

Vannes pour la production d'engrais

Production d'engrais -
Expertise dans les applications exigeantes



La bonne sélection pour vos processus de production d'engrais

Processus	Médias	Gamme de pression	Gamme de température	Abrasion	Corrosion	Vanne
Production d'urée						
	Gaz ammoniac	140 - 250 bar	180 - 210°C	Faible	Élevée	Robinet à boule ou à soupape
	Dioxyde de carbone	140 - 250 bar	180 - 210°C	Faible	Moyenne	Robinet à boule ou à soupape
	Carbamate d'ammonium	140 - 250 bar	180 - 210°C	Faible	Moyenne	Robinet à boule ou à soupape
	Urée (solution aqueuse)	1 - 5 bar	135 - 155°C	Faible	Faible	Desponia® avec papillon en acier inoxydable et manchette en ET
	Eau	1 - 5 bar	180 - 210°C	Faible	Faible	Elara avec corps et papillon en acier inoxydable et siège en MPTFE
Production de MAP et de DAP						
	Ammoniaque	10 - 30 bar	70 - 100°C	Faible	Élevée	Elara avec corps et papillon en acier inoxydable et siège en MPTFE
	Acide phosphorique	Ambiance	70 - 100°C	Faible	Élevée	Bianca avec papillon surmoulé en PFA et manchette en PTFE
	Boues de MAP ou de DAP	Ambiance	100 - 110°C	Moyenne	Moyenne	Desponia® avec papillon revêtu en PEKK et manchette FT
	Eau de refroidissement	Ambiance	Ambiance	Faible	Faible	Desponia® avec papillon en acier inoxydable et manchette E
	Eau/vapeur	5 - 10 bar	120 - 180°C	Faible	Faible	Desponia® avec papillon en acier inoxydable et manchette ET ou Elara avec papillon en acier inoxydable et siège en MPTFE
Production de chlorure de potassium						
	Saumure	Ambiance	50 - 100°C	Faible	Moyenne	Desponia® avec papillon en acier inoxydable et manchette EC
	Eau	Ambiance	Ambiance	Faible	Faible	Desponia® avec papillon en acier inoxydable et manchette E
	Vapeur	5 - 10 bar	120 - 180°C	Faible	Faible	Elara avec corps et papillon en acier inoxydable et siège en MPTFE
	Sel (KCl)	Ambiance	Ambiance	Élevée	Faible	Desponia® avec papillon surmoulé en Ultralene Coating™ et manchette FP
Production d'ammoniac						
	Hydrogène et azote	150 - 300 bar	400 - 500°C	Faible	Faible	Robinet à boule ou à soupape
	Ammoniac	10 bar	Ambiance	Faible	Élevée	Desponia® avec papillon en acier inoxydable et manchette E
	Eau/vapeur	25 - 40 bar	700 - 1000°C	Faible	Faible	Robinet à soupape
	Air	Ambiance	Ambiance	Faible	Faible	Saturnia avec papillon et siège en acier inoxydable

Desponia®

Robinet à papillon avec manchette élastomère



Forme du corps	Wafer, Lug, section en U
Diamètre nominal	DN 25–1600 (1"–64")
Pression max. de service	Jusqu'à 16 bar
Norme de raccordement	PN6, PN10, PN16, ANSI cl. 150, JIS, AS, etc.
Tenue de température	-20°C à 200°C
Matériaux du corps	Fonte ductile
Matériaux du papillon	Acier inoxydable, PEKK, Ultralene Coating™
Matériaux de la manchette	EPDM, Flucast
Exécution spéciale	Exécution pour atmosphères explosives

Bianca

Robinet à papillon revêtu de PTFE



Forme du corps	Wafer, Lug, section en U
Diamètre nominal	DN 32–900 (1¼"–36")
Pression max. de service	Jusqu'à 16 bar
Norme de raccordement	PN10, PN16, ANSI cl. 150, AS 2129 table D + E, JIS 10K
Tenue de température	-20°C à 200°C
Matériaux du corps	Fonte ductile, Acier inoxydable
Matériaux du papillon-axe monobloc	Revêtement PFA
Matériaux de la manchette	PTFE
Exécution spéciale	Exécution pour atmosphères explosives

3

Autres produits



Elara

Robinet à papillon double excentrique, DN 50 - 600. Acier au carbone ou Acier inoxydable.



Saturnia

Clapet d'arrêt, DN 50 - 600
Acier inoxydable, Acier au carbone et Acier pour chaudières.



Robinets à boule

Robinets à 2 et 3 voies dans différents matériaux, et avec différents actionneurs.



Actionneurs et accessoires

Des actionneurs et un grand choix d'accessoires sont disponibles pour compléter le système.

Nous sommes là pour vous.

N'importe où, n'importe quand.

En tant qu'entreprise internationale disposant d'une grande expertise en matière de produits et de projets, nous vous assistons avec nos partenaires commerciaux et notre équipe d'assistance technique dans toutes les régions du monde.

