

Клапани для розділення повітря

Розділення повітря
- Досвід у складних сферах застосування



Правильний вибір для ваших процесів розділення повітря

Етапи	Носії	Діапазон тиску	Діапазон температур	Абразивність	Корозія	Клапан
Компресори та установки охолодження води	Повітря	10-40 бар	Навколишнє середовище	Низька	Низька	Desponia® з диском з нержавіючої сталі та вкладишем з NBR, Elara з корпусом-дискком з нержавіючої сталі та сідлом з MPTFE
	Вода	2-4 бар	15-25 °C	Низька	Низька	Desponia® з диском з нержавіючої сталі та вкладишем з EPDM
Блоки попереднього очищення	Стиснене повітря	10-40 бар	15-35 °C	Низька	Низька	Desponia® з диском з нержавіючої сталі та вкладишем з NBR, Elara з корпусом-дискком з нержавіючої сталі та сідлом з MPTFE
Кріогенна дистиляція	Зріджені гази	1-5 бар	-150°C – -200°C	Низька	Низька	Кріогенні кульові клапани
Адсорбція з коливанням тиску	Повітря	4-10 бар	20-40 °C	Низька	Низький	Desponia® з диском із нержавіючої сталі та вкладишем із NBR
	Кисень, азот	4-10 бар	20-40 °C	Низький	Низький	Desponia® з диском з нержавіючої сталі та вкладишем з EPDM
Мембранне розділення	Повітря	5-20 бар	Навколишнє середовище	Низька	Низька	Desponia® (plus) з диском з нержавіючої сталі та вкладишем з NBR
	Кисень, азот	5-20 бар	Навколишнє середовище	Низька	Низька	Desponia® (plus) з диском з нержавіючої сталі та вкладишем з EPDM
Очищення	Повітря, кисень, азот	5-30 бар	Навколишнє	Низька	Низька	Elara з корпусом-дискком з нержавіючої сталі та сідлом з MPTFE
Сушіння та дегідратація	Вологи та сухі гази	1-20 бар	10-40 °C	Низька	Низька	Кульові клапани з нержавіючої сталі
Стиснення та скраплення	Стиснені гази	150-200 бар	Навколишнє середовище	Низька	Низька	Кульові клапани з нержавіючої сталі
	Зріджені гази	2-10 бар	-150 °C – -200 °C	Низька	Низька	Кріогенні кульові крани

Desponia® та Desponia® plus клапани батерфляй з еластомерним ущільненням



Конструкція корпусу	Wafer, Lug, U-Section
Номинальний діаметр	DN 25–1600 (1"–64")
Макс. робочий тиск	До 20 бар
Фланцеве з'єднання	PN6, PN10, PN16, ANSI c1. 150, JIS, AS, AWWA тощо.
Діапазон температур	Від -20 °C до 200 °C
Матеріал корпусу	Ковкий чавун, нержавіюча сталь
Матеріал диска	Нержавіюча сталь
Матеріал вкладиша	EPDM, NBR
Спеціальні виконання	Виконання для вибухонебезпечних середовищ

Elara клапан батерфляй з подвійним ексцентриситетом



Конструкція корпусу	Wafer, Lug
Номинальний	DN 50–600 (2"–24")
Макс. робочий тиск	До 50 бар
Фланцеве з'єднання	PN10, PN16, PN25, PN40, ANSI c1. 150/300
Діапазон температур	Від -50 °C* до 400 °C
Матеріал корпусу	Нержавіюча сталь
Матеріал диска	Нержавіюча сталь
Матеріал сидла	MPTFE

Інші продукти



Rhea

Поворотний зворотний клапан, DN 32-600, доступний у різних виконаннях.



Neptunia

Двостворчастий зворотний клапан, DN 50-600, Ковкий чавун і нержавіюча сталь.



Кульові клапани з нержавіючої сталі

2-ходові клапани з нержавіючої сталі, доступні з 2- або 3-секційним корпусом.



Приводи та аксесуари

Для комплектування системи доступні приводи та широкий асортимент аксесуарів.

Ми завжди готові допомогти вам. Завдяки нашому глобальному досвіду в промислових застосуваннях, ми розуміємо ваші вимоги і пропонуємо кваліфіковані консультації на кожному етапі вашого проекту. Водночас ви можете скористатися нашими міжнародними стандартами продукції завдяки нашому глобальному ноу-хау. Наша висококваліфікована технічна команда в поєднанні з якістю та довговічністю наших продуктів робить нас надійним партнером у галузі промислових клапанних рішень.