

# Válvulas duraderas para la producción de acero

Producción de acero -  
Experiencia en entornos exigentes



## La selección adecuada para sus procesos de producción de acero

Etapas	Medio	Rango de temperatura	Rango de presión	Corrosión	Abrasión	Válvula
<b>Producción de acero</b>	Aire (chorro)	1'200°C	3-5 bar	Bajo	Bajo	Válvulas especiales
	Gases del horno	150-250°C	1 bar	Alta	Moderado	Válvula Damper Desponia® con disco acero inoxidable y anillo FPM
	Agua	20-50°C	2-6 bar	Bajo	Bajo	Desponia® con disco acero inoxidable y anillo EPDM
<b>Siderurgia</b>	Gases (CO, CO <sub>2</sub> , etc.)	100-500°C	1-3 bar	Moderado	Moderado	Válvula Damper
	Agua	20-70°C	3-10 bar	Bajo	Bajo	Desponia® con disco acero inoxidable y anillo EPDM
<b>Conformado primario</b>	Agua (refrigerantes)	20-25°C	3-10 bar	Bajo	Bajo	Desponia® con disco acero inoxidable y anillo EPDM/NBR
	Agua calentada (refrigerantes)	40-80°C	3-10 bar	Moderado	Moderado	Desponia® con disco acero inoxidable y anillo EPDM/NBR
<b>Conformado secundario</b>	Agua de refrigeración	20-70°C	3-10 bar	Moderado	Moderado	Desponia® con disco acero inoxidable y anillo EPDM/NBR
	Lubricantes	Ambiente	2-6 bar	Bajo	Bajo	Desponia® con disco acero inoxidable/fundición nodular y anillo NBR/FPM
<b>Decapado</b>	Ácido	20-60°C	1-5 bar	Alta	Moderado	Bianca con disco PFA y revestimiento de PTFE
	Bases	Ambiente	1-5 bar	Alta	Moderado	Bianca con disco PFA y revestimiento de PTFE o Desponia® con disco acero inoxidable y anillo EPDM
	Agua de enjuague	Ambiente	2-6 bar	Bajo a moderado	Bajo	Bianca con disco PFA y revestimiento de PTFE o Desponia® con disco revestido de Halar y anillo EPDM
	Agua	Ambiente	2-6 bar	Bajo	Bajo	Desponia® con disco acero inoxidable y anillo EPDM/NBR
<b>Recubrimiento</b>	Agente limpiador	80°C	Ambient	Bajo	Bajo	Desponia® con disco acero inoxidable y anillo EPDM
	Pinturas o polímeros diversos	Ambiente	2-8 bar	Moderado	Bajo	Desponia® con disco acero inoxidable y anillo EPDM
<b>Regeneración ácida</b>	Superácido	40-60°C	Ambient	Alta	Moderado	Bianca con disco PFA y revestimiento de PTFE
	Sales cristalizadas	60-80°C	Ambient	Moderado	Alta	Desponia® con disco revestido Ultralene™ y anillo FT/FX
	Ácido purificado	Ambiente	Ambient	Alta	Bajo	Bianca con disco PFA y revestimiento de PTFE
<b>Planta de tratamiento de aguas</b>	Aguas residuales	30-70°C	2-6 bar	Moderado	Alta	Desponia® con disco acero inoxidable y anillo EPDM
	Agua tratada	20-35°C	2-5 bar	Bajo	Bajo	Desponia® con disco acero inoxidable y anillo EPDM
	Productos químicos	Ambiente	1-5 bar	Alta	Bajo	Bianca con disco PFA y revestimiento de PTFE
<b>Sistemas de depuración de gases</b>	Gases (CO, CO <sub>2</sub> , etc.)	100-500°C	1-3 bar	Moderado	Moderado	Válvula Damper
	Soluciones de limpieza (líquidos de fregado)	30-60°C	1-5 bar	Moderado	Bajo	Desponia® con disco revestido de Halar, Hastelloy, Super Duplex o Super austenítico y anillo EPDM/FPM

## Desponia® y Desponia® plus Válvula de mariposa con anillo elastómero



Tipos del cuerpo	Lug, Wafer, Sección en U
Diámetro nominal	DN 25–1600 (1"–64")
Máx. presión de trabajo	Hasta 16 bar
Norma de brida	PN10, PN16, ANSI cl. 150, AS 2129 tab D y E, JIS B2220
Rango de temperatura	-20°C a 200°C
Material del cuerpo	Fundición nodular, Acero inoxidable
Material del disco	Acero inoxidable, recubierto con Halar, Hastelloy, Super Duplex, Acero súper austenítico
Material del anillo	EPDM, NBR, FPM
Ejecuciones especiales	Ejecución LABS-free

## Bianca Válvula de mariposa de revestimiento PTFE



Tipos del cuerpo	Lug, Wafer, 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 tab D y E, JIS B2220
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, Ultraflon®

## Otros productos



### Saturnia

Válvula Damper para regular el flujo de humos y aire hasta 600°C.



### Válvulas de retención

Válvulas de retorno, Swing y Disco, disponibles 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.

