



## Регулюючі клапани ARI-STEVI® прохідні та триходові з електричними та пневматичними приводами

DN15 - DN500 PN16 – PN40 T = - 60°...+ 450°C



### Огляд конструкцій та типів

MADE IN GERMANY



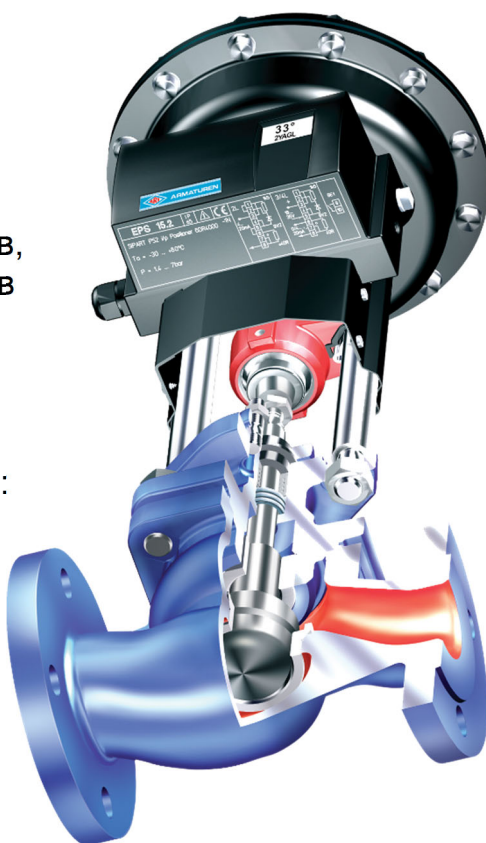
Широкий модельний ряд  
клапанів, приводів та  
аксесуарів

Прецизійне виконання затворів,  
направляючих, сідел та штоків

Відсутність протікання через  
ущільнення штока

Характеристики регулювання:  
лінійна або рівновідсоткова

Спеціальні виконання  
затворів для виключення  
кавітації та зниження  
шуму



Водяна пара

Термальна олива

Охолоджуючі розчини

Холодна, гаряча і  
перегріта вода

Кисень

Водень

Нафтопродукти

Природний газ

Нейтральні й агресивні  
рідини та газу



ТОВ НВП «Техприлад» – офіційний партнер в Україні компанії  
ARI-Armaturen GmbH (Німеччина)

Київ 2021

# Прохідні регулюючі сідлові клапани ARI-STEVI®

## Огляд типів

### Stevi Smart®

**Арт.440** - сальникові  
**Арт.441** - сальфонні  
з електро або  
пневмоприводом

**DN15 - DN150**

**PN16 / PN25**

сальникові: - 10°...+250°C

сальфонні: - 10°...+350°C

**Економічна конструкція для стандартних застосувань:**

- теплофікаційна вода
- системи охолодження
- термальна олива (тільки Арт.441), тощо

**Стандартне виконання:**

- запресоване сідло
- параболічний затвор
- рівновідсоткова або лінійна характеристика
- корпус: чавун, високоміцний чавун

**Опціонально:**

- шліцевий затвор
- еластичне ущільнення затвора з PTFE
- можливість замовлення з пониженим kvs до двох ступенів

**Стандартне виконання:**

- шліцевий затвор
- рівновідсоткова або лінійна характеристика
- запресоване сідло
- корпус: чавун, високоміцний чавун, сталь, н/ж сталь

**Опціонально:**

- збалансований по тиску
- можливість замовлення з пониженим kvs до двох ступенів



**Арт.440**



**Арт.441**

**DN200 - DN250**

**PN16 / PN25 / PN40**

сальникові: - 10°...+250°C

сальфонні: - 60°...+450°C

**Триходові змішувальні або розподілюючі клапани**

- водяна пара
- холодна та гаряча вода
- високотемпературні оливи
- гліколь
- технічні гази

**Стандартне виконання:**

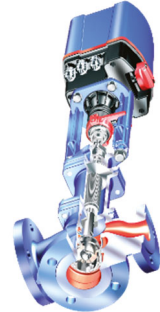
- сідло:
  - запресоване + різьбове (DN15 - DN100)
  - два різьбових сідла
- тип затвора: змішувальний або розподілюючий
- форма затвора: параболічний або шліцевий
- лінійна характеристика
- корпус: чавун, високоміцний чавун, сталь, н/ж сталь

**Опціонально:**

- змішувальний затвор з двома різьбовими сідлами (DN15 - DN100)



**Арт.450**



**Арт.451**

**Арт.423** - сальникові

**Арт.463** - сальфонні

з електро або  
пневмоприводом

**DN200 – DN300**

**PN16 / PN25 / PN40**

сальникові: - 10°...+450°C

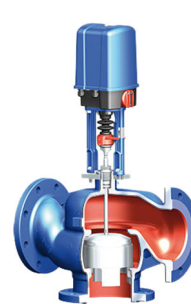
сальфонні: - 60°...+450°C

**Стандартне виконання:**

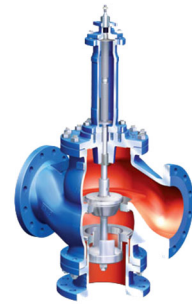
- два різьбових сідла
- змішувальний затвор
- форма затвора: параболічний або шліцевий
- лінійна характеристика
- корпус: чавун, високоміцний чавун, сталь

**Опціонально:**

- розділюючий затвор з двома різьбовими сідлами



**Арт.423**



**Арт.463**

## Stevi Vario®

**Арт.448** - сальникові  
**Арт.449** - сильфонні  
з електро або  
пневмоприводом

**DN15 - DN100**

**PN16 / PN25 / PN40**

сальникові: - 10°...+220°C

сильфонні: - 60°...+400°C

**Модульна конструкція розроблена для широкого застосування в різноманітних промислових процесах:**

- системи насиченої водяної пари
- системи стисненого повітря
- азот тощо

### Стандартне виконання:

- підвищена допустима величина перепаду тиску на клапані
- змінне сідло
- направляюча втулка затвора
- параболічний затвор
- рівновідсоткова або лінійна характеристика
- корпус: чавун, високоміцний чавун, сталь, н/ж сталь

### Опціонально:

- сталітовані затвор та сідло
- перфорований затвор
- м'яке ущільнення затвора з PTFE
- можливість замовлення з пониженим kvs до десяти ступенів



**Арт.448**



**Арт.449**

## Stevi Pro®

**Арт.470** - сальникові  
**Арт.471** - сильфонні

з електро або  
пневмоприводом

**DN15 - DN150**

**PN16 / PN25 / PN40**

сальникові: - 10°...+220°C

сильфонні: - 60°...+400°C

**Посилена конструкція для особливо складних умов експлуатації:**

- перегріта водяна пара
- природний газ
- кисень
- водень
- нафтопродукти тощо

### Стандартне виконання:

- підвищена допустима величина перепаду тиску на клапані
- змінне сідло
- направляюча втулка затвора (посилена)
- параболічний затвор
- рівновідсоткова або лінійна характеристика
- корпус: чавун, високоміцний чавун, сталь, н/ж сталь

### Опціонально:

- сталітовані затвор та сідло
- перфорований затвор
- м'яке ущільнення затвора з PTFE
- можливість замовлення з пониженим kvs до десяти ступенів
- графітове ущільнення штока (для арт.470)



**Арт.470**



**Арт.471**

**Арт.422** - сальникові  
**Арт.462** - сильфонні

з електро або  
пневмоприводом

**DN200 - DN250**

**PN16 / PN25 / PN40**

сальникові: - 10°...+450°C

сильфонні: - 60°...+450°C

### Стандартне виконання:

- затвор з двома направляючими
- підвищена допустима величина перепаду тиску на клапані
- змінне сідло
- направляюча втулка затвора (посилена)
- параболічний затвор
- рівновідсоткова або лінійна характеристика
- корпус: чавун, високоміцний чавун, сталь, н/ж сталь

### Опціонально:

- сталітовані затвор та сідло
- перфорований затвор
- перфорований затвор з перфорованою корзиною
- м'яке ущільнення затвора з PTFE
- можливість замовлення з пониженим kvs до десяти ступенів
- графітове ущільнення штока (для арт.422)



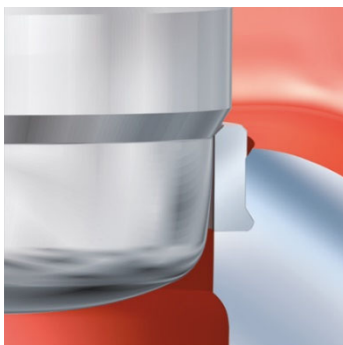
**Арт.422**



**Арт.462**



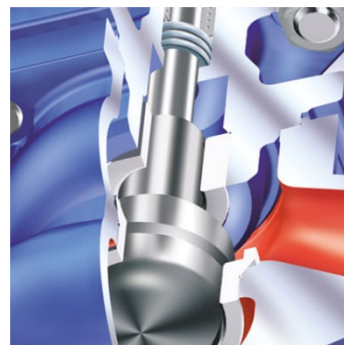
## Особливості конструкції сідлових клапанів ARI-STEVI®



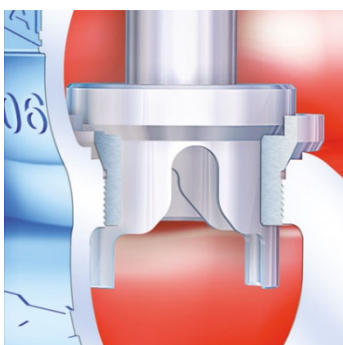
Параболічний затвор  
Широкий діапазон регулювання



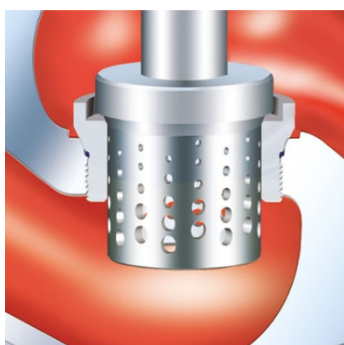
Змінні сідла



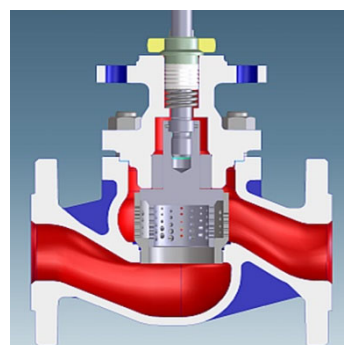
Посилена конструкція штока та направляюча



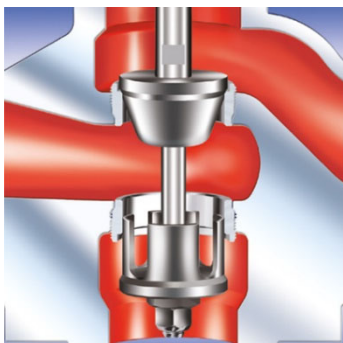
Шліцьовий затвор  
Підвищені перепади тиску



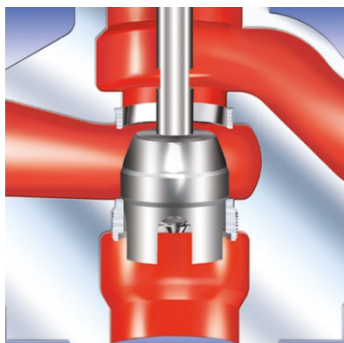
Перфорований затвор  
Надкритичний перепад тиску,  
захист від кавітації, зниження  
рівня шуму



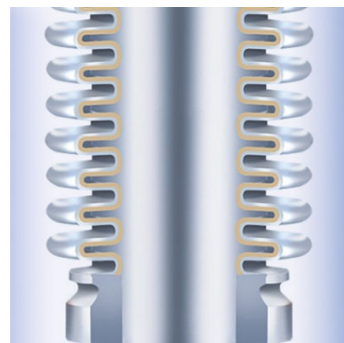
Багатоступенева редукція



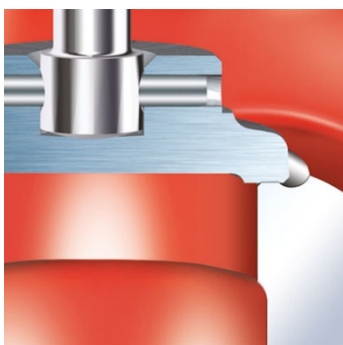
Триходові клапани із затвором,  
що розділяє потоки



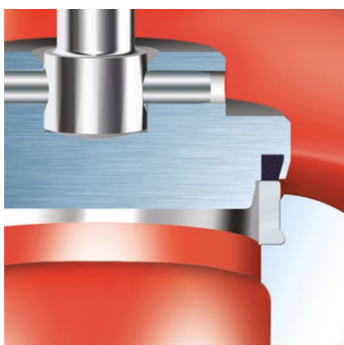
Триходові клапани із затвором,  
що змішує потоки



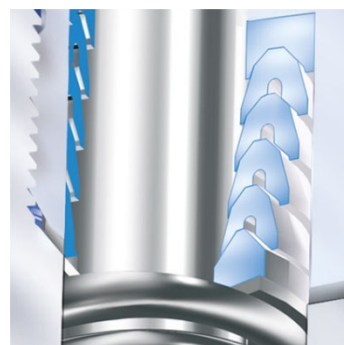
Двошаровий сальфон із н/ж  
сталі (опція)



Наплавлення ущільнюючих  
поверхонь вузла сідло/затвор  
зі Stellite® (опція)



Ущільнення затвора з PTFE  
(опція)



V - подібні кільця сальників з  
PTFE Динамічне сальникове  
ущільнення штока

## Електроприводи



### Ari-Premio® лінійний електропривод

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

**Напруга живлення :**

- 100 - 240 В, 50 Гц 1 ~ (стандарт)
- 24 В AC/DC (зі зниженням вартості)
- 400 В, 50/60 Гц 3 ~

**Тип управління :**

- трьохпозиційне (стандарт)
- аналогове 4 - 20 мА, 0 - 10 В (опція, з блоком ES-11)

**Кінцеві вимикачі :** 2 за зусиллям та 1 за положенням

**Швидкість переміщення штока :**

- 2,2 / 5 кН регулюється:  
0,25 / 0,38 / 0,47 / 1,00 мм/сек
- 12 / 15 / 25 кН регулюється:  
0,20 / 0,31 / 0,38 / 0,79 мм/сек

**Максимальний робочий хід :**

- 50 мм (2,2 / 5 кН)
- 80 мм (12 / 15 / 25 кН)

**Допустимий режим роботи :** S3 - 80% часу при переривчастій роботі

**Кількість включень за годину:** до 1200

**Тип двигуна :** BLDC (безщітковий двигун постійного струму)

**Ручне аварійне керування :** в стандартній комплектації

**Допустима температура навколишнього середовища :** - 20°...+ 70°C

**Клас пиловологозахисту :** IP65

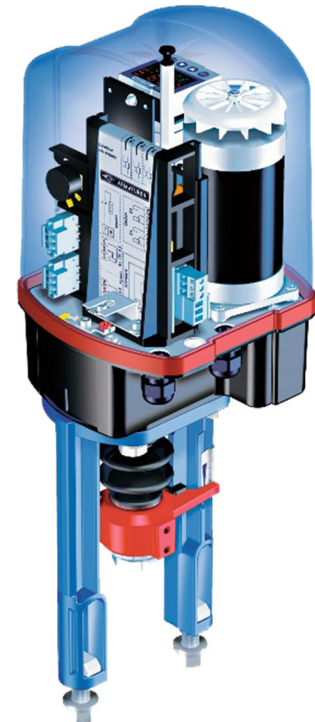
**Монтажне положення :** довільне,  
**виключення: двигуном донизу**

**Вага :**

- 5,8 кг (2,2 / 5 кН)
- 10 кг (12 / 15 кН)
- 11 кг (25 кН)

**Опції :**

- додаткові кінцеві вимикачі (за положенням) - 2 шт:
  - 10А, максимальна напруга 250 В~(стандарт)
  - 0,1А, максимальна напруга 4 - 30 В (позолочені контакти для низької напруги)
- потенціометр - 2шт:
  - пластиковий: 1000 / 2000 / 5000 Ом, 1Вт
  - з проволочки: 100 / 200 Ом, 0,5Вт
  - пластиковий з перевіркою TÜV: 100 / 200 / 1000 / 5000 Ом, 1Вт
- електронний позиціонер ES11 (аналоговий вихід 0(2)...10В, 0(4)...20мА)
- електронний датчик положення в комплекті з потенціометром:
  - RI21 (аналоговий вихід 0(4)...20 мА, 0(2)...10В)
  - RI32 (аналоговий вихід 2...10В, 4...20 мА)
- резистор обігрівання з автономним включенням:
  - 230В AC, 115В AC, 24В AC/DC, 15 Вт тощо



Електроприводи  
Ari-Premio®

## Ari-Premio®-Plus 2G лінійний електропривод

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

**Напруга живлення :** можливість підключення на вибір

- 100 - 240В AC
- 24В AC/DC
- 400В 50/60 Гц 3~

**Управління :** використання на вибір

- трьохпозиційне
- аналогове 4 - 20 мА, 0 - 10В

**Кінцеві вимикачі :** за зусиллям

**Швидкість переміщення штока :**

- 2,2 / 5 кН регулюється:  
0,25 / 0,38 / 0,47 / 1,00 мм/сек
- 12 / 15 / 25 кН регулюється:  
0,20 / 0,31 / 0,38 / 0,79 мм/сек

**Максимальний робочий хід :**

- 50 мм (2,2 / 5 кН)
- 65 мм (12 / 15 / 25 кН)

**Допустимий режим роботи :** • S3 - 80% часу при переривчастій роботі

**Кількість включень за годину :** до 1200

**Тип двигуна :** BLDC (безщітковий двигун постійного струму)

**Допустима температура навколишнього середовища :** - 20°...+ 70°С

**Клас пиловологозахисту :** IP65

**Монтажне положення :** довільне,  
**виключення:** двигуном донизу

**Вага :**

- 5,4 кг (2,2 / 5 кН)
- 9,5 кг (12 / 15 кН)
- 11 кг (25 кН)

**Особливості серії Premio®-Plus:**

- додатковий блок з 4 реле для індикації кінцевих положень, подачі сигналів попередження, відмову привода
- можливість корегування витратної характеристики в процесі експлуатації
- самоадаптація за зменшенням кількості вмикань
- наявність вбудованої панелі налаштування параметрів привода з 8-мома перемикачами та світлодіодними індикаторами
- автоматичне налаштування привода на фактичний хід штоку клапана при першому ввімкненні

**Опції :**

- сигналізатор кінцевих положень (релейна карта)
- електронний датчик положення
- резистор обігрівання
- потенціометр
- LED індикатор стану
- Bluetooth інтерфейс для зв'язку
- контролер процесу
- системна шина Profibus / Modulbus



**Електроприводи  
Ari-Premio®-Plus 2G**

## Ari-Premio®-Plus 2G 9 kN лінійний електропривод з функцією безпеки

**Зусилля на приводі :** 9 кН

**Напруга живлення :**

- 100 - 250В 50/60 Гц 1 ~ (стандарт)
- 24 В AC/DC (зі зниженням вартості)

**Управління :** на вибір

- 3-х позиційний сигнал
- 0 - 10 В
- 4 - 20 мА

**Відключення :** • за моментом

**Швидкість переміщення штока :** • 0,20 / 0,31 / 0,38 / 0,79 мм/сек  
з регулюванням

**Максимальний робочий хід :** • 50 мм

**Допустимий режим роботи :**

- 100% часу при безперервній роботі
- 80% часу при переривчастій роботі

**Кількість включень за годину :** до 1200

**Тип двигуна :** BLDC (безконтактний двигун постійного струму)

**Допустима температура навколишнього середовища :** 0°...+ 50°С

**Стандарна комплектація :** пристрій ручного керування  
монтажний комплект  
механічний індикатор положення

**Клас захисту привода :** IP65

**Монтажне положення :** довільне,  
виключення: двигуном донизу  
При горизонтальному положенні,  
привід необхідно підперти стійками !!!

**Особливості :**

- функція безпеки (привод має зворотну газову пружину)
- забезпечення закриття клапана при зникненні електроживлення, при цьому час аварійного закриття не перевищує 1 секунду
- можливість зміни витратної характеристики вмонтованим перемикачем
- самоадаптація зі зменшенням кількості вимикань
- економний режим для збільшення терміну експлуатації
- механічний індикатор положення

**Опції :**

- сигналізатор кінцевих положень
- електронний датчик положення
- резистор обігрівання
- LED індикатор стану
- Bluetooth інтерфейс для зв'язку



**Ari-Premio®-Plus 2G з функцією безпеки**

## Додаткові електроприводи

### FR 1.2 лінійний електропривод з функцією безпеки

**Зусилля на приводі :** 2,0 кН

**Напруга живлення :**

- 24 В, 50/60 Гц 1 ~
- 24 В, постійний струм
- 230 В, 50 Гц 1~ (опція)

**Управління :**

- 2-х позиційні (відкрито/закрито)
- 3-х позиційні
- аналогове 4 - 20 мА, 0 - 10В

**Швидкість переміщення штока :** 0,17 / 0,25 / 0,50 мм/сек

**Допустима температура навколишнього середовища :** -10°...+55°С

**Клас захисту привода :** IP66

**Особливості серії :** Електропривод має зворотну пружину, яка забезпечує відкриття або закриття клапана при відключенні електроживлення



**Електроприводи FR1.2 зі зворотною пружиною**

### FR 2.1 / 2.2 лінійний електропривод з функцією безпеки

**Зусилля на приводі :**

- 0,9 кН (FR 2.1)
- 2,2 кН (FR 2.2)

**Напруга живлення :**

- 230 В, 50 Гц 1~
- 24 В, 50/60 Гц 1 ~ (опція)
- 110 В, 50/60 Гц 1 ~ (опція)

**Управління :**

- 2-х позиційні (відкрито/закрито)
- 3-х позиційні
- аналогове 4 - 20 мА, 0 - 10В

**Швидкість переміщення штока :** 0,29 мм/сек

**Допустима температура навколишнього середовища :** 0°...+50°С

**Стандарна комплектація :** 2 кінцеві вимикачі механічний індикатор положення

**Клас захисту привода :** IP54

**Монтажне положення :** довільне

**Особливості серії :** Електропривод має, пристрій повернення який забезпечує відкриття або закриття клапана при відключенні електроживлення



**Електроприводи FR2.1 / 2.2 зі зворотною пружиною**

## Електроприводи Auma

**Особливості серії :** При необхідності забезпечення зусиль більше 15 кН, а також при необхідності вибухозахисту, регулюючи та запірні клапани ARI-Stevi® комплектуються електроприводами AUMA SAR.



**Електроприводи Auma**



## Пневмоприводи

### ARI-DP пневматичні приводи одностороннього дії мембранного типу

- Основні особливості:**
- пружина закриває або відкриває клапан, за вибором
  - можливість зміни типу функції безпеки в процесі експлуатації
  - компактна конструкція
  - гофрована мембрана
  - накатно-полірований шток привода, захищений сильфоном
  - не потребує технічного обслуговування
  - можливість монтажу привода в будь-якому положенні
  - оптимальне співвідношення між розміром та потужністю

**Основні типи:** DP 32 / 33 / 34 / 34T / 34Tri / 35

**Тиск подачі повітря:** 1,2 - 6 бар

**Широкий набір пружин:** перестановочні зусилля до 78,5 кН

**Максимальна площа мембран:** 2800 мм<sup>2</sup>

**Допустима температура навколишнього середовища:** від - 40°C до 100°C

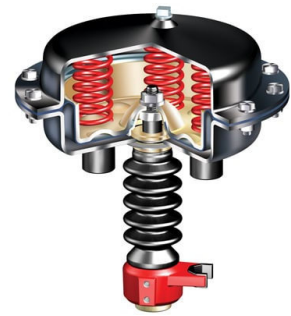
**Діапазон ходу:** до 120 мм

- Аксесуари до привода:**
- 3/2 соленоїдні клапани
  - кінцеві вимикачі
  - потенціометричні датчики положення
  - фільтри редуктори
  - можливе вибухозахисне виконання електричного устаткування
  - електронні датчики положення та позиціонери 4-20 мА або 0-10 В

- Типи позиціонерів:**
- пневматичні
  - електропневматичні
    - EPS33 YTC
    - Siemens Sipart PS 100
    - EPS15.2 Siemens SIPART PS2
    - EPS15.2 Profibus Siemens SIPART PS2 PA
    - EPS16.2 EEx Siemens SIPART PS2 EX
    - EPS16.2 EEx Profibus Siemens SIPART PS2 EX
    - EPS14 EEx Foxboro Eckardt SRI986
    - EPS13 Foxboro Eckardt SRI986

- Види монтажу позиціонерів:**
- для встановлення на стійки
  - для монтажу безпосередньо на привод

**Принцип роботи позиціонера:** Реалзує та співставляє перетворення управляючого сигналу в необхідне положення клапана



Пневмопривод  
Ari-DP



Позиціонер для  
монтажу безпосередньо  
на привод



Позиціонер для  
встановлення на  
стійки



Фільтр-редуктор



Кінцеві вимикачі

## ARI-STEVI® Smart 440 / 441

### Прохідні регулюючі сідлові клапани для стандартного застосування

ARI-STEVI® Smart 440 - з сальниковим ущільненням штока

ARI-STEVI® Smart 441 - з сальфонним ущільненням штока



**Фланцеве приєднання:** DN15 - DN250 PN16 / PN25 / PN40

**Матеріали корпусу клапана:**

- сірий чавун
- високоміцний чавун
- вуглецева сталь
- нержавіюча сталь

**Робочі середовища:**

- водяна пара
- холодна та гаряча вода
- високотемпературні оливи
- гліколь
- технічні гази

**Характеристика регулювання:**

- лінійна
- рівновідсоткова

**Температура робочого середовища:** T = - 60°C...+450°C  
в залежності від виконання

**Ущільнення Затвор / сідло:**

- метал/метал - клас герметичності IV згідно стандарту DIN EN 1349 (протікання 0,01% Kvs)
- метал/PTFE (опція)

**Типи затворів:**

- параболічний
- шліцевий

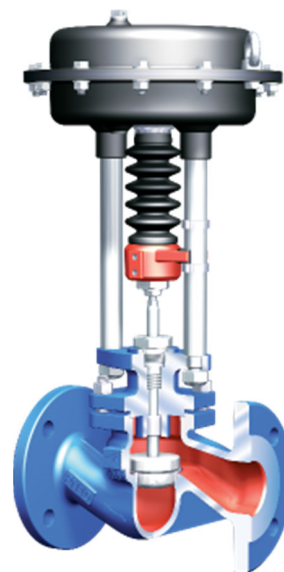
**Основні особливості:**

- широкий діапазон регулювання: 50:1
- різноманітні типи ущільнення штока в залежності від робочих умов
- високий ресурс завдяки прецизійним направляючим штока та високій чистоті його полірованої поверхні
- виконання сідла, затвора та штока з високоякісних термооброблених нержавіючих сталей
- кожний клапан в зборі з приводом тестується при випуску з виробництва на відповідність нормованому класу герметичності при паспортній величині тиску закриття
- шевронні манжети V-подібної форми з фторопласту PTFE, сальник з PTFE, графітові ущільнення, сальфон з н/ж сталі

**Електропривод:**

- ARI - Premio®
- ARI - Premio® Plus 2G
- FR 1.2 з функцією безпеки
- FR 2.1 з функцією безпеки
- AUMA SAR / AUMA SAR Ex

**Пневмопривод:** • ARI - DP

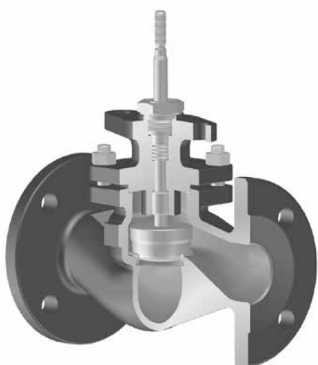
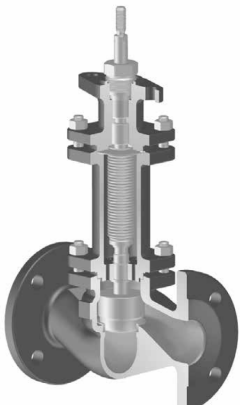


Арт.440



Арт.441

## Технічні характеристики ARI-STEVI® Smart 440 / 441

Артикул					440 / 441														
Електропривод					•														
Пневмопривод					•														
Умовний прохід					DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	DN250		
Клас тиску PN					16	25	16	25	16	25	16	25	16	25	16	25	16	25	40
Значення Kvs					4	6,3	10	16	25	40	63	100	160	250	400	630	1000		
Кvs					2,5	4/2,5	6,3	10	16	25	40	63	100	160	250	400	630		
Приєднання					стандарт														
фланцеве					не доступно														
під приварення					не доступно														
Характеристики регулювання ARI-STEVI® Smart 440 / 441																			
рівновідсоткова					•														
лінійна					•														
Конструктивні особливості																			
Сальникове: ARI-STEVI® Smart 440																			
Ущільнення штока	V-подібна манжета з PTFE (-10...+220°C)				стандарт													-	
	кільця з PTFE (-10...+250°C)				опція													стандарт	
	EPDM (-10...+150°C)				опція														
	кільця з графіта (-10...+450°C)				опція														
	Сильфонне з дублюючим сальником: ARI-STEVI® Smart 441																		
	кільця з графіта (-60...+450°C)				стандарт														
V-подібна манжета з PTFE (-60...+220°C)					опція													-	
EPDM (-60...+150°C)					-													опція	-
Виконання затвора ARI-STEVI® Smart 440 / 441																			
Ущільнення	Форма затвора	Клас герметичності DIN EN60534-4	Напр. - равл. - ляюча	Діап. регул.	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	DN250		
метал / метал	параболічний	IV	шток	50:1	стандарт												не доступно		
	шліцевий	IV	шток / сідельне кільце	30:1	не доступно												опція	стандарт	
	параболічний підвищеної герметичності	IV-S1	шток	50:1	опція												не доступно		
еласт. PTFE	параболічний	VI			не доступно														
метал / метал	параболічний збалансований за тиском, ущільнюючий елемент розвантаж. камери: PTFE з н/ж пружиною (Tmax 200°C)	IV			не доступно												опція	не доступно	
Сідло ARI-STEVI® Smart 440 / 441																			
змінне					не доступно														
запресоване					•														
наплавлення зі Stellite®					не доступно														
Матеріали корпусу ARI-STEVI® Smart 440 / 441 *																			
Умовний прохід					DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	DN250		
Клас тиску PN					16	25	16	25	16	25	16	25	16	25	16	25	16	25	40
сірий чавун EN-JL1040					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
високоміцний чавун EN-JS1049					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
сталь 1.0619+N																			
н/ж сталь 1.4408																			
* - інші матеріали та виконання за запитом																			
Зовнішній вигляд																			
ARI-STEVI® Smart 440									ARI-STEVI® Smart 441										
																			

## ARI-STEVI® Vario 448 / 449

### Прохідний регулюючий сідловий клапан для складних умов експлуатації

ARI-STEVI® Vario 448 - з сальниковим ущільненням штока

ARI-STEVI® Vario 449 - з сальфонним ущільненням штока



Фланцеве приєднання: DN15 - DN150 PN16 / PN25 / PN40

**Матеріали корпусу клапана:**

- сірий чавун
- високоміцний чавун
- вуглецева сталь
- нержавіюча сталь

**Робочі середовища:**

- водяна пара
- холодна та гаряча вода
- високотемпературні оливи
- гліколь
- технічні гази
- середовища з підвищеною в'язкістю

**Характеристика регулювання:**

- лінійна
- рівновідсоткова

**Температура робочого середовища:** T = - 60°C...+400°C  
в залежності від виконання

**Ущільнення Затвор / сідло:**

- метал/метал - клас герметичності IV згідно стандарту DIN EN 1349 (протікання 0,01% Kvs)
- метал/PTFE (опція)

**Типи затворів:**

- параболічний
- перфорований

**Основні особливості:**

- компактний дизайн
- модульна конструкція
- шток із захистом від вибивання тиском
- шток, затвор та сідло можна замінити окремо один від одного, без демонтажу з трубопровода
- підвищена допустима величина перепаду тиску на клапані
- широкий діапазон регулювання: 50:1
- різноманітні типи ущільнення штока в залежності від робочих умов
- підвищений ресурс завдяки двом направляючим затвора
- виконання сідла, затвора та штока з високоякісних термооброблених нержавіючих сталей
- кожний клапан в зборі з приводом тестується при випуску з виробництва на відповідність нормованому класу герметичності при паспортній величині
- оптимальна вартість
- швидкий термін поставки

**Електропривод:** • ARI - Premio® Plus 2G

**Пневмопривод:** • ARI - DP



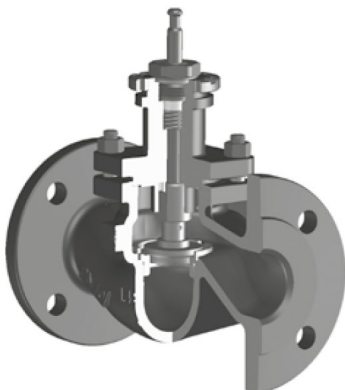
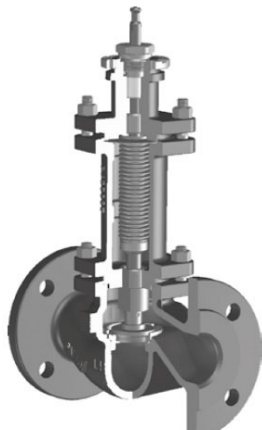
Арт.448



Арт.449



## Технічні характеристики ARI-STEVI® Vario 448 / 449

Артикул				448 / 449									
Електропривід				•									
Пневмопривід				•									
Умовний прохід				DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	
Клас тиску PN				16 25 40	16 25 40	16 25 40	16 25 40	16 25 40	16 25 40	16 25 40	16 25 40	16 25 40	
Значення Kvs	стандартне			4	6,3	10	16	25	40	63	100	160	
	понижене			2,5/1,6 1	4/2,5 1,6/1	6,3/4 2,5/1,6/1	10/6,3/4 2,5/1,6/1	16/10 6,3	25/16 10	40/25 16	63/40 25	100/63 40	
Приєднання	фланцеве			стандарт									
	під приварення			не доступно									
Характеристики регулювання ARI-STEVI® Vario 448 / 449													
рівновідсоткова				•									
лінійна				•									
Конструктивні особливості													
Ущільнення штока	Сальникове: ARI-STEVI® Vario 448												
	V-подібна манжета з PTFE (-10...+220°C)			стандарт									
	EPDM (-10...+150°C)			опція									
	Сильфонне з дублюючим сальником: ARI-STEVI® Vario 449												
	кільця з графіта (-60...+400°C)			стандарт									
	V-подібна манжета з PTFE (-60...+220°C)			опція									
Виконання затвора ARI-STEVI® Vario 448 / 449													
Ущільнення	Форма затвора	Клас герметичності. DIN EN60534-4	Направляюча	Діап. регул.	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100
метал / метал	параболічний	IV	вал	50:1	стандарт								
	параболічний з підвищеною герметичністю	IV-S1			опція								
	параболічний наплавлення зі Stellite®	IV											
	перфорований	IV	вал/сідельне кільце	30:1									
еласт. PTFE	параболічний	VI	вал	50:1									
Сідло ARI-STEVI® Vario 448 / 449													
змінне				•									
наплавлення зі Stellite®				опція									
Матеріали корпусу ARI-STEVI® Vario 448 *													
Умовний прохід				DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	
Клас тиску PN				16 25 40	16 25 40	16 25 40	16 25 40	16 25 40	16 25 40	16 25 40	16 25 40	16 25 40	
сірий чавун EN-JL1040				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
високоміцний чавун EN-JS1049				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
сталь 1.0619+N				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
н/ж сталь 1.4408				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Матеріали корпусу ARI-STEVI® Vario 449 *													
				DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	
				16 25 40	16 25 40	16 25 40	16 25 40	16 25 40	16 25 40	16 25 40	16 25 40	16 25 40	
високоміцний чавун EN-JS1049				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
сталь 1.0619+N				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
н/ж сталь 1.4408				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
* - інші матеріали та виконання за запитом													
Зовнішній вигляд													
ARI-STEVI® Vario 448							ARI-STEVI® Vario 449						
													

## ARI-STEVI® Pro 470 / 471

**Прохідний регулюючий сідловий клапан для особливо складних умов експлуатації**

**ARI-STEVI® Pro 470 - з сальниковим ущільненням штока**

**ARI-STEVI® Pro 471 - з сифонним ущільненням штока**



- Приєднання:**
- фланцеве  
**DN15 - DN150 PN16 / PN25 / PN40**
  - приварне встик  
**DN25 - DN150 PN40**
- Матеріали корпусу клапана:**
- сірий чавун
  - високоміцний чавун
  - вуглецева сталь
  - нержавіюча сталь
- Робочі середовища:**
- водяна пара
  - холодна та гаряча вода
  - високотемпературні оливи
  - гліколь
  - технічні гази
  - середовища з підвищеною в'язкістю
  - агресивні середовища
- Характеристика регулювання:**
- лінійна
  - рівновідсоткова
- Температура робочого середовища:** T = - 60°C...+450°C  
в залежності від виконання
- Ущільнення Затвор / сідло:**
- метал/метал - клас герметичності IV згідно стандарту DIN EN 1349 (протікання 0,01% Kvs)
  - метал/PTFE (опція)
- Типи затворів:**
- параболічний
  - перфорований
  - шліцевий
- Основні особливості:**
- посилена конструкція
  - широкий діапазон регулювання: 50:1
  - шток із захистом від вибивання тиском
  - шток, затвор та сідло можна замінити окремо один від одного, без демонтажу з трубопровода
  - різноманітні типи ущільнення штока в залежності від робочих умов
  - підвищена допустима величина перепаду тиску на клапані
  - підвищений ресурс завдяки двом направляючим затвора
  - виконання сідла, затвора та штока з високоякісних термооброблених нержавіючих сталей
  - кожний клапан в зборі з приводом тестується при випуску з виробництва на відповідність нормованому класу герметичності при паспортній величині
- Електропривод:**
- **ARI - Premio®**
  - **ARI - Premio® Plus 2G**
  - **ARI - Premio® Plus 2G** з функцією безпеки
  - **AUMA SAR / AUMA SAR Ex**
- Пневмопривод:**
- **ARI - DP**

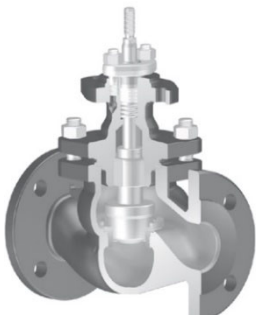
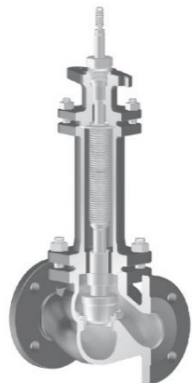


Арт.470



Арт.471

# Технічні характеристики ARI-STEVI® Pro 470 / 471

Артикул				470 / 471											
Електропривід				•											
Пневмопривід				•											
Умовний прохід				DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	
Клас тиску PN				16/25/40	16/25/40	16/25/40	16/25/40	25/40	16/25/40	16/25/40	16/25/40	16/25/40	16/25/40	16/25/40	
знач.	стандартне			4	6,3	10	16	25	40	63	100	160	250	400	
Kvs	понижене			2,5/1,6	4/2,5	6,3/4	10	16	25	40	63	100	160	250	
				1	1,6/1	2,5/1,6/1	6,3	10	16	25	40	63	100	160	
Пред-	фланцеве			виконання 470...1 / 471...1											
нання	під приварення			виконання 470...4 / 471...4											
Характеристики регулювання ARI-STEVI® Pro 470 / 471															
рівновідсоткова				•											
лінійна				•											
Конструктивні особливості															
Сальникове: ARI-STEVI® Pro 470															
Ущільнення штока	V-подібна манжета з PTFE (-10...+220°C)			стандарт											
	кільця з PTFE (-10...+250°C)			опція											
	EPDM (-10...+150°C)			опція											
	кільця з графіта (-10...+450°C)			опція											
	Сильфонне з дублюючим сальником: ARI-STEVI® Pro 471														
	кільця з графіта (-60...+450°C)			стандарт											
Ущільнення штока	V-подібна манжета з PTFE (-60...+220°C)			опція											
	EPDM (-60...+150°C)			не доступно											
				опція											
Виконання затвора ARI-STEVI® Pro 470 / 471															
Ущільнення	Форма затвора	Клас гермет. DIN EN60534-4	Направ-ляюча	Діап. регул.	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150
метал / метал	параболічний	IV	вал	50:1	стандарт										
	параболічний підвищеної герметичності	IV-S1													
	параболічний з наплавленням зі Stellite®	IV	вал / сидільне кільце	30:1											
	шліцевий														
	перфорований														
	перфорований з перфорованою корзиною														
параболічний збалансований за тиском, ущільнюючий елемент розвантаж. камери: PTFE з н/ж пруж. (Tmax 200°C)	VI	вал	50:1												
еласт. PTFE				параболічний											
Сідло ARI-STEVI® Pro 470 / 471															
змінне				•											
наплавлення зі Stellite®				опція											
Матеріали корпусу ARI-STEVI® Pro 470 / 471 *															
Умовний прохід				DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	
Клас тиску PN				16/25/40	16/25/40	16/25/40	16/25/40	16/25/40	16/25/40	16/25/40	16/25/40	16/25/40	16/25/40	16/25/40	
високоміцний чавун EN-JS1049				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
сталь 1.0619+N				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
н/ж сталь 1.4408				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
* - інші матеріали та виконання за запитом															
Зовнішній вигляд															
ARI-STEVI® Pro 470								ARI-STEVI® Pro 471							
															
фланцеве приєднання								приєднання приварне встик							

## ARI-STEVI® Smart 450 / 451

### Триходовий регулюючий сідловий клапан



ARI-STEVI® Pro 450 - з сальниковим ущільненням штока  
ARI-STEVI® Pro 451 - з сальфонним ущільненням штока

Фланцеве приєднання: DN15 - DN150

Клас тиску: PN16 / PN25 / PN40

Матеріали корпусу клапана:

- сірий чавун
- високоміцний чавун
- вуглецева сталь
- нержавіюча сталь

Робочі середовища:

- водяна пара
- холодна та гаряча вода
- високотемпературні оливи
- гліколь
- технічні гази

Характеристика регулювання: • лінійна

Температура робочого середовища: T = - 60°C...+450°C  
в залежності від виконання

Ущільнення затвор / сідло: • метал/метал - клас герметичності IV згідно стандарту DIN EN 60534-4 (протікання 0,01% Kvs)

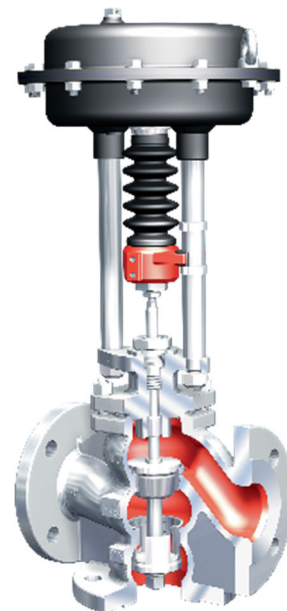
Типи затворів: • змішувальний параболічний  
• розділюючий параболічний

Основні особливості: • діапазон регулювання: 30:1

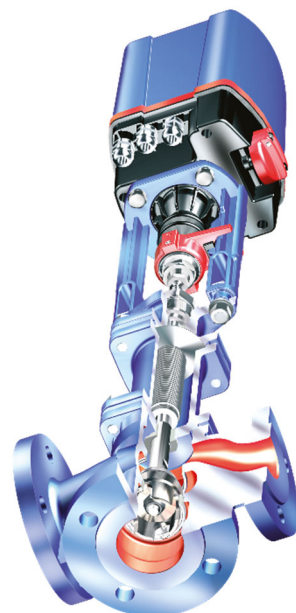
- різноманітні типи ущільнення штока в залежності від робочих умов
- підвищений ресурс завдяки прецизійним направляючим штока та високій чистоті його поверхні
- виконання сідла, затвора та штока з високоякісних термооброблених нержавіючих сталей
- кожний клапан в зборі з приводом тестується при випуску з виробництва на відповідність нормованому класу герметичності при паспортній величині тиску закриття

Електропривод: • ARI - Premio®  
• ARI - Premio® Plus 2G  
• AUMA SAR / AUMA SAR Ex

Пневмопривод: • ARI - DP







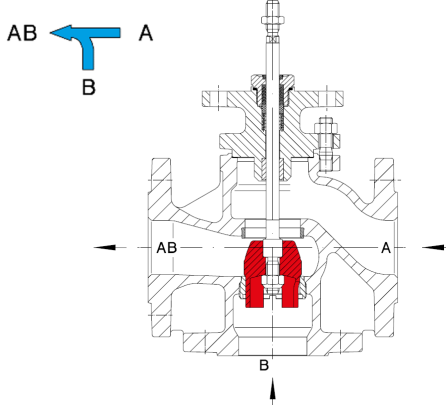
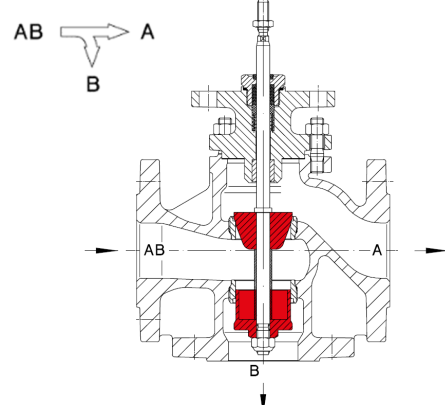
Арт.450



Арт.451



## Технічні характеристики ARI-STEVI® Smart 450 / 451

Артикул		450 / 451											
Електропривід		•											
Пневмопривід		•											
Умовний прохід		DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	
Клас тиску PN		16/25/40	16/25/40	16/25/40	16/16/25/40/25/40	16/25/40	16/25/40	16/25/40	16/25/40	16/25/40	16/25/40	16/25/40	
Змішування	Kvs	стандартне	4	6,3	10	16	25	40	63	100	160	250	320
		понижене	2,5	4	6,3	10	16	25	40	63	100	160	250
Розподілення	Kvs	стандартне	4	6,3	10	16	14	25	45	60	95	170	200
		понижене	2,5	4	6,3	10	не доступно						
Приєднання	фланцеве під приварення	стандарт											
		не доступно											
Характеристики регулювання ARI-STEVI® Smart 450 / 451													
рівновідсоткова		не доступно											
лінійна		стандарт											
Конструктивні особливості													
Сальникове: ARI-STEVI® Smart 450													
Ущільнення штока	V-подібна манжета з PTFE (-10...+220°C)		стандарт										
	кільця з PTFE (-10...+250°C)		опція										
	EPDM (-10...+150°C)		опція										
	кільця з графіта (-10...+450°C)		опція										
	Сильфонне з дублюючим сальником: ARI-STEVI® Smart 451												
	кільця з графіта (-60...+450°C)		стандарт										
	V-подібна манжета з PTFE (-60...+220°C)		опція										не доступно
	EPDM (-60...+150°C)		не доступно										опція
Виконання затвора ARI-STEVI® Pro 450 / 451													
Ущільнення затвора: метал / метал Клас герметичності: IV згідно DIN EN60534-4 Форма затвора: параболічний або шпцевий Направляюча: шток / сидельне кільце Діапазон регулювання: 30:1	Тип затвора	Принцип дії	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150
	змішувальний із запресованим та різьбовим сидлом	AB  A	стандарт									не доступно	
	змішувальний з двома різьбовими сидлами та з н/ж сталі	AB  A	не доступно									стандарт	
	розділюючий з двома різьбовими сидлами	AB  A	не доступно			стандарт							
	змішувальний з двома різьбовими сидлами	AB  A	опція									не доступно	
Сідло ARI-STEVI® Smart 450 / 451													
змінне		•											
наплавлення зі Stellite®		опція											
Матеріали корпусу ARI-STEVI® Smart 450 / 451 *													
Умовний прохід		DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	
Клас тиску PN		16/25/40	16/25/40	16/25/40	16/16/25/40/25/40	16/25/40	16/25/40	16/25/40	16/25/40	16/25/40	16/25/40	16/25/40	
сірий чавун EN-JL1040		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
високоміцний чавун EN-JS1049		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
сталь 1.0619+N		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
н/ж сталь 1.4408		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
* - інші матеріали та виконання за запитом													
Принцип дії та виконання													
зі змішувальним затвором DN 15 - 150							з розділюючим затвором DN 40 - 150						
													
Увага, понижені значення Kvs!													

## ARI-STEVI® Smart 423 / 463

### Триходовий регулюючий сідловий клапан з різьбовим сідлом

ARI-STEVI® Pro 423 - з сальниковим ущільненням штока  
ARI-STEVI® Pro 463 - з сальфонним ущільненням штока

Фланцеве приєднання: DN200 / DN250 / DN300

Клас тиску: PN16 / PN25 / PN40

Матеріали корпусу клапана:

- сірий чавун
- високоміцний чавун
- вуглецева сталь

Робочі середовища:

- водяна пара
- холодна та гаряча вода
- високотемпературні оливи
- гліколь
- технічні гази

Характеристика регулювання: • лінійна

Температура робочого середовища: T = - 60°C...+450°C  
в залежності від виконання

Ущільнення затвор / сідло:

- метал/метал - клас герметичності IV згідно стандарту DIN EN 60534-4 (протікання 0,01% Kvs)

Типи затворів:

- параболічний з двома різьбовими сідлами:
- змішувальний
- розділюючий

Основні особливості:

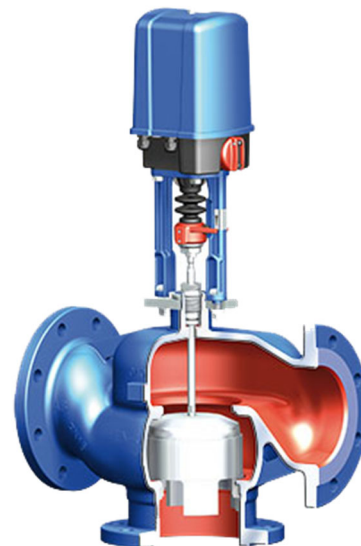
- діапазон регулювання: 30:1

- різноманітні типи ущільнення штока в залежності від робочих умов
- підвищений ресурс завдяки прецизійним направляючим штока та високій чистоті його поверхні
- виконання сідла, затвора та штока з високоякісних термооброблених нержавіючих сталей
- кожний клапан в зборі з приводом тестується при випуску з виробництва на відповідність нормованому класу герметичності при паспортній величині тиску закриття

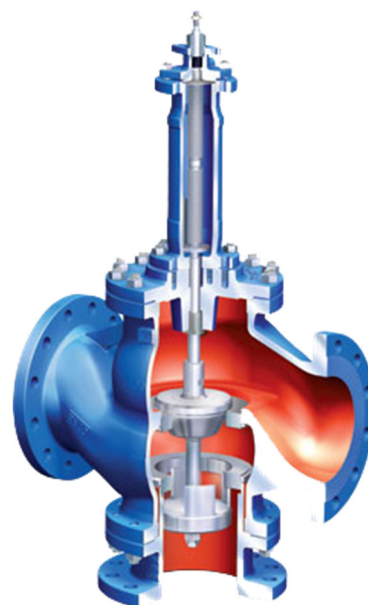
Електропривод:

- ARI - Premio®
- ARI - Premio® Plus 2G
- AUMA SAR / AUMA SAR Ex

Пневмопривод: • ARI - DP



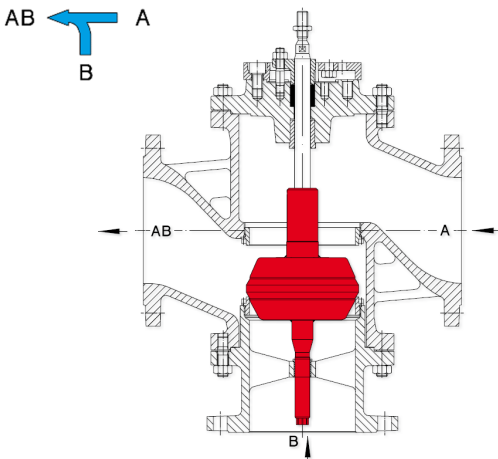
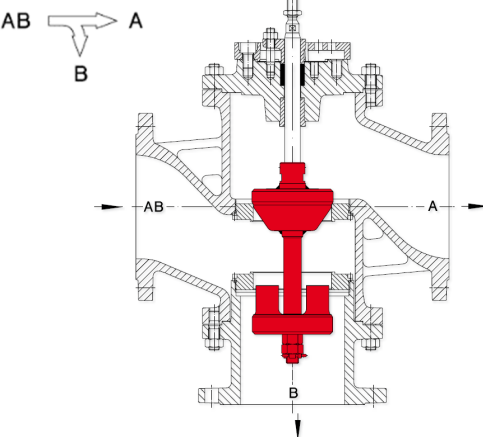


Арт.423



Арт.463

## Технічні характеристики ARI-STEVI® Smart 423 / 463

Артикул					423 / 463										
Електропривід					•										
Пневмопривід					•										
Умовний прохід					DN200			DN250			DN300				
Доступно для серії					423 / 463			423 / 463			423				
Клас тиску PN					16	25	40	16	25	40	16	25	40		
Змішування	Kvs	стандартне		630			1000			1500					
		понижене		400			630			1000					
Розділення	Kvs	стандартне		355			560			-					
		понижене		212			355			-					
Приєднання		фланцеве під приварення			стандарт не доступно										
Характеристики регулювання ARI-STEVI® Smart 423 / 463															
рівновідсоткова					не доступно										
лінійна					стандарт										
Конструктивні особливості															
Сальникове: ARI-STEVI® Smart 423															
Ущільнення штока	кільця з PTFE (-10...+250°C)					стандарт									
	EPDM (-10...+150°C)					опція									
	кільця з графіта (-10...+450°C)					опція									
	Сильфонне з дублюючим сальником: ARI-STEVI® Smart 463														
Ущільнення штока	кільця з графіта (-60...+450°C)					стандарт					не доступно				
	EPDM (-60...+150°C)					опція					не доступно				
Виконання затвора ARI-STEVI® Pro 423 / 463															
Ущільнення затвора: метал / метал	Клас герметичності: IV згідно DIN EN60534-4	Форма затвора: параболічний або шліцевий Діапазон регулювання: 30:1	Тип затвора		Принцип дії	Направляюча		DN200		DN250		DN300			
			змішувальний з двома різбовими сідлами		AB  A B	шток / стержень затвора		стандарт							
			розділюючий з двома різбовими сідлами		AB  A B	шток / седельне кільце		стандарт		не доступно					
Сідло ARI-STEVI® Smart 423 / 463															
змінне					•										
наплавлення зі Stellite®					опція										
Матеріали корпусу ARI-STEVI® Smart 423*															
Умовний прохід					DN200			DN250			DN300				
Клас тиску PN					16	25	40	16	25	40	16	25	40		
сірий чавун EN-JL1040					•			•			•				
високоміцний чавун EN-JS1049					•			•			•				
сталь 1.0619+N						•	•		•	•		•	•		
Матеріали корпусу ARI-STEVI® Smart 463*															
Умовний прохід					DN200			DN250			DN300				
Клас тиску PN					16	25	40	16	25	40	16	25	40		
сірий чавун EN-JL1040					•			•			•				
високоміцний чавун EN-JS1049					•			•			•				
сталь 1.0619+N						•	•		•	•		•	•		
* - інші матеріали та виконання за запитом															
Принцип дії та виконання															
зі змішувальним затвором DN200/ DN250 / DN300							з розділюючим затвором DN200 / DN250								
															
Увага, понижені значення Kvs!															

## ARI-STEVI® Pro 422 / 462

**Регулюючий сідловий клапан з різьбовим сідлом,  
двома направляючими втулками**

**ARI-STEVI® Pro 422 - з сальниковим ущільненням штока**  
**ARI-STEVI® Pro 462 - з сальфонним ущільненням штока**

**Фланцеве приєднання: DN200 / DN250**

**Клас тиску: PN16 / PN25 / PN40**

**Матеріали корпусу клапана:**

- сірий чавун
- високоміцний чавун
- вуглецева сталь

**Робочі середовища:**

- водяна пара
- холодна та гаряча вода
- високотемпературні оливи
- гліколь
- технічні гази

**Характеристика регулювання:**

- лінійна

**Температура робочого середовища:** T = - 60°C...+450°C  
в залежності від виконання

**Ущільнення затвор / сідло:**

- метал/метал - клас герметичності IV згідно стандарту DIN EN 60534-4 (протікання 0,01% Kvs)
- метал/PTFE (опція)

**Типи затворів:**

- параболічний
- перфорований

**Основні особливості:**

- затвор з двома направляючими
- діапазон регулювання: 30:1
- різноманітні типи ущільнення штока в залежності від робочих умов
- підвищений ресурс завдяки прецизійним направляючим штока та високій чистоті його поверхні
- виконання сідла, затвора та штока з високоякісних термооброблених нержавіючих сталей
- кожний клапан в зборі з приводом тестується при випуску з виробництва на відповідність нормованому класу герметичності при паспортній величині тиску закриття

**Електропривод:**

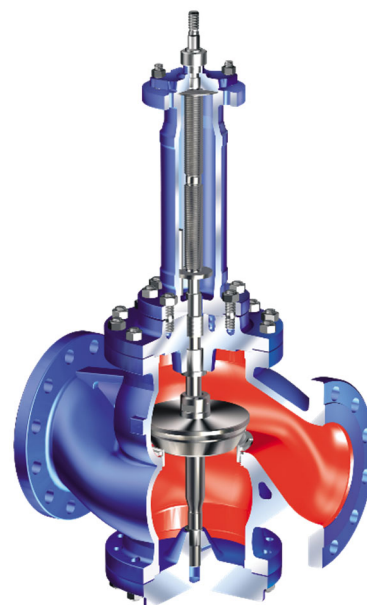
- ARI - Premio®
- ARI - Premio® Plus 2G
- AUMA SAR / AUMA SAR Ex

**Пневмопривод:**

- ARI - DP



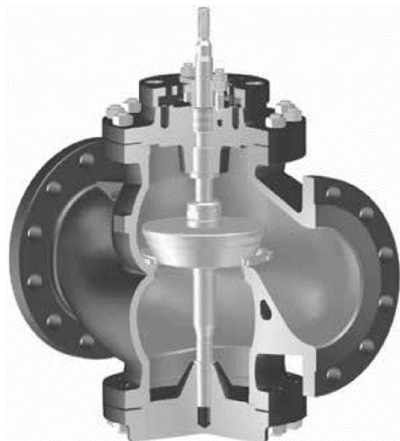

**Арт.422**



**Арт.462**



## Технічні характеристики ARI-STEVI® Pro 422 / 462

Артикул					422 / 462						
Електропривід					•						
Пневмопривід					•						
Умовний прохід					DN200			DN250			
Доступно для серії					422 / 462						
Клас тиску PN					16	25	40	16	25	40	
Kvs		стандартне			630			1000			
		понижене			400/250			630/400			
Приєднання		фланцеве			стандарт						
		під приварення			не доступно						
Характеристики регулювання ARI-STEVI® Pro 422 / 462											
рівновідсоткова					•						
лінійна					•						
Конструктивні особливості											
Сальникове: ARI-STEVI® Pro 422											
Ущільнення штока	кільця з PTFE (-10...+250°C)				стандарт						
	EPDM (-10...+150°C)				опція						
	кільця з графіта (-10...+450°C)				опція						
	Сильфонне з дублюючим сальником: ARI-STEVI® Pro 462										
	кільця з графіта (-60...+450°C)				стандарт						
	EPDM (-60...+150°C)				опція						
Виконання затвора ARI-STEVI® Pro 422 / 462											
Ущільнення затвора		Форма затвора		Клас герметичності DIN EN60534-4		Направляюча		Діапазон регулювання		DN200	DN250
метал / метал		параболічний		IV		вал		30:1		стандарт	
еластичне з PTFE		параболічний з еластичним ущільненням PTFE (Tmax 200°C)		VI						опція	
метал / метал		параболічний з наплавленням зі Stellite®		IV		шток / розвантажувальна камера					
		параболічний збалансований за тиском, ущільнюючий елемент розвантажувальної камери: PTFE з н/ж пружиною (Tmax 200°C)									
		перфорований									
		перфорований збалансований за тиском, ущільнюючий елемент розвантажувальної камери: PTFE з н/ж пружиною (Tmax 200°C)									
		перфорований з перфорованою корзиною				шток / сідельне кільце					
Сідло ARI-STEVI® Pro 422 / 462											
змінне					•						
наплавлення зі Stellite®					опція						
Матеріали корпусу ARI-STEVI® Pro 422 / 462*											
Умовний прохід					DN200			DN250			
Клас тиску PN					16	25	40	16	25	40	
сірий чавун EN-JL1040					•	•	•	•	•	•	
високоміцний чавун EN-JS1049					•	•	•	•	•	•	
сталь 1.0619+N					•	•	•	•	•	•	
* - інші матеріали та виконання за запитом											
Зовнішній вигляд											
ARI-STEVI® Pro 422					ARI-STEVI® Pro 462						
											



**Компанія ТОВ НВП «Техприлад»**  
**Рік заснування - 1994**

Спеціалізація компанії: впровадження високоякісної техніки для управління потоками рідин і газів.

Офіційний партнер в Україні  
ряду європейських виробників світового рівня.

Інжиніринг, постачання обладнання, технічний сервіс.

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

Підтримка складу основних виконань обладнання в м.Києві.



**ТОВ НВП «Техприлад»**  
Україна, 04073, м. Київ, пров. Куренівський, 4/9  
тел.: +38 (044) 467-26-30  
e-mail: [info@techprilad.com](mailto:info@techprilad.com)

**Техніко - комерційний відділ:**  
тел.: (044) 467-26-40 / 70 / 60 / 80 / 90  
e-mail: [indvalves.sales@techprilad.com](mailto:indvalves.sales@techprilad.com)

**Інженерний відділ:**  
тел.: (044) 467-26-47  
e-mail: [engineering@techprilad.com](mailto:engineering@techprilad.com)

**Відділ гарантії та сервісу:**  
тел.: (044) 467-26-22  
e-mail: [service@techprilad.com](mailto:service@techprilad.com)

[www.techprilad.com](http://www.techprilad.com)