Langlebige Ventile für die Stahlproduktion

Stahlproduktion –
Kompetenz in anspruchsvoller Umgebung

InterApp

Die richtige Auswahl
für Ihre Prozesse in der Stahlproduktion

Etappe	Medien	Temperatur-bereich	Druck-bereich	Korrosion	Abrieb	Ventil
Eisenerzeugung						
	Luft (Gebläse)	1200°C	3-5 bar	Gering	Gering	Spezielle Drosselklappen
	Gase im Ofen	150-250°C	1 bar	Hoch	Mässig	Drosselklappe (Saturnia bis 0,5 bar) oder Desponia® mit Edelstahlscheibe u. FPM-Manschette
	Wasser	20-50°C	2-6 bar	Gering	Gering	Desponia® mit Edelstahlscheibe u. EPDM-Manschette
Stahlerzeugung						
	Abgase (CO, CO_2, usw.)	100-500°C	1-3 bar	Mässig	Mässig	Drosselklappe
	Wasser	20-70°C	3-10 bar	Gering	Gering	Desponia® mit Edelstahlscheibe u. EPDM-Manschette
Primärumformung						
	Wasser (Kühlmittel)	20-25°C	3-10 bar	Gering	Gering	Desponia® mit Edelstahlscheibe u. EPDM/NBR-Manschette
	Erhitztes Wasser (Kühlmittel)	40-80°C	3-10 bar	Mässig	Mässig	Desponia® mit Edelstahlscheibe u. PDM/NBR-Manschette
Sekundäre Umformung						
	Kühlwasser	20-70°C	3-10 bar	Mässig	Mässig	Desponia® mit Edelstahlscheibe u. EPDM/NBR-Manschette
	Schmiermittel	Umgebung	2-6 bar	Gering	Gering	Desponia® mit Scheibe aus Edelstahl/Sphäroguss u. NBR- oder FPM-Manschette
Beizen						
	Säuren	20-60°C	1-5 bar	Hoch	Mässig	Bianca mit PFA-Scheibe u. PTFE-Manschette
	Basen	Umgebung	1-5 bar	Hoch	Mässig	Bianca mit PFA-Scheibe u. PTFE-Manschette oder Desponia® mit Edelstahlscheibe u. EPDM-Manschette
	Wasser zum Spülen	Umgebung	2-6 bar	Gering bis mässig	Gering	Bianca mit PFA-Scheibe u. PTFE-Manschette oder Desponia® mit Halar-beschichteter Scheibe u. EPDM-Manschette
	Wasser	Umgebung	2-6 bar	Gering	Gering	Desponia® mit Edelstahlscheibe u. EPDM-Manschette
Beschichten						
	Reinigungsmittel	80°C	Umgebung	Gering	Gering	Desponia® mit Edelstahlscheibe u. EPDM/NBR-Manschette
	Verschiedene Lacke oder Polymere	Umgebung	2-8 bar	Mässig	Gering	Desponia® mit Edelstahlscheibe u. EPDM/NBR-Manschette
Regenerierung von Säuren						
	Supersäure	40-60°C	Umgebung	Hoch	Mässig	Bianca mit PFA-Scheibe u. PTFE-Manschette
	Auskristallisierte Salze	60-80°C	Umgebung	Mässig	Hoch	Desponia® mit Ultralene coating™-Scheibe u. FT/FX-Manschette
	Gereinigte Säure	Umgebung	Umgebung	Hoch	Gering	Bianca mit PFA-Scheibe u. PTFE-Manschette
Wasser-aufbereitungsanlagen						
	Abwasser	30-70°C	2-6 bar	Mässig	Hoch	Desponia® mit Edelstahlscheibe u. EPDM-Manschette
	Behandeltes Wasser	20-35°C	2-5 bar	Gering	Gering	Desponia® mit Edelstahlscheibe und EPDM-Manschette
	Chemikalien	Umgebung	1-5 bar	Hoch	Gering	Bianca mit PFA-Scheibe und PTFE-Manschette
Gasreinigungsanlagen						
	Gase (CO, CO_2, usw.)	100-500°C	1-3 bar	Mässig	Mässig	Drosselklappe
	Reinigungslösungen (Scheuerflüssigkeiten)	30-60°C	1-5 bar	Mässig	Gering	Desponia® mit einer Halar-beschichteten, Hastelloy-, Super-Duplex- oder Super-Austenit-Stahl Scheibe und einer EPDM/FPM-Manschette

Desponia® und Desponia® plus
Elastomer-ausgekleidete Absperrklappe

Gehäuseform	Lug, Wafer, U-förmig
Nennweite	DN 25—1600 (1"—64")
Max. Betriebsdruck	Bis zu 16 bar
Anschlussnorm	PN10, PN16, ANSI cl. 150, AS 2129 tab D und E, JIS B2220
Temperaturbereich	–20°C bis 200°C
Gehäusematerial	Sphäroguss, Edelstahl
Scheibenmaterial	Rostfreier Stahl, Halar beschichtet, Hastelloy, Super Duplex, Super Austenitischer Stahl
Manschettenmaterial	EPDM, NBR, FPM
Sonderausführungen	LABS-freie Ausführung

Bianca
PTFE-ausgekleidete Absperrklappe

Gehäuseform	Lug, Wafer, U-förmig
Nennweite	DN 32—900 (1¼"—36")
Max. Betriebsdruck	Bis zu 16 bar
Anschlussnorm	PN10, PN16, ANSI cl. 150, AS 2129 tab D und E, JIS B2220
Temperaturbereich	–20°C bis 200°C
Gehäusematerial	Sphäroguss, Edelstahl
Scheibe-Welle-Material (einteilig)	PFA ummantelt
Manschettenmaterial	PTFE, Ultraflon®

Sonstige Produkte

Saturnia

Drosselklappe zur Regulierung des Rauch- und Luftstroms bis zu 600°C.

Rückschlagventile

Rückschlagklappen, Swing und Disco, in verschiedenen Ausführungen erhältlich.

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@interapp.net
www.interapp.net

A dedicated member of the IAC Group