



Запірні сідлові клапани з сільфонним ущільненням штока

ARI-FABA® - Plus

DN15 - DN500 PN16 - PN160 T = - 60°...+ 530°C

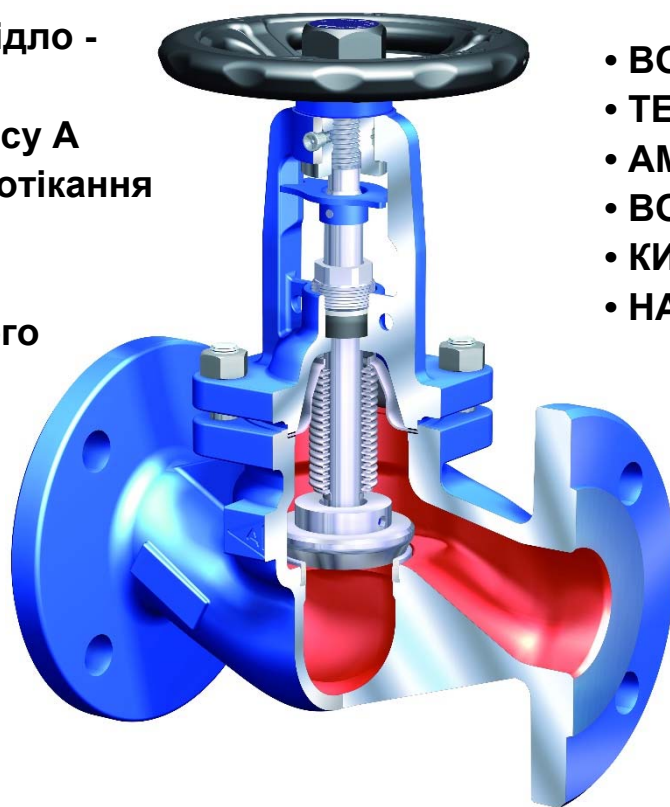


Огляд конструкції та типів

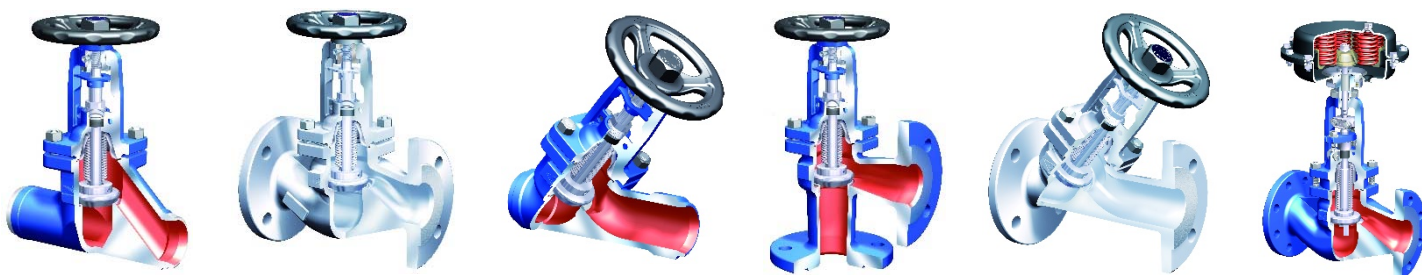
MADE IN GERMANY



- ущільнення затвор/сідло - метал по металу
- герметичність по класу А
- повна відсутність протікання через шток
- підвищений ресурс
- не потребує технічного обслуговування



- ВОДЯНА ПАРА
- ТЕРМАЛЬНА ОЛИВА
- АМІАК
- ВОДЕНЬ
- КИСЕНЬ
- НАФТОПРОДУКТИ



Компанія **ARI-Armaturen GmbH** один із світових лідерів в області виробництва запірних клапанів із сільфонним ущільненням. Компанія виробляє даний тип клапанів з 1970 року під зареєстрованим товарним знаком **FABA®**.

Сучасне покоління сільфонних клапанів під назвою **ARI-FABA® PLUS** забезпечує повну герметичність навіть в складних умовах завдяки перекриттю потоку паром сідло-затвор, яка має геометрію конічної форми, а також збільшеному тиску

закриття. Стандартно застосовується двошаровий або тришаровий сільфон, клапани характеризуються підвищеною надійністю, зручні в експлуатації та не потребують технічного обслуговування.

Основні технічні дані

Номінальні діаметри: **DN15 – DN500**

Класи тиску: **PN16/25/40/63/100/160**

Температура робочого середовища: **-60°C ...+530°C**

Ущільнення затвор/сідло: **метал по металу**

Клас герметичності: **A по EN 12266-1**

Матеріали основних вузлів	
Корпус	Сірий чавун, високоміцний чавун, вуглецева сталь, кована сталь нержавіюча сталь (матеріали за стандартами DIN та ASTM), високотемпературна сталь
Затвор, шпindelь, сідло	Різноманітні марки нержавіючих сталей (1.4021+QT, 1.4571 та ін.)
Сальник	Сільфон з нержавіючої сталі X6CrNiMoTi17 (1.4571) та з додатковим захистом - графітовою набивкою
Маховик	Сталь катафорізним покриттям (DN≤125), з епоксидним покриттям (DN≥150)
Форма корпусу	Прохідна та прямоточна з фланцевим, різьбовим (DN15-50) та приварним приєднанням, кутова під фланцеве приєднання

Опції

Виконання з дросельним затвором

З подовженим штоком

Затвор з м'яким ущільненням з PTFE +C (Tmax = 200°C)

Поставка з блоком кінцевих вимикачів-сигналізаторів

Затвор із наплавкою зі Stellite®

Із захисним кожухом маховика (для запобігання несанкціанованого доступу) та ін.

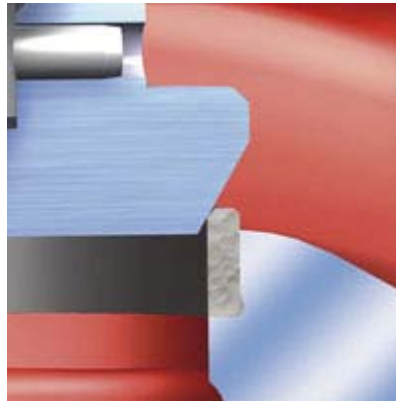
З розвантажувальним затвором для DN125 і вище

Випробування

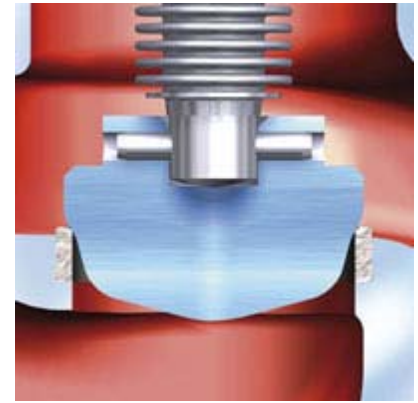
Кожен клапан проходить випробування а герметичність корпусу і затвора водою та повітрям

герметичність сільфонної конструкції попередньо перевіряється спеціальним тестом з використанням гелію.

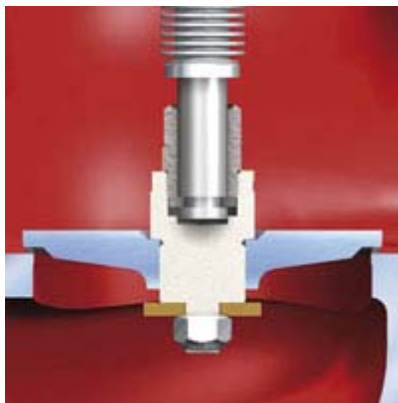
Основні виконання затвора



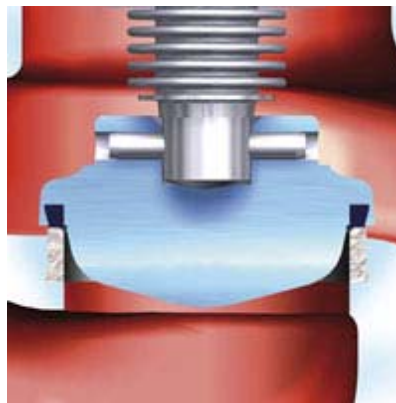
Плаваючий затвор з конічною посадочною поверхнею (стандарт)



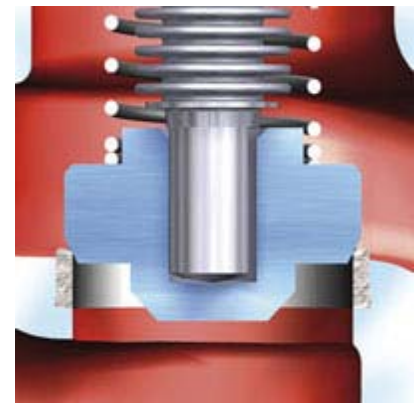
Регулюючий затвор



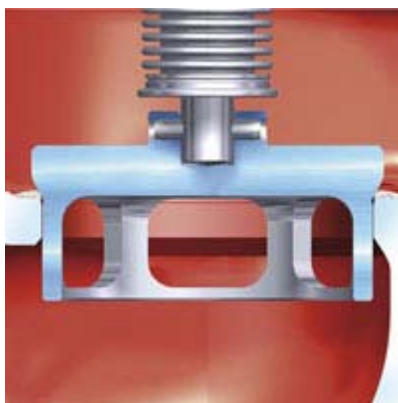
Балансувальний затвор



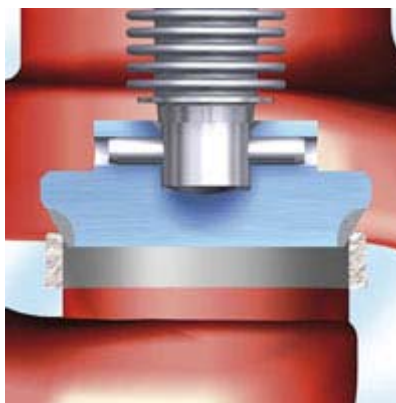
Регулюючий затвор з ущільненням PTFE



Незворотньо-запірний затвор



Щілинний затвор



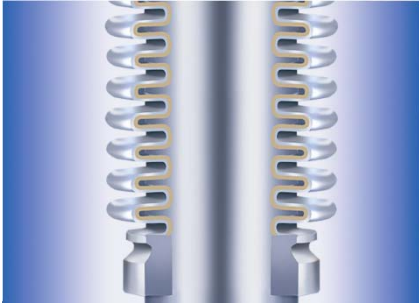
Стелітований затвор з конічною посадочною поверхнею

Загалом
26 варіантів
ВИКОНАНЬ

- Плаваючий затвор з конічною посадочною поверхнею забезпечує зрізання забруднень та наростів на сідлі при його закритті та повну герметичність закриття

- Виконання затвора із загартованої нержавіючої сталі забезпечує високий ресурс

Конструктивні особливості клапанів ARI-FABA® - PLUS



Високоякісний сільфон з аустенітної нержавіючої сталі



Двошаровий або тришаровий сільфон як стандарт



Зварне з'єднання сільфона зі шпинделем (а не з затвором)



Дугоподібна кришка корпусу з індикатором положення



Клапан із кінцевими вимикачами



Виконання з пневмоприводом

- Виконання ходового вузла з різьбою, що має малий крок, дозволяє виконувати плавне закриття/відкриття з малими зусиллями на маховику
- Різьба штока зміцнена накаткою
- Оптимізована конструкція дугоподібної кришки корпусу забезпечує розсіювання тепла, простий монтаж кінцевих вимикачів і знижує загальну вагу клапана

- Підвищена надійність сільфонної конструкції завдяки зварному з'єднанню сільфона зі шпинделем (а не затвором), що виключає пряму передачу вібрації затвора на сільфон. За рахунок цього, середній ресурс клапана досягає 10000 циклів відкрито/закрито

- Утоплений мастильний ніпель і фіксатор положення клапана на ходовому вузлі підвищує зручність в експлуатації

- Двошаровий або тришаровий сільфон з нержавіючої сталі виключає протікання робочого середовища через шток. Для підвищення надійності клапан також має сальникову набивку з графіту
- Сталевий маховик з катафорезним покриттям
- Індикатор положення затвора

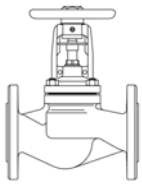
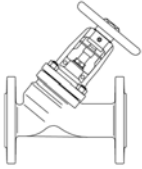
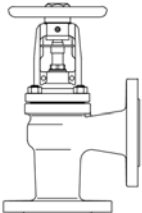
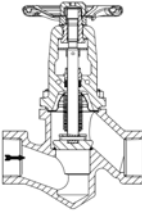
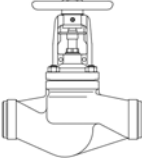
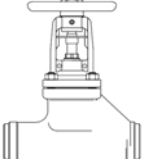

Сертифікати

ISO 9001:2008
CE (PE 97/93/EC)

TALuft
DWGV

Відповідність «Технічному регламенту безпеки обладнання, що працює під тиском» (Україна)

Огляд типів

Малюнок	Тип	Клас тиску	Матеріал корпусу	Діаметр	Модель №
	Прохідна конструкція, фланцеве приєднання	PN16	EN-JL1040	DN15-300	12.046
			EN-JS1049	DN15-350	22.046
			1.4408	DN15-250	52.046
			корпус 1.4408 / 1.0619+N кришка	DN15-250	62.046
		PN25	EN-JS1049	DN15-150	23.046
			1.0619+N	DN200-400	34.046
			1.4408	DN200-250	54.046
			корпус 1.4408 / 1.0619+N кришка	DN200-250	64.046
		PN40	1.0619+N	DN15-250	35.046
			1.0460	DN15-50	45.046
			1.4408	DN15-150	55.046
			корпус 1.4408 / 1.0619+N кришка	DN15-150	65.046
	Прямоточна конструкція, фланцеве приєднання	PN16	1.4408	DN15-200	52.069
			корпус 1.4408 / 1.0619+N кришка	DN15-200	62.069
		PN25	1.4408	DN200	54.069
			корпус 1.4408 / 1.0619 N кришка	DN200	64.069
		PN40	1.4408	DN15-150	55.069
			корпус 1.4408 / 1.0619+N кришка	DN15-150	65.069
	Кутова конструкція, Фланцеве приєднання	PN16	EN-JL1040	DN15-300	12.047
			EN-JS1049	DN15-300	22.047
		PN25	1.0619+N	DN200-300	34.047
	Прохідна конструкція, різьбове приєднання	ANSI 300	1.0460	DN15-250	45.049...2
	Прохідна конструкція, приварне приєднання встик	PN25	1.0619+N	DN200-300	34.040
		PN40	1.0619+N	DN65-250	35.040
	Прохідна конструкція, приварне приєднання встик	PN40	1.0460	DN15-50	45.040
	Прямоточна конструкція, приварне приєднання встик	PN25	1.0619+N	DN200-300	34.066
			1.4581	DN200	54.066
		PN40	1.0619+N	DN15-250	35.066
			1.4581	DN15-150	55.066



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.



www.ari-armaturen.com



ТОВ НВП «Техприлад»

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

Техніко - комерційний відділ:

тел.: (044) 467-26-40 / 70 / 60 / 80 / 90
e-mail: indvalves.sales@techprilad.com

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

www.techprilad.com