

Ventile für die Luftzerlegung

Luftzerlegung –
Kompetenz in anspruchsvollen Anwendungen



Die richtige Auswahl für Ihre Luftzerlegungsprozesse

Etappe	Medien	Druckbereich	Temperaturbereich	Abrasion	Korrosion	Ventil
Kompressoren und Kühlwasseranlage	Luft	10-40 bar	Umgebung	Niedrig	Niedrig	Desponia® mit Edstahlscheibe und NBR-Manschette, Elara mit Edstahlgehäuse und -scheibe und MPTFE-Sitz
	Wasser	2-4 bar	15-25°C	Niedrig	Niedrig	Desponia® mit Edstahlscheibe und EPDM-Manschette
Vorreinigungseinheiten	Pressluft	10-40 bar	15-35°C	Niedrig	Niedrig	Desponia® mit Edstahlscheibe und NBR-Manschette, Elara mit Edstahlgehäuse und -scheibe und MPTFE-Sitz
Tieftemperaturdestillation	Verflüssigte Gase	1-5 bar	-150°C – -200°C	Niedrig	Niedrig	Tieftemperatur-Kugelhähne
Druckwechselabsorption	Luft	4-10 bar	20-40°C	Niedrig	Niedrig	Desponia® mit Edstahlscheibe und NBR-Manschette
	Sauerstoff, Stickstoff	4-10 bar	20-40°C	Niedrig	Niedrig	Desponia® (plus) mit Edstahlscheibe und NBR-Manschette
Membrantrennung	Luft	5-20 bar	Umgebung	Niedrig	Niedrig	Desponia® (plus) mit Edstahlscheibe und EPDM-Manschette
	Luft, Sauerstoff, Stickstoff	5-20 bar	Umgebung	Niedrig	Niedrig	Desponia® (plus) mit Edstahlscheibe und EPDM-Manschette
Klärung	Luft, Sauerstoff, Stickstoff	5-30 bar	Umgebung	Niedrig	Niedrig	Elara mit Edstahlgehäuse und -scheibe und MPTFE-Sitz
Trocknung und Dehydratisierung	Nasse und trockene Gase	1-20 bar	10-40°C	Niedrig	Niedrig	Kugelhähne aus Edstahl
Kompression und Verflüssigung	Komprimierte Gase	150-200 bar	Umgebung	Niedrig	Niedrig	Kugelhähne aus Edstahl
	Verflüssigte Gase	2-10 bar	-150°C – -200°C	Niedrig	Niedrig	Tieftemperatur-Kugelhähne

Desponia® und Desponia® plus Elastomer-ausgekleidete Absperrklappe



Gehäuseform	Wafer, Lug, U-förmig
Nennweite	DN 25–1600 (1"–64")
Max. Betriebsdruck	Bis zu 20 bar
Anschlussnorm	PN6, PN10, PN16, ANSI cl. 150, JIS, AS, AWWA, etc.
Temperaturbereich	–20°C bis 200°C
Gehäusematerial	Sphäroguss, Edelstahl
Scheibenmaterial	Edelstahl
Manschettenmaterial	EPDM, NBR
Sonderausführungen	Ausführungen für explosionsgefährdete Bereiche

Elara Doppelexzentrische Absperrklappe



Gehäuseform	Wafer, Lug
Nennweite	DN 50–600 (2"–24")
Max. Betriebsdruck	Bis zu 50 bar
Anschlussnorm	PN10, PN16, PN25, PN40, ANSI cl. 150/300
Temperaturbereich	-50°C* bis 400°C
Gehäusematerial	Edelstahl
Scheibenmaterial	Edelstahl
Dichtungsmaterial	MPTFE

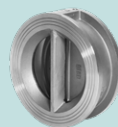
3

Andere Produkte



Rhea

Rückschlagklappe, DN 32-600, erhältlich in verschiedenen Ausführungen.



Neptunia

Doppelflügel-Rückschlagklappe, DN 50-600, Sphäroguss und Edelstahl.



Kugelhähne aus Edelstahl

2-Wege-Ventile aus Edelstahl, erhältlich mit 2- oder 3-teiligem Gehäuse.



Antriebe und Zubehör

Antriebe und eine große Auswahl an Zubehör sind zur Vervollständigung des Systems erhältlich.

Wir sind für Sie da. Überall und zu jeder Zeit.

Als internationales Unternehmen mit umfangreicher Produkt- und Projekterfahrung unterstützen wir Sie mit unseren Vertriebspartnern und unserem technischen Supportteam in allen Teilen der Welt.

