Ventile für die Zuckerherstellung

Zuckerproduktion –
Maximale Anlagenverfügbarkeit

InterApp

Die richtige Auswahl
für Ihre Prozesse in der Zuckerproduktion

Phase	Medien	Druck-bereich	Temperatur-bereich	Abrieb	Korrosion	Ventil
Vorbereitung						
	Wasser, Abwasser	1-6 bar	25-50°C	Mäßig	Gering	Desponia® mit 4C0-Scheibe und E-Manschette
Extraktion						
	Wasser	1-2 bar	70-80°C	Gering	Gering	Desponia® mit 4C0-Scheibe und E- oder EC-Manschette
	Zuckerhaltiger Saft	1-2 bar	70-80°C	Gering	Mäßig	Desponia® mit 4C0-Scheibe und E- oder EC-Manschette
Reinigung						
	Zuckerhaltiger Saft	1-2 bar	100-105°C	Gering	Mäßig	Desponia® mit 4C0-Scheibe und EC-Manschette
	Kalkhaltige Milch	1-2 bar	100-105°C	Gering	Hoch	Desponia® mit 4C0-Scheibe und FT-Manschette
	Sulfitlösung	1-2 bar	70-80°C	Gering	Hoch	Desponia® mit 4C0-Scheibe und EC-Manschette
Verdampfung						
	Geklärter Saft	600 mbarA	60-70°C	Gering	Gering	Desponia® mit 4C0-Scheibe und E- oder EC-Manschette
	Dampf	10-20 bar	120-200°C	Gering	Mäßig	Desponia® mit 4C0-Scheibe und EC- oder ET-Manschette Elara mit 4C0-Scheibe und TG- oder IN-Sitz
	Verdampftes Wasser	600 mbarA	60-70°C	Gering	Gering	Desponia® mit 4C0-Scheibe und E- oder EC-Manschette
Kristallisation						
	Sirup	1 bar	60-70°C	Gering	Gering	Desponia® mit 4C0-Scheibe und E- oder EC-Manschette
	Dampf	10-20 bar	120-200°C	Gering	Mäßig	Desponia® mit 4C0-Scheibe und EC- oder ET-Manschette Elara mit 4C0-Scheibe und TG- oder IN-Sitz
	Wasser	1-2 bar	20-25°C	Gering	Gering	Desponia® mit 4C0-Scheibe und E-Manschette
	Zuckerkristalle	1 bar	40-70°C	Mäßig	Gering	Desponia® mit 4C0-Scheibe und FT- oder FW-Manschette
Trocknung						
	Zuckerkristalle	1 bar	40-70°C	Mäßig	Gering	Desponia® mit 4C0-Scheibe und FT- oder FW-Manschette
	Heiße Luft	1-2 bar	50-90°C	Gering	Mäßig	Desponia® mit 4C0-Scheibe und E- oder EC-Manschette
Raffinierung						
	Rohzucker	1 bar	Umgebung	Mäßig	Gering	Desponia® mit 4C0-Scheibe und FT- oder FW-Manschette
	Heißes Wasser	1-2 bar	70-80°C	Gering	Gering	Desponia® mit 4C0-Scheibe und E- oder EC-Manschette
	Phosphorsäure, Kalzium-hydroxid, Kohlendioxid	1 bar	Umgebung	Gering	Mäßig	Desponia® mit 4C0-Scheibe und E-Manschette
Verpackung						
	Rohzucker, Weißzucker	1 bar	Umgebung	Mäßig	Gering	Desponia® mit 4C0-Scheibe und FW-Manschette

Desponia®

Elastomer-ausgekleidete Absperrklappe

Gehäuseform	Lug, Wafer, U-förmig
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, PEKK-Beschichtung
Manschettenmaterial	EPDM, NBR, FPM
Sonderausführungen	Ausführung für explosionsgefährdete Bereiche

Elara

Doppelexzentrische Absperrklappe

Gehäuseform	Wafer, Lug
Nennweite	DN 50—600 (2"—24")
Max. Betriebsdruck	Bis zu 16 bar
Anschlussnorm	PN10, PN16, PN25, PN40, ANSI: Cl 150, Cl 300
Temperaturbereich	-50°C* bis 400°C
Gehäusematerial	Kohlenstoffstahl, Edelstahl
Scheibenmaterial	Edelstahl
Dichtungsmaterial	MPTFE, Metall, Feuersicher
Sonderausführungen	Fettfrei, ATEX-zertifiziert gemäss Richtlinie 2014/34/EU, flüchtige Emissionen nach ISO 15848-1, DIN3780, MSS-SP-143

Sonstige Produkte

Plattenschieber

Einseitig und beidseitig dichtende Plattenschieber, erhältlich in verschiedenen Ausführungen.

PTFE-ausgekleidete Absperrklappe Bianca

DN 32 - 900, Wafer, Lug oder U-förmig, Gehäuse aus Edelstahl oder Sphäroguss, erhältlich in verschiedenen Ausführungen.

Kugelhähne

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

Antriebe und Zubehör

Antriebe und eine große Auswahl an Zubehör sind verfügbar, um das das System zu vervollständigen.

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.

info@ch.interapp.net
www.interapp.net

A dedicated member of the AVR Group