

Ventile für Fernwärme und Fernkälte

Fernwärme und Fernkälte –
Kompetenz in anspruchsvollen Anwendungen

1

Die richtige Auswahl für Ihre Fernwärme- und Fernkälteprozesse

Etappe	Medien	Druckbereich	Temperaturbereich	Abrieb	Korrosion	Ventil
Wärmeerzeugung						
	Heißes Wasser	2-16 bar	70-120°C	Niedrig	Niedrig	Desponia® mit Edstahlscheibe und EPDM HT-Manschette
	Dampf	2-20 bar	150-300°C	Niedrig	Niedrig	Elara mit Stahlgehäuse und Metallsitz
	Geothermische Flüssigkeiten	10-50 bar	100-250°C	Mäßig	Hoch	Elara mit Edelstahlgehäuse und Metallsitz oder Edstahlkugelhähne
	Verbrennungskraftstoff	2-10 bar	Umgebung	Niedrig	Niedrig	Kugelhähne oder Desponia® mit Edstahlscheibe und NBR-Manschette
Wärmeverteilung						
	Heißes Wasser	2-16 bar	70-120°C	Niedrig	Niedrig	Desponia® mit Edstahlscheibe und EPDM-Manschette
	Dampf	2-20 bar	150-300°C	Niedrig	Niedrig	Elara mit Stahlgehäuse und Metallsitz
Wärmeaustausch						
	Heißes Wasser	2-16 bar	70-120°C	Niedrig	Niedrig	Desponia® mit Edstahlscheibe und EPDM HT-Liner
	Dampf	2-20 bar	150-300°C	Niedrig	Niedrig	Elara mit Stahlgehäuse und Metallsitz
	Haushalts-warmwasser	1-3 bar	40-80°C	Niedrig	Niedrig	Desponia® mit Edstahlscheibe und EPDM HT-Liner
Erzeugung von Kühlung						
	Gekühltes Wasser	2-10 bar	4-7°C	Niedrig	Niedrig	Desponia® mit Edstahlscheibe und EPDM-Manschette
	Kältemittel	60-600 mbarA	Umgebung	Niedrig	Mäßig	Desponia® mit Edstahlscheibe und EPDM-Manschette / Desponia® plus mit verklebter Manschette für Vakuum < 200 mbarA
	Natürliches kaltes Wasser	1-3 bar	4-10°C	Niedrig	Mäßig	Desponia® mit Edstahlscheibe und EPDM-Manschette
Verteilung der Kühlung						
	Gekühltes Wasser	2-10 bar	4-7°C	Niedrig	Niedrig	Desponia® mit Edstahlscheibe und EPDM-Manschette
	Rücklaufendes Wasser	2-8 bar	12-18°C	Niedrig	Niedrig	Desponia® mit Edstahlscheibe und EPDM-Manschette
Austausch von Kühlmitteln						
	Gekühltes Wasser	2-10 bar	4-7°C	Niedrig	Niedrig	Desponia® mit Edstahlscheibe und EPDM-Manschette
	Rücklaufendes Wasser	2-8 bar	12-18°C	Niedrig	Niedrig	Desponia® mit Edstahlscheibe und EPDM-Manschette
	Haushalts-kaltwasser	1-3 bar	7-18°C	Niedrig	Niedrig	Desponia® mit Edstahlscheibe und EPDM-Manschette

Desponia®

Absperrklappe mit Elastomer-Manschette



Gehäuseform	Wafer, Lug, U-Section
Nennweite	DN 25–1600 (1"–64")
Max. Betriebsdruck	Bis zu 16 bar
Anschlussnorm	PN6, PN10, PN16, ANSI cl. 150, JIS, AS, AWWA, etc.
Temperaturbereich	–20°C bis 200°C
Gehäusematerial	Sphäroguss
Scheibenmaterial	Edelstahl
Manschettenmaterial	EPDM, EPDM HT, NBR
Sonderausführungen	Geklebte Manschette für Vakuum

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	Kohlenstoffstahl, Edelstahl
Scheibenmaterial	Edelstahl
Dichtungsmaterial	MPTFE und Metall

3

Andere Produkte



Rhea

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



Neptunia

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



Kugelhähne

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



Antriebe und Zubehör

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

Wir sind für Sie da. Überall und jederzeit.

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

