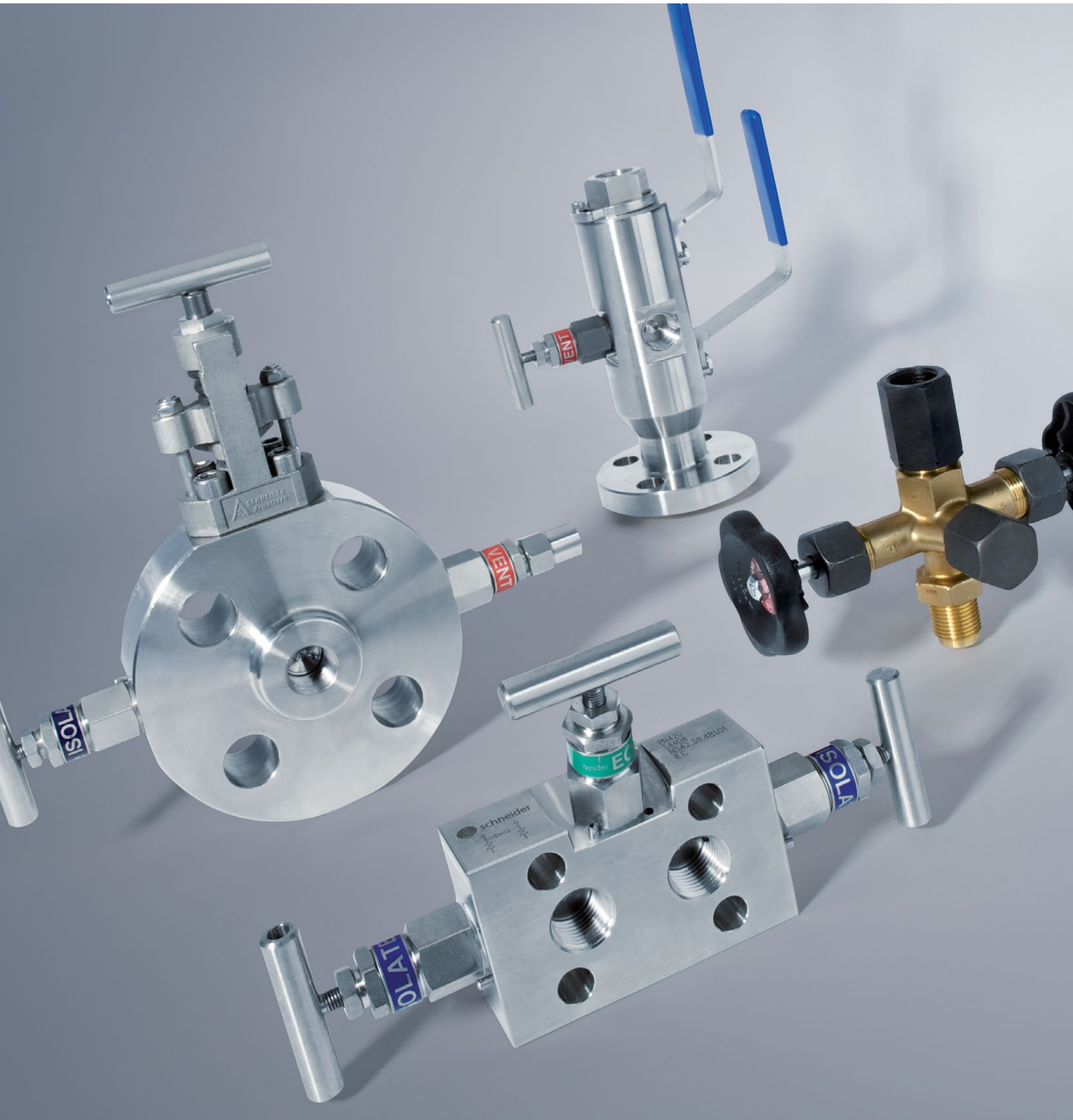
schneider
Tailored to Your Business

Інструментальні вироби

Огляд продукції



Підприємство

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

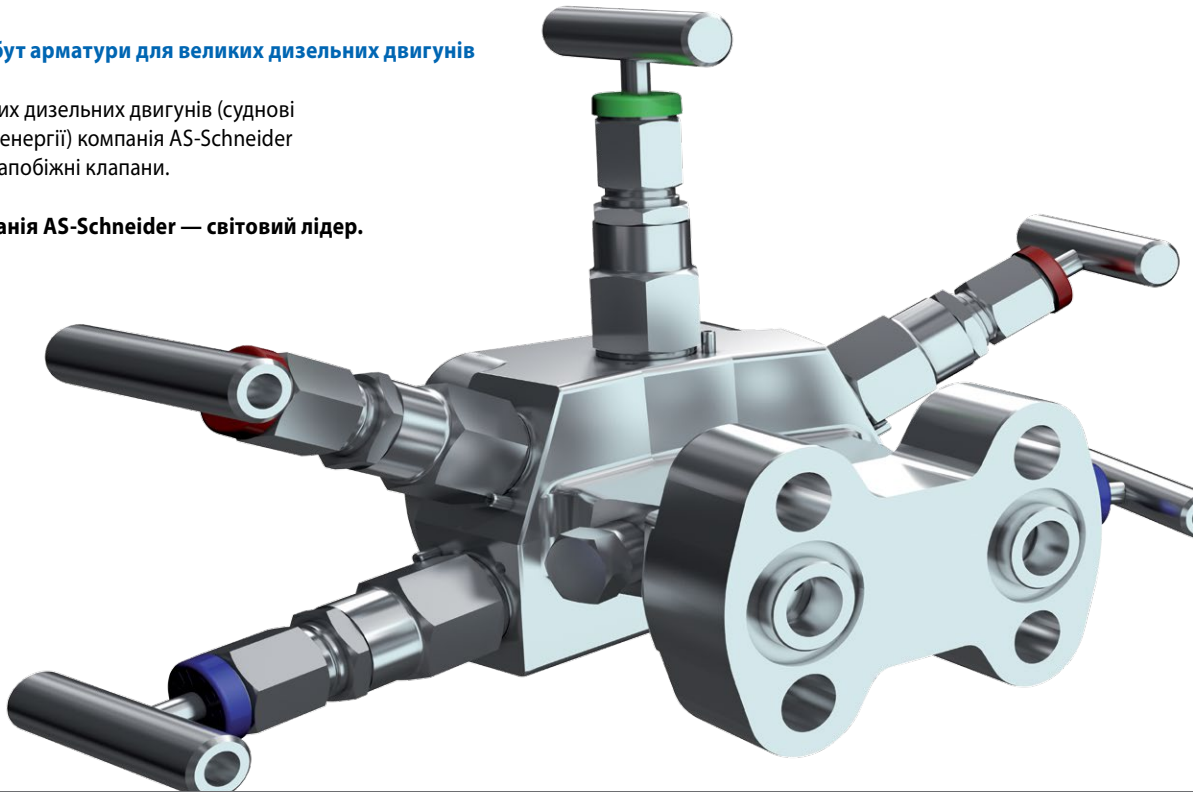
Ця арматура використовуються переважно для вимірювання тиску і різниці тиску у всіх сферах виробництва комплектного обладнання:

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 поставляє 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° C, матеріал 1.4404 / 316L.

Опції
PN 700 (10.000 psi), м'яка посадка, м'який конічний затвор, графітове набиття для температур до 550° C, 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 E-програма

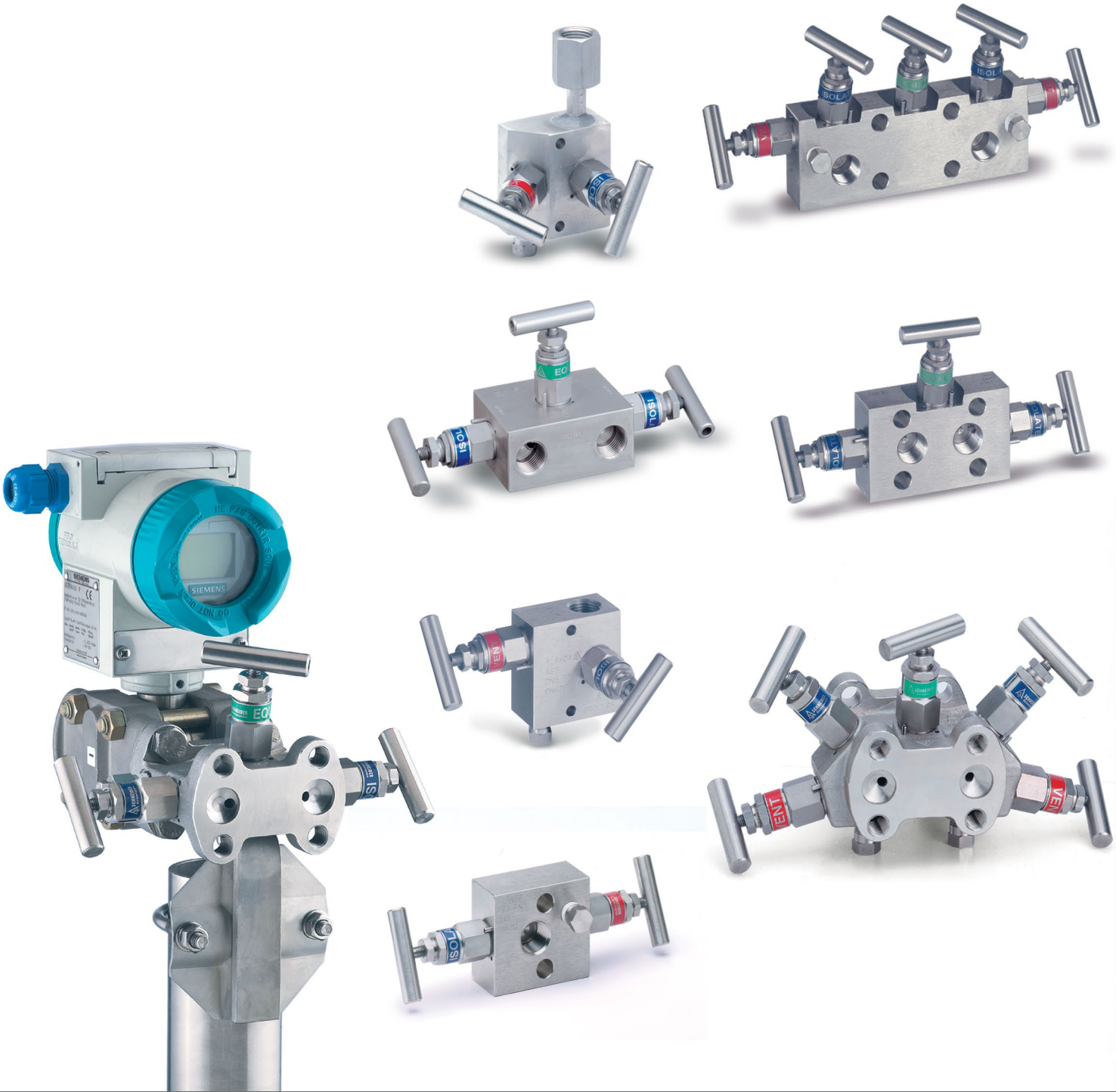
2-, 3- і 5-разові блоки клапанів загального використання для рідких і газоподібних середовищ

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° C, при чому напряму під'єднувальні блоки клапанів на місці, що герметизується, між вимірювальним перетворювачем і блоком клапанів обмежуються до 120° C, матеріал 1.4404 / 316L.

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



Вбудовані блоки клапанів

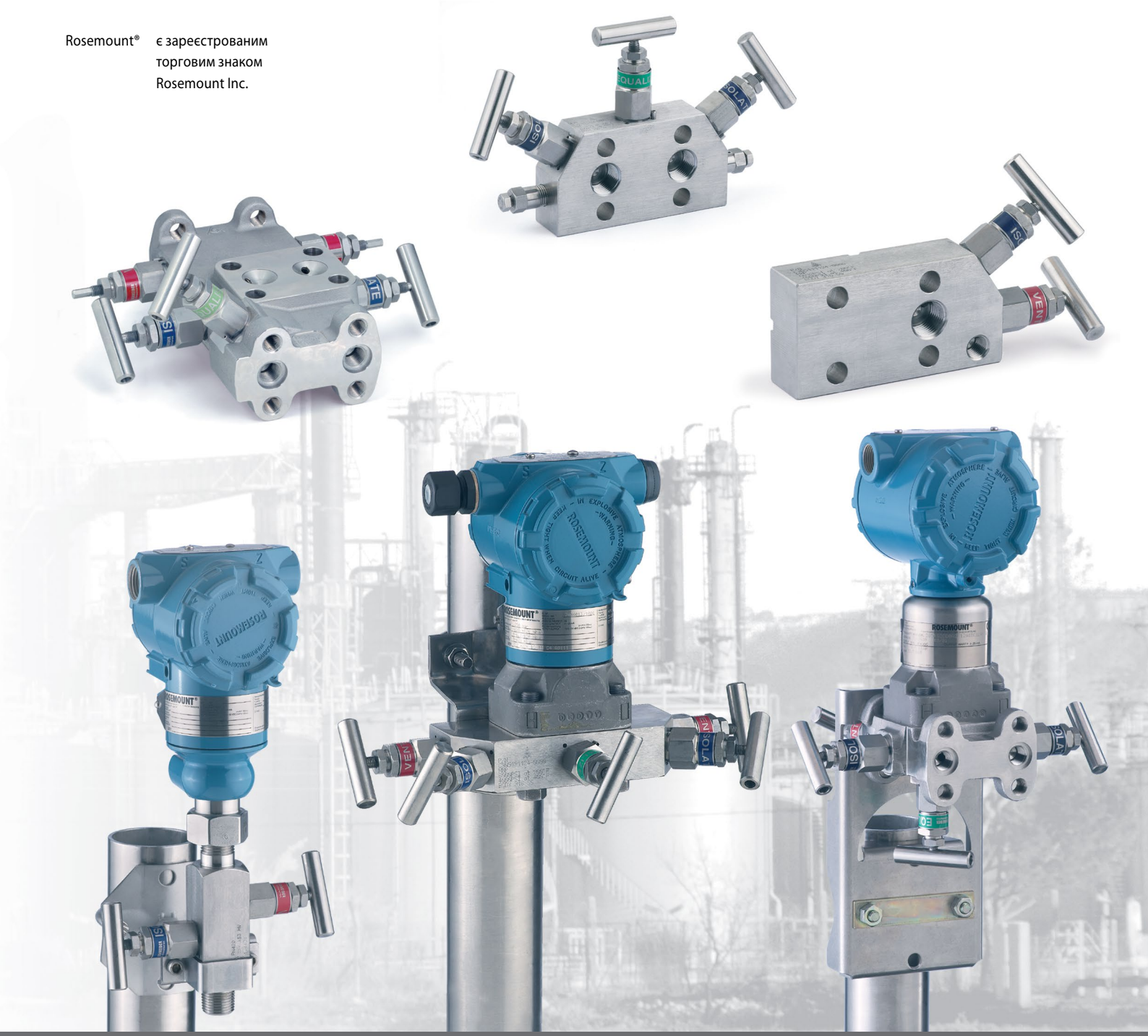
Armaturenfabrik Franz Schneider розробила для вимірювальних перетворювачів Rosemount® серій 2051 / 3051 / 3095 та 2088.

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 витоку 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° C, 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 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.

- 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 їз стопорною шайбою і графітовим набиттям

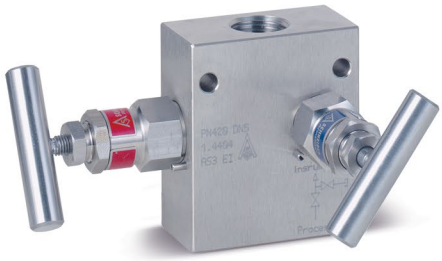
Блоки клапанів для використання в транспортуванні, зберіганні і переробці природного газу

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° C, 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

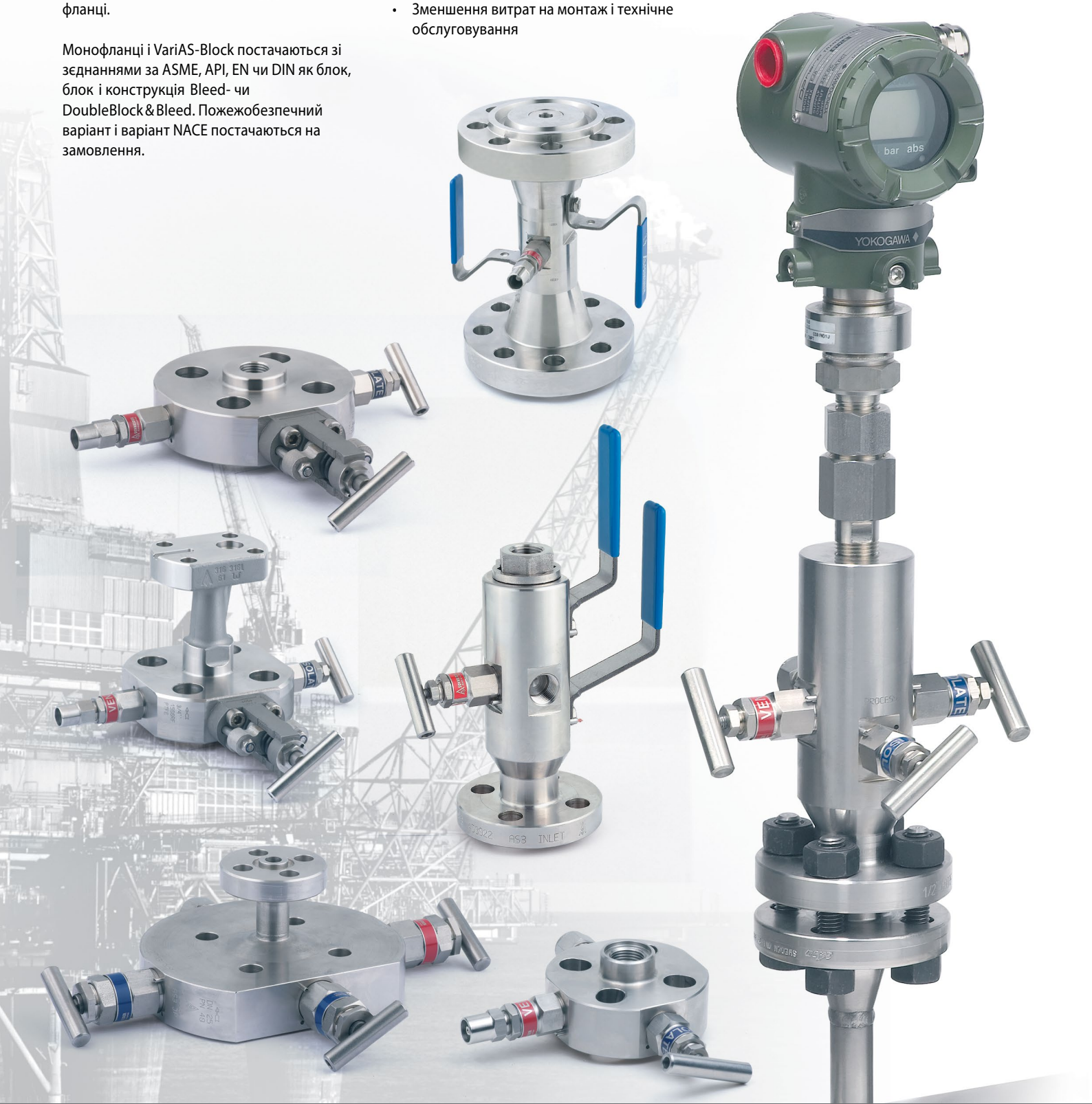
були розроблені для заміни тодішньої концепції монтажу компактним блоком клапанів.

Конструктивні ряди монофланців постачаються як технологічні і інструментальні монофланці.

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

Характеристики

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



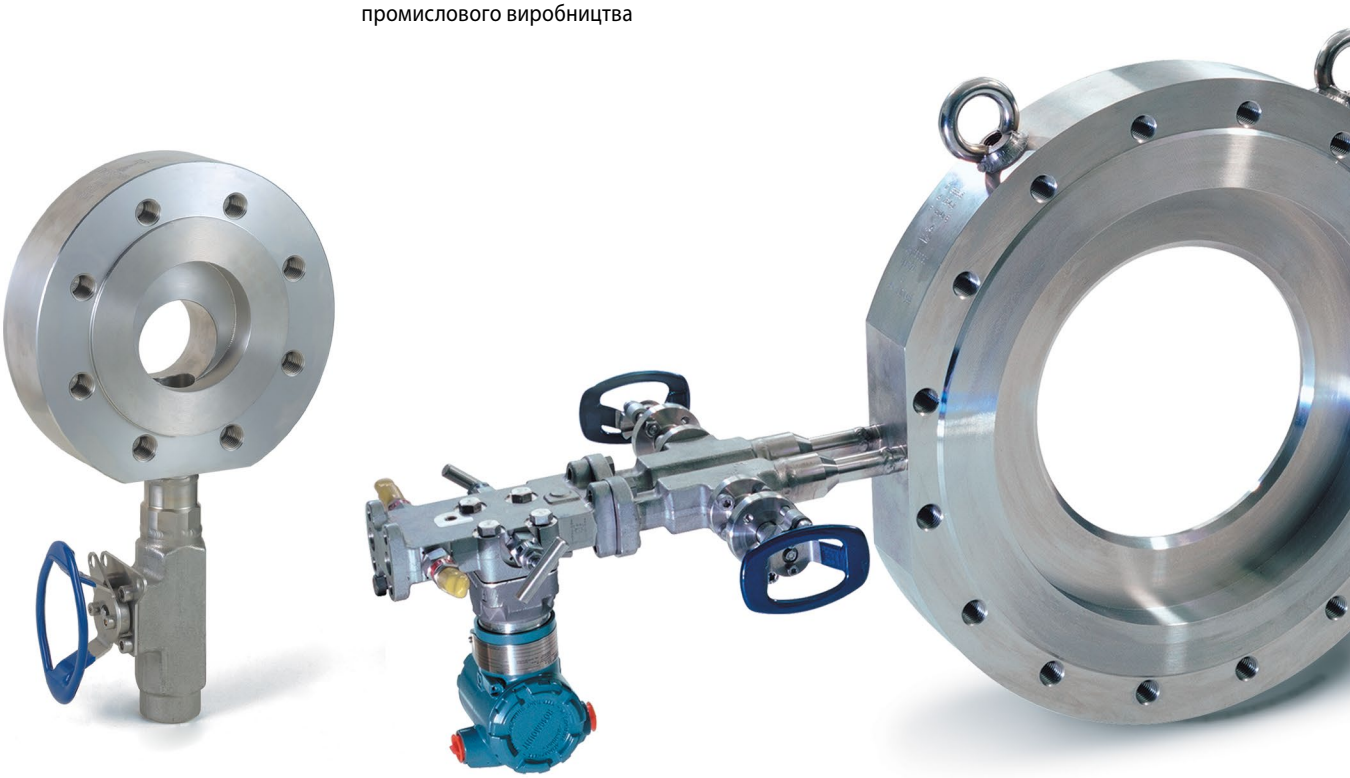
Schneider CloseCouplings

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 витоку
- Зменшення витрат на монтаж і технічне обслуговування
- Монтаж / зварювання серійної якості промислового виробництва



Блоки клапанів EDM для монтажу в захистних коробках

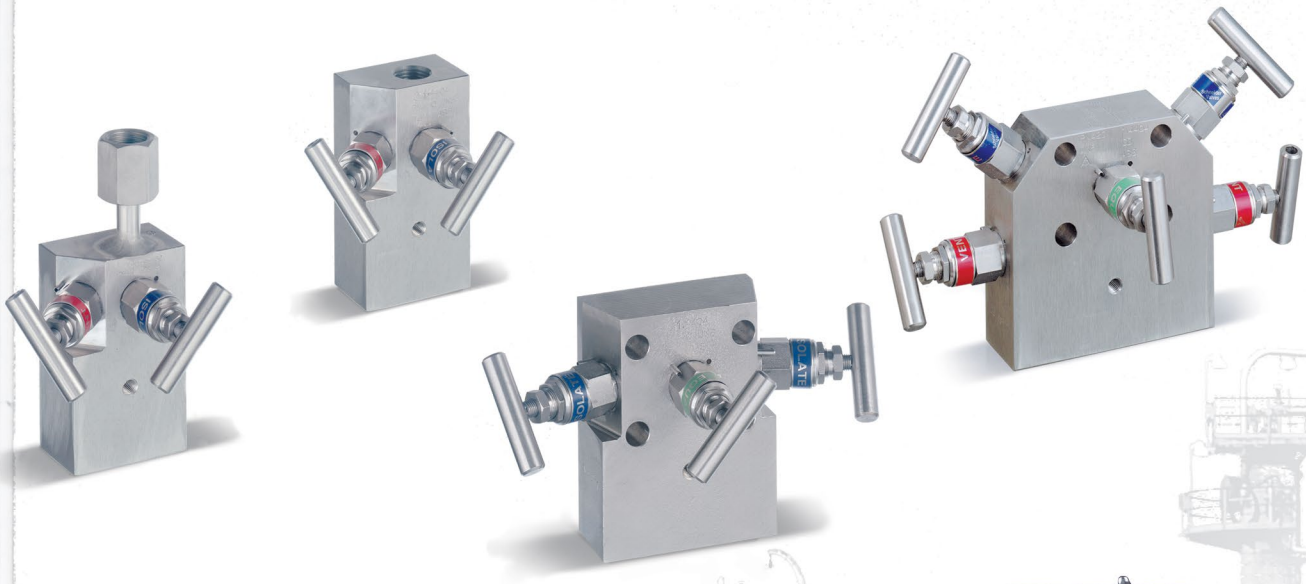
2-, 3- і 5-разові блоки клапанів для використання для монтажу в захистних коробках

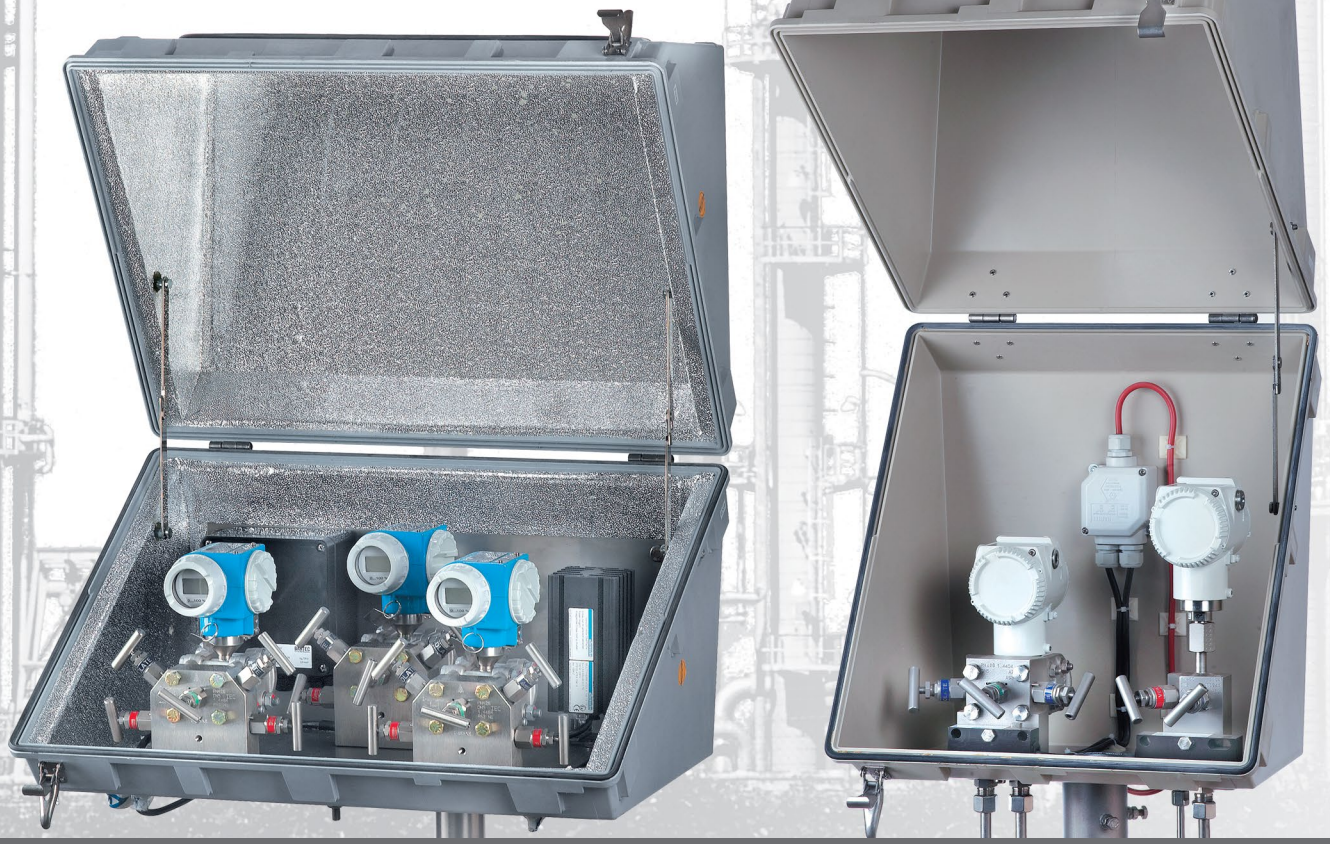
При використанні монтажного вугла ці блоки клапанів можуть також використовуватися для монтажу на стіні, рамі чи трубі.

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° C, при чому напряму під'єднувальні блоки клапанів на місці, що герметизується, між вимірювальним перетворювачем і блоком клапанів обмежуються до 120° C.
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° C, при чому напряму під'єднувальні блоки клапанів на місці, що герметизується, між вимірювальним перетворювачем і блоком клапанів обмежуються до 120° C.
Для використання при високих температурах постачаються графітові набиття і ущільнення. Клапани продувки комбінацій блоків клапанів використовуються до 550° C.

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, сильфон 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 сильфоном
- 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

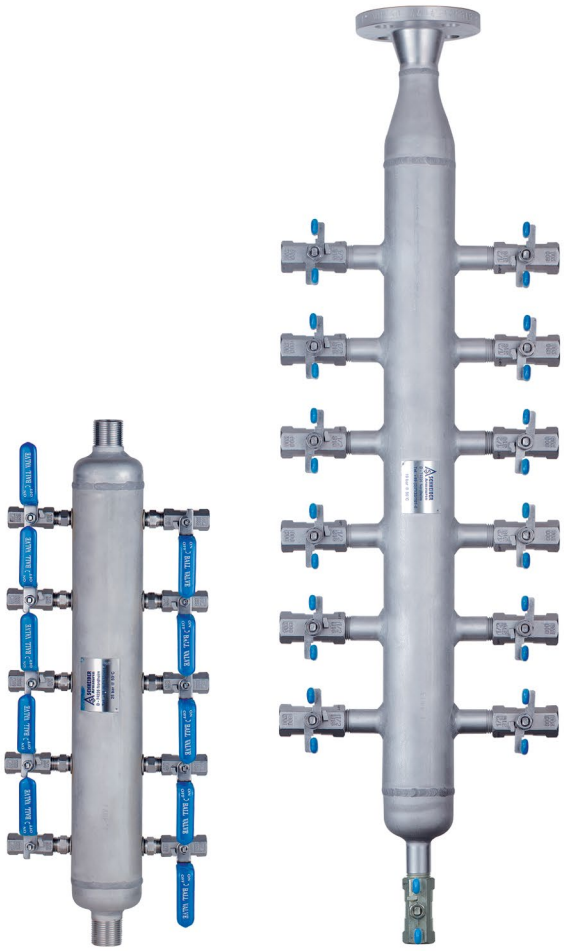
Розподілювачі повітря Schneider розробляються і виготовляються за вимогами замовників

Розміри розподілювальної труби
1" і 2".

Вхід
Фланці DIN і ASME чи різьбові з'єднання

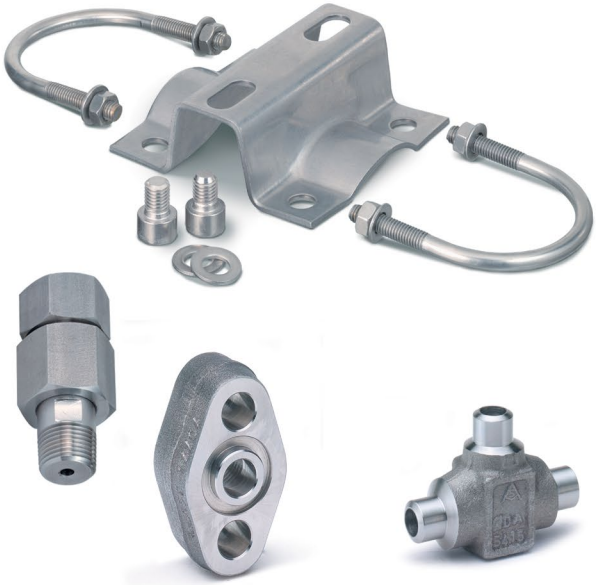
Виходи
- Кількість виходів 2 – 20
- З одного чи двох боків
- Стандартно змонтовано з шаровими кранами

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



schneider
Tailored to Your Business

Armaturenfabrik Franz Schneider GmbH + Co. KG

Bahnhofplatz 12 I 74226 Nordheim
Germany/Германия

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

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

Armaturenfabrik Franz Schneider SRL

Str. Mihai Viteazu, Nr. 327i I 507085 Harman I Jud. Braşov
Romania/Румыния

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

www.as-schneider.ro

AS-Schneider Middle East FZE

P.O. Box 18749 I Dubai
United Arab Emirates/ОАЭ

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

www.as-schneider.ae

AS-Schneider America, Inc.

17421 Village Green Dr I 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