

Válvulas para la producción de fertilizantes

Producción de fertilizantes -
Experiencia en aplicaciones exigentes



La selección correcta para sus procesos de producción de abonos

Proceso	Medio	Rango de presión	Rango de temperatura	Abrasión	Corrosión	Válvula
Producción de urea						
	Gas amoniaco	140 - 250 bar	180 - 210°C	Baja	Elevada	Válvula de bola o de globo
	Dióxido de carbono	140 - 250 bar	180 - 210°C	Baja	Media	Válvula de bola o de globo
	Carbamato de amonio	140 - 250 bar	180 - 210°C	Baja	Media	Válvula de bola o de globo
	Urea (solución acuosa)	1 - 5 bar	135 - 155°C	Baja	Baja	Desponia® con disco de acero inoxidable y anillo de ET
	Agua	1 - 5 bar	180 - 210°C	Baja	Baja	Elara con cuerpo y disco de acero inoxidable y asiento de MPTFE
Producción de MAP y DAP						
	Amoníaco	10 - 30 bar	70 - 100°C	Baja	Elevada	Elara con cuerpo y disco de acero inoxidable y asiento de MPTFE
	Ácido fosfórico	Ambiente	70 - 100°C	Baja	Elevada	Bianca con disco recubierto de PFA y anillo de PTFE
	Purín de MAP o DAP	Ambiente	100 - 110°C	Media	Media	Desponia® con disco recubierto de PEKK y anillo FT
	Agua de refrigeración	Ambiente	Ambiente	Baja	Baja	Desponia® con disco acero inoxidable y anillo E
	Agua/vapor	5 - 10 bar	120 - 180°C	Baja	Baja	Desponia® con disco acero inoxidable y anillo ET o Elara con disco acero inoxidable y asiento MPTFE
Producción de cloruro potásico						
	Salmuera	Ambiente	50 - 100°C	Baja	Media	Desponia® con disco acero inoxidable y anillo EC
	Agua	Ambiente	Ambiente	Baja	Baja	Desponia® con disco acero inoxidable y anillo E
	Vapor	5 - 10 bar	120 - 180°C	Baja	Baja	Elara con cuerpo y disco de acero inoxidable y asiento de MPTFE
	Sal (KCl)	Ambiente	Ambiente	Elevada	Baja	Desponia® con disco recubierto Ultralene Coating™ y anillo FP
Producción de amoníaco						
	Hidrógeno y nitrógeno	150 - 300 bar	400 - 500°C	Baja	Baja	Válvula de bola o de globo
	Amoníaco	10 bar	Ambiente	Baja	Elevada	Desponia® con disco acero inoxidable y anillo E
	Agua/vapor	25 - 40 bar	700 - 1000°C	Baja	Baja	Válvula de globo
	Aire	Ambiente	Ambiente	Baja	Baja	Saturnia con disco acero inoxidable y asiento

Desponia®

Válvula de mariposa con anillo elastómero



Tipos de cuerpo	Wafer, Lug, Sección en U
Diámetro nominal	DN 25–1600 (1"–64")
Máx. presión de trabajo	Hasta 16 bar
Norma de brida	PN6, PN10, PN16, ANSI cl. 150, JIS, AS, etc.
Rango de temperatura	-20°C a 200°C
Material del cuerpo	Fundición nodular
Material del disco	Acero inoxidable, revestimiento PEKK, Ultralene Coating™
Material del anillo	EPDM, Flucast
Ejecuciones especiales	Ejecución para atmósferas explosivas

Bianca

Válvula de mariposa de revestimiento PTFE



Tipos de cuerpo	Wafer, Lug, Sección en U
Diámetro nominal	DN 32–900 (1¼"–36")
Máx. presión de trabajo	Hasta 16 bar
Norma de brida	PN10, PN16, ANSI cl. 150, AS 2129 table D + E, JIS 10K
Rango de temperatura	-20°C a 200°C
Material del cuerpo	Fundición nodular, Acero inoxidable
Material del disco-eje (monoblock)	Encapsulado de PFA
Material del anillo	PTFE
Ejecuciones especiales	Ejecución para atmósferas explosivas

3

Otros productos



Elara

Válvula de mariposa de doble excentricidad, DN 50 - 600, Acero al carbono o acero inoxidable.



Saturnia

Válvula damper, DN 50 - 600 Acero inoxidable, acero al carbono y acero para calderas.



Válvulas de bola

Válvulas de 2 y 3 vías en diferentes materiales y con diferentes actuadores.



Actuadores y accesorios

Actuadores y una amplia gama de accesorios para completar el sistema.

**Estamos a su disposición.
En cualquier lugar, en cualquier momento.**
Como empresa internacional con amplia
experiencia en productos y proyectos
con nuestros socios de ventas y nuestro
equipo técnico en todo el mundo.

