

controlvalves.com

SERVICIOS DE TERMINALES

VÁLVULAS DE CONTROL OCV PARA MÁXIMA EFICIENCIA Y RENDIMIENTO

OCV **Control Valves** LLC
Registrada en normas ISO 9001
Desempeño **global**. Estilo **personal**.

Productos de calidad respaldados por la garantía del líder de la industria

Desde hace más de 60 años, OCV representa un nombre confiable en la industria de servicios de terminales, proporcionando productos de calidad y respaldándolos con un servicio excepcional y la garantía de empresa líder de la industria de 5 años. Nada habla más alto que nuestro compromiso con la calidad, el rendimiento y con los clientes que atendemos en todo el mundo.



Desempeño global. Estilo personal.

A lo largo de los años, hemos aprendido lo que es importante para nuestros clientes. El cliente desea un producto de calidad que haya sido probado y testado nuevamente y además respaldado por la garantía de 5 años de una empresa líder del mercado. Desea un servicio personal, basado en la capacidad de respuesta, la integridad y la confianza. Y desea todo a un precio competitivo. Es por eso que los ingenieros, los profesionales de la construcción y los usuarios finales eligen los productos de OCV Control Valves. Con nuestras modernas instalaciones y una presencia global en expansión, somos la elección inteligente para el control de sistemas de fluidos.

Estamos orgullosos de los servicios de terminales, instalaciones sanitarias, protección contra incendios, combustible de aviación, plomería comercial, industrias y minería, ofreciendo a nuestros clientes, las mejores válvulas de control de calidad y soluciones de control de fluidos en todo el mundo.



Soluciones inteligentes para servicios de terminales

Ofrecemos una amplia gama de válvulas de control automático de alto rendimiento diseñadas para satisfacer las necesidades de las aplicaciones de servicio de terminales. Desde la distribución de combustibles a tanques de almacenamiento, nuestros productos ofrecen calidad, precisión y confiabilidad. OCV es su mejor opción para las válvulas de control utilizadas en tanques de almacenamiento, sistemas de medición, terminales de carga, sistemas de carga y descarga de camiones y vagones ferroviarios. Construidas según las especificaciones, nuestras válvulas le ayudarán a controlar con confianza.



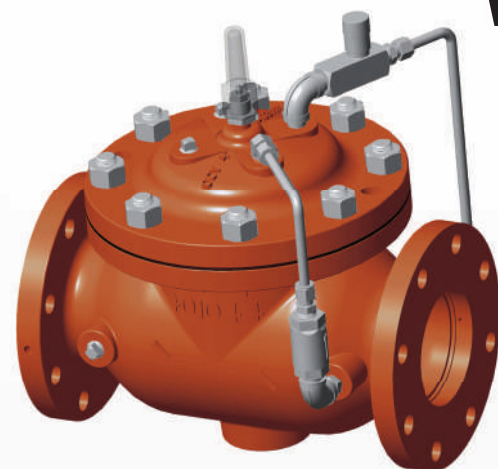
NUESTRAS VÁLVULAS

No todas las válvulas se fabrican de igual forma. OCV Control Valves lo demuestra todos los días. Brindamos respaldo a nuestras válvulas y estamos preparados para cumplir con sus necesidades.

Comprometidos con su trabajo, que estamos comprometidos con nuestros empleados poseen en un programa de control de calidad. promedio más de 15 años de servicio. Nuestra política es brindar a nuestros clientes productos de calidad permite brindar una ingeniería de consistente y asegurar que el proceso calidad, soporte experto, control sea realizado correctamente cada vez. exacto y la capacidad de crear Nuestras válvulas cumplen y exceden válvulas conocidas por su larga vida los estándares de la industria alrededor útil. El certificado ISO 9001 significa del mundo.

VÁLVULAS PARA CARGA DE CAMIONES

Válvula de verificación sin sobrecarga Modelo 94-1QC



La válvula de verificación sin sobrecarga modelo 94-1QC es una simple válvula de encendido/apagado que minimiza en forma efectiva las sobrecargas al momento de activación de la bomba. El modelo 94-1QC se abre a una velocidad ajustable para permitir un flujo de avance y se cierra rápida y herméticamente para evitar el flujo inverso.

CARACTERÍSTICAS

- Se abre lentamente al momento de activación de la bomba
- Se cierra rápidamente al momento de cierre de la bomba
- El indicador visual permite al operador determinar la posición de la válvula de un vistazo.

Válvula de verificación/Control de tasa de flujo - Modelo 120-6

El modelo 120-6 es aplicable dondequiera que el caudal deba ser controlado o limitado y se deba evitar el flujo inverso y está por lo tanto bien adaptada como válvula de control de descarga de bomba.

CARACTERÍSTICAS

- Controla o limita el flujo a una tasa predeterminada
- Placa de orificios incorporada para detectar la tasa de flujo
- La herramienta de verificación cierra la válvula ante una presión inversa
- Piloto diferencial extra sensible
- La tasa de flujo es ajustable mediante un único tornillo
- Velocidad de respuesta ajustable



Modelo 127-9 - Válvula pre-configurada de dos etapas con control de reducción de presión

El modelo 127-9 está diseñado específicamente para los sistemas de carga de combustible. Controla la presión de suministro en dirección descendente en un punto predeterminado e incluye desconexión en dos etapas.

CARACTERÍSTICAS

- Se abre ante la señal de un registro pre-programado
- Controla la presión descendente (ajustable)
- Se cierra en dos etapas basándose en señales de un registro pre-programado
- Caja de conexión pre-cableada disponible a prueba de explosiones
- Abertura en dos etapas disponible mediante un temporizador

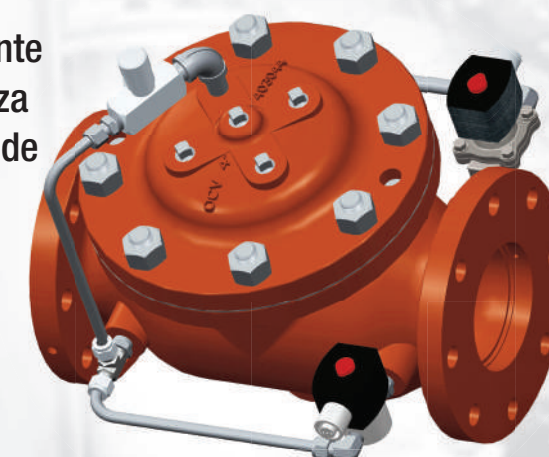


Válvula pre-programada de dos etapas - Modelo 115-25

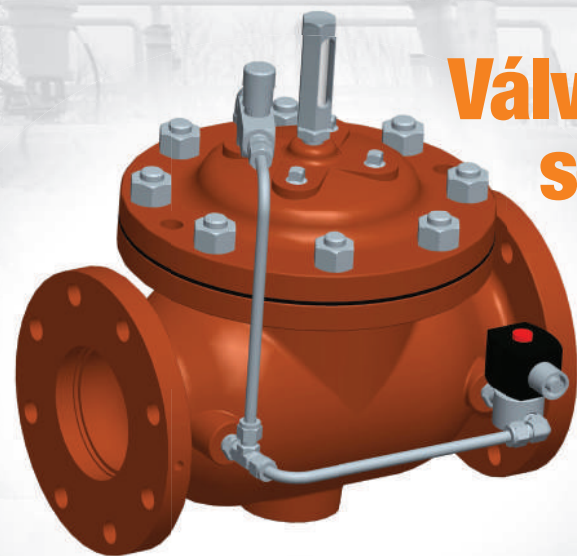
El modelo 115-25 está diseñado específicamente para sistemas de carga de combustible y realiza y proporciona apertura eléctrica, para entrega de flujo completo y parada en dos etapas.

CARACTERÍSTICAS

- Se abre ante la señal de un registro pre programado
- Se cierra en dos etapas basándose en señales de un registro pre-programado (mecánico o electrónico)
- Caja de conexión pre-cableada disponible a prueba de explosiones
- Apertura de dos etapas (temporizador) disponible



Válvula de desconexión solenoide - Modelo 115-2



El modelo 115-2 es aplicable dondequiera que sea necesario abrir y cerrar una válvula eléctricamente. Los ejemplos típicos incluyen control de procesos, terminales de carga de petróleo y control de nivel de tanques de almacenamiento.

CARACTERÍSTICAS

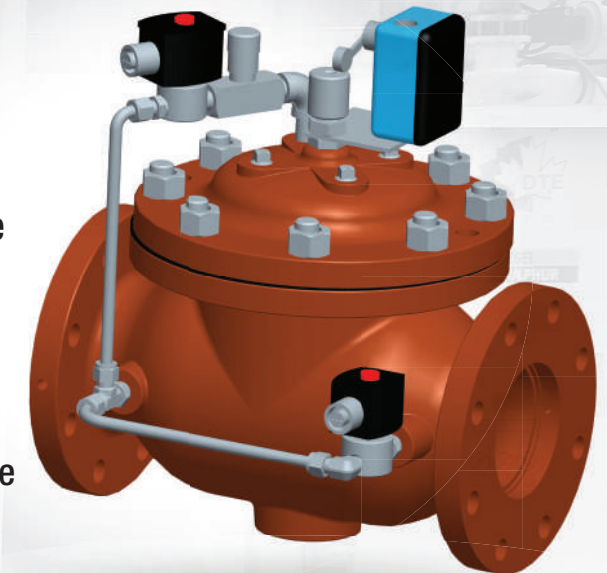
- El solenoide de operación eléctrica permite que la válvula se abra o se cierre
- Velocidad de respuesta ajustable

Válvula pre-programada de dos etapas - Modelo 115-5

El modelo 115-5 está diseñado específicamente para los sistemas de carga de combustible. Se abre eléctricamente permitiendo la entrega de flujo completo e incluye un cierre de dos etapas.

CARACTERÍSTICAS

- Se abre ante la señal de un registro pre-programado
- Se cierra en dos etapas basándose en señales de un registro pre-programado
- Caja de conexión pre-cableada disponible a prueba de explosiones
- Apertura de dos etapas (temporizador) disponible

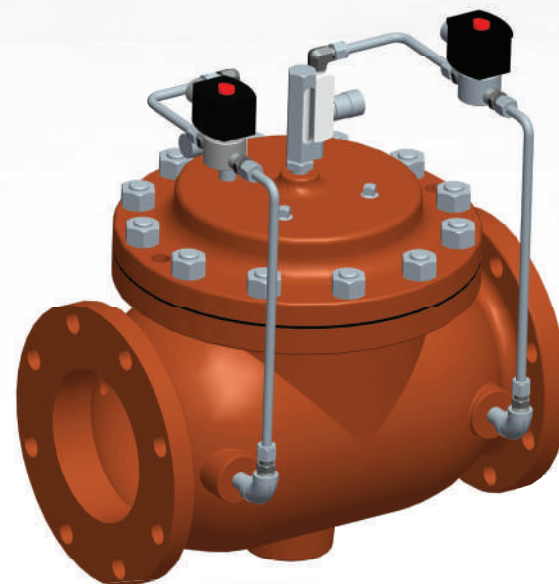


Válvula pre programada digital - Modelo 115-3

El modelo 115-3 es aplicable dondequiera que sea necesario abrir y cerrar una válvula eléctricamente. Los ejemplos típicos incluyen control de procesos, flujo de supervisión o control de presión y bastidores de carga de combustible.

CARACTERÍSTICAS

- Los solenoides de operación eléctrica permiten que la válvula se abra, se cierre o se mantenga en cualquier posición
- Velocidades de apertura y cierre ajustables en forma independiente



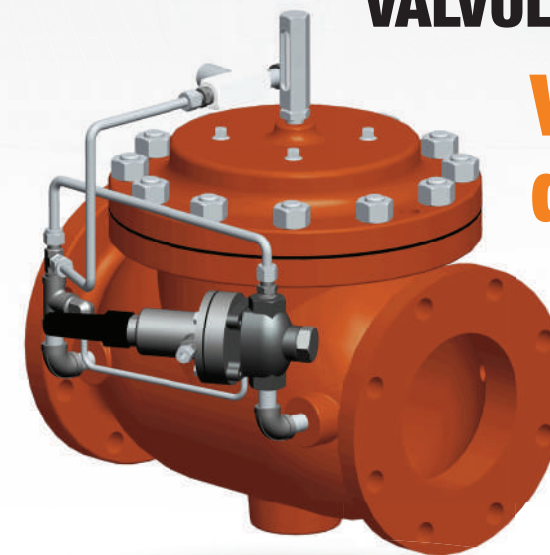
VÁLVULAS PARA CARGA DE CAMIONES

Válvula de control de presión diferencial - Modelo 110

El modelo 110 funciona en modo encendido/apagado basándose en la diferencia de presión entre dos puntos de un sistema. Los ejemplos típicos de aplicación incluyen sistemas de medición de gas de petróleo líquido, para evitar chispas y sistemas de medición como por ejemplo una válvula de cierre para la eliminación de aire.

CARACTERÍSTICAS

- La válvula se abre ante un diferencial en aumento y se cierra ante un diferencial en disminución
- Funciona dentro de un amplio rango de flujos
- El diferencial de presión es ajustable mediante un único tornillo
- Velocidad de respuesta ajustable

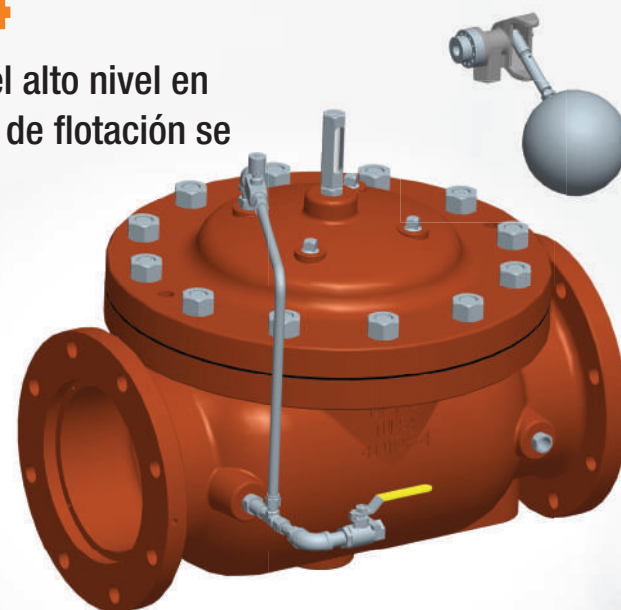


Válvula de cierre de alto nivel - Modelo 8104

El modelo 8101 controla automáticamente el alto nivel en tanques de almacenamiento donde el piloto de flotación se puede montar dentro del tanque.

CARACTERÍSTICAS

- Permite el llenado del tanque y se cierra al alcanzarse un nivel alto
- Piloto de flotación de montaje remoto (dentro del tanque)
- Dos líneas de campo instaladas entre la válvula y el piloto de flotación
- Velocidad de respuesta ajustable
- Controlador manual disponible para el piloto de flotación
- (Modelo 8101 para válvulas de 4" y menores; modelo 8104 para válvulas de 6" y mayores)



Piloto de flotación montado en cámara - Modelo 815

El piloto de flotación - Modelo 815, es un piloto de control de disco rotativo de dos puertas diseñado principalmente para el servicio de combustible con tanques de techo flotante. También puede ser utilizado en todos los casos en que el acceso al tanque interior esté restringido o sea imposible. Apropiado para el servicio de modulación y encendido-apagado. El piloto 815 opera la válvula principal directamente en las válvulas de flotación serie 8103 de OCV y opera la válvula principal a través del piloto diferencial 1356 en las válvulas de flotación serie 8106 de OCV.

CARACTERÍSTICAS

- Diseño de doble puerta y disco giratorio
- Remoto montado fuera del tanque
- El piloto de flotación puede ser retirado de la cámara para realizar el mantenimiento
- Controlador manual opcional disponible



Una planta impulsada por nuestra gente.

A través de su dedicación a la calidad, el servicio al cliente y los valores, OCV Control Valves se ha convertido en una empresa líder a nivel mundial en la industria de válvulas.

En 2010, OCV pasó de ser una empresa familiar a una empresa de propiedad de sus empleados. El plan de propiedad de acciones de empleados (ESOP, según la sigla en inglés) hace que todos los empleados no sólo sean responsables, sino que también participan directamente en el éxito de la compañía como dueños. OCV mantiene un lugar de trabajo familiar y continúa con la misión de su fundador, Tex Radford, de producir un producto de alta calidad en el mejor ambiente de trabajo.



Oficinas centrales de OCV

- A. Planta 1: Taller de maquinaria, montaje de válvulas y pruebas de válvulas de agua.
- B. Oficinas administrativas.
- C. Planta 2: Taller de pinturas.
- D. Planta 3: Pruebas de válvulas de combustible.
- E. Almacenamiento de válvulas.

ESPECIFICACIONES

CUERPO DE VÁLVULA Y TAPA		HIERRO DÚCTIL		FUND. DE ACERO WCB		ACERO FUNDIDO LCB		ACERO INOXIDABLE	
CONEXIONES DE LOS EXTREMOS									
Estándar de brida (también disponible en métrico)		ANSI B16.42		ANSI B16.5		ANSI B16.5		ANSI B16.5	
Clase de brida		150#	300#	150#	300#	150#	300#	150#	300#
Cara de la brida		Plana	Levantada	Levantada	Levantada	Levantada	Levantada	Levantada	Levantada
Presión máxima de trabajo (a 100 ° F)		250 psi	640 psi	285 psi	740 psi	285 psi	740 psi	275 psi	720 psi
INTERIOR									
Vástago		Acero inoxidable							
Resorte		Acero inoxidable							
Cilindro		Hierro dúctil (recubierto con epoxy) / OPCIONAL - Acero inoxidable						Acero inoxidable	
Retén de disco de asiento		Hierro dúctil (recubierto con epoxy) (10" y mayor) Acero inoxidable (8" y menor / opcional - todas las medidas)						Acero inoxidable	
Placa de diafragma		Hierro dúctil (recubierto con epoxy) / OPCIONAL - Acero inoxidable						Acero inoxidable	
Anillo de asiento (recorte)		Acero inoxidable / Opcional - Bronce						Acero inoxidable	
Buje del vástago superior		Bronce o Teflon®						Teflon®	
Buje de vástago inferior		No Aplicable para anillos de asiento de bronce / Teflon® para anillos de asiento de acero inoxidable							
PIEZAS DE ELASTÓMERO (GOMA)									
Diafragma/disco de asiento/anillos O		BUNA-N o VITON®		o Fluorosilicona		o EPDM			
Temperatura operativa del fluido*		-20°F a 180°F		20°F a 230°F		-40°F a 150°F		0°F a 230°F	
*Consulte en fábrica cuando las temperaturas se acercan a los límites bajo o alto de tolerancia de temperatura.									
REVESTIMIENTO		OCV ofrece una amplia gama de opciones de revestimiento para petróleo y productos refinados.							
SOLENOIDES ELÉCTRICOS									
Cuerpos		Metal o acero inoxidable							
Carcasas		Solenooides a prueba de explosiones disponibles. ATEX/IECEx Opcional							
Energía		AC, 60hz - 24, 120, 240, 480 Volts		AC, 50HZ - en 110 voltios múltiples			DC,12, 24, 125, 240 voltios		
Operación		Energizar para abrir (normalmente cerrado)				Des-energizar para abrir (normalmente abierto)			

VITON®Y TEFLON® son marcas registradas de DuPont Dow Elastomers.

PILOTOS DE CONTROL

Cuerpos	STN. STL.	Acero inoxidable
Interior	STN. STL.	Acero inoxidable

CIRCUITOS DE CONTROL

Tubería	STN. STL.	Acero inoxidable / Monel® opcional
Accesorios	STN. STL.	Acero inoxidable / Monel® opcional

El acero inoxidable es estándar para el piloto de control y la tubería del circuito de control a menos que el cliente lo solicite de otra manera.

Diagrama detallado de la válvula de control OCV, mostrando la estructura interna y las partes principales etiquetadas.

MATERIALES DE SERVICIO DE AGUA DE MAR

REVESTIMIENTOS ESPECIALES DE ACERO FUNDIDO --NÍQUEL ALUMINIO BRONCE ASTM B148 -- ACERO INOXIDABLE DUPLEX



TAMAÑOS DE BRIDA ESFÉRICA

1.25"	1.5"	2"	2.5"	3"	4"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"	24"
32 MM	40 MM	50 MM	65 MM	80 MM	100 MM	150 MM	200 MM	250 MM	300 MM	350 MM	400 MM	450 MM	500 MM	600 MM

*Consulte en fábrica

MEDIDAS DE ANGULAR BRIDADA

1.25"	1.5"	2"	2.5"	3"	4"	6"	8"	10"	12"	16"
32 MM	40 MM	50 MM	65 MM	80 MM	100 MM	150 MM	200 MM	250 MM	300 MM	400 MM

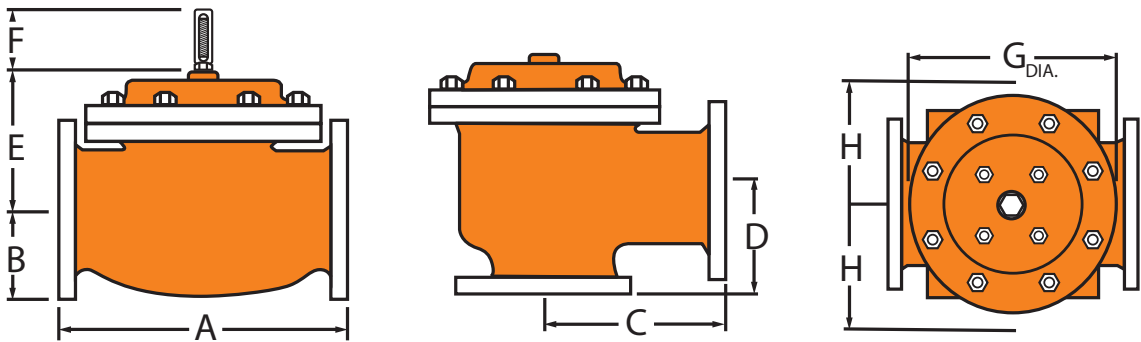
DIMENSIONES

DIMENSIONES DE EE.UU. (PULGADAS)													
DIM	CONEX. EXTR.	1 1/4-1 1/2	2	2 1/2	3	4	6	8	10	12	14	16	24
A	150# FLGD	8 1/2	9 3/8	10 1/2	12	15	17 3/4*	25 3/8	29 3/4	34	39	40 3/8	62
	300# FLGD	8 3/4	9 7/8	11 1/8	12 3/4	15 5/8	18 5/8*	26 3/8	31 1/8	35 1/2	40 1/2	42	63 3/4
B	150# FLGD	2 5/16-2 1/2	3	3 1/2	3 3/4	4 1/2	5 1/2	6 3/4	8	9 1/2	10 5/8	11 3/4	16
	300# FLGD	2 5/8-3 1/16	3 1/4	3 3/4	4 1/8	5	6 1/4	7 1/2	8 3/4	10 1/4	11 1/2	12 3/4	18
C	150# FLGD	4 1/4	4 3/4	6	6	7 1/2	10	12 11/16	14 7/8	17	--	20 13/16	--
	ANGULAR 300# FLGD	4 3/8	5	6 3/8	6 3/8	7 13/16	10 1/2	13 3/16	15 9/16	17 3/4	--	21 5/8	--
D	150# FLGD	3	3 7/8	4	4	5 1/2	6	8	11 3/8	11	--	15 11/16	--
	ANGULAR 300# FLGD	3 1/8	4 1/8	4 3/8	4 3/8	5 13/16	6 1/2	8 1/2	12 1/16	11 3/4	--	16 1/2	--
E	TODAS	6	6	7	6 1/2	8	10	11 7/8	15 3/8	17	18	19	27
F	TODAS	3 7/8	3 7/8	3 7/8	3 7/8	3 7/8	3 7/8	6 3/8	6 3/8	6 3/8	6 3/8	6 3/8	8
G	TODAS	6	6 3/4	7 11/16	8 3/4	11 3/4	14	21	24 1/2	28	31 1/4	34 1/2	52
H	TODAS	10	11	11	11	12	13	14	17	18	20	20	28 1/2

* NOTA: PARA LAS VÁLVULAS DE SERVICIO MILITAR, BRIDAS DE 6" 150# TIENEN DIMENSIONES CARA A CARA DE 20" Y BRIDAS DE 6" 300# TIENEN DIMENSIONES DE CARA A CARA DE 20-7/8".

DIMENSIONES EN SISTEMA MÉTRICO (MM)													
DIM	END CONN.	DN32-DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN150	DN200	DN250	DN300	DN350	DN400	DN600
A	150# FLGD	216	238	267	305	381	451*	645	756	864	991	1026	1575
	300# FLGD	222	251	283	324	397	473*	670	791	902	1029	1067	1619
B	150# FLGD	59-64	76	89	95	114	140	171	203	241	270	298	406
	300# FLGD	67-78	83	95	105	127	159	191	222	260	292	324	457
C	150# FLGD	108	121	152	152	191	254	322	378	432	--	529	--
	ANGULAR 300# FLGD	111	127	162	162	198	267	335	395	451	--	549	--
D	150# FLGD	76	98	102	102	140	152	203	289	279	--	398	--
	ANGULAR 300# FLGD	79	105	111	111	148	165	216	306	298	--	419	--
E	TODAS	152	152	178	165	203	254	302	391	432	457	483	686
F	TODAS	98	98	98	98	98	98	162	162	162	162	162	203
G	TODAS	152	171	195	222	298	356	533	622	711	794	876	1321
H	TODAS	254	279	279	279	305	330	356	432	457	508	508	724

* NOTA: PARA LAS VÁLVULAS DE COMBUSTIBLE DE GRADO MILITAR, LAS BRIDAS DE 6 "(DN150) 150# TIENEN DIMENSIONES DE 20" (20 MM) CARA A CARA Y LAS BRIDAS DE 6 "(DN150) 300# TIENEN 20-7 / 8" (208 MM) DE CARA A CARA.



Para una máxima eficiencia, la válvula de control OCV debe ser montada en un sistema de tuberías de manera tal que la tapa (cubierta) de la válvula se encuentre en la posición superior. Otras posiciones son aceptables, pero puede que no permitan el máximo y más seguro funcionamiento de la válvula. En particular, por favor consulte con la fábrica antes de instalar válvulas de 8 pulgadas o mayores, o cualquier válvula con un interruptor de límite, en posiciones diferentes a las descritas. Debe tener en cuenta el espacio al instalar válvulas y sus sistemas pilotos.

Es necesario que un técnico calificado establezca y lleve a cabo un programa de mantenimiento e inspección de rutina una vez al año. Consulte con nuestra fábrica al 1-888-628-8258 para información sobre partes y servicios.

Cómo ordenar su válvula.

Al realizar su orden, por favor indique: - Número de serie - Medida de válvula - Esférica o Angular - Tipo de presión - Roscada, Bridada, Estriada - Material del borde - Rango de ajuste - Opciones de piloto - Fluido a ser controlado - Material de elastómero - Necesidades especiales / o requisitos de instalación.



Global performance. **Personal** touch.

1-888-OCV-VALV (628-8258) | 918.627.1942

controlvalves.com | sales@controlvalves.com

7400 East 42nd Place Tulsa, OK 74145

