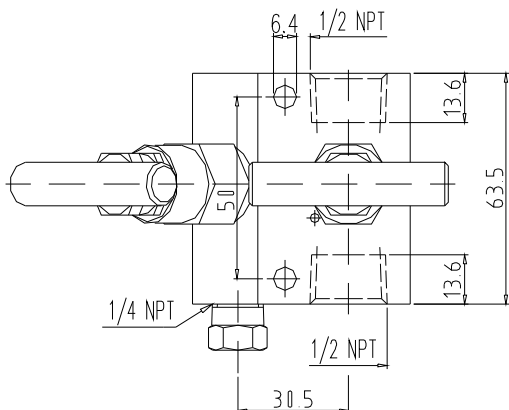
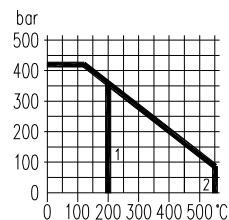
1) Может также поставляться для работы в среде кислорода. Обратите внимание на рекомендацию по заказу В3!

2) По запросу заводской сертификат 3.1 по EN 10 204

3) Имеется также в наличии с мягкой головкой KEL-F® (PCTFE) или POM



1 уплотнение PTFE  
 2 уплотнение графит



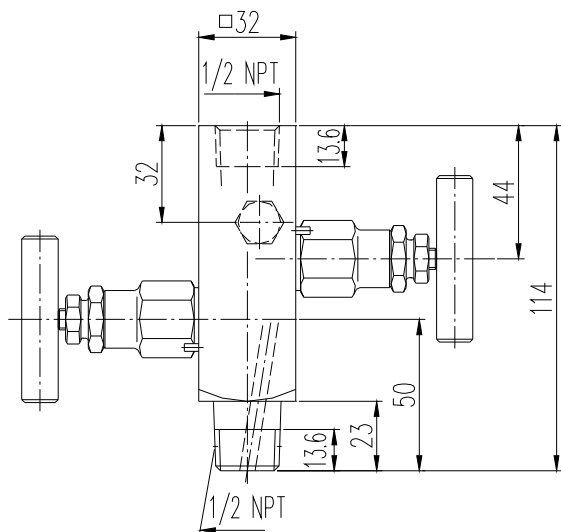
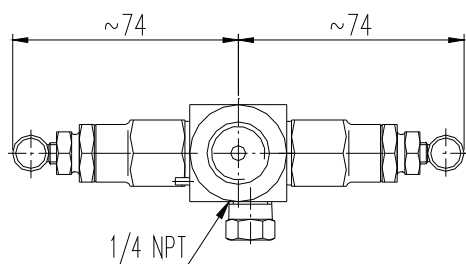
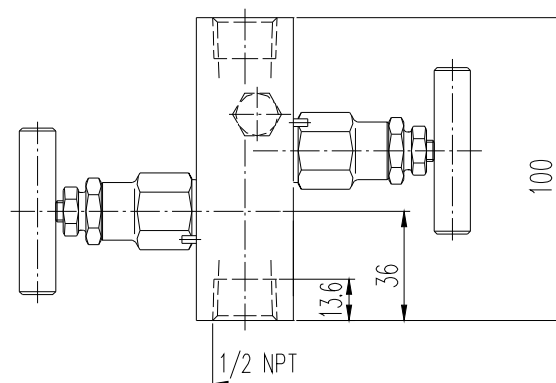
**ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ МОНТАЖА см. раздел 8 и 10**

Материал	Подключение		Испыт. / дренаж	Номер заказа
	Вход	Выход		
Нерж.сталь		1/2 NPT внутр.	1/4 NPT внутр.с запорным винтом	N342.44.483.21
Нерж.сталь	1/2 NPT внутр.	Накидная гайка G 1/2		N342.44.483.22

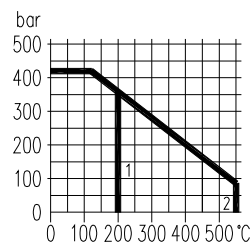
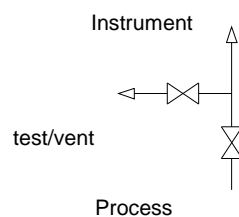
Детали	Нерж. сталь <sup>1)</sup>
	Классификация по DIN
Корпус <sup>2)</sup>	1.4404 / 316L
Насадка	1.4401 / 316
Стержень клапана	1.4404
Наконечник иглы <sup>3)</sup>	1.4571
Уплотнение	PTFE до 200°C (графит до 550°C)
Гайка сальника	1.4301
Т-рукоятка	Нерж. сталь
Запорный винт	1.4404

- Шпindelь с наружной резьбой
  - Шпindelь с холоднокатаной поверхностью и невращающимся наконечником иглы
  - Имеются специальные модели
  - Вентильные блоки могут поставляться согл. стандарта NACE
- 1) Может также поставлять для работы в среде кислорода. Обратите внимание на рекомендацию по заказу В3!
- 2) По запросу заводской сертификат 3.1 по EN 10 204
- 3) Возможно исполнение с мягкой головкой KEL-F<sup>®</sup> (PCTFE) или POM

- Поверхность: сталь фосфатированная

**Тип 1**

**Тип 2**


1 уплотнение PTFE  
2 уплотнение графит



Тип	Материал	Подключение			Номер заказа
		Вход	Выход	Испыт./ дренаж	
1	Нерж.сталь	1/2 NPT внешн.	1/2 NPT внутр.	1/4 NPT внутр.с запорным винтом	N354.60.401.05
2	Нерж.сталь	1/2 NPT внутр.			N354.60.409.05

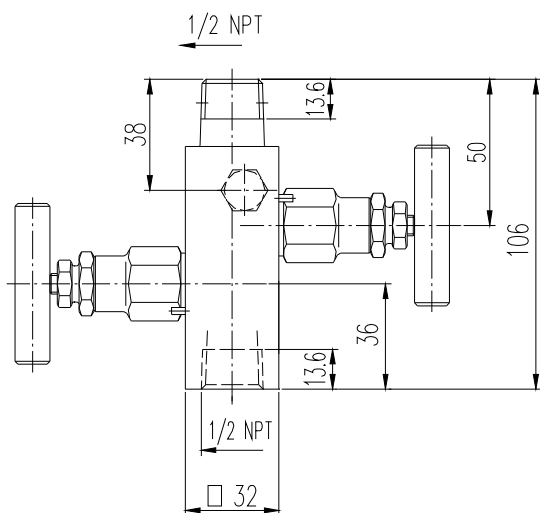
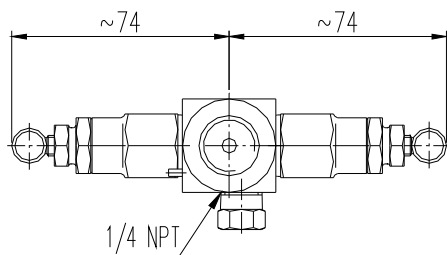
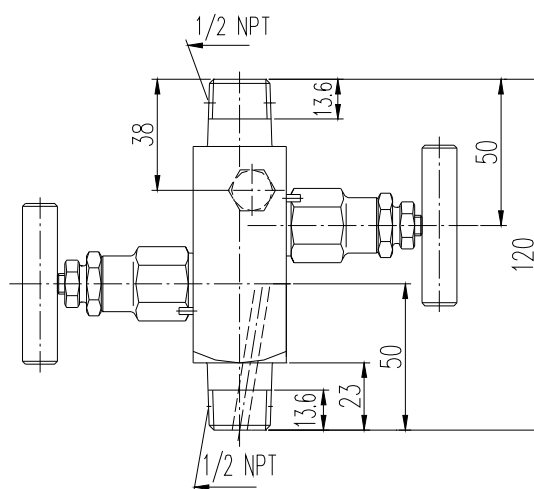
Детали	Нерж. сталь <sup>1)</sup>	
	Классификация по DIN	
Корпус <sup>2)</sup>	1.0460	1.4404 / 316L
Насадка	1.4401 / 316	
Стержень клапана	1.4404 / 316L	
Наконечник иглы <sup>3)</sup>	1.4571	
Уплотнение	PTFE до 200°C (графит до 550°C)	
Гайка сальника	1.4301	
Т-рукоятка	Нерж.сталь	

- Рабочее давление до 700 (10.000 psi) по запросу
- Шпindel с наружной резьбой
- Шпindel с холоднокатаной поверхностью и невращающимся наконечником иглы
- Вентили могут поставляться согл. стандарта NACE

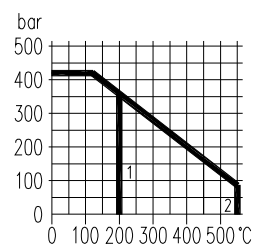
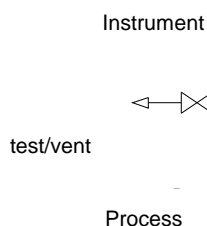
**По запросу**

- антивибрационные системы
- установка панели управления
- усиленным корпусом у впускн. отверстия с внешней резьбой
- блокировочное устройство

- 1) Может также поставляться для работы в среде кислорода. Обратите внимание на рекомендацию по заказу ВЗ!
- 2) По запросу заводской сертификат 3.1 по EN 10 204
- 3) Возможно исполнение с мягкой головкой KEL-F® (PCTFE) или POM

**Тип 1**

**Тип 2**


1 уплотнение PTFE  
2 уплотнение графит

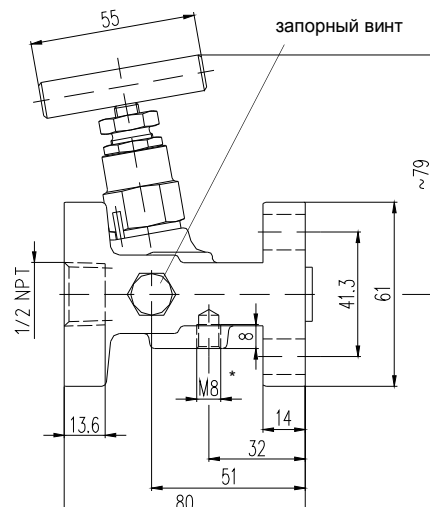
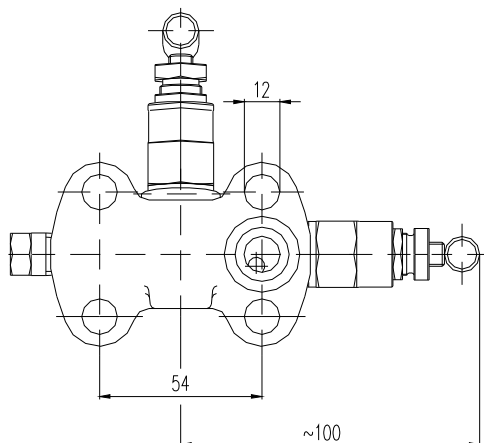


Тип	Материал	Подключение			Номер заказа
		Вход	Выход	Испыт./ дренаж	
1	Нерж.сталь	1/2 NPT внутр.	1/2 NPT внешн.	1/4 NPT внутр. с запорным винтом	N354.66.403.05
2	Нерж.сталь	1/2 NPT внутр.			N354.60.402.05

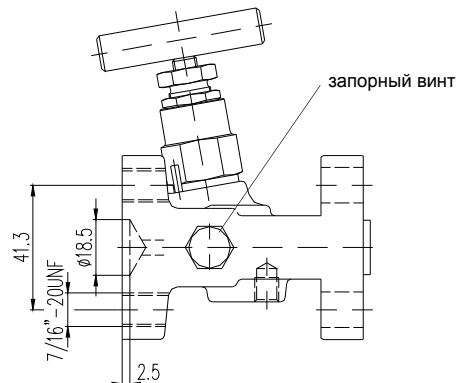
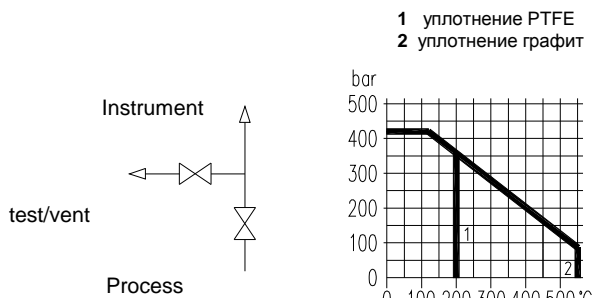
Детали	Нерж.сталь <sup>1)</sup>
	Классификация по DIN
Корпус <sup>2)</sup>	1.4404 / 316L
Насадка	1.4401 / 316
Стержень клапана	1.4404 / 316L
Наконечник иглы <sup>3)</sup>	1.4571
Уплотнение	PTFE до 200°C (графит до 550°C)
Гайка сальника	1.4301
Т-Рукоятка	Нерж. сталь

- Рабочее давление до 700 (10.000 psi) по запросу
- Шпindel с наружной резьбой
- Шпindel с холоднокатаной поверхностью и невращающимся наконечником иглы
- Вентили могут поставляться согл. стандарта NACE По запросу
- антивибрационные системы
- установка панели управления
- усиленным корпусом у впускн. отверстия с внешней резьбой
- блокировочное устройство

- 1) Может также поставляться для работы в среде кислорода. Обратите внимание на рекомендацию по заказу ВЗ!
- 2) По запросу заводской сертификат 3.1 по EN 10 204
- 3) Возможно исполнение с мягкой головкой KEL-F® (PCTFE) или POM



\* M8 – крепежное отверстие по запросу



**ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ МОНТАЖА см. раздел 8**

Материал	Подключение			Номер заказа
	Вход	выход <sup>4)</sup>	Испыт. / дренаж	
Нерж.сталь	1/2 NPT внутр.	DIN EN 61518 Тип А	1/4 NPT внутр. с запорным винтом	N542.44.462.01
Нерж.сталь	Угловой паз Ø 18,5 согл DIN EN 61518			N542.44.462.02

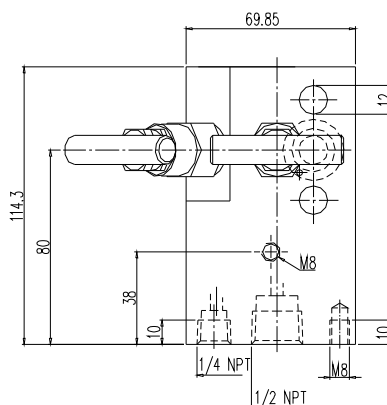
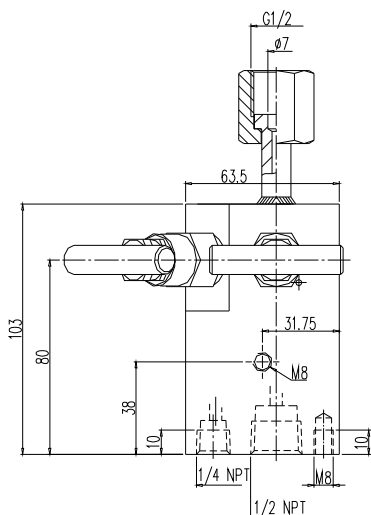
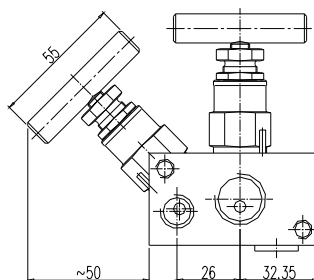
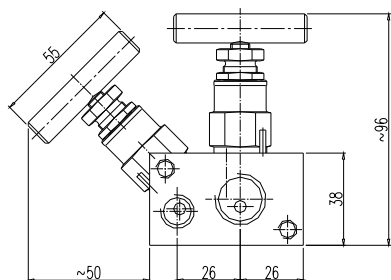
Детали	Нерж.сталь <sup>1)</sup>
	Классификация по DIN
Корпус <sup>2)</sup>	1.4404 / 316L
Насадка	1.4401 / 316
Стержень	1.4404
Наконечник иглы <sup>3)</sup>	1.4571
Уплотнение	PTFE до 200°C (графит до 550°C)
Гайка сальника	1.4301
Т-рукоятка	Нерж. сталь
Запорный винт	1.4404

- Корпус: прессованная деталь
- Шпindel с наружн. резьбой
- Шпindel холоднокатаной поверхностью и невращающимся наконечником иглы
- Имеются специальные модели
- Вентильные блоки могут поставляться согл. стандарта NACE

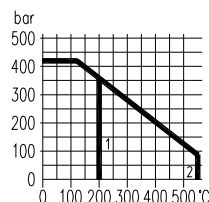
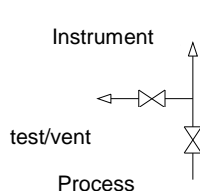
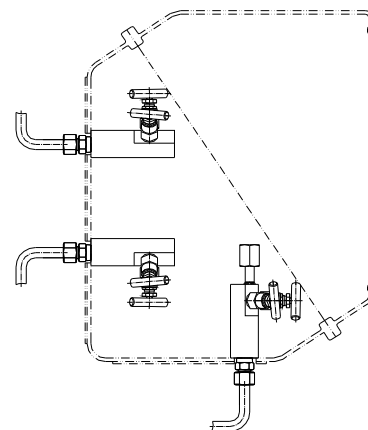
- 1) Может также поставляться для работы в среде кислорода. Обратите внимание на рекомендацию по заказу В3!
- 2) Имеется в наличии со свидетельством о проверке 3.1 согл. EN 10 204
- 3) Имеется также в наличии с мягкой головкой KEL-F<sup>®</sup> (PCTFE) или POM
- 4) Размеры согл. DIN EN 61518  
- см. рекомендации по заказу В 4

**Тип 1**

**Тип 2**



Вентильные блоки EDM-серии могут устанавливаться непосредственно на основание или заднюю стенку защитных шкафов



- 1 уплотнение PTFE
- 2 уплотнение графит

**Дополнительные комплектующие**

**Шестигранный винт передней крышки**

согл. ANSI B 18.2.1 категория изделия 8.8		категория изделия 8.8	
<b>P:</b> S006.38.134.03	<b>V<sub>2</sub>:</b> S006.58.134.03	<b>P:</b> S006.37.134.02	<b>V<sub>2</sub>:</b> S006.57.134.02
2 винта 7/16-20 UNF x 2"		2 винта M 10 x 50	
1 уплотнительное кольцо из PTFE oder FPM		1 уплотнительное кольцо из PTFE или FPM	

**ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ МОНТАЖА см.раздел 8 или 10**

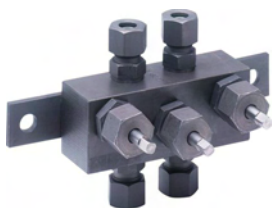
Тип	Материал	Подключение		Испыт. / Дренаж	Номер заказа
		Вход	Выход		
1	Нерж.сталь	1/2 NPT внутр.	Накидная гайка G 1/2	1/4 NPT внутр.	N342.44.472.11
2	Нерж.сталь	1/2 NPT внутр.	DIN EN 61518, Тип A <sup>4)</sup>		N542.44.472.01

Детали	Нерж. сталь <sup>1)</sup>
	Классификация по DIN
Корпус <sup>2)</sup>	1.4404 / 316L
Насадка	1.4401 / 316
Стержень клапана	1.4404
Наконечник иглы <sup>3)</sup>	1.4571
Уплотнение	PTFE до 200°C (графит до 550°C)
Гайка сальника	1.4301
Т-рукоятка	Нерж. сталь

- Шпindelь с наружной резьбой
- Шпindelь с холоднокатаной поверхностью и невращающимся наконечником иглы
- Имеются специальные модели
- Вентильные блоки могут поставляться согл. стандарту NACE

- 1) Может также поставляться для работы в среде кислорода. Обратите внимание на рекомендацию по заказу В3!
- 2) По запросу заводской сертификат 3.1 по EN 10 204
- 3) Имеется также в наличии с мягкой головкой KEL-F® (PCTFE) или POM
- 4) Размеры согл. DIN EN 61518  
- см. рекомендации по заказу В 4

### 3 – х вентильные блоки (манифольды)



страница 2.10



страница 4.10



страница 2.20



страница 2.25



страница 2.30



страница 2.35



страница 2.41



страница 4.20



страница 4.25



страница 4.38



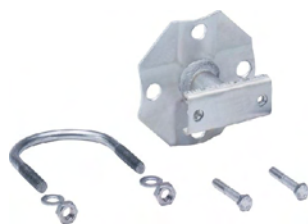
страница 2.55



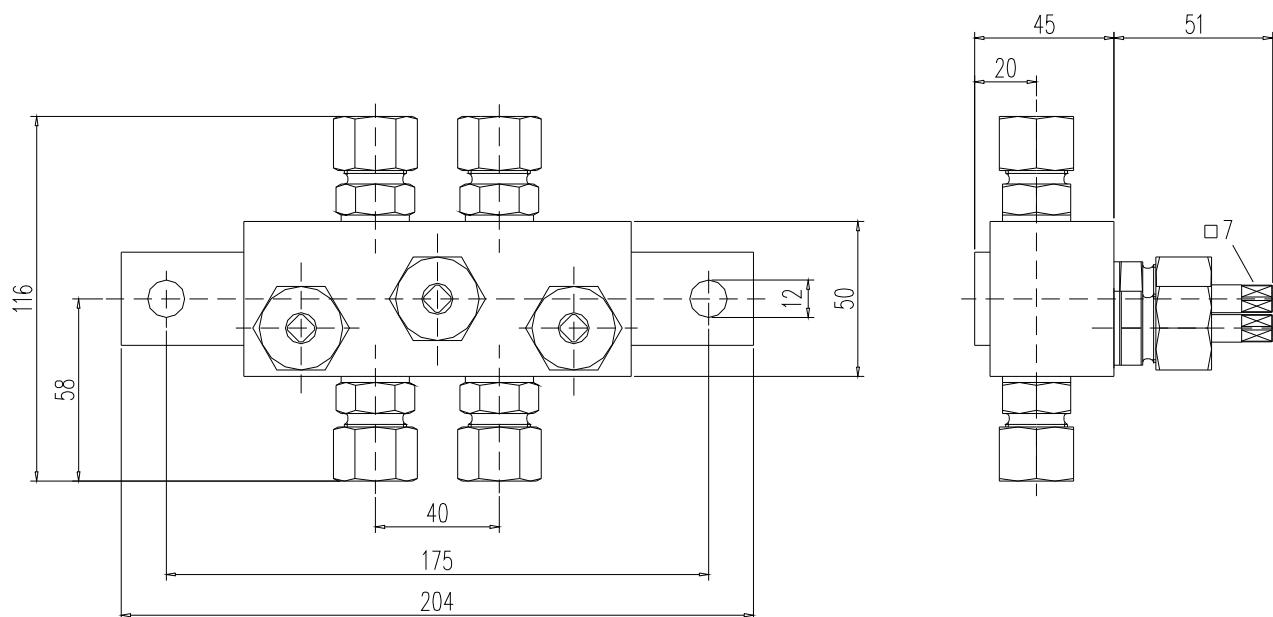
страница 8.00



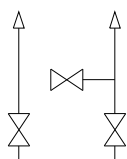
страница 8.06



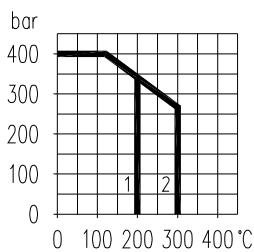
страница 8.08



Instrument



Process



- 1 уплотнение PTFE  
2 уплотнение графит

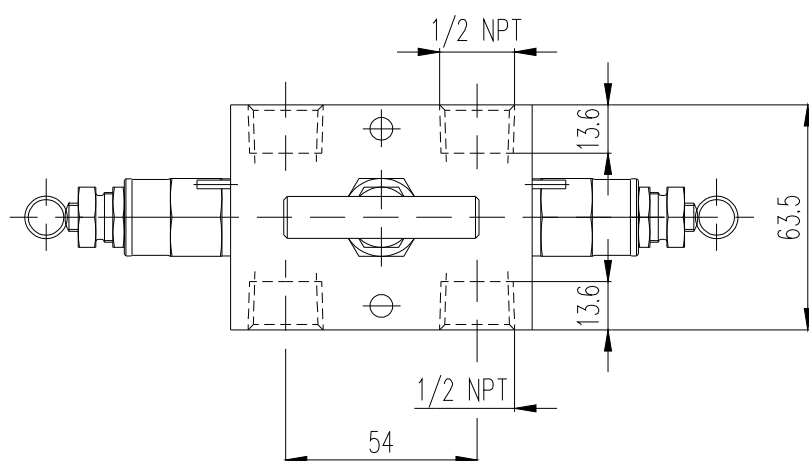
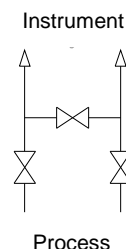
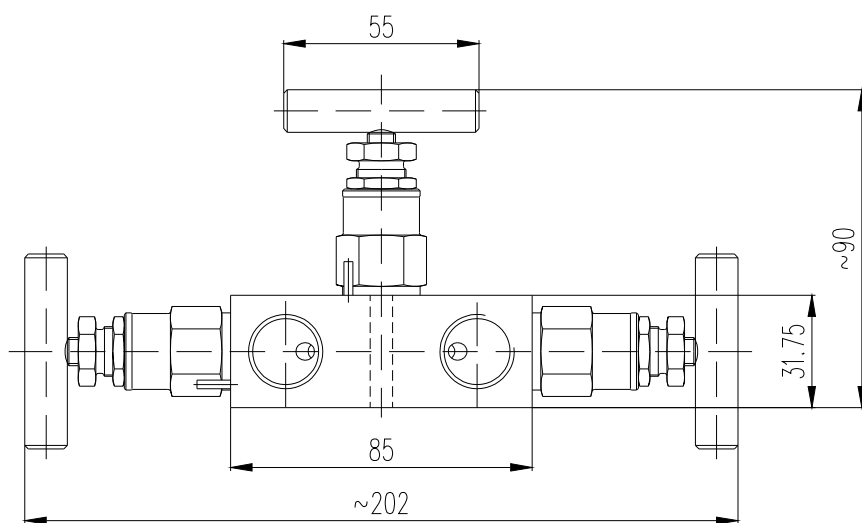
Материал	Подключение	Номер заказа
Сталь Нерж.сталь	Трубный фитинг для трубки Ø 12 mm серия S, G 3/8	S341.31.100 S341.31.200

Детали	Сталь	Нерж.сталь <sup>1)</sup>
	Классификация по DIN	
Корпус <sup>2)</sup>	1.0460	1.4571
Насадка	1.0501	1.4571
Седло клапана	1.4571	
Стержень клапана	1.4104	1.4571
Наконечник иглы	1.4122	1.4571
Уплотнение	Графит	PTFE до 200°C (графит до 300°C)
Накидная гайка	Сталь	1.4571

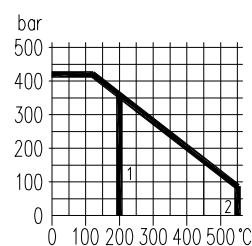
- Поверхность сталь фосфатированная
- Шпindel с внутр. резьбой
- Сменное седло клапана
- Шпindel с холоднокатаной поверхностью и невращающимся наконечником иглы
- Имеются специальные модели
- Аксессуары: 1 торцевой ключ

- 1) Может также поставляться для работы в среде кислорода. Обратите внимание на рекомендацию по заказу ВЗ!  
2) По запросу заводской сертификат 3.1 по EN 10 204





1 уплотнение PTFE  
2 уплотнение графит

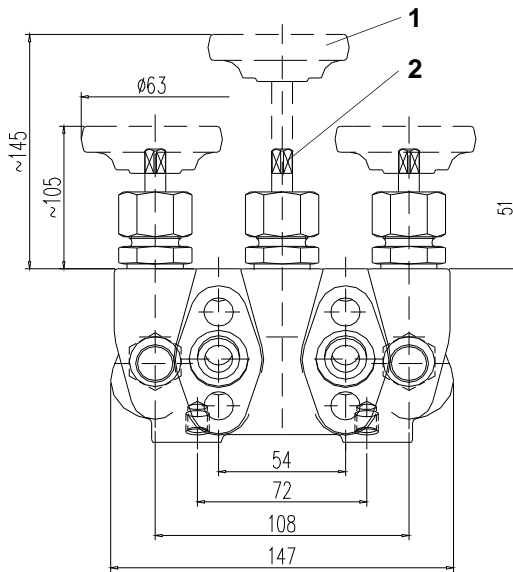

**ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ МОНТАЖА см.раздел 8**

Материал	Вход и выход	Номер заказа
Нерж.сталь	1/2 NPT внутр.	N342.41.184.01 N342.41.484.01

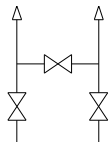
Детали	Нерж. сталь <sup>1)</sup>
	Класс по DIN
Корпус <sup>2)</sup>	1.4404 / 316L
Насадка	1.4401 / 316
Стержень клапана	1.4404
Наконечник иглы <sup>3)</sup>	1.4571
Уплотнение	PTFE до 200°C (графит до 550°C)
Гайка сальника	1.4301
Т-рукоятка	Нерж.сталь

- Шпindel с наруж. резьбой
- Шпindel с холоднокатаной поверхностью и невращающимся наконечником иглы
- Имеются специальные модели
- Вентильные блоки могут поставляться согл. стандарта NACE

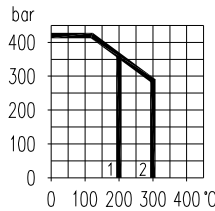
1) Может также поставляться для работы в среде кислорода  
Обращайте внимание на рекомендацию по заказу В 3!  
2) По запросу заводской сертификат 3.1 по EN 10 204  
3) Имеется также в наличии с мягкой головкой KEL-F® (PCTFE) oder POM



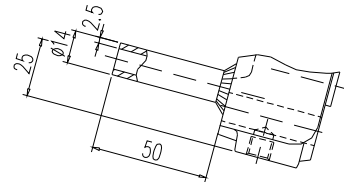
Instrument



Process



1 уплотнение PTFE  
2 уплотнение графит



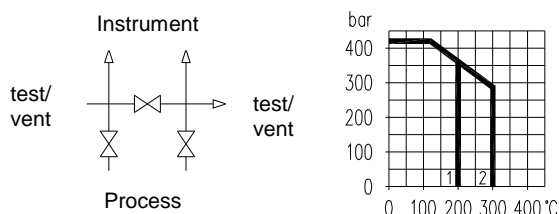
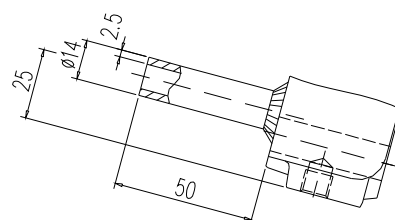
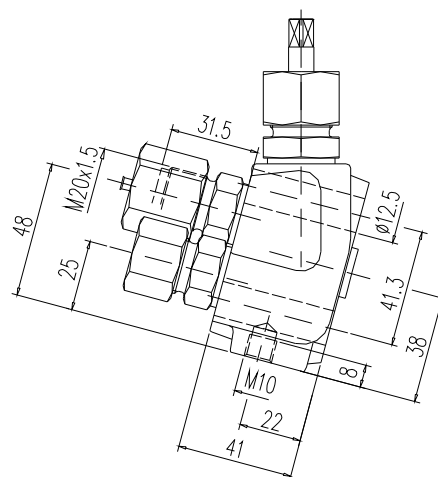
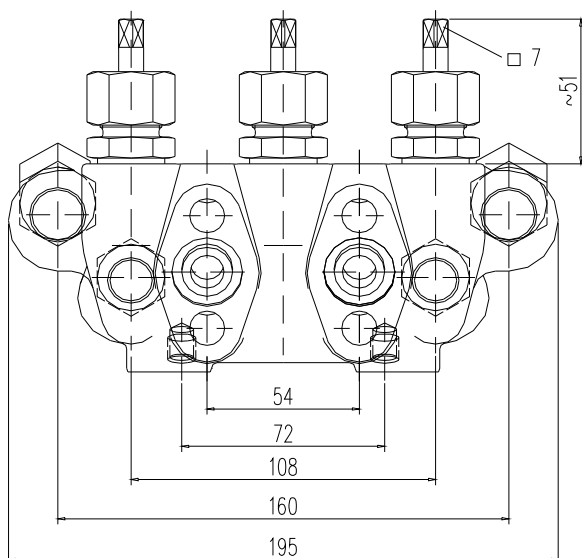
**ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ МОНТАЖА см. раздел 8**

PN	Материал	Подключение		Номер заказа	
		Вход	Выход <sup>3)</sup>	Тип 1	Тип 2
420	Сталь Нерж. сталь	Трубный фитинг для трубки Ø 12 mm серия S, G 3/8	DIN EN 61518 Тип A	S541.36.123	S541.36.125
				S541.36.223	S541.36.225
420	Сталь Нерж. сталь	Под приварку для трубки Ø 14 x 2,5 mm	DIN EN 61518 Тип A	S541.36.133	S541.36.135
				S541.36.233	S541.36.235

Детали	Сталь	Нерж.сталь <sup>1)</sup>
	Классификация по DIN	
Корпус <sup>2)</sup>	1.0460	1.4571
Насадка	1.0501	1.4571
Седло клапана	1.4571	
Стержень клапана	1.4104	1.4571
Наконечник иглы	1.4122	1.4571
Уплотнение	PTFE до 200°C (графит до 300°C)	
Накидная гайка	Сталь	1.4571
Приварные концы	1.5415	1.4571

- Корпус: пересованный
- Поверхность: сталь фосфатированная
- Шпindel с внутр. резьбой
- Сменное седло клапана
- Шпindel с холоднокатаной поверхностью и невращающимся наконечником иглы
- Тип 1 : пластиковые рукоятки
- Тип 2 : 1 торцевой ключ
- Имеются специальные модели

- 1) Может также поставляться для работы в среде кислорода. Обращайте внимание на рекомендацию по заказу В3!
- 2) По запросу заводской сертификат 3.1 по EN 10 204
- 3) Размеры согл. DIN EN 61518,  
- см. рекомендации по заказу В 4



- 1 уплотнение PTFE  
2 уплотнение графит

**ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ МОНТАЖА см.раздел 8**

PN	Материал	Подключение		Номер заказа
		Вход	Выход <sup>3)</sup>	
420	Сталь Нерж.сталь	Трубный фитинг для трубки Ø 12 mm серия S, G 3/8	DIN EN 61518 Тип A	N541.35.106.01
				N541.35.206.01
420	Сталь Нерж.сталь	Под приварку для трубки Ø 14 x 2,5 mm		N541.35.135.01 N541.35.235.01

Einzelteile	Сталь	Нерж.сталь <sup>1)</sup>
	Классификация по DIN	
Корпус <sup>2)</sup>	1.0460	1.4571
Насадка	1.0501	1.4571
Седло клапана	1.4571	
Стержень клапана	1.4104	1.4571
Наконечник иглы	1.4122	1.4571
Уплотнение	PTFE до 200°C (графит до 300°C)	
Накидная гайка	Сталь	1.4571
Приварные концы	1.5415	1.4571
Диagn.соедин.	Сталь	1.4571
Предохр. колпачок	Сталь	1.4571

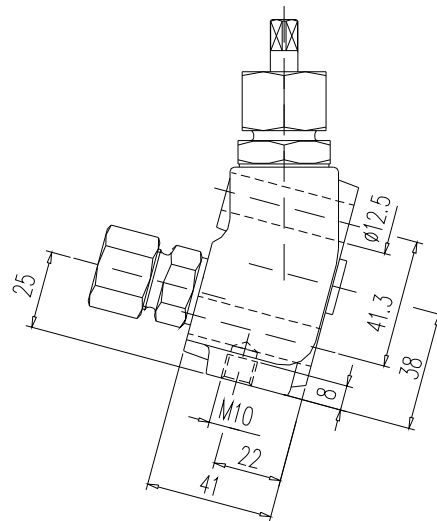
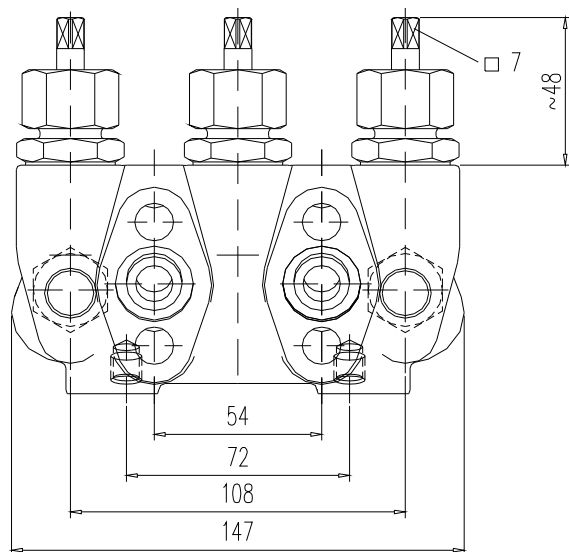
- **Корпус:** прессованная деталь
- **Поверхность:** сталь фосфатированная
- Шпindelь с внутр. резьбой
- Сменное седло клапана
- Шпindelь с холоднокатаной поверхностью и невращающимся наконечником иглы
- Имеются специальные модели
- **Аксессуары:** 1 торцевой ключ

1) Может также поставляться для работы в среде кислорода. Обратите внимание на рекомендацию по заказу В3!

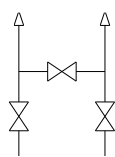
2) По запросу заводской сертификат 3.1 по EN 10 204

3) Размеры согл. DIN EN 61518

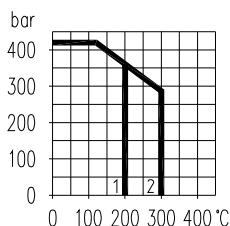
- см. рекомендации по заказу В 4



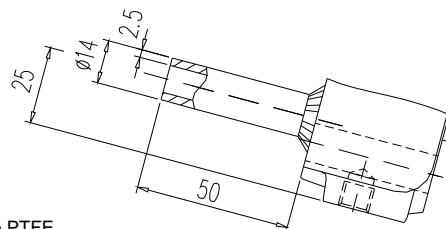
Instrument



Process



- 1 уплотнение PTFE  
2 уплотнение графит

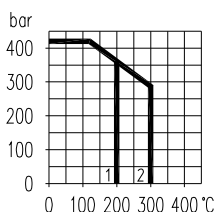
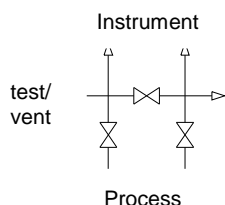
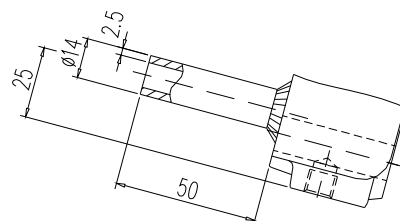
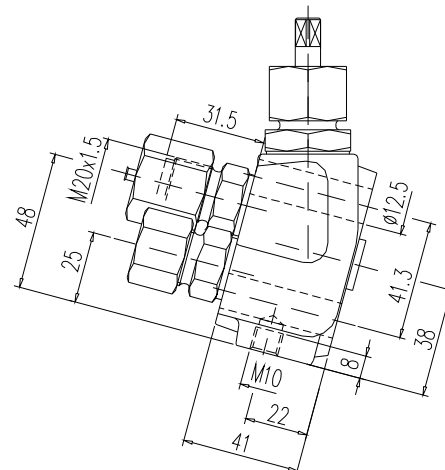
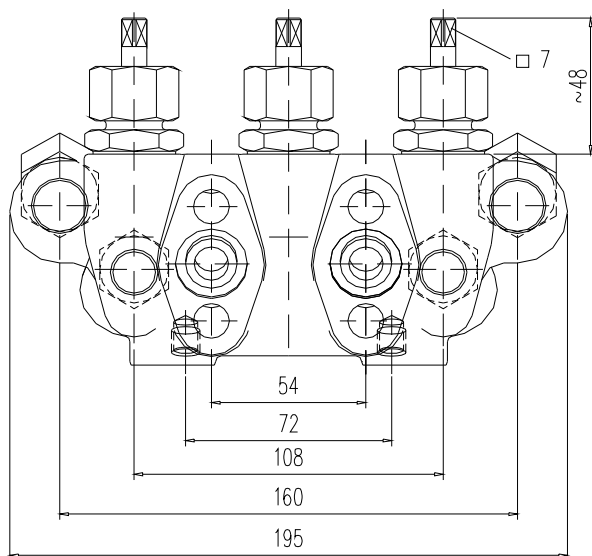

**ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ МОНТАЖА см.раздел 8**

PN	Материал	Подключение		Номер заказа
		Вход	Выход <sup>3)</sup>	
420	Сталь Нерж.сталь	Трубный фитинг для трубки Ø 12 mm серия S, G 3/8	DIN EN 61518 Тип A	N541.86.106.01
				N541.86.206.01
420	Сталь нерж.сталь	Под приварку для трубки Ø 14 x 2,5 mm		N541.86.135.01 N541.86.235.01

Детали	Сталь	Нерж.сталь <sup>1)</sup>
	Классификация по DIN	
Корпус <sup>2)</sup>	1.0460	1.4571
Насадка	1.0501	1.4571
Седло клапана	1.4021	1.4571
Стержень клапана	1.4104	1.4571
Наконечник иглы	1.4122	1.4571
Уплотнение	PTFE до 200°C (графит до 300°C)	
Накидная гайка	Сталь	1.4571
Приварные концы	1.5415	1.4571

- **Корпус:** прессованная деталь
- **Поверхность:** сталь фосфатированная
- Шпиндель с внутр. резьбой
- Сменное седло клапана
- Шпиндель с холоднокатаной поверхностью и невращающимся наконечником иглы
- Имеются специальные модели
- **Аксессуары:** 1 торцевой ключ

- 1) Может также поставляться для работы в среде кислорода. Обратите внимание на рекомендации по заказу В3!
- 2) По запросу заводской сертификат 3.1 по EN 10 204
- 3) Размеры согл. DIN EN 61518  
- см. рекомендации по заказу В 4



1 уплотнение PTFE  
 2 уплотнение графит

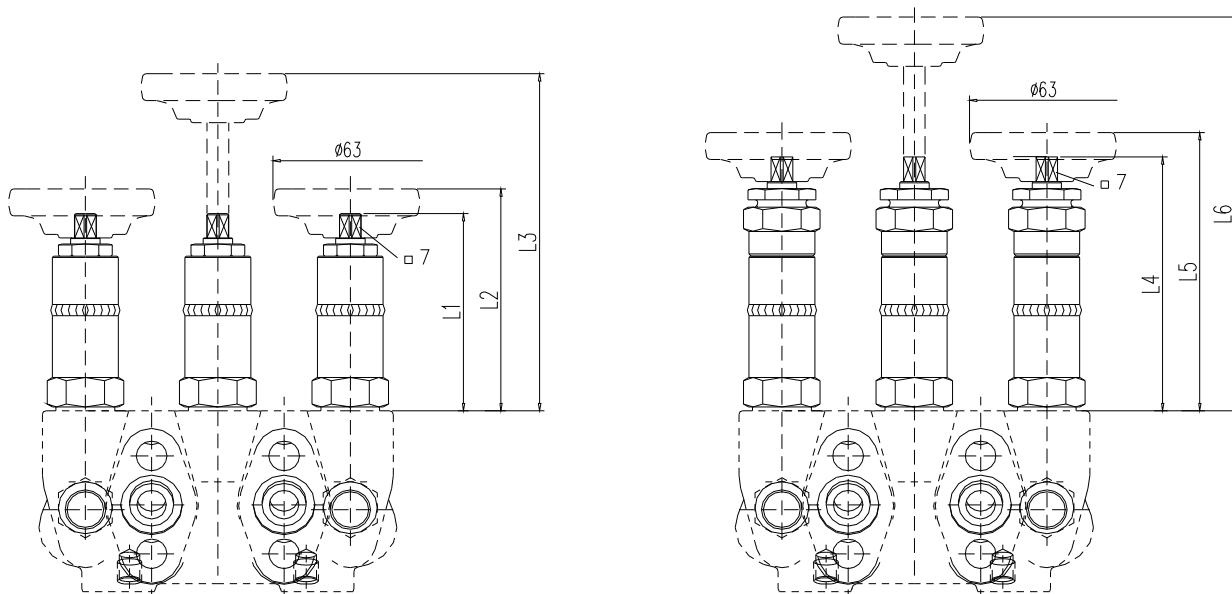
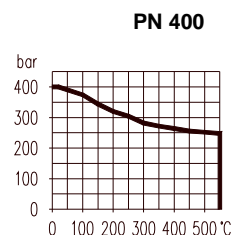
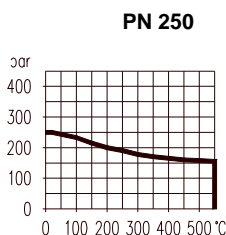
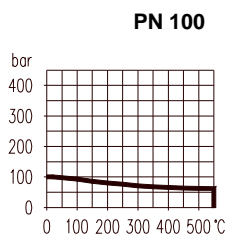
**ПРИНАДЛЖНОСТИ ДЛЯ МОНТАЖА см.раздел 8**

PN	Материал	Подключение		номер заказа
		Вход	Выход <sup>3)</sup>	
420	Сталь Нерж.сталь	Трубный фитинг для трубки Ø 12 mm серия S, G 3/8	DIN EN 61518 Тип А	N541.85.106.01 N541.85.206.01
420	Сталь Нерж.сталь	Под приварку для трубки Ø 14 x 2,5 mm		N541.85.135.01 N541.85.235.01

Детали	Сталь	Нерж.сталь <sup>1)</sup>
	Классификация по DIN	
Корпус <sup>2)</sup>	1.0460	1.4571
Насадка	1.0501	1.4571
Седло клапана	1.4021	1.4571
Стержень клапана	1.4104	1.4571
Наконечник иглы	1.4122	1.4571
Уплотнение	PTFE до 200°C (графит до 300°C)	
Накидная гайка	Сталь	1.4571
Приварные концы	1.5415	1.4571
Диагн. соединение	Сталь	1.4571
Предохр.колпачок	Сталь	1.4571

- Корпус: прессованная деталь
- Поверхность: сталь фосфатированная
- Шпindel с внутр. резьбой
- Сменное седло клапана
- Шпindel с холоднокатаной поверхностью и невращающимся наконечником иглы
- Имеются специальные модели
- Аксессуары: 1 торцевой ключ

- 1) Может также поставляться для работы в среде кислорода. Обратите внимание на рекомендации по заказу В3!
- 2) По запросу заводской сертификат 3.1 по EN 10 204
- 3) Размеры согл. EN 61518  
- см. рекомендации по заказу В 4

**Без торцевого уплотнения (от P1 до P3)**
**С торцевым уплотнением (от P5 до P7)**

**Значения давления- / температуры на головке:**


Тип сильфона	Размеры [мм]						Условное обозначение головки без торцевого(-ым) уплотнения (-ем)			
	L1	L2	L3	L4	L5	L6	DN 5	DN 8	DN 5	DN 8
PN 100	81	93	140	106	116	163	F5 P1	F8 P1	F5 P5	F8 P5
PN 250	111	123	170	136	146	193	F5 P2	F8 P2	F5 P6	F8 P6
PN 400	127	139	186	152	162	209	F5 P3	F8 P3	F5 P7	F8 P7

Детали головки	Классификация по DIN
Стержень клапана	1.4571
Наконечник иглы	Стеллит 6
Сильфон	1.4571
Насадка	1.4571
Торцевое уплотнение	Графит

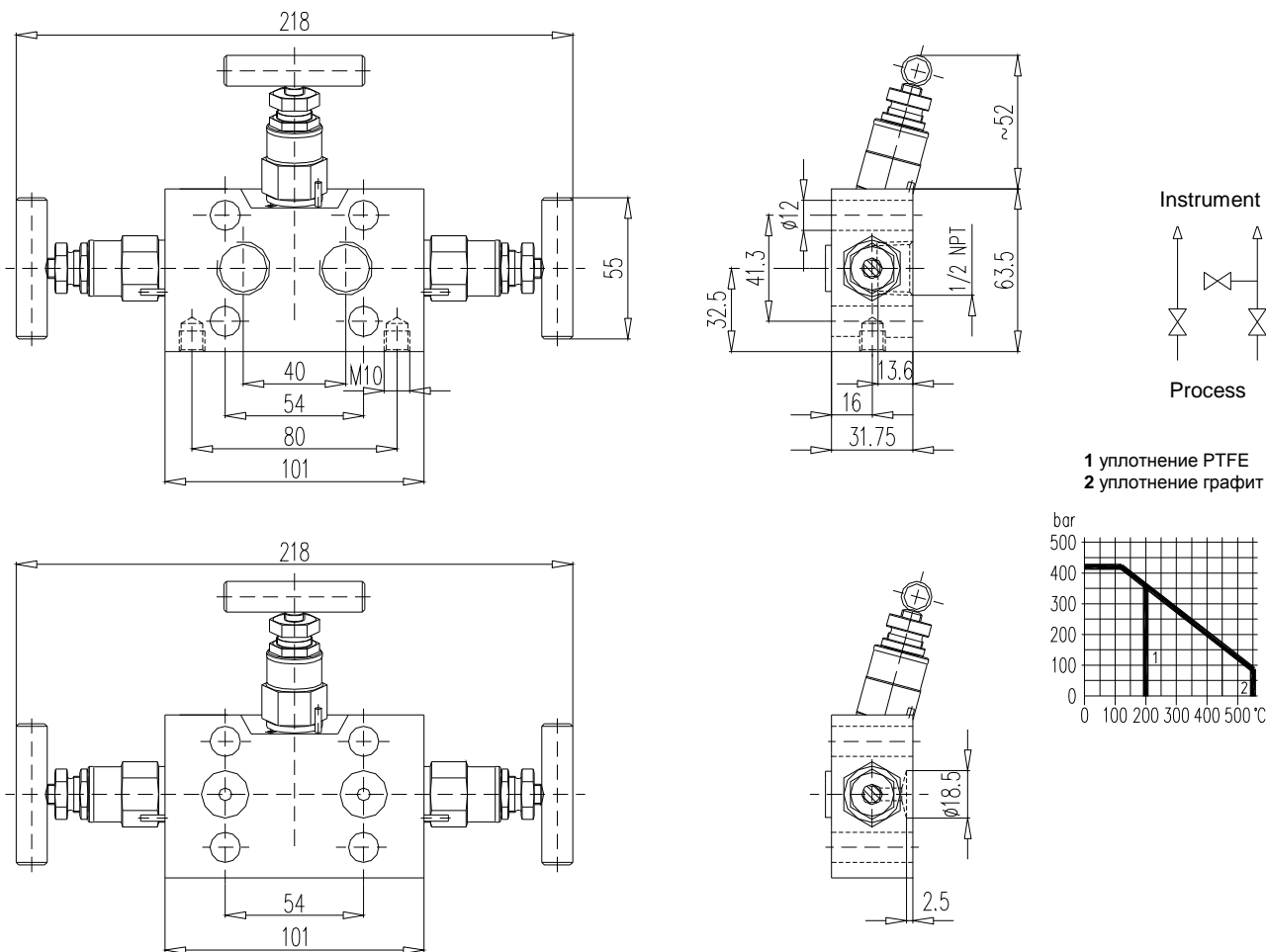
Пояснение условных обозначений		
Исполнение сильфона	DN	Тип сильфона
F	z. B. 8	z. B. P3

Буква **F** заменяет **S** или **N** стандартных номеров моделей и добавляется тип сильфона

Например: S541.36.223      »»»  F541.36.223.00P1  
N541.86.106.01      »»»  F541.86.106.01P2

Вентильные блоки для работы в среде кислорода по запросу.

Сильфоны прошли 100% испытание на утечку гелия  
Интенсивность утечки  $10^{-8}$  мбар л/с.

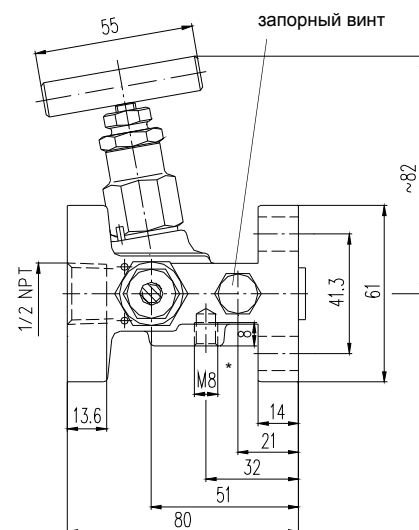
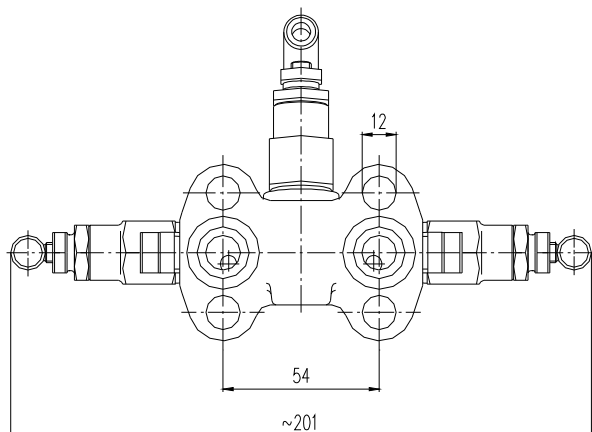

**ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ МОНТАЖА см.раздел 8**

Материал	Подключение		Номер заказа
	Вход	Выход <sup>4)</sup>	
Нерж.сталь	1/2 NPT внутр.	DIN EN 61518, Тип А	N542.39.481.01
Нерж.сталь	Угловой паз Ø 18,5 согл. DIN EN 61518		N542.39.491.01

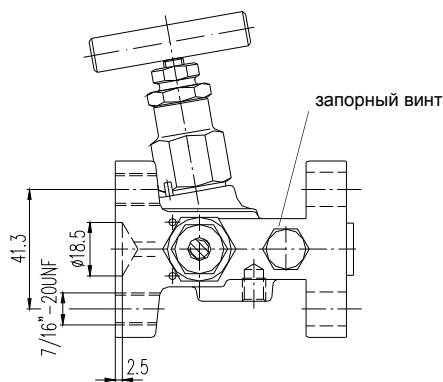
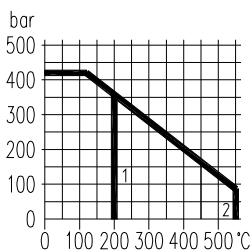
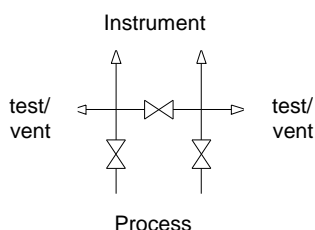
Детали	Нерж.сталь <sup>1)</sup>
	Класс материала согл. DIN
Корпус <sup>2)</sup>	1.4404 / 316L
Насадка	1.4401 / 316
Стержень клапана	1.4404
Наконечник иглы <sup>3)</sup>	1.4571
Уплотнение	PTFE до 200°C (графит 550°C)
Гайка сальника	1.4301
Т-рукоятка	Нерж.сталь

- Шпindel с наружной резьбой
- Шпindel с холоднокатаной поверхностью и невращающимся наконечником иглы
- Имеются специальные модели
- Вентильные блоки могут поставляться согл. стандарта NACE

- 1) Может также поставляться для работы в среде кислорода (обращайте внимание на рекомендацию по заказу В 3 !)
- 2) По запросу заводской сертификат 3.1 по EN 10 204
- 3) Имеется также в наличии с мягкой головкой KEL-F<sup>®</sup> (PCTFE) или POM
- 4) Размеры согл. DIN EN 61518  
- см.рекомендации по заказу В 4



\* M8 крепежное отверстие - по запросу

 1 уплотнение PTFE  
 2 уплотнение графит

**ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ МОНТАЖА см. раздел 8**

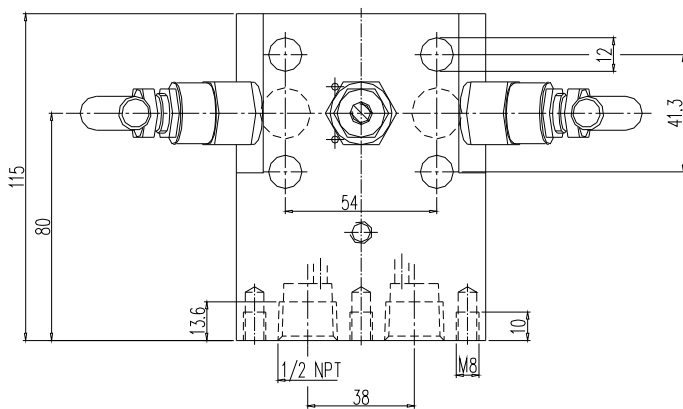
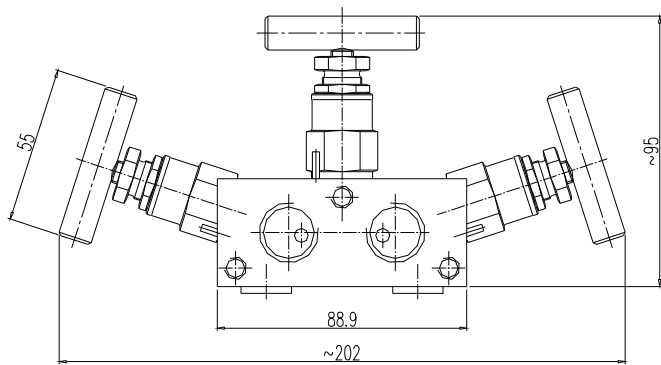
Материал	Подключение			Номер заказа
	Вход	Выход <sup>4)</sup>	Тест/Вент.	
Нерж. сталь	1/2 NPT внутр.	DIN EN 61518 Тип А	1/4 NPT внутр. с запорным винтом	N542.46.480.01
Нерж. сталь			-	N542.46.481.01
Нерж. сталь	Угловой паз Ø 18,5 согл. DIN EN 61518		1/4 NPT внутр. с запорным винтом	N542.46.490.01
Нерж. сталь			-	N542.46.491.01

Детали	Нерж. сталь <sup>1)</sup>
	Класс материала согл. DIN
Корпус <sup>2)</sup>	1.4404 / 316L
Насадка	1.4401 / 316
Стержень клапана	1.4404
Наконечник иглы <sup>3)</sup>	1.4571
Уплотнение	PTFE до 200°C (графит до 550°C)
Гайка сальника	1.4301
Т-рукоятка	Нерж. сталь

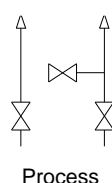
- Корпус: пресованная часть
- Шток с наружной резьбой
- Шток с холоднокатаной поверхностью и невращающимся наконечником иглы
- Имеются специальные модели
- Вентильные блоки могут поставляться согл. стандарту NACE.

- 1) Может также поставляться для работы в среде кислорода (см. рекомендации по заказу В 3!)
- 2) По запросу заводской сертификат 3.1 по EN 10 204
- 3) Возможно изготовление с мягкой головкой KEL-F<sup>®</sup> (PCTFE) или POM
- 4) Размеры согл. DIN EN 61518  
- см. рекомендации по заказу В 4

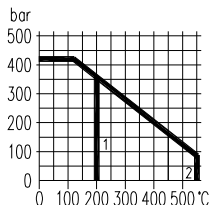




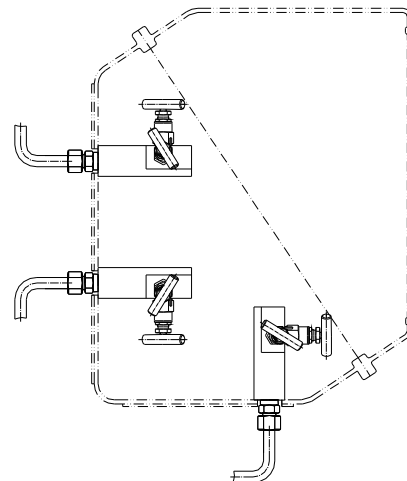
Instrument



Process


 1 уплотнение PTFE  
2 уплотнение графит

Вентильные блоки EDM-серий могут устанавливаться непосредственно на основание или заднюю стенку защитных шкафов


**Дополнительны принадлежности**
**Болт с шестигранной головкой**

 согл. ANSI B 18.2.1  
категория материала 8.8

категория материала 8.8

**P: S006.38.136.03**
**V<sub>2</sub>: S006.58.136.03**
**P: S006.37.136.04**
**V<sub>2</sub>: S006.57.136.04**

4 болта 7/16-20 UNF x 2"

2 уплотн. кольца из PTFE или FPM

4 болта M 10 x 50

2 уплотн. кольца из PTFE или FPM

**ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ МОНТАЖА см. раздел 8**

Werkstoff	Подключение		Номер заказа
	Вход	Выход <sup>4)</sup>	
Нерж. сталь	1/2 NPT внутр.	DIN EN 61518, Тип А	N542.39.472.01

Einzelteile	Нерж. сталь <sup>1)</sup>
	Класс материала согл. DIN
Корпус <sup>2)</sup>	1.4404 / 316L
Насадка	1.4401 / 316
Стержень клапана	1.4404
Наконечник иглы <sup>3)</sup>	1.4571
Уплотнение	PTFE до 200°C (графит до 550°C)
Гайка сальника	1.4301
Т-рукоятка	Нерж. сталь

- Шток с наружной резьбой

- Шток с холоднокатаной поверхностью и невращающимся наконечником иглы

- Имеются специальные модели

- Вентильные блоки могут поставляться согл. стандарта NACE.

1) Может также поставляться для работы в среде кислорода (см. рекомендации по заказу В 3!)

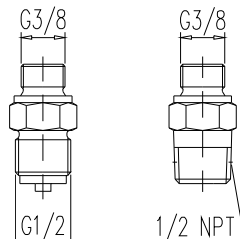
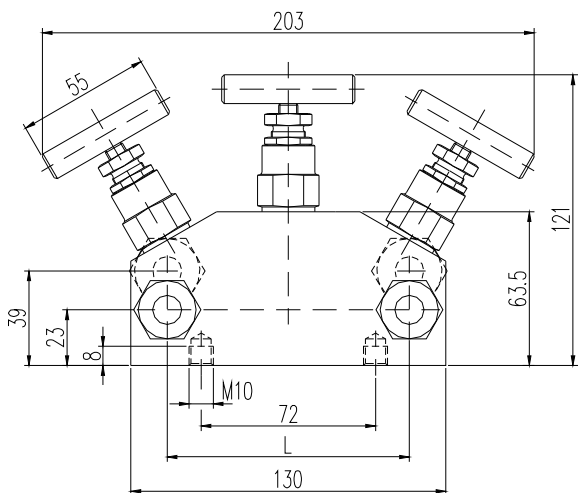
2) По запросу заводской сертификат 3.1 по EN 10 204

 3) Имеется также в наличии с мягкой головкой KEL-F<sup>®</sup> (PCTFE) или POM

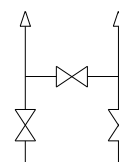
4) Размеры согл. DIN EN 61518

- см. рекомендации по заказу В 4

Альтернативные штуцеры с наружной резьбой:<sup>3)</sup>

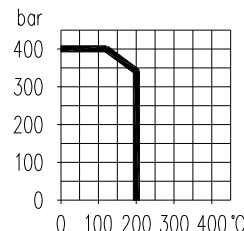
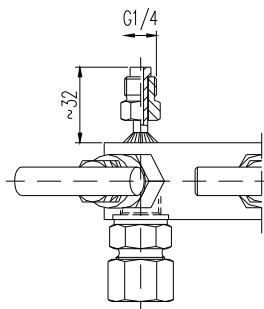
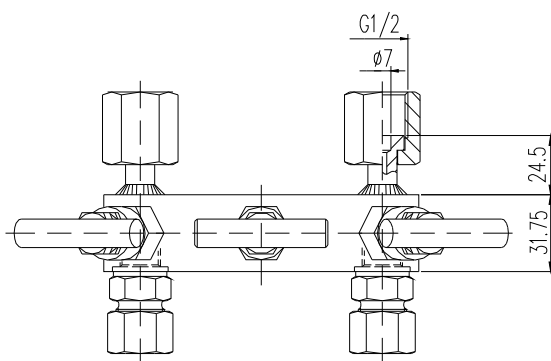


Instrument



Process

Альтернативное поворотное соединение с наружной резьбой:



Материал	Расстояние L [мм]	Подключение		Номер заказа
		Вход	Выход	
Нерж. сталь	37	Трубный фитинг для трубки Ø 12 мм серия S, G	стяжная гайка G 1/2	N342.31.241.01
Нерж. сталь	54			N342.31.241.02
Нерж. сталь	100			N342.31.241.03

Детали	Нерж. сталь <sup>1)</sup>
	Классификация по DIN
Корпус <sup>2)</sup>	1.4404
Насадка	1.4401
Стержень клапана	1.4404
Наконечник иглы	1.4571
Уплотнение	PTFE
Гайка сальника	1.4301
Т-рукоятка	Нерж. сталь

- Шпindelь с наружной резьбой
- Шпindelь с холоднокатаной поверхностью и не вращающимся наконечником иглы
- Имеются специальные модели

- 1) Может также поставляться для работы в среде кислорода. (Обращайте внимание на рекомендацию по заказу В 3!)
- 2) По запросу заводской сертификат 3.1 по EN 10 204
- 3) Вентильные блоки могут поставляться со штуцерами с наружн. резьбой G 1/2 или 1/2 NPT вместо трубопроводных фитингов на впускных отверстиях.

## 5-ти вентильные блоки (манифольды)



страница 3.00



страница 4.40



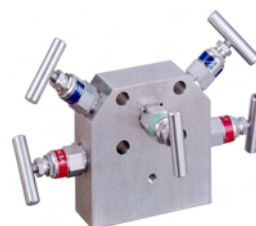
страница 3.10



страница 3.41



страница 4.42



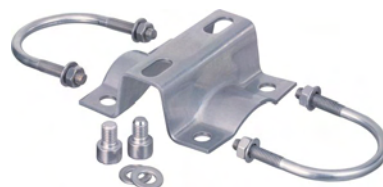
страница 4.43



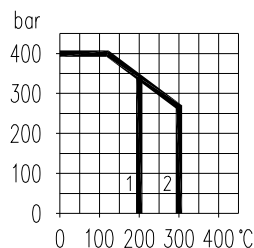
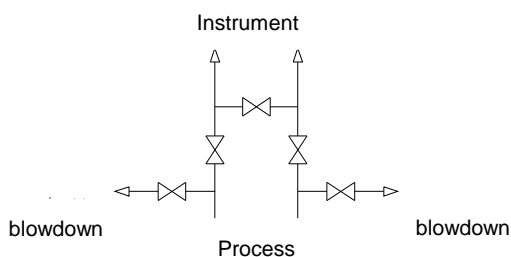
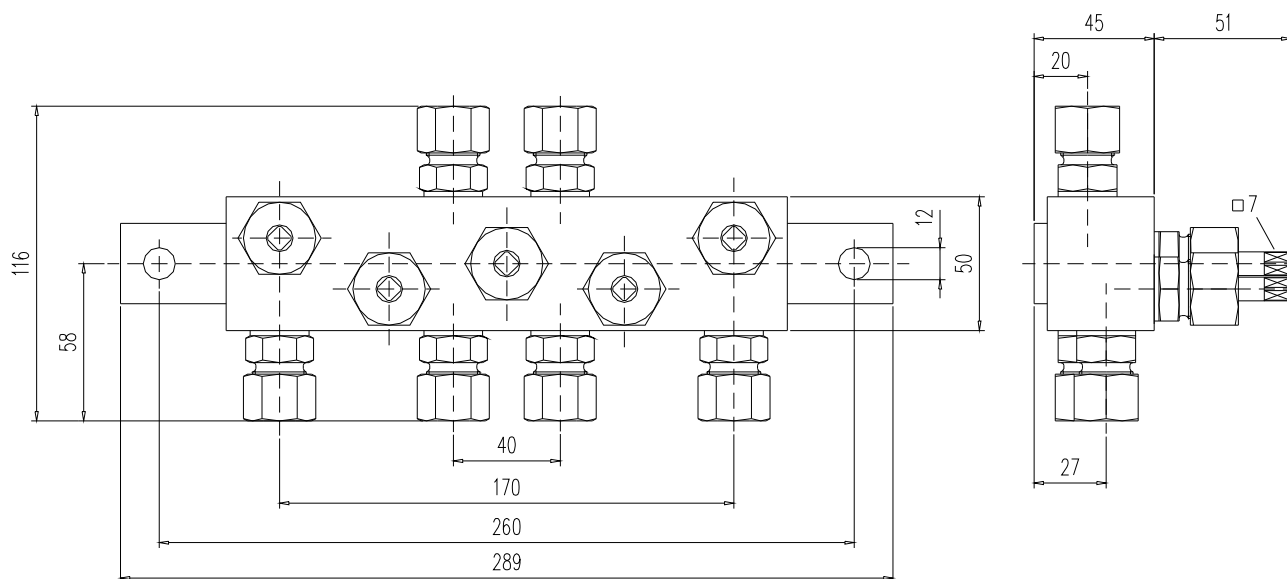
страница 3.30



страница 8.00



страница 8.06



1 уплотнение PTFE  
2 уплотнение графит

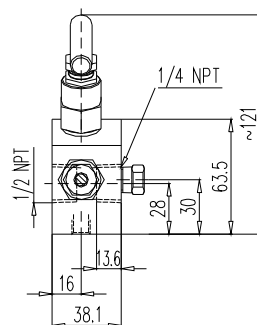
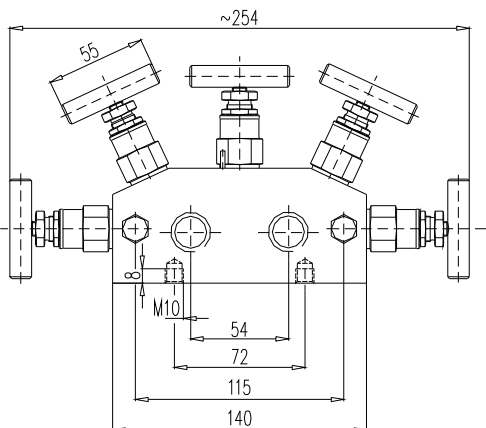
Материал	Подключение	Номер заказа
Сталь Нерж. сталь	Трубный фитинг для подключения трубки Ø 12 mm, серия S, G 3/8	S341.32.100 S341.32.200

Детали	Сталь	Нерж. сталь <sup>1)</sup>
	Класс материала согл. DIN	
Корпус <sup>2)</sup>	1.0460	1.4571
Насадка	1.0501	1.4571
Седло клапана	1.4571	
Стержень клапана	1.4104	1.4571
Наконечник иглы	1.4122 <sup>3)</sup>	1.4571
Уплотнение	Графит	PTFE до 200°C (графит до 300°C)
Накидная гайка	Сталь	1.4571

- Поверхность: сталь фосфатированная
- Шпindel с внутр. резьбой
- Сменное седло клапана
- Шпindel с холоднокатаной поверхностью и невращающимся наконечником иглы
- Имеются специальные модели
- Аксессуары: 1 торцевой ключ

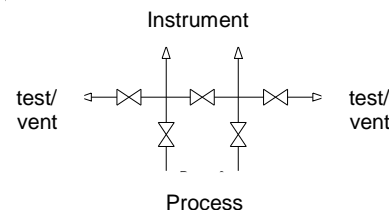
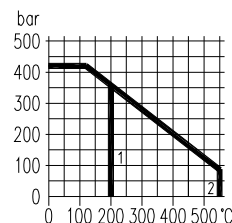
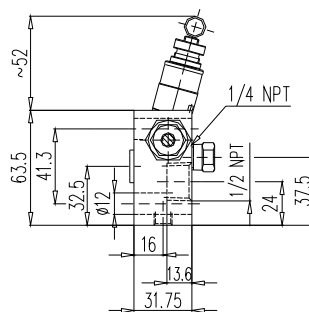
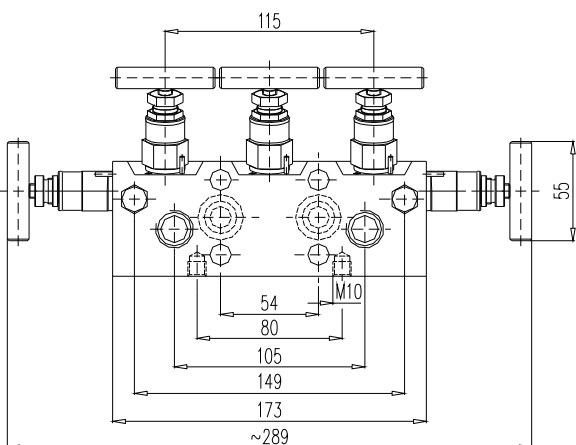
- 1) Может также поставляться для работы в среде кислорода. (Обращайте внимание на рекомендацию по заказу В 3!)
- 2) По запросу заводской сертификат 3.1 по EN 10 204
- 3) 1.4122 закаленный с последующим отпуском

**Тип 1 (для удаленного монтажа)**



1 уплотнение PTFE  
3 уплотнение графит

**Тип 2 (для непосредственной установки)**

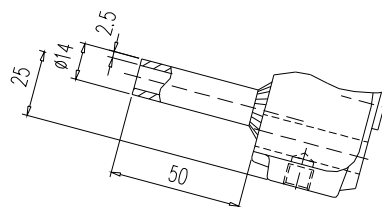
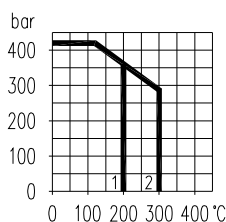
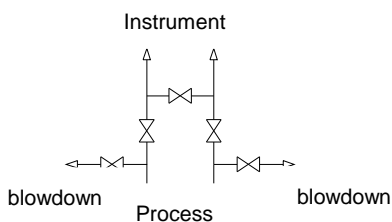
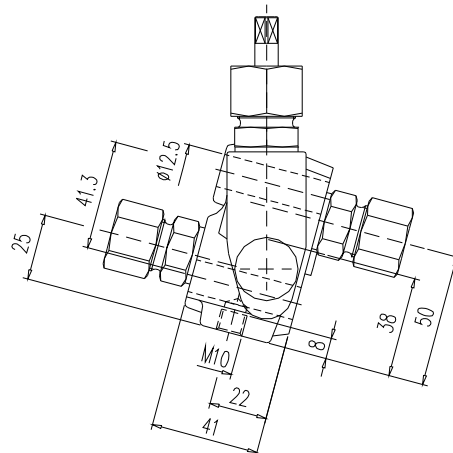
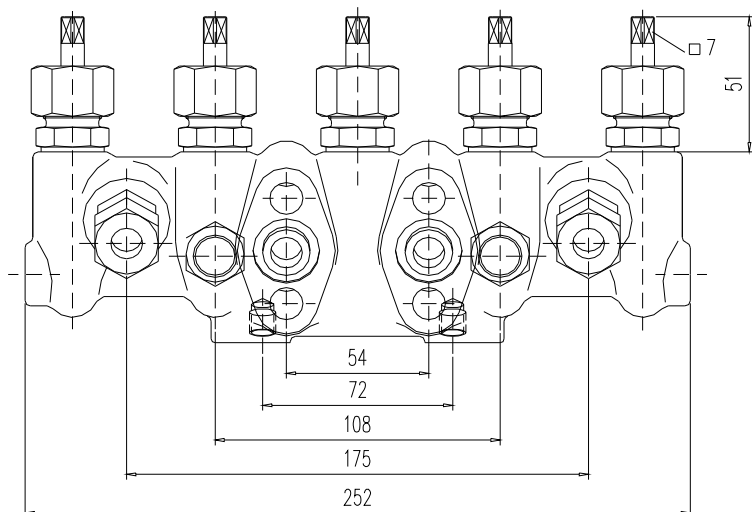


**Принадлежности для монтажа см. раздел 8**

Тип	Материал	Подключение		Тест / Вент	Номер заказа
		Впуск	Выпуск		
1	Нерж. сталь	1/2 NPT внутр.		1/4 NPT внутр. с запорным винтом	N 342.42.482.01
2	Нерж. сталь	1/2 NPT внутр.	DIN EN 61518, Тип A <sup>4)</sup>		N 542.48.480.01

Детали	Нерж. сталь <sup>1)</sup>	
	Классификация по DIN	
Корпус <sup>2)</sup>	1.4404 / 316L	
Насадка	1.4401 / 316	
Стержень клапана	1.4404	
Наконечник иглы	1.4571	
Уплотнение	PTFE до 200°C (графит до 550°C)	
Гайка сальника	1.4301	
Т-рукоятка	Нерж. сталь	
Запорный винт	1.4404	

- Шпindel с наружной резьбой
  - Шпindel с холоднокатаной поверхностью и не вращающимся наконечником иглы
  - Имеются специальные модели
  - Вентильные блоки могут поставляться согл. стандарту NACE
- 1) Может также поставляться для работы в среде кислорода. (Обращайте внимание на рекомендацию по заказу B 3!)
- 2) По запросу заводской сертификат 3.1 по EN 10 204
- 3) Имеется в наличии с мягкой головкой KEL-F® (PCTFE) или POM
- 4) Размеры согл. DIN EN 61518, см. рекомендации по заказу B 4



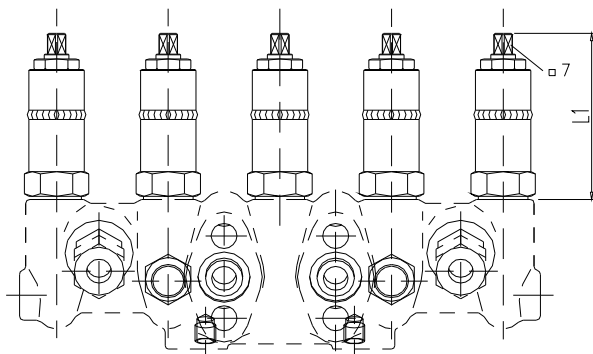
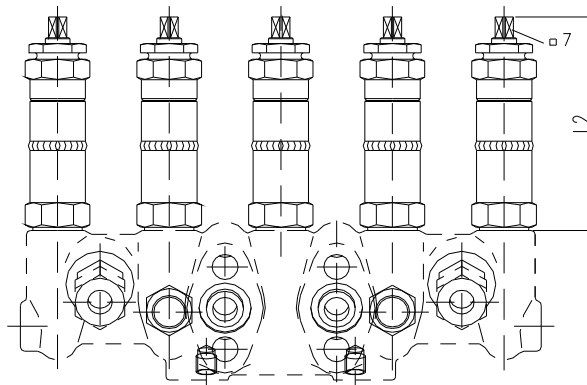
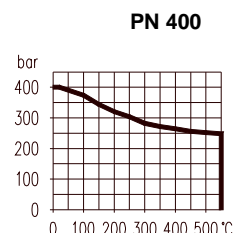
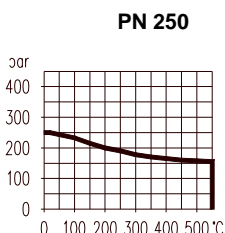
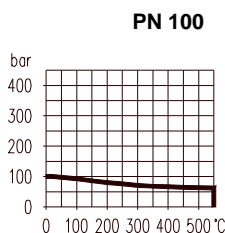
1 уплотнение PTFE  
 2 уплотнение графит

**принадлежности для монтажа см. раздел 8**

PN	Материал	Подключение		Номер заказа
		Вход / Продувка	Выход <sup>3)</sup>	
420	Сталь Нерж. сталь	Трубный фитинг для трубки Ø 12 мм; серия S, G 3/8	DIN EN 61518 Тип А	S541.38.125 S541.38.225
420	Сталь Нерж. сталь			Приварные концы для трубы Ø 14 x 2,5 мм

Детали	Сталь	Нерж. сталь <sup>1)</sup>
	Классификация по DIN	
Корпус <sup>2)</sup>	1.0460	1.4571
Насадка	1.0501	1.4571
Седло клапана	1.4571	
Стержень клапана	1.4104	1.4571
Наконечник иглы	1.4122	1.4571
Уплотнение	PTFE до 200°C (графит до 300°C)	
Накидная гайка	Сталь	1.4571

- **Корпус:** прессованная деталь
  - **Поверхность:** сталь фосфатированная
  - Шпindel с внутр. резьбой
  - Сменное седло клапана
  - Шпindel с холоднокатаной поверхностью и не вращающимся наконечником иглы
  - Имеются специальные модели
  - **Аксессуары:** 1 торцевой ключ
- 1) Может также поставляться для работы в среде кислорода. (Обращайте внимание на рекомендацию по заказу В 3!)
- 2) По запросу заводской сертификат 3.1 по EN 10 204
- 3) Размеры согл. DIN EN 61518  
 - см. рекомендации по заказу В 4
- 4) 1.4122 закаленный с последующим отпуском

**Без торцевого уплотнения (P1 - P3)**

**С торцевым уплотнением (P5 - P7)**

**Значения давления / температуры на головке:**


Тип сильфона	Размеры [мм]		Условное обозначение головки			
	L1	L2	без Торцевого (-ым) уплотнения		с (-ем)	
			DN 5	DN 8	DN 5	DN 8
PN 100	81	104	F5 P1	F8 P1	F5 P5	F8 P5
PN 250	111	134	F5 P2	F8 P2	F5 P6	F8 P6
PN 400	127	150	F5 P3	F8 P3	F5 P7	F8 P7

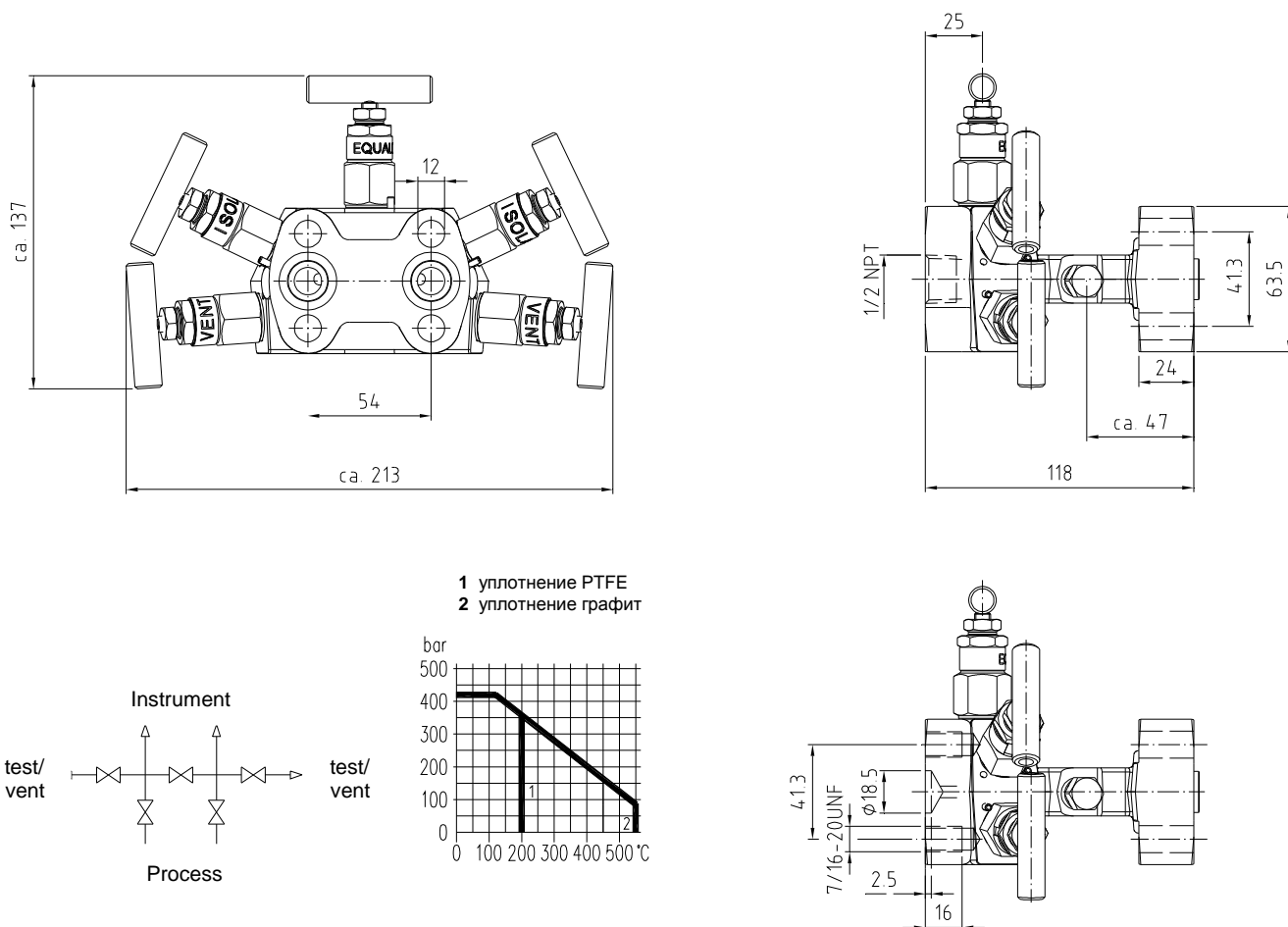
Детали головки	Класс материала согл. DIN
Стержень клапана	1.4571
Наконечник иглы	Стеллит 6
Сильфон	1.4571
Насадка	1.4571
Торцевое уплотнение	Графит

Пояснение условных обозначений		
Исполнение сильфона	DN	Тип сильфона
F	напр. 5	напр. P6

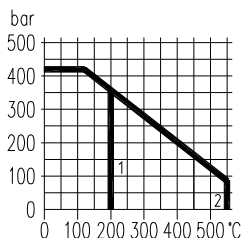
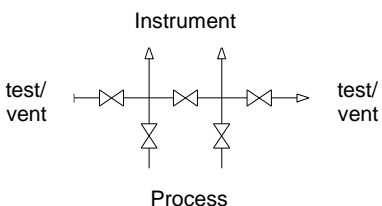
Буква «F» заменяет «S» или «N» стандартных номеров моделей и добавляется тип сильфона.

Например: S541.38.225 »»» F541.38.225.00P1  
N541.37.135.01 »»» F541.37.135.01P3

Вентильные блоки для работы в среде кислорода по запросу.  
Сильфоны прошли 100% испытание на утечку гелия.  
Интенсивность утечки:  $10^{-8}$  мбар л/с.



1 уплотнение PTFE  
2 уплотнение графит



**ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ МОНТАЖА см.раздел 8**

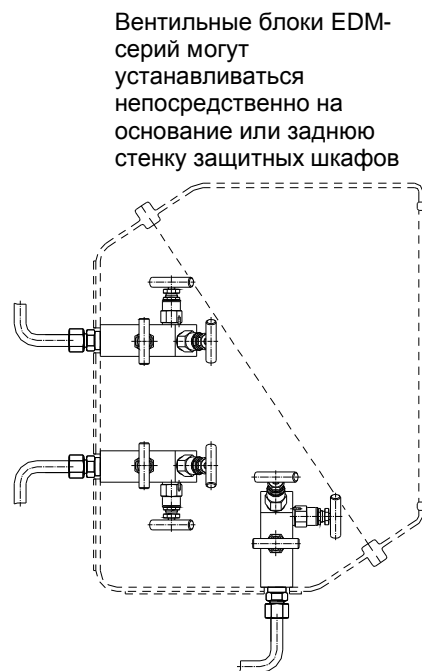
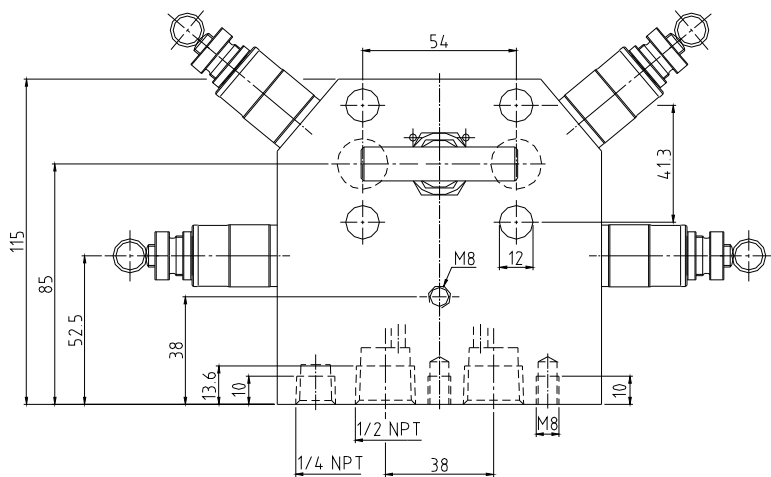
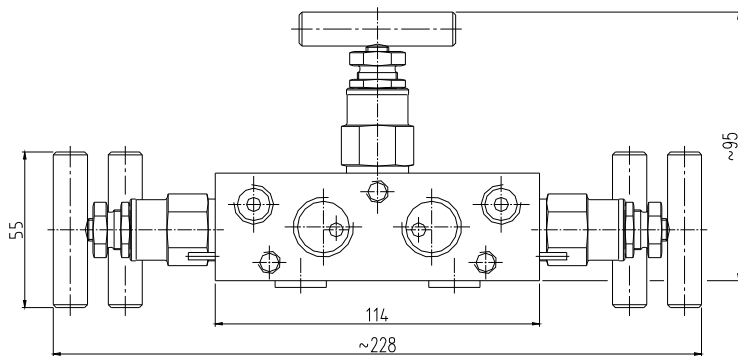
Материал	Подключение			Номер заказа
	Вход	Выход <sup>4)</sup>	Тест / Вент	
Нерж.сталь	1/2 NPT внутр.	DIN EN 61518 Тип А	1/4 NPT внутр. с запорным винтом	N542.47.480.01
Нерж.сталь	Угловой паз Ø 18,5 согл. DIN EN 61518			N542.47.490.01

Детали	Нерж.сталь <sup>1)</sup>	
	Классификация по DIN	
Корпус <sup>2)</sup>	1.4404 / 316L	
Насадка	1.4401 / 316	
Стержень клапана	1.4404	
Наконечник иглы <sup>3)</sup>	1.4571	
Уплотнение	PTFE до 200°C (графит до 550°C)	
Гайка сальника	1.4301	
Т-рукоятка	Нерж.сталь	
Запорный винт	1.4404	

- Корпус: прессованная деталь
- Шпindel с наружной резьбой
- Шпindel с холодкатаной поверхностью и невращающимся наконечником иглы
- Имеются специальные модели
- Вентильные блоки могут поставляться согл. стандарта NACE

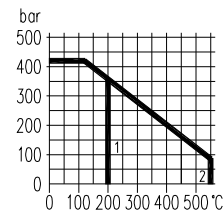
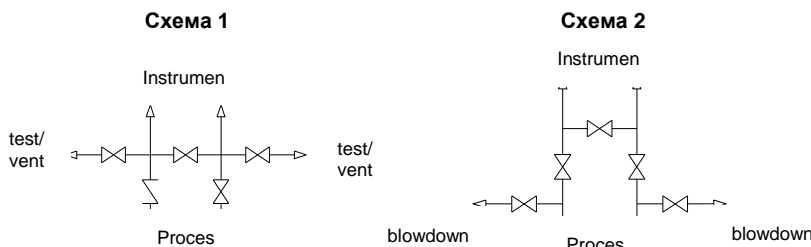
- 1) Может также поставляться для работы в среде кислорода. Обратите внимание на рекомендацию по заказу В3!
- 2) По запросу заводской сертификат 3.1 по EN 10 204
- 3) Имеется также в наличии с мягкой головкой KEL-F® (PCTFE) или POM
- 4) Размеры согласно DIN EN 61518  
- см.рекомендации по заказу В 4





Вентильные блоки EDM-серий могут устанавливаться непосредственно на основание или заднюю стенку защитных шкафов

Дополнительные принадлежности	
<b>Болт с шестигранной головкой</b>	
согл. ANSI B 18.2.1 категория материала 8.8	категория материала 8.8
<b>P: S006.38.136.03</b> <b>V<sub>2</sub>: S006.58.136.03</b>	<b>P: S006.37.136.04</b> <b>V<sub>2</sub>: S006.57.136.04</b>
4 болта 7/16-20 UNF x 2" 2 уплотн. кольца из PTFE или FPM	4 болта M 10 x 50 2 уплотн. кольца из PTFE или FPM



1 уплотнение PTFE  
2 уплотнение графит

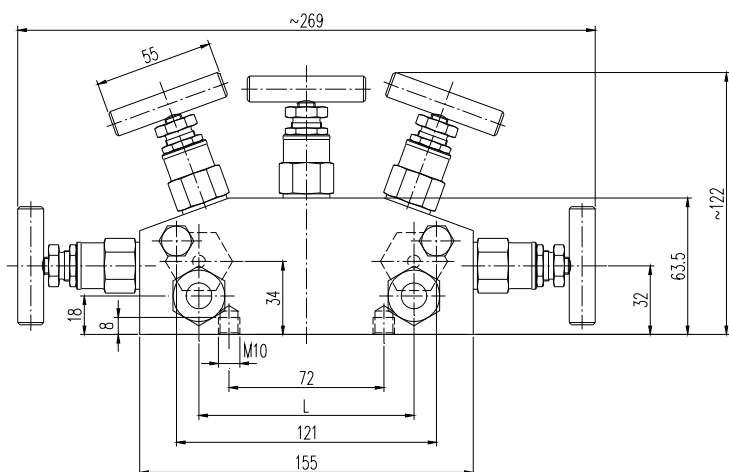
**ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ МОНТАЖА см.раздел 8**

Материал	Схема	Присоединение			Испыт. / Клапан / Продувка	Номер заказа
		Вход	Выход <sup>4)</sup>			
Нерж.сталь	1	1/2 NPT внутр.	DIN EN 61518 Тип А		1/4 NPT внутр.	N542.48.472.11 N542.48.472.12
	2					

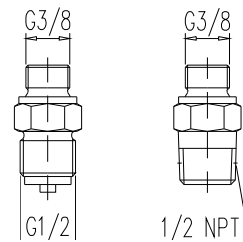
Детали	Нерж. сталь <sup>1)</sup>
	Классификация по DIN
Корпус <sup>2)</sup>	1.4404 / 316L
Насадки	1.4401 / 316
Стержень клапана	1.4404
Наконечник иглы <sup>3)</sup>	1.4571
Уплотнение	PTFE до 200°C (графит до 550°C)
Гайка сальника	1.4301
Т-рукоятка	Нерж.сталь

- Имеются специальные модели
- Вентильные блоки могут поставляться согл. стандарта NACE
- 1) Может также поставляться для работы в среде кислорода. Обратите внимание на рекомендацию по заказу В3!
- 2) По запросу заводской сертификат 3.1 по EN 10 204
- 3) Имеется также в наличии с мягкой головкой KEL-F<sup>®</sup> (PCTFE) или POM
- 4) Размеры согласно DIN EN 61518 - см.рекомендации по заказу В 4

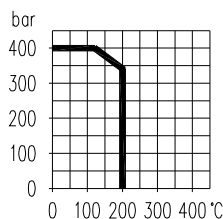
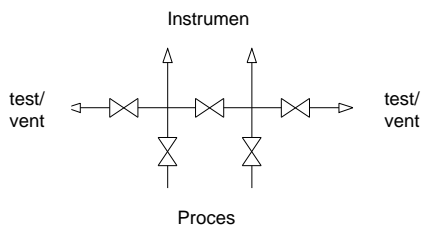
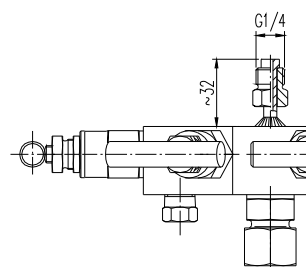
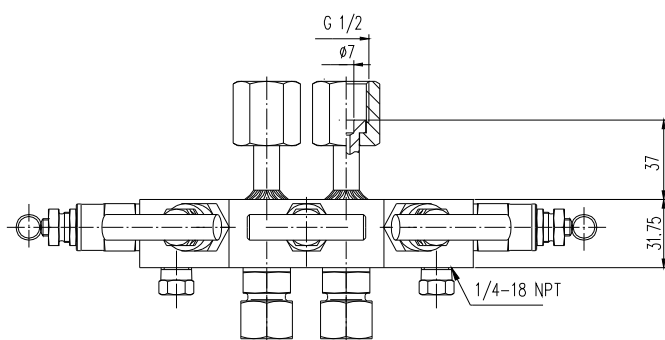
- Шпindel с наружной резьбой
- Шпindel с холоднокатаной поверхностью и невращающимся наконечником иглы



Альтернативные штуцеры с наружн. резьбой: <sup>3)</sup>



Альтернативное поворотное соединение с наружной резьбой:



Материал	Расстояние L [мм]	Подключение			Номер заказа
		Вход	Выход	Испыт. / Клапан	
Нерж.сталь	37	Трубный фитинг для трубки Ø 12 mm, серия S, G 3/8	Накидная гайка G 1/2	1/4 NPT внутр. с запорным винтом	N342.32.241.01
Нерж.сталь	54				N342.32.241.02
Нерж.сталь	100				N342.32.241.03

Детали	Нерж. сталь <sup>1)</sup>	
	Классификация по DIN	
Корпус <sup>2)</sup>	1.4404	
Насадка	1.4401	
Стержень клапана	1.4404	
Наконечник иглы	1.4571	
Уплотнение	PTFE	
Гайка сальника	1.4301	
T-Рукоятка	Нерж.сталь	

- Шпindelь с наружной резьбой
- Шпindelь с холоднокатаной поверхностью и невращающимся наконечником иглы

- Имеются специальные модели
- 1) Может также поставляться для работы в среде кислорода. Обратите внимание на рекомендацию по заказу ВЗ!
- 2) По запросу заводской сертификат 3.1 по EN 10 204
- 3) Вентильные блоки могут поставляться со штуцерами с наружн. резьбой G 1/2 или 1/2 NPT вместо трубопроводных фитингов на впускных отверстиях.

## Вентильные блоки для датчиков Rosemount 3051 / 3095 / 2088



## Комбинации клапанных блоков



страница 3.20



страница 3.21



страница 3.23



страница 3.24



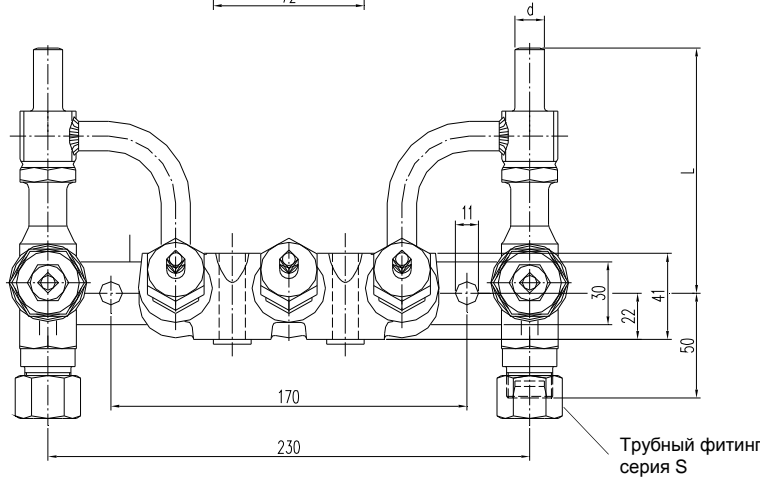
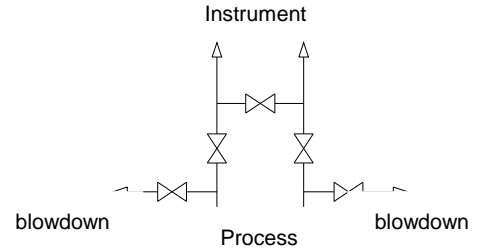
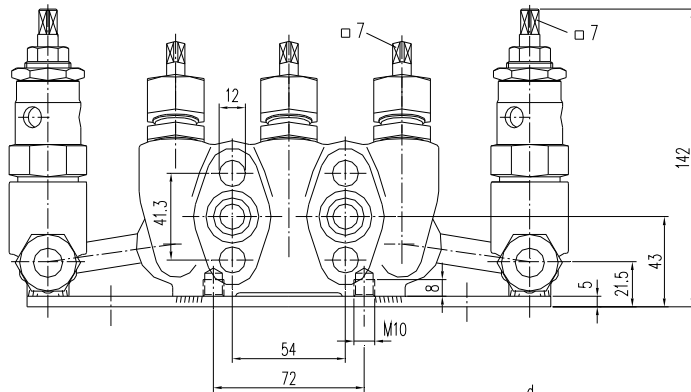
страница 3.26



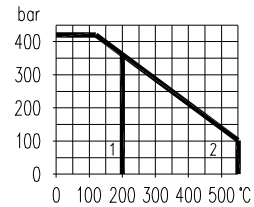
страница 8.00



страница 8.06



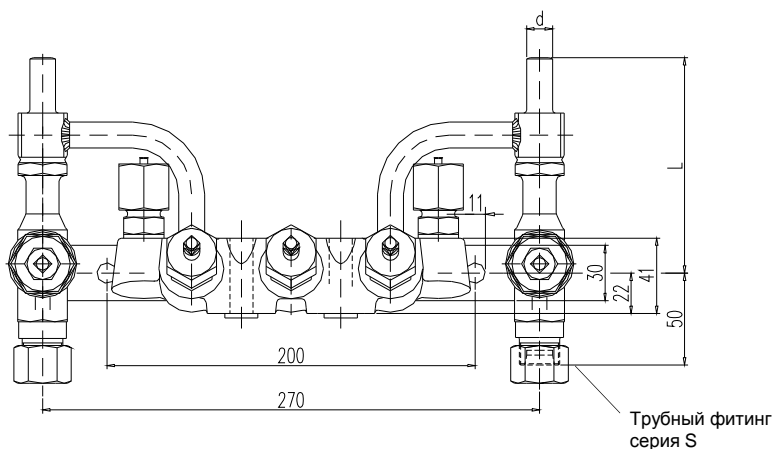
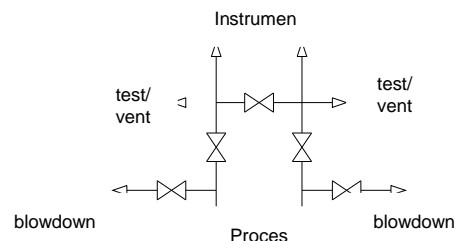
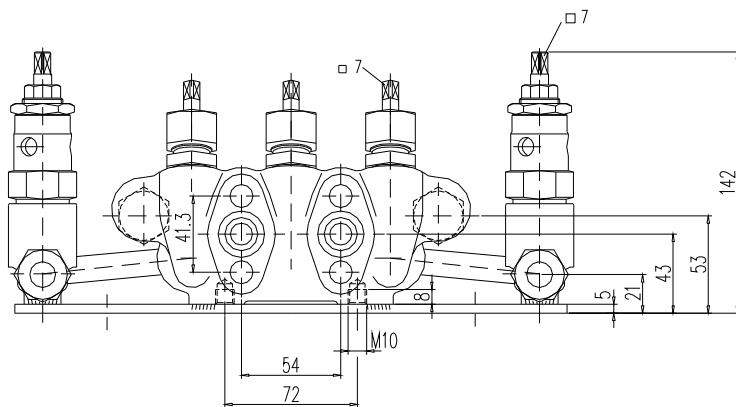
1 манифольд  
2 продувочный вентиль


**принадлежности для монтажа см. раздел 8**

Материал	Вход d	Выход <sup>2)</sup>		L [мм]	Номер заказа
		Манифольд	Продувочный вентиль		
Сталь Нерж. сталь	Сварное соедин. встык для трубы Ø 14 x 2,5 мм	DIN EN 61518 Тип А	Трубный фитинг для трубки Ø 14 мм	117	N541.37.135.01
Сталь Нерж. сталь			Трубный фитинг для трубки Ø 12 мм		N541.37.135.02
Сталь Нерж. сталь	Сварное соединение в раструб Ø 14,25 для трубы Ø 14 мм		Трубный фитинг для трубки Ø 14 мм	105	N541.37.139.01 N541.37.239.01

Детали	Сталь		Нерж. сталь	
	Мани-фольд DN 5	Продувочн. вентиль DN 8	Мани-фольд DN 5	Продувочн. вентиль DN 8
Корпус <sup>1)</sup>	1.0460	1.5415	1.4571	
Насадка	1.0501	1.7709	1.4571	
Седло клапана	1.4571	1.4021	1.4571	
Стерж. клапана	1.4104	1.4021	1.4571	
Наконечник иглы	1.4122 <sup>3)</sup>			1.4571
Уплотнение	PTFE	Графит	PTFE	Графит
Накидная гайка	Сталь	-	1.4571	-
Гайка сальника	-	2.0550	-	1.4301

- **Корпус:** прессованная деталь
  - **Поверхность:** сталь фосфатированная
  - **Манифольд:** шпindelь с внутр. резьбой
  - **Продувочные вентили:** шпindelь с наружн. резьбой
  - Сменное седло клапана
  - Шпindelь с холоднокатаной поверхностью и невращающимся наконечником иглы
  - Имеются специальные модели
  - **Аксессуары:** 1 торцевой ключ
- 1) По запросу заводской сертификат 3.1 по EN 10 204  
Для корпуса из стали 1.5415 со свидетельством о проверке 3.2 по EN 10 204
- 2) Размеры согл. DIN EN 61518  
- см. рекомендации по заказу В 4
- 3) 1.4122 закаленный с последующим отпуском



**ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ МОНТАЖА см.раздел 8**

Материал	Вход d	Выход <sup>2)</sup>		L [мм]	Номер заказа
		Манифольд	Продувочн. вентиль		
Сталь Нерж.сталь	Сварное соединение встык для трубы 14 x 2,5 мм	DIN EN 61518 Тип A	Трубный фитинг для трубы Ø 14 мм	117	N541.37.135.51 N541.37.235.51
Сталь Нерж.сталь			Трубный фитинг для трубы Ø 12 мм		N541.37.135.52 N541.37.235.52
Сталь Нерж.сталь	Сварное соедин. враструб Ø 14,25 для трубы Ø 14 мм		Трубный фитинг для трубы Ø 14 мм	105	N541.37.139.51 N541.37.239.51

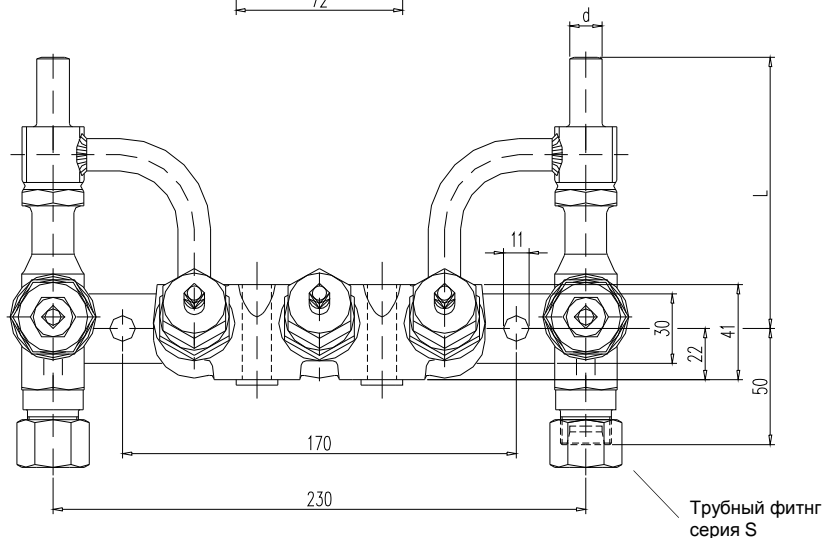
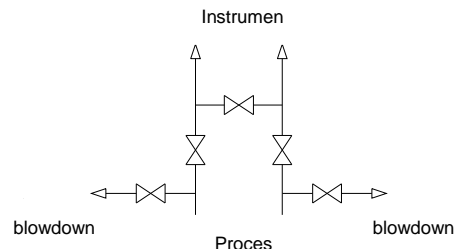
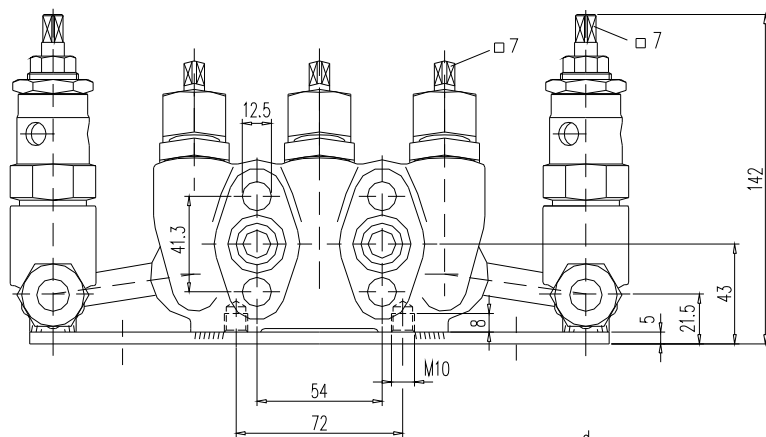
Детали	Сталь		Нерж.сталь	
	Мани- фольд DN 5	Продувочн ый вентиль DN 8	Мани- фольд DN 5	Продувочн ый вентиль DN 8
Корпус <sup>1)</sup>	1.0460	1.5415	1.4571	
Насадка	1.0501	1.7709	1.4571	
Седло клапана	1.4571	1.4021	1.4571	
Стерж. клапана	1.4104	1.4021	1.4571	
Наконечн. иглы	1.4122		1.4571	
Уплотнение	PTFE	Графит	PTFE	Графит
Накидная гайка	Сталь	-	1.4571	-
Гайка сальника	-	2.0550	-	1.4301
Диагн.соед.	Stahl	-	1.4571	-

- Манифольд: шпindelь с внутр. резьбой
- Продувочн. вентили: шпindelь с наружн.резьбой
- Сменное седло клапана
- Шпindelь с холоднокатаной поверхностью и невращающимся наконечником иглы
- Имеются специальные модели
- **Аксессуары:** 1 торцевой ключ

1) По запросу заводской сертификат 3.1, 3.2 по EN 10 204

2) Размеры согласно DIN EN 61518  
 - см. рекомендации по заказу В 4

- Корпус: прессованная деталь
- Поверхность: сталь фосфатированная

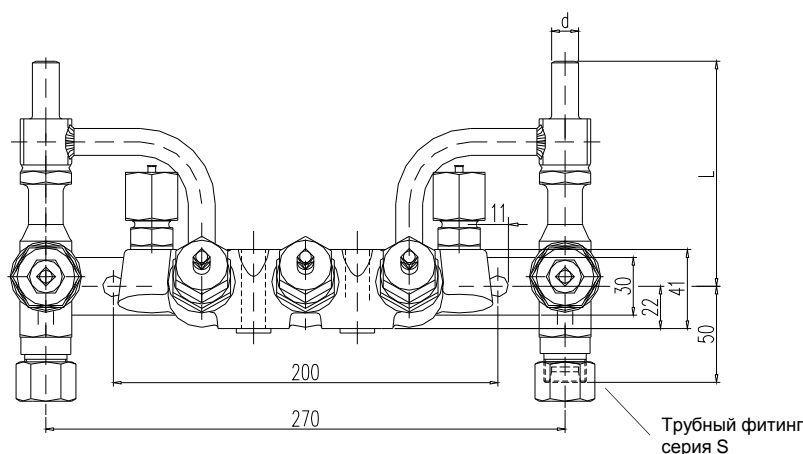
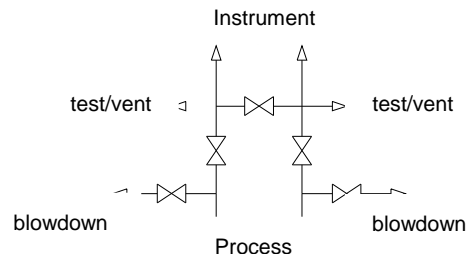
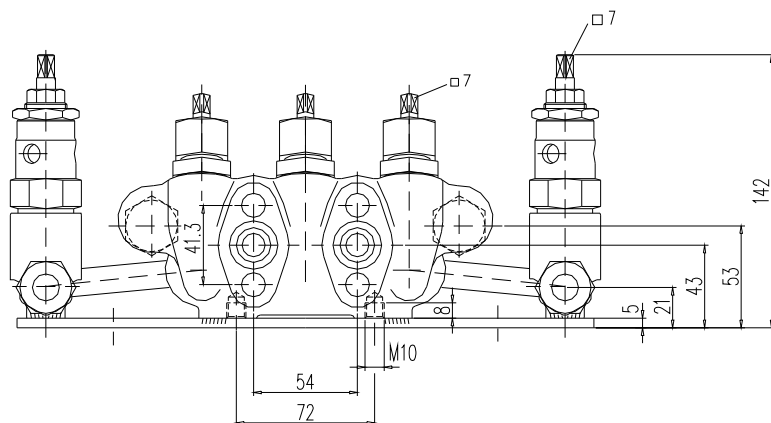


**ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ МОНТАЖА см.раздел 8**

Материал	Вход d	Выход <sup>2)</sup>		L [мм]	Номер заказа
		Мани-фольд	Продувочн. вентиль		
Сталь Нерж. сталь	Сварное соедин. встык для трубы 14 x 2,5 мм	DIN 61518 Тип А	Трубный фитинг для трубки Ø 14 мм	117	N541.87.135.01 N541.87.235.01
Сталь Нерж. сталь			Трубный фитинг для трубки Ø 12 мм		N541.87.135.02 N541.87.235.02
Сталь Нерж. сталь	Сварное соедин. в раструб. Ø 14,25 для трубы Ø 14 мм		Трубный фитинг для трубки Ø 14 мм	105	N541.87.139.01 N541.87.239.01

Детали	Сталь		Нерж. сталь	
	Манифольд	Продувочн. вентиль	Манифольд	Продувочн. вентиль
Корпус <sup>1)</sup>	1.0460	1.5415	1.4571	
Насадка	1.0501	1.7709	1.4571	
Седло клапана	1.4021		1.4571	
Стерж. клапана	1.4104	1.4021	1.4571	
Наконечн. иглы	1.4122		1.4571	
Уплотнение	PTFE	Графит	PTFE	Графит
Накидная гайка	Сталь	-	1.4571	-
Гайка сальника	-	2.0550	-	1.4301

- Корпус: прессованная деталь
  - Поверхность: сталь фосфатированная
  - Манифольд: шпindelь с внутр. резьбой  
Продувочн. вентили: шпindelь с наружн. резьбой
  - Сменное седло клапана
  - Шпindelь с холоднокатаной поверхностью и невращающимся наконечником иглы
  - Имеются специальные модели
  - Аксессуары: 1 торцевой ключ
- 1) По запросу заводской сертификат 3.1, 3.2 по EN 10 204
- 2) Размеры согласно DIN EN 61518  
- см. рекомендации по заказу В 4



**ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ МОНТАЖА см.раздел 8**

Материал	Вход d	Выход <sup>2)</sup>		L [мм]	Номер заказа
		Манифольд	Продувочн. вентиль		
Сталь Нерж.сталь	Сварное соедин. встык для трубы 14 x 2,5 мм	DIN EN 61518 Тип A	Трубный фитинг для трубы Ø 14 mm	117	N541.87.135.51 N541.87.235.51
Сталь Нерж.сталь			Трубный фитинг для трубы Ø 12 mm		N541.87.135.52 N541.87.235.52
Сталь Нерж.сталь	Сварное соедин. в раструб Ø 14,25 для трубы Ø 14 mm		Трубный фитинг для трубы Ø 14 mm	105	N541.87.139.51 N541.87.239.51

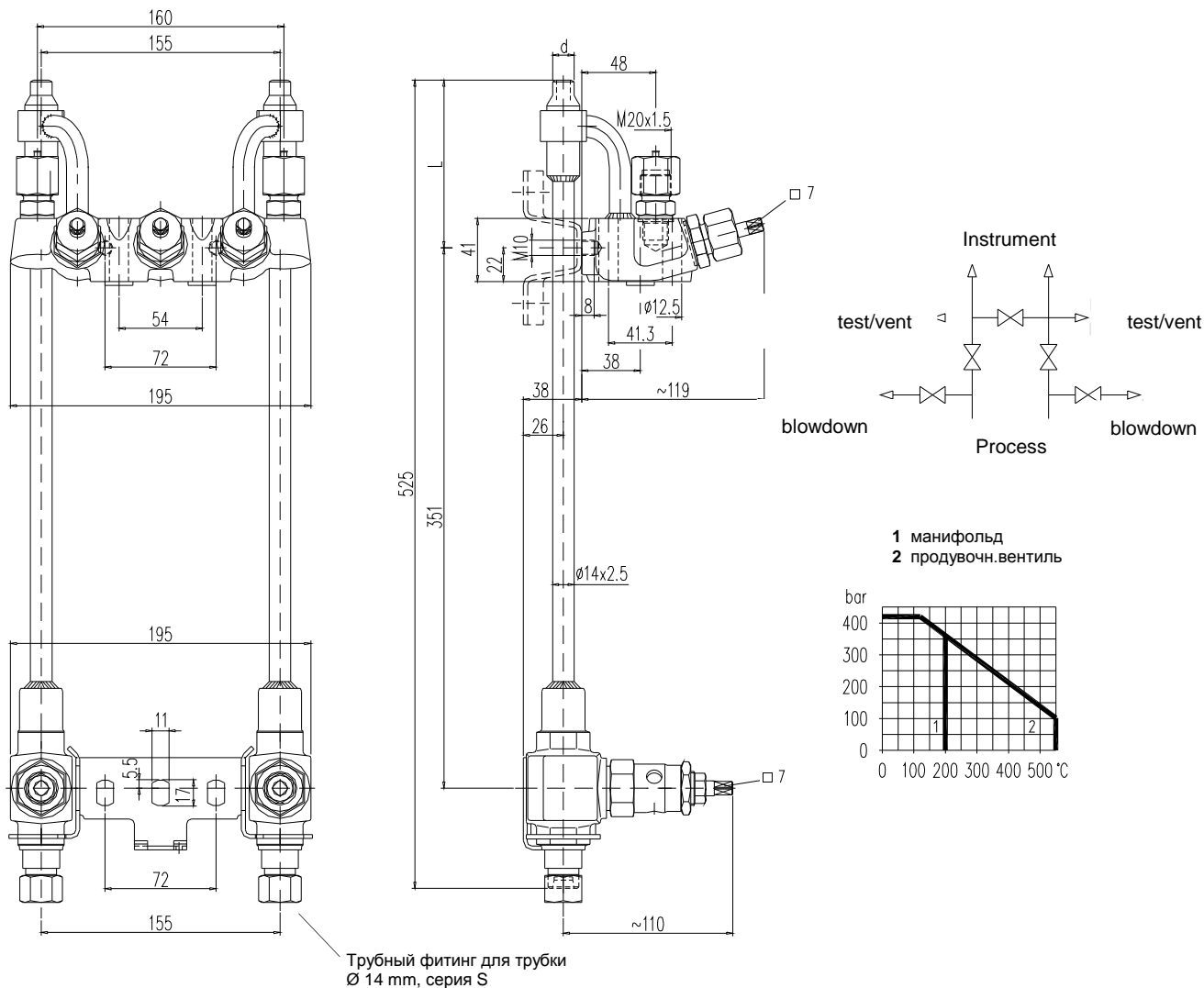
Детали	Сталь		Нерж.сталь	
	Манифольд	Продувочн. вентиль	Манифольд	Продувочн. вентиль
Корпус <sup>1)</sup>	1.0460	1.5415	1.4571	
Насадка	1.0501	1.7709	1.4571	
Седло клапана	1.4021		1.4571	
Стерж. клапана	1.4104	1.4021	1.4571	
Наконечн. иглы	1.4122		1.4571	
Уплотнение	PTFE	Графит	PTFE	Графит
Накидная гайка	Сталь	-	1.4571	-
Гайка сальника	-	2.0550	-	1.4301
Тестовое соедин.	Сталь	-	1.4571	-

- Корпус: прессованная деталь
- Поверхность: сталь фосфатированная

- Манифольд: шпindelь с внутр. резьбой
- Продувочн. вентили: шпindelь с наружн. резьбой
- Сменное седло клапана
- Шпindelь с холоднокатаной поверхностью и невращающимся наконечником иглы

- Имеются специальные модели
- Аксессуары: 1 торцевой ключ
- 1) По запросу заводской сертификат 3.1 по EN 10 204 Для корпуса из стали 1.5415 со свидетельством о проверке 3.2 по EN 10 204
- 2) Размеры согласно DIN EN 61518
- см. рекомендации по заказу В 4





**ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ МОНТАЖА см.раздел 8**

Материал	Вход d	Выход <sup>2)</sup>	L [мм]	Номер заказа
Сталь Нерж.сталь	Сварное соед. встык для трубы 14 x 2,5 мм	DIN EN 61518 Тип A	109	N541.77.135.51 N541.77.235.51
Сталь Нерж.сталь	Сварное соед. врасруб Ø 14x2,5 для трубы Ø 14 мм		99	N541.77.139.51 N541.77.239.51

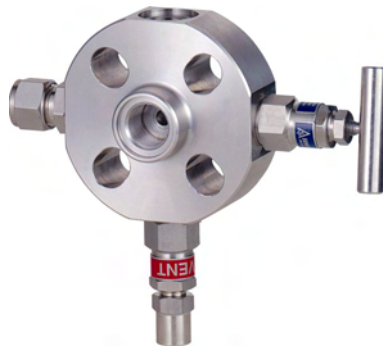
Детали	Сталь		Нерж. сталь	
	Манифольд	Продувочн. вентиль	Манифольд	Продувочн. вентиль
Корпус <sup>1)</sup>	1.0460	1.5415	1.4571	
Насадка	1.0501	1.7709	1.4571	
Седло клапана	1.4021		1.4571	
Стерж. клапана	1.4104	1.4021	1.4571	
Наконечн. иглы	1.4122		1.4571	
Уплотнение	PTFE	Графит	PTFE	Графит
Накидн. гайка	Сталь	-	1.4571	-
Гайка сальника	-	2.0550	-	1.4301
Вход: сварной тройник	-	1.5415	-	1.4571

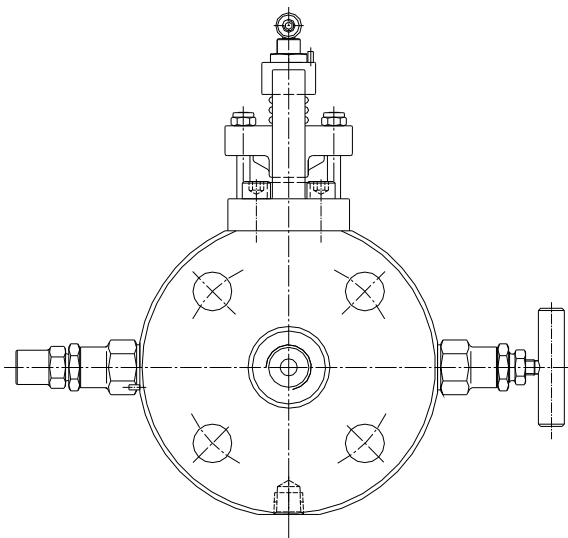
- Корпус: прессованная деталь
- Поверхность: сталь фосфатированная
- Манифольд: шпindelь с внутр. резьбой  
Продувочн. вентили: шпindelь с наружн. резьбой
- Сменное седло клапана
- Шпindelь с холоднокатаной поверхностью и невращающимся наконечником иглы
- Имеются специальные модели
- Аксессуары: 1 торцевой ключ

1) По запросу заводской сертификат 3.1 по EN 10 204  
Для корпуса из стали 1.5415 со свидетельством о проверке 3.2 по EN 10 204

2) Размеры согласно DIN EN 61518  
- см.рекомендации по заказу В 4

## Монофланцы



**Производственный монофланец**

**Модель**
**Block**


- **Первичный запорный клапан**

Производственный монофланец с крышкой на болтах OS&Y

Инструментальный монофланец с игольчатым вентилем

**Block & Bleed**

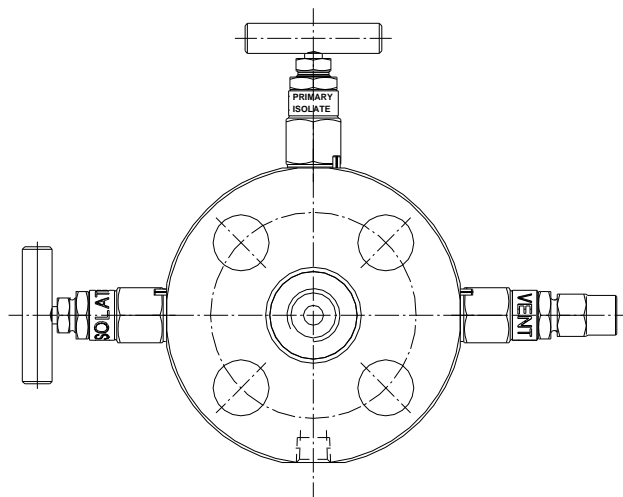
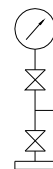

- **Первичный запорный клапан**

Производственный монофланец с крышкой на болтах OS&Y

Инструментальный монофланец с игольчатым вентилем

- **Спускной клапан**

Игольчатый вентиль с защитой от постороннего вмешательства

**Инструментальный монофланец**

**Double Block & Bleed**


- **Первичный запорный клапан**

Производственный монофланец с крышкой на болтах OS&Y

Инструментальный монофланец с игольчатым вентилем

- **Вторичный запорный клапан**  
игольчатый вентиль

- **Спускной клапан**

игольчатый вентиль с защитой от постороннего вмешательства

- Фланцевое соединение согл. ASME, API, EN или DIN
- Материал: 1.4401 / 1.4404 (316 / 316L), Alloy 400, Alloy C-276 (далее материалы)
- По запросу заводской сертификат 3.1 по EN 10 204
- Для дополнительной информации смотрите брошюру «серии монофланцев Schneider»

## Краны переключающие



страница 5.00



страница 5.05



страница 5.10



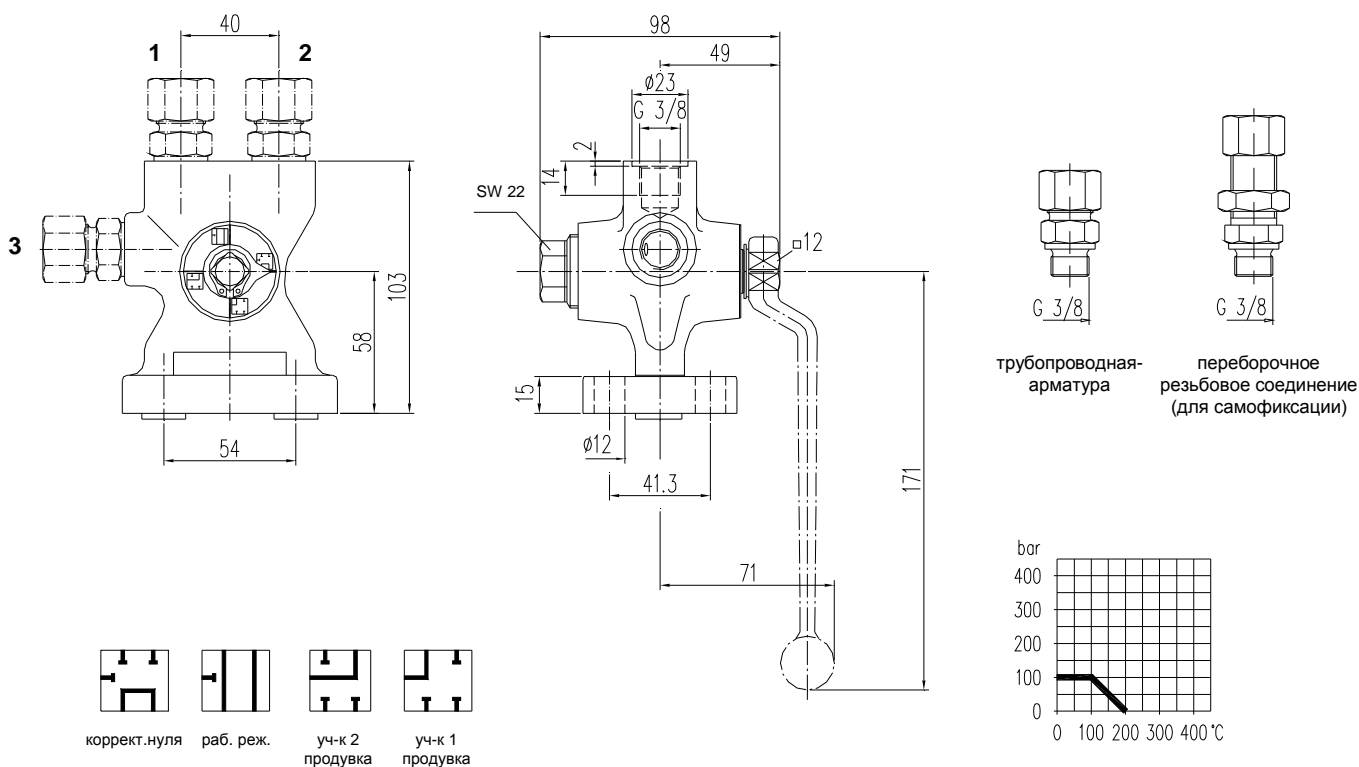
страница 5.20



страница 5.25



страница 8.06



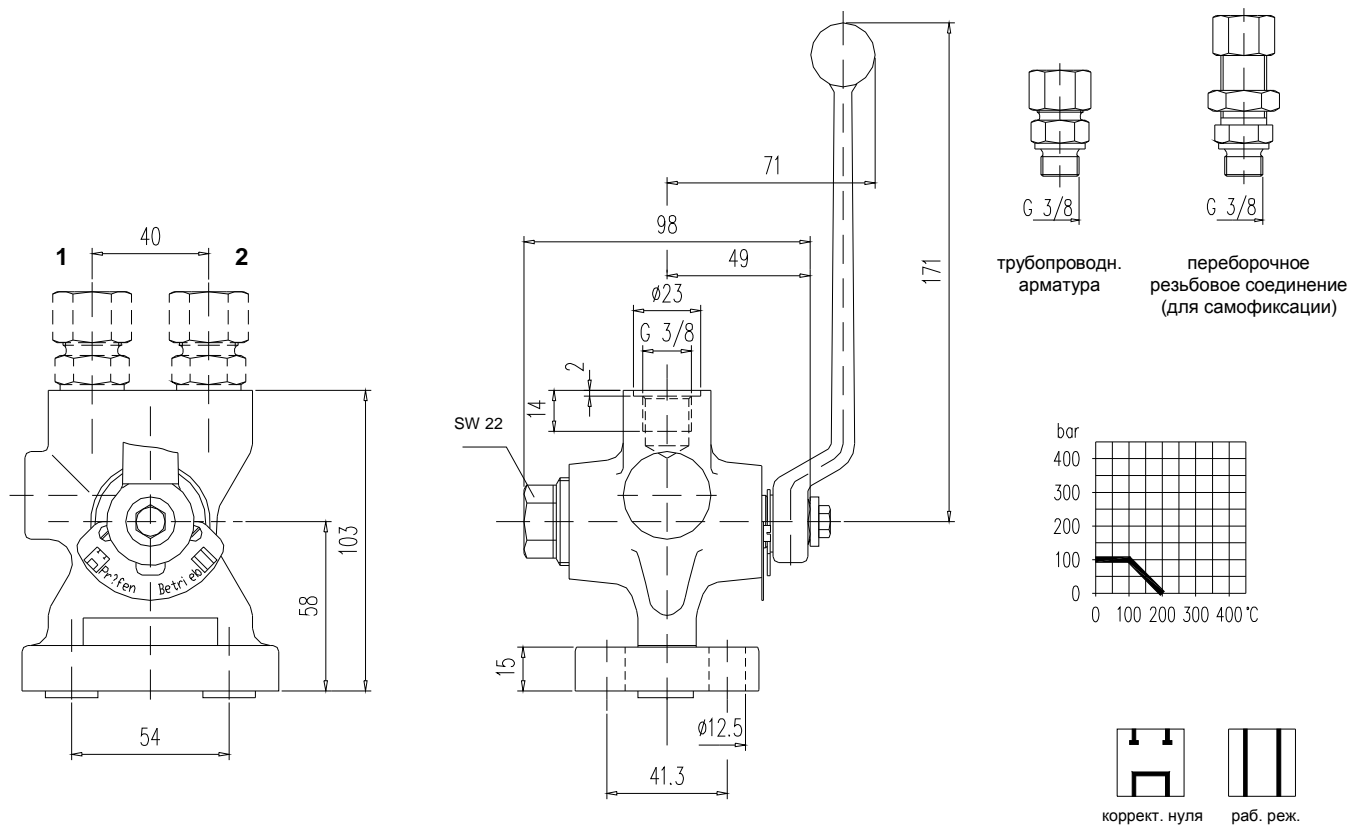
### принадлежности для монтажа см.раздел 8

Материал	Подключение		Выход	Номер заказа
	Вход 1 - 2	Продувка 3		
Сталь Нерж.сталь	G 3/8 внутренняя резьба согл. DIN 3852		DIN EN 61518 Тип А	S345.06.100 S345.06.200
Сталь Нерж.сталь	Трубный фитинг для трубки Ø 12 мм, серия S			S345.06.101 S345.06.201
Сталь Нерж.сталь	Трубный фитинг для трубки Ø 12 мм, серия L			S345.06.101.02 S345.06.201.02
Сталь Нерж.сталь	Переборочн. резьб. соед. Ø 12 мм, серия S	Трубный фитинг для трубки Ø 12 мм, серия S		S345.06.102 S345.06.202
Сталь Нерж.сталь	Переборочн. резьб. соед. Ø 12 мм, серия L	Трубный фитинг для трубки Ø 12 мм, серия L		S345.06.102.02 S345.06.202.02

Детали	Сталь	Нерж.сталь <sup>1)</sup>
	Классификация по DIN	
Корпус <sup>2)</sup>	1.0460	1.4571
Заглушка	1.4571	
Распорная втулка	Нерж.сталь	
Индикаторная шкала	1.4301	
Прижимной винт	1.0501	1.4571
Вставное кольцо	Нерж.сталь	
Трубно. арматура и переборочн. резьб. соед.	Сталь	1.4571
Уплотняющая манжета	PTFE – углеродные волокна	

- Корпус: Прессованный
- Поверхность: гальванизированная сталь
- Аксессуары: 1 съемный рычаг переключателя из анодированного алюминия черного цвета
- Имеются специальные модели

- 1) Может также поставляться для работы в среде кислорода. Обратите внимание на рекомендации по заказу В3!  
 Макс. раб. давление 63 бар  
 Макс. температура 60°C
- 2) По запросу заводской сертификат 3.1 по EN 10 204
- 3) Размеры согл. DIN EN 61518  
 - см. рекомендации по заказу В 4

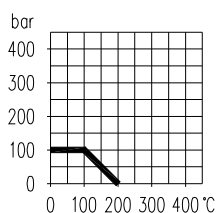
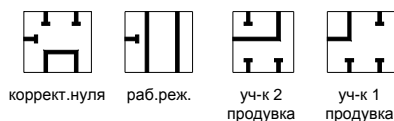
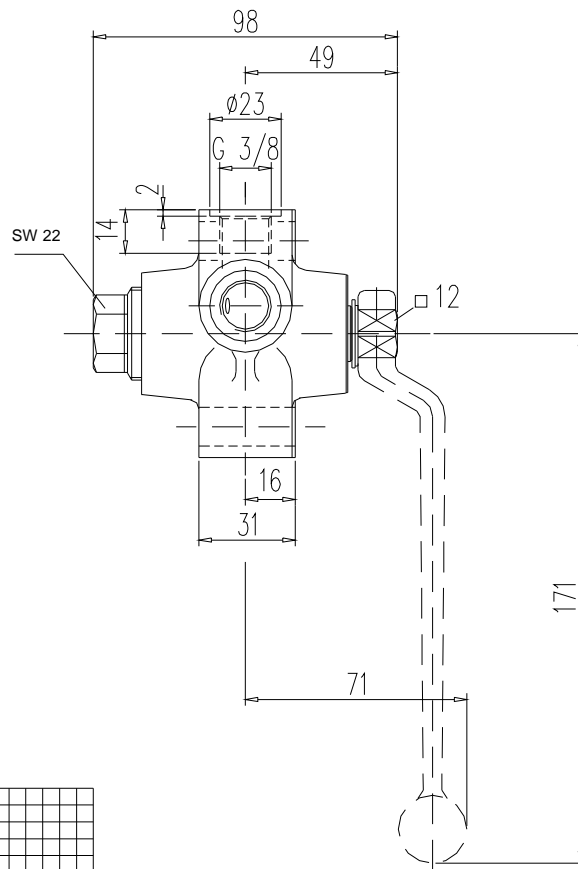
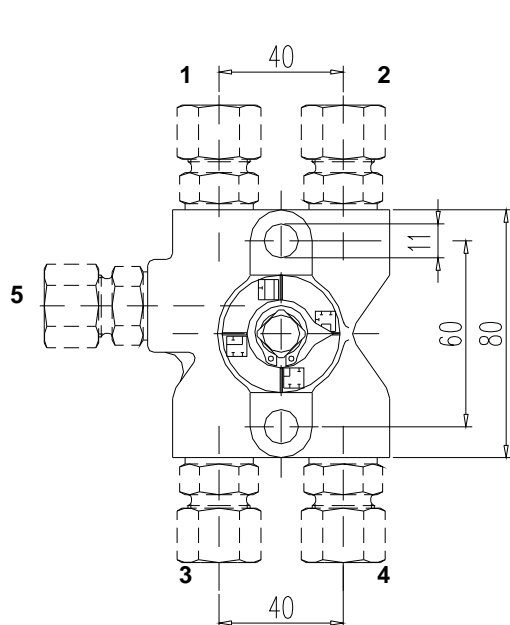

**ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ МОНТАЖА СМ. РАЗДЕЛ 8**

Материал	Подключение		Номер заказа
	Вход 1 - 2	Выход	
Сталь Нерж.сталь	G 3/8 внутренняя резьба согл. DIN 3852	DIN EN 61518 Form A	S345.06.114.11 S345.06.214.11
Сталь Нерж.сталь	Трубный фитинг для трубки Ø 12 мм, серия S		S345.06.115.11 S345.06.215.11
Сталь Нерж.сталь	Переборочн. арматура Ø 12 мм, серия S		S345.06.116.11 S345.06.216.11

Детали	Сталь	Нерж.сталь <sup>1)</sup>
	Классификация по DIN	
Корпус <sup>2)</sup>	1.0460	1.4571
Заглушка	1.4571	
Распорная втулка	Нерж. сталь	
Индикаторная шкала	1.4301	
Прижимной винт	1.0501	1.4571
Вставное кольцо	Нерж.сталь	
Трубно. арматура переборочн. резьб. соед.	Сталь	1.4571
Уплотняющая манжета	PTFE – углеродные волокна	
Рычаг переключателя	Анодированные алюминий черн. цвета	

- **Корпус:** прессованная деталь
- **Поверхность:** сталь фосфатированная
- Имеются специальные модели

- 1) Может также поставляться для работы в среде кислорода. Обратите внимание на рекомендацию по заказу В3!  
 Макс. раб. давление 63 bar  
 Макс. температура 60°C
- 2) По запросу заводской сертификат 3.1 по EN 10 204
- 3) Размеры согл. DIN EN 61518  
 - см.рекомендации по заказу В 4


**ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ МОНТАЖА см. раздел 8**

Материал	Подключение 1 - 2 - 3 - 4 - 5	Номер заказа
Сталь Нерж.сталь	G 3/8 внутренняя резьба согл. DIN 3852	S345.01.100 S345.01.200
Сталь Нерж.сталь	Трубный фитинг для трубки Ø 12 mm, серия S	S345.01.101 S345.01.201
Сталь Нерж.сталь	Трубный фитинг для трубки, серия L	S345.01.101.02 S345.01.201.02

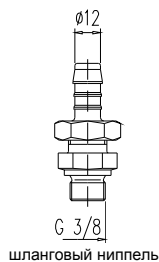
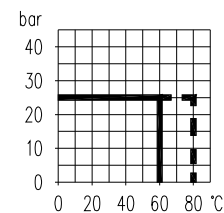
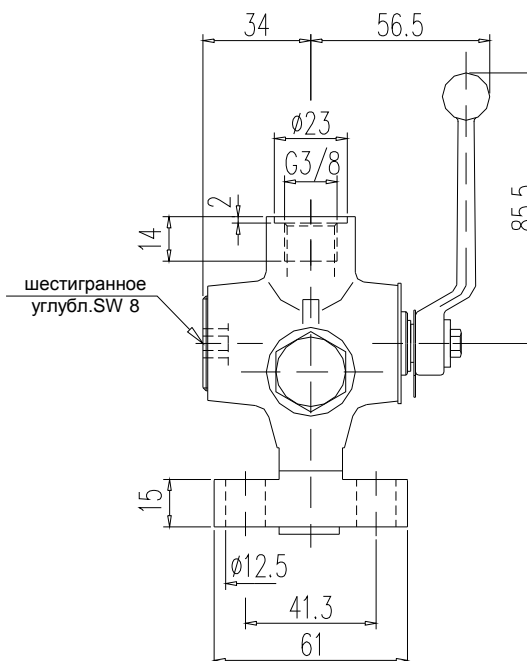
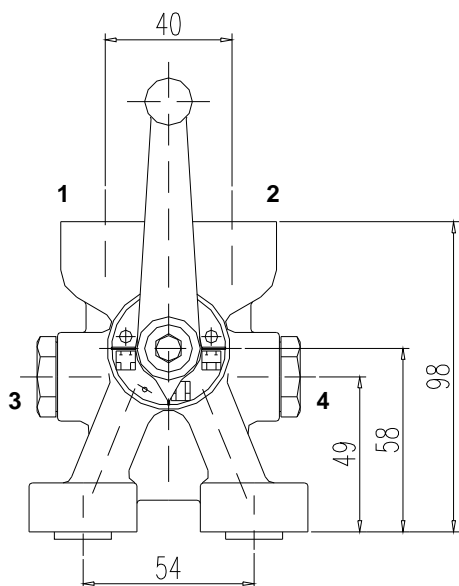
Детали	Сталь	Нерж.сталь <sup>1)</sup>
	Классификация по DIN	
Корпус <sup>2)</sup>	1.0460	1.4571
Заглушка	1.4571	
Распорная втулка	Нерж. сталь	
Индикаторная шкала	1.4301	
Прижимной винт	1.0501	1.4571
Вставное кольцо	Нерж. сталь	
Трубная арматура	Сталь	1.4571
Уплотняющая манжета	PTFE – углеводородные волокна	

- **Корпус:** прессованная деталь
- **Поверхность:** сталь фосфатированная
- **Аксессуары:** 1 съемный рычаг переключателя из анодированного алюминия черного цвета
- Имеются специальные модели

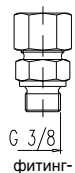
1) Может также поставляться для работы в среде кислорода. Обращайте внимание на рекомендацию по заказу В3!

Макс. раб. давление      63 bar  
 Макс. температура      60°C

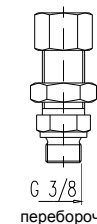
2) По запросу заводской сертификат 3.1 по EN 10 204



шланговый ниппель



фитинг-


 переборочн.  
резьб.соед.(для  
самофиксации)


поверка- раб. реж. коррект. нуля

**ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ МОНТАЖА см. раздел 8**

подключение			
Вход 1 - 2	Тест 3 - 4	Выход	Номер заказа
G 3/8 внутренняя резьба согл. DIN 3852	С запорным винтом G 3/8	DIN EN 61518 Form A	S345.06.070.02
Трубный фитинг для трубки Ø 12 mm, серия L			S345.06.071.02
Трубный фитинг для трубки Ø 14 mm, серия S			S345.06.071.21
Переборочн. резьбовое соед. Ø 12 mm, серия S			S345.06.072.05
Шлангов. ниппель для трубы Ø 12 mm, серия L			S345.06.074.02

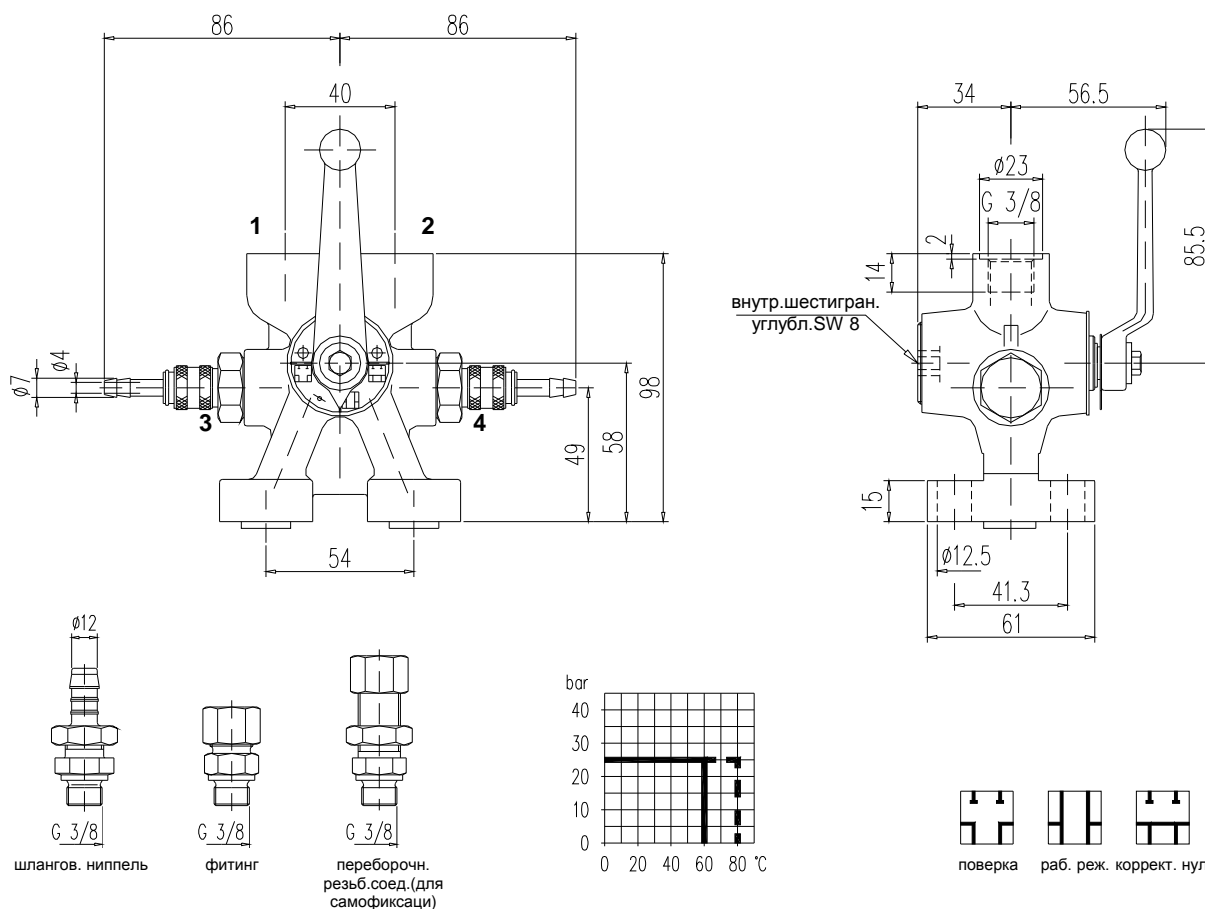
Детали	Классификация по DIN
Корпус	Латунь
Заглушка	1.4301
Индикаторная шкала	1.4301
Прижимной винт	Латунь
Вставное кольцо	Нерж. сталь
Шланг. ниппель и запорный винт	Латунь
Трубно. арматура переборочн. резьб.соед.	Сталь (может поставляться из нерж. стали)
Уплотняющая манжета	PTFE
Рукоятка с шаров. головкой	Анодированный алюм. черного цвета

- **Корпус:** прессованная деталь
- Имеются специальные модели
- Может также поставляться для работы в среде кислорода. Обращайте внимание на рекомендацию по заказу В3!

Максимальная температура 60°C

- 1) Размеры согл. DIN EN 61518  
- см. рекомендации по заказу В 4





**ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ МОНТАЖА см.раздел 8**

Подключение			
Вход 1 - 2	Испыт. 3 - 4	Выход	Номер заказа
G 3/8 – внутренняя резьба согл. DIN 3852	Быстроразъёмное соединение со шланговым ниппелем	DIN 19 213 Form B1	S345.06.070.04
Трубный фитинг для трубки Ø 12 мм, серия L			S345.06.071.04
Переборочн. резьб. соед. Ø 12 мм, серия L			S345.06.072.04
Шлангов. ниппель для трубки Ø 12 мм, серия L			S345.06.074.04

Детали	Классификация по DIN
Корпус	Латунь
Заглушка	1.4301
Индикаторная шкала	1.4301
Прижимной винт	Латунь
Вставное кольцо	Нерж.сталь
Шланговый ниппель и запорный винт	Латунь
Трубная арматура и переборочн.резьб.соед.	Сталь (может поставляться из нерж.стали)
Уплотняющая манжета	PTFE
Рукоятка с шаров. головкой	анодированный алюм. черного цвета

- Корпус: прессованная деталь
- Имеются специальные модели
- 1) Размеры согл. DIN EN 61518 -см.рекомендации по заказу В 4

## Вентили запорные

Серии S338



Серии S350



Серии S340



Серии N354



Вентили наклонные  
посадочные



Вентили угловые



Вентили сильфонные



Серии A1B



## Вентили запорные

Серии S338



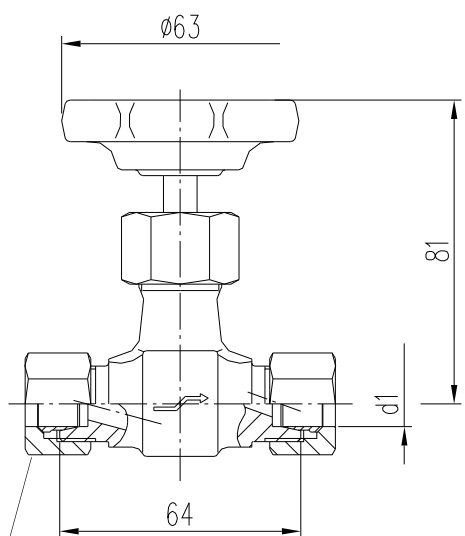
страница 6.00

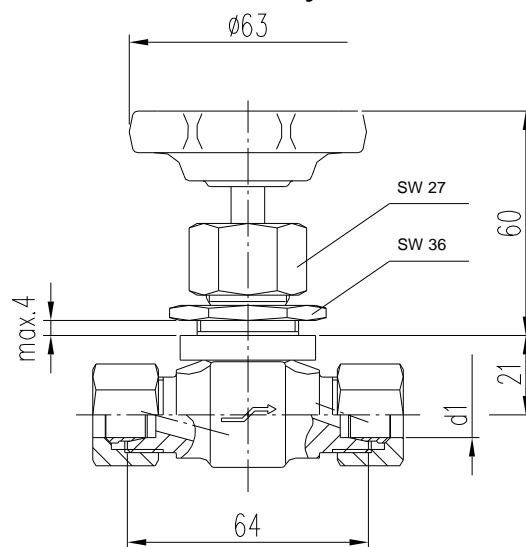


страница 6.02

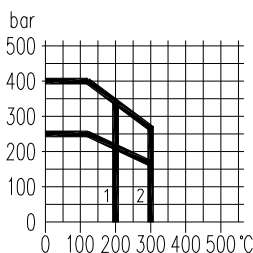


страница 6.06


 Трубный фитинг  
серия L или S

**ПО ЗАПРОСУ**  
**Вентиль для установки на панель**


отверстие панели 28 мм

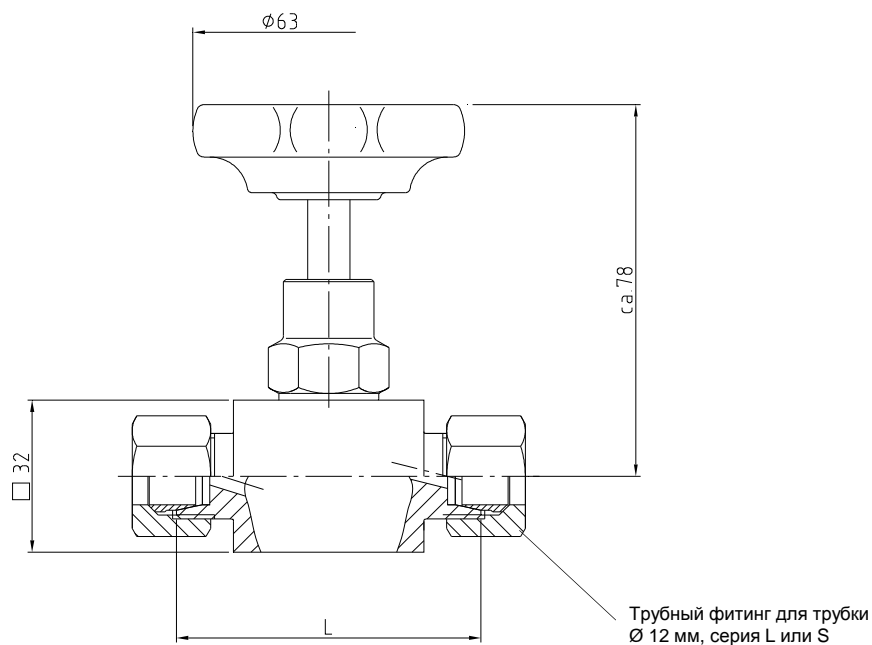

 1 уплотнение PTFE  
 2 уплотнение графит

Труба d 1 [мм]	Материал	Серия L PN 250 Номер заказа	Серия S PN 400 Номер заказа
6	Сталь нерж.сталь	S338.03.180 S338.03.280	S338.03.130 S338.03.230
8	Сталь нерж.сталь	S338.03.170 S338.03.270	S338.03.120 S338.03.220
10	Сталь нерж.сталь	S338.03.160 S338.03.260	S338.03.110 S338.03.210
12	Сталь нерж.сталь	S338.03.150 S338.03.250	S338.03.100 S338.03.200

Детали	Сталь	Нерж.сталь <sup>1)</sup>
	Классификация по DIN	
Корпус <sup>2)</sup>	1.0460	1.4571
Стерж. клапана	1.4104	1.4571
Наконеч. иглы	1.4122	1.4571
Уплотнение	PTFE до 200°C (графит до 300°C)	
Накид. гайка	Сталь	1.4571
Рукоятка	Пластмасса <sup>3)</sup>	

- Корпус: прессованная деталь
- Поверхность сталь фосфатированная
- Шпindel с внутр. резьбой
- Шпindel с холоднокатаной поверхностью и невращающимся наконечником иглы
- Имеются специальные модели

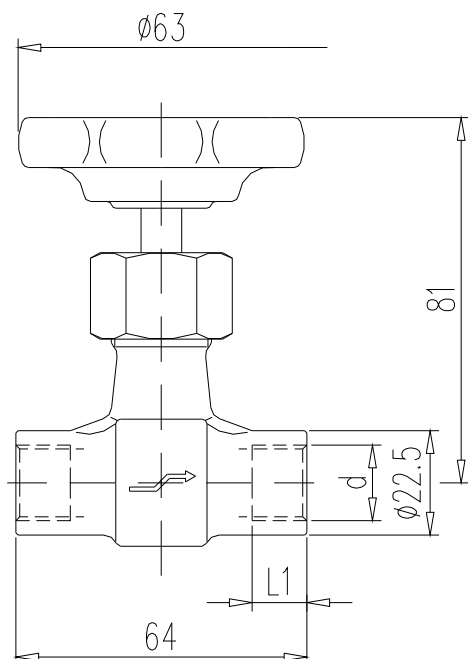
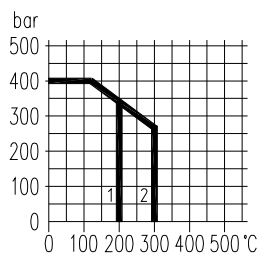
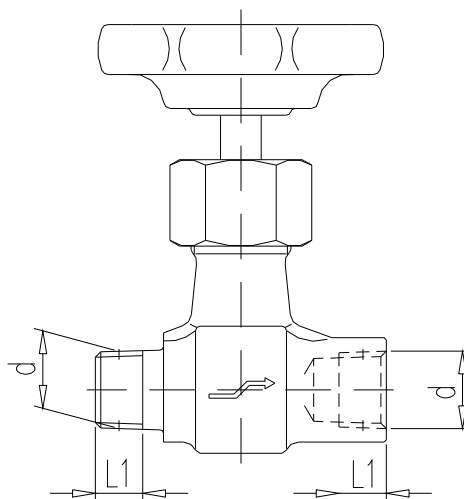
- 1) Может также поставляться для работы в среде кислорода. Обратите внимание на рекомендацию по заказу ВЗ!
- 2) По запросу заводской сертификат 3.1 по EN 10 204
- 3) Может также поставляться с рукояткой из стали


**Сертификат D V G W**
**Рег. № DVGW**
**DG-4315BP0209**

Тип	Поверхность	Длина L	Номер заказа
12 L	Фосфатированная гальванизованная	70	N334.01.104 N334.01.104.0083
12 S	Фосфатированная гальванизованная	64	N334.01.114 N334.01.114.0083

Детали	Классификация по DIN
Корпус	Сталь
Насадка	Латунь
Стерж. клапана	1.4104
Наконечн. иглы	1.4104
Накидная гайка	Сталь
О- кольца	FPM
Рукоятка	Пластмасса

- Шпindel с внутр. резьбой
- Шпindel с холоднокатаной поверхностью и невращающимся наконечником иглы
- Метод типовых испытаний DVGW VP 308
- Макс. рабочее давление : 100 бар
- Рабочая температура: от -20°C до +60°C
- Для всех видов газов согл. раб. листу DVGW G 260
- По запросу заводской сертификат 3.1 по EN 10 204

**Тип 1**

**Тип 2**


1 уплотнение PTFE  
2 уплотнение графит

Тип	Подключение		Номер заказа	
	d	L 1 [мм]	Сталь	Нерж. сталь
1	G 1/4	12	S338.08.115	S338.08.215
	G 3/8	12	S338.08.116	S338.08.216
	1/4 NPT	10	S338.08.110	S338.08.210
2	1/4 NPT	10	S338.08.100	S338.08.200

Детали	Сталь	Нерж.сталь <sup>1)</sup>
	Классификация по DIN	
Корпус <sup>2)</sup>	1.0460	1.4571
Стерж. клапана	1.4104	1.4571
Наконечник иглы	1.4122	1.4571
Уплотнение	PTFE до 200°C (графит до 300°C)	
Накидная гайка	Сталь	1.4571
Рукоятка	Пластмасса <sup>3)</sup>	

- Корпус: прессованная деталь
- Поверхность сталь фосфатированная
- Шпindel с внутр. резьбой
- Шпindel с холоднокатаной поверхностью и невращающимся наконечником иглы
- Имеются специальные модели

- 1) Может также поставляться для работы в среде кислорода. Обратите внимание на рекомендацию по заказу ВЗ!
- 2) По запросу заводской сертификат 3.1 по EN 10 204
- 3) Может также поставляться с рукояткой из стали

## Вентили запорные

Серии S350



страница 6.10



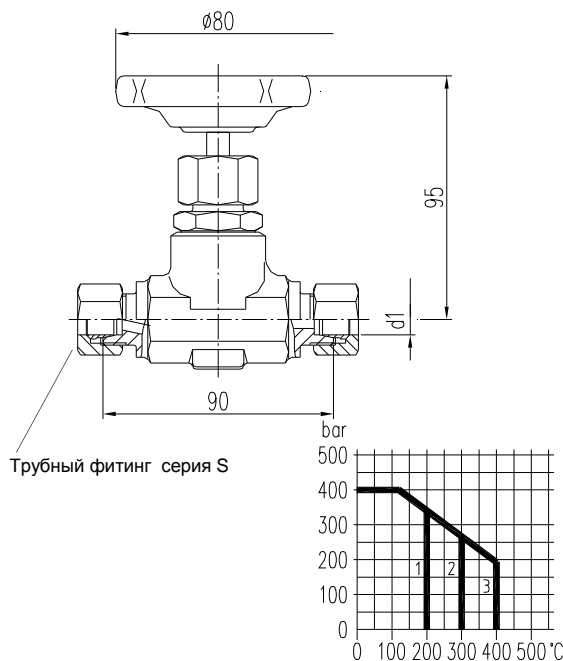
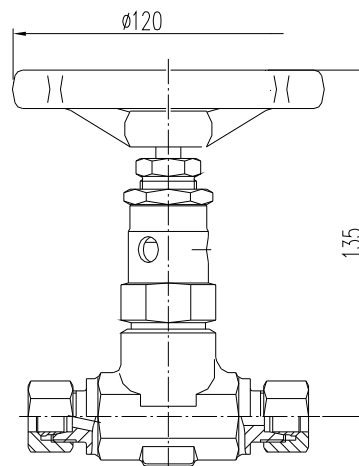
страница 6.14



страница 6.16



страница 6.17

**Шпindelь с внутр. резьбой**

**Шпindelь с наружн. резьбой**


- 1 уплотнение PTFE  
 2 уплотнение графит – шпindelь с внутр. резьбой  
 3 уплотнение графит – шпindelь с наружн. резьбой

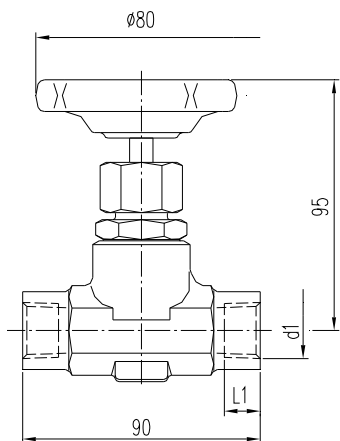
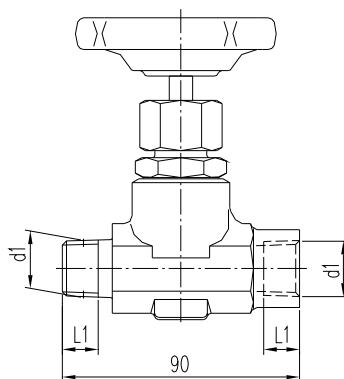
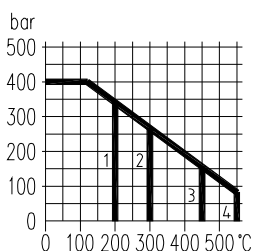
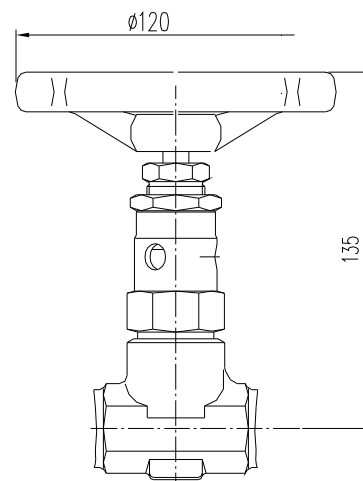
Труба d 1 [мм]	Материал	DN	Номер заказа	
			Шпindelь с внутр. резьбой	Шпindelь с наружн. резьбой
10	Сталь Нерж. сталь	6	S350.01.113 S350.01.213	S351.01.113 S351.01.213
12	Сталь Нерж. сталь	8	S350.01.114 S350.01.214	S351.01.114 S351.01.214
14	Сталь Нерж. сталь	10	S350.01.115 S350.01.215	S351.01.115 S351.01.215
16	Сталь Нерж. сталь	10	S350.01.116 S350.01.216	S351.01.116 S351.01.216

Детали	Стерж. с внутр. резьбой		Стерж. с наружн. резьбой	
	Сталь	Нерж. сталь <sup>1)</sup>	Сталь	Нерж. сталь <sup>1)</sup>
	Классификация по DIN			
Корпус <sup>1)</sup>	1.0460	1.4571	1.0460	1.4571
Насадка	1.0501	1.4571	1.7709	1.4571
Седло клапана	1.4571/ 1.4021	1.4571	1.4021	1.4571
Стерж. клапана	1.4104	1.4571	1.4021	1.4571
Наконечник иглы	1.4122	1.4571	1.4122	1.4571
Уплотнение	Графит до 300°C	PTFE до 200°C <sup>4)</sup>	Графит до 400°C	PTFE до 200°C <sup>5)</sup>
Накидная гайка / Гайка сальника	Сталь	1.4571	- 2.0550	- 1.4301
Рукоятка	Пластмасса <sup>3)</sup>		Сталь	

- Корпус: прессованная деталь
- Поверхность: сталь фосфатированная
- Шпindelь с внутр. или наружн. резьбой
- Сменное седло клапана
- Шпindelь с холоднокатаной поверхностью и не вращающимся наконечником иглы
- Серия L по запросу
- Имеются специальные модели

- 1) Может также поставляться для работы в среде кислорода. Обратите внимание на рекомендацию по заказу ВЗ!
- 2) По запросу заводской сертификат 3.2 по EN 10 204
- 3) Может также поставляться с рукояткой из стали
- 4) Имеется в наличии с графитом до 300°C
- 5) Имеется в наличии с графитом до 400°C



**Тип 1**

**Тип 2**

**Тип со шпинделем  
с наружн.  
резьбой**


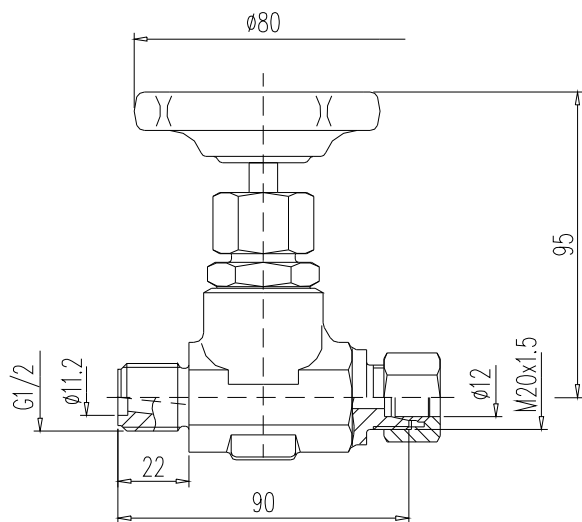
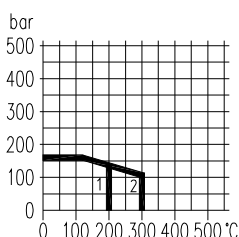
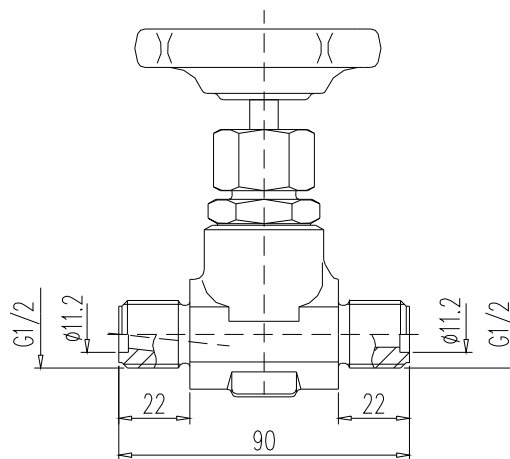
- 1 уплотнение PTFE
- 2 уплотнение графит – шпindelь с внутр. резьбой
- 3 уплотнение графит – шпindelь с наружн. резьбой - 1.0460
- 4 уплотнение графит – шпindelь с наружн. резьбой - 1.4571

Тип	Материал	Подключение d 1	L 1 [мм]	Номер заказа для запорн. вентиля	
				Шпindelь с внутр. резьбой	Шпindelь с наружн.резьбой
1	Сталь	G 1/2	17,0	S350.03.104	S351.03.104
	Нерж.сталь			S350.03.204	S351.03.204
2	Сталь	1/2 NPT	13,6	S350.07.124	S351.07.124
	Нерж.сталь			S350.07.224	S351.07.224

Детали	Стерж.с внутр. резьбой		Стерж.с наружной резьбой	
	Сталь	Нерж. сталь <sup>1)</sup>	Сталь	Нерж. сталь <sup>1)</sup>
	Классификация по DIN			
Корпус <sup>2)</sup>	1.0460	1.4571	1.0460	1.4571
Насадка	1.0501	1.4571	1.7709	1.4571
Седло клапана	1.4021	1.4571	1.4021	1.4571
Стерж.клапана	1.4104	1.4571	1.4021	1.4571
Наконечн. иглы	1.4122	1.4571	1.4122	1.4571
Уплотнение	Графит до 300°C	PTFE до 200°C <sup>4)</sup>	Графит до 450°C	PTFE до 200°C <sup>5)</sup>
Накидная гайка / Гайка сальника	сталь	1.4571	-	-
Рукоятка	Пластмасса <sup>3)</sup>		Сталь	

- **Корпус:** прессованная деталь
- **Поверхность:** сталь фосфатированная
- Шпindelь с внутр.или наружн.резьбой
- Сменное седло клапана
- Шпindelь с холоднокатаной поверхностью и невращающимся наконечником иглы
- Имеются специальные модели

- 1) Может также поставляться для работы в среде кислорода. Обратите внимание на рекомендацию по заказу ВЗ!
- 2) По запросу заводской сертификат 3.1 по EN 10 204
- 3) Может также поставляться с рукояткой из стали
- 4) Имеется в наличии с графитом до 300°C
- 5) Имеется в наличии с графитом до 550°C

**Тип 1**

**Тип 2**


1 уплотнение PTFE  
2 уплотнение графит

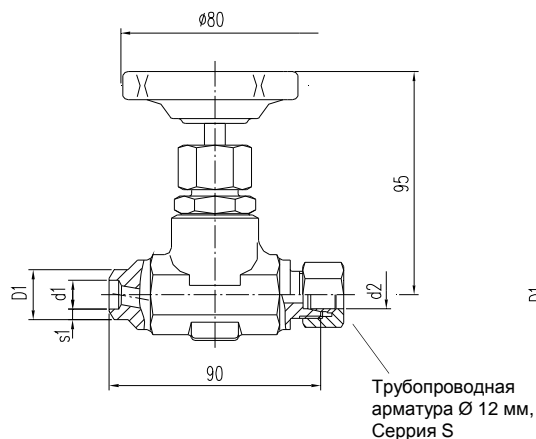
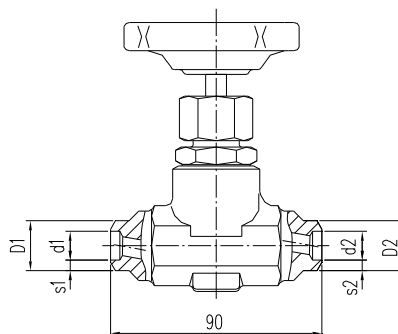
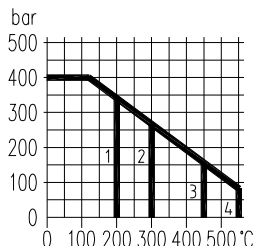
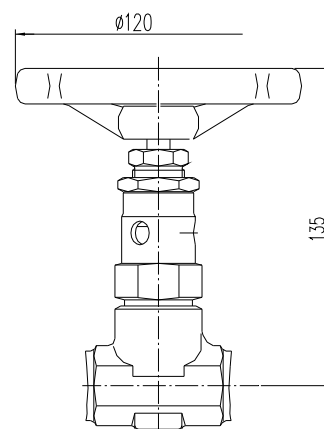
**ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ МОНТАЖА см.раздел 8**

Тип	Ссыл.-№ DIN 19 208	Материал	Подключение		Номер заказа
			Вход	Выход	
1	8	Сталь Нерж.сталь	Внешн.резьба G 1/2 DIN 19 207, тип R	Трубопроводная арматура Ø 12 мм, серия S	S350.07.114.06 S350.07.214.06
2	7	Сталь Нерж.сталь	Внешн.резьба G 1/2 DIN 19 207, тип R		S350.09.100.02 S350.09.200.02

Einzelteile	Сталь	Нерж.сталь <sup>1)</sup>
	Классификация по DIN	
Корпус <sup>2)</sup>	1.0460	1.4571
Насадка	1.0501	1.4571
Седло клапана	1.4021	1.4571
Стерж.клапана	1.4104	1.4571
Наконечн.иглы	1.4122	1.4571
Уплотнение	Графит	PTFE до 200°C (графит до 300°C)
Накидн.гайка	Сталь	1.4571
Рукоятка	Пластмасса <sup>3)</sup>	

- Корпус: прессованная деталь
- Поверхность: сталь фосфатированная
- Шпindel с внутр.резьбой
- Сменное седло клапана
- Шпindel с холоднокатаной поверхностью и невращающимся наконечником иглы
- Имеются специальные модели

- 1) Может также поставляться для работы в среде кислорода. Обратите внимание на рекомендацию по заказу В3!
- 2) По запросу заводской сертификат 3.2 по EN 10 204
- 3) Может также поставляться с рукояткой из стали

**Тип 1**

**Тип 2**

**Тип со шпинделем с наружной резьбой**


- 1 уплотнение PTFE
- 2 уплотнение графит – шпindel с внутр. резьбой
- 3 уплотнение графит – шпindel с наружн. резьбой - 1.0460
- 4 уплотнение графит – шпindel с наружн. резьбой - 1.4571

Тип	Материал	Подключение						Номер заказа для запорн.вентеля	
		D 1	d 1	S 1	D 2	d 2	S 2	Шпindel с внутр.резьбой	Шпindel с наружн.резьбой
1	Сталь	21,3	12,2	-	-	12	-	S350.05.130	S351.05.130
	Нерж. сталь							S350.05.230	S351.05.230
2	Сталь	24	-	7,1	-	12	-	S350.05.130.09	S351.05.130.09
	Нерж. сталь							S350.05.230.09	S351.05.230.09
2	Сталь	21,3	12,2	-	21,3	12,2	-	S350.05.100	S351.05.100
	Нерж. сталь							S350.05.200	S351.05.200
2	Сталь	24	-	7,1	14	-	2,5	S350.05.130.23	S351.05.130.23
	Нерж. сталь							S350.05.230.23	S351.05.230.23

Детали	Стерж.с внутр. резьбой		Стерж.с наружн.резьбой	
	Сталь	Нерж. сталь <sup>1)</sup>	Сталь	Нерж. сталь <sup>1)</sup>
	Классификация по DIN			
Корпус <sup>1)</sup>	1.0460	1.4571	1.0460	1.4571
Насадка	1.0501	1.4571	1.7709	1.4571
Седло клапана	1.4021	1.4571	1.4021	1.4571
Стерж. клапана	1.4104	1.4571	1.4021	1.4571
Наконечн. иглы	1.4122	1.4571	1.4122	1.4571
Уплотнение	Графит до 300°C	PTFE до 200°C <sup>4)</sup>	Графит до 450°C <sup>5)</sup>	PTFE до 200°C <sup>5) 6)</sup>
Накидн. гайка / Гайка сальника	Сталь	1.4571	-	-
	-	-	2.0550	1.4301
Рукоятка	Пластмасса <sup>3)</sup>		Сталь	

- **Корпус:** прессованная деталь
- **Поверхность:** сталь фосфатированная
- Шпindel с внутр. или наружн.резьбой
- Сменное седло клапана
- Шпindel с холоднокатаной поверхностью и невращающимся наконечником иглы
- Имеются специальные модели

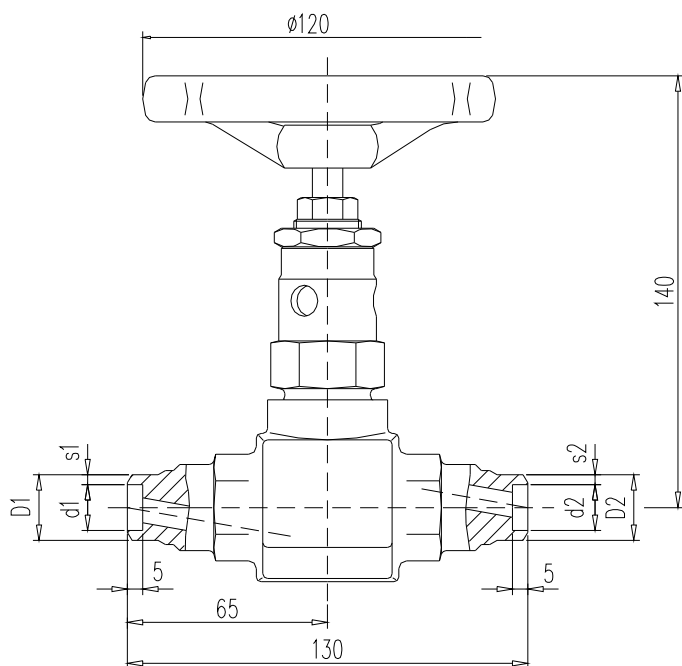
- 1) Может также поставляться для работы в среде кислорода. Обратите внимание на рекомендацию по заказу ВЗ!
- 2) По запросу заводской сертификат 3.2 по EN 10 204
- 3) Может также поставляться с рукояткой из стали
- 4) Имеется в наличии с графитом до 300°C
- 5) Имеется в наличии с графитом до 550°C
- 6) Тип 1 имеется в наличии с графитом до 400°C

## Вентили запорные

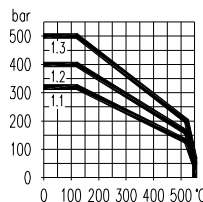
Серии S340



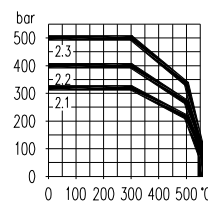
страница 6.36



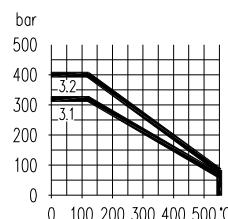
**Тип 1**  
Материал корпуса  
1.7335 или 1.5415



**Тип 2**  
Материал корпуса 1.7383



**Тип 3**  
Материал корпуса 1.4571



**Серия S340....**

Подключение [мм]				Тип 1		Тип 2		Тип 3				
				Материал корпуса								
Вход		Выход		1.7335		1.5415		1.7383		1.4571		
D 1	S 1	D 2	S 2	Кривая	Номер заказа		Кривая	Номер заказа		Кривая	Номер заказа	
14,0	2,5	14,0	2,5	1.3	S340.11.114.04	S340.11.600.11	2.3	S340.16.112.04	3.2	S340.11.212.04		
21,3	3,2	21,3	3,2	1.2	S340.11.136.31	S340.11.636.31	2.2	S340.16.136.31	3.2	S340.11.236.31		
21,3	2,9	21,3	2,9	1.1	S340.11.136.32	S340.11.636.32	2.1	S340.16.136.32	3.1	S340.11.236.32		
21,3	3,2	14,0	2,5	1.2	S340.11.136.33	S340.11.636.33	2.2	S340.16.136.33	3.2	S340.11.236.33		
21,3	2,9	14,0	2,5	1.1	S340.11.136.34	S340.11.636.34	2.1	S340.16.136.34	3.1	S340.11.236.34		
24,0	7,1	14,0	2,5	1.3	S340.11.136.40	S340.11.636.40	2.3	S340.16.136.40	3.2	S340.11.236.40		

**Серия S380....**

D 1	d 1	D 2	d 2	Кривая	Номер заказа		Кривая	Номер заказа		Кривая	Номер заказа	
44,0	21,7	44,0	21,7	1.2	S381.40.614.01	S381.40.714.01	2.2	S381.40.514.01	3.2	S381.40.214.01		

Детали	Тип 1	Тип 2	Тип 3 <sup>1)</sup>
	Классификация по DIN		
Корпус <sup>2)</sup>	1.7335/ 1.5415	1.7383	1.4571
Насадка	1.7709	1.7709	1.4571
Стерж. клапана	1.4021	1.4923	1.4571
Наконечн. иглы	1.4122	Стеллит 4	1.4571
Седло клапана	1.4021	1.4981	1.4571
Уплотнение	Графит		
Гайка сальника	2.0550	2.0936	1.4301
Рукоятка	Сталь		

- Корпус: прессованная деталь
- Поверхность: сталь фосфатированная
- Шпindel с наружной резьбой
- Седло клапана и не вращающийся наконечник иглы, сменные
- шпindel с холоднокатаной поверхностью и задним седлом
- Имеются специальные модели

1) Может также поставляться для работы в среде кислорода  
Обращайте внимание на рекомендации по заказу ВЗ!  
2) Тип 1 и 2: По запросу заводской сертификат 3.2 по EN 10 204  
Тип 3: По запросу заводской сертификат 3.1 по EN 10 204

## Вентили запорные

### Серии N354



страница 7.00



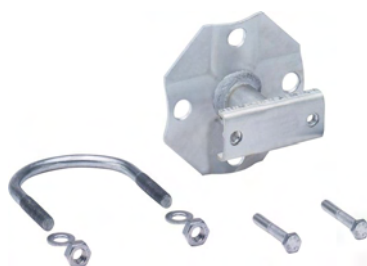
страница 7.05



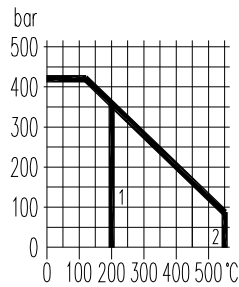
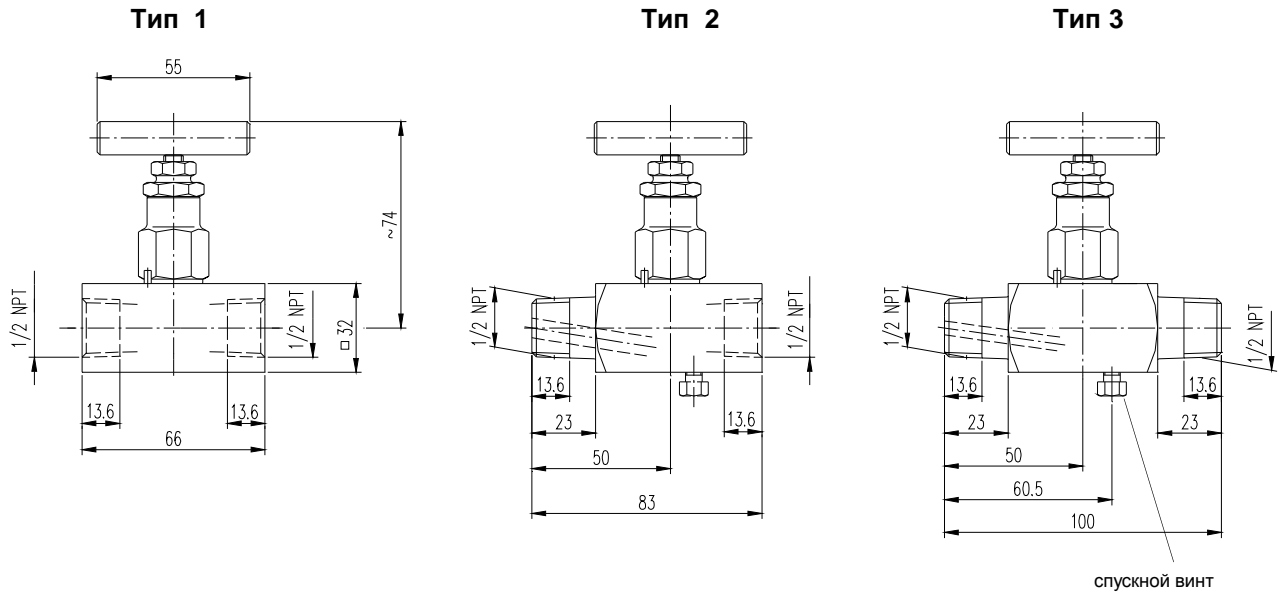
страница 7.10



страница 7.11



страница 8.08



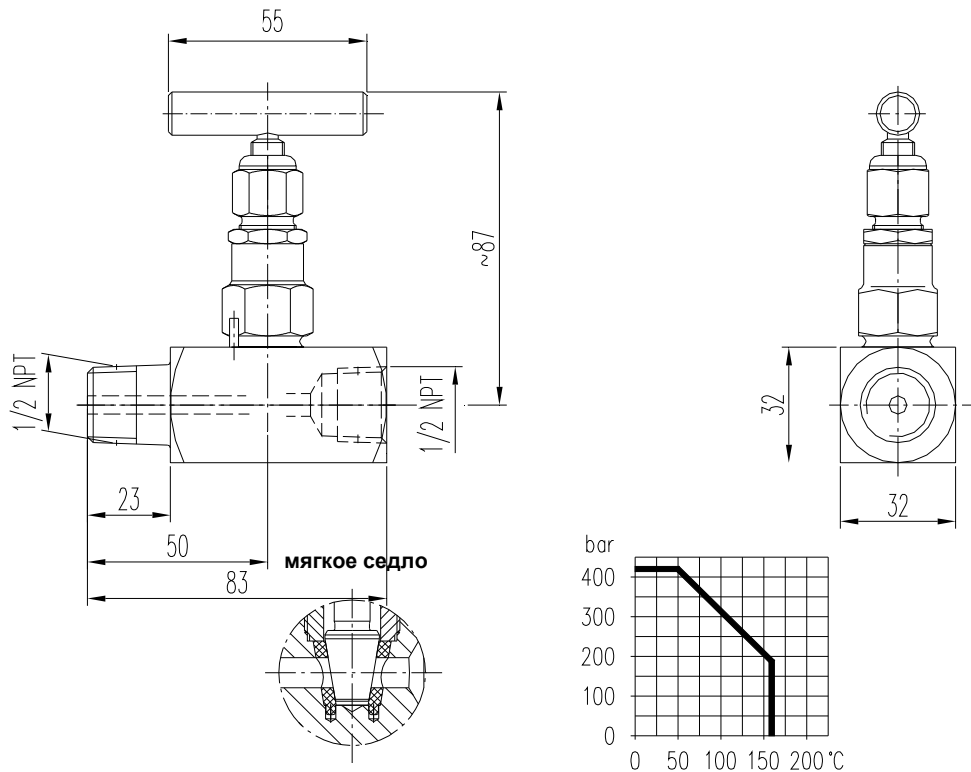
1 уплотнение PTFE  
2 уплотнение графит

Тип	Материал	Подключение		Примечание	Номер заказа
		Вход	Выход		
1	Нерж.сталь	1/2 NPT внутр.		Без спускового винта	N354.03.401.05
2	Нерж.сталь	1/2 NPT внешн.	1/2 NPT внутр.		С спусковым винтом
	Нерж.сталь			N354.16.401.05	
3	Нерж.сталь	1/2 NPT внешн.			N354.02.402.05

Einzelteile	Нерж.сталь <sup>1)</sup>
	Классификация по DIN
Корпус <sup>2)</sup>	1.4404 / 316L
Насадка	1.4401 / 316
Стержень клапана	1.4404 / 316L
Наконечник иглы <sup>3)</sup>	1.4571
Уплотнение	PTFE до 200°C (графит до 550°C)
Гайка сальника	1.4301
Т-рукоятка	Нерж.сталь

- Для макс. раб. давления 700 бар (10.000 psi)  
Номер заказа N354.03.401.85 заменяет N354.03.401.05
- Шпindel с наружн. резьбой
- Шпindel с холоднокатаной поверхностью, задним седлом и невращающимся наконечником иглы
- Модель с 1/4 NPT резьбой по запросу
- Вентили могут поставляться согл. стандарту NACE
- По запросу:
- Антивибрационные системы
- Установка панели управления
- Усиленным корпусом у впускн. отверстия с внешн. резьбой
- Блокировочное устройство

- 1) Может также поставляться для работы в среде кислорода. Обращайте внимание на рекомендацию по заказу В3
- 2) По запросу заводской сертификат 3.1 по EN 10 204
- 3) Возможно исполнение с мягкой головкой KEL-F® (PCTFE) или POM


**ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ МОНТАЖА см.раздел 8**

Материал	Подключение		Номер заказа
	Вход	Выход	
Нерж.сталь	1/2 NPT внутр.		N354.03.461.01
	1/2 NPT внутр.	1/2 NPT внутр.	N354.07.461.01
	1/2 NPT внутр.	3 выпускн.отверстия с 1/2 NPT внутр.	N354.17.461.21

Детали	Классификация по DIN
Корпус <sup>1)</sup>	1.4404 / 316L
Насадка	1.4401 / 316
Седло клапана	ETFE
Стерж.клапана	1.4404 / 316L
Уплотнение	PTFE
Гайка сальника	1.4301
Т-рукоятка	Нерж.сталь

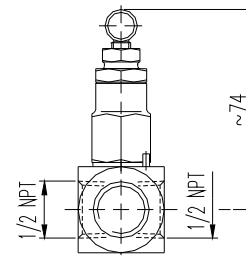
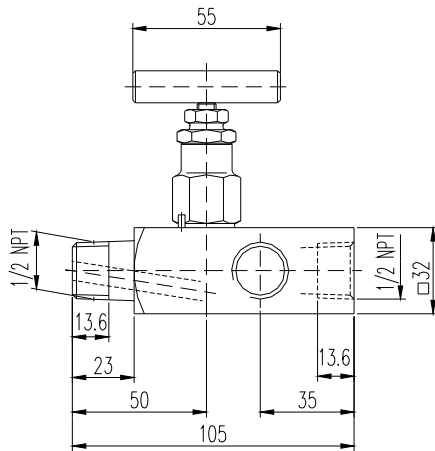
- Шпindel с наружной резьбой
- Шпindel с холодной поверхностью и задним седлом
- Сменное мягкое седло с легким доступом
- Корпус вентиля из стали (C22.8) по запросу
- Имеются специальные модели по запросу
- Вентили могут поставляться согл. стандарту NACE

По запросу:

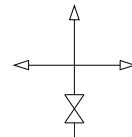
- Антивибрационные системы
- Установка панели управления
- Усиленным корпусом у выпускн. отверстия с внешн. резьбой
- Блокировочное устройство

1) По запросу заводской сертификат 3.1 по EN 10 204

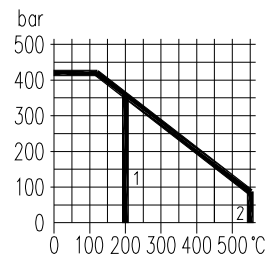
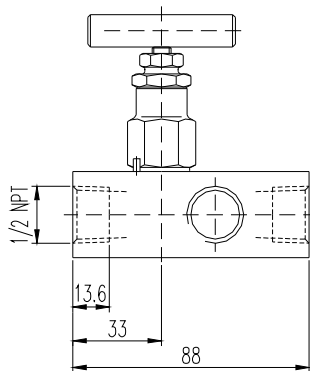


**Тип 1**


Instrument



Process

**Тип 2**

 1 уплотнение PTFE  
 2 уплотнение графит

**ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ МОНТАЖА см.раздел 8**

Тип	Материал	Подключение		Номер заказа
		Вход	3 Выхода	
1	Нерж.сталь	1/2 NPT внешн.	1/2 NPT внутр.	N354.17.401.25
2	Нерж.сталь	1/2 NPT внутр.		N354.17.409.25

Детали	Нерж.сталь <sup>1)</sup>	
	Классификация по DIN	
Корпус <sup>2)</sup>	1.4404 / 316L	
Насадка	1.4401 / 316	
Стержень клапана	1.4404 / 316L	
Наконечн. иглы <sup>3)</sup>	1.4571	
Уплотнение	PTFE до 200°C (графит до 550°C)	
Гайка сальника	1.4301	
Т-рукоятка	Нерж.сталь	

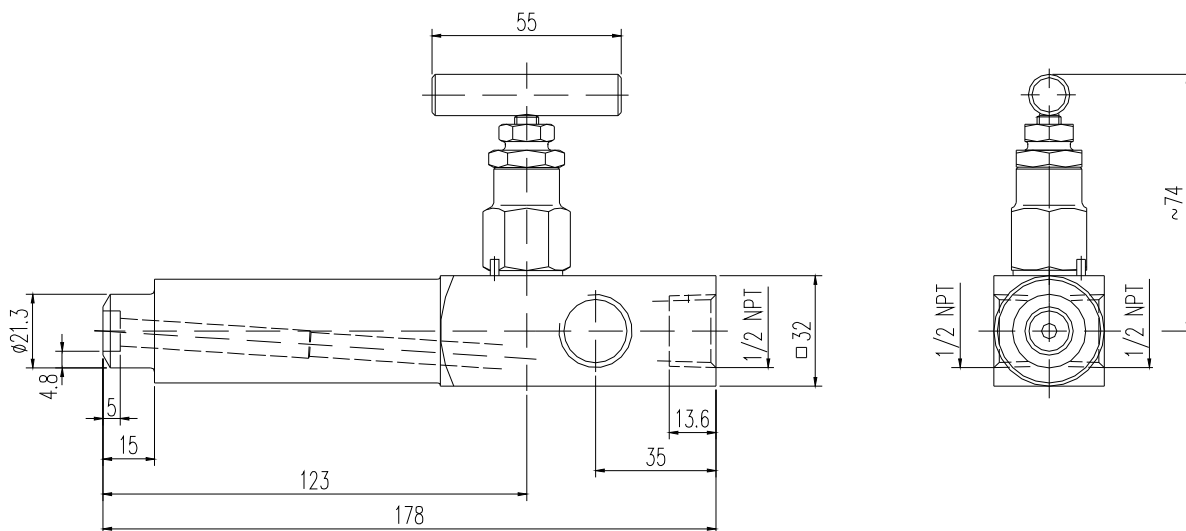
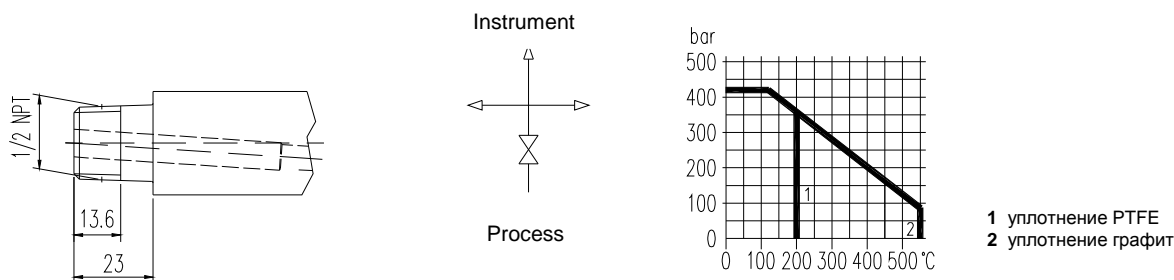
- Рабочее давление до 700 бар (10.000 psi) по запросу
  - Шпindel с наружной резьбой
  - Шпindel с холоднойкатаной поверхностью и невращающимся наконечником иглы
  - Модели с 1/4 NTP резьбой по запросу
  - Вентили могут поставляться согл. стандарту NACE
- По запросу:
- Антивибрационные системы
  - Установка панели управления
  - Усиленным корпусом у впускн. отверстия с внеш. резьбой
  - Блокировочное устройство

1) Может также поставляться для работы в среде кислорода

Обратите внимание на рекомендацию по заказу В3!

2) По запросу заводской сертификат 3.1 по EN 10 204

3) Возможно исполнение с мягкой головкой KEL-F® (PCTFE) или POM

**Тип 1**

**Тип 2**

**ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ МОНТАЖА см.раздел 8**

Тип	Материал	Подключение		Уплотнение	Номер заказа
		Вход	Выход		
1	Нерж.сталь	Приварн. конец Ø 21,3 x 4,8	1/2 NPT внутр.	PTFE	N354.17.427.01
				графит	N354.17.427.0120
2	Нерж.сталь	1/2 NPT внешн.	1/2 NPT внутр.	PTFE	N354.17.427.02
				графит	N354.17.427.0220

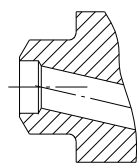
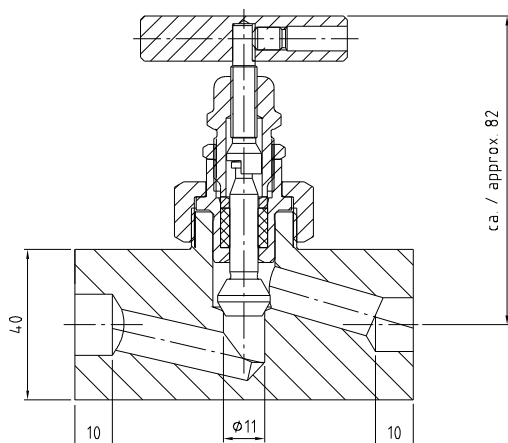
Детали	Нерж.сталь <sup>1)</sup>	
	Классификация по DIN	
Корпус <sup>2)</sup>	1.4404 / 316L	
Насадка	1.4401 / 316	
Стерж.клапана	1.4404 / 316L	
Наконечн. иглы <sup>3)</sup>	1.4571	
Уплотнение	PTFE до 200°C	графит до 550°C
Гайка сальника	1.4301	
Т-рукоятка	Нерж.сталь	

- Рабочее давление до 700 бар (10.000 psi) по запросу
- Шпindel с наружной резьбой
- Шпindel с холоднокатаной поверхностью и невращающимся наконечником иглы
- Имеются специальные модели по запросу
- Вентили могут поставляться согл.стандарту NACE

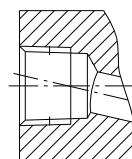
По запросу:

- Антивибрационные системы
- Блокировочное устройство

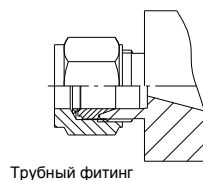
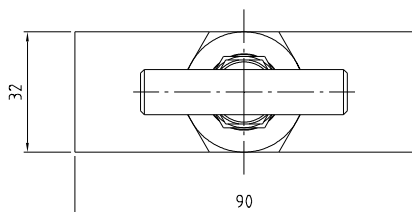
- 1) Может также поставляться для работы в среде кислорода. Обращайте внимание на рекомендацию по заказу ВЗ!
- 2) По запросу заводской сертификат 3.1 по EN 10 204
- 3) возможно изготовление с мягкой головкой KEL - F<sup>®</sup>(PCTFE) или POM



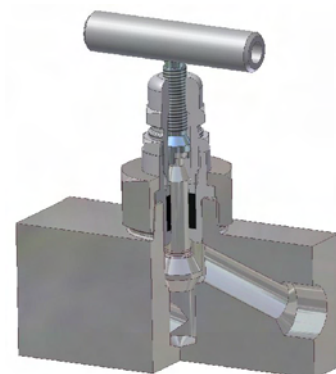
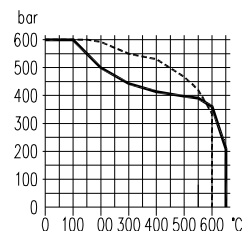
стыковое соединение



NPT



Трубный фитинг


 — SS316  
 - - - F91


Подключение		Материал	
		SS316	F91
Вход	Выход	Номер заказа	
14мм сварн.соед.враструб.	14мм сварн. соед. враструб.	A1B-EEAEEA-SAK	A1B-EEAEEA-WAK
16мм сварн.соед.враструб	16мм сварн. соед. враструб	A1B-EFAEFA-SAK	A1B-EFAEFA-WAK
16мм сварн.соед.враструб	14мм сварн. соед. враструб	A1B-EFAEEA-SAK	A1B-EFAEEA-WAK
25 x 5,5мм стыков. соед.	14мм сварн. соед. враструб	A1B-CKEEEA-SAK	A1B-CKEEEA-WAK
25 x 5,5мм стыков. соед.	16мм сварн. соед. враструб	A1B-CKEEFA-SAK	A1B-CKEEFA-WAK
25 x 5,5мм стыков. соед.	25 x 5,5мм стыков.соед.	A1B-CKECKE-SAK	A1B-CKECKE-WAK
1/2" труба, сварн.соед. враструб	1/2"труба,сварн.соед. враструб	A1B-D4AD4A-SAK	A1B-D4AD4A-WAK
1/2 NPT внутр.	1/2 NPT внутр.	A1B-LN4LN4-SAK	A1B-LN4LN4-WAK
14мм трубный фитинг	14мм трубный фитинг	A1B-H25H25-SAK	A1B-H25H25-WAK
16мм трубный фитинг	16мм трубный фитинг	A1B-H26H26-SAK	A1B-H26H26-WAK

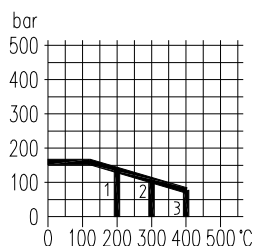
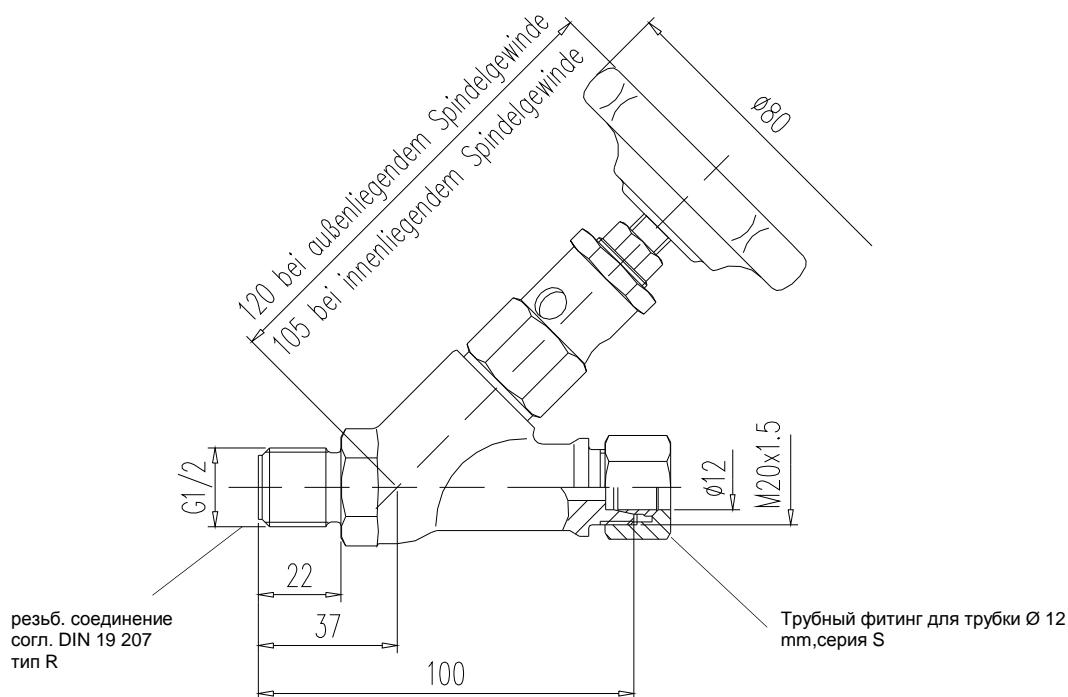
Детали	материал 316	Материал F91
Корпус	316H	F91
Наконечн. иглы	1.4571	1.4923 / Stellite 6
Стерж.клапана	1.4923	1.4923
Насадка	1.4401	F91
Накидн. гайка	1.4571	1.4571
Уплотнение	Графит	Графит
Сальник	316	316
Гайка шпинделя	1.4301	1.4301
Контргайка	1.4305	1.4305
Т-рукоятка	1.4305	1.4305
Стопорный винт	A2-70	A2-70

- Шпindelь с холоднокатаной поверхностью
- Шпindelь с наружной резьбой
- Исполнение с задним седлом

- Не вращающийся наконечник иглы

**Дополнительно:**

- NACE MR0175
- Для работы в среде кислорода
- По запросу заводской сертификат 3.1 по EN 10 204
- Специальные материалы



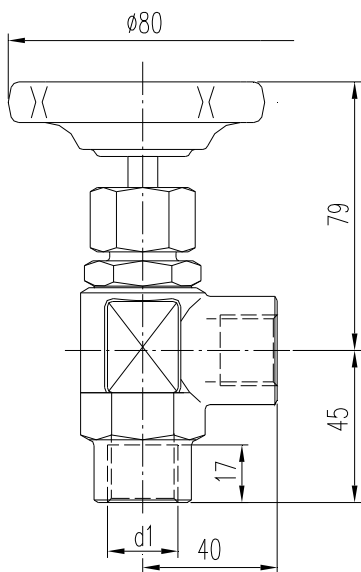
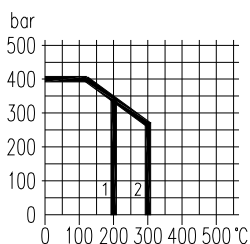
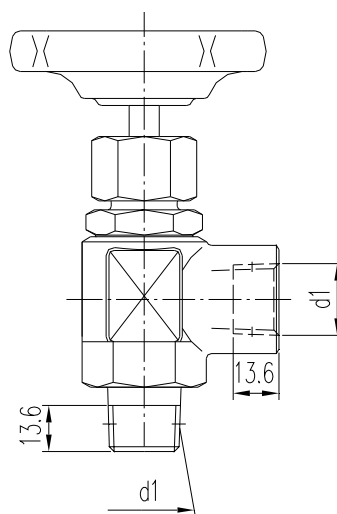
- 1 уплотнение PTFE
- 2 уплотнение графит - шпindelъ с внутр. резьбой
- 3 уплотнение графит - шпindelъ с наружн. резьбой

Материал	Номер заказа	
	шпindelъ с внутр. резьбой	шпindelъ с наружн. резьбой
Сталь	S370.02.102.03	S371.02.102.03
Нерж. сталь	S370.02.202.03	S371.02.202.03

Детали	Стерж. с внутр. резьбой		стерж. с наружн. резьбой	
	Сталь	Нерж. сталь <sup>1)</sup>	Сталь	Нерж. сталь <sup>1)</sup>
	Классификация по DIN			
Корпус <sup>2)</sup>	1.0460	1.4571	1.0460	1.4571
Насадка	1.0501	1.4571	1.7709	1.4571
Стерж. клапана	1.4104	1.4571	1.4021	1.4571
Наконечн. иглы	1.4122	1.4571	1.4122	1.4571
Уплотнение	Графит до 300°C	PTFE до 200°C <sup>4)</sup>	Графит до 400°C	PTFE до 200°C <sup>5)</sup>
Накидная гайка / Гайка сальника	сталь	1.4571	-	-
	-	-	Латунь	1.4301
Рукоятка	Пластмасса <sup>3)</sup>			

- **Корпус:** прессованная деталь
- **Поверхность:** сталь фосфатированная
- Шпindelъ с внутр. или наружн. резьбой
- Шпindelъ с холоднокатаной поверхностью и невращающимся наконечником иглы
- Дополнительно вентили со спец.сварным соединением.

- 1) Может также поставляться для работы в среде кислорода. Обратите внимание на рекомендацию по заказу ВЗ!
- 2) По запросу заводской сертификат 3.1 по EN 10 204
- 3) Может также поставляться с рукояткой из стали
- 4) Имеется в наличии с графитом до 300°C
- 5) Имеется в наличии с графитом до 400°C

**Тип 1**

**Тип 2**


1 уплотнение PTFE-  
2 уплотнение графит

Тип	Материал	Подключение d 1	Номер заказа
1	Сталь	G 1/2	S360.03.104
	Нерж.сталь		S360.03.204
2	Сталь	1/2 NPT	S360.07.124
	Нерж.сталь		S360.07.224

Детали	Сталь	Нерж.сталь <sup>1)</sup>
	Классификация по DIN	
Корпус <sup>2)</sup>	1.0460	1.4571
Насадка	1.0501	1.4571
Седло клапана	1.4021	1.4571
Стерж. клапана	1.4104	1.4571
Наконечн. иглы	1.4122 v.	1.4571
Уплотнение	Графит	PTFE до 200°C <sup>4)</sup>
Накид. гайка	Сталь	Нерж. сталь
Рукоятка	Пластмасса <sup>3)</sup>	

- Корпус: прессованная деталь
- Поверхность: сталь фосфатированная
- Шпindel с внутр. резьбой
- Сменное седло клапана
- Шпindel с холоднокатаной поверхностью и невращающимся наконечником иглы
- Имеются специальные модели

- 1) Может также поставляться для работы в среде кислорода
- Обращайте внимание на рекомендацию по заказу В3!
- 2) По запросу заводской сертификат 3.1 по EN 10 204
- 3) Может также поставляться с рукояткой из стали
- 4) Имеется в наличие с графитом до 300°C

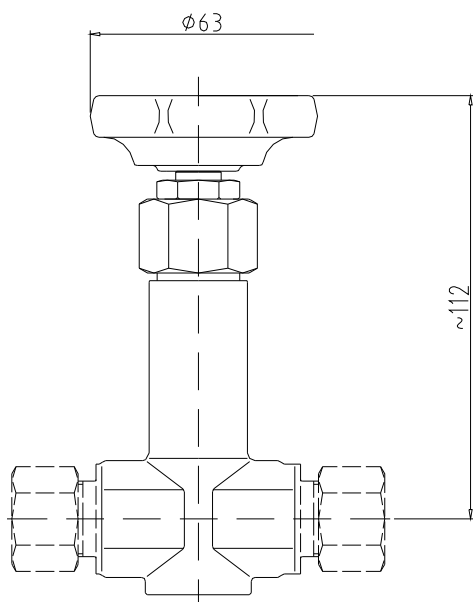
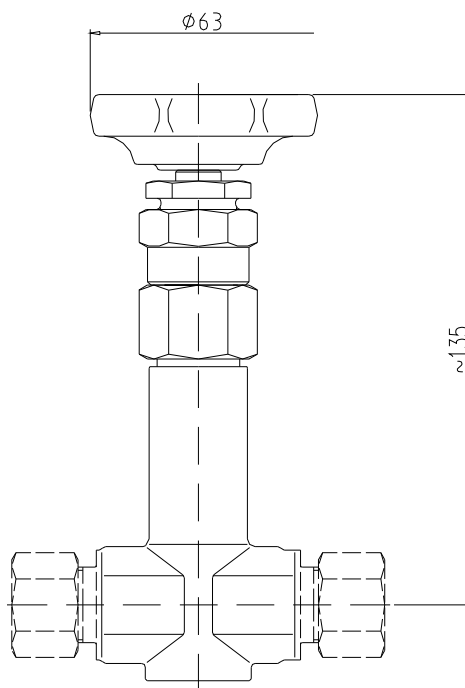
## Вентили сильфонные



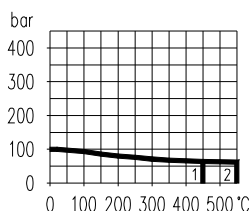
страница 6.40



страница 6.41

**Без торцевого уплотнения (P1)**

**С торцевым уплотнением (P5)**


1 стальной  
2 из нерж.стали

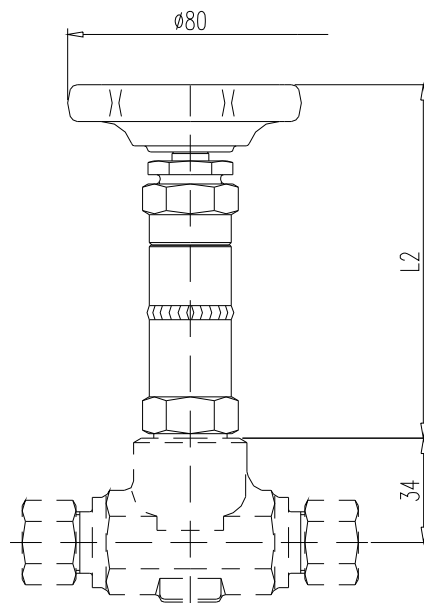
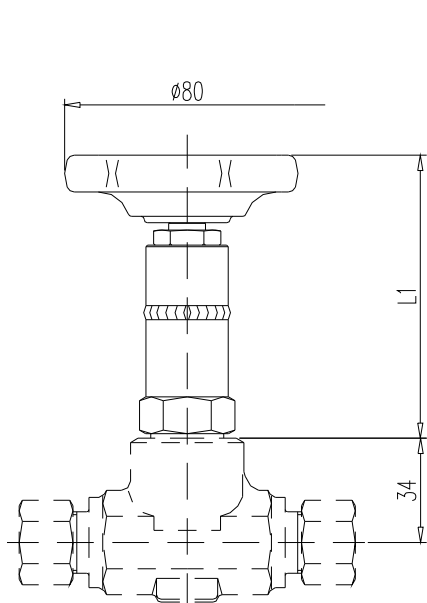
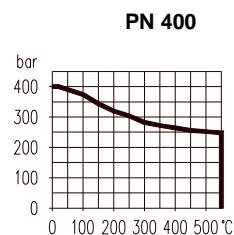
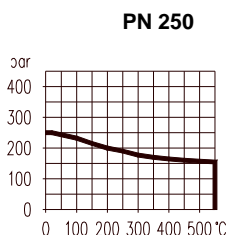
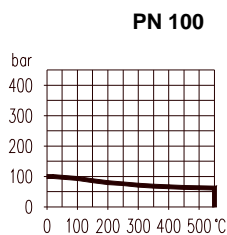


Полное наименование **Номера заказа F438...** зависит от соответствия подключения и модели.

Детали	Сталь	Нерж.сталь <sup>1)</sup>
	Классификация по DIN	
Корпус <sup>2)</sup>	1.0460	1.4571
Стерж. клапана	1.4571	
Наконечн.иглы <sup>4)</sup>	Стеллит 6	
Сильфон	1.4571	
Насадка	1.4571	
Торц. уплотнение	Графит	
Рукоятка <sup>3)</sup>	Пластмасса	

- **Корпус:** Прессованная деталь
- **Поверхность:** Сталь фосфатированная
- Сильфоны прошли 100% испытание на утечку гелия  
Интенсивность утечки  $10^{-8}$  мбар л/с

- 1) Вентили для работы в среде кислорода по запросу
- 2) По запросу заводской сертификат 3.1 по EN 10 204
- 3) Может также поставляться с рукояткой из стали или алюминия
- 4) Возможно изготовление с мягкой головкой KEL-F<sup>®</sup> (PCTFE) или POM

**Без торцевого уплотнения (P1 до P3)**
**С торцевым уплотнением (P5 до P7)**

**Значения давления- / температуры на головке:**


Тип сифона	Размеры [мм]		Условное обозначение головки без торцевым уплотнением   с			
	L1	L2	DN 5	DN 8	DN 5	DN 8
PN 100	93	116	F5 P1	F8 P1	F5 P5	F8 P5
PN 250	123	146	F5 P2	F8 P2	F5 P6	F8 P6
PN 400	139	162	F5 P3	F8 P3	F5 P7	F8 P7

Детали головки	Классификация по DIN
Шток вентиля	1.4571
Наконечник иглы	Стеллит 6
Сиффон	1.4571
Насадка	1.4571
Торцевое уплотнение	Графит

Пояснения условных обозначений		
Исполнение-сиффона	DN	Тип-сиффона
F	8	P1

Буква 'F' заменяет 'S' или 'N' стандартных номеров моделей и добавляет тип сиффона.

Например: S350.05.130.09 »»» F350.05.130.09P1  
S360.03.204 »»» F360.03.204.00P7

Вентили для работы в среде кислорода по запросу.

Сиффоны прошли 100% испытание на утечку гелия  
Интенсивность утечки:  $10^{-8}$  мбар л/с.



## Принадлежности для монтажа



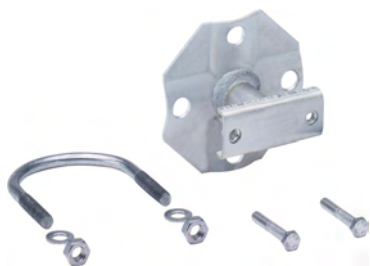
страница 8.00



страница 8.03



страница 8.06



страница 8.08



страница 8.10



страница 8.12

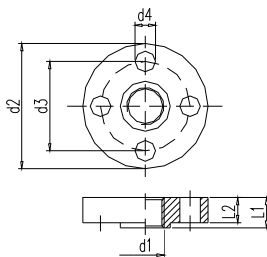


страница 8.13

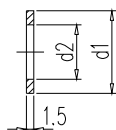


страница 8.30

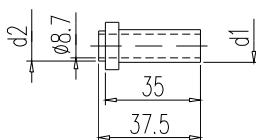
	<b>Набор принадлежностей, не содержащ. масел и смазок, для работы в среде кислорода</b>			
	<b>7/16 - 20 UNF</b>		<b>M 10 (макс. PN 160)</b>	
	<b>Винт с шестигранной головкой</b>	<b>Винт с головкой и углублением под ключ</b>	<b>Винт с шестигранной головкой</b>	<b>Винт с головкой и углублением под ключ</b>
1) см. рекомендации по заказу В 4	согл. ANSI В 18.2.1 категория материала 8.8	согл. ANSI В 18.3 категория материала 12.9	категория материала 8.8	категория материала 8.8
<b>2-х вентильные блоки</b> S541.34...		<b>P: S006.36.134.05</b> <b>V: S006.56.134.15</b>  2 винта 7/16-20 UNFx2 1/8" 1 уплотн. кольцо из PTFE или FPM		<b>P: S006.35.134</b> <b>V: S006.45.134.10</b>  2 винта M 10 x 55 2 С-образных шайбы 1 уплотнительное кольцо из PTFE или FPM
<b>3-х вентильные блоки</b> N541.35... / S541.36... N541.85... / 86... <b>5-ти вентильные блоки</b> S541.38... <b>Комбинация клапанных блоков</b> N541.37... N541.77... / 87...	<b>P: S006.38.136.02</b> <b>V: S006.58.136.12</b>  4 винта 7/16-20 UNFx2 1/8" 2 уплотнительных кольца из PTFE или FPM	<b>P: S006.36.136.07</b> <b>V: S006.56.136.17</b>  4 винта 7/16-20 UNFx2 1/8" 2 уплотнительных кольца из PTFE или FPM	<b>P: S006.37.136</b> <b>V: S006.47.136.10</b>  4 винта M 10 x 55 4 С-образных шайбы 2 уплотнительных кольца из PTFE или FPM	<b>P: S006.35.136.01</b> <b>V: S006.45.136.11</b>  4 винта M 10 x 55 4 С-образн. шайбы 2 уплотн. кольца из PTFE или FPM
<b>2-х вентильные блоки</b> N542.44.480.01	<b>P: S006.38.134.65</b> <b>V: S006.58.134.65</b>  2 винта 7/16-20 UNFx1 3/4" 1 уплотнительное кольцо из PTFE или FPM	<b>P: S006.36.134.65</b> <b>V: S006.56.134.65</b>  2 винта 7/16-20 UNFx1 3/4" 1 уплотнительное кольцо из PTFE или FPM	<b>P: S006.37.134.65</b> <b>V: S006.57.134.65</b>  2 винта M 10 x 45 1 уплотнительное кольцо из PTFE или FPM	<b>P: S006.35.134.65</b> <b>V: S006.55.134.65</b>  2 винта M 10 x 45 1 уплотнит. кольцо из PTFE или FPM
<b>3-х вентильный блок</b> N542.46...	<b>P: S006.38.136.01</b> <b>V: S006.58.136.01</b>  4 винта 7/16-20 UNFx1" 2 уплотнительных кольца из PTFE или FPM	<b>P: S006.36.136.01</b> <b>V: S006.56.136.01</b>  4 винта 7/16-20 UNFx1" 2 уплотнительных кольца из PTFE или FPM		
<b>5-х вентильный блок</b> N542.47.4...	<b>P: S006.38.136.05</b> <b>V: S006.58.136.05</b>  4 винта 7/16-20 UNFx1 1/2" 2 уплотнительных кольца из PTFE или FPM	<b>P: S006.36.136.08</b> <b>V: S006.56.136.18</b>  4 винта 7/16-20 UNFx1 1/2" 2 уплотнительных кольца из PTFE или FPM		
<b>3-х вентильный блок</b> N542.39.481.01 <b>5-ти вентильный блок</b> N542.48.480.01	<b>P: S006.38.136.66</b> <b>V: S006.58.136.66</b>  4 винта 7/16-20 UNFx1 3/4" 2 уплотнительных кольца из PTFE или FPM	<b>P: S006.36.136.66</b> <b>V: S006.56.136.66</b>  4 винта 7/16-20 UNFx1 3/4" 2 уплотнительных кольца из PTFE или FPM	<b>P: S006.37.136.66</b> <b>V: S006.57.136.66</b>  4 винта M 10 x 45 2 уплотнительных кольца из PTFE или FPM	<b>P: S006.35.136.66</b> <b>V: S006.55.136.66</b>  4 винта M 10 x 45 2 уплотнит.кольца из PTFE или FPM
<b>Многоходовые краны</b> S345.06...	<b>P: S006.38.106</b>  4 винта 7/16-20 UNFx1" 2 уплотнит. кольца из PTFE	<b>P: S006.36.106.02</b>  4 винта 7/16-20 UNFx1" 2 уплотнит. кольца из PTFE	<b>P: S006.37.106</b>  4 винта M 10 x 25 4 С-образные шайбы 2 уплот. кольца из PTFE	<b>P: S006.35.106.01</b>  4 винта M 10 x 25 4 С-образн.шайбы 2 уплот.кольца из PTFE
<b>Овальный фланец</b> N006.19...	<b>P: S006.38.119.03</b> <b>V: S006.58.119.03</b>  2 винта 7/16-20 UNFx1 1/2" 1 уплотнительное кольцо из PTFE или FPM	<b>P: S006.36.119.03</b> <b>V: S006.56.119.03</b>  2 винта 7/16-20 UNFx1 1/2" 1 уплотнительное кольцо из PTFE или FPM		



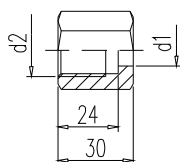
Детали арматуры	d 1	Подключение					Материал	Номер заказа
		d 2	d 3	d 4	L 1	L 2		
<b>Фланец с резьбой DIN 19 207</b>	G 1/2	70	50	11,5	17	14	C 22.8 <sup>1)</sup> 1.4571	S006.21.117 S006.21.217



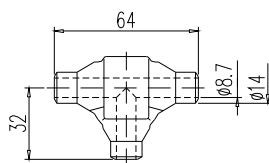
Детали арматуры	Подключение		Материал	Номер заказа	
	d 1 [мм]	d 2 [мм]			
<b>Рифл.уплотн. прокладка</b>	17	11,2	для G 1/2	1.4571	S006.23.211



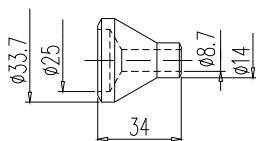
Детали арматуры	Подключение [мм]		Материал	Номер заказа
	d 1	d 2		
<b>Ниппель DIN 19 207 Form V</b>	12	11	1.5415 <sup>1)</sup> 1.4571	S006.02.152 S006.02.252
	14	11	1.5415 <sup>1)</sup> 1.4571	S006.02.157 S006.02.257



Детали арматуры	Подключение		Материал	Номер заказа
	d 1 [мм]	d 2		
<b>Накидная гайка DIN 16 284</b>	12,5	G 1/2	1.1181 <sup>1)</sup> 1.4571	S006.01.102 S006.01.200
	14,5	G 1/2	1.1181 <sup>1)</sup> 1.4571	S006.01.107 S006.01.207

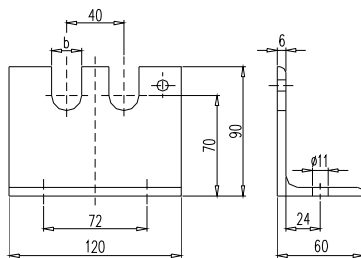
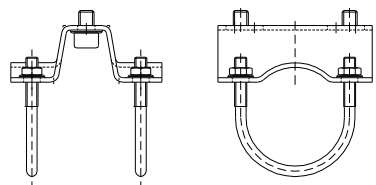
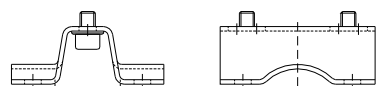
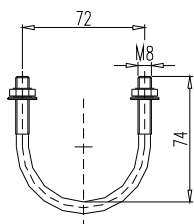
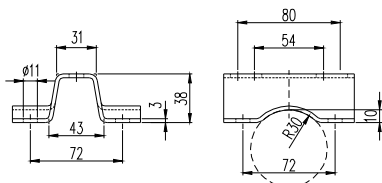


Детали арматуры			Материал	Номер заказа
			1.4571 1.5415	S006.40.200 S006.40.600



Детали арматуры			Материал	Номер заказа

1) фосфатированная сталь



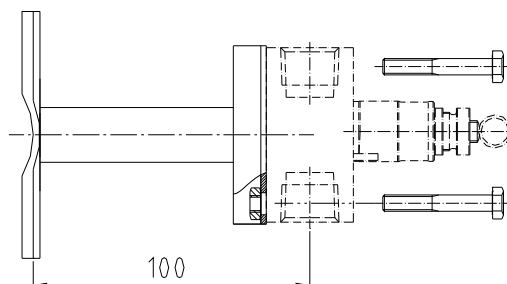
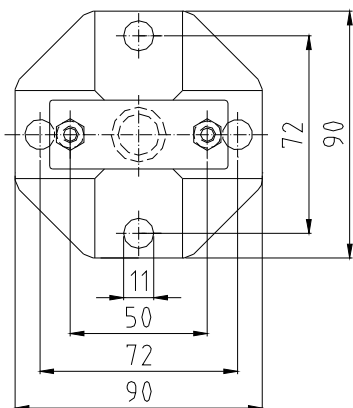
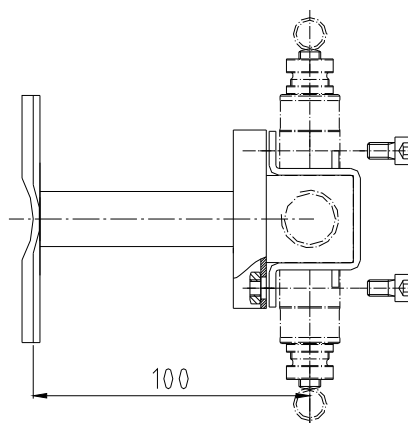
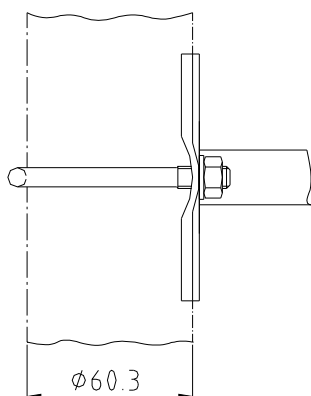
Детали арматуры	Материал	Номер заказа
<b>Монтажный кронштейн</b> для монтажа клапанного блока на стене, трубе или стойке	Гальванизированная сталь	S006.42.100
	Сталь оцинк.горяг.способом	S006.42.100.01
	Нерж.сталь 1.4571	S006.42.200

Детали арматуры	Материал	Номер заказа
<b>Набор U-образных болтов</b> для монтажа на трубе 2" NB:  1 U-образный болт 2 С-образн. шайба 8,4 DIN 125 2 шестигранные гайки М 8	Гальванизированная сталь	S006.42.105
	Нерж.сталь 1.4571	S006.42.205

Детали арматуры	Материал	Номер заказа
<b>Набор принадлежностей</b> для монтажа клапанного блока на стене или стойке:  1 монтажный кронштейн 2 винта с головкой с углубл. под ключ М 10x14 2 С-образн. шайбы В 10,5 DIN 125	Гальванизированная сталь	S006.42.100.02
	Нерж.сталь 1.4571	S006.42.200.02

Детали арматуры	Материал	Номер заказа
<b>Набор принадлежностей</b> для монтажа клапанного блока на трубе 2"NB:  1 монтажный кронштейн 2 U-образных болта 74 мм 4 С-образн. шайбы А 8,4 DIN 125 4 гайки М 8 2 винта с головкой с углубл.под ключ М 10x14 2 С-образн.шайбы В 10,5 DIN 125	Гальванизированная сталь	S006.42.100.04
	Нерж.сталь 1.4571	S006.42.200.04

Детали арматуры	b [мм]	Номер заказа	
		Сталь оцинкованная горячим способом	Нерж. сталь
<b>Монтажный кронштейн</b> для монтажа многоходового крана с переборочным резьбовым соединением на стене или стойке			
Серия L, для трубы Ø 12 мм	19	S006.42.103.04	S006.42.203.04
Серия S, для трубы Ø 12 мм	21	S006.42.103.06	S006.42.203.06

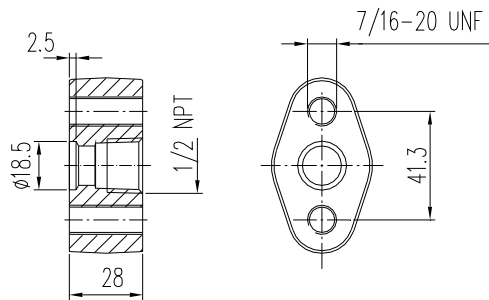
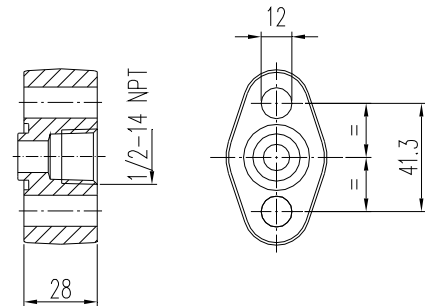

**Тип 1**  
 для серий  
 N342...

**Тип 2**  
 для серий  
 N354...

Тип	Метод монтажа	Материал	Номер заказа
1	Монтаж на стене или стойке	Нерж.сталь	S006.12.216.68
2			S006.12.216.65
1	Монтаж на трубе 2"	Нерж.сталь	S006.12.217.68
2			S006.12.217.65

Набор принадлежностей:	
Монтаж на стене или стойке	Монтаж на трубе 2"
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Монтажный кронштейн</li> <li>- винты</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- монтажный кронштейн</li> <li>- U-образный болт (Тип 2)</li> <li>- винты</li> <li>- 2" U-образный болт</li> <li>- С-образн. шайбы и гайки</li> </ul>

**Тип 1:** Набор монтажных принадлежностей для клапанных блоков  
 Каталогные листы 4.05, 4.06, 4.10

**Тип 2:** Набор монтажных принадлежностей для запорных вентилей, раздел 7

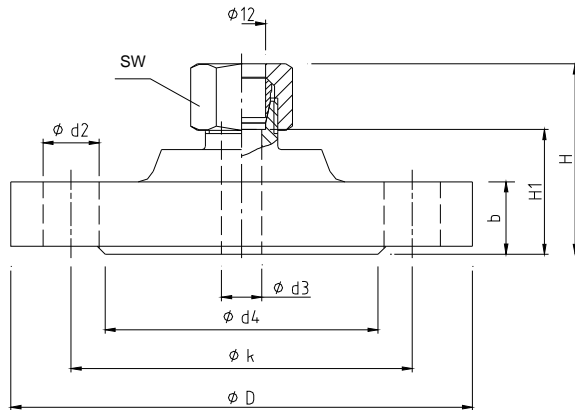
**Овальный фланец с соединением согл. DIN EN 61518 <sup>1)</sup>**

**Овальный фланец с соединением согл. DIN EN 61518 <sup>1)</sup> Тип А**


Фланцевое соединение согл.	Материал	Номер заказа
DIN EN 61518 Тип А	1.0460	N006.19.156.22
DIN EN 61518		S006.19.108.22
DIN EN 61518 Тип А	1.4404	N006.19.456.22
DIN EN 61518		S006.19.408.22

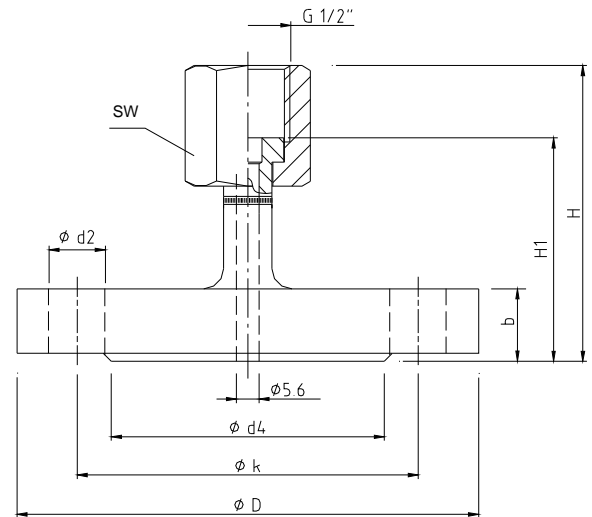
1) Размеры согл. DIN EN 61518  
см. рекомендации по заказу В 4

**Тип 1**

С трубным фитингом для  
трубки  $\varnothing 12$  мм


**Тип 2**

С накидной гайкой G 1/2

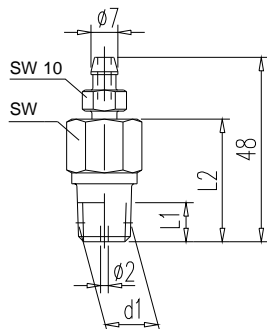


Тип	Фланец	Вы- пуск	Размеры [mm]									Материал	Номер заказа
			ØD	b	Øk	H	H1	Ød4	Ød3	n x Ød2	SW		
1	PN40 DN25 C	12 L	115	18	85	~ 47	31	68	10	4 x 14	22	1.4571	S007.61.202.02
	PN40 DN25 D	12 S	115	18	85	~ 47	30,5	68	9	4 x 14	24	1.4571	S007.61.202.24
	PN63 / 100 / 160 DN25 E	12 S	140	24	100	~ 65	48,5	68	9	4 x 18	24	1.4571	S007.61.202.25
2	PN40 DN25 C	G 1/2	115	18	85	~ 73,5	55,5	68		4 x 14	27	1.4571	S007.61.202.03
	PN40 DN25 D	G 1/2	115	18	85	~ 73,5	55,5	68		4 x 14	27	1.4571	S007.61.202.26
	PN63 / 100 / 160 DN25 E	G 1/2	140	24	100	~ 92	73,5	68		4 x 18	27	1.4571	S007.61.202.27

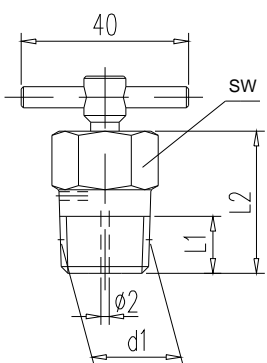
- Фланец: прессованная деталь

По запросу:

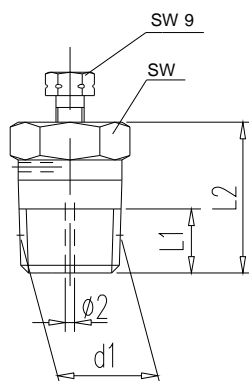
- Фланцы DIN с разными номинальными диаметрами, номинальными давлениями и уплотняющими поверхностями
- Фланцы согл. ASME B16.5
- Фланцы согл. EN 1092-1
- Прочие материалы по запросу
- Присоединение с двойным уплотнительным кольцом на выходе в прибор
- Специальные типы
- По запросу заводской сертификат 3.1 по EN 10 204



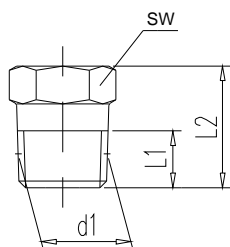
Принадлежности	Подключение				Материал	Номер заказа
	d 1	L 1 [mm]	L 2 [mm]	SW		
Вентиль-воздушник Присоединение для трубки Ø 7 мм	1/4 NPT	10,2	32	17	1.4571	S312.09.207.12



Детали арматуры	Подключение				Материал	Номер заказа
	d 1	L 1 [mm]	L 2 [mm]	SW		
Вентиль-воздушник	1/4 NPT	10,2	34	19	1.4404	S312.09.405.12
	1/2 NPT	13,6	34	22	1.4404	S312.09.405.14

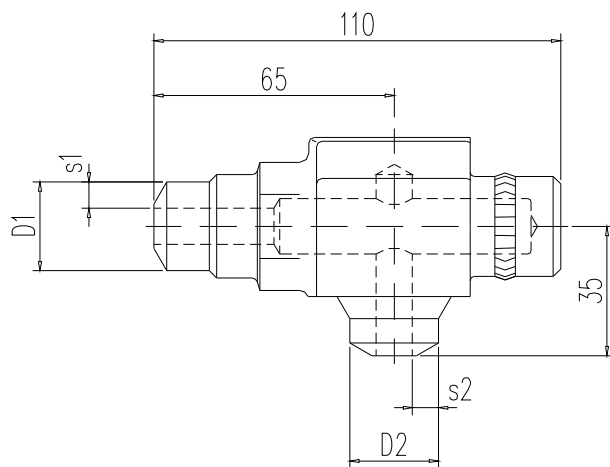
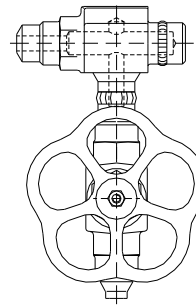
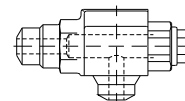


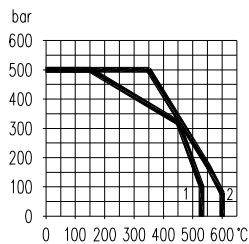
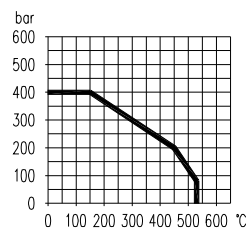
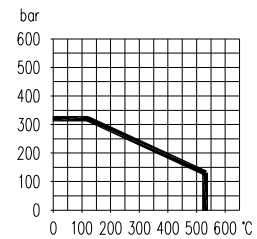
Детали арматуры	Подключение				Материал	Номер заказа.
	d 1	L 1 [mm]	L 2 [mm]	SW		
Вентиль-воздушник	1/4 NPT	10,2	28	14	1.4404	S312.09.405.02
	1/2 NPT	13,6	32	22	1.4404	S312.09.405.04



Принадлежности	Подключение				Материал	Номер заказа
	d 1	L 1 [mm]	L 2 [mm]	SW		
Запорный винт	1/4 NPT	10,2	22	14	1.0501	S006.14.141.01
					1.4404	S006.14.441.01
	1/2 NPT	13,6	29	22	1.0501	S006.14.141.03
					1.4404	S006.14.441.03




**По запросу**

 Конденсатоотводчики  
приваренные  
к запорному клапану

 Конденсатоотводчики с  
соединительной  
муфтой

**PN 500 (DIN 19 211-9C)**

**PN 400**

**PN 320**

 1 1.5415 / 1.7335  
2 1.7380

Тип	Подключение [мм]				Номинальная вместимость [см³]	Материал <sup>1)</sup>	Номер заказа
	D 1	S 1	D 2	S 2			
DIN 19 211-9C <sup>2)</sup>	24,0	7,1	24,0	7,1	20	1.5415	S007.51.600.26
						1.7380	S007.51.500.26
						1.7335	S007.51.400.26
PN 320	33,7	4,5	21,3	3,6	35	1.5415	S007.51.780.02
						1.7335	S007.51.680.02
PN 400	21,3	3,6	21,3	3,6	20	1.5415	S007.51.600.16
						1.7335	S007.51.400.16

- Модели со специальным подключением и прочими материалами (напр. 1.4571) по запросу

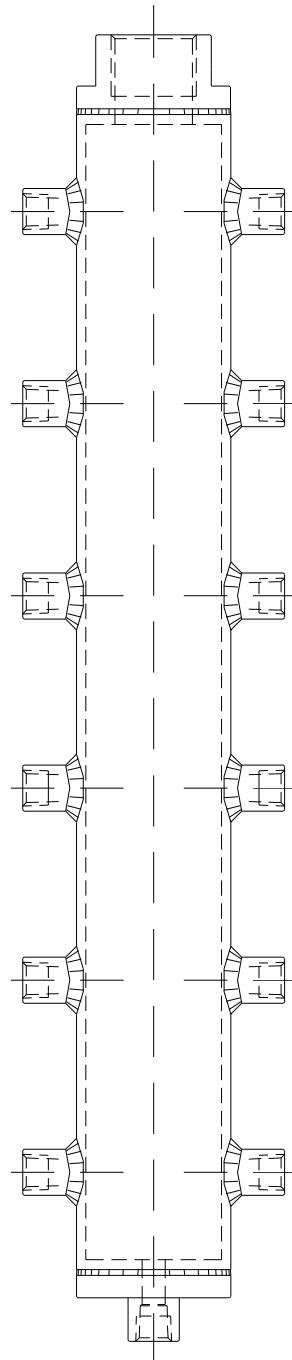
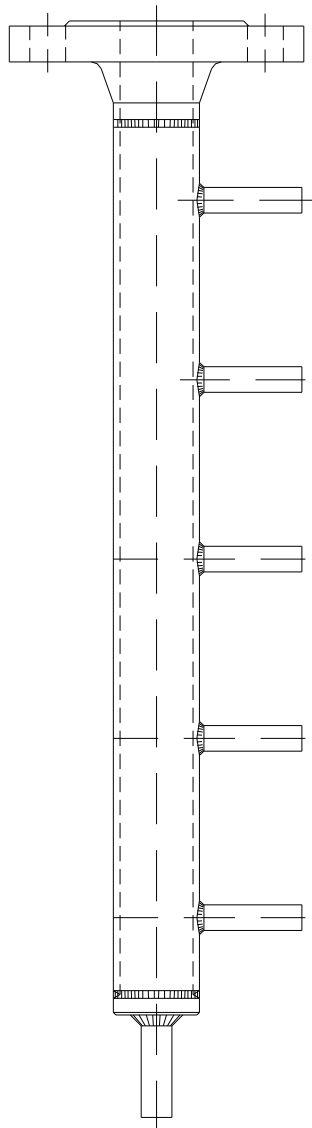
1) По запросу заводской сертификат 3.1 по EN 10 204

2) Размер 8 по запросу

## Воздухораспределители



страница 8.20

**Примеры**


Распределительная труба	Материал	Подключение	Вентили / Краны
1" (Ø 33,4) 2" (Ø 60,3)	1.4301 1.4571 Гальванизированная сталь	Количество, положение и тип распределительных выходных отверстий, а также размеры зависят от конкретных требований	Вентили запорные Быстросрабатывающие проходные клапаны Шаровые клапаны Краны

## Игольчатый вентиль для манометра



страница 9.00



страница 9.03



страница 9.05



страница 9.10



страница 9.12



страница 9.15



страница 9.20



страница 9.22



страница 9.25



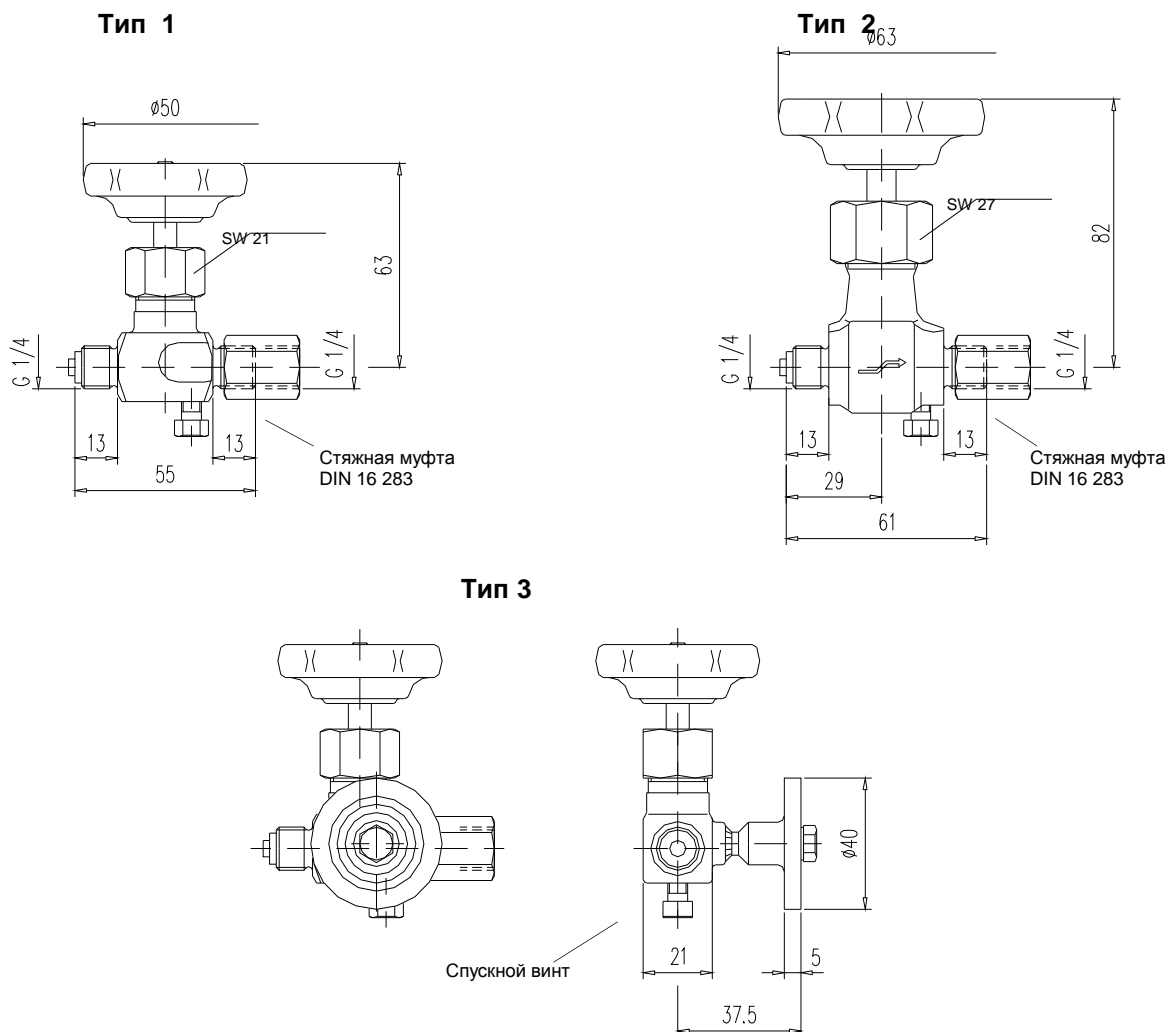
страница 9.27



страница 9.28



страница 10.29


**Принадлежности для монтажа раздел 10**

PN	Тип	Материал	Диапазон температур	Номер заказа
125	1	Латунь	- 10 ... + 120°C	S004.12.000
250	2	Сталь Нерж.сталь	- 10 ... + 120°C - 20 ... + 200°C	S004.13.130 S004.13.230
125	3	Латунь	- 10 ... + 120°C	S004.12.065

Детали	Латунь <sup>1)</sup>	Сталь	Нерж.Ст. <sup>1)</sup>
	Классификация по DIN		
Корпус <sup>2)</sup>	Латунь	1.0460	1.4571
Шток клапана	Латунь	1.4104	1.4571
Наконечник иглы	Латунь	1.4104	1.4571
Уплотнение	PTFE		
Накидная гайка	Латунь	Сталь	Нерж.сталь
Муфта	Латунь	Сталь	Нерж.сталь
Спускной винт	1.4571		
Рукоятка	Пластмаса		

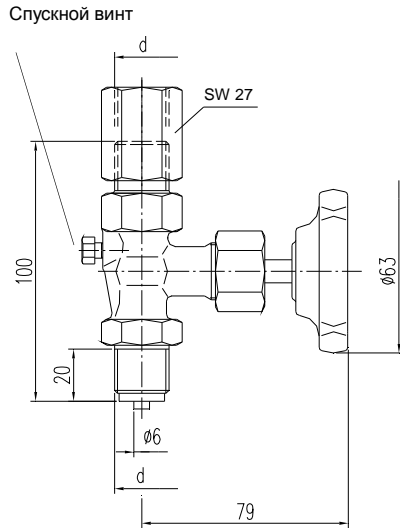
- Корпус: Латунь: прессованный  
 Сталь/нерж.ст.: штампованный

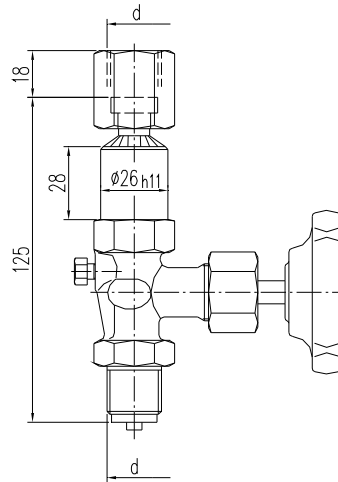
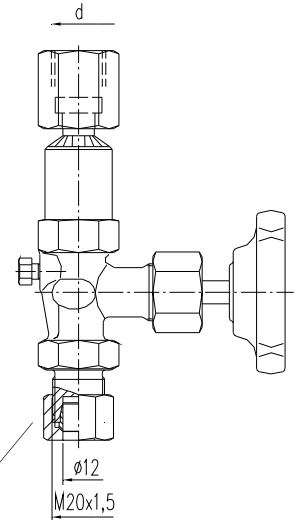
- Поверхность: Сталь фосфатированная  
 - Шпindel с внутренней резьбой

1) Может поставляться для работы в среде кислорода  
 (см. рекомендацию В 3 !)

2) По запросу заводской сертификат 3.1 по EN 10 204

**Форма А**

 Стяжная муфта  
DIN 16 283

**Форма В**

 С поворотной гайкой  
С поверхностью для монтажного кронштейна

**Форма В - AS12**

 Трубный фитинг для трубки  
Ø 12 mm серия S

**Внимание:** игольчатые вентили с 1/2 NPT  
каталожный лист 9.27

**принадлежности для монтажа раздел 10**

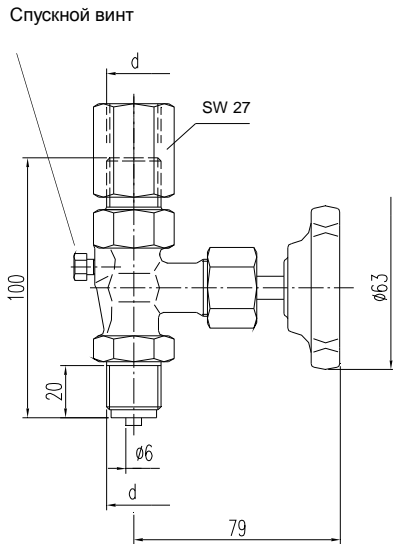
PN <sup>3)</sup>	Присоединение d	Материал	Номер заказа		
			Форма А	Форма В	Форма В-AS12
250	G 1/2	Латунь	S004.16.000	S004.16.020	S004.16.020.13
400		Сталь	S004.16.100	S004.16.120	S004.16.120.13
400		Нерж.сталь	S004.16.200	S004.16.220	S004.16.220.13
250	M 20x1,5	Латунь	S004.16.050	-	-
400		Сталь	S004.16.150	-	-
400		Нерж.сталь	S004.16.250	-	-

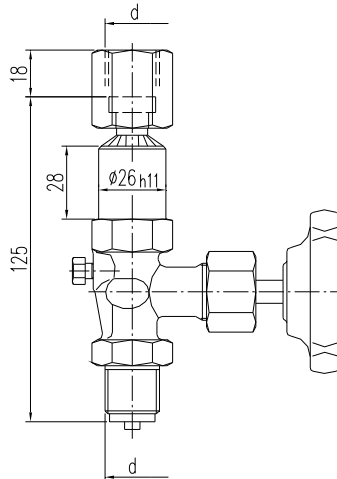
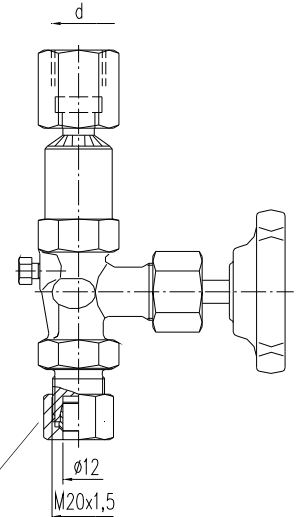
Детали	Латунь <sup>1)</sup>	Сталь	Нерж.ст <sup>1)</sup>
	Классификация по DIN		
Корпус <sup>2)</sup>	Латунь	1.0460	1.4571
Шток вентиля	1.4104		1.4571
Наконечник иглы	1.4104		1.4571
Уплотнение	PTFE до 200°C (Графит до 250°C)		
Накидная гайка	Сталь		Нерж.сталь
Стяжная муфта	Сталь		Нерж.сталь
Поворотная гайка	Латунь	Сталь	Нерж.сталь
Спускной винт	1.4571		
Рукоятка	Пластмасса		

Сокращение по DIN	Материал	Диапазон рабочих температур
10 Ms	Латунь	- 10... + 120°C
10 St	Сталь	- 10 ... + 120°C
20 St	Нерж.сталь	- 20 ... + 200/250°C

- **Корпус:** Латунь: прессованный  
Сталь / Нерж.сталь: штампованный
  - **Поверхность:** Сталь фосфатированная
  - Шпindel с внутренней резьбой
  - Шпindel с холоднокатаной поверхностью и не вращающимся наконечником иглы
- 1) Может поставляться для работы в среде кислорода (см. рекомендацию В 3 !)
- 2) По запросу заводской сертификат 3.1 по EN 10 204
- 3) Вентиль PN 640 по запросу

**Форма А**

 Стяжная муфта  
DIN 16 283

**Форма В**

 С поворотной гайкой  
С поверхностью для монтажного кронштейна

**Форма В - AS12**

 Трубный фитинг для трубки  
Ø 12 мм серия S

**D V G W - Сертификат**

DVGW- пер. №

DG-4315BQ0226

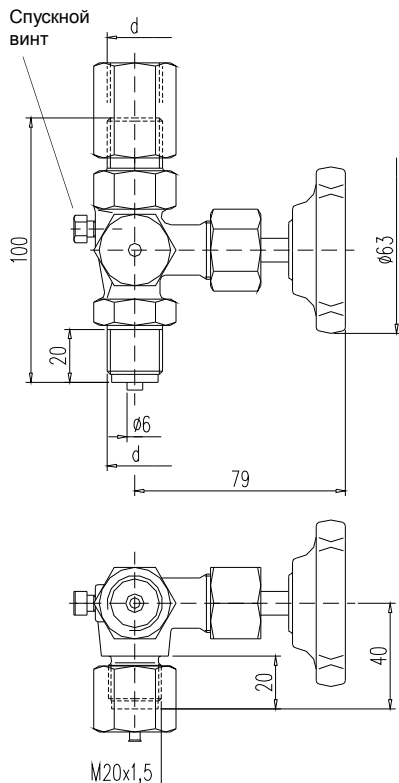
Принадлежности для монтажа раздел 10

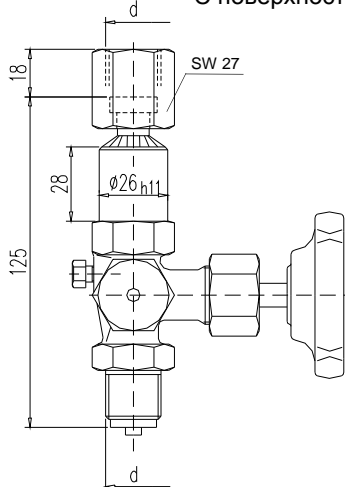
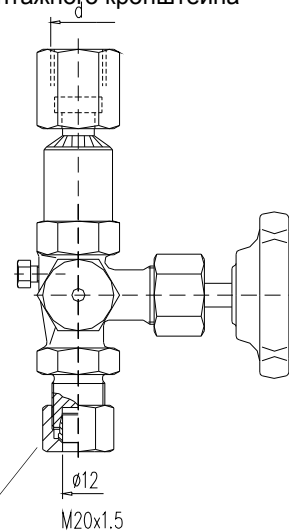
PN	Присоединение d	Материал	Номер заказа		
			Форма А	Форма В	Форма В-AS12
100	G 1/2	Латунь	S004.26.000	S004.26.020	-
		Сталь	S004.26.100	S004.26.120	S004.26.120.13
		Нерж.сталь	S004.26.200	S004.26.220	S004.26.220.13

Детали	Латунь	Сталь	Нерж.сталь
	Классификация по DIN		
Корпус	Латунь	1.0460	1.4571
Шток вентиля	1.4104		1.4571
Наконечник иглы	1.4104		1.4571
О – кольцо	FPM		
Упор О- кольца	Латунь		1.4571
Накидная гайка	Сталь гальван.	Сталь	Нерж.сталь
Стяжная муфта	Латунь	Сталь	Нерж.сталь
Поворотная гайка	Латунь	Сталь	1.4571
Спускной винт	1.4571		
Рукоятка	Пластмасса		

- **Корпус:** Латунь: пресованный  
Сталь / Нерж.сталь: штампованный
- **Поверхность:** Сталь фосфатированная
- Шпindelь с внутренней резьбой
- Шпindelь с холоднокатаной поверхностью и не вращающимся наконечником иглы
- **Мак. раб. давление:** 100 bar
- **Температура:** - 5°C bis + 60°C
- **Метод испытания:** DVGW VP 308
- Для всех видов газов DVGW G 260
- По запросу заводской сертификат 3.1 по EN 10 204

**Форма А**

 Стяжная муфта  
DIN 16 283

**Форма В**

 С поворотной гайкой  
С поверхностью для монтажного кронштейна

**Форма В - AS12**

 Трубный фитинг для трубки  
 $\varnothing 12$  мм серия S

**Внимание:** Игольчатые вентили с 1/2 NPT  
см. каталожный лист 9.2

**принадлежности для монтажа см. раздел 10**

PN <sup>3)</sup>	Присоединение d	Материал	Номер заказа		
			Форма А	Форма В	Форма В-AS12
250	G 1/2	Латунь	S004.17.000	S004.17.020	S004.17.020.13
400		Сталь	S004.17.100	S004.17.120	S004.17.120.13
400		Нерж.сталь	S004.17.200	S004.17.220	S004.17.220.13
250	M 20x1,5	Латунь	S004.17.050	-	-
400		Сталь	S004.17.150	-	-
400		Нерж.сталь	S004.17.250	-	-

Einzelteile	Латунь <sup>1)</sup>	Сталь	Нерж.сталь <sup>1)</sup>
	Классификация по DIN		
Корпус <sup>2)</sup>	Латунь	1.0460	1.4571
Шток вентиля	1.4104		1.4571
Наконечник иглы	1.4104		1.4571
Уплотнение	PTFE до 200°C (Графит до 250°C)		
Крышка уплот.	Сталь		Нерж.сталь
Накидная гайка	Сталь		Нерж.сталь
Стяжная муфта	Сталь		Нерж.сталь
Поворотная гайка	Латунь	Сталь	Нерж.сталь
Спускной винт	1.4571		
Рукоятка	Пластмасса		

Сокращение по DIN	Материал	Диапазон температур
10 Ms	Латунь	- 10... + 120°C
10 St	Сталь	- 10 ...+ 120°C
20 St	Нерж.сталь	- 20 ...+ 200/250°C

- **Корпус:** Латунь: пресованный  
Сталь / Нерж.сталь: штампованный
- **Поверхность:** Сталь фосфатированная
- Шпindel с внутренней резьбой
- Шпindel с холоднокатаной поверхностью и не вращающимся наконечником иглы

1) Может поставляться для работы в среде кислорода (см. рекомендацию В 3 ! )

2) По запросу заводской сертификат 3.1 по EN 10 204

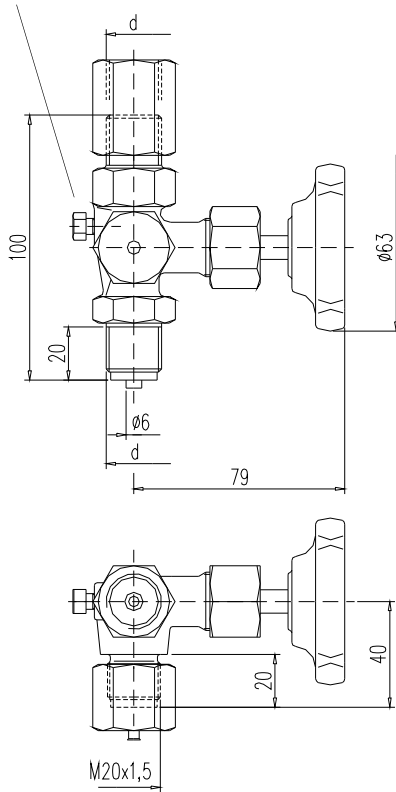
3) Вентиль PN 640 по запросу



**Форма А**

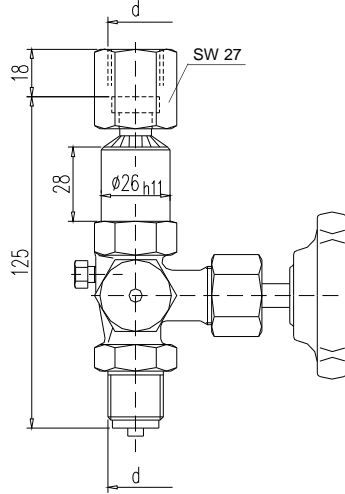
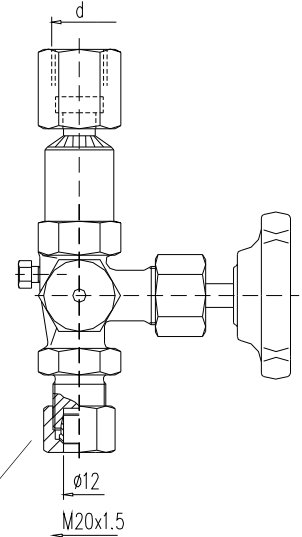
 Стяжная муфта  
DIN 16 283

Спускной винт


**Форма В**

С поворотной гайкой

С поверхностью для монтажного кронштейна


**Форма В - AS12**

 Трубный фитинг для трубки  
Ø 12 mm серия S

**D V G W - сертификат**

DVGW-регистр. №

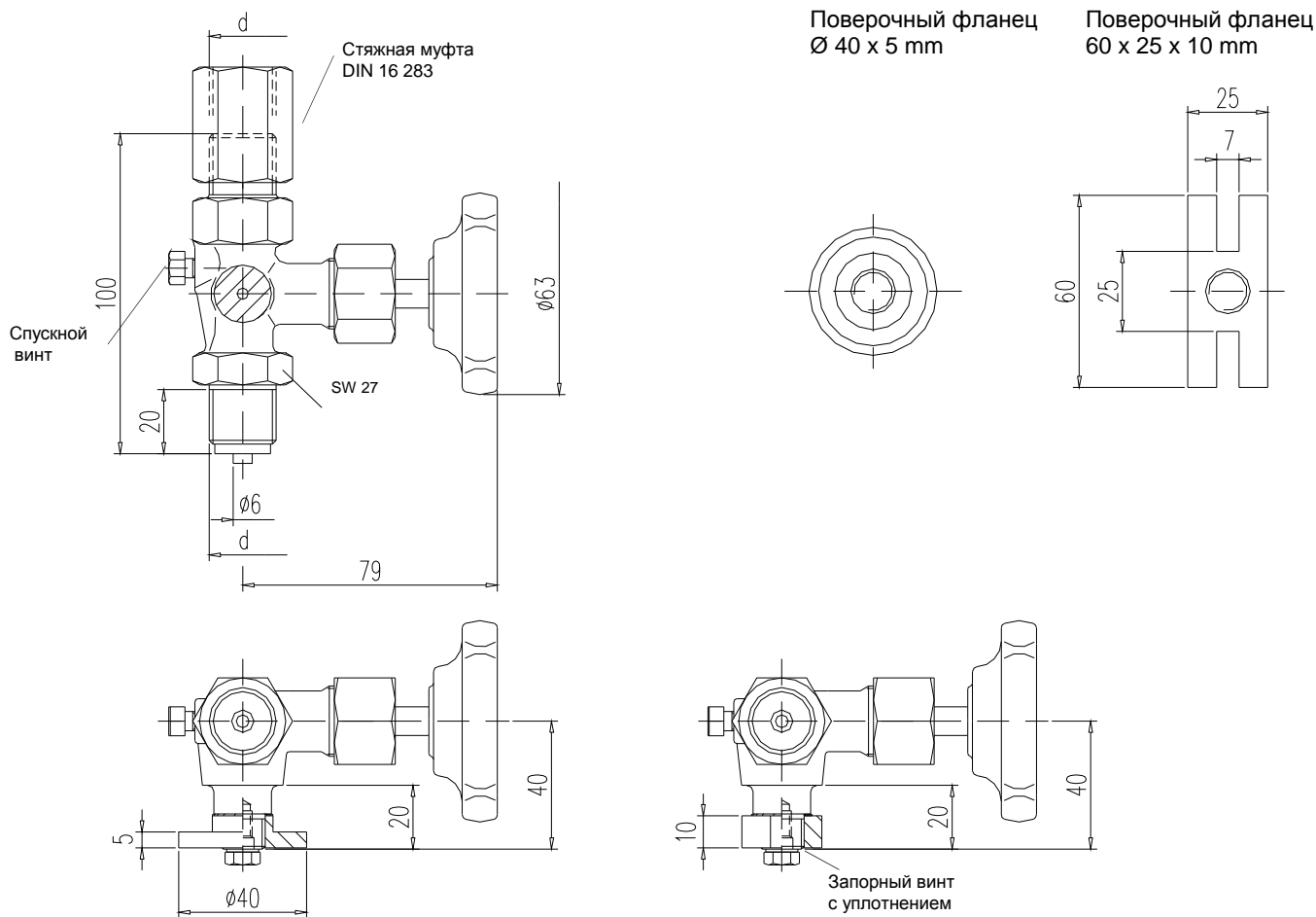
DG-4315BQ0226

принадлежности для монтажа см. раздел 10

PN	присоединение d	Материал	Номер заказа		
			форма А	форма В	форма В-AS12
100	G 1/2	Латунь	S004.27.000	S004.27.020	-
		Сталь	S004.27.100	S004.27.120	S004.27.120.13
		Нерж.сталь	S004.27.200	S004.27.220	S004.27.220.13

Детали	Латунь	Сталь	Нерж.сталь
	Классификация по DIN		
Корпус	Латунь	1.0460	1.4571
Шток вентиля	1.4104		1.4571
Наконечник иглы	1.4104		1.4571
О – кольцо	FPM		
Упор О-кольца	Латунь		1.4571
Уплот. крышка	Сталь гальван.	Сталь	Нерж.сталь
Накидная гайка	Сталь гальван.	Сталь	Нерж.сталь
Стяжная муфта	Латунь	Сталь	Нерж.сталь
Поворотная гайка	Латунь	Сталь	1.4571
Спускной винт	1.4571		
Рукоятка	Пластмасса		

- **Корпус:** Латунь: прессованный  
Сталь / Нерж.сталь:штампованный
- **Поверхность:** Сталь фосфатированная
- Шпindel с внутренней резьбой
- Шпindel с холоднокатаной поверхностью и не вращающимся наконечником иглы
- **Мах. раб. давление:** 100 bar  
**Температура:** - 5°C ... + 60°C
- **Метод испытаний:** DVGW VP 308
- Для всех типов газов согласно DVGW G 260
- По запросу заводской сертификат 3.1 по EN 10 204


**Принадлежности для монтажа см. раздел 10**

PN	присоединение d	материал	Номер заказа с поворачным фланцем	
			Ø 40 x 5 мм	60 x 25 x 10 мм
250	G 1/2	Латунь	S004.17.060	S004.17.070
400		Сталь	S004.17.160	S004.17.170
400		Нерж.сталь	S004.17.260	S004.17.270

Детали	Латунь <sup>1)</sup>	Сталь	Нерж.сталь <sup>1)</sup>
	Классификация по DIN		
Корпус <sup>2)</sup>	Латунь	1.0460	1.4571
Фланец	Латунь	Сталь	1.4571
Шток вентиля	1.4104		1.4571
Наконечник иглы	1.4104		1.4571
Уплотнение	PTFE до 200°C		
Накидная гайка	Сталь	Нерж.сталь	
Стяжная муфта	Сталь	Нерж.сталь	
Запорный винт	Сталь	A4-70	
Спускной винт	1.4571		
Рукоятка	Пластмасса		

- **Корпус:** Латунь: прессованный  
Сталь / Нерж.сталь: штампованный

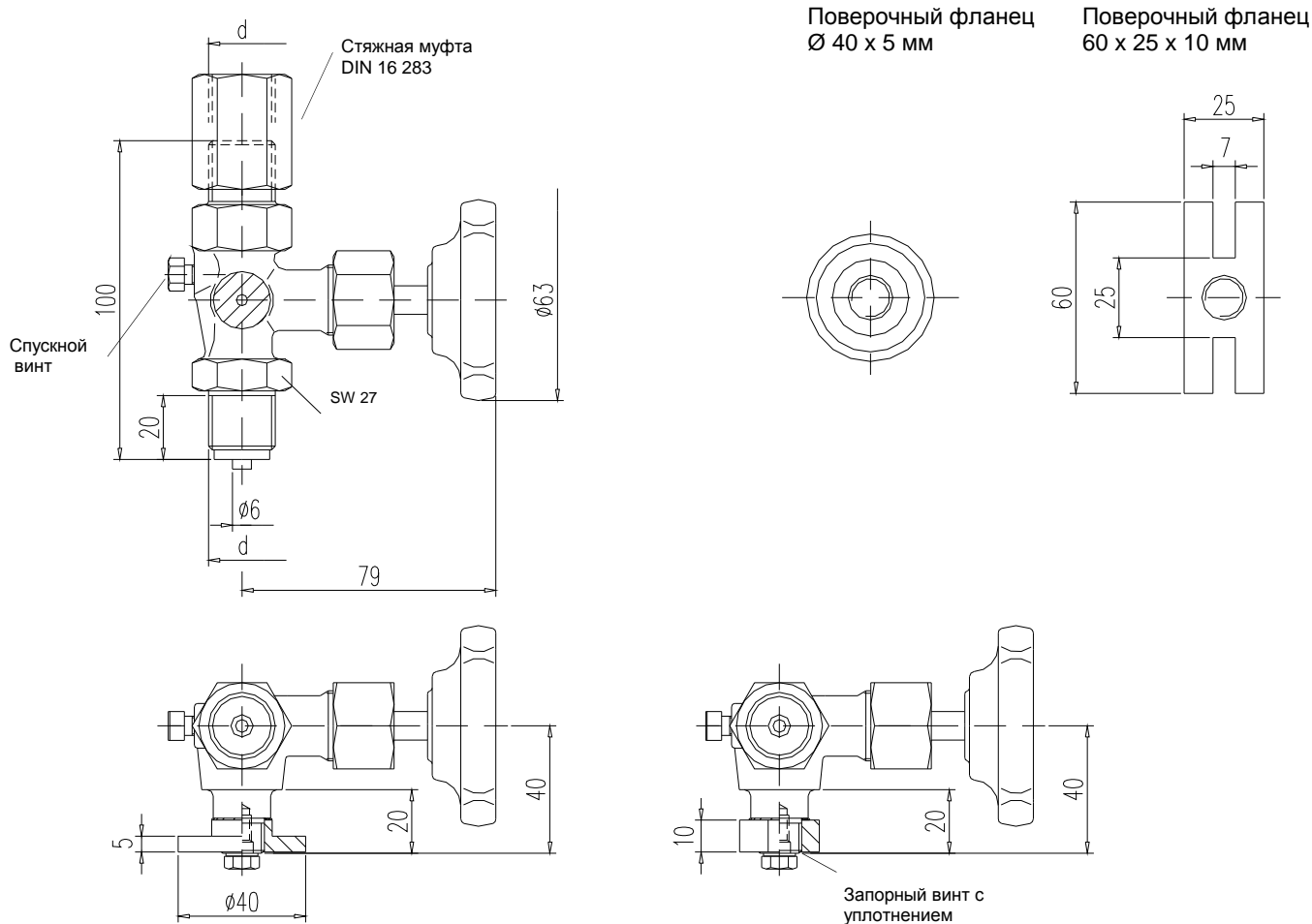
- **Поверхность:** Сталь фосфатированная

- Шпindel с внутренней резьбой

- Шпindel с холоднокатаной поверхностью и не вращающимся наконечником иглы

1) Может поставляться для работы в среде кислорода (см. рекомендацию В 3 !)

2) По запросу заводской сертификат 3.1 по EN 10 2041



принадлежности для монтажа см. раздел 10

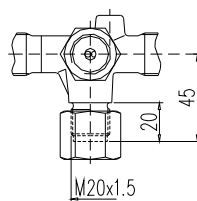
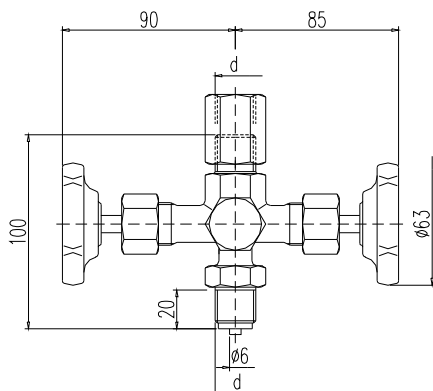
**D V G W - сертификат**
**DVGW регистр. №**
**DG-4315BQ0226**

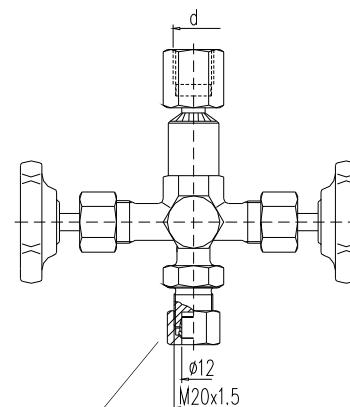
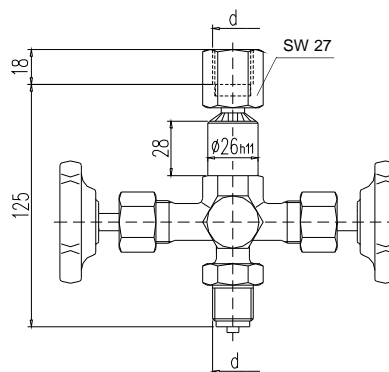
PN	присоединение d	Материал	Номер заказа	
			Ø 40 x 5 мм	60 x 25 x 10 мм
100	G 1/2	Латунь Сталь Нерж.сталь	S004.27.060 S004.27.160 S004.27.260	S004.27.070 S004.27.170 S004.27.270

Детали	Латунь	Сталь	Нерж.сталь
	Классификация по DIN		
Корпус	Латунь	1.0460	1.4571
Фланец	Латунь	Сталь	1.4571
Шток вентиля	1.4104		1.4571
Наконечник иглы	1.4104		1.4571
О - кольцо	FPM		
Упор О - кольца	Латунь		1.4571
Накидная гайка	Сталь гальван.	Сталь	Нерж.сталь
Стяжная муфта	Латунь	Сталь	Нерж.сталь
Запорный винт	Сталь		A4-70
Спускной винт	1.4571		
Рукоятка	Пластмасса		

- Корпус: Латунь: прессованная  
Сталь / Нерж.сталь:штампованная
- Поверхность:Сталь фосфатированная
- Шпindel с внутренней резьбой
- Шпindel с холоднокатаной поверхностью и не вращающимся наконечником иглы
- Мах. раб. давление: 100 bar  
Температура: - 5°C ... + 60°C
- Метод испытаний: DVGW VP 308
- Для всех видов газов DVGW G 260
- По запросу заводской сертификат 3.1 по EN 10 204

**Форма А**

 Стяжная муфта  
DIN 16 283

**Форма В**

 С поворотной гайкой  
С поверхностью для монтажного кронштейна

 Трубный фитинг для трубки  
Ø 12 mm серия S

**Примечания:** игольчатые вентили 1/2 NPT  
см. каталожный лист 9.27

**принадлежности для монтажа см. раздел 10**

PN <sup>3)</sup>	Присоединение d	Материал	Номер заказа		
			Форма А	Форма В	Форма В-AS12
250 400 400	G 1/2	Латунь	S004.60.000	S004.60.020	S004.60.020.13
		Сталь	S004.60.100	S004.60.120	S004.60.120.13
		Нерж.сталь	S004.60.200	S004.60.220	S004.60.220.13
250 400 400	M 20x1,5	Латунь	S004.60.050	-	-
		Сталь	S004.60.150	-	-
		Нерж.сталь	S004.60.250	-	-

Детали	Латунь <sup>1)</sup>	Сталь	Нерж.сталь <sup>1)</sup>
	Классификация по DIN		
Корпус <sup>2)</sup>	Латунь	1.0460	1.4571
Шток вентиля	1.4104		1.4571
Наконечник иглы	1.4104		1.4571
Уплотнение	PTFE до 200°C (графит до 250°C)		
Накидная гайка	Сталь		Нерж.сталь
Стяжная муфта	Сталь		Нерж.сталь
Поворотная гайка	Латунь	Сталь	Нерж.сталь
Рукоятка	Пластмасса		

Сокращение по DIN	Материал	Температурный диапазон
10 Ms	Латунь	- 10... + 120°C
10 St	Сталь	- 10... + 120°C
20 St	Нерж.сталь	- 20 ...+ 200/250°C

- **Корпус:** Латунь: прессованный  
Сталь / Нерж.сталь: штампованный

- **Поверхность:** Сталь фосфатированная

- Шпindel с внутренней резьбой

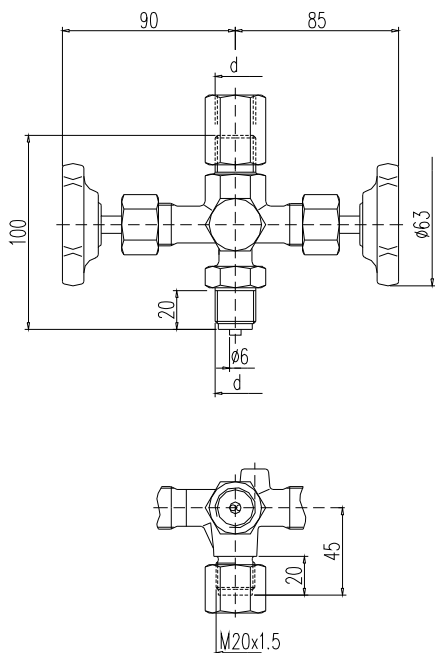
- Шпindel с холоднокатаной поверхностью и не вращающимся наконечником иглы

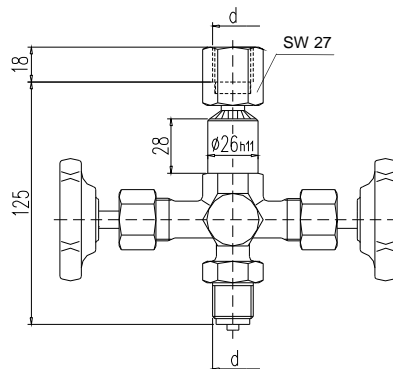
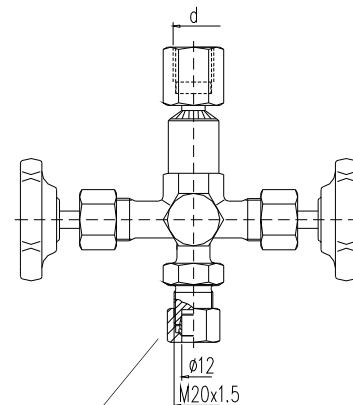
1) Может поставляться для работы в среде кислорода (см. рекомендацию В 3!)

2) По запросу заводской сертификат 3.1 по EN 10 204

3) вентиль PN 640 по заказу

**Форма А**

 Стяжная муфта  
DIN 16 283

**Форма В**

 С поворотной гайкой  
С поверхностью для монтажного кронштейна

**Форма В - AS12**

 Трубный фитинг для трубки  
Ø 12 mm серия S

**D V G W - сертификат**
**DVGW-регистр. №**

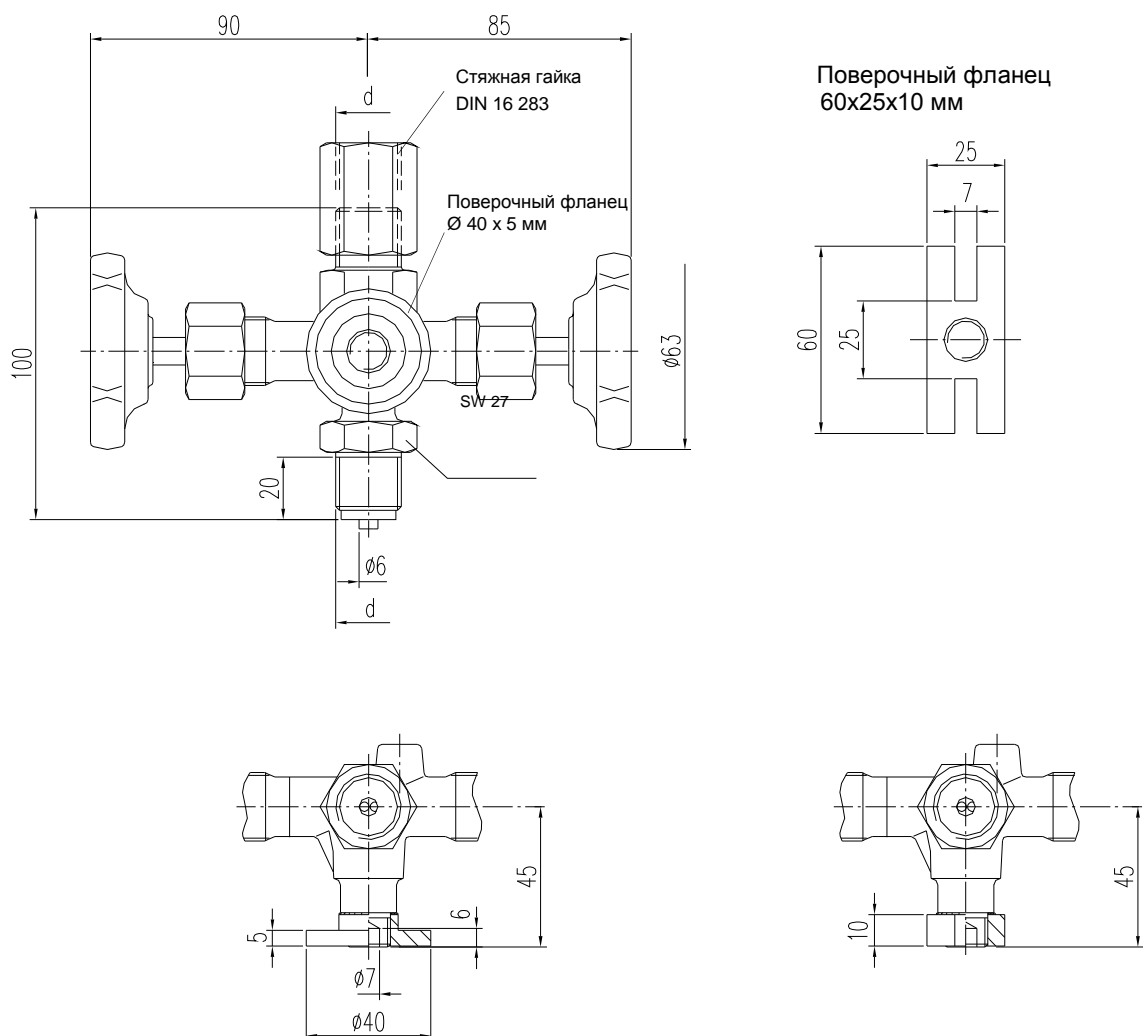
DG-4315BQ0226

принадлежности для монтажа см. Раздел 10

PN	Присоединение d	Материал	Номер заказа		
			Форма А	Форма В	Форма В-AS12
100	G 1/2	Латунь	S004.80.000	S004.80.020	-
		Сталь	S004.80.100	S004.80.120	S004.80.120.13
		Нерж.сталь	S004.80.200	S004.80.220	S004.80.220.13

Детали	Латунь	Сталь	Нерж.сталь
	Классификация по DIN		
Корпус	Латунь	1.0460	1.4571
Шток вентиля	1.4104		1.4571
Наконечник иглы	1.4104		1.4571
О-кольцо	FPM		
Упор О-кольца	Латунь		1.4571
Накидная гайка	Сталь гальван.	Сталь	Нерж.сталь
Поворотная гайка	Латунь	Сталь	1.4571
Стяжная муфта	Латунь	Сталь	Нерж.сталь
Рукоятка	Пластмасса		

- **Корпус:** Латунь: прессованный  
Сталь/нерж.сталь: штампованный
- **Поверхность:** сталь фосфатированная
- Шпindel с внутренней резьбой
- Шпindel с холоднокатаной поверхностью и невращающимся наконечником иглы
- **Мак. давление:** 100 bar  
**температура:** - 5°C ... + 60°C
- **Метод испытаний:** DVGW VP 308
- Для всех видов газов согласно DVGW- G 260
- По запросу заводской сертификат 3.1 по EN 10 204

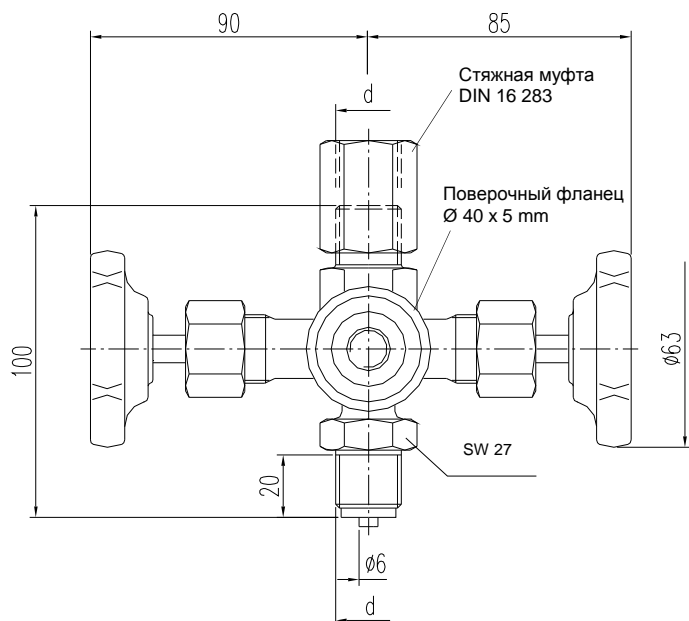
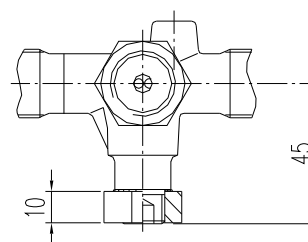
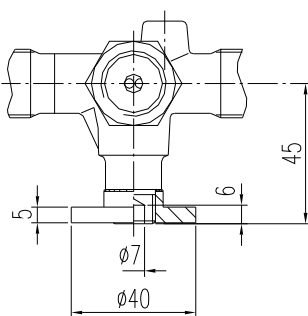
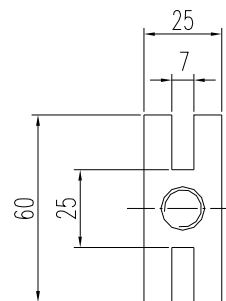

**Принадлежности для монтажа см. Раздел 10**

PN	присоединение d	материал	Номер для заказа	
			Ø 40 x 5 mm	60 x 25 x 10 mm
250	G 1/2	Латунь	S004.62.000	S004.61.000
400		Сталь	S004.62.100	S004.61.100
400		Нерж.сталь	S004.62.200	S004.61.200

детали	Латунь <sup>1)</sup>	Сталь	нерж.ст. <sup>1)</sup>
	Классификация по DIN		
Корпус <sup>2)</sup>	Латунь	1.0460	1.4571
Фланец	Латунь	Сталь	1.4571
Шток вентиля	1.4104		1.4571
Наконечник иглы	1.4104		1.4571
Уплотнение	PTFE до 200°C		
Накидная гайка	Сталь	Нерж.сталь	
Стяжная муфта	Сталь	Нерж.сталь	
Рукоятка	Пластмасса		

- Корпус: Латунь: прессованная  
Сталь / Нерж.сталь: штампованная
- Поверхность: Сталь фосфатированная
- Шпindel с внутренней резьбой
- Шпindel с холоднокатаной поверхностью и не вращающимся наконечником иглы

- 1) Может поставляться для работы в среде кислорода (смотри рекомендацию ВЗ !)  
2) По запросу заводской сертификат 3.1 по EN 10 204


 Поворочный фланец  
60 x 25 x 10 mm


принадлежности для монтажа см. раздел 10

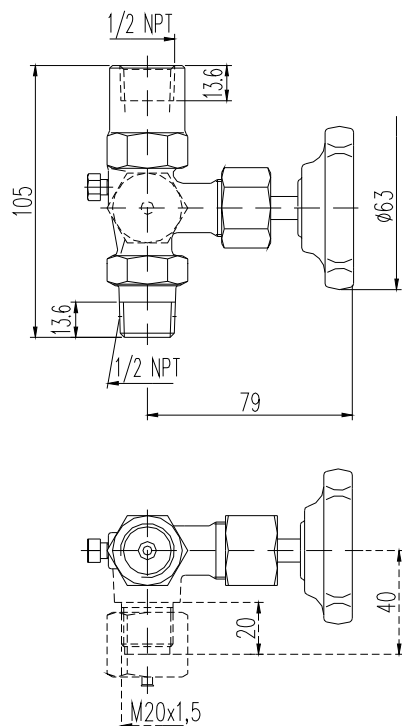
**D V G W - сертификат**
**DVGW-регистр. №**
**DG-4315BQ0226**

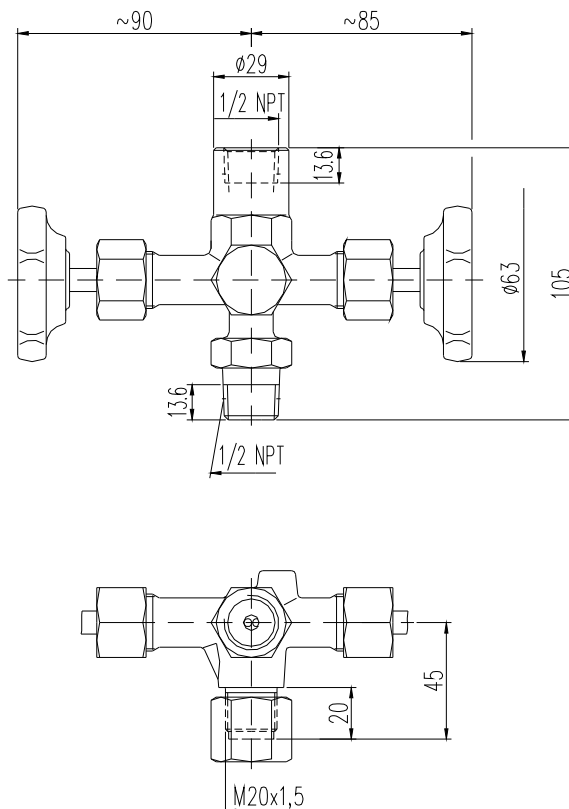
PN	Присоединение d	Материал	Номер заказа	
			Ø 40 x 5 mm	60 x 25 x 10 mm
100	G 1/2	Латунь	S004.82.000	S004.81.000
		Сталь	S004.82.100	S004.81.100
		Нерж.сталь	S004.82.200	S004.81.200

Детали	Латунь	Сталь	Нерж.сталь
	Сертификация по DIN		
Корпус	Латунь	1.0460	1.4571
Фланец	Латунь	Сталь	1.4571
Шток вентиля	1.4104		1.4571
Наконечник иглы	1.4104		1.4571
О - кольцо	FPM		
Упор О - кольца	Латунь		1.4571
Накидная гайка	Сталь гальван.	Сталь	Нерж.сталь
Стяжная муфта	Латунь	Сталь	Нерж.сталь
Рукоятка	Пластмасса		

- Корпус: Латунь: прессованная  
Сталь / Нерж.сталь:штампованная
- Поверхность:Сталь фосфатированная
- Шпindel с внутренней резьбой
- Шпindel с холоднокатаной поверхностью и не вращающимся наконечником иглы
- Max. раб. давление: 100 bar  
Температура: - 5°C ... + 60°C
- Метод испытаний: DVGW VP 308
- Для всех видов газов согласно DVGW G 260
- По запросу заводской сертификат 3.1 по EN 10 204

**Тип 1**

 С несменяемым  
тестовым присоединением

**Тип 2**

 Двойной, со сменным  
тестовым присоединением

**Монтажные принадлежности см. Раздел 10**

PN	Присоединение d	Сталь	Номер заказа		
			без	тип 1 с	тип 2 с
Тестовым соединением M 20 x 1,5					
400	1/2 NPT	Сталь Нерж.сталь	S004.16.183 S004.16.283	S004.17.135.02 <sup>3)</sup> S004.17.235.02 <sup>3)</sup>	S004.60.135.02 S004.60.235.02

Детали	Сталь	Нерж.сталь <sup>1)</sup>
	Классификация по DIN	
Корпус <sup>2)</sup>	1.0460	1.4571
Шток вентиля	1.4104	1.4571
Наконечник иглы	1.4104	1.4571
Уплотнение	PTFE до 200°C	
Накидная гайка	Сталь	Нерж.сталь
Спускной винт	1.4571	
Рукоятка	Пластмасса	

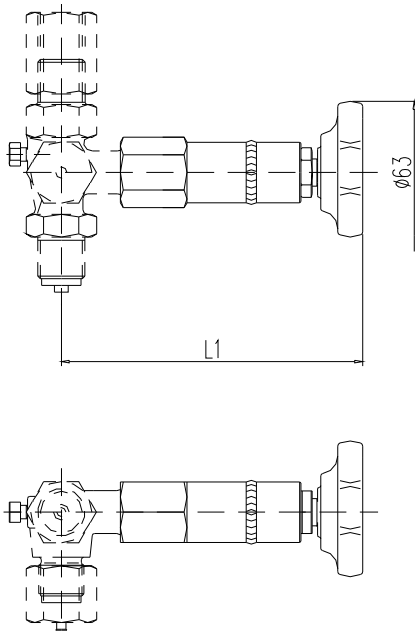
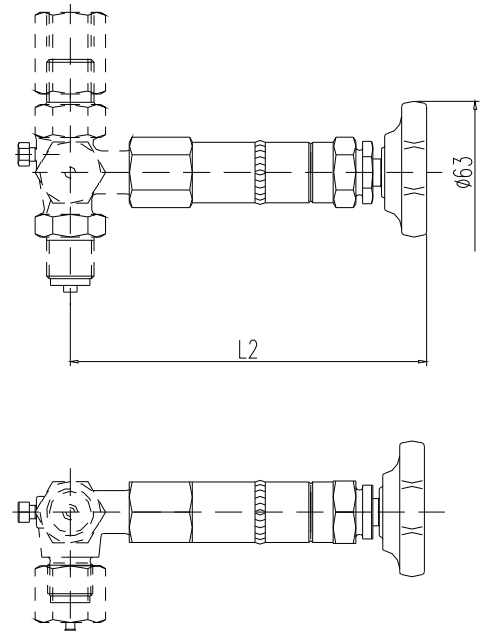
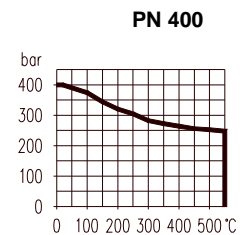
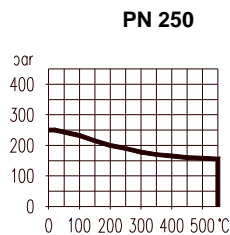
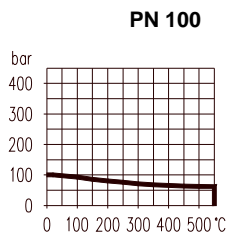
- **Корпус:** прессованный
- **Поверхность:** сталь фосфатированная
- Шпindelь с внутренней резьбой
- Шпindelь с холоднокатаной поверхностью и не вращающимся наконечником иглы
- Вентили с дополнительными сменными тестовыми соединениями

1) Может поставляться для работы в среде кислорода (смотри рекомендацию ВЗ !)

2) По запросу заводской сертификат 3.1 по EN 10 204

3) С предохранительным колпачком и уплотнительной линзой



**Без торцевого уплотнения (P1 - P3)**

**С торцевым уплотнением (P5 - P7)**

**График: давление- / температура на головке:**


Сильфон	Размеры [мм]		Условное обозначение головки без торцевым уплотнением	
	L1	L2	DN 4	с DN 4
PN 100	134	157	F4 P1	F4 P5
PN 250	163	186	F4 P2	F4 P6
PN 400	179	202	F4 P3	F4 P7

Детали головки	Классификация по DIN
Шпindel вентиля	1.4571
Наконечник иглы	Стеллит 6
Сильфон	1.4571
Насадка	1.4571
Торцевое уплотнение	Графит

Пояснение условных обозначений		
Исполнение сильфона	DN	Тип сильфона
F	4	например P3

Буква "F" заменяет "S" или "N" стандартных номеров моделей и добавляется тип сильфона

Например: S004.17.200 >>> F004.17.200.00P1  
S004.16.220 >>> F004.16.220.00P2

Вентили для работы в среде кислорода по запросу

Сильфоны проходят 100% испытания на утечку гелия  
Интенсивность утечки:  $10^{-8}$  мбар л/с

### 3-х ходовой кран для манометра



страница 9.30



страница 9.32



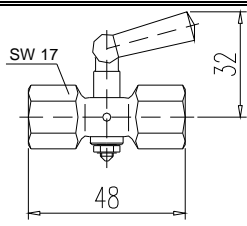
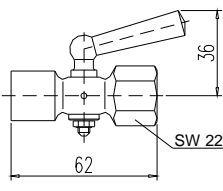
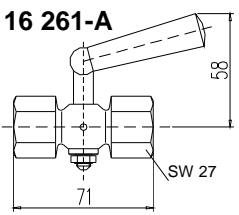
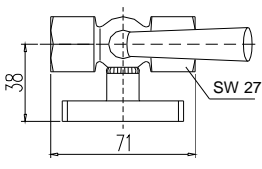
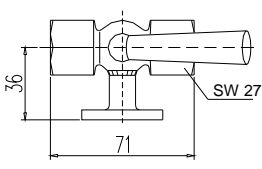
страница 9.34



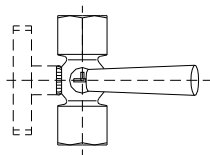
страница 9.36



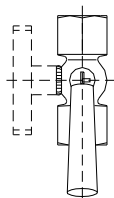
страница 9.38

Тип	Резьба	PN	Материал	Номер заказа	Примечания
	G 1/4	6	Латунь	S003.24.000	
	G 3/8	16	Латунь	S003.58.000	
<b>DIN 16 261-A</b> 	G 1/2	25	Латунь	S003.13.000	
	G 1/2	25	Нерж.сталь	S003.13.200	
	G 1/2	25	Латунь	S003.16.000	С поворачиваемым фланцем 60 x 25 x 10 mm
	G 1/2	25	Латунь	S003.46.000	С поворачиваемым фланцем Ø 40 x 5 mm

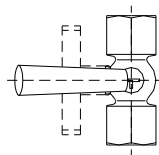
Рабочие положения выгравированы на промежуточной втулке



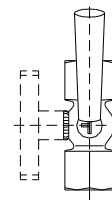
Спуск



Управление



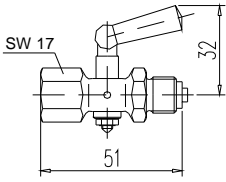
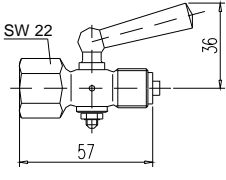
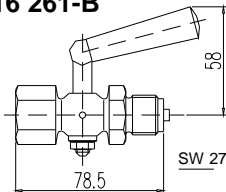
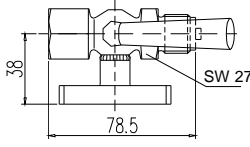
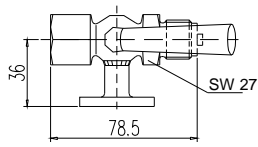
Продувка


 Тест  
(для кранов с тестовым присоединением)

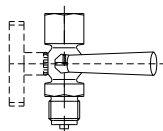
- **область применения:**

Для жидкостей, газа или пара от - 10°C до + 50°C  
 Для манометров с уплотнительной шайбой по DIN EN 837-1

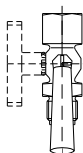
- Рукоятка – пластмасса

Тип	Резьба	PN	Материал	Номер заказа	Примечания
	G 1/4	6	Латунь	S003.27.000	
	G 3/8	16	Латунь	S003.59.000	
<b>DIN 16 261-B</b> 	G 1/2	25	Латунь	S003.15.000	
	G 1/2	25	Нерж.сталь	S003.15.200	
	G 1/2	25	Латунь	S003.17.000	С поворачиваемым фланцем 60 x 25 x 10 мм
	G 1/2	25	Латунь	S003.47.000	С поворачиваемым фланцем Ø 40 x 5 мм

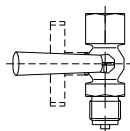
Рабочие положения выгравированны на промежуточной втулке:



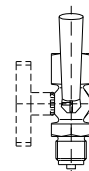
Спуск



Управление



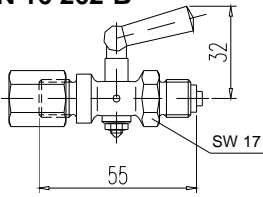
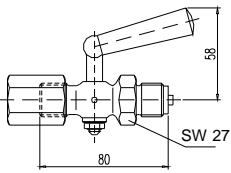
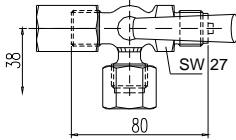
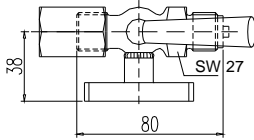
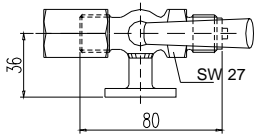
Продувка


 Тест  
(для кранов с тестовым присоединением)

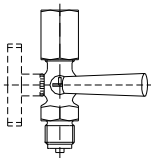
**- Область применения:**

Для жидкостей, газа или пара от - 10°C до + 50°C  
 Для манометров с уплотнительной шайбой по DIN EN 837-1

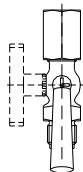
- Рукоятка – пластмасса

Тип	Резьба	PN	Материал	Номер заказа	Примечания
<b>DIN 16 262-B</b> 	G 1/4	6	Латунь	S003.42.000	
<b>DIN 16 262-A</b> 	G 1/2	25	Латунь Сталь Нерж.сталь	N003.30.000 S003.30.100 S003.30.200	
<b>DIN 16 263-A</b> 	G 1/2	25	Латунь Сталь Нерж.сталь	N003.31.000 S003.31.100 S003.31.200	С тестовым соединением М 20 x 1,5 и предохранительным колпачком D DIN 16 287
	G 1/2	25	Латунь Сталь Нерж.сталь	N003.36.000 S003.36.100 S003.36.200	С поворачиваемым фланцем 60 x 25 x 10 мм
	G 1/2	25	Латунь	N003.38.000	С поворачиваемым фланцем Ø 40 x 5 мм

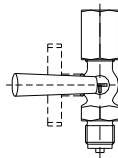
Рабочие положения выгравированы на промежуточной втулке:



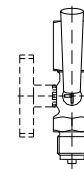
Спуск



Управление



Продувка

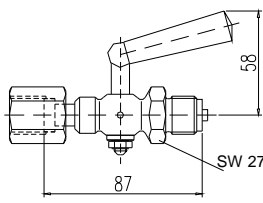
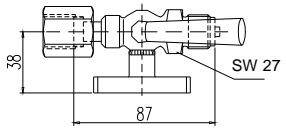
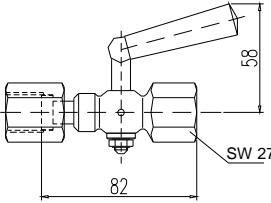
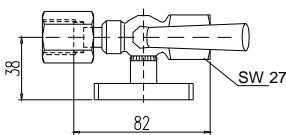

 Тест  
(для кранов с тестовым присоединением)

- **Область применения:**

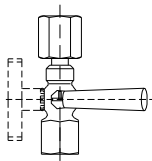
Для жидкостей, газа или пара от - 10°C до + 50°C  
 Для манометров с уплотнительной шайбой по DIN EN 837-1

- Рукоятка – пластмасса

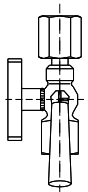
- **Внимание:** У моделей из латуни стяжная муфта и предохранительный колпачок выполнены из фосфатированной стали

Тип	Резьба	PN	Материал	Номер заказа	Примечания
	G 1/2	25	Латунь	N003.19.000	
	G 1/2	25	Латунь	N003.14.000	С поворачным фланцем 60 x 25 x 10 мм
	G 1/2	25	Латунь	S003.22.000	
	G 1/2	25	Латунь	S003.18.000	С поворачным фланцем 60 x 25 x 10 мм

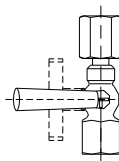
Рабочие положения выгравированы на промежуточной втулке:



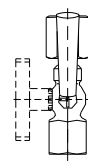
Спуск



Управление



Продувка


 Тест  
(для кранов с тестовым присоединением)

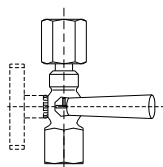
- Область применения:

Для жидкостей, газа или пара от - 10°C до + 50°C  
Для манометров с уплотнительной шайбой по DIN EN 837-1

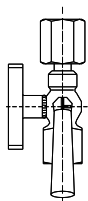
- Рукоятка – пластмасса

Тип	Резьба	PN	Материал	Номер заказа	Примечания
	G 1/2	25	Латунь	N003.09.000	
	G 1/2	25	Латунь	N003.09.070.01	с поверочным фланцем 60 x 25 x 10 мм
	G 1/2	25	Латунь	N003.10.000	

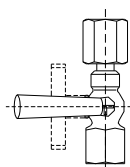
Рабочие положения выгравированы на промежуточной втулке:



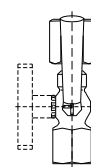
Спуск



Управление



Продувка


 Тест  
(для кранов с тестовым присоединением)

- Область применения:

Для жидкостей, газа или пара от - 10°C до + 50°C  
Для манометров с уплотнительной шайбой по DIN EN 837-1

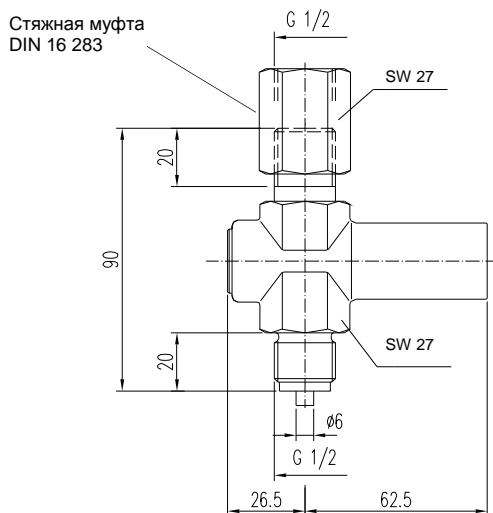
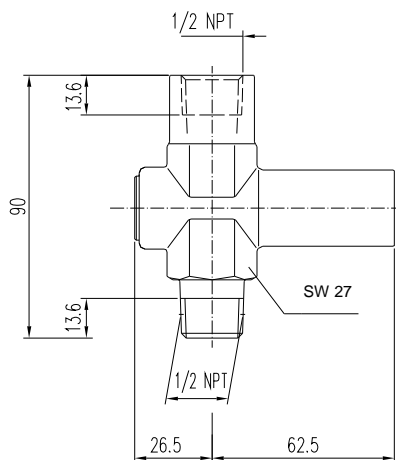
- Рукоятка – пластмасса

## Устройства защиты от перегрузки



страница 10.00



**Тип 1**

**Тип 2**


			Диапазон настройки, бар						
			0,4 - 2,5	2 - 6	5 - 25	20 - 60	50 - 250	240 - 400	400 - 600
тип	Подключение <sup>3)</sup>	Материал	Номер заказа						
1	G 1/2	Латунь	S005.50.001	S005.50.002	S005.50.003	S005.50.004	S005.50.005	S005.50.006	S005.50.007
		Нерж.ст	S005.50.201	S005.50.202	S005.50.203	S005.50.204	S005.50.205	S005.50.206	S005.50.207
2	1/2 NPT	Латунь	S005.50.021	S005.50.022	S005.50.023	S005.50.024	S005.50.025	-	-
		Нерж.ст	S005.50.221	S005.50.222	S005.50.223	S005.50.224	S005.50.225	S005.50.226	-

**D V G W - Сертификат** (только для типа 1 до 400 bar)

**DVGW-Регистр. №** DG-4515AO0762

 Номера заказов моделей с сертификатом DVGW должны заканчиваться на **.00DV**

 (например диапазон 240 - 400 bar S005.50.206.**00DV**).

Материал	Мак. давление	Низкий диапазон давлений
Латунь	600 bar	Макс. нагрузка до -1 bar, не регулируется
Нерж.ст	1000 bar	

Детали	Латунь	Нерж.ст
	Классификация по DIN	
Корпус <sup>1), 2)</sup>	Латунь	1.4571
Шток	1.4571	
Стяжная муфта	Сталь <sup>4)</sup>	1.4571
Уплотнение	FPM <sup>5)</sup>	
Запорный винт	Латунь	A4

- **Корпус:** Латунь: прессованный  
Нерж.ст: штампованный

- **Область применения:**

Устройство защиты настраивают на заданный диапазон для защиты от воздействия избыточного давления на прибор .

- **Действие:**

По достижению настроенного давления клапан автоматически закрывается и перекрывает поток жидкости к манометру. После уменьшения давления на 25% ниже давления закрытия клапан снова открывается.

- **Мак. температура:** 80°C

(60°C для модели S005.50.001.00DV / 201.00DV)

1) Возможно со свидетельством EN 10 204/3.1

2) Может поставляться для работы в среде кислорода (см. рекомендацию В 3 !)

3) Другие подключения по запросу

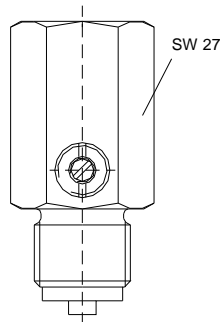
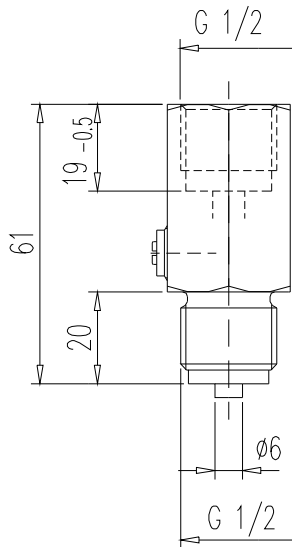
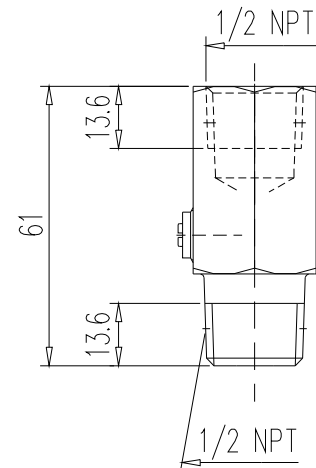
4) DVGW-Модель из Латунни

5) Мембрана DVGW-модели из NBR

## Демпферы для гашения пульсаций



страница 10.05

**Тип 1**

**Тип 2**


Тип	Материал	Раб. давление	Соединительная резьба <sup>1)</sup>	Номер заказа
1	Латунь Сталь Нерж.ст	PN 400 PN 400 PN 400	G 1/2	S005.10.000 S005.10.100 S005.10.200
2	Латунь Сталь Нерж.ст	PN 250 PN 400 PN 400	1/2 NPT	S005.10.010 S005.10.110 S005.10.210

Детали	Латунь	Сталь	Нерж.ст
	Классификация по DIN		
Корпус <sup>2)</sup>	Латунь	Сталь	1.4571
Запорный винт	Латунь	Сталь	1.4571
О-кольцо	NBR		FPM
Регулировочный шток	1.4404		

- Поверхность: сталь фосфатированная

- Мах. Температура: 120°C

1) Возможен заказ с присоединительной резьбой G 1/4, G 3/8 и 1/4 NPT

2) Модели из латуни и нержавеющей стали могут поставляться для работы в среде кислорода (см. рекомендацию В3 !)  
max. 400 bar при 60°C

## Принадлежности для монтажа измерительных приборов



страница 10.10



страница 10.14



страница 10.16



страница 10.18



страница 10.19



страница 10.20



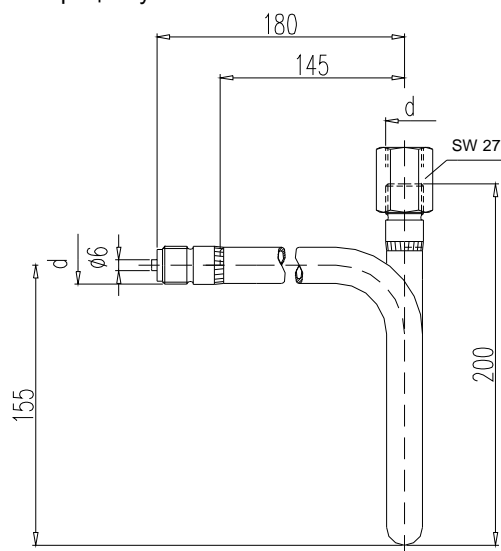
страница 10.21



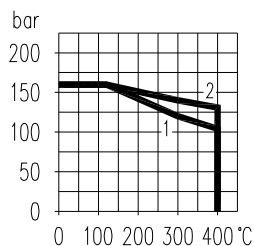
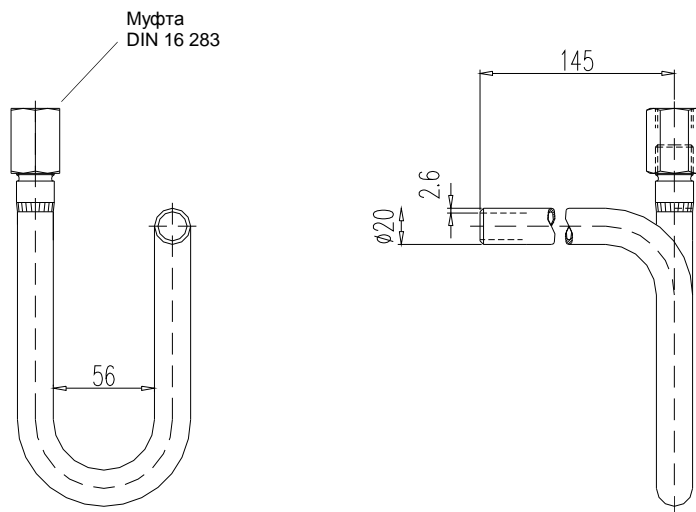
страница 10.25

**Импульсная трубка форма «U» для отбора давления в горизонтальных трубопроводах**
**Форма А (по DIN 16 282)**

С наружной резьбой со стороны подключения к процессу


**Форма В**

Под приварку со стороны подключения к процессу


 1 10 St  
 2 20 St

Присоединительная резьба	Материал	Номер заказа	
		Форма А	Форма В
G 1/2	Сталь Нерж.ст.	S006.07.100 S006.07.200	S006.07.110 S006.07.210

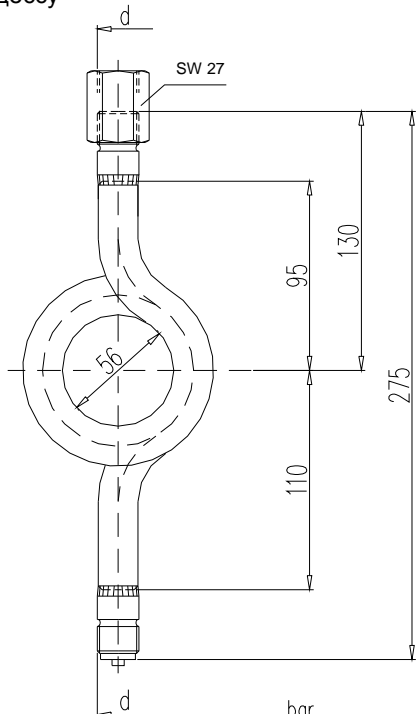
Материал		Сокращение	Мат. рабочее давление bar	Мат. рабочая температура перед импульсной трубкой °C
Сокращение	Материал			
10 St	1.0345		160 120 104	120 300 400
20 St	1.4571		160 140 131	120 300 400

Детали	Сталь	Нерж.ст.
	Классификация по DIN	
Труба 20 x 2,6 мм	1.0345	1.4571
Штуцер с резьбой	1.1141	1.4571

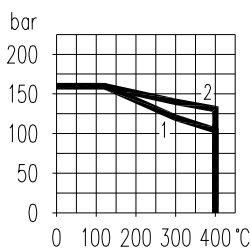
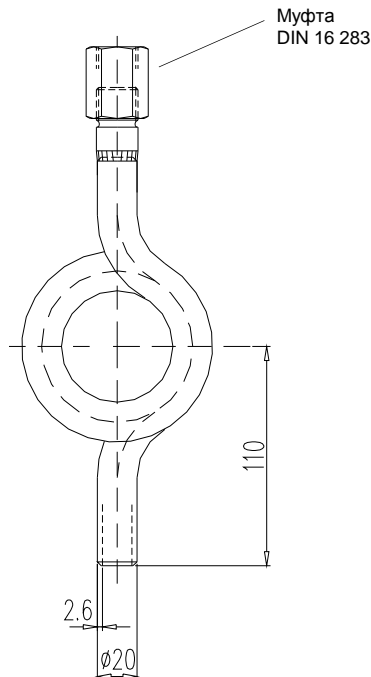
- Поверхность : сталь фосфатированная
- Область применения:  
Для жидкостей, газа или пара
- Прочие материалы, диапазоны давления, температуры, подключения (например 1/2 NPT)

**Импульсная трубка форма «виток» для отбора давления в вертикальных трубопроводах**
**Форма С (по DIN 16 282)**

С наружной резьбой со стороны подключения к процессу


**Форма D**

С приварным кольцом со стороны подключения к процессу

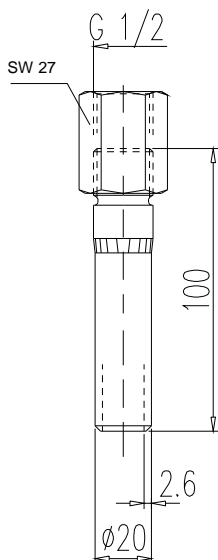
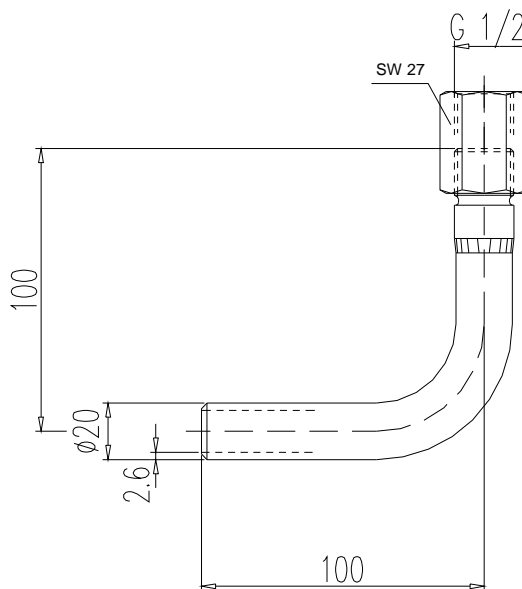

 1 10 St  
 2 20 St

Присоединительная резьба d	Материал	Номер заказа	
		Форма С	Форма D
G 1/2	Сталь	S006.08.100	S006.08.110
	Нерж.ст.	S006.08.200	S006.08.210

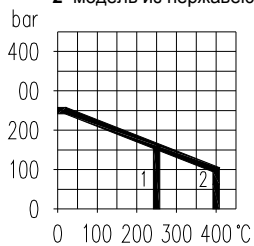
Сокращение	Материал	Мак. рабочее давление bar	Мак. рабочая температура перед импульсной трубкой °C
10 St	1.0345	160	120
		120	300
		104	400
20 St	1.4571	160	120
		140	300
		131	400

Детали	Сталь	Нерж.ст.
	Классификация по DIN	
Труба 20 x 2,6 мм	1.0345	1.4571
Штуцер с резьбой	1.1141	1.4571

- Поверхность: сталь фосфатированная
- Область применения: Для жидкостей, газа или пара
- Прочие материалы, диапазоны давления, температуры, подключения (например 1/2 NPT) по запросу

**Прямая трубка**

**Коленчатый патрубок 90°**


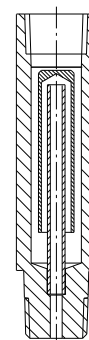
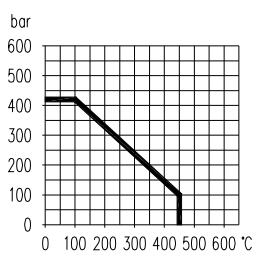
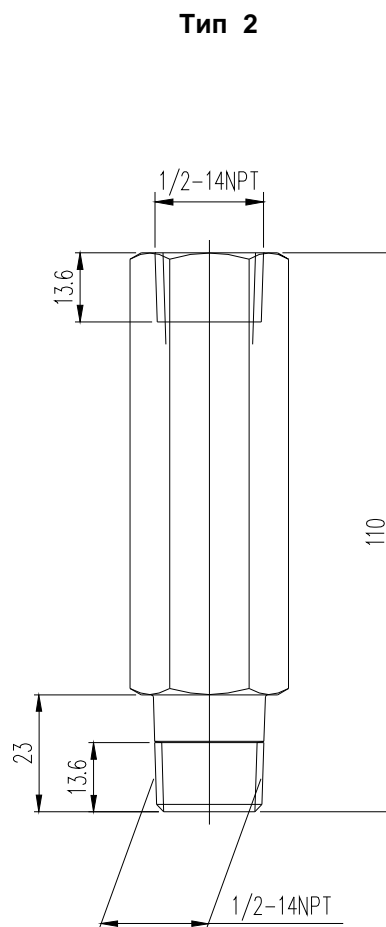
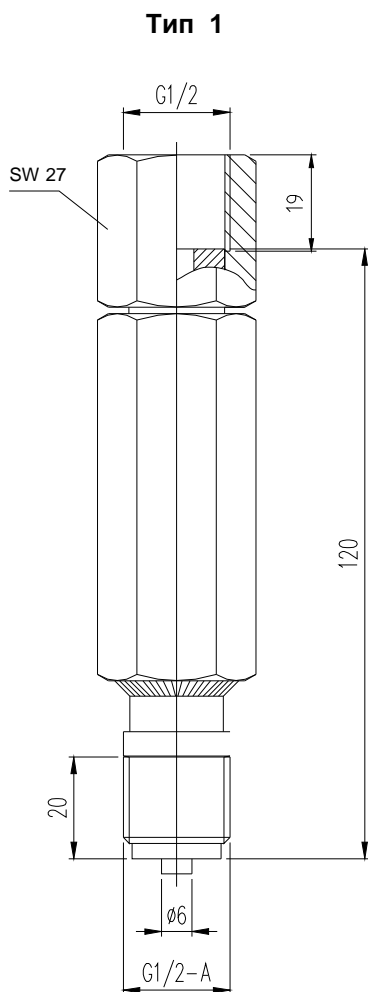
- 1 модель из стали  
2 модель из нержавеющей стали



Соединительная резьба d	Материал	Номер заказа	
		Прямая трубка	Коленчатый патрубок 90°
G 1/2	Сталь	S006.17.101.02	S006.17.100.02
	Нержавеющая сталь	S006.17.201.02	S006.17.200.02

Детали	Сталь	Нерж. сталь
	Классификация по DIN	
Труба 20 x 2,6 мм	1.0345	1.4571
Муфта	По DIN 16 283	

- **Поверхность:** Сталь фосфатированная
- **Область применения:** Для жидкостей, газа или пара
- Прочие материалы, диапазоны давления, температуры и подключения по запросу



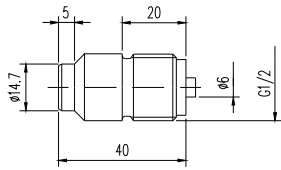
Тип	Соединительная резьба	Материал	Номер заказа
1	G 1/2	Нержавеющая сталь, 1.4571	S006.47.201.05
2	1/2 NPT	Нержавеющая сталь, 1.4571	S006.47.203.05

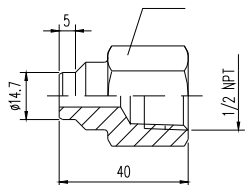
- Область применения:

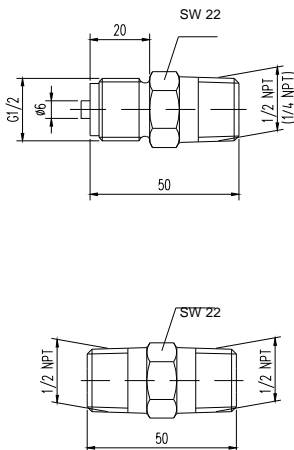
Для жидкостей, газа или пара

- Прочие подключения, материалы, модели по заказу

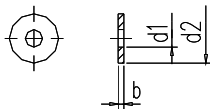
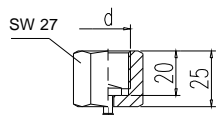
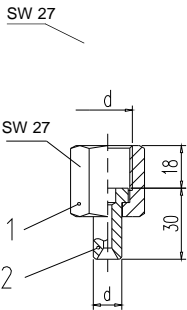
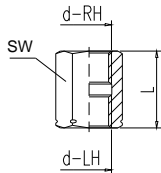
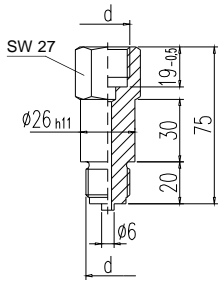


Исполнение	Резьба	Материал	Номер заказа
 <b>Штуцер с наружной резьбой</b>	G 1/2	1.1141 1.4571	S006.07.102 S006.07.202
	G 1/2-LH	1.1141 1.4571	S006.07.103 S006.07.203
	1/2 NPT	1.1141 1.4571	S006.07.102.01 S006.07.202.01

Исполнение	Резьба	Материал	Номер заказа
 <b>Переходник</b>	1/2 NPT	1.0038 1.4571	S006.07.104.02 S006.07.204.02

Исполнение	Резьба	Материал	Номер заказа
 <b>Переходник (цапфа-цапфа)</b>	1/4 NPT x G 1/2	1.4571	S006.11.249
	1/2 NPT x G 1/2	1.4571	S006.11.249.02
	1/2 NPT x 1/2 NPT	1.4571	S006.11.249.04

- Другие подключения и материалы по запросу



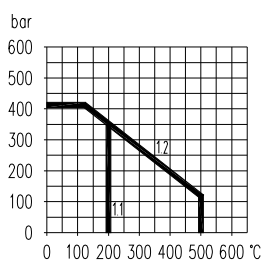
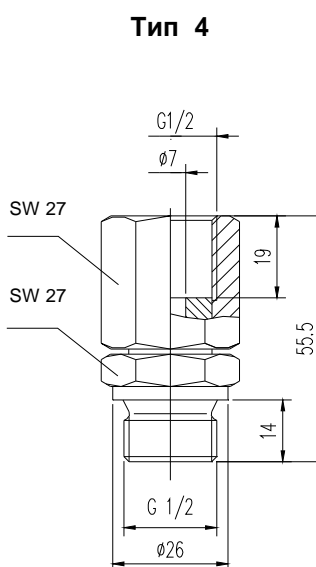
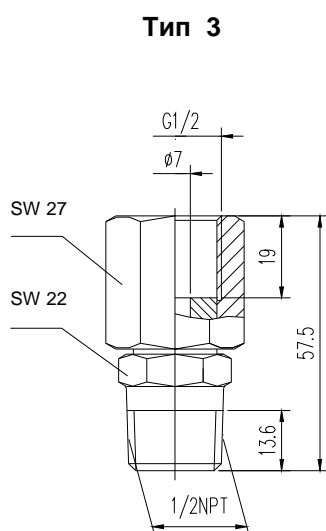
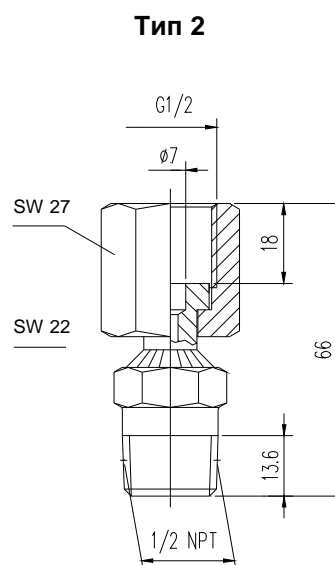
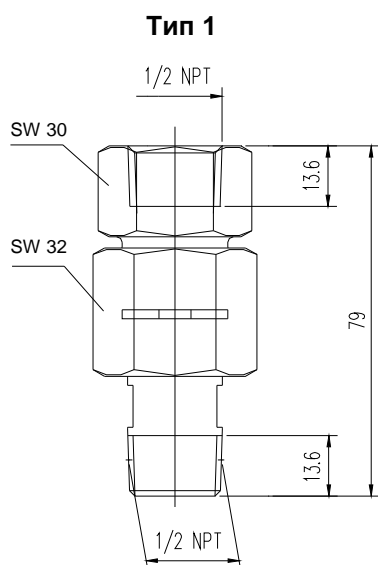
Исполнение	Резьба d	Материал	Номер заказа
<b>Переход</b> DIN 16 281 - G	G 1/2	Латунь Сталь 1.4571	S006.06.000 S006.06.100 S006.06.200

Исполнение	Резьба d	L [мм]	SW	Материал	Номер заказа
<b>Муфта-Муфта</b> DIN 16 283	G 1/4	23	17	Латунь Сталь 1.4571	S006.00.010 S006.00.110 S006.00.210
	G 1/2	36	27	Латунь Сталь 1.4571	S006.00.000 S006.00.100 S006.00.200

Исполнение	Резьба d	Материал	Номер заказа
<b>Ниппельное соединение</b>		Латунь Сталь	S006.01.000 S006.01.100
1 Накладная гайка DIN 16 284	G 1/2	1.1181 1.4571	S006.01.102 S006.01.200
2 Ниппель DIN 16 284	Ø 12 мм	Латунь Сталь 1.5415 1.4571	S006.02.000 S006.02.100 S006.02.500 S006.02.200
1 Накладная гайка DIN 16 284	G 1/2	1.1181 1.4571	S006.01.107 S006.01.207
2 Ниппель DIN 16 284	Ø 14 мм	1.5415 1.4571	S006.02.117 S006.02.217

Исполнение	Резьба d	Материал	Номер заказа
<b>Уплотнительный переходник</b> DIN 16 287	M 20 x 1,5	Латунь Сталь 1.4571	S006.04.000 S006.04.100 S006.04.200

Исполнение	Материал	Номер заказа для резьбы					
		G 1/2 и M 20 x 1,5			G 1/4		
		d 1	d 2	b	d 1	d 2	b
		[мм]					
		6,2	17,5	2,0	5,2	9,5	1,5
<b>Уплотнительная шайба</b> DIN EN 837-1	Алюминий	S006.03.002			S006.03.002.50		
	Медь	S006.03.003			S006.03.003.50		
	Мягкая сталь	S006.03.004			S006.03.004.50		
	Вулканизированное волокно	S006.03.005			S006.03.005.50		
	1.4571	S006.03.007			S006.03.007.50		
	PTFE	S006.03.008			S006.03.008.50		
	Мягкий никкель	S006.03.009			S006.03.009.50		
<b>Гофрированная прокладка</b>	1.4401	S006.03.013.02			-		

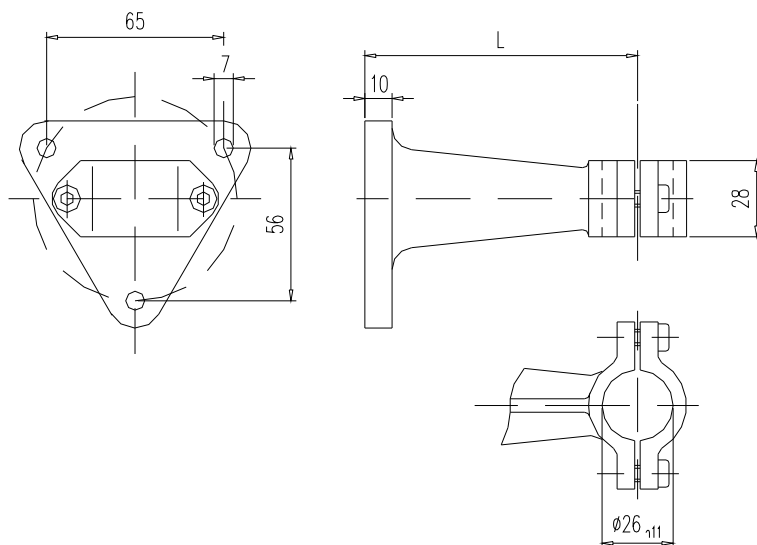


- поворотная гайка позволяет легко размещать манометр в любом направлении на 360°.

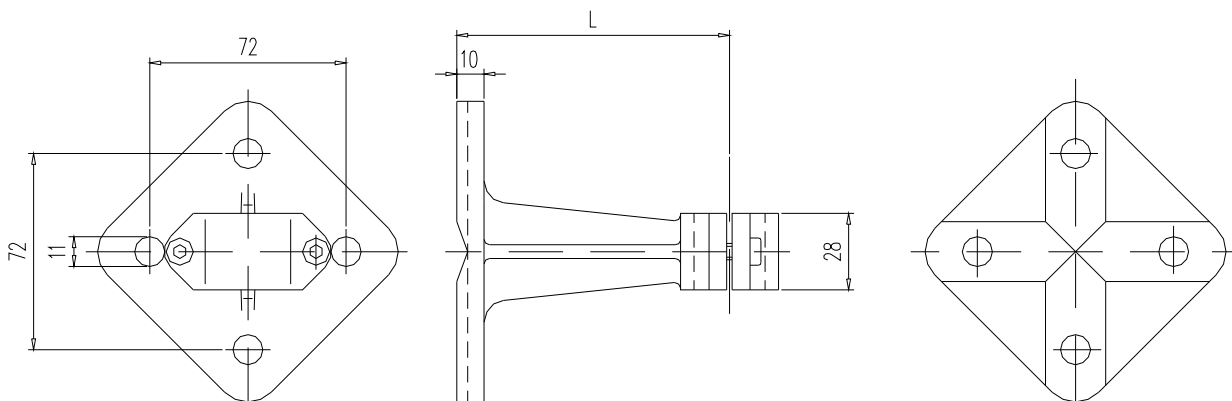
Тип	Материал		Кривая на графике	Номер заказа
	Деталь	Уплотнение		
1	1.4571	PTFE	1.1	S007.45.206.05
		1.4541	1.2	S007.45.206.15
2	1.4571	-	1.2	S007.45.200.07
3	1.4571 / 1.4404	-	1.2	S007.45.210.05
4	1.4571 / 1.4404	-	1.2	S007.45.210.25

**Форма Н**

Для монтажа на стену


**Форма А**

Для монтажа на трубах 2", стойках или стене



Набор принадлежностей для монтажа на трубах 2", см. Каталогный лист 8.06

L	Тип		Поверхность	Номер заказа
	Форма	Материал		
60 100 160	Н	Алюминий	Лакированная (черный)	S006.12.105 S006.12.115 S006.12.125
100	Н	Нерж. сталь		S006.12.215
100	А	Ковкий чугун	Гальванизированная и загрунтованная	N006.12.110 <sup>1)</sup>

Детали	Форма Н		Форма А
	Материал		
	Алюминий	Нерж. сталь	Чугун
Держатель	Алюминий	Стальная конструкция из 1.4571	Чугун
Болты	Гальван. сталь	1.4571	-
Болты с шестигранным углублением SW 5		-	Гальван. сталь

- Винты для монтажа на стене не включены в поставку

 1) Набор принадлежностей для монтажа на трубах 2"  
 Сталь: S006.42.105.05  
 Нерж. ст.: S006.42.205.14