

Ventile für die Luftzerlegung

Luftzerlegung –
Kompetenz in anspruchsvollen Anwendungen



Die richtige Auswahl für Ihre Luftzerlegungsprozesse

Etappe	Medien	Druck- bereich	Temperatur- bereich	Abrasion	Korrosion	Ventil
Kompressoren und Kühlwasseranlage						
	Luft	10-40 bar	Umgebung	Niedrig	Niedrig	Desponia® mit Edstahlscheibe und NBR-Manschette, Elara mit Edelstahlgehäuse 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 Edelstahlgehäuse und -scheibe und MPTFE-Sitz
Tieftemperatur- destillation						
	Verflüssigte Gase	1-5 bar	-150°C – -200°C	Niedrig	Niedrig	Tieftemperatur-Kugelhähne
Druckwechsel- absorption						
	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 NBR- 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 Edelstahlgehäuse und -scheibe und MPTFE-Sitz
Trocknung und Dehydratisierung						
	Nasse und trockene Gase	1-20 bar	10-40°C	Niedrig	Niedrig	Kugelhähne aus Edelstahl
Kompression und Verflüssigung						
	Komprimierte Gase	150-200 bar	Umgebung	Niedrig	Niedrig	Kugelhähne aus Edelstahl
	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
Manschettmaterial	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

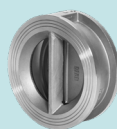
3

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. Mit unserer globalen Erfahrung in industriellen Anwendungen verstehen wir Ihre Anforderungen genau und begleiten Sie mit kompetenter Beratung in jeder Phase Ihres Projekts. Gleichzeitig profitieren Sie von internationalen Produktstandards, die wir durch unser weltweites Know-how gewährleisten. Unser engagiertes technisches Team und die bewährte Qualität sowie Langlebigkeit unserer Produkte machen uns zu einem verlässlichen Partner für industrielle Ventillösungen.