

Válvulas para separación de aire

Separación del aire –
Experiencia en aplicaciones exigentes



La selección adecuada para sus procesos de separación de aire

Etapas	Medio	Rango de presión	Temperatura	Abrasión	Corrosión	Válvula
Compresores y planta de agua de refrigeración	Aire	10-40 bar	Ambiente	Bajo	Bajo	Desponia® con disco de acero inoxidable y anillo de NBR, Elara con cuerpo y disco de acero inoxidable y asiento de MPTFE
	Agua	2-4 bar	15-25°C	Bajo	Bajo	Desponia® con disco de acero inoxidable y anillo de EPDM
Unidades de predepuración	Aire comprimido	10-40 bar	15-35°C	Bajo	Bajo	Desponia® con disco de acero inoxidable y anillo de NBR, Elara con cuerpo y disco de acero inoxidable y asiento de MPTFE
Destilación criogénica	Gases licuados	1-5 bar	-150°C – -200°C	Bajo	Bajo	Válvulas de bola criogénicas
Adsorción por oscilación de presión	Aire	4-10 bar	20-40°C	Bajo	Bajo	Desponia® con disco de acero inoxidable y anillo de NBR
	Oxígeno, nitrógeno	4-10 bar	20-40°C	Bajo	Bajo	Desponia® con disco de acero inoxidable y anillo de EPDM
Separación por membrana	Aire	5-20 bar	Ambiente	Bajo	Bajo	Desponia® (plus) con disco de acero inoxidable y anillo de NBR
	Oxígeno, nitrógeno	5-20 bar	Ambiente	Bajo	Bajo	Desponia® (plus) con disco de acero inoxidable y anillo de EPDM
Depuración	Aire, oxígeno, nitrógeno	5-30 bar	Ambiente	Bajo	Bajo	Elara con cuerpo y disco de acero inoxidable y asiento de MPTFE
Secado y deshidratación	Gases húmedos y secos	1-20 bar	10-40°C	Bajo	Bajo	Válvulas de bola de acero inoxidable
Compresión y licuefacción	Gases comprimidos	150-200 bar	Ambiente	Bajo	Bajo	Válvulas de bola de acero inoxidable
	Gases licuados	2-10 bar	-150°C – -200°C	Bajo	Bajo	Válvulas de bola criogénicas

Desponia® y Desponia® plus

Válvula de mariposa con elastómero



Tipos del cuerpo	Wafer, Lug, sección en U
Diámetro nominal	DN 25–1600 (1"–64")
Máx. presión de trabajo	Hasta 20 bar
Norma de brida	PN6, PN10, PN16, ANSI cl. 150, JIS, AS, AWWA, etc.
Rango de temperatura	-20°C a 200°C
Material del cuerpo	Fundición dúctil, acero inoxidable
Material del disco	Acero inoxidable
Material del anillo	EPDM, NBR
Ejecuciones especiales	Ejecución para atmósferas explosivas

Elara

Válvula de mariposa de doble excentricidad



Tipos del cuerpo	Wafer, Lug
Diámetro nominal	DN 50–600 (2"–24")
Máx. presión de trabajo	Hasta 50 bar
Norma de brida	PN10, PN16, PN25, PN40, ANSI cl. 150/300
Rango de temperatura	-50°C* a 400°C
Material del cuerpo	Acero inoxidable
Material del disco	Acero inoxidable
Material del asiento	MPTFE

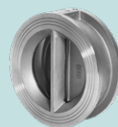
3

Otros productos



Rhea

Válvula de retención de simple clapete, DN 32-600, disponible en varias ejecuciones.



Neptunia

Válvula de retención DUO, DN 50-600, fundición dúctil y acero inoxidable.



Válvulas de bola de acero inoxidable

Válvulas de 2 vías de acero inoxidable, disponibles con cuerpo de 2 ó 3 piezas.



Actuadores y accesorios

Hay disponibles actuadores y una amplia gama de accesorios para completar el sistema.

Estamos a su disposición.

En cualquier lugar, en cualquier momento.

Como empresa internacional con amplia experiencia en productos y proyectos, le apoyamos con nuestros socios de ventas y nuestro equipo de asistencia técnica en todo el mundo.

