

Productos de protección contra incendios



Desempeño **global**. Toque **personal**.



SISTEMA DE CALIDAD
REGISTRADO SEGÚN
NORMAS ISO 9001





Más de 60 años de

VÁLVULAS DE CONTROL PARA SISTEMAS CONTRA INCENDIOS: Cuando se desencadena un incendio, el flujo de agua es fundamental. **OCV Control Valves** ofrece una completa línea de válvulas listadas y aprobadas de alto **rendimiento**, todas ellas diseñadas para trabajar de acuerdo a especificaciones. Fabricamos válvulas electrónicas de control de diluvio, control de presión, alivio, control de nivel automático, y más. Desarrolladas con la **flexibilidad** en mente, las válvulas de control OCV puede adaptarse fácilmente para realizar numerosas funciones. Para aplicaciones más desafiantes, podemos diseñar **soluciones personalizadas**. OCV Control Valves siempre se ha dedicado a crear el producto de mayor calidad del mercado y a mantener su base de clientes siempre satisfechos. Cuando usted especifica **OCV Control Valves**, especifica la mejor opción.



OCV suministra válvulas a una amplia gama de industrias en todo el mundo – *sistemas de suministro de agua en los EE.UU. y Canadá; sistemas contra incendios en Asia; refinerías de petróleo en Europa. En casi todos los países del mundo, OCV suministra válvulas a múltiples mercados y aplicaciones, siempre orgullosa de su “rendimiento global con un toque personal”.*
www.controlvalves.com

historia.

Lo que Tex Radford comenzó como un taller en una sola sala y una única persona de trabajo en 1942 se ha convertido en una próspera empresa líder reconocida internacionalmente en la fabricación de válvulas. La primera válvula OCV fue diseñada como un componente OEM para empaquetar estaciones de combustible para la industria de la aviación.

La expansión siguió hacia otros mercados y OCV está activa desde entonces en el mercado del combate contra incendios desde hace más de 40 años.



Guiados por los valores de la empresa.

A lo largo de 60 años en el mercado, OCV ha permanecido fiel a sus principios fundacionales:

- **Integridad:** Confiables entre las personas a las que servimos y para quienes nos sirven.
Respetuosos en el trato con clientes y empleados.
- **Honestidad:** Verdaderos en lo que prometemos.
Diligentes en el cumplimiento de nuestras promesas a colegas y clientes.
- **Equidad:** Sensibles y equitativos en todo lo que hacemos.
Prudentes en nuestras acciones.

OCV Control Valves hoy

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, por sus siglas en inglés) hace que todos los empleados no sólo sean responsables, sino que también participen directamente en el éxito de la compañía como dueños. OCV mantiene un lugar de trabajo familiar y continúa con la misión de Tex de producir un producto de alta calidad en el mejor ambiente de trabajo. 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.



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.**

Nuestro compromiso con el servicio al cliente.

Poner a los clientes en primer lugar es la razón por la cual OCV ha sido una empresa exitosa durante más de seis décadas.

Nuestra política es:

- Proveer a nuestros clientes productos de calidad consistente
- Garantizar que el proceso es el correcto siempre
- Mejorar continuamente los procesos



Las palabras exigen acciones. Por ejemplo, ningún cliente que llama a nuestras oficinas escucha una grabación que dice, **“Su llamada es importante para nosotros.”**

De hecho, su llamada es muy importante para nosotros, por eso la respondemos personalmente. Un miembro experimentado del equipo de OCV saluda a todos los clientes, y a partir de allí lo dirige rápidamente al departamento apropiado.

Nuestros representantes están capacitados para escuchar lo que los clientes dicen o preguntan, y pueden sugerir opciones que podrían proporcionar un mejor resultado. El objetivo de la empresa es que, al final de cada llamada, los clientes tengan la información, las respuestas o soluciones que esperan.

Nuestros clientes nos recompensan retornando a OCV para satisfacer necesidades futuras de válvulas, y recomendar nuestra empresa a otros clientes.



Certificaciones, aprobaciones y garantía de calidad

La calidad es la primera prioridad en OCV, como lo demuestra nuestras normas de Sistema de Calidad ISO, la certificación PED, listas de UL (Underwriters Laboratory) y las aprobaciones de FM. Como un compromiso adicional con la calidad, todas las válvulas de control OCV son de fabricación americana y cumplen con las especificaciones ARRA.



Factory Mutual Research Corporation
(Corporación de investigación cooperativa de fábrica)

- Válvulas de alivio de presión
- Válvulas de control de procesos
- Válvulas de aspiración de bombas contra incendio



Underwriters Laboratories Inc.

- Válvulas especiales de control de agua del sistema, Tipo inundación (VLFT)
- Válvulas especiales de control de agua del sistema, Tipo reductora de presión (VLMT)
- Válvulas especiales de control de agua del sistema, Tipo doble interbloqueo (VLJH)



Asociación Nacional de protección contra incendios

- NFPA 11 Prueba de baja expansión
- NFPA 13 Instalación de sistema de rociadores
- NFPA 15 Sistema de fijación de rociadores de agua
- NFPA 16 Sistemas de agua – espuma de inundación
- NFPA 20 Bombas centrífugas contra incendio
- NFPA 24 Línea de alimentación de servicio contra incendios
- NFPA 25 Sistemas de protección basados en agua



American Bureau of Shipping
(Agencia americana de transportes)

- Sistema de calidad - registrado y aprobado tipo (RQS)
- Tipo aprobado para válvulas operadas hidráulicamente para sistemas de protección contra incendios, sistemas de sentinas, sistemas de combustibles, sistemas de lastre
- Certificado de prueba contra incendio



Intertek International Limited

- SASO CoC



NSF International

- Sistema de gestión de calidad

Serie básica de válvulas de control 65FC



La válvula básica de Control OCV, esférica o angular es una válvula diseñada de puertos completos. Cuando se le dota de una variedad de pilotos y accesorios, la válvula realiza una amplia gama de controles automáticos de fluidos, haciendo de ella una válvula especializada en sistemas de agua municipal, sistemas contra incendios, irrigación, industria, petróleo y sistemas de combustible de aviación.

El modelo 65FC es confiable y completo; simple en su diseño, lo que asegura un mínimo desgaste de sus partes obteniendo desempeño y longevidad excepcionales.

Auto contenida, la válvula opera automáticamente con presión fuera de línea.

El modelo 65FC consta de tres componentes principales: cuerpo, tapa y montaje.

El modelo 65FC es una válvula normalmente cerrada que se abre automáticamente para admitir el paso de agua a través de la línea principal cuando la presión del bonete es liberada.

Características de la serie 65FC

- Listada en UL (Underwriters Laboratory) para servicio de inundación en el patrón esférico para los tamaños de 3" a 10" (DN80 a DN250)
- La válvula se abre rápidamente cuando se libera la presión del bonete
- Diseñada para operar mediante un solenoide eléctrico, piloto neumático o activación manual
- Montaje horizontal o vertical en todos los tamaños
- Bridada ANSI clase 150 o clase 300
- La presión de trabajo máxima para las válvulas listadas en UL (Underwriters Laboratory) es de 250 psi (17,2 bar)
- Puerto grande de drenaje de suministro para drenar la tubería lateral de entrada
- Indicador visual para mostrar la posición de la válvula
- No son necesarios ajustes
- Amplia gama de materiales disponibles
- Totalmente montada y probada en fábrica

Aplicaciones de la serie 65FC

- Fabricación, plantas petroquímicas y centrales eléctricas
- Instalaciones de almacenamiento industrial / aviación
- Plantas de almacenamiento de combustibles
- Edificios comerciales y públicos
- Edificios gubernamentales
- Túneles de transporte y de carga
- Locales de almacenamiento de documentos



Especificaciones de la serie 65FC

Esta información está diseñada para ser una guía general de las ofertas de OCV en la línea de válvulas 65FC. Consulte modelos específicos o consulte a la fábrica para obtener más información.

CUERPO DE VÁLVULA Y TAPA	HIERRO DÚCTIL		ACERO FUNDIDO		BRONCE-NI-AL		ACERO INOXIDABLE	
CONEXIONES DE EXTREMOS								
Normas de las bridas (también disponible en sistema métrico)	ANSI B16.42		ANSI B16.5		—		ANSI B16.5	
Clase de brida	150#	300#	150#	300#	150#	300#	150#	300#
Cara de la brida	Plana	Realzada	Realzada	Realzada	Plana	Plana	Realzada	Realzada
Máxima presión de trabajo (at 100°F/37.78°C)	250 psi 17,2 bar	640 psi 44,1 bar	285 psi 19,7 bar	740 psi 50 bar	225 psi 15,5 bar	500 psi 34,5 bar	285 psi 19,7 bar	740 psi 50 bar
Presión de trabajo de extremos roscados:	ANSI B1.20.1 640 psi (44,1 bar)		Presión de trabajo de extremos estriados: 300 psi (20,7 bar)					
INTERIOR								
Vástago	ACERO INOXIDABLE				MONEL® OPCIONAL			
Resorte	ACERO INOXIDABLE				INCONEL® OPCIONAL			
Carrete	HIERRO DÚCTIL (recubierto con epoxy) / OPCIONAL – Acero Inox.				BRONCE-NI-AL		ACERO INOXIDABLE	
Retén de disco de asiento	HIERRO DÚCTIL (recubierto con epoxy) / (10 "y mayor) – STN. STL. (8 " & MÁS PEQUEÑO) / OPCIONAL - TODOS LOS TAMAÑOS)				BRONCE-NI-AL		ACERO INOXIDABLE	
Plato de Diafragma	HIERRO DÚCTIL (recubierto con epoxy) / OPCIONAL – Acero Inox.				BRONCE-NI-AL		ACERO INOXIDABLE	
Anillo de asiento (recorte)	BRONCE o STN. STL.		BRONCE o STN. STL.		BRONCE-NI-AL		ACERO INOXIDABLE	
Buje del vástago superior	BRONCE o TEFLON®		BRONCE o TEFLON®		BRONCE o TEFLON®		TEFLON®	
Buje del vástago inferior	NO APLICABLE PARA ANILLOS DE ASIENTO DE BRONCE O BRONCE-NI-AL / TEFLON® PARA STN. STL. ANILLOS DE ASIENTO							
PIEZAS DE ELASTÓMERO (Goma)								
Diafragma / Disco de Asiento / Anillos O	ESTÁNDAR - BUNA-N				EPDM - OPCIONAL			
Temperatura operativa del fluido*	32°F a 180°F (0°C a 82.2°C)*				32°F a 230°F (0°C a 110°C)*			
*Consulte en fábrica cuando las temperaturas se acercan a los límites bajo o alto de tolerancia de temperatura. Otros materiales disponibles a pedido.								
REVESTIMIENTOS Amplia gama de revestimientos para aplicaciones de fluidos. Los revestimientos son capaces de manejar agua potable municipal, agua de mar, petróleo y productos refinados. Otros materiales disponibles, póngase en contacto con la fábrica para obtener más opciones.								
SOLENOIDES ELÉCTRICOS								
Cuerpos	ACERO INOXIDABLE - LATÓN		OPCIONAL - ACERO INOXIDABLE					
Carcasas	HERMÉTICA, NEMA 1, 4, y 4X - A PRUEBA DE EXPLOSIONES - OPCIONAL (NEMA 7 y 9)							
Energía	AC, 60HZ - 24, 120, 240, 480 VOLTIOS		AC, 50HZ - In 110 VOLT MÚLTIPLES			DC, 12, 24, 125, 240 VOLTS		
Operación	ENERGIZAR PARA ABRIR (NORMALMENTE CERRADO)				DES-ENERGIZAR PARA ABRIR (NORMALMENTE ABIERTO)			

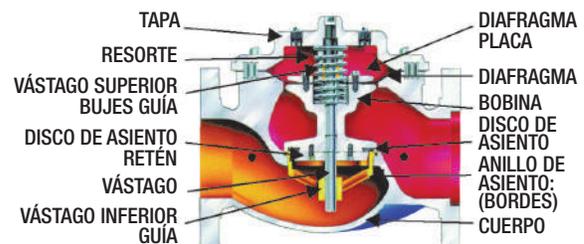
PILOTOS DE CONTROL

Cuerpos	BRONCE	ACERO INOXIDABLE
Interior	STN. STL.	ACERO INOXIDABLE

CIRCUITOS DE CONTROL

Conductos	COBRE	STN. STL. / OPCIONAL MONEL®
Accesorios	LATÓN	STN. STL. / OPCIONAL MONEL®

TEFLON® y Viton® son marcas registradas de DuPont Dow Elastomers.
MONEL® y INCONEL® son marcas registradas de Special Metals Corporation.



Materiales de la válvula de servicio de agua salada

Hierro dúctil (recubrimientos especiales) / Acero fundido (recubrimientos especiales) / Níquel-Aluminio-Bronce / Acero Inoxidable Dúplex. Las medidas seleccionadas en rojo están listadas en UL. El listado varía según el modelo, por favor consulte en fábrica.

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
Medidas de brida angular														
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				
Medidas de tornillo esférico/angular					Medidas de estriado esférico/angular									
1.25"	1.5"	2"	2.5"	3"	1.5"	2"	2.5"	3"	4"	6"				
32 mm	40 mm	50 mm	65 mm	80 mm	32 mm	50 mm	65 mm	80 mm	100 mm	150 mm				

*ESFÉRICA SOLAMENTE

Dimensiones de la válvula 65FC

Esta información está pensada para ser una guía general de las ofertas de OCV en la línea de válvulas 65FC. Consulte modelos específicos o consulte a la fábrica para obtener más información.

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	ROSCADA	8 3/4	9 7/8	10 1/2	13	—	—	—	—	—	—	—	—
	ESTRIADA	8 3/4	9 7/8	10 1/2	13	15 1/4	20	—	—	—	—	—	—
	150# BRIDAS	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# BRIDAS	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	ROSCADA	1 7/16	1 11/16	1 7/8	2 1/4	—	—	—	—	—	—	—	—
	ESTRIADA	1*	1 3/16	1 7/16	1 3/4	2 1/4	3 5/16	—	—	—	—	—	—
	150# BRIDAS	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# BRIDAS	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 ANGULAR	ROSCADA	4 3/8	4 3/4	6	6 1/2	—	—	—	—	—	—	—	—
	ESTRIADA	4 3/8*	4 3/4	6	6 1/2	7 5/8	—	—	—	—	—	—	—
	150# BRIDAS	4 1/4	4 3/4	6	6	7 1/2	10	12 11/16	14 7/8	17	—	20 13/16	—
	300# BRIDAS	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 ANGULAR	ROSCADA	3 1/8	3 7/8	4	4 1/2	—	—	—	—	—	—	—	—
	ESTRIADA	3 1/8*	3 7/8	4	4 1/2	5 5/8	—	—	—	—	—	—	—
	150# BRIDAS	3	3 7/8	4	4	5 1/2	6	8	11 3/8	11	—	15 11/16	—
	300# BRIDAS	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

*EXTREMOS ESTRIADOS NO DISPONIBLES EN 1 1/4"

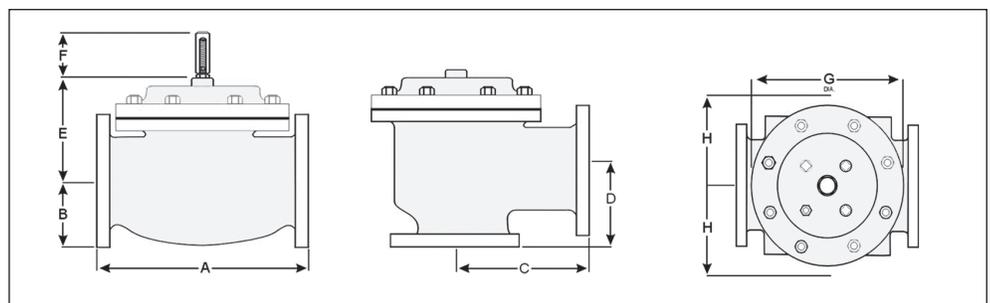
DIMENSIONES EN SISTEMA MÉTRICO (MM)													
DIM	CONEX. EXTR.	DN32-DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN150	DN200	DN250	DN300	DN350	DN400	DN600
A	ROSCADA	222	251	267	330	—	—	—	—	—	—	—	—
	ESTRIADA	222	251	267	330	387	508	—	—	—	—	—	—
	150# BRIDAS	216	238	267	305	381	451	645	756	864	991	1026	1575
	300# BRIDAS	222	251	263	324	397	473	670	791	902	1029	1067	1619
B	ROSCADA	37	43	48	57	—	—	—	—	—	—	—	—
	ESTRIADA	25*	30	37	44	57	84	—	—	—	—	—	—
	150# BRIDAS	59-64	76	89	95	114	140	171	203	241	270	298	406
	300# BRIDAS	67-78	83	95	105	127	159	191	222	260	292	324	457
C ANGULAR	ROSCADA	111	121	152	165	—	—	—	—	—	—	—	—
	ESTRIADA	111*	121	152	165	194	—	—	—	—	—	—	—
	150# BRIDAS	108	121	152	152	191	254	322	378	432	—	529	—
	300# BRIDAS	111	127	162	162	198	267	335	395	451	—	549	—
D ANGULAR	ROSCADA	79	98	102	114	—	—	—	—	—	—	—	—
	ESTRIADA	79*	98	102	114	143	—	—	—	—	—	—	—
	150# BRIDAS	76	98	102	102	140	152	203	289	279	—	398	—
	300# BRIDAS	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

*EXTREMOS ESTRIADOS NO DISPONIBLES EN DN32

Cómo ordenar su válvula

Al realizar su orden, por favor indique:

- Número de serie
- Tamaño de válvula
- Esférica o angular
- Tipo de presión
- Roscada, bridada, estriada
- Material de los bordes
- Rango de ajuste
- Opciones de piloto
- Necesidades especiales / o requisitos de instalación.



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

La serie de válvulas de control de inundación 74FC



Nuestras nuevas válvulas de control de inundación 74FC están diseñadas específicamente para ser usadas en inundaciones, acción preventiva, agua-espuma y otros sistemas especiales. La serie 74 FC está listada en UL (Underwriters Laboratory) para servicios de inundación en patrón esférico para los tamaños de 3" a 10" (DN80 a DN250). La serie 74FC es una válvula simple de encendido–apagado que utiliza un innovador diseño oval para optimizar la capacidad de flujo, minimizar la pérdida de carga y proporcionar un cierre y una apertura controlados con precisión en todos los caudales con sellado hermético de goteo. Las válvulas 74FC pueden adaptarse fácilmente para realizar numerosas funciones de aplicación, aunque las más comunes se presentan aquí. Si lo desea entre en contacto para analizar requerimientos adicionales.

Características de la serie 74FC

- Listada en UL (Underwriters Laboratory) para servicio de inundación en el patrón esférico para los tamaños de 3" (DN80) a 10" (DN250)
- Puerta grande de drenaje de suministro a la entrada del drenaje (estándar) y tubulación lateral de salida (opcional), de acuerdo a UL 260
- Diseñada para operar mediante un solenoide eléctrico, piloto neumático o activación manual
- El diseño de actuación de una sola pieza proporciona un paso de flujo sin obstrucciones con mantenimiento mínimo
- El diseño oval único optimiza tanto la capacidad de flujo como el control, minimizando al mismo tiempo la pérdida de carga
- El diseño del diafragma ofrece resistencia contra la cavitación y la erosión y garantiza el flujo suave sin turbulencias ni ruidos
- Reinicio externo sin necesidad de abrir ninguna cubierta ni reposicionar manijas o mecanismos de cierre
- Cierre y apertura precisos en todos los flujos con cierre hermético al goteo
- Revestimiento y opciones de materiales para proporcionar mayor protección contra el agua de mar, el suministro de agua salobre y otros fluidos abrasivos
- Se puede instalar vertical u horizontalmente
- El control estable y preciso durante el cierre y la regulación proporciona una capacidad de gama versátil y control de flujo bajo
- El mantenimiento en línea fácil se proporciona gracias al diseño superior de entrada, que también permite la solución de problemas en línea
- El modelo 74FC tiene una presión de trabajo máxima de 250 psi (17,2 bar)

Aplicaciones de la serie 74FC

- Fabricación, plantas petroquímicas y centrales eléctricas
- Instalaciones de almacenamiento industrial / aviación
- Plantas de almacenamiento de combustibles
- Edificios comerciales y públicos
- Edificios gubernamentales
- Túneles de transporte y de carga
- Locales de almacenamiento de documentos



Especificaciones de la serie 74FC

CUERPO DE VÁLVULA Y TAPA	HIERRO DÚCTIL		ACERO FUNDIDO		BRONCE-NI-AL		ACERO INOXIDABLE	
CONEXIONES DE EXTREMOS								
Estándar de brida (también disponible en sistema métrico)	ANSI B16.42		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	Plana	Plana	Levantada	Levantada
Máxima presión de trabajo (at 100°F/37.78°C)	250 psi* 17,2 bar	250 psi* 17,2 bar	250 psi* 17,2 bar	250 psi* 17,2 bar	250 psi* 17,2 bar	250 psi* 17,2 bar	250 psi* 17,2 bar	250 psi* 17,2 bar
Presión de trabajo de extremos roscados: ANSI B1.20.1 250 psi* (17.2 bar) Presión de trabajo de extremos estriados: 250 psi* (17.2 bar) LAS PRESIONES DE TRABAJO LISTADAS ARRIBA SE APLICAN A LOS MODELOS 74FC, 216FC Y 216-3FC. MODELO 216-4FC LA PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO ES DE 175 psi (12,1 bar) en todas las categorías.								
RESORTE	Acero inoxidable							
DIAFRAGMA								
Diafragma	ESTÁNDAR - EPDM reforzado con nylon					OPCIONAL – BUNA-N		
Temperatura operativa del fluido*	32°F a 230°F (0°C a 110°C)				32°F a 180°F (0°C a 82,22°C)			
*Consulte en fábrica cuando las temperaturas se acercan al límite de tolerancia de temperatura, bajo o alto. Otros materiales disponibles a pedido.								
REVESTIMIENTOS Amplia gama de revestimientos para aplicaciones de fluidos. Los revestimientos gestionan agua potable municipal, agua de mar, petróleo y productos refinados.								
SOLENOIDES ELÉCTRICOS								
Cuerpos	ACERO INOXIDABLE							
PILOTOS DE CONTROL								
Piloto Auxiliar de 3 Vías:	Bronce (ESTÁNDAR)		Acero inoxidable (opcional)					
Piloto neumático	ACERO INOXIDABLE (ESTÁNDAR)							
Tubería y accesorios:	ACERO INOXIDABLE (ESTÁNDAR)		COBRE/METAL (OPCIONAL) MONEL® (OPCIONAL)					

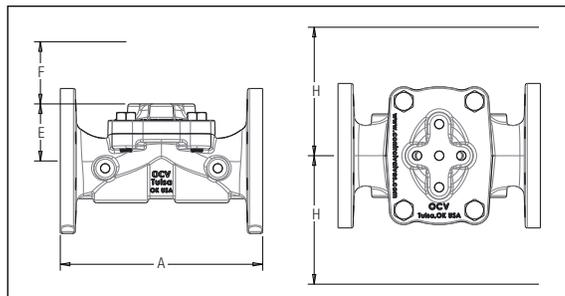


Dimensiones de EE.UU. (pulgadas)

		3"	4"	6"	8"	10"
A	150#	10 1/8	12 19/32	16 11/32	19 11/16	23 13/16
	300#	10 11/16	12 19/32	16 11/32	19 11/16	23 13/16
	SE	10 1/16	X	X	X	X
	Estriadas	9 13/16	12 19/32	17 7/32	X	X
E	TODAS	2 7/8	3 9/16	5 1/4	4 3/4	8 1/2
F	TODAS	3 7/8	3 7/8	3 7/8	6 3/8	6 3/8
H	TODAS	11	12	13	14	17

Dimensiones en sistema métrico (milímetros)

		DN80	D100	D150	D200	D250
A	150#	257	320	415	500	605
	300#	272	320	415	500	605
	SE	255	X	X	X	X
	Acanaladas	250	320	437	X	X
E	TODAS	73	90	133	121	216
F	TODAS	98	98	98	162	162
H	TODAS	279	305	330	356	432



Medida de válvula	Flujo @ 25 pies/seg
3"	575
4"	1,000
6"	2,250
8"	3,900
10"	6,125

Válvulas de agua de mar



La selección del material para válvulas aplicadas en agua marina es imperativa para garantizar un funcionamiento perfecto y una larga vida de la válvula. OCV Control Valves tiene una larga historia de éxitos en la aplicación de válvulas en entornos corrosivos de agua de mar, ofreciendo varias opciones de material dependiendo de la aplicación. El gráfico a continuación ha sido formulado como referencia y servirá como guía en el proceso de selección de materiales. En caso de cualquier pregunta, por favor entre en contacto con nuestro personal de ingeniería o de ventas, para obtener información adicional. AVISO: No todas las opciones están disponibles en todos los tamaños de válvula.

Guía de selección de materiales

	OK-Limitado a la operación intermitente		SATISFACTORIO		PREMIUM	
CUERPO/TAPA	Hierro dúctil- Epoxy de agua de mar	Acero al carbón- Epoxy de agua de mar	Bronce	Acero inoxidable	Níquel / Aluminio	Acero inoxidable Dúplex
ANILLO DE ASIENTO:	Bronce, Stn. Acero inoxidable opcional NAB opcional	Bronce, Stn. Acero inoxidable opcional NAB opcional	Bronce, Stn. Stl.,	Stn. Stl.	NAB	Dúplex Stn. Stl.
VÁSTAGO	Monel	Monel	Monel	Monel	Monel	Monel
PLACA DE DIAFRAGMA	D.I. -Epoxy de agua de mar, Bronce opc. NAB opcional	D.I. -Epoxy de agua de mar, Bronce opc. NAB opcional	Bronce	Acero Stl.	NAB	Dúplex Stn. Stl.
BOBINA	D.I. -Epoxy de agua de mar, Bronce opc. NAB opcional	D.I. -Epoxy de agua de mar, Bronce opc. NAB opcional	Bronce	Acero Stl.	NAB	Dúplex Stn. Stl.
RETÉN DE ASIENTO	Acero Stl. Bronce opc. NAB opcional	Acero Stl. Bronce opc. NAB opcional	Bronce	Acero Stl.	NAB	Dúplex Stn. Stl.
RESORTE	Acero Stl. Inconel opcional	Acero Stl. Inconel opcional	Acero Stl. Inconel opcional	Acero Stl. Inconel opcional	Acero Stl. Inconel opcional	Acero Stl. Inconel opcional
BUJES DE TAPA	Acero Stl.	Acero Stl.	Acero Stl.	Acero Stl.	Acero Stl.	Acero Stl.
BUJES INTERNOS	Acero Stl. Monel opcional	Acero Stl. Monel opcional	Acero Stl. Monel opcional	Acero Stl. Monel opcional	Acero Stl. Monel opcional	Acero Stl. Monel opcional
TAPONES DE DRENAJE DE CONDUCTOS	Acero Stl.	Acero Stl.	Acero Stl.	Acero Stl.	Acero Stl.	Acero Stl.
DIAFRAGMA Y DISCO DE ASIENTO	Buna-N EPDM opc.	Buna-N EPDM opc.	Buna-N EPDM opc.	Buna-N EPDM opc.	Buna-N EPDM opc.	Buna-N EPDM opc.
CUERPO DE VÁLVULA / TAPA	Bronce, Stn. Acero inoxidable opcional NAB opcional	Bronce, Stn. Acero inoxidable opcional NAB opcional	Bronce, Stn. Acero inoxidable opcional NAB opcional	Acero Stl.	NAB	Acero Stl.
VÁSTAGO DE PILOTO	Monel	Monel	Monel	Monel	Monel	Monel
VÁLVULAS DE BOLA	Bronce, Stn. Acero inoxidable opcional	Bronce, Stn. Acero inoxidable opcional	Bronce, Stn. Acero inoxidable opcional	Acero Stl.	Acero Stl. Monel opcional	Acero Stl. Monel opcional
CONTROLES DE VELOCIDAD	Acero Stl.	Acero Stl.	Acero Stl.	Acero Stl.	Acero Stl.	Acero Stl.
FILTRO-Y	Bronce, Stn. Acero inoxidable opcional	Bronce, Stn. Acero inoxidable opcional	Bronce, Stn. Acero inoxidable opcional	Acero Stl.	Acero Stl. Níquel opcional	Acero Stl. Níquel opcional
SOLENOIDE	Acero Stl.	Acero Stl.	Acero Stl.	Acero Stl.	Acero Stl.	Acero Stl.
TUBERÍA Y ACCESORIOS	Acero Stl. Monel opcional	Acero Stl. Monel opcional	Acero Stl. Monel opcional	Acero Stl. Monel opcional	Acero Stl. Monel opcional	Acero Stl. Monel opcional

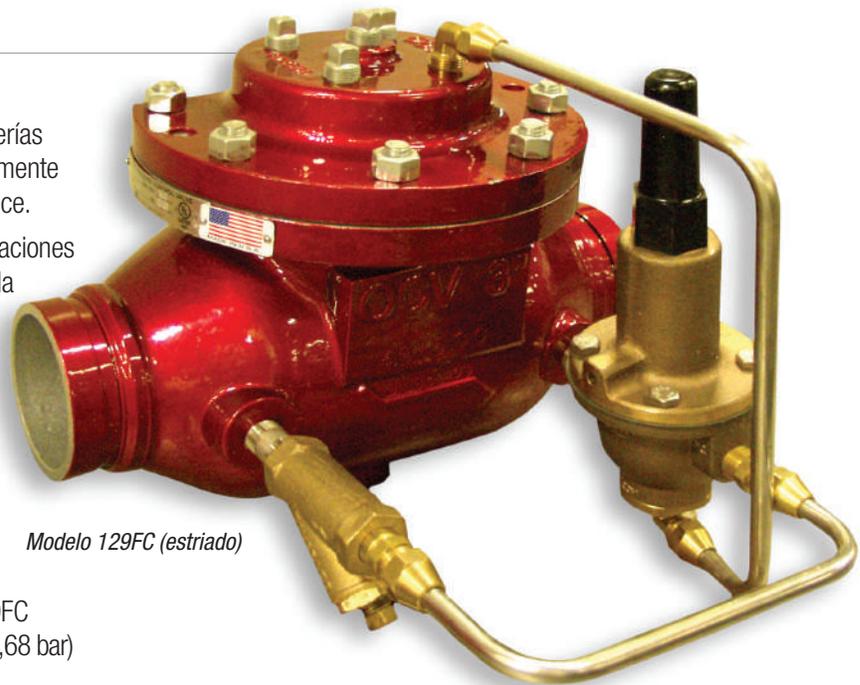


Válvulas de control de alivio y reducción de presión.

Válvula de reducción de presión

Modelo 129FC

- Reduce automáticamente la alta presión en las tuberías de edificios altos a una presión que puede ser fácilmente manejada por los componentes a los cuales abastece.
- Mantiene una presión constante a pesar de las variaciones en la demanda o en la presión de entrada. Elimina la caída de presión
- Aprobaciones-UL
- Medidas-1.5" a 8" (DN40 a DN200)
- Rango de ajuste de reducción de presión- 50 a 165 psi (3.4 bar a 11,4 bar)
- Disponible en la configuración esférica o angular
- La presión de trabajo máxima para una válvula 129FC listada en UL (Underwriters Laboratory) es 300 psi (20,68 bar)



Modelo 129FC (estriado)

Válvula de control de presión

Modelo 127-45NR

Una válvula no listada de reducción de presión / sobrecarga / control con restablecimiento manual. Diseñada para abrir y suministrar una mayor presión cuando el PRV más pequeño (en paralelo) no puede mantener adecuadamente la presión.

- Medidas de 1-1/4" a 24" (DN32 a DN600)
- Presión de hasta 740 psi (51,02 bar)
- Bridada ANSI clase 150 o clase 300
- Disponible en la configuración esférica o angular

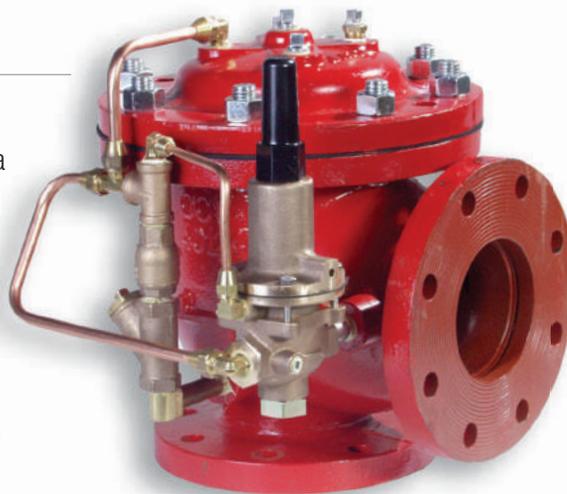


Válvulas de control de alivio de presión

Válvula de alivio de bomba de incendio

Modelo 108FC

- El modelo 108FC automáticamente alivia el exceso de presión de descarga de la bomba de incendio, para evitar que la presión exceda la clasificación de los componentes del sistema contra incendios.
- Medidas de 3" (DN80) a 8" (DN200)
- Aprobaciones - UL / FM
- Para una válvula listada en UL / FM aprobada 108FC, los ajustes varían de 60 a 175 psi (4,1 bar a 12,1 bar) en medidas de 3" a 8" (DN80 a DN200)
- Para una válvula 108FC listada en UL aprobada, los ajustes varían de 100 a 300 psi (6,9 bar a 20,7 bar) en medidas de 3" a 6" (DN80 a DN150)
- Disponible en la configuración esférica o angular



Modelo 108FCA (angular)

Válvula de alivio de bomba de incendio

Modelo 108-2HP

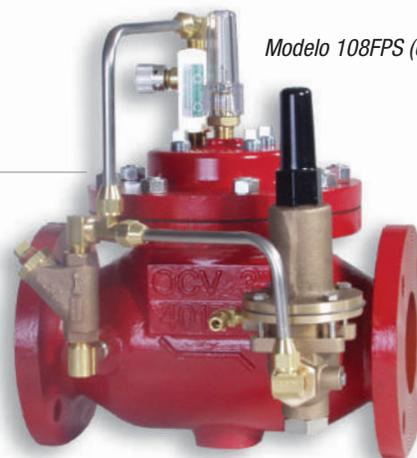
Disponible como una válvula no listada / aprobada cuando los ajustes de presión exceden 300 psi (20,7 bar).

- Medidas de 1-1/4" a 24" (DN32 a DN600)
- Presión de hasta 740 psi (51,02 bar)
- Disponible en la configuración esférica o angular
- Bridada ANSI clase 150 o clase 300

Válvula de control de succión de bomba

Modelo 108FPS

- Sostiene automáticamente presión de la succión de la bomba para evitar que la presión caiga por debajo de un mínimo preestablecido
- Medidas - 3" a 8" (DN80 a DN200)
- Aprobaciones - FM
- Rango de ajuste de presión de succión - 5 a 30 psi (0,3 a 2,1 bar)
- Disponible en la configuración esférica o angular



Modelo 108FPS (esférica)

Control de presión de espuma

Modelo 108-2SLF

- Sistema piloto especial diseñado para el control de concentrados de espuma
- Medidas de 1-1/4" a 24" (DN32 a DN600)
- Presión de hasta 740 psi (51,02 bar)
- Disponible en la configuración esférica o angular
- Bridada ANSI clase 150 o clase 300
- Válvula de alivio de presión no listada

Edificios altos

Las válvulas de OCV se utilizan en diversas áreas para proteger los edificios comerciales, hospitalarios y residenciales de los riesgos de incendio.

Muchas de nuestras válvulas están aprobadas por FM y están listadas en UL recomendadas para estas aplicaciones.



Válvulas de inundación



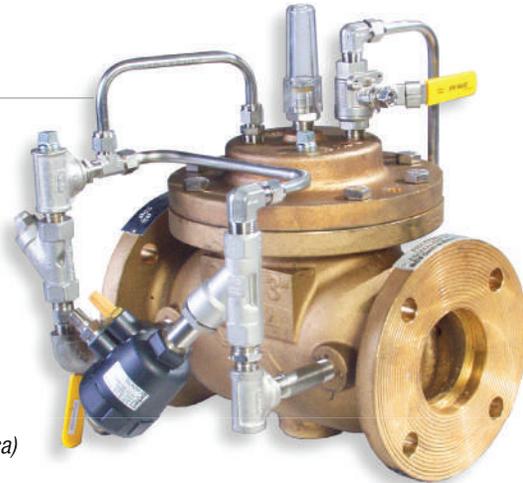
Válvulas de inundación modulantes

Válvula de diluvio – Neumática

Modelo 116FC

- La válvula se abre ante la pérdida de la presión neumática de control
- Apertura manual de la válvula de bola de by-pass
- Tapón de drenaje inferior
- Aprobaciones - UL
- Medidas - 3" a 10" (DN80 a DN250)
- Máxima 250 psi WP (17,2 bar)
- Disponible en la configuración esférica

Modelo 116-FC (esférica)

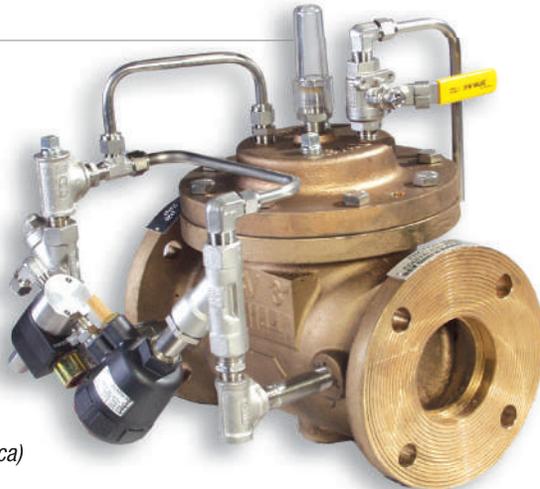


Válvula de diluvio eléctrica / neumática

Modelo 116-3FC

- La válvula se abre ante la pérdida de la presión neumática de control
La señal eléctrica se puede energizar o desenergizar para abrir la válvula
- Apertura manual de la válvula de bola de by-pass
- Tapón de drenaje inferior
- Aprobaciones-UL
- Medidas - 3" a 10" (DN80 a DN250)
- Máxima 250 psi WP (17,2 bar)
- Disponible en la configuración esférica o angular

Modelo 116-3FC (esférica)

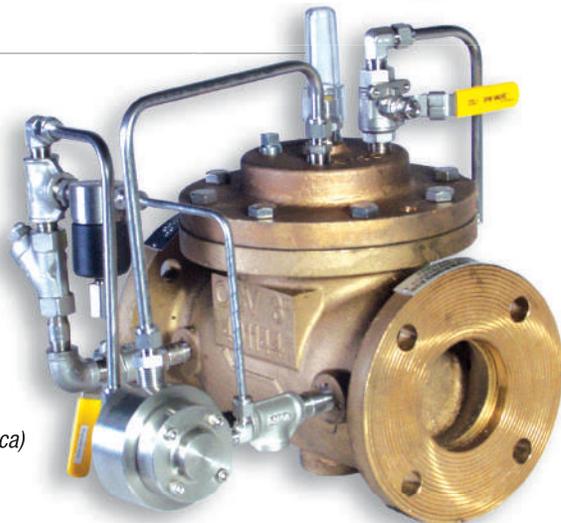


Válvula de diluvio - eléctrica

Modelo 116-4FC

- La señal eléctrica se puede energizar o desenergizar para abrir la válvula
- Apertura manual de la válvula de bola de by-pass
- Tapón de drenaje inferior
- Aprobaciones - UL
- Medidas - 3" a 10" (DN80 a DN250)
- Máxima 175 psi WP (12,1 bar)
- Disponible en la configuración esférica

Modelo 116-4FC (esférica)



Válvula de diluvio eléctrica / hidráulica

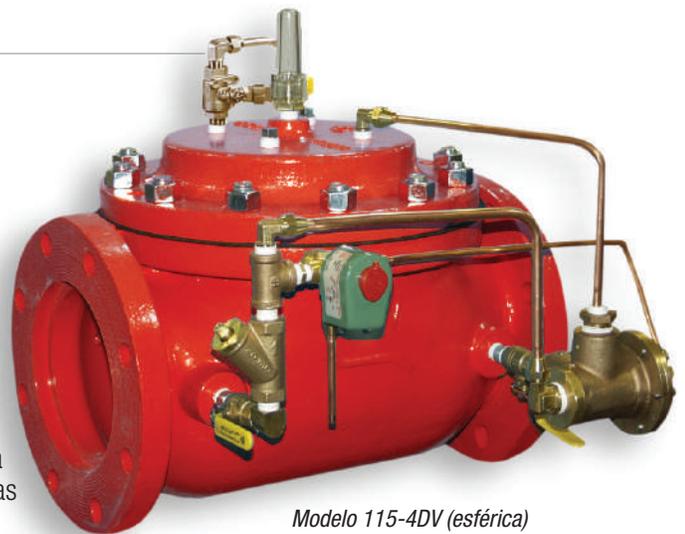
Modelo 115-1DV

- Se abre automáticamente para admitir el agua a través de la línea principal cuando el solenoide de 3 vías es activado
- Control de anulación manual para abrir la válvula, sin importar la posición de la válvula solenoide
- Puede utilizarse para aplicaciones de agua dulce o agua de mar, dependiendo de los materiales en la construcción
- Medidas 1-1/4" a 4" (DN32 a DN100)- póngase en contacto con la fábrica para obtener medidas adicionales
- Las opciones disponibles incluyen controles de velocidad de apertura y / o cierre, montaje del interruptor de límite y manómetros. Para otras opciones consulte en fábrica
- Presiones de hasta 400 psi (27,6 bar), aunque las presiones de trabajo están limitadas por solenoide, consulte en fábrica
- Disponible en la configuración esférica o angular
- Bridada ANSI clase 150 o clase 300
- Válvula no listada

Válvula de diluvio eléctrica / hidráulica

Modelo 115-4DV

- Se abre automáticamente para admitir el agua a través de la línea principal cuando el solenoide de 3 vías es activado
- Válvula accionada por el solenoide de 3 vías y piloto del acelerador
- Diseñada para aplicaciones de agua de mar, aunque puede usarse con agua dulce utilizando los materiales apropiados de construcción
- Control de anulación manual para abrir la válvula, sin importar la posición de la válvula solenoide
- Disponible en las medidas de 1-1/4" a 16" (DN32 a DN400)
- Las opciones disponibles incluyen controles de velocidad de apertura y / o cierre, montaje del interruptor de límite y manómetros. Para otras opciones, consulte en fábrica
- Presiones de hasta 400 psi (27,6 bar), aunque las presiones de trabajo están limitadas por solenoide, consulte en fábrica
- Disponible en la configuración esférica o angular
- Bridada ANSI clase 150 o clase 300
- Válvula no listada



Modelo 115-4DV (esférica)

Válvula neumática de inundación con reducción de presión

Modelo 127-PDV

- Se abre en respuesta a la pérdida de presión neumática
- Reduce una presión más alta de la corriente ascendente a una presión más baja, constante descendente
- Medidas de 3" a 10" (DN80 a DN250)- póngase en contacto con la fábrica para obtener medidas adicionales
- Presiones de hasta 250 psi (17,24 bar), aunque las presiones de trabajo están limitadas por solenoide, consulte en fábrica
- Disponible en la configuración esférica o angular
- Bridada ANSI clase 150 o clase 300
- Cierra en respuesta a la presión neumática siendo aplicada
- Se abre o cierra en respuesta a un recurso de cancelación manual

Válvula de inundación de reducción de presión / solenoide

Modelo 116-5MR

- Reduce una presión ascendente más alta a una presión, más baja, constante
- Se abre o cierra en respuesta a una señal eléctrica
- Se abre o cierra en respuesta a un recurso de cancelación manual
- Medidas de 3" a 10" (DN80 a DN250)- póngase en contacto con la fábrica para obtener medidas adicionales
- Presiones de hasta 400 psi (27,6 bar), aunque las presiones de trabajo están limitadas por solenoide, consulte en fábrica
- Disponible en la configuración esférica o angular
- Bridada ANSI clase 150 o clase 300
- Permanece abierta después de la activación del solenoide hasta que el restablecimiento manual se activa y el solenoide se desenergiza para volver a cerrar la válvula



Modelo 116-5MR (esférica)

Válvulas de inundación - Activar/Desactivar

Válvula de inundación neumática/hidráulica

Modelo 216FC

- Se abre rápidamente cuando la presión se elimina
- Anulación manual para abrir la válvula, sin importar la posición del piloto neumático
- La presión de trabajo máxima es de 250 psi (17,2 bar)
- Listada en UL en medidas de 3" a 10" (DN80 a DN250)



Modelo 216FC

Válvula de inundación neumática/hidráulica/eléctrica

Modelo 216-3FC

- Se abre rápidamente cuando la presión neumática de suministro se elimina
- Se abre rápidamente cuando la válvula solenoide es activada (especifica energía-para-abrir o energía-para-cerrar)
- Anulación manual para abrir la válvula, sin importar la posición del piloto neumático o solenoide
- La presión de trabajo máxima es de 250 psi (17,2 bar)
- Listada en UL en medidas de 3" a 10" (DN80 a DN250)



Modelo 216-3FC

Válvula de inundación hidráulica / eléctrica

Modelo 216-4FC

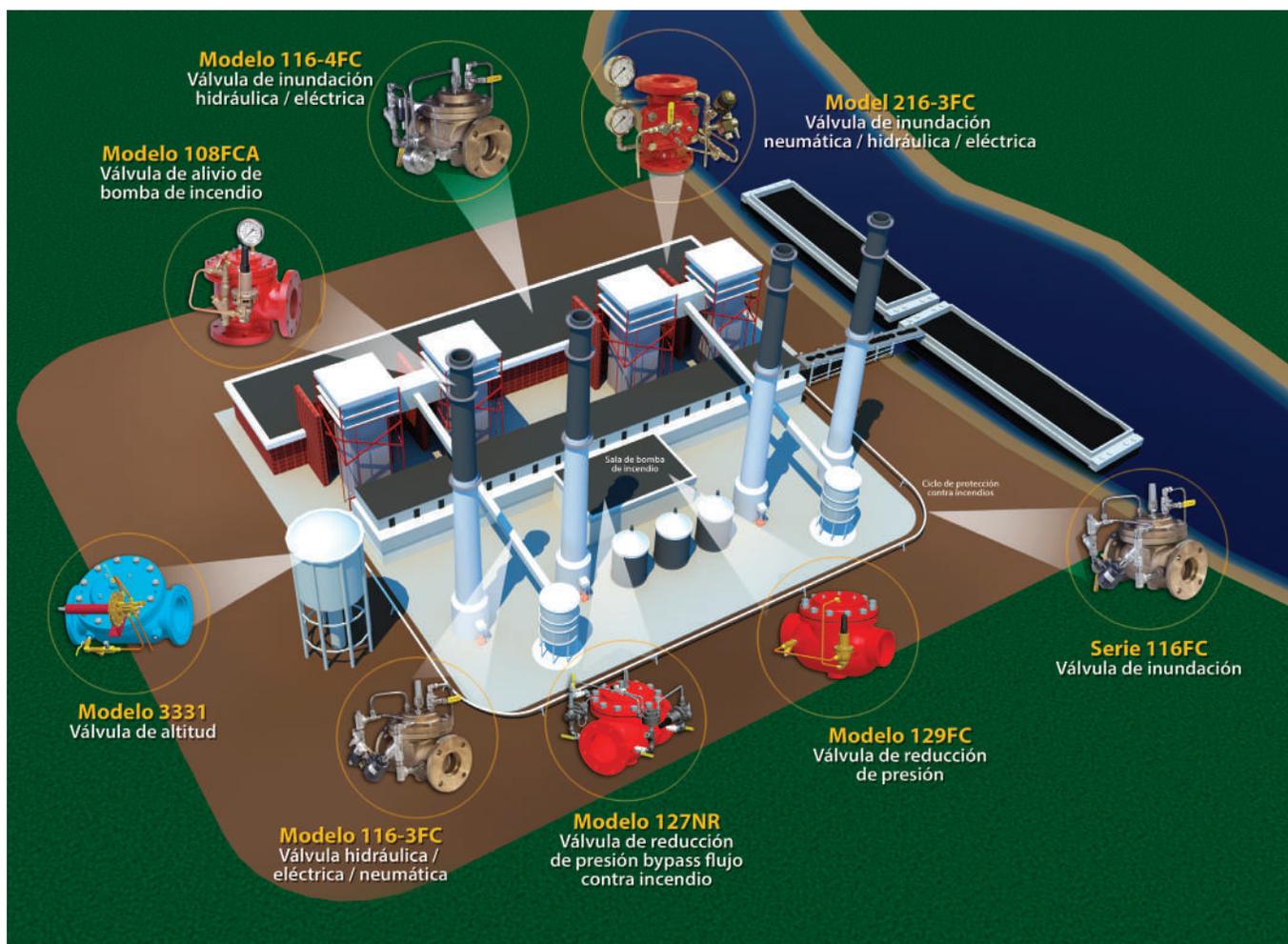
- Se abre rápidamente cuando la válvula solenoide es activada (especifica energía-para-abrir o energía-para-cerrar)
- Control de anulación manual para abrir la válvula, sin importar la posición de la válvula solenoide
- La presión de trabajo máxima es de 175 psi (12,1 bar)
- Listada en UL en medidas de 3" a 10" (DN80 a DN250)



Modelo 216-4FC

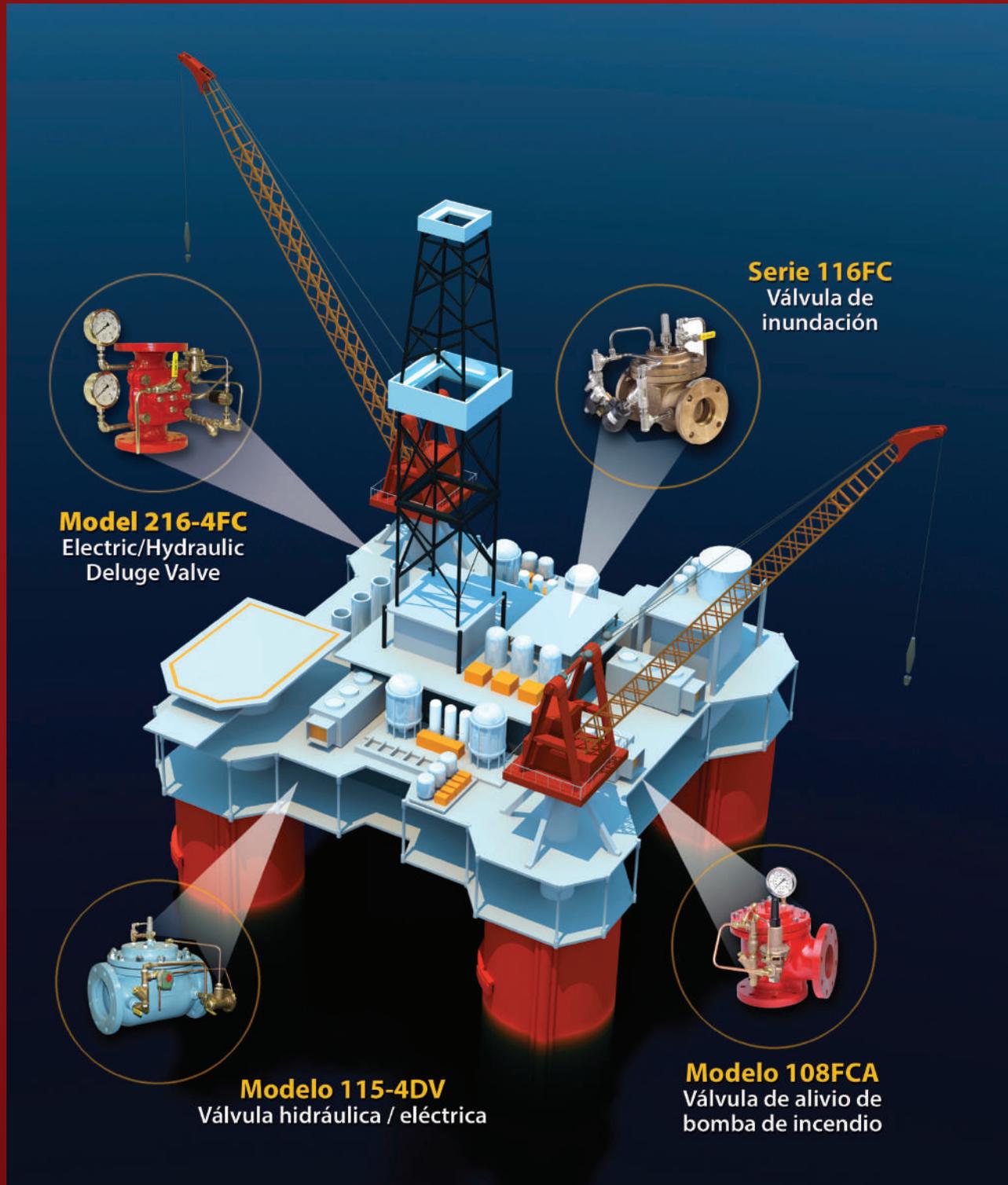
Planta de carbón

Las válvulas OCV se utilizan en una amplia variedad de ambientes en sistemas de protección contra incendios. Aquí se muestran las válvulas OCV usadas en fábricas para ayudar en las actividades cotidianas para mantener el ambiente de trabajo y los procesos de producción seguros contra riesgos de incendio. Mostradas aquí en una planta procesadora de carbón, nuestras válvulas encajan en el sistema en varias áreas diferentes. Muchas de nuestras válvulas están aprobadas por FM y están listadas en UL recomendadas para estas aplicaciones.



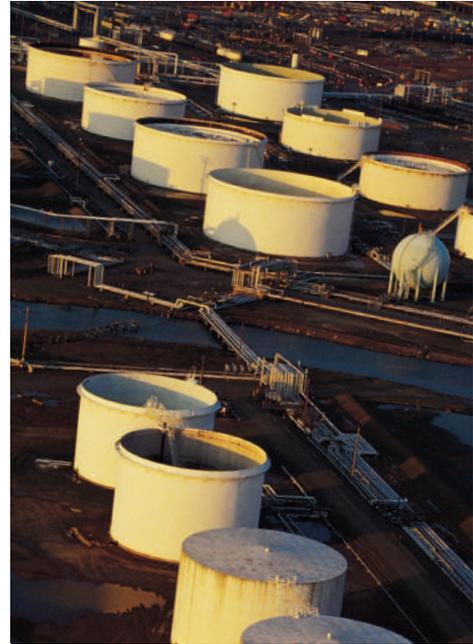
Plataforma petrolera

En una plataforma de petróleo, nuestras válvulas aseguran que el trabajo se puede hacer sin temor a un incendio que podría destruir la plataforma y todos sus recursos. Nuestras válvulas pueden estar revestidas para proteger los componentes del agua de mar. Tenemos la capacidad y flexibilidad para recubrir nuestras válvulas en fábrica, ofreciendo más opciones de revestimiento y de alta calidad.





Válvulas de control de nivel y almacenamiento de agua



Estas son válvulas alternativas no listadas para cuando los requisitos de tamaño se encuentran fuera del rango indicado o cuando se cambian los componentes para satisfacer una aplicación determinada.

Válvula de altitud

Modelo 3331

- Se abre para llenar el tanque y se cierra a un nivel alto preestablecido
- Funciona sin el uso de flotadores o dispositivos eléctricos
- Amplio rango de funcionamiento: 5 pies a 230 pies (1,5 a 70,1 metros)
- Disponible en la configuración esférica o angular

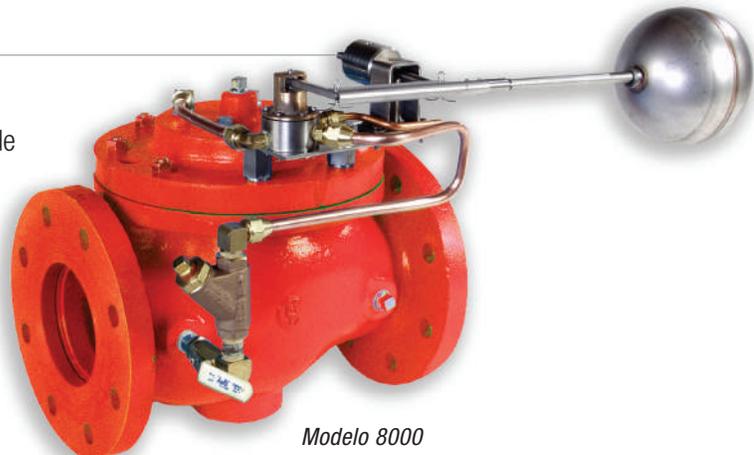


Modelo 3331

Válvula controlada a flote

Modelo 8000

- Se abre para llenar el tanque cuando el nivel desciende y se cierra a un nivel alto preestablecido
- Operación Activada/Desactivada
- La válvula puede estar en la parte inferior o superior del tanque
- Válvula principal controlada por flotador
- Disponible en la configuración esférica o angular



Modelo 8000



Desempeño **global**. Toque **personal**.

7400 East 42nd Place • Tulsa, OK 74145-4744 USA

www.controlvalves.com • sales@controlvalves.com

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

918-627-1942