



ARMATUREN

MADE
IN
GERMANY

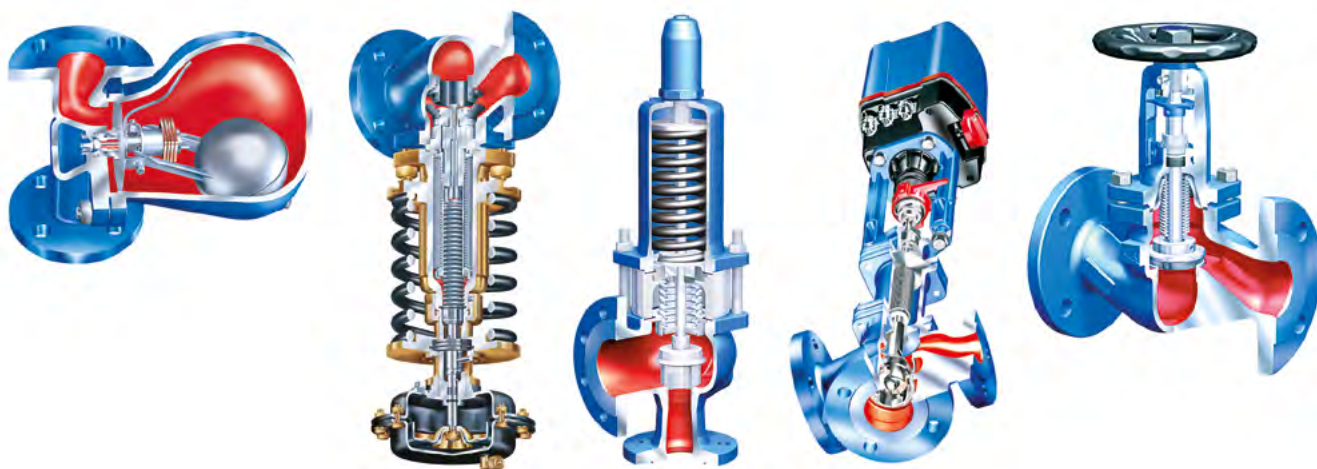


ПРОМИСЛОВІ КЛАПАНИ

ОГЛЯДОВИЙ
КАТАЛОГ
2023

- Регулюючі
- Запірні
- Перемикаючі
- Балансувальні
- Зворотні
- Запобіжні
- Редукційні
- Перепускні
- Продувки котлів
- Регулятори температури
- Конденсатовідвідники
- Конденсатні насоси
- Електро та пневмоприводи для регулюючих та запірних клапанів

Насичена та перегріта пара. Конденсат. Термальна олива.
Кисень. Водень. Аміак. Азот. Природний газ. Нафтопродукти.



Офіційний партнер

ARI-Armaturen GmbH в Україні
©ТОВ "НВП "Техприлад" 2023

ІНЖИНІРИНГОВА КОМПАНІЯ
Техприлад®

Zertifikat Certificate

Techprilad
4/9 Kurenivsky lane
04073 Kiev
Ukraine

*Hiermit autorisieren wir die oben genannte Firma
Einstellarbeiten, Federwechsel und Reparaturen an **Sicherheitsventilen**
gemäß TI0080000119 durchzuführen.*

*We hereby authorise the above named company
setting, spring change and repair of **safety valves**
acc. to TI0080000119.*

**ARI-Armaturen - Albert Richter GmbH & Co. KG
Deutschland**

Schloß Holte-Stukenbrock, den 10. April 2019


H. Brechmann
Geschäftsführer / Managing director

Gültig bis: (10.04.2024)
Valid till: (10.04.2024)



Компанія ARI-Armaturen Albert Richter GmbH & Co.KG заснована в 1950 році і наразі є світовим виробником промислових клапанів для регулювання та перекриття потоків рідких та газоподібних середовищ, відводу конденсату, забезпечення безпеки обладнання, що працює під тиском.

Виробництво – на трьох заводах, що знаходяться в Німеччині:



Шлос-Хольте-Штукенброк (Schloß Holte-Stukenbrock) – штаб-квартира, головний завод та логістичний центр.



Хомберг Хольцхаузен (Homberg Holzhausen) – виробництво клапанів великих діаметрів, клапанів високого тиску, дискових затворів Zetrix.



Галле (Halle) – спеціалізоване виробництво обладнання для відводу конденсату.



В компанії працює більш ніж 1200 співробітників.

Експорт – у понад 60 країн світу.

В компанії багато років діє система менеджменту якості ISO 9001. Забезпечення якості продукції виконується відповідно до модуля Н (повне забезпечення якості) Європейської директиви PED 97/23 ЕС для обладнання, що працює під тиском. Система якості продукції підтверджена всесвітньо відомими органами сертифікації: Det Norske Veritas (DNV), Lloyd's Register Quality Assurance (LRQA), Germanischer Lloyd.



Конструкторські розробки клапанів виконуються з використанням новітніх методів кінцевих елементів, числового математичного моделювання, розрахунку взаємодії різних фаз робочого середовища зі стінками трубопроводів методом крайового кута змочування, вимірювання фактичних характеристик потоку, випробувань на пожежобезпечність тощо.

Виробництво виконується за допомогою сучасних програмованих центрів механічної обробки металевих заготовок, роботизованих автоматичних комплексів зварювання та збирання. Компанія ARI застосовує новітнє обладнання провідних світових виробників, переважно з Німеччини.

Всі клапани проходять багатоступеневе тестування на сучасних автоматизованих випробувальних стендах.

Компанія ARI-Armaturen приділяє значну увагу навчанню спеціалістів, які впроваджують продукцію компанії по всьому світу.



Технічні семінари для спеціалістів українських підприємств в м. Києві та в навчальному центрі компанії ARI-Armaturen

Сильфонні та сальникові запірні клапани ARI-FABA® та ARI-STOBU®

Типове застосування: системи водяної пари в промисловості та енергетиці, установки з застосуванням термальної оливи, газоочищення, переробка відходів, хімічна промисловість, вакуумні установки тощо.

Робочі середовища: насичена та перегріта водяна пара, термальна олива, аміак, кисень, водень, азот, природний газ, нафтопродукти, морська вода, інші хімічно агресивні та нейтральні рідини та гази.

ARI-FABA® – з сильфонним ущільненням шпинделя

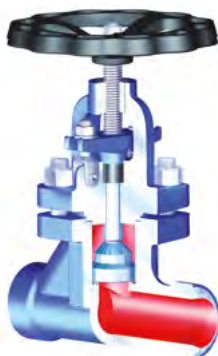
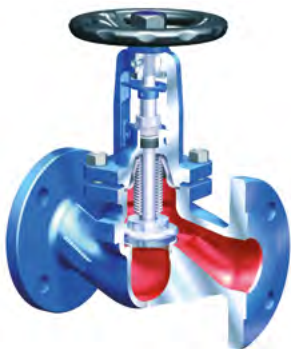
Використовується в технологічних системах, де необхідна повна герметичність сальникового вузла клапана. Для герметизації цього вузла застосовується двохшаровий сильфон з аустенітної нержавіючої сталі з додатковим (аварійним) графітовим сальником.

Не потребують технічного обслуговування.

Модифікації: **ARI-FABA®Plus** – стандартне виконання, **ARI-FABA®Supra** – посилена конструкція для особливо складних умов експлуатації.

ARI-STOBU® – з сальниковим ущільненням шпинделя

Класична конструкція з удосконаленим сальником.



PN16/25/40, DN15 – DN500
PN63/100/160, DN10 – DN100

Температура робочого середовища: -60 .. +550°C в залежності від матеріалів та модифікації.

Ущільнення затвор / сідло: метал / метал (стандарт), метал / еластомер (опція).

Клас герметичності затвора: повна герметичність по класу А.

Форма корпусу: прохідна, прямоточна, кутова.

Приєднання фланцеве, під приварювання встик, різьбове.

Управління: ручний штурвал з невисувним або висувним шпинделем, електричний привід, пневматичний привід односторонньої дії.

Матеріали основних вузлів:

Корпус: сірий та високоміцний чавун, ливарні та ковані вуглецеві сталі, високотемпературні та кислотостійкі нержавіючі сталі.

Затвор та шпindelь: загартована нержавіюча сталь 1.4021+QT, аустенітна нержавіюча сталь 1.4571 тощо. Наплавка на затворах зі сплаву Stellite 6 для високотемпературних виконань. Шпindelь з різьбою, що зміцнена накаткою.

Сідло: нержавіючі сталі або Stellite 21 як стандарт для клапанів з PN63 та вище.

Виконання затвора: сідловий запірний або дроселюючий з конічною посадковою поверхнею, V-подібний. При значних перепадах тиску для DN125 та вище застосовується гідравлічно розвантажений затвор.

Опціональні виконання клапанів:

клапани можуть бути виготовлені з подовженим шпинделем, обладнані кінцевими вимикачами, виконані в якості запірно-зворотного клапана. ARI-STOBU® виробляється також у версії триходового клапана.

Промислові регулюючі та запірні клапани ARI-STEVI®



Компанія ARI-Armaturen виробляє широкий спектр регулюючих клапанів для різних галузей промисловості та енергетики.

Основні робочі середовища: водяна пара, термальна олива, охолоджуючі розчини, холодна, гаряча і перегріта вода, кисень, водень, нафтопродукти, природний газ, а також інші нейтральні й агресивні рідини і гази.

DN15-DN500, PN16 – PN160

Температура робочого середовища: -60 ... 450 °C (в залежності від виконання).

Типи клапанів: прохідні і триходові (розділення або змішування потоків).

Двоходові регулюючі клапани:

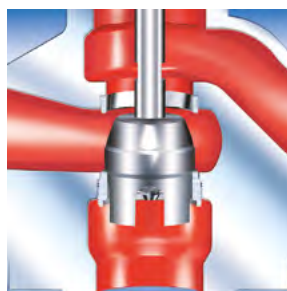
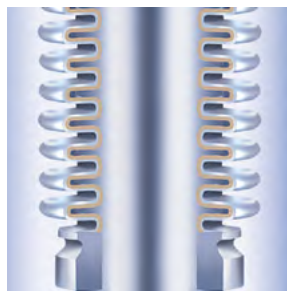
- Для стандартного застосування – ARI-Stevi®**Smart** (Арт.440/441);
- Для складних умов експлуатації – ARI-Stevi®**Vario** (Арт.448/449);
- Для особливо складних умов експлуатації – ARI-Stevi®**Pro** (Арт.470/471).

Основні особливості:

- **Ущільнення затвор/сідло** - метал/метал (стандарт), метал/еластомер (опція).

Характеристика регулювання:

- лінійна або рівновідсоткова. Є версія з характеристикою відкрито / закрито (запірний клапан).
- **Діапазон регулювання** 1:50
- **Клас герметичності** запірних клапанів – 1, по стандарту DIN EN 12266 (протікання повністю відсутнє), або IV за стандартом DIN EN 60534-4 (протікання становить 0,01% від Kvs) для регулюючих клапанів. При спеціальному замовленні величина протікання може бути знижена в 2 рази.





Особливості конструкції:

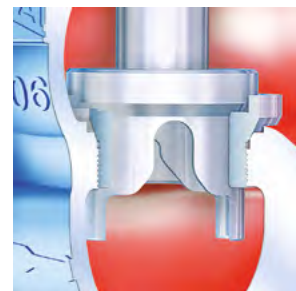
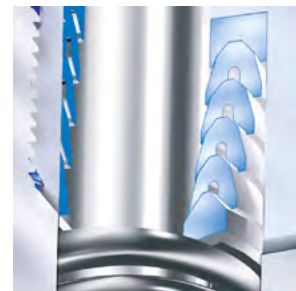
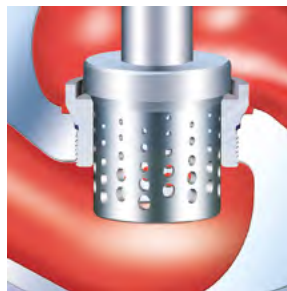
- Дросельний вузол клапана виконується з нерозвантаженим параболічним затвором з подачею робочого середовища «під затвор», що забезпечує надійну роботу навіть в забруднених робочих середовищах.
- Можливе виконання клапана з розвантаженим по тиску затвором (опція).
- Застосовуються також V-подібні і перфоровані затвори для зниження рівня шуму і запобігання кавітації при великих перепадах тиску.
- Конструкції серій **Vario** та **Pro** дозволяють змінювати затвор, шток та сідло в про-

цесі експлуатації незалежно один від одного та рекомендуються для застосування в забруднених та в'язких середовищах, а також значних перепадах тиску.

- Застосовуються різні конструкції **ущільнення штока**: підпружинена манжета з РТФЕ, графітове ущільнення, сифон з аустенітної нержавіючої сталі 1.4571.

Матеріали:

- корпус: сірий або високоміцний чавун, нормалізована вуглецева сталь, кислотостійка нержавіюча сталь, легована сталь;
- затвор, шток і сідло: – нержавіючі сталі різних марок.



Електричні приводи **ARI-PREMIO**® та **ARI-PREMIO**® PLUS 2G для клапанів **ARI-STEVI**®



Електричні редукторні приводи **ARI-PREMIO**® та **ARI-PREMIO**® PLUS 2G лінійного переміщення, компактної конструкції, мають тепловий захист двигуна, кінцеві вимикачі, місця для встановлення різних додаткових пристроїв, ручний дублер. Управління трьохпозиційне (стандарт) або аналогове.

Допустимий режим роботи:
100% часу при безперервній роботі, 80% – при переривчастій роботі (до 1200 включень за годину).

Напруга живлення:
230В, 50Гц, 1ф - стандарт (інші варіанти виконання: 24В AC / DC або 400В, 50Гц, 3Ф).

Клас пило-вологозахисту:
IP65.

Зусилля на приводі:
2,2 / 5,0 / 12,0 / 15,0 / 25,0 кН.

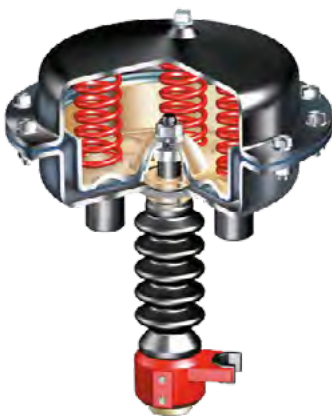
Особливості ARI-Premio® – Plus 2G:

- Управління (шляхом вибору позиції перемикача):
3-х позиційне або аналогове 4-20мА та 0-10;
- Можливість зміни витратної характеристики вбудованим перемикачем;
- Самоадаптація по зменшенню кількості включень;
- Відключення: по моменту або по положенню (за вибором).

Існує виконання приводів **ARI-Premio**® та **ARI-Premio**®-Plus 2G з функцією безпеки. При цьому час аварійного закриття не перевищує 1 секунду.

Застосовуються також приводи AUMA.

Пневматичні приводи **DP** для клапанів **ARI-STEVI**®



Компактний пневматичний привід мембранного типу, односторонньої дії (пружина закриває або відкриває клапан за вибором) з декількома пружинами.

Основні типи:

DP 32/33/34 / 34T / 34Tri / 35

Основні особливості:

- Тиск подачі повітря 1,2-6 бар;
- Мають широкий набір пружин, які забезпечують різні перестановочні зусилля – до 78,5 кН;
- Максимальна площа мембран – 2800 мм²;
- Накатно-полірований шток приводу захищений еластомерним сильфоном;

- Не потребує технічного обслуговування;
- Допустима температура навколишнього середовища -40 °С ... + 100 °С;
- Можливість монтажу привода в будь-якому положенні;
- Хід штока до 120 мм.

Аксесуари до приводів:

соленоїдні клапани, кінцеві вимикачі, потенціометричні датчики положення, електронні датчики положення та інтелектуальні позиціонери 4-20 мА або 0-10 В, фільтри-редуктори як в стандартному, так і вибухозахищеному виконанні.

Регулятори тиску і температури прямої дії

Клапани пропорційні з мембранним приводом: редукційні серії **ARI-Predur**® «після себе» і перепускні серії **ARI-Predex**® «до себе»

Основні робочі середовища:

водяна пара, перегріта вода,
стиснене повітря, інші нейтральні
рідини і гази.



DN15-DN150,
Kvs = 3,2-280 м³/год.
PN16 / 25/40, Tmax = 350°C.

Діапазон регульованого тиску
«до себе» або «після себе»: 0,2 –
16 бар.

Максимальний перепад тис-
ків: до 40 бар (в залежності від
типорозміру).

Ущільнення затвор/сідло –
метал по металу.

Основні особливості:

Наявність **розвантажувального**
сильфона компенсує коливання
тиску в системі, що в свою чергу
забезпечує високу точність
регулювання.

Крім цього, **клапан оснащений**
ущільнюючим сильфоном, що
гарантує відсутність протікання
через шток.

Профільований параболічний
затвор і конічне сідло забезпечу-
ють плавну зміну витрати і високу
герметичність при закритті.

У закритому положенні протікання
при ущільненні затвор/сідло
метал по металу не перевищує
0,05% від Kvs. Можливе
зменшення протікання при
установці еластомірного сідла.

Матеріали основних вузлів:

- корпус - сірий чавун,
високоміцний чавун, сталь,
нержавіюча сталь;
- внутрішні деталі – н/ж сталі
різних марок;
- мембрана приводу:
NBR або EPDM.

Комплектуються імпульсними
трубками, конденсаційними
судинами та іншими
аксесуарами.

Регулятори температури серії **ARI-Temptrol**®

Регулятори призначені для підтримки постійної температури в промислових системах нагрівання або охолодження.

Область застосування: промислові системи опалення, кондиціонування і вентиляції, системи охолодження.
DN15-DN100, PN16/25/40, Kvs = 0,4-80 м³/год. Tmax = 300°C.

Ущільнення затвор / сідло –
метал по металу.



Включає в себе прохідний або
триходовий клапан та
термостатичний елемент.

Два основні різновиди
двоходових клапанів:
для систем нагрівання
(клапан закривається при
збільшенні температури) та для
систем охолодження (клапан
відкривається при збільшенні
температури).

Триходові клапани для
змішування чи розділення
потоків.

Для зменшення впливу зміни
тиску в системі на точність
регулювання клапани оснащені

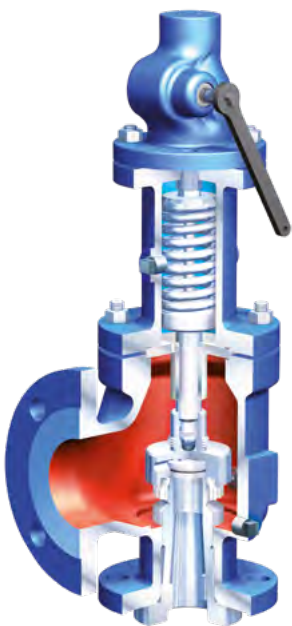
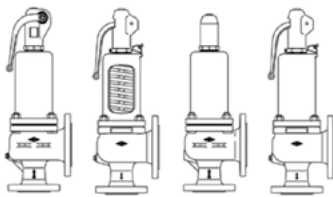
компенсуючим сильфоном,
виконаним з н/ж сталі.

Клапани комплектуються
термостатами двох типів:
стрижневими (для рідин)
і спіральними (для газів).
Термостати мають різні
типорозміри і динамічну
характеристику, що дозволяє
отримати мінімальну статичну і
динамічну похибку регулювання.

Матеріали основних вузлів:

- корпус – сірий чавун,
високоміцний чавун,
вуглецева та н/ж сталі,
бронза;
- внутрішні деталі - н/ж сталі
різних марок.

Запобіжні клапани ARI-SAFE/REYCO®



Область застосування: котельні установки, нафтохімічна, харчова, текстильна та інші галузі промисловості, системи теплопостачання.

Застосовуються в котлах, резервуарах, трубопроводах для автоматичного скидання робочого середовища в відповідний трубопровід або в атмосферу.

Типи:
повнопідйомні та пропорційні.

Діаметр входу DN15-DN250.

Номінальний тиск до PN420/ASME2500.

Максимальна температура середовища 538°C.

Мінімальний тиск спрацювання – 0,2 бар.

Приєднання:
фланцеве, муфтове.

Робочі середовища:
водяна пара, вода, нафтопродукти, термальна олія, технологічні розчини, агресивні і токсичні гази, випари і рідини.

Основні особливості:

- Конструкція згідно EN ISO 4126-1 (ARI-SAFE) або API 526 (ARI-REYCO®)
- Багатоваріантність виконання для різних робочих середовищ та умов роботи.
- Затвор і сідло виконується зі спеціальної термообробленої нержавіючої сталі 1.4571, яка забезпечує високу механічну міцність і стійкість до стирання.
- Можливість виконання ущільнюючих поверхонь з різних еластомерів, а також з наплавленням зі сталі.
- Висока пропускна здатність повнопідйомних клапанів.

- Можливість коригування максимального ходу штока.
- Можливість виконання з сильфоном, що забезпечує високоточну роботу при наявності протитиску і захист пружини від агресивних та забруднених середовищ.
- Комплектація розривними дисками для особливо агресивних і токсичних робочих середовищ.

Матеріали :

- **Корпус і кришка:** чавун, високоміцний чавун, нормалізована вуглецева та леговані сталі, нержавіючі сталі.
- **Сідло:** 1.4571(X6CrM1MoTi7-12-2), наплавлення з сталі (опція).
- **Шток, затвор:** термооброблені н/ж сталі (1.4021 + QT, 1.4571).
- **Пружина:** н/ж сталь 50CrV4, 54SiCr6 (1.4310).

НОВЕ:

запатентоване еластичне ущільнення **SHR** для пари та гарячої води (до +220°C).

Забезпечує повну герметичність протягом всього періоду експлуатації клапана, навіть при частому примусовому підриві.

Компанія Техприлад має спеціальну ліцензію, випробувальне обладнання і є уповноваженим підприємством по сервісу і налаштуванню даних запобіжних клапанів.

Промислові дискові поворотні затвори з центричним диском ARI-ZESA®, ARI-GESA®, ARI-ZIVA®



Застосовуються в різних технологічних системах в якості запірної і запірно-регулюючої арматури.

DN20-DN600, PN6/10/16

Температура робочого середовища: -20 ... + 150 °C

- Конструкція з центричним диском.
- Забезпечують повну двосторонню герметичність по класу А.
- Жорстке з'єднання вала і диска на конічних штифтах (ZESA®/GESA®) або шліцах (ZIVA®).
- Високоміцний термооброблений вал: суцільний шліцьовий (ZIVA®) або що складається з двох частин (ZESA®/GESA®).
- Конструкція, що легко розбирається (ZIVA®).
- Сідла зі збільшеною товщиною в середній частині, що

зменшує відносну деформацію сідла та його знос.

- Сертифіковані DVGW на застосування для природного газу.
- Спеціальне виконання для морської води.

Корпус: високоміцний чавун.

Диск: високолегована нержавіюча сталь 1.4581. Конструкція валу, який не вибивається.

Інноваційна поверхня диска Honeusomb у вигляді бджолиних стільників, що зменшує турбулентність потоку та втрати тиску (для ZESA®/GESA® DN ≥ 250мм як стандарт).

Вал: термооброблена нержавіюча сталь 1.4021+QT.

Сідла: EPDM, NBR, FPM (Вітон).

Затвори з подвійним ексцентриситетом ARI-ZEDOX®HEXO



Застосовуються на об'єктах з підвищеними вимогами до ресурсу та надійності.

DN80 – DN1600, PN10 / 16 / 25 / 40

Температура робочого середовища: -40°C .. +180°C при ущільненні з PTFE+C та -40°C .. +260°C при металевому ущільненні

Застосування: енергетика, нафтогазова, нафтохімічна та хімічна промисловості, станції підготовки води тощо.

Матеріали основних вузлів:

Корпус: нормалізована вуглецева сталь 1.0619+N, нержавіюча сталь 1.4408

Диск: нержавіюча сталь 1.4408 (до DN200) та 1.4460

Сідла: PTFE+C, або трубчасте пружне кільце з нержавіючої сталі

Особливості конструкції:

- Подвійний ексцентриситет
- Ущільнення затвор / сідло: метал / PTFE+C (клас герметичності А), або метал / метал (клас герметичності В)
- Повертання диска з мінімальним тертям
- Мінімальна деформація сідла в закритому положенні
- Двостороння герметичність при тиску до 25 бар
- Сідла з можливістю заміни
- Можливість застосування при вакуумі
- Відповідає стандартам Firesafe (вогнестійке) в стандартному виконанні та ATEX (опція)
- Інноваційна поверхня диска Honeusomb, що зменшує коефіцієнт гідравлічного опору та турбулентність

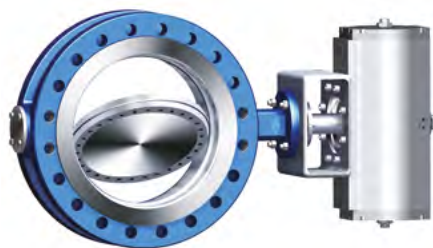
Дискові поворотні затвори ARI-ZETRIX® з потрійним ексцентриситетом

Застосовуються в якості запірної, запірно-регулюючої та відсічної арматури в системах з підвищеними вимогами.

Особливо економічно ефективні при DN > 200 мм.

DN80 – DN1400, PN10 – PN100

Температура робочого середовища: -60°C ... 427°C



Типове застосування:

- в енергетиці: перегріта і насичена пара.
- природний газ.
- в металургії: високотемпературні гази, кисень, вуглекислий газ, аміак, сірководень.
- в нафтопереробці: легкі рідкі фракції з вмістом вуглецю C10 і нижче, газоподібні фракції ректифікаційних колон, риформінгу та крекінгу, пропан, водяна пара.

Приєднання: фланцеве, міжфланцеве, під приварення.

Матеріали корпусу і диска: нормалізована ливарна вуглецева сталь 1.0619+N, ливарна нержавіюча сталь 1.4408.

Ущільнення диска: пружний ламінований пакет пластин з нержавіючої сталі та прошарками з графіту.

Сідло: надтвердий сплав Stellite® 21.

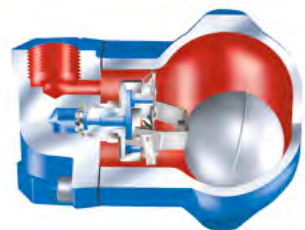
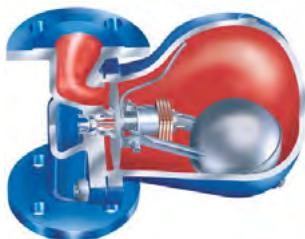
Приводи: ручний редуктор, електричний AUMA, пневматичний, гідравлічний.

Особливості конструкції:

- Ущільнення затвор / сідло: метал по металу.
- Потрійний ексцентриситет: подвійне зміщення осі і конусне ексцентричне сідло.
- Повна двостороння герметичність по класу А навіть при вакуумі.
- Диск, що самоцентрується.
- Відповідає стандарту ATEX, SIL, Fire Safe.
- Багатошарове пружне металеве ущільнення диску з можливістю заміни при експлуатації.
- Виконання як швидкозапирний клапан з швидкістю закривання протягом 0,6 секунд оптимізований прохідний переріз по мінімізації турбулентності та втрати тиску.
- Високий ресурс.
- Компактність.

Конденсатовідвідники та додаткове обладнання для відведення конденсату

Поплавкові конденсатовідвідники серії ARI-CONA®S та ARI-CONA®SC



Здебільшого застосовуються для **миттєвого** відведення конденсату після теплообмінного обладнання (відводять конденсат при температурі насиченої пари).

DN15-DN100, PN16-PN160, T_{max} = 550°C.

Основні особливості:

- Автоматично видаляють повітря при запуску та експлуатації системи.
- Мають вбудований фільтр та зворотний клапан.
- Посилена, з важким поплавком конструкція стійка до гідроударів.

- Надійна робота навіть при значних коливаннях тиску та витрати конденсату
- Забезпечують високу пропускну здатність навіть при малих перепадах тиску.
- Наявні виконання для відводу рідини з систем стисненого повітря.

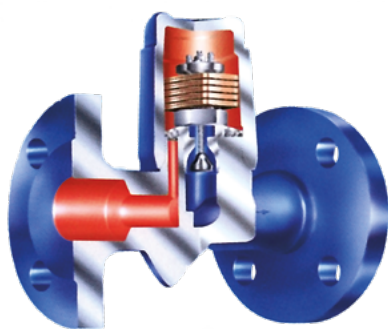
Матеріали основних вузлів:

корпус: сірий і високоміцний чавун, вуглецева, нержавіюча та високотемпературні сталі;

внутрішні деталі: нержавіючі сталі різних марок.

Біметалічні конденсатовідвідники серії ARI-CONA®B

Застосовуються для відводу конденсату з попереднім охолодженням останнього до температури, яка на 10-30°C нижче температури насиченої пари.



Основне призначення – паропроводи насиченої та перегрітої пари.

DN15-DN50, PN16-PN630, T_{max} = 650°C.

Основні особливості:

- Автоматично видаляють повітря при запуску та експлуатації системи.
- Мають вбудований фільтр та зворотний клапан.
- Посилена конструкція нечутлива до гідроударів.
- Біметалічні пластини спеціального профілю, який запобігає їх забрудненню, мають оптимальну швидкість

реакції на температурні зміни.

- Ступінь передохолодження конденсату можна відрегулювати в будь-який момент часу.

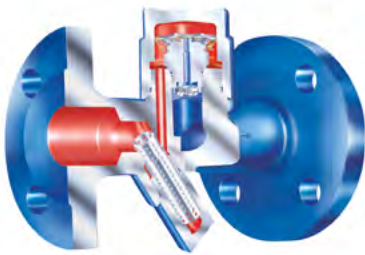
Матеріали основних вузлів:

- корпус: сірий чавун, вуглецева, нержавіюча і високотемпературні сталі;
- внутрішні деталі: нержавіючі сталі різних марок.
- чутливий елемент – термостатичний корозійностійкий біметал ТВ 102/85

Конденсатовідвідники та додаткове обладнання для відведення конденсату

Термостатичні конденсатовідвідники серії ARI-CONA®M

Застосовуються для відводу конденсату, температура якого нижче температури насиченої пари.



DN15-DN50, PN16/PN40, Tmax = 450°C.

Основні особливості:

- Автоматично видаляють повітря при запуску та експлуатації системи.
- Мають вбудований фільтр і зворотний клапан.
- Посилена конструкція нечутлива до гідроударів.
- Мають різні типи капсул, що забезпечує відведення конденсату при різних

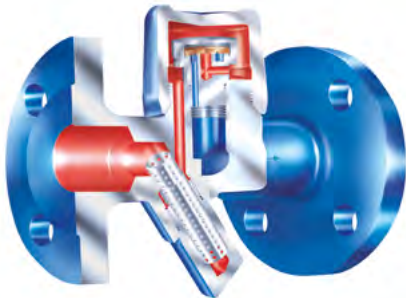
ступенях охолодження конденсату (0-40° C).

- Висока чутливість забезпечується завдяки застосуванню спеціальної рідини в мембранній камері.

Матеріали основних вузлів:

- **корпус:** – сірий чавун, вуглецева, нержавіюча і високотемпературна сталі;
- **внутрішні деталі:** нержавіючі сталі різних марок.

Термодинамічні конденсатовідвідники серії ARI-CONA®TD



Забезпечують відведення конденсату, температура якого на кілька градусів нижче температури насиченої пари.

DN15-DN25, PN40, Tmax = 400°C.

Основні особливості:

- Працюють циклічно.
- Мають вбудований фільтр і зворотний клапан.

- Мають високу чутливість.
- Посилена конструкція нечутлива до гідроударів.

Матеріали основних вузлів:

- корпус – вуглецева, нержавіюча і високо-температурні сталі;
- внутрішні деталі – нержавіючі сталі різних марок.

Додаткове обладнання для відведення конденсату:



- Модульні колектори для збору конденсату і розподілу пари ARI-CODI®
- Оглядові вікна
- Автоматичні дренажні клапани для відводу рідини при запуску системи

- Обмежувачі температури конденсату (конденсатовідвідники з налаштуванням по температурі, для виключення вторинного пароутворення)
- Переривачі вакууму для рідинних і парових систем

Компактний багатокомпонентний конденсатовідвідник CONA® All-in-One



Запатентована конструкція, яка включає в себе конденсатовідвідник, запірні клапани, сітчастий фільтр, зворотний та дренажний клапани. Завдяки цьому на 80 % зменшується кількість трубних з'єднань. Типи конденсатовідвідників, які застосовуються для даної компактної версії – поплавкові, термостатичні та термодинамічні.

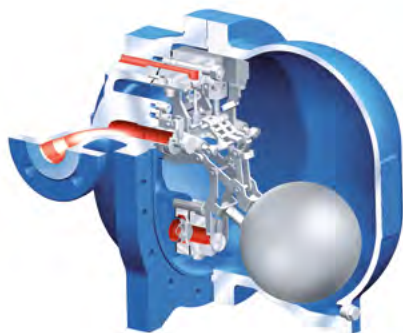
DN15/20/25, PN40

T_{max} = 450°C

Матеріал корпусу: вуглецева або нержавіюча сталь

Запірні клапани: сидельні з графітовим та сильфонним ущільненням

Конденсатовідвідники з функцією перекачування конденсату CONA® P



Забезпечують безперервне відведення конденсату навіть при підпорі зі сторони конденсатопроводу, тобто, якщо величина тиску на виході з конденсатовідвідника перевищує тиск на вході в конденсатовідвідник.

Працює як звичайний поплавковий конденсатовідвідник якщо тиск на вході в конденсатовідвідник перевищує тиск у лінії відведення конденсату.

Якщо виникає підпор зі сторони конденсатопроводу, пристрій автоматично переходить в режим конденсатного насосу шляхом автоматичного переключення в режим витиснення конденсату за допомогою сили водяної пари високого тиску або стисненого повітря. Запобігає утворенню конденсату в теплообмінних апаратах, що суттєво підвищує їх ефективність.

DN25/40/50, PN16

Механічні конденсатні насоси CONLIFT®



Забезпечують автоматичне перекачування конденсату під дією тиску водяної пари або стисненого повітря

Вхідний/вихідний патрубок:
DN 25/25, DN 40/40, DN 50/50, DN 80/50;

Номінальний тиск: PN 16;

Робочі середовища:
конденсат пароконденсатних систем та інші рідини;

Температури робочого середовища: 10°C...+200°C;

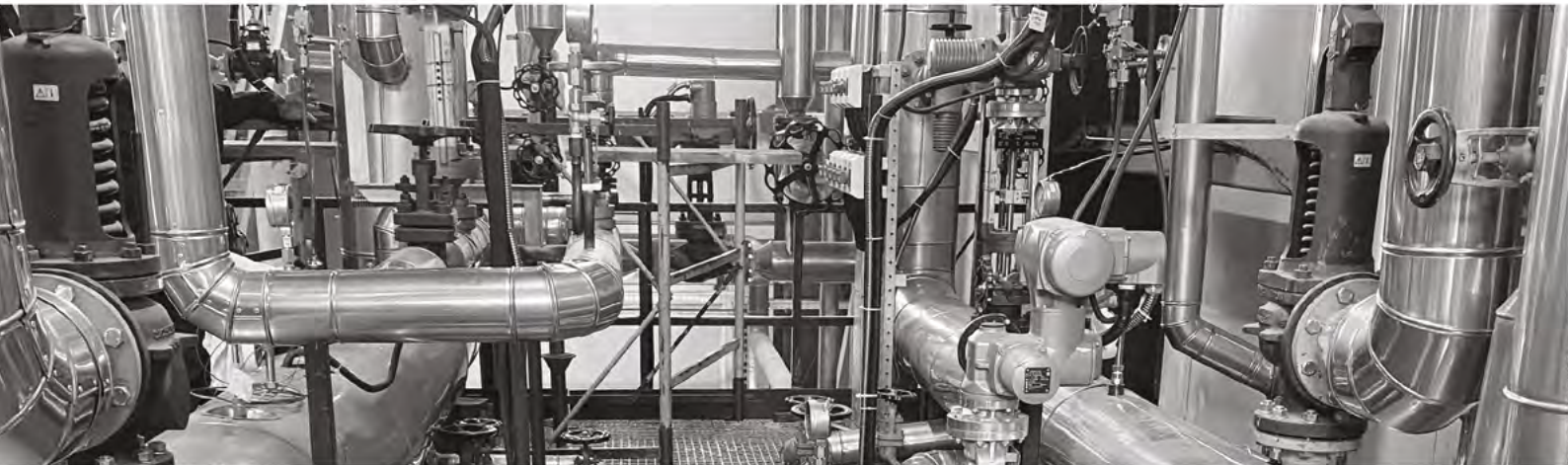
Тиск середовища,
що приводить в дію насос (стиснене повітря або водяна пара): -0.8 ...+ 10 бар (надл);

Матеріал корпусу:
кована сталь 1.0460;
високоміцний чавун.

Монтажне положення:
горизонтальне;

Приєднання фланцеве по DIN 1092-1 (PN16) або по ANSI Class 150.

Постачаються також комплекти станції для перекачування конденсату, виконані на базі насосів Conlift®.



Офіційний партнер компанії ARI-Armaturen GmbH в Україні з 2005 р.

- інформаційна та інженерна підтримка
- постачання зі складу в м.Києві
- технічна підтримка при введенні в експлуатацію
- гарантійні зобов'язання
- технічний сервіс та постачання запасних частин

www.techprilad.com

Юридична, фактична та поштова адреса

Україна, 04073, м Київ, пров. Куренівський, 4/9
тел.: +38 (044) 467-26-30
e-mail: info@techprilad.com

Техніко - комерційний відділ

тел.: (044) 467-26-60 / 70 / 80 / 90
e-mail: indvalves.sales@techprilad.com

Успішно застосовується в Україні на 400+ підприємствах:

- парові котельні
- теплові електростанції
- газовидобування
- газоосушувальні станції
- олійно-екстракційні заводи
- пивоварні та виробництво напоїв
- молочні заводи
- виробництва чіпсів
- фармацевтична промисловість
- кондитерські фабрики
- нафтохімічні заводи
- виробництва пористого бетону
- картонно-паперові комбінати
- металургія

Інженерний відділ

тел.: (044) 467-26-47
e-mail: engineering@techprilad.com

Відділ гарантії та сервісу

тел.: (044) 467-26-22
e-mail: service@techprilad.com