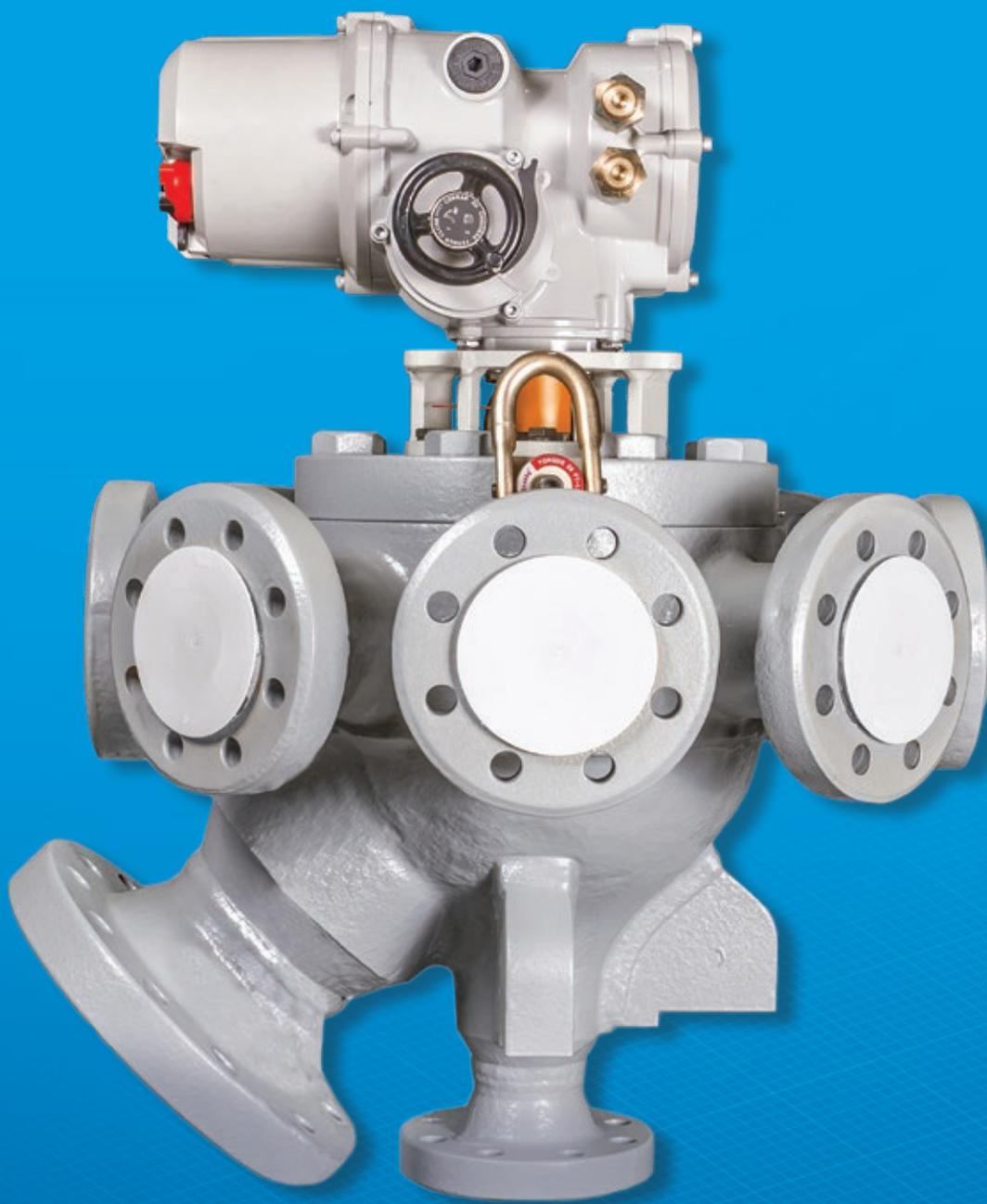




SISTEMAS DE VÁLVULAS

# Válvula Selectora Multipuerto





SISTEMAS DE VÁLVULAS

# Válvula Selectora Multipuerto

## Válvula Selectora Multipuerto y Actuador de Oil States

### Rendimiento Comprobado para Sistemas de Control de Fluidos Altamente Eficientes

La Válvula Selectora Multipuerto con Actuador (MSV) de Oil States ofrece un desempeño probado en donde son necesarios los sistemas de control de fluidos altamente eficientes y las comunicaciones de diagnóstico de dos vías. Un diseño compacto, con pocas partes móviles y de instalación simple aseguran que el RSV proporcionará una larga operación, libre de fallas. Los rodamientos internos de Teflon® proporcionan una operación suave con requerimientos reducidos de mantenimiento. Los modelos más grandes de 3" y 4" utilizan rodamientos de cinta. Un diseño de autolimpieza reduce la acumulación de escamas, parafinas y de productos. Las pocas superficies sellantes reducen el riesgo de fugaz.

El MSV coleccionará hasta ocho líneas de flujo por medio de ocho puertos de entrada con su timpo de rosca de tubería o para conexiones bridadas ANSI Clase 150, 300, 600, 900, o 1500 RF. Las válvulas están certificadas para servicio estándar para H2S con recubrimiento opcional de níquel electrolítico y Teflon® para servicio químico y costa-afuera. La automatización puede ser añadida en cualquier momento.

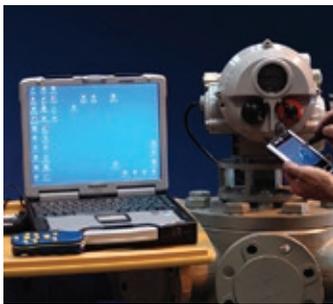
#### **Diseño compacto. Instalación simple. Bajo mantenimiento.**

El actuador está construido en base a rígidos estándares con grado marino LM20 con carcasa de aluminio fundido, indicador despejado y switches a bordo de fácil lectura. La arquitectura interna ha sido simplificada para reducir los costos de mantenimiento. Los sensores piezo-resistivos proporcionan las mediciones precisas del torque, mientras que la precisión posicional es mantenida a 0.5 grados.



## Aplicaciones Industriales

- Petróleo & Gas – En tierra y Costa-Afuera
- Plantas de Tratamiento de Aguas y de Aguas Residuales
- Operaciones LNG
- Separadores de Prueba
- Refinación
- Energía
- Química
- Pulpa y Papel



Comunicación con la laptop  
vía línea MODBUS

Comunicación con la laptop  
vía IR y Herramienta IR

Dispositivo PDA Hand-Held



Operación Manual o Remota



Fácil Instalación



Interfase basada en Windows®

## Unidades de Patines Auto- Contenidos con Separadores de Agua-Aceite

- Partes para Servicio de H<sub>2</sub>S diseñado para mayor resistencia a la corrosión contra los sulfuros de hidrógeno
- ELNI alineado - Incluye especificaciones H<sub>2</sub>S con un recubrimiento adicional de níquel electrolítico y Teflon® para una resistencia mejorada contra la corrosión
- Diseños para ANSI Clase 150, 300, 600, 900 y 1500
- Disponibles en Modelos Bridados o NPT

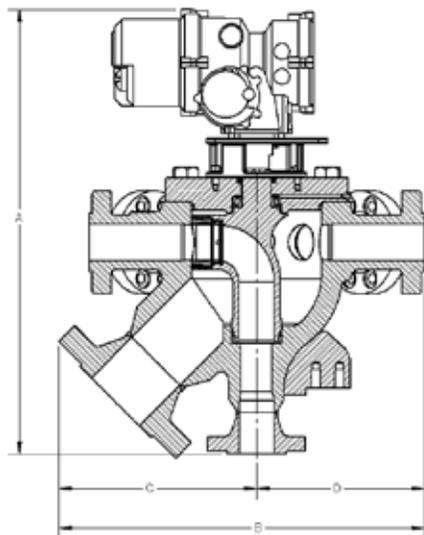




SISTEMAS DE VÁLVULAS

# Válvula Selectora Multipuerto

## Especificaciones



Válvula Selectora Multipuerto y Envoltorio del Actuador

Medida de Entrada	A	B	C	D
2" NPT	34.62"	22.56"	6.81"	15.75"
3" NPT	37.81"	25.06"	9.31"	15.75"
3" Bridado	42.80"	32.90"	16.80"	16.10"
4" Bridado	50.16"	36.90"	20.50"	16.40"
6" Bridado	63.00"	56.00"	32.00"	24.00"

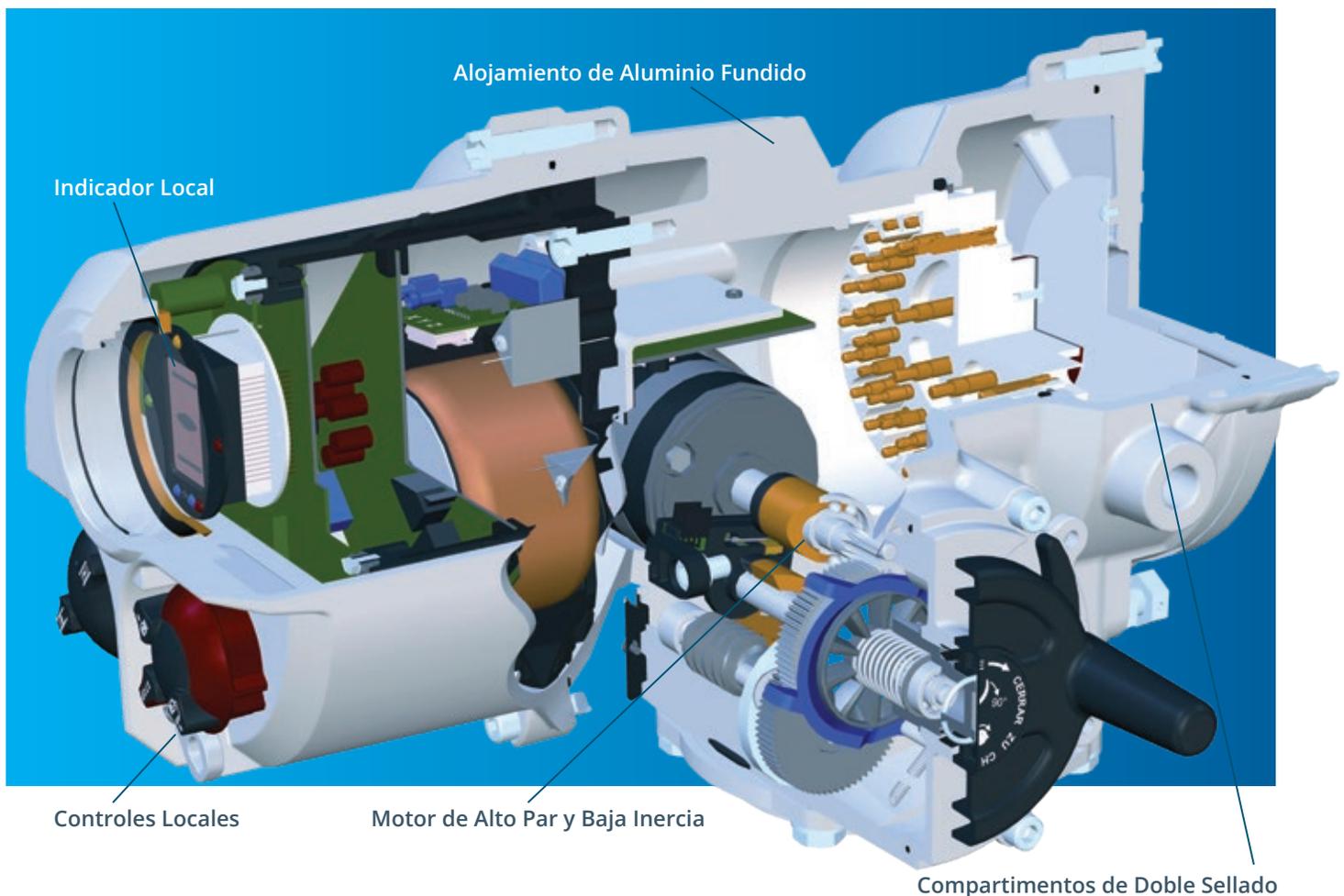
Especificaciones de la Válvula Selectora Multipuerto

Modelo	2" NPT ANSI Clase 300	2" NPT ANSI Clase 600	2" / 3" NPT ANSI Clase 300	2" / 3" NPT ANSI Clase 600	3" Bridado ANSI Clase 150/300/600/900	3" Bridado ANSI Clase 1500	4" Bridado ANSI Clase 300/600/900	6" Bridado ANSI Clase 600/900
Medida de Entrada	2"	2"	2" / 3"	2" / 3"	3"	3"	4"	6"
Presión Laboral (psi)	1000	1480	1000	1480	1110/1480/2225	3333	1110/1480/2225	1480/2225
Presión Diferencial Máxima (psi)	1000	1000	800	800	1000	1000	1000	1000
Temperatura Máxima Estándar (°F)	225	225	225	225	225	225	225	225
Alta-Temp Temperatura Máxima (°F)	400	500	400	500	400/500	500	500	500
Fluir	Salida de Prueba Cv (gpm)	290	290	725	725	725	1160	2403
	Salida de Grupo Cv (gpm)	423	423	1058	1058	1058	1560	3167/4949
Material de la Cabeza de la Válvula	ASTM A-181 Grado 60	ASTM A-350 LFS	ASTM A-181 Grado 60	ASTM A-516 Grado 70	ASTM A-516 Grado 70	SAE 4130 Grado 75	ASTM A-516 Grado 70	ASTM A-487* Grado 4A
Material del Cuerpo de la Válvula	ASTM A-395	ASTM A-216 WCC	ASTM A-216 WCB	ASTM A-216 WCB	ASTM A-216 WCB	ASTM A-487 Grade 4	ASTM A-216 WCB	ASTM A-487* Grado 4A
Atornillajenumber o	ASTM A193-B7M	ASTM A193-B7M	ASTM A193-B7M	ASTM A193- B7M	ASTM A193-B7M	ASTM A193-B7M	ASTM A193-B7M	ASTM A193-B7M*
Número de Entradas	8	8	10 / 8	10 / 8	8	8	8	8
Medida da Salidas de Prueba	2"	2"	2" / 3"	2" / 3"	3"	3"	4"	6"
Medida de Salidas de Grupo	4"	4"	6"	6"	6"	6"	8"	12" / 16"
Peso	145 lbs.	154 lbs.	200 lbs.	200 lbs.	850 lbs. / 950 lbs.	1150 lbs.	1875 lbs.	4750 lbs.

Opciones Disponibles: Brida Soldada NPT, Recubrimiento de Teflón® de Níquel Electrón, Molduras de Acero Inoxidable y Revestimientos HVOF | \*Material según OSI Spec SV1B-00-007  
 Presión de trabajo a temperatura ambiente | Temperatures elevadas reducan la presión máxima de trabajo | Medidas adicionales y diseños multipuerto son disponibles

## Válvula de Actuador

- Varios modelos disponibles
- Los modelos de atmósferas peligrosas tienen un listado CSA
- Control de red a través del protocolo MODBUS RTU
- Programación de velocidad variable
- Esfuerzo de torsión es máximo de 2000 Nm
- Seleccione operación solo o bidireccional
- Seleccione puertos inactivos para derivación
- Diseñado para servicio en campos petroleros resistentes
- Monofásico, trifásico VAC o 24 VDC
- Programador de pruebas de terceros compatible
- Automatización se puede agregar en cualquier momento sin modificaciones adicionales



### Actuador MSV Soporta

- Programación de velocidad variable
- Operación simple o bidireccional
- Capacidad de conducción continua de 360°
- Tiempo más rápido al puerto

### Software de Diagnóstico Soporta

- Interfaz basada en Windows®
- Monitoreo de eventos
- Registro de datos
- Exportación de datos



**OIL STATES INDUSTRIES  
VALVE SYSTEMS**

*Sales, Service, Engineering & Manufacturing*

NORTH AMERICA  
1020 E. Grand Boulevard  
Oklahoma City, Oklahoma 73129 USA  
Tel +1 405 671 2000

[msv@oilstates.com](mailto:msv@oilstates.com)

[oilstates.com](http://oilstates.com)

© 2020. Oil States Industries. All Rights Reserved.



CB0520