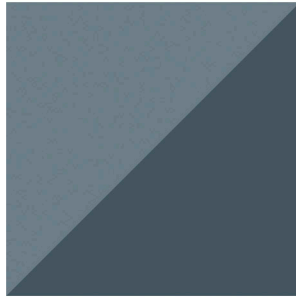


Válvulas de control

Globo - Vástago deslizante



Válvulas de Control

Globo - Vástago deslizante

10 Series - Asiento individual con guía superior

SINGLE SEAT



Descripción	Válvulas de control para uso general. Diseño de gran versatilidad, económico y de alto rendimiento.
Tamaños	1/2" a 8" (DN15 a DN200)
Tipo de cuerpo	Globo
Conexiones	RF • RTJ • BW • SW • NPT: 1" a 2"
Clase y presión	ASME B16.34 Clase 150 a 600
Clase de cierre	ANSI B16.104 & IEC 60534-4 Clase IV A VI
Materiales cuerpo	WCB WC6 CF8 CF8M
Características	Asiento único con guía superior no balanceado Igual porcentaje, lineal o de apertura rápida (para válvula de cierre) Variedad de bonetes para un amplio rango de temperaturas Temperaturas de -200°C a +230°C Trims Anti-cavitación y anti-ruido Disponible diseño criogénico Actuadores neumáticos a diafragma o pistón y eléctricos

20 Series - Guiada por jaula

CAGE GUIDED



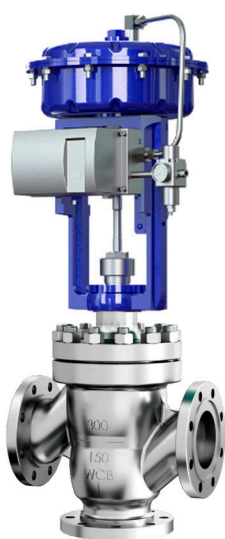
Descripción	Válvula de control lineal para servicio severo, de alta presión, y diversas aplicaciones exigentes.
Tamaños	1-1/2" a 24" (DN40 a DN600)
Tipo de cuerpo	Globo
Conexiones	RF • RTJ • BW • SW
Clase y presión	ASME B16.34 Clase 150 a 2500
Clase de cierre	ANSI B16.104 & IEC 60534-4 Clase IV A VI
Materiales cuerpo	WCB WC6 CF8 CF8M
Características	Guiada por jaula, balanceada y no balanceada Igual porcentaje, lineal o de apertura rápida (para válvula de cierre) Variedad de bonetes para un amplio rango de temperaturas Temperaturas de -200°C a +230°C Trims Anti-cavitación y anti-ruido multi etapa Disponible diseño criogénico Asiento metálico y asiento blando

Válvulas de Control

Globo - Vástago deslizante

30 Series - 3 Vías, Mezcla y desvío

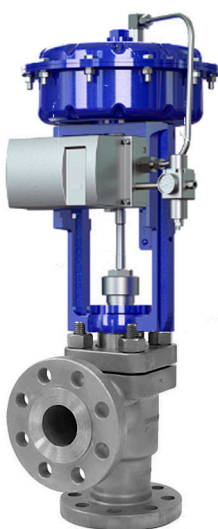
3-WAY



Descripción	Válvulas de control lineales para estrangular, mezclar y desviar líquidos y gases.
Tamaños	1" a 10" (DN25 a DN250)
Tipo de cuerpo	Globo - 3 vías
Conexiones	RF • RTJ • BW • SW
Clase y presión	ASME B16.34 Clase 150 a 600
Clase de cierre	ANSI B16.104 & IEC 60534-4 Clase IV A VI
Materiales cuerpo	WCB WC6 CF8 CF8M
Características	Configurable para mezclado o desvío de flujo Asiento superior e inferior guiados Trim no balanceado Lineal, apertura rápida Temperaturas de -200°C a +260°C Disponible diseño criogénico Actuadores neumáticos a diafragma o pistón y eléctricos

40 Series - Válvulas de control de patrón en ángulo

ANGLE



Descripción	Las válvulas de patrón angular son especialmente adecuadas para aplicaciones severas donde existen caídas abruptas de presión y fluidos erosivos.
Tamaños	1" a 16" (DN25 a DN400)
Tipo de cuerpo	Globo - Angulo
Conexiones	RF • RTJ • BW • SW
Clase y presión	ASME B16.34 Clase 150 a 600
Clase de cierre	ANSI B16.104 & IEC 60534-4 Clase IV A VI
Materiales cuerpo	WCB WC6 CF8 CF8M
Características	Guiada superior, no balanceada Guiada por jaula, balanceada Igual porcentaje, lineal o de apertura rápida (para válvula de cierre) Variedad de bonetes para un amplio rango de temperaturas Trims Anti-cavitación y anti-ruido multi etapa Disponible diseño criogénico Asiento metálico y asiento blando

Válvulas de Control

Globo - Vástago deslizante

Actuadores neumáticos

	Actuador neumático Lineal a diafragma	Simple efecto con retorno a resorte, acción falla abre o falla cierra Tamaños: #10 #20 #30 #40 #50 # 60 Recorridos: 10 - 100 mm Presión de trabajo máxima: 4.1 bar (60 psi) Temperatura: configurable hasta 100° C Conexiones de aire: 1/4" - 3/8" - 1/2" NPT Material del diafragma: Buna-N/Polyester Opcional con mecanismo de cierre manual mediante volante
	Actuador neumático Lineal a pistón	Actuadores de cilindro neumático de alto empuje y rigidez dinámica Cilindro de doble efecto (sin resortes) Cilindro de simple efecto con retorno a resorte, acción falla abre o falla cierra Recorridos: 6 - 350 mm Presión de trabajo máxima: 10.3 bar (150 psi) Temperatura: configurable hasta 100° C Conexiones de aire: 1/4" - 3/8" - 1/2" NPT Opcional con mecanismo de cierre manual mediante volante

Instrumentación - Posicionadores

	Posicionador SMART 4-20mA	Steup y calibración automática de rápida ejecución Disponible para actuadores simple o doble efecto, falla abre y falla cierra Montaje normalizado IEC 60534-6-1 y NAMUR VDI/VDE3845 Intrínsecamente seguro Ex ia IIC Gb y Ex ia IIIC Db Interruptores de fin de carrera software y/o 2xSPDT mecánicos Funciones de diagnósticos avanzados. y comunicación HART 7 DTM
	Posicionador ELECTRO- NEUMATICO	Señal de entrada: 4-20 mA Recorrido 10-40 / 30-70 / 60-100 / 100-150 mm Protección Ex dmb IIC T6/T5, Ex ia IIC T6, IP66 Transmisor de posición de salida Diseño resistente a vibraciones y altas tmperaturas Tiempo de respuesta rápido y preciso Montaje normalizado IEC 60534-6-1
	Posicionador NEUMATICO- NEUMATICO	Señales de entrada: 0.2 - 1.0 bar (3 - 15 psi) opcional 0.4 - 2.0 bar (6 - 30 psi) Presión de suministro: 1.4 - 7 bar (20 - 100 psi) Recorrido 10-40 / 30-70 / 60-100 / 100-150 mm Temperaturas de trabajo hasta 120°C Grado de protección IP 66 Montaje normalizado IEC 60534-6-1 Acción directa e inversa fácilmente configurables