



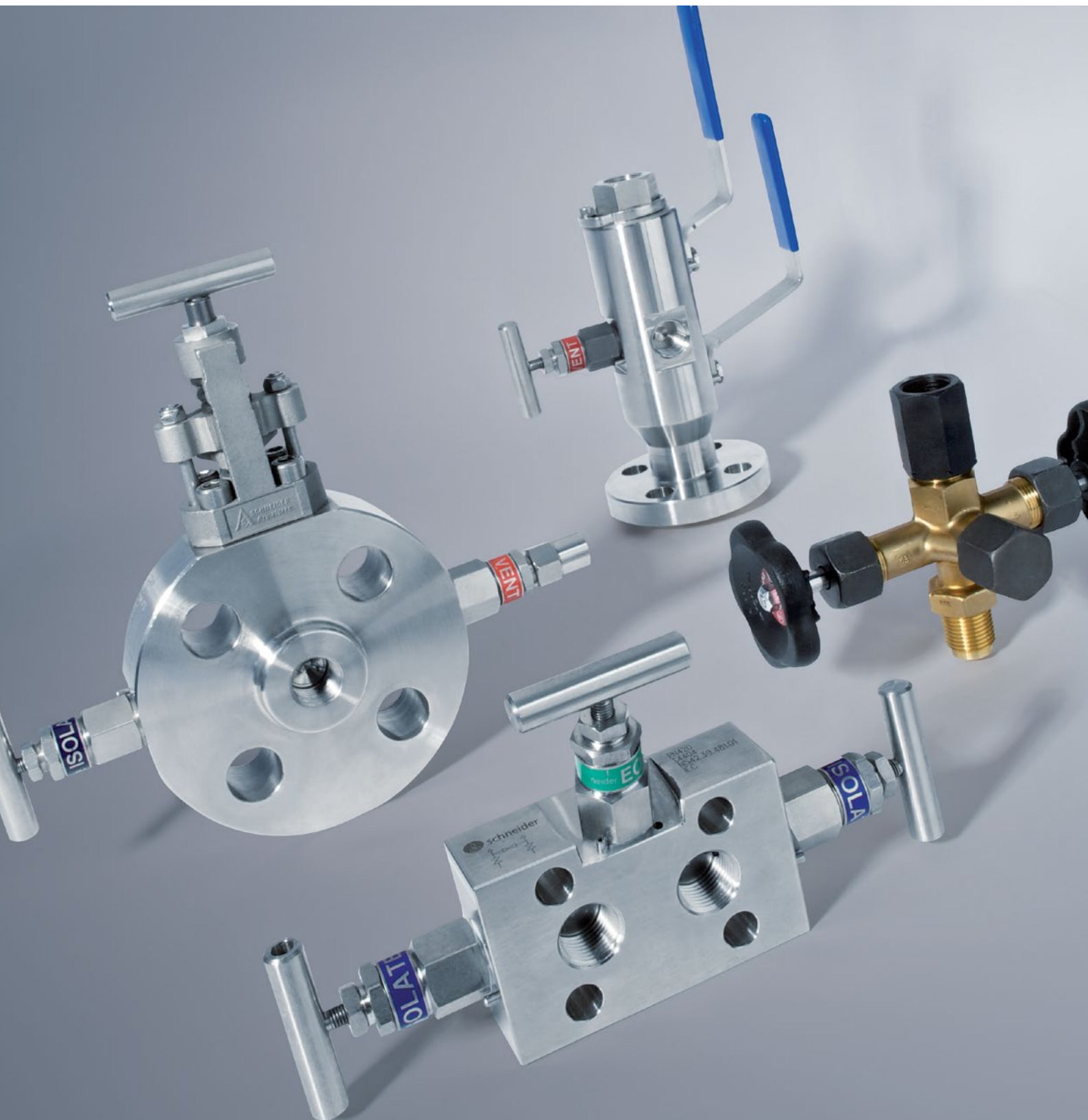
**schneider**

Tailored to Your Business



## Инструментальные изделия

Обзор изделий



## AS-Schneider — Краткая информация

Основанное в 1875 году семейное предприятие AS-Schneider принадлежит сегодня с 300 работниками и работницами к ведущим мировым производителям промышленной арматуры для измерительной и регулировочной техники и вносит в эту отрасль разнообразие технологий и многочисленные инновации.

## Tailored to Your Business

Мы составляем для наших клиентов продуманный ассортимент арматуры, подобранной под индивидуальные потребности, и выступаем компетентным партнером, оказывая поддержку во время и после реализации проекта.

## Области применения наших продуктов

### Разработка, производство и сбыт арматуры и принадлежностей для измерительной и регулировочной техники

Эта арматура чаще всего используется для измерения давления и разности давлений во всех областях производства комплектного оборудования:

**Нефтегазовая промышленность**      Добыча: добыча на суше и в море  
Транспортировка и переработка: транспортировка, хранение и сжижение природного газа  
Переработка: перегонка нефти и нефтехимическая промышленность

**Химическая промышленность**

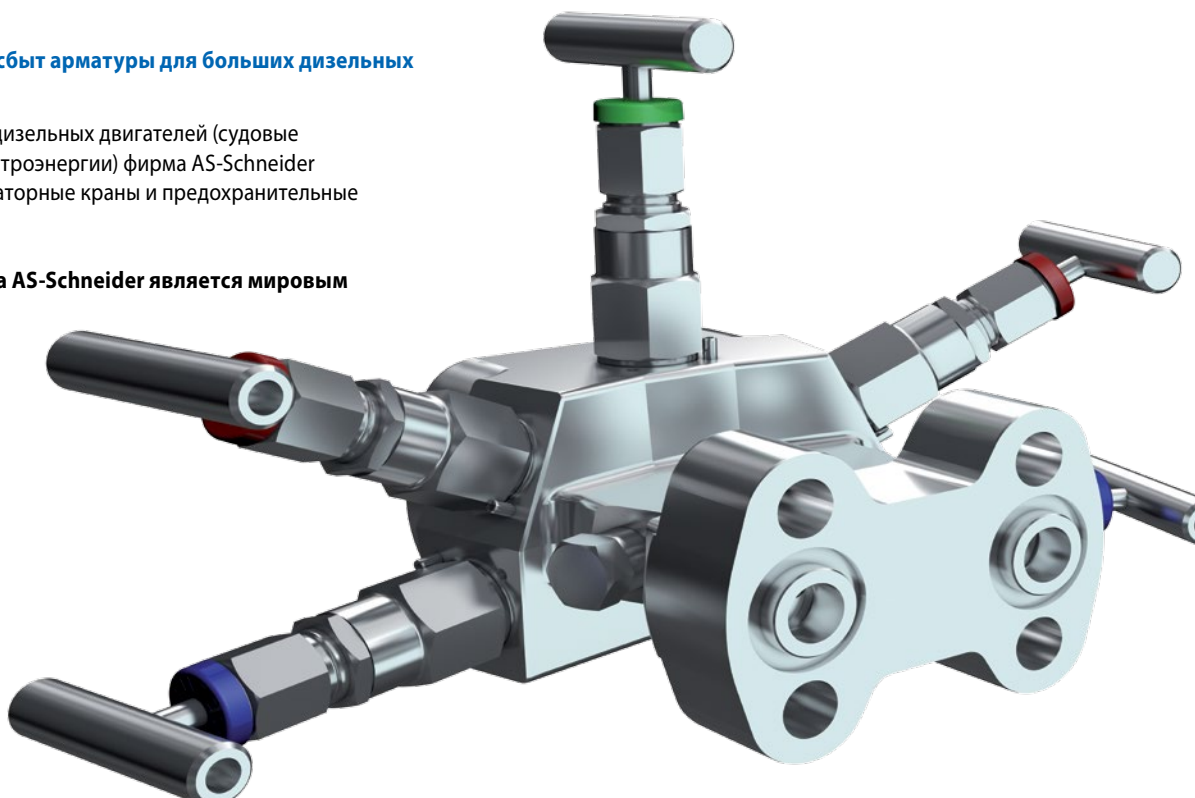
**Производство энергии**      Традиционные электростанции, атомные электростанции, установки для обессеривания дымовых газов

**Прочие установки**      Мусоросжигательные установки, установки для опреснения морской воды, сталеплавильные заводы, цементные заводы, и т. д.

### Разработка, производство и сбыт арматуры для больших дизельных двигателей

Для производителей больших дизельных двигателей (судовые двигатели, генерирование электроэнергии) фирма AS-Schneider поставляет, в частности, индикаторные краны и предохранительные клапаны.

**В этом сегменте рынка фирма AS-Schneider является мировым лидером.**



## Экспортная серия запорных вентилей

### Запорные вентили общего применения для жидких и газовых сред

Предназначены для запираания импульсного трубопровода и для присоединения манометров. У этих вентилей по умолчанию наружная ходовая резьба и соединительная резьба 1/2 NPT. Другие соединения поставляются по запросу.

**Стандартное исполнение**  
PN 420 (6092 ф. на кв. д.), металлическое седло, ПТФЭ набивка для температур до 200°С, материал 1.4404/316L.

**Опции**  
PN 700 (10000 ф. на кв. д.), мягкое седло, мягкая коническая фаска, графитовая набивка для температур до 550°С, встройка в распределительный щит, верхняя часть вентиля 'с защитой от постороннего вмешательства', специальные материалы, такие как Monel®, Hastelloy®, Duplex и т.п.

Monel® является зарегистрированным товарным знаком Inco Alloys International, Inc.  
Hastelloy® является зарегистрированным товарным знаком Haynes International, Inc.



## Экспортная серия вентильных блоков

### Сдвоенные, строенные и состоящие из пяти частей вентильные блоки общего применения для жидких и газовых сред

Предназначены для запираания импульсных трубопроводов и для присоединения манометров и дифференциальных манометров.

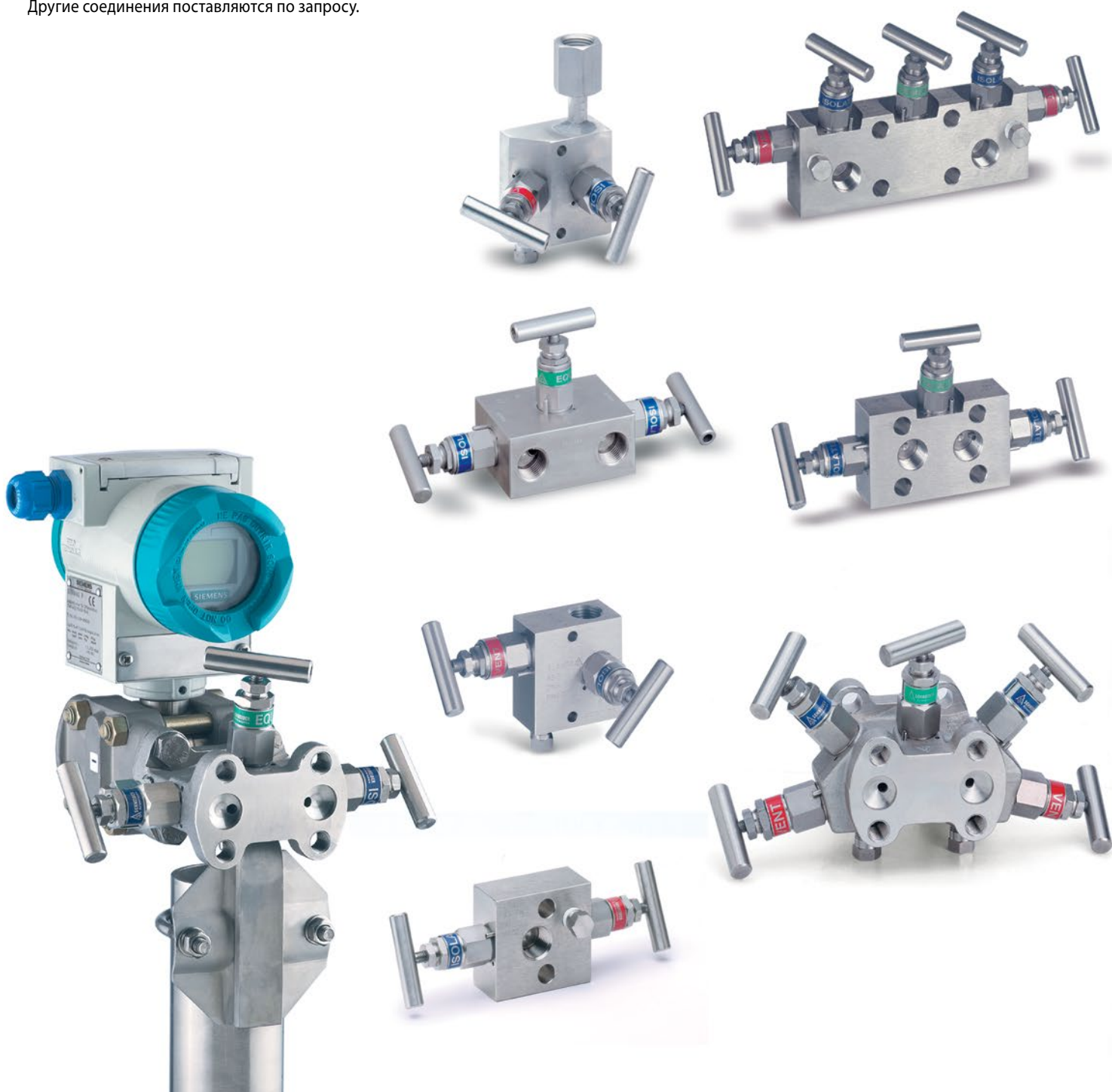
Эти вентильные блоки непосредственно прифланцовываются в соответствии с DIN EN 61518 или подходят для установки в импульсный трубопровод. У этих вентильных блоков по умолчанию наружная ходовая резьба и соединительная резьба 1/2 NPT. Другие соединения поставляются по запросу.

### Стандартное исполнение

PN 420 (6092 ф. на кв. д.), металлическое седло, ПТФЭ набивка для температур до 200°С, причем непосредственно прифланцовываемые вентильные блоки в месте уплотнения между измерительным преобразователем и вентильным блоком ограничены температурой 120°С, материал 1.4404 / 316L.

### Опции

PN 700 (10000 ф. на кв. д.), мягкое седло, мягкая коническая фаска, графитовая набивка для температур до 550°С, верхняя часть вентиля 'с защитой от постороннего вмешательства', специальные материалы, такие как Monel®, Hastelloy®, Duplex и т.п.



## Встроенные вентильные блоки

фирмы Armaturenfabrik Franz Schneider были разработаны для измерительных преобразователей Rosemount® серий 2051 / 3051 / 3095 и 2088.

Вентильный блок и измерительный преобразователь, как правило, полностью монтируется, калибруется и поставляется испытанным давлением фирмой Rosemount. Компактный, легкий блок уменьшает затраты по проектированию, а также затраты по монтажу и контролю в установке. Наличие потенциальных мест утечек сведено к минимуму.

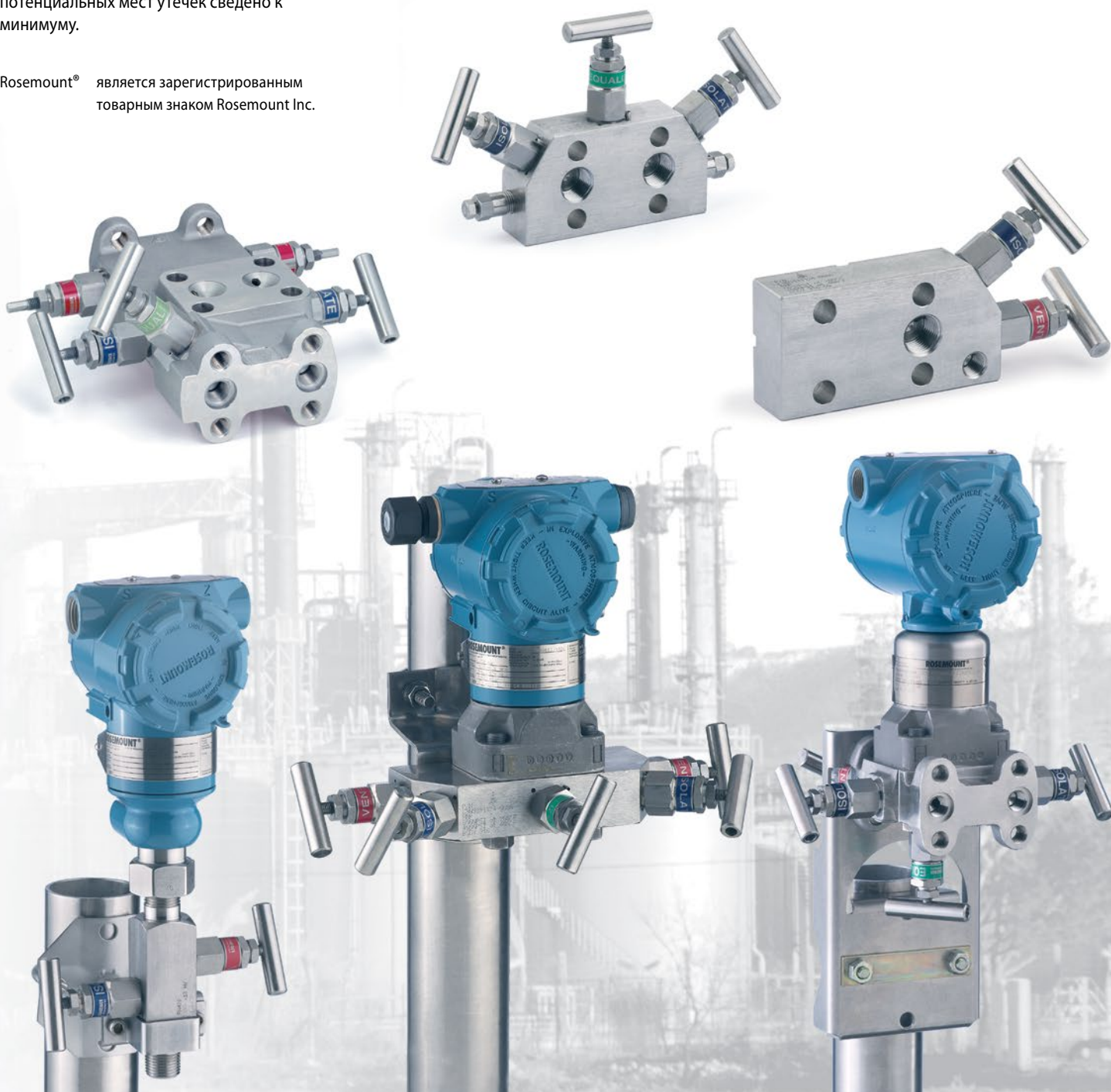
Rosemount® является зарегистрированным товарным знаком Rosemount Inc.

### Стандартное исполнение

PN 420 (6092 ф. на кв. д.), металлическое седло, ПТФЭ набивка для температур до 200°С, материал 1.4404 / 316L.

### Опции

PN 700 (10000 ф. на кв. д.), мягкое седло, мягкая коническая фаска, графитовая набивка, верхняя часть вентиля 'с защитой от постороннего вмешательства', специальные материалы, такие как Monel®, Hastelloy®, Duplex и т.п.



## Арматура в соответствии с ASME B 31.1

### Запорные вентили и вентильные блоки в соответствии с предписаниями ASME B 31.1

Предназначены для запираания импульсных трубопроводов и для присоединения манометров и дифференциальных манометров.

Эти вентильные блоки непосредственно прифланцовываются в соответствии с DIN EN 61518 или подходят для установки в импульсный трубопровод.

У этих вентильных блоков по умолчанию наружная ходовая резьба и соединительная резьба 1/2 NPT. По желанию поставляются другие соединения.

- Требования к давлению и температуре в соответствии с ASME B 16.34 Класс 2500
- Требования к материалам в соответствии со спецификациями ASTM, материал корпуса A 479-316 или A 105
- Маркировка в соответствии с MSS SP-25
- Испытание давлением в соответствии с MSS SP-61
- Верхняя часть вентильного блока со стопорной шайбой и графитовой набивкой



## Вентильные блоки для использования при транспортировке, хранении и распределении природного газа

Предназначены для запираания импульсных трубопроводов и для присоединения манометров и дифференциальных манометров.

У этой арматуры по умолчанию наружная ходовая резьба и соединительная резьба 1/2 NPT или G 1/2. Другие соединения поставляются по запросу.

### Стандартное исполнение

PN 420 (6092 ф. на кв. д.), металлическое седло или с мягкой конической фаской, ПТФЭ набивка или фтортермопластовое уплотнительное кольцо круглого сечения для температур до 200°С, материал 1.4404/316L.

### Опции

Верхняя часть вентиля 'с защитой от постороннего вмешательства', специальные материалы, такие как Monel®, Hastelloy®, Duplex и т.п.



# VariAS-Block и монофланцы

## Типоразмерные ряды монофланцев AS-Schneider и VariAS-Block

были разработаны с целью замены прежней концепции монтажа компактным вентильным блоком.

Типоразмерные ряды монофланцев поставляются в качестве технологических и инструментальных монофланцев.

Монофланец и блок VariAS-Block поставляется с соединением в соответствии с ASME, API, EN или DIN и в вариантах Block, Block & Bleed или конструкции DoubleBlock & Bleed. Дополнительно возможны исполнения Fire Safe и NACE.

### Отличительные черты

- Сберегание массы
- Компактная конструкция
- Уменьшенная нагрузка благодаря небольшим вибрациям
- Уменьшение мест утечек
- Снижение затраты по монтажу и контролю





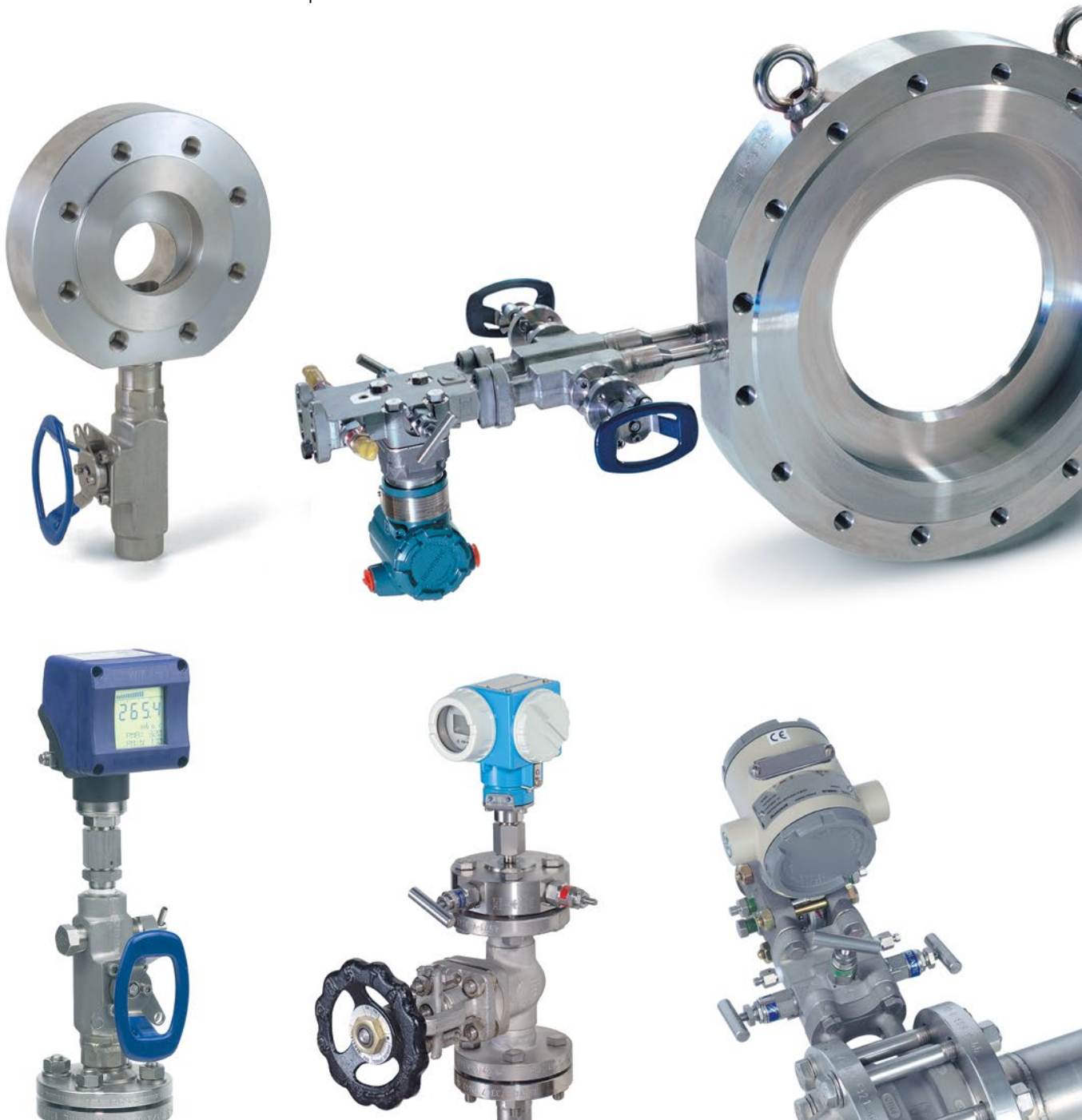
## AS-Schneider CloseCouplings

предлагают решения проблем, возникающих при обычном монтаже первоначальной отсечки – импульсного трубопровода – вентильного блока – измерительного преобразователя.

Тенденция к этим концепциям непосредственного монтажа следует из технологической модернизации манометров, допускающих существенно меньшие затраты на обслуживание и калибровку.

По сравнению с обычным монтажом с импульсными трубопроводами концепция непосредственного монтажа 'AS-Schneider CloseCouplings' предлагает следующие преимущества:

- Уменьшение веса
- Компактная конструкция
- Отсутствие импульсных трубопроводов
- Уменьшение ошибок измерения
- Уменьшение мест утечек
- Снижение затраты по монтажу и контролю
- Монтаж/сваривание в промышленном серийном качестве



## Вентильные блоки EDM для монтажа в защитном кожухе

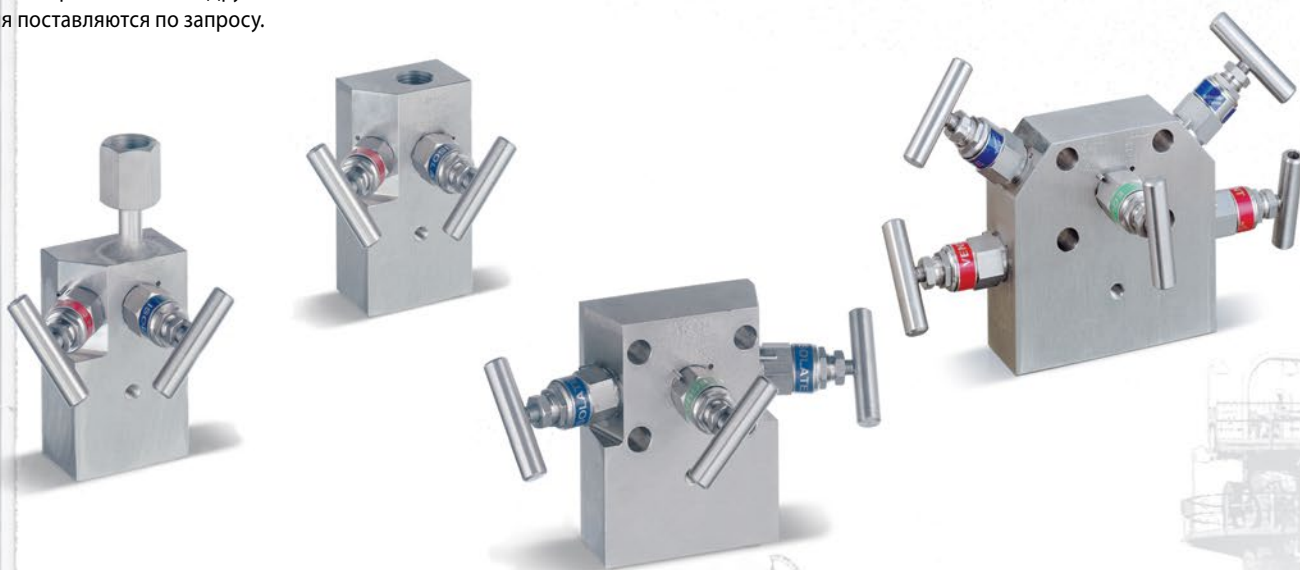
**Сдвоенные, строенные и состоящие из пяти частей вентильные блоки для использования при монтаже в защитных кожухах**

При использовании монтажного уголка эти вентильные блоки могут быть также использованы для настенного, стоечного и трубного монтажа.

Предназначены для запираания импульсных трубопроводов и для присоединения манометров и дифференциальных манометров. У вентильных блоков EDM по умолчанию наружная ходовая резьба и соединительная резьба 1/2 NPT. Другие соединения поставляются по запросу.

**Стандартное исполнение**  
PN 420 (6092 ф. на кв. д.), металлическое седло, ПТФЭ набивка для температур до 200°С, причем непосредственно прифланцовываемые вентильные блоки в месте уплотнения между измерительным преобразователем и вентильным блоком ограничены температурой 120°С. Материал 1.4404/316L.

**Опции**  
Мягкое седло, мягкая коническая фаска, графитовая набивка, верхняя часть вентильной защиты от постороннего вмешательства, специальные материалы, такие как Monel®, Hastelloy®, Duplex и т.п.



### Запорные вентили общего применения для жидких, газовых и парообразных сред

Предназначены для запираания импульсного трубопровода и в качестве первоначальной отсечки.

Поставляются с соединениями сваркой, резьбой и резьбовым соединением труб.

Кованый корпус вентиля из жаростойких, высокожаропрочных и антикоррозионных сталей.

Ступени номинального давления от PN 100 до PN 700, использование при температурах до 550°С.



## Вентильные блоки, комбинации вентильных блоков и переключающие краны

Сдвоенные, строенные и состоящие из пяти частей вентильные блоки, комбинации вентильных блоков и переключающие краны общего применения для жидких, газовых и парообразных сред

Предназначены для запираания импульсных трубопроводов и для присоединения манометров и дифференциальных манометров.

Эти вентильные блоки, комбинации вентильных блоков и переключающие краны непосредственно прифланцовываются в соответствии с DIN EN 61518 или подходят для установки в импульсный трубопровод.

### Технологические соединения

Резьбовое соединение труб или соединение сваркой.

### Вентильные блоки

PN 420 (6092 ф. на кв. д.), металлическое седло, ПТФЭ набивка для температур до 200°С, причем непосредственно прифланцовываемые вентильные блоки в месте уплотнения между измерительным преобразователем и вентильным блоком ограничены температурой 120°С.

Для применений при высоких температурах поставляются графитовые набивки и уплотнения. Выпускные вентили комбинаций вентильных блоков используются при температурах до 550°С.

### Переключающие краны

PN 100, уплотнительная втулка ПТФЭ с углем.

### Материалы

P 250 GH (1.0460) и 1.4571, выпускные вентили комбинаций вентильных блоков из высокожаропрочных материалов.



# Арматура для манометров и принадлежности

## Арматура для манометров и принадлежности

В эту группу изделий входят стандартные вентили для манометров, краны для манометров, водоотделительные трубы и держатели измерительных приборов, а также защитные устройства от избыточного давления и устройства для уменьшения удара.

Наряду со стандартными материалами (латунь, сталь и высококачественная сталь) поставки также осуществляются в специальных материалах.

### Опции

Исполнения с допусками Немецкого объединения специалистов газового и водопроводного хозяйства (DVGW), Национальной ассоциации инженеров-коррозионистов (NACE), не содержащие масла и смазки для кислорода, сильфон и т.п.



## Специальные исполнения и опции

Фирма **Armaturenfabrik Franz Schneider** предлагает большое разнообразие арматур с самыми различными опциями

- В соответствии с NACE MR0175 / ISO15156
- В соответствии с нормами TA-Luft
- В несодержащем масла и смазки исполнении для кислорода
- Для использования с хлором
- С сифоном
- Запираемые
- С обогреваемой рубашкой
- Специальные материалы
- С мягким седлом или мягкой конической фаской
- Фланцевые вентили
- Шаровые краны с приваренным овальным фланцем
- Вентили для использования при низких температурах
- Вентили и вентиляльные блоки, разработанные специально для клиента



# Воздухораспределители и принадлежности для монтажа

Воздухораспределители фирмы проектируются и изготавливаются в соответствии с требованиями клиента

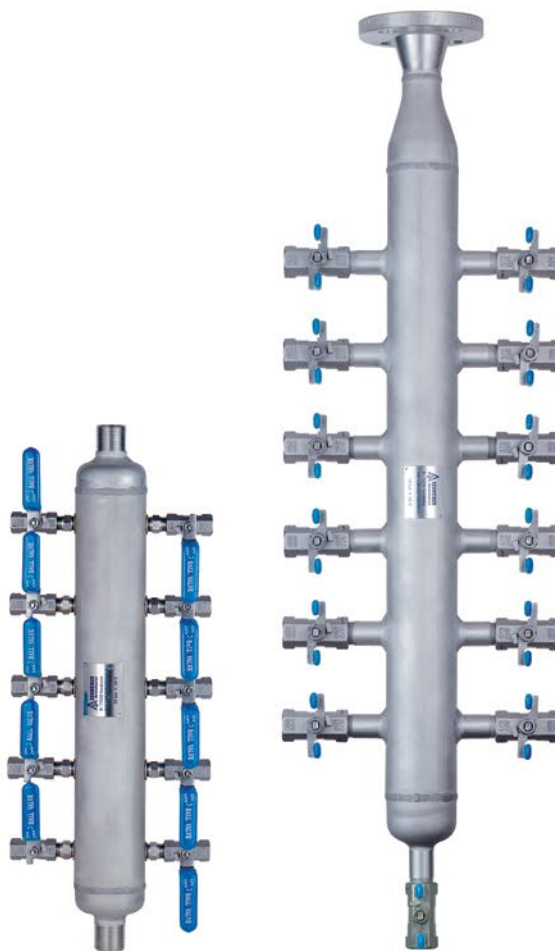
Размер распределительных трубок 1" и 2".

**Вход**  
Фланцы DIN и ASME или резьбовые соединения

**Отводы**

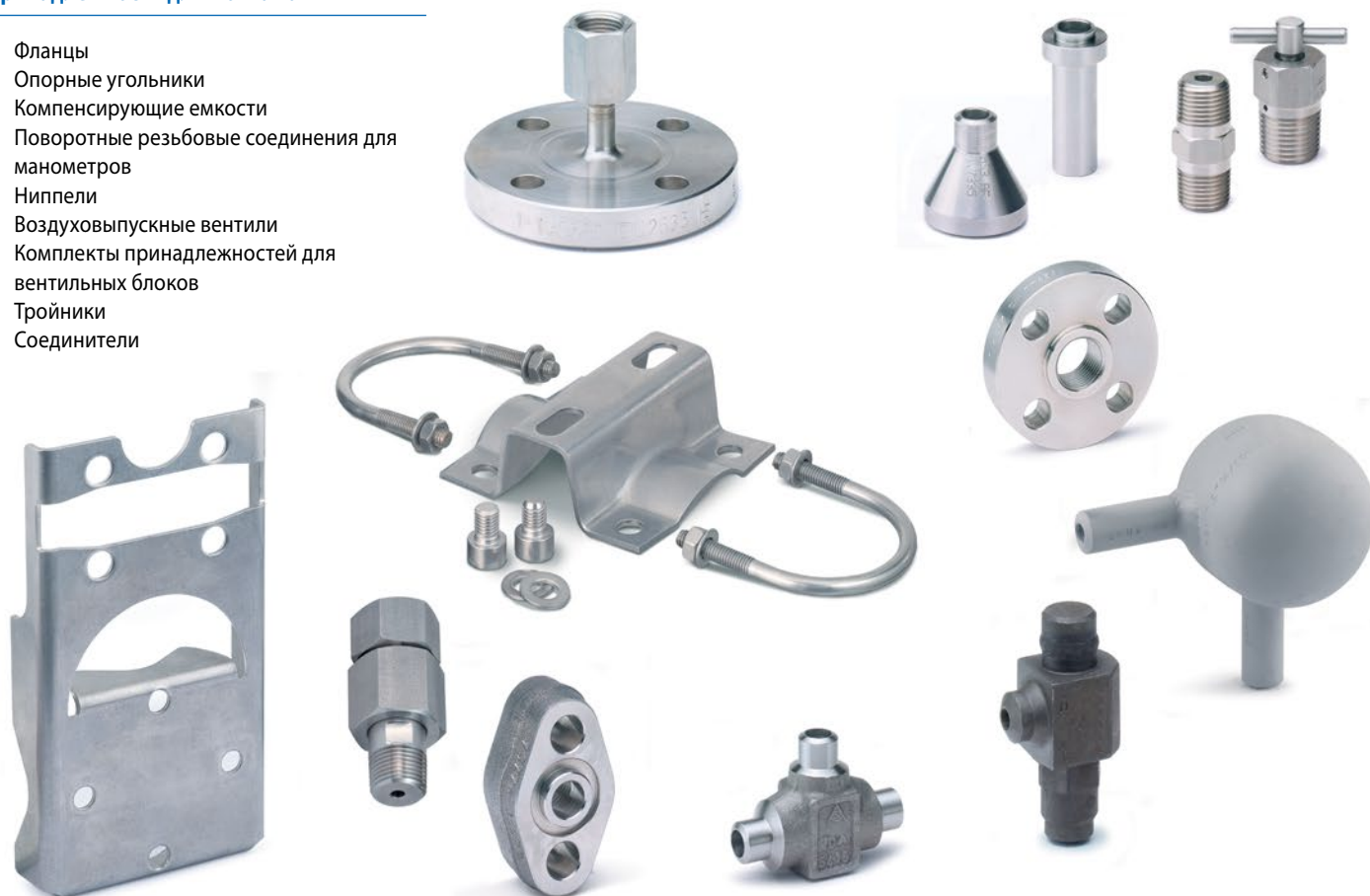
- Количество отводов 2 – 20
- С одной стороны или с двух сторон
- По умолчанию смонтированы с шаровыми кранами

**Материалы**  
1.4404 (316L), 1.4571 (316Ti)



## Принадлежности для монтажа

- Фланцы
- Опорные угольники
- Компенсирующие емкости
- Поворотные резьбовые соединения для манометров
- Ниппели
- Воздуховыпускные вентили
- Комплекты принадлежностей для вентильных блоков
- Тройники
- Соединители





**Armaturenfabrik Franz Schneider GmbH+ Co. KG**

Bahnhofplatz 12  
74226 Nordheim  
Deutschland / Германия

**Тел.:** +49 7133 101-0  
**Факс:** +49 7133 101-148



[www.as-schneider.com](http://www.as-schneider.com)



**AS-Schneider Asia-Pacific Pte. Ltd.**

998 Toa Payoh North, #04-05  
Сингапур 318993

**Тел.:** +65 62 51 39 00  
**Факс:** +65 62 51 39 90



[www.as-schneider.sg](http://www.as-schneider.sg)



**Armaturenfabrik Franz Schneider SRL**

ул. Михай Витеацу, № 327i  
507085 Харман, округ Брачов  
Румыния

**Тел.:** +40 368 41 40 25  
**Факс:** +40 368 41 40 26



[www.as-schneider.ro](http://www.as-schneider.ro)



**AS-Schneider Middle East FZE**

Абонементный почтовый ящик 18749  
Дубай  
Объединённые Арабские Эмираты

**Тел.:** +971 4 880 85 75  
**Факс:** +971 4 880 85 76



[www.as-schneider.ae](http://www.as-schneider.ae)