



## Інструментальні вироби

Огляд продукції



## AS-Schneider — Коротка інформація

Засноване в 1875 році сімейне підприємство AS-Schneider належить сьогодні з 300 працівницями та працівниками до провідних світових виробників промислової арматури для вимірювальної і регулювальної техніки та вносить в цю галузь різноманіття технологій і численні інновації.

## Tailored to Your Business

Ми складаємо для наших клієнтів продуманий асортимент арматури, підбираючи його під індивідуальні потреби, та виступаємо компетентним партнером, надаючи допомогу під час та після реалізації проекту.

## Сфери застосування наших продуктів

### Розробка, виготовлення та збут арматури та приладдя для вимірювальної і регулювальної техніки

Ця арматура використовується переважно для вимірювання тиску і різниці тиску у всіх сферах виробництва комплектного обладнання:

#### Нафтогазова промисловість

Видобуток: видобування на суші та на морі  
Транспортування та переробка: транспортування, зберігання і скраплення природнього газу  
Переробка: переробка нафти та нафтохімічна промисловість

#### Хімічна промисловість

#### Виробництво енергії

Традиційні електростанції, атомні електростанції, установки для знесірчення димових газів

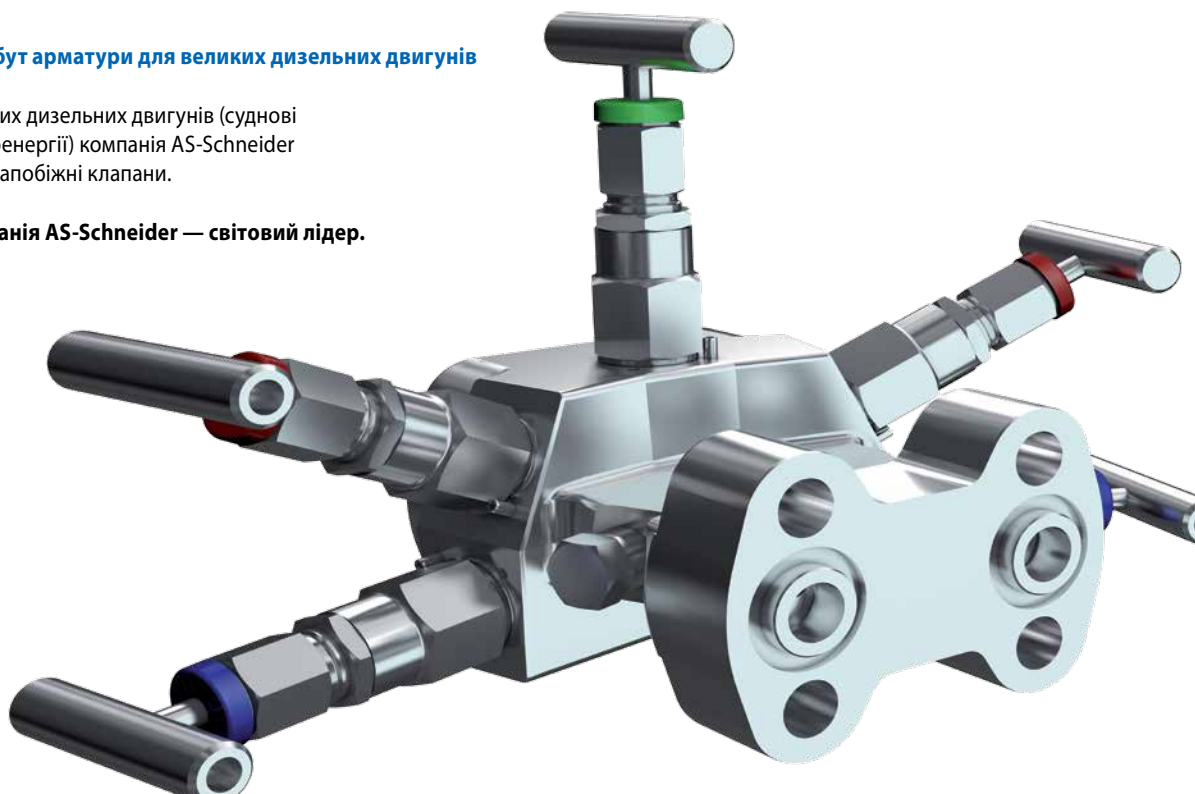
#### Інші установки

Сміттєспалювальні установки, установки для опріснення морської води, сталеливарні заводи, цементні заводи і т. д.

### Розробка, виготовлення та збут арматури для великих дизельних двигунів

Зокрема, для виробників великих дизельних двигунів (суднові приводи, виробництво електроенергії) компанія AS-Schneider постачає індикаторні крани і запобіжні клапани.

У цьому сегменті ринку компанія AS-Schneider — світовий лідер.



## Запірні клапани загального використання для рідких і газоподібних середовищ

Для запирання імпульсних трубопроводів і монтажу пристроїв вимірювання тиску Ці клапани стандартно обладнані зовнішньою спіральною різьбою і з'єднувальною різьбою 1/2 NPT, інші з'єднання поставляються за запитом.

**Стандартне виконання**  
PN 420 (6.092 psi), металічна посадка, тефлонове набиття для температур до 200°С, матеріал 1.4404 / 316L.

**Опції**  
PN 700 (10.000 psi), м'яка посадка, м'який конічний затвор, графітове набиття для температур до 550°С, вмонтована контрольна панель, верхня частина клапана з захистом від стороннього втручання, спеціальні матеріали, такі як Monel®, Hastelloy®, Duplex і т.і.

Monel® є зареєстрованим торговим знаком Inco Alloys International, Inc.

Hastelloy® є зареєстрованим торговим знаком Haynes International, Inc.



## Блоки клапанів Е-програма

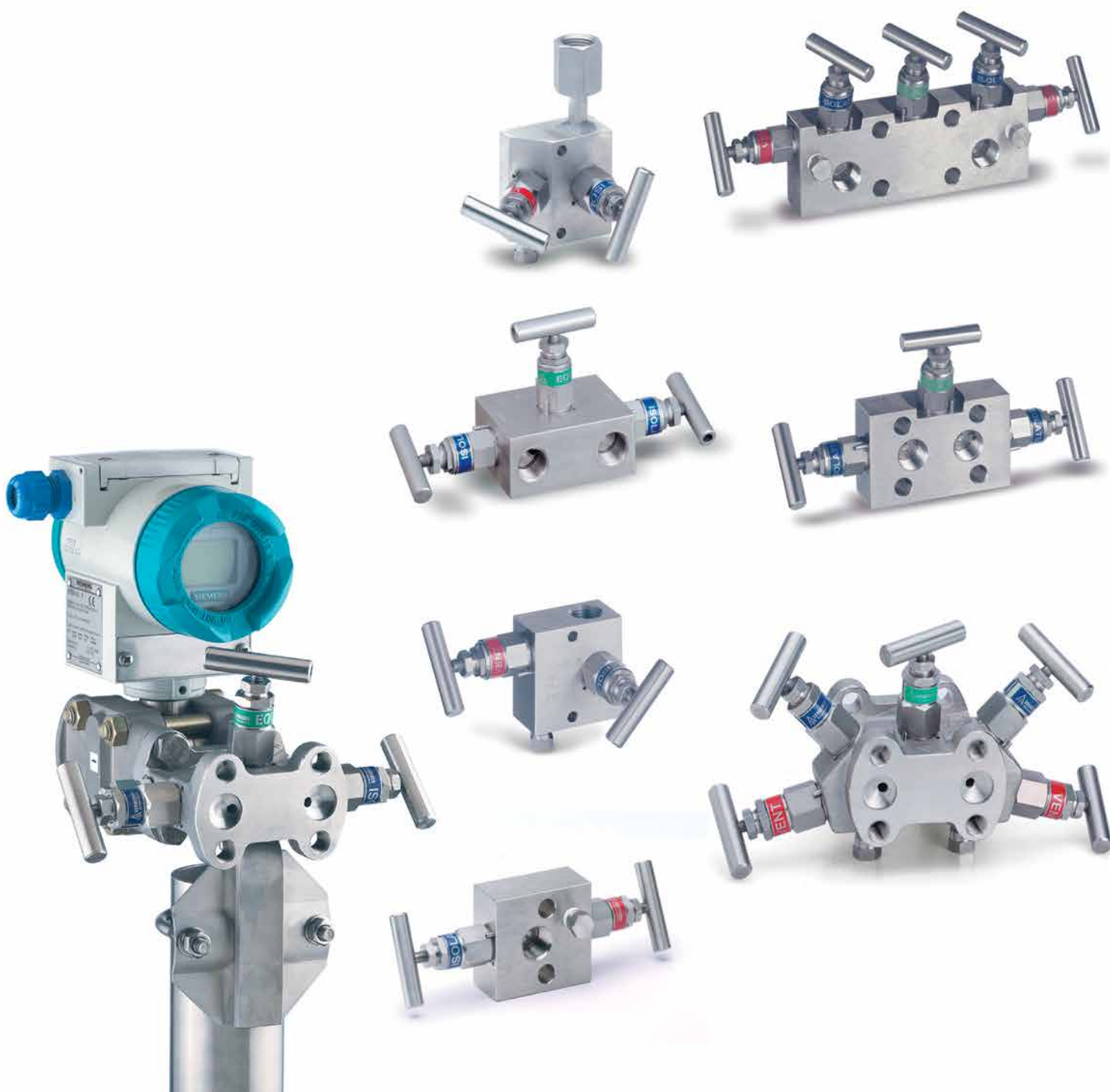
### 2-, 3- і 5-разові блоки клапанів загального використання для рідких і газоподібних середовищ

Для запирання імпульсних трубопроводів і монтажу пристроїв вимірювання тиску і різниці тиску.

Ці блоки клапанів напряму під'єднуються за допомогою фланців за DIN EN 61518 чи підходять для монтажу в імпульсному трубопроводі. Ці блоки клапанів стандартно обладнані зовнішньою спіральною різьбою і з'єднувальною різьбою 1/2 NPT, інші з'єднання поставляються за запитом.

**Стандартне виконання**  
PN 420 (6.092 psi), металічна посадка, тефлонове набиття для температур до 200°С, при чому напряму під'єднувальні блоки клапанів на місці, що герметизується, між вимірювальним перетворювачем і блоком клапанів обмежуються до 120°С, матеріал 1.4404/316L.

**Опції**  
PN 700 (10.000 psi), м'яка посадка, м'який конічний затвор, графітове набиття для температур до 550°С, верхня частина клапана з захистом від стороннього втручання, спеціальні матеріали, такі як Monel®, Hastelloy®, Duplex і т.і.



## Вбудовані блоки клапанів

Armaturenfabrik Franz Schneider розробила для вимірювальних перетворювачів Rosemount® серій 2051 / 3051 / 3095 та 2088.

Як правило, блок клапанів та вимірювальний перетворювач повністю монтуються, калібруються і постачаються після перевірки під тиском з боку Rosemount. Компактний легкий блок зменшує витрати на проектування і кошти на монтаж і перевірку установки. Потенційні місця витоків зведені до мінімуму.

Rosemount® є зареєстрованим торговим знаком Rosemount Inc.

### Стандартне виконання

PN 420 (6.092 psi), металічна посадка, тефлонове набиття для температур до 200°С, матеріал 1.4404 / 316L.

### Опції

PN 700 (10.000 psi), м'яка посадка, м'який конічний затвор, графітове набиття, верхня частина клапана з захистом від стороннього втручання, спеціальні матеріали, такі як Monel®, Hastelloy®, Duplex і т.і.



# Арматури за ASME B 31.1

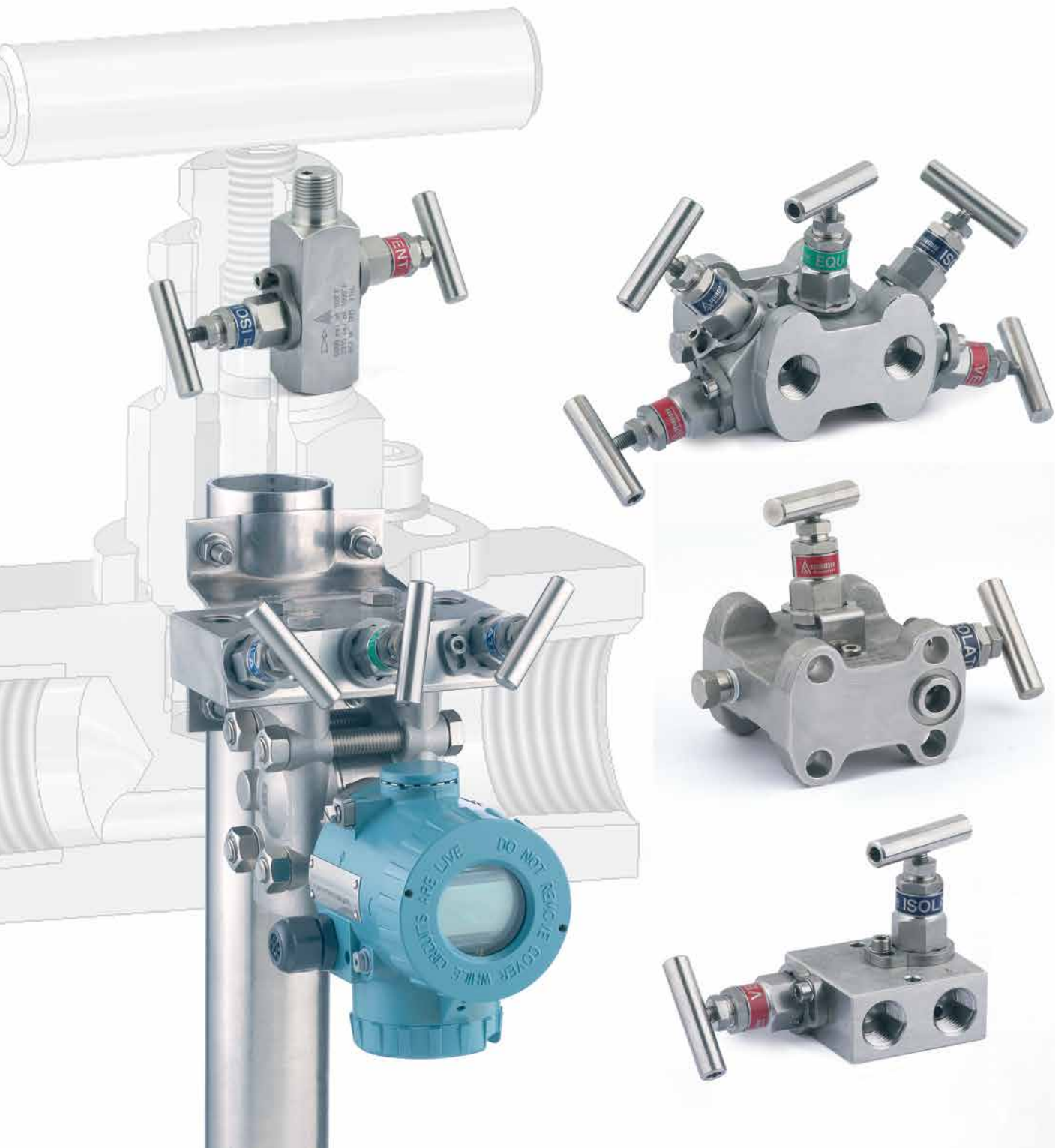
## Запірні клапани і блоки клапанів за інструкціями ASME B 31.1

Для запирання імпульсних трубопроводів і монтажу пристроїв вимірювання тиску і різниці тиску.

Ці блоки клапанів напряду під'єднуються за допомогою фланців за DIN EN 61518 чи підходять для монтажу в імпульсному трубопроводі .

Ці блоки клапанів стандартно обладнані зовнішньою спіральною різьбою і з'єднувальною різьбою 1/2 NPT, інші з'єднання поставляються за запитом.

- Вимоги щодо тиску і температури відповідають ASME B 16.34 Class 2500
- Вимоги щодо матеріалів за специфікаціями ASTM, матеріал корпусу A 479-316 чи A 105
- Маркування за MSS SP-25
- Перевірка під тиском за MSS SP-61
- Верхня частина клапана із стопорною шайбою і графітовим набиттям



## Блоки клапанів для використання в транспортуванні, зберіганні і переробці природного газу

Для запирання імпульсних трубопроводів і монтажу пристроїв вимірювання тиску і різниці тиску.

Ці арматури стандартно обладнані зовнішньою спіральною різьбою і з'єднувальною різьбою 1/2 NPT чи G 1/2, інші з'єднання поставляються за запитом.

**Стандартне виконання**  
PN 420 (6.092 psi), металічна посадка чи з м'яким конічним затвором, тефлонове набиття чи кільце круглого перерізу з FPM для температур до 200°С, матеріал 1.4404/316L.

**Опції**  
верхня частина клапана з захистом від стороннього втручання, спеціальні матеріали, такі як Monel®, Hastelloy®, Duplex і т.і.



# VariAS-Block і монофланці

## Конструктивні ряди монофланців Schneider і блоків VariAS

були розроблені для заміни тодішньої концепції монтажу компактним блоком клапанів.

Конструктивні ряди монофланців постачаються як технологічні і інструментальні монофланці.

Монофланці і VariAS-Block постачаються зі з'єднаннями за ASME, API, EN чи DIN як блок, блок і конструкція Bleed- чи DoubleBlock&Bleed. Пожегобезпечний варіант і варіант NACE постачаються на замовлення.

### Характеристики

- Економія ваги
- Компактна конструкція
- Зменшене навантаження завдяки меншій вібрації
- Зменшення кількості місць витоків
- Зменшення витрат на монтаж і технічне обслуговування





## Schneider CloseCouplings

пропонують рішення для проблем, які виникають в зв'язку зі звичайним монтажем первинне блокування – імпульсний трубопровід – блок клапанів – вимірювальний перетворювач.

Тенденція до цих концепцій прямого монтажу виходить з подальшого технологічного розвитку приладів вимірювання тиску, які допускають значне зменшення витрат на технічне обслуговування і калібрування.

В порівнянні зі звичайним монтажем з імпульсними трубопроводами концепція прямого монтажу 'Schneider CloseCouplings' дає наступні переваги:

- Економія ваги
- Компактна конструкція
- Відсутність імпульсних трубопроводів
- Зменшення кількості помилок вимірювання
- Зменшення кількості місць витoku
- Зменшення витрат на монтаж і технічне обслуговування
- Монтаж/зварювання серійної якості промислового виробництва



## Блоки клапанів EDM для монтажу в захистних коробках

### 2-, 3- і 5-разові блоки клапанів для використання для монтажу в захистних коробках

При використанні монтажного вугла ці блоки клапанів можуть також використовуватися для монтажу на стіні, рамі чи трубі.

Для запирання імпульсних трубопроводів і монтажу пристроїв вимірювання тиску і різниці тиску. Ці блоки клапанів EDM стандартно обладнані зовнішньою спіральною різьбою і з'єднувальною різьбою 1/2 NPT, інші з'єднання поставляються за запитом.

**Стандартне виконання**  
PN 420 (6.092 psi), металічна посадка, тефлонове набиття для температур до 200°С, при чому на пряму під'єднувальні блоки клапанів на місці, що герметизується, між вимірювальним перетворювачем і блоком клапанів обмежуються до 120°С. Матеріал 1.4404/316L.

**Опції**  
М'яка посадка, м'який конічний затвор, графітове набиття, верхня частина клапана з захистом від стороннього втручання, спеціальні матеріали, такі як Monel®, Hastelloy®, Duplex і т.і.



### Запірні клапани загального використання для рідких, газо- і пароподібних середовищ

Для запирання імпульсних трубопроводів і як первинне запирання.

Постачається зі зварними з'єднаннями, різьбовими з'єднаннями і трубними гвинтовими з'єднаннями.

Ковані корпуси клапанів з термостійких, дуже термостійких і стійких до корозії сталей.

Номінальні ступені тиску від PN 100 до PN 700, використовуються для температур до 550°C.



# Блоки клапанів, комбінації блоків клапанів і крани перемикання

## 2-, 3- і 5-разові блоки клапанів, комбінації блоків клапанів і крани перемикання загального використання для рідких, газо- і пароподібних середовищ

Для запирання імпульсних трубопроводів і монтажу пристроїв вимірювання тиску і різниці тиску.

Ці блоки клапанів, комбінації блоків клапанів і крани перемикання напряму під'єднуються за допомогою фланців за DIN EN 61518 чи підходять для монтажу в імпульсному трубопроводі.

**Технологічні з'єднання**  
Трубне гвинтове з'єднання чи зварне з'єднання

**Блоки клапанів**  
PN 420 (6.092 psi), металічна посадка, тефлонове набиття для температур до 200°С, при чому напряму під'єднувальні блоки клапанів на місці, що герметизується, між вимірювальним перетворювачем і блоком клапанів обмежуються до 120°С.  
Для використання при високих температурах постачаються графітові набиття і ущільнення. Клапани продувки комбінацій блоків клапанів використовуються до 550°С.

**Крани перемикання**  
PN 100, ущільнювальна втулка з тефлону з вугіллям.

**Матеріали**  
P 250 GH (1.0460) і 1.4571, клапани продувки комбінацій блоків клапанів з дуже термостійких матеріалів.



## Манометричні арматури і приладдя

В цю групу виробів входять нормовані манометричні клапани, манометричні крани, сифонні труби для воді і кріплення для вимірювальних приладів та пристрої захисту від підвищеного тиску і зменшувачі гідравлічних ударів.

Поряд зі стандартними матеріалами - латунню, сталлю, нержавіючою сталлю - на замовлення вироби постачаються зі спеціальних матеріалів.

### Опції

Варіант з сертифікацією DVGW, NACE, без мастила і жиру для кисню, силфон і т.і.



## Спеціальні моделі та опції

**Armaturenfabrik Franz Schneider пропонує великий вибір арматур різноманітних опцій**

- За NACE MR0175 / ISO15156
- за TA-Luft
- В варіанті без мастила і жиру для кисню
- Для використання з хлором
- З сільфоном
- Замикається
- З оболонкою для опалення
- Спеціальні матеріали
- З м'якою посадкою чи з м'яким конічним затвором
- Фланцеві клапани
- Шарові крани з кованим овальним фланцем
- Клапани для використання за низьких температур
- Клапани для блоків клапанів, розроблені спеціально для замовників



# Розподілювачі повітря і монтажне приладдя

Розподілювачі повітря Schneider розробляються і виготовляються за вимогами замовників

Розміри розподільчальної труби  
1" і 2".

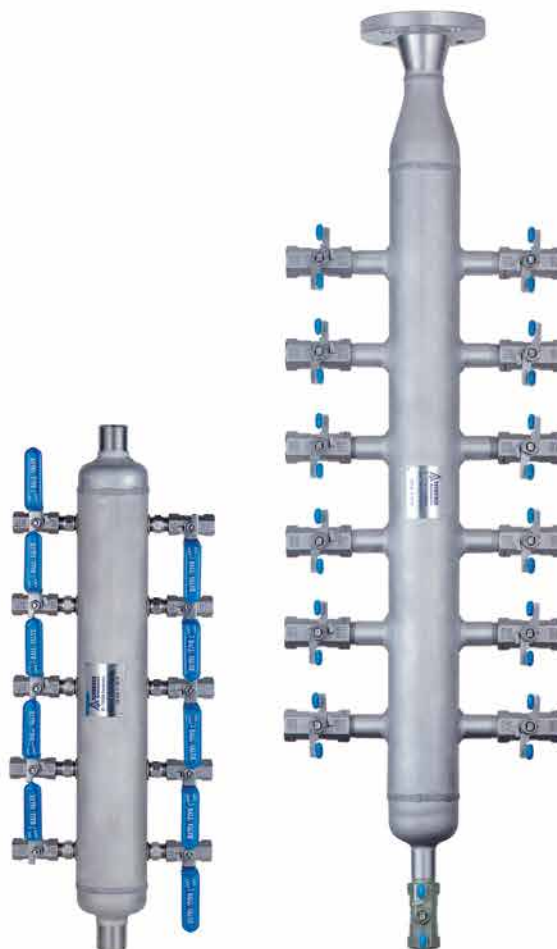
Вхід  
Фланці DIN і ASME чи різьбові з'єднання

Виходи

- Кількість виходів 2 – 20
- 3 одного чи двох боків
- Стандартно змонтовано з шаровими кранами

Матеріали

1.4404 (316L), 1.4571 (316Ti)



## Монтажне приладдя

- Фланці
- Кути для кріплення
- Компенсаційні резервуари
- Манометричні поворотні гвинтові з'єднання
- Ніпель
- Клапани видалення повітря
- Комплекти приладдя для блоків клапанів
- Трійники
- Трійники





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

Bahnhofplatz 12 | 74226 Nordheim  
Germany/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.**

970 Toa Payoh North, #02-12/14/15  
Singapore 318992/Сингапур

**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**

Str. Mihai Viteazu, Nr. 327i | 507085 Harman | Jud. Braşov  
Romania/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**

P.O. Box 18749 | Dubai  
United Arab Emirates/OAЭ

**Тел.:** +971 4 880 85 75

**Факс:** +971 4 880 85 76



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



**AS-Schneider America, Inc.**

17471 Village Green Dr | Houston, TX 77040  
United States of America/США

**Тел.:** +1 281 2 58 42 63

**Факс:** +1 281 5 06 79 35



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