

Valvole durevoli per la industria siderurgica

Industria siderurgica -
Competenza in applicazioni impegnative



La scelta giusta per i vostri processi di produzione dell'acciaio

Fasi	Fluido	Range di temperatura	Range di pressione	Corrosione	Abrasione	Valvola
Produzione di ferro	Aria (esplosione)	1'200°C	3-5 bar	Basso	Basso	Valvole damper speciali
	Gas di fornace	150-250°C	1 bar	Alto	Moderato	Valvole damper (Saturnia fino a 0,5 bar) o Desponia® con disco acciaio inox e manicotto FPM
	Acqua	20-50°C	2-6 bar	Basso	Basso	Desponia® con disco inox e manicotto EPDM
Fabbricazione dell'acciaio						
	Gas di scarico (CO, CO ₂ , etc.)	100-500°C	1-3 bar	Moderato	Moderato	Valvola damper
	Acqua	20-70°C	3-10 bar	Basso	Basso	Desponia® con disco inox e manicotto EPDM
Formatura primaria						
	Acqua (refrigeranti)	20-25°C	3-10 bar	Basso	Basso	Desponia® con disco inox e manicotto EPDM/NBR
	Acqua riscaldata (refrigeranti)	40-80°C	3-10 bar	Moderato	Moderato	Desponia® con disco inox e manicotto EPDM/NBR
Formatura secondaria						
	Acqua di raffreddamento	20-70°C	3-10 bar	Moderato	Moderato	Desponia® con disco inox e manicotto EPDM/NBR
	Lubrificanti	Ambiente	2-6 bar	Basso	Basso	Desponia® con disco inox/ghisa sferoidale e manicotto NBR/FPM
Decapaggio						
	Acidi	20-60°C	1-5 bar	Alto	Moderato	Bianca con disco PFA e rivestite in PTFE
	Basi	Ambiente	1-5 bar	Alto	Moderato	Bianca con disco PFA e rivestite in PTFE o Desponia® con disco inox e manicotto EPDM
	Acqua di risciacquo	Ambiente	2-6 bar	Moderato a Basso	Basso	Bianca con disco PFA e rivestite in PTFE o Desponia® con disco rivestito in Halar e manicotto EPDM
	Acqua	Ambiente	2-6 bar	Basso	Basso	Desponia® con disco inox e manicotto EPDM/NBR
Rivestimento						
	Detergente	80°C	Ambiente	Basso	Basso	Desponia® LF con disco inox e manicotto EPDM
	Vernici o polimeri vari	Ambiente	2-8 bar	Moderato	Basso	Desponia® LF con disco inox e manicotto EPDM
Rigenerazione acida						
	Acido esausto	40-60°C	Ambiente	Alto	Moderato	Bianca con disco PFA e rivestite in PTFE
	Sali cristallizzati	60-80°C	Ambiente	Moderato	Alto	Desponia® con disco rivestito in Ultralene™ e manicotto FT/FX
	Acido purificato	Ambiente	Ambiente	Alto	Basso	Bianca con disco PFA e rivestite in PTFE
Impianti di trattamento delle acque						
	Acqua di scarico	30-70°C	2-6 bar	Moderato	Alto	Desponia® con disco inox e manicotto EPDM
	Acqua trattata	20-35°C	2-5 bar	Basso	Basso	Desponia® con disco inox e manicotto EPDM
	Prodotti chimici	Ambiente	1-5 bar	Alto	Basso	Bianca con disco PFA e rivestite in PTFE
Sistemi di depurazione dei gas						
	Gas (CO, CO ₂ , etc.)	100-500°C	1-3 bar	Moderato	Moderato	Damper
	Soluzioni di pulizia (liquidi di lavaggio)	30-60°C	1-5 bar	Moderato	Basso	Desponia® con disco rivestito in Halar, Hastelloy, Super duplex o Super austenitico e manicotto EPDM/FPM

Desponia® e Desponia® plus

Valvola a farfalla con manicotto in elastomero



Forma del corpo	Wafer, Lug, Flangiata
Diametro nominale	DN 25–1600 (1"–64")
Pressione esercizio max.	Fino a 16 bar
Norme di accoppiamento	PN10, PN16, ANSI cl. 150, AS 2129 tab D e E, JIS B2220
Temperatura di esercizio	da –20°C a 200°C
Materiale del corpo	Ghisa sferoidale, Acciaio inossidabile
Materiale del disco	Acciaio inossidabile, con rivestimento in Halar, Hastelloy, Super Duplex, Acciaio super austenitico
Materiale del manicotto	EPDM, NBR, FPM
Versioni speciali	Versione LABS-free

Bianca

Valvola a farfalla con rivestimento in PTFE



Forma del corpo	Wafer, Lug, Flangiata
Diametro nominale	DN 32–900 (1¼"–36")
Pressione esercizio max.	Fino a 16 bar
Norme di accoppiamento	PN10, PN16, ANSI cl. 150, AS 2129 tab D e E, JIS B2220
Temperatura di esercizio	da –20°C a 200°C
Materiale del corpo	Ghisa sferoidale, Acciaio inossidabile
Materiale del disco-albero (monoblocco)	Rivestito in PFA
Materiale del manicotto	PTFE, Ultraflon®

Altri prodotti



Saturnia

Valvola damper di regolazione per passaggio di fumi e aria con temperature di esercizio fino a 600°C.



Valvole a ritegno

Valvole a ritegno, Swing e Disc, disponibili in varie esecuzioni.



Valvola a sfera

Valvole a 2 vie in acciaio inox, disponibile con corpo in 2 o 3 pezzi.



Attuatori e accessori

Attuatori e una vasta gamma di accessori disponibili a completamento del sistema.

Siamo a vostra disposizione. Con la nostra esperienza globale nelle applicazioni industriali, comprendiamo a fondo le vostre esigenze e vi offriamo consulenza qualificata in ogni fase del progetto. Allo stesso tempo, potete contare su standard internazionali di prodotto, garantiti dal nostro know-how globale. Il nostro team tecnico competente, unito alla qualità e alla durata dei nostri prodotti, fa di noi un partner affidabile per le soluzioni industriali di valvole.