

Válvulas para la producción de azúcar

Producción de azúcar -
Máxima disponibilidad de las instalaciones



La selección adecuada para sus procesos de producción de azúcar

Fases	Medio	Rango de presión	Rango de temperatura	Abrasión	Corrosión	Válvula
Preparación	Agua, aguas residuales	1-6 bar	25-50°C	Moderado	Bajo	Desponia® con disco 4C0 y anillo E
Extracción	Agua	1-2 bar	70-80°C	Bajo	Bajo	Desponia® con disco 4C0 y anillo E o EC
	Zumo rico en azúcar	1-2 bar	70-80°C	Bajo	Moderado	Desponia® con disco 4C0 y anillo E o EC
Clarificación	Zumo rico en azúcar	1-2 bar	100-105°C	Bajo	Moderado	Desponia® con disco 4C0 y anillo EC
	Leche de cal	1-2 bar	100-105°C	Bajo	Alta	Desponia® con disco 4C0 o anillo FT
	Solución de sulfito	1-2 bar	70-80°C	Bajo	Alta	Desponia® con disco 4C0 y anillo EC
Evaporación	Zumo clarificado	600 mbarA	60-70°C	Bajo	Bajo	Desponia® con disco 4C0 y anillo E o EC
	Vapor	10-20 bar	120-200°C	Bajo	Moderado	Desponia® con disco 4C0 y anillo EC o ET, Elara con disco 4C0 y asiento TG o IN
	Agua evaporada	600 mbarA	60-70°C	Bajo	Bajo	Desponia® con disco 4C0 y anillo E o EC
Cristalización	Jarabe	1 bar	60-70°C	Bajo	Bajo	Desponia® con disco 4C0 y anillo E o EC
	Vapor	10-20 bar	120-200°C	Bajo	Moderado	Desponia® con disco 4C0 y anillo EC o ET, Elara con disco 4C0 y asiento TG o IN
	Agua	1-2 bar	20-25°C	Bajo	Bajo	Desponia® con disco 4C0 y anillo E
	Cristales de azúcar	1 bar	40-70°C	Moderado	Bajo	Desponia® con disco 4C0 y anillo FT o FW
Secado	Cristales de azúcar	1 bar	40-70°C	Moderado	Bajo	Desponia® con disco 4C0 y anillo FT o FW
	Aire caliente	1-2 bar	50-90°C	Bajo	Moderado	Desponia® con disco 4C0 y anillo E o EC
Refinado	Azúcar en bruto	1 bar	Ambiente	Moderado	Bajo	Desponia® con disco 4C0 y anillo FT o FW
	Agua caliente	1-2 bar	70-80°C	Bajo	Bajo	Desponia® con disco 4C0 y anillo E o EC
	Ácido fosfórico, hidróxido hidróxido, dióxido de carbono	1 bar	Ambiente	Bajo	Moderado	Desponia® con disco 4C0 y anillo E
Envasado	Azúcar en bruto, azúcar blanco	1 bar	Ambiente	Moderado	Bajo	Desponia® con disco 4C0 y anillo FT o FW

Desponia®

Válvula de mariposa con anillo elastómero



Tipos del 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, AWWA, etc.
Rango de temperatura	-20°C a 200°C
Material del cuerpo	Fundición nodular
Material del disco	Acero inoxidable, revestimiento PEKK
Material del anillo	EPDM, NBR, FPM
Ejecuciones especiales	Ejecución para atmósferas explosivas

Elara

Válvula de mariposa de doble excentricidad



Tipos del cuerpo	Wafer, Lug
Diámetro nominal	DN 50–600 (2"–24")
Máx. presión de trabajo	Hasta 50 bar
Norma de brida	PN10, PN16, PN25, PN40, PN50, ANSI: CI 150, CI 300
Rango de temperatura	-50°C a 400°C
Material del cuerpo	Acero al carbono, acero inoxidable
Material del disco	Acero inoxidable
Material del anillo	MPTFE, Metal, a prueba de incendios
Ejecuciones especiales	Sin grasa, certificado ATEX según la directiva 2014/34/UE, Emisión fugitiva según ISO 15848-1, DIN3780, MSS-SP-143.

3

Otros productos



Válvulas de guillotina

Unidireccionales y bidireccionales de guillotina, disponibles en varias ejecuciones.



Válvula de mariposa PTFE Bianca

DN 32 - 900, Wafer, Lug o sección en U, cuerpo de acero inoxidable o fundición nodular, disponible en varias ejecuciones.



Válvulas de esfera

Válvulas de 2 vías en acero inoxidable, disponibles con cuerpo de 2 o 3 piezas.



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.

