

Valvole per la produzione di fertilizzanti

Produzione di fertilizzanti -
Competenza nelle applicazioni più esigenti.



La giusta selezione per i vostri processi di produzione di fertilizzanti

Processo	Media	Range di pressione	Range di temperatura	Abrasione	Corrosione	Valvola
Produzione di urea						
	Ammoniaca gassosa	140 - 250 bar	180 - 210°C	Bassa	Alta	Valvola a sfera o a globo
	Anidride carbonica	140 - 250 bar	180 - 210°C	Bassa	Media	Valvola a sfera o a globo
	Carbammato di ammonio	140 - 250 bar	180 - 210°C	Bassa	Media	Valvola a sfera o a globo
	Urea (soluzione acquosa)	1 - 5 bar	135 - 155°C	Bassa	Bassa	Desponia® con disco in acciaio inox e manicotto in ET
	Acqua	1 - 5 bar	180 - 210°C	Bassa	Bassa	Elara con corpo e disco in acciaio inox e sede in MPTFE
Produzione di MAP e DAP						
	Ammoniaca	10 - 30 bar	70 - 100°C	Bassa	Alta	Elara con corpo e disco in acciaio inox e sede in MPTFE
	Acido fosforico	Ambiente	70 - 100°C	Bassa	Alta	Bianca con disco sovrastampato in PFA e manicotto in PTFE
	MAP o DAP in fanghi	Ambiente	100 - 110°C	Media	Media	Desponia® con disco rivestito in PEKK e manicotto FT
	Acqua di raffreddamento	Ambiente	Ambiente	Bassa	Bassa	Desponia® con disco acciaio inox e manicotto E
	Acqua/vapore	5 - 10 bar	120 - 180°C	Bassa	Bassa	Desponia® con disco acciaio inox e manicotto ET o Elara con disco acciaio inox e sede MPTFE
Produzione di cloruro di potassio						
	Salamoia	Ambiente	50 - 100°C	Bassa	Media	Desponia® con disco acciaio inox e manicotto EC
	Acqua	Ambiente	Ambiente	Bassa	Bassa	Desponia® con disco acciaio inox e manicotto E
	Vapore	5 - 10 bar	120 - 180°C	Bassa	Bassa	Elara con corpo e disco in acciaio inox e sede in MPTFE
	Sale (KCl)	Ambiente	Ambiente	Alta	Bassa	Desponia® con disco sovrastampato Ultralene™ e manicotto FP
Produzione di ammoniaca						
	Idrogeno e azoto	150 - 300 bar	400 - 500°C	Bassa	Bassa	Valvola a sfera o a globo
	Ammoniaca	10 bar	Ambiente	Bassa	Alta	Desponia® con disco acciaio inox e manicotto E
	Acqua/vapore	25 - 40 bar	700 - 1000°C	Bassa	Bassa	Valvola a globo
	Aria	Ambiente	Ambiente	Bassa	Bassa	Saturnia con disco e sede in acciaio inox

Desponia®

Valvola a farfalla con manicotto elastomerico



Costruzione del corpo	Wafer, Lug, Doppio flangiato
Diametro nominale	DN 25–1600 (1"–64")
Pressione di esercizio	Fino a 16 bar
Connessione flangia	PN6, PN10, PN16, ANSI cl. 150, JIS, AS, etc.
Temperatura di esercizio	Da -20°C a 200°C
Materiale corpo	Ghisa sferoidale
Materiale disco	Acciaio inossidabile, rivestimento in PEKK, Ultralene Coating™
Materiale manicotto	EPDM, Flucast
Esecuzioni speciali	Esecuzione per atmosfere esplosive

Bianca

Valvola a farfalla con manicotto in PTFE



Tipo di corpo	Lug, Wafer, Flangiato
Diametro nominale	DN 32–900 (1¼"–36")
Pressione di esercizio	Fino a 16 bar
Connessione flangia	PN10, PN16, ANSI cl. 150, AS 2129 table D + E, JIS 10K
Temperature di esercizio	da -20°C a +200°C
Materiale corpo	Ghisa sferoidale, Acciaio inossidabile
Materiale albero-disco (un pezzo)	Rivestito in PFA
Materiale manicotto	PTFE
Esecuzioni speciali	Esecuzione per atmosfere esplosive

3

Altri prodotti



Elara

Valvola a farfalla doppio eccentrica
DN 50 - 600, acciaio al carbonio o
acciaio inossidabile.



Saturnia

Valvola damper, DN 50 - 600
Acciaio inox, acciaio al carbonio e
acciaio per alte temperature.



Valvole a sfera

Valvole a 2 e 3 vie in diversi
materiali e con diversi attuatori.



Attuatori e accessori

Attuatori e una vasta gamma di
gli accessori sono disponibili per
completare il 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.