



**schneider**

Tailored to Your Business



## Инструментальные изделия

Обзор изделий



## Schneider – с одного взгляда

Фирма Schneider была основана в 1875 году в Хейльбронне (Германия). Проработав в различных сферах деятельности по металлообработке, уже в начале прошлого

столетия фирма со все возрастающим интересом сосредоточилась на производстве арматуры и поставке металлических деталей для автомобильной промышленности.

Сегодня фирма Schneider является международным предприятием, работа которого связана с тремя категориями товаров:

**1** Разработка, производство и сбыт арматуры и принадлежностей для измерительной и регулировочной техники

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

- Обычные электростанции (работающие на жидком топливе, угле, газе), атомные электростанции
- Химические установки, нефтехимические установки, индустрия морского бурения
- Сталеплавильные заводы, цементные заводы, мусоросжигательные установки, установки для опреснения морской воды, установки для обессеривания дымовых газов
- Транспортировка, хранение и распределение природного газа

Фирма Schneider является ведущим в мире предприятием в этой сфере деятельности и осуществляет поставки заказчикам на всех континентах.



На собственном инструментальном производстве и производстве по изготовлению приспособлений изготавливаются инструменты для производства листовых деталей и приспособления для нужд собственного производства. Благодаря повсеместно внедренной системе контроля качества фирма Schneider гарантирует функциональность и надежность своих изделий.

**2** Разработка, производство и сбыт арматуры для больших дизельных двигателей

Для производителей больших дизельных двигателей (судовые двигатели, генерирование электроэнергии) фирма Schneider в частности поставляет вентили для определения индикаторной мощности и предохранительные вентили.

В этой нише фирма Schneider является лидером на мировом рынке.



**3** Разработка, производство и сбыт деталей и конструктивных узлов преимущественно для автомобильной промышленности

Наряду с обработкой резанием головок цилиндров, картеров рулевого механизма и т. п. изготавливаются штампованные и фасонные детали из листовой стали и осуществляется монтаж конструктивных узлов (клéпанных, сварных, свинченных).



Под качеством фирма Schneider понимает не только функциональность изделий, но предоставление всех услуг клиенту – начиная с консультации по телефону, и заканчивая своевременной поставкой.

**Первоочередной нашей целью является удовлетворенность клиента.**

## 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 вентилей '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.

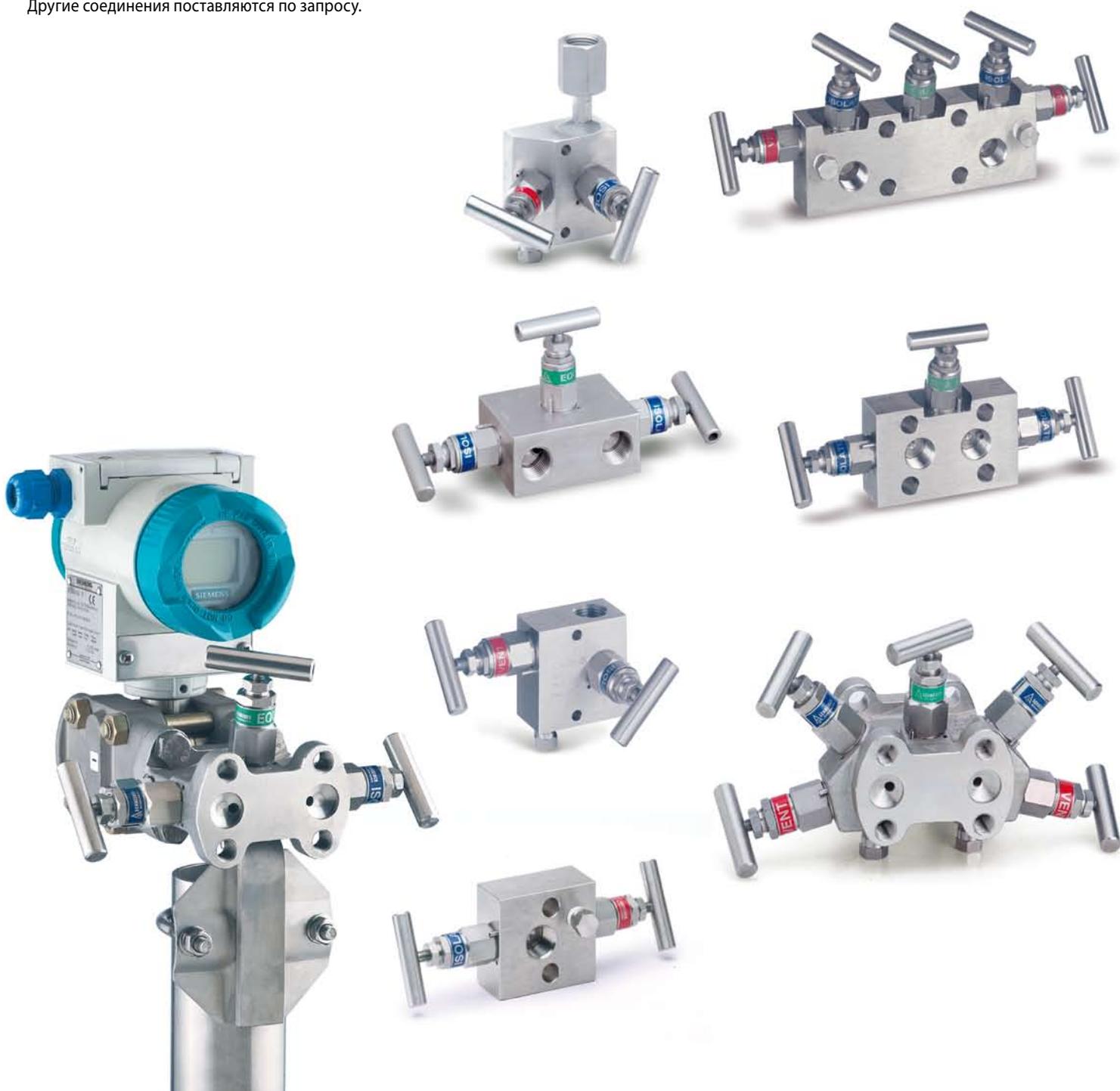
Эти вентильные блоки непосредственно прифланцовываются в соответствии с DIN EN 61518 или подходят для установки в импульсный трубопровод. У этих вентильных блоков по умолчанию наружная ходовая резьба и соединительная резьба 1/2 NPT. Другие соединения поставляются по запросу.

#### 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 вентилей '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 вентиля 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 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



## 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 '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 вентильного блока с защитой 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.





## 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

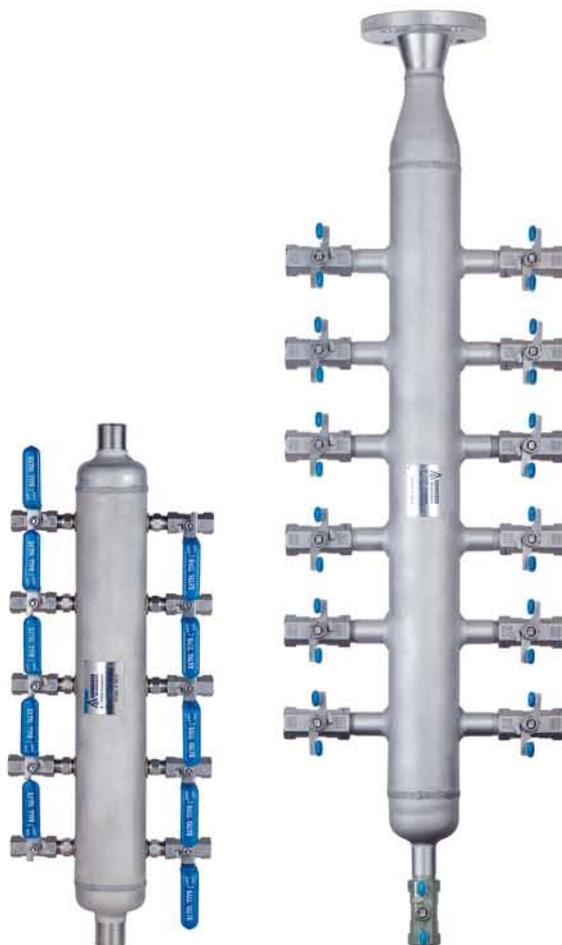
Размер распределительных трубок 1" и 2".

**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 71 33 101-146 сбыт внутри страны  
+49 71 33 101-129 сбыт за границей

**Факс:**

+49 71 33 101-148 сбыт внутри страны  
+49 71 33 101-180 сбыт за границей

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



1-й завод в Нордхайме

2-й завод в Нордхайме | завод в Румынии