



Desempeño global. **Toque** personal.

obras hidráulicas

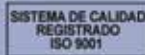


OCV Control Valves fue fundada hace más de 50 años con una visión y un compromiso de calidad y confiabilidad. Desde modestos comienzos, la compañía se ha expandido hasta ser un líder mundial medio siglo después. De hecho, OCV valves está presente en casi todos los países del mundo, desde sistemas de protección contra incendios en Malasia hasta sistemas de combustible para la aviación en África y desde refinerías de petróleo en Rusia hasta sistemas de suministro de agua en los EE.UU. y Canadá. También puede encontrar nuestras válvulas en sistemas de irrigación en Europa, Sudamérica y el Medio Oriente.

La fundación original sobre la que se forjó la compañía le permite a nuestro equipo de profesionales no sólo brindar el servicio necesario para ser un proveedor mundial; sino también, y con más importancia, la oportunidad de poder asumir el toque personal necesario para ser el mejor socio de cada uno de nuestros clientes. En pocas palabras, nos enorgullecemos de todo lo que hacemos.

Comprometidos con el trabajo que realizan, nuestros empleados tienen un promedio de 15 años de servicio. Esta riqueza de conocimientos nos permite brindar una ingeniería de calidad, asistencia de expertos, control preciso y la capacidad para crear válvulas famosas por su duración.

Tener la certificación ISO 9001 significa que estamos comprometidos con un programa de garantía de calidad. Nuestra política es suministrar a cada cliente productos de calidad consistentes y asegurar que el proceso sea el adecuado cada vez que se brinde. Nuestras válvulas cumplen y exceden los estándares de la industria mundial, incluyendo las aprobaciones de:



No todas las válvulas son creadas iguales. OCV Control Valves prueba esto diariamente. Nosotros respaldamos nuestras válvulas y estamos listos para satisfacer sus necesidades.

OCV Control Valves son válvulas operadas hidráulicamente, accionadas por diafragma, de globo o angulares que operan automáticamente ya sea por medio de la presión de la línea o una fuente independiente de energía. Las piezas internas móviles son mínimas y a todas las válvulas se le pueden realizar ajustes y mantenimientos sin quitarlas de la línea.

Desempeño global. **Toque** personal.



Válvula básica

Válvula básica serie 65

La válvula OCV de control básico de globo 65 y angular 65 es una válvula con un diseño de ingeniería equipada con puertos completos. Cuando está equipada con una variedad de pilotos y accesorios, la válvula realiza un amplio rango de control automático de fluidos, convirtiéndola en una válvula específica en los sistemas de acueductos municipales, de protección contra incendios, irrigación, industriales, de petróleo y de combustible para aviación.

- La 65 es confiable y eficiente: con un diseño simple que garantiza un desgaste mínimo de las piezas para un desempeño excepcional y longevo.
- Es autónoma y opera automáticamente fuera de la presión de la línea.
- La 65 consiste de tres componentes fundamentales: cuerpo, tapa y ensamble del diafragma.

Válvula accionada por energía serie 66

La válvula de control básico de globo 66 y angular 66 es una válvula con un diseño de ingeniería equipada con puertos completos, con dos cámaras de diafragma, selladas entre sí por el diafragma y aisladas del conducto del flujo principal de la válvula por una placa intermedia. Al presurizar una cámara de control mientras, simultáneamente, se ventila la otra, la válvula se acciona positivamente tanto para abrir como para cerrar.

La gran mayoría de las válvulas de control de OCV tienen una sola cámara de diafragma y operan sin presión de la línea; más específicamente, sin diferencial de presión entre los puertos de entrada y de salida de la válvula. Sin embargo, existen condiciones que no se prestan para tales operaciones. Por ejemplo, que no exista un diferencial adecuado para activar la válvula apropiadamente, el líquido que se manipula puede estar extremadamente sucio o no ser el indicado, o el diseño del sistema, por alguna razón, requiera de una fuente externa de energía. Bajo dichas condiciones, la válvula OCV accionada por energía 66/66A brinda una solución excelente.

Accionada por energía





Válvula de retención de diafragma

herméticamente para impedir el flujo de salida cuando la presión de salida excede la presión de entrada.

Funciones de la serie:

- Apertura y/o cierre sin golpe de ariete cuando se equipa con controles ajustables de velocidades de apertura y/o cierre.
- Equipada con indicador de posición de la válvula en todos los modelos.

Válvula de alivio de presión serie 108

En muchos sistemas de tuberías de líquido es vital que se mantenga la presión de la línea dentro de límites relativamente estrechos. Esta es la función de la serie 108 de válvulas de alivio/sustento de presión de OCV Control Valves. Instalada en la línea principal de flujo, el modelo estándar 108-2 actúa como válvula de contrapresión o de sustento de presión. En esta configuración, la válvula mantiene una presión constante aguas arriba a pesar de la fluctuación de la demanda aguas abajo. Cuando se utiliza en una línea de desvío, el mismo modelo funcionará como una válvula de alivio, protegiendo el sistema contra golpes de ariete potencialmente dañinos.

Funciones de la serie:

- Alivio: Mantiene una presión de entrada constante aliviando el exceso de alta presión.
- Sustento: Previene que caiga la presión por debajo de un mínimo.
- La presión de entrada es ajustable dentro de todo el rango de los resortes de control.
- La presión de entrada es exacta a lo largo de un amplio rango de fluido.
- Apertura rápida con cierre controlado.

Alivio de presión



Válvula de control diferencial

operada por piloto que controla la presión con precisión y consistencia según la configuración deseada.

Funciones de la serie:

- Apertura por aumento del diferencial.
- Líneas piloto sensoras duales que pueden estar conectadas a la válvula o a un sitio remoto.
- El diferencial es ajustable a lo largo de todo el rango de los resortes de control.

Control diferencial serie 110

La válvula de control diferencial serie 110 está diseñada para controlar exactamente la diferencia de presión existente entre dos puntos. En algunos sistemas esto significa que la válvula se mantiene cerrada hasta que el diferencial de presión ordene su apertura. Es una válvula moduladora con precisión y consistencia.

Válvula control de solenoide serie 115

La válvula de control de solenoide OCV serie 115 está diseñada para brindar un control de fluidos de encendido/apagado apertura/cierre en respuesta a una señal eléctrica. La válvula consiste en el modelo básico 65 de OCV con piloto operado por solenoide. Con el solenoide apropiado, la válvula puede cerrarse normalmente (con energía para abrir) o puede abrirse normalmente (con energía para cerrar).

Funciones de la serie:

- La serie 115 proporciona control inmediato en respuesta a dispositivos de accionamiento como relojes, temporizadores, relés, sondas, sensores de presión o de temperatura.
- Disponible para voltajes CA o CD.
- Amplio rango de tamaños y caudales que están disponibles con válvulas de solenoides de accionamiento directo.
- Las válvulas pueden estar equipadas con anulación manual de la operación del solenoide.
- La función del solenoide se puede añadir a otras funciones de control hidráulico.

Control de solenoide



OCV CONTROL VALVES



Válvula anticipadora de golpe de ariete

Válvula anticipadora de golpe de ariete serie 118

Las válvulas anticipadoras de golpe de ariete OCV serie 118/108SA están diseñadas para ser instaladas en una línea de desvío y brindan protección contra los dañinos golpes de arietes que pueden ocurrir en sistemas de bombeo cuando una bomba se

detiene de pronto. A diferencia de las válvulas de alivio convencionales, que abren solamente cuando golpea una onda de presión, las válvulas anticipadoras de golpe de ariete detectan tempranamente el precursor de una onda de alta presión (fallo de la bomba o una onda de baja presión) y abre en anticipación de la onda de alta presión de retorno que le sigue. Al abrir, la válvula previene la acumulación de presión antes de que ésta ocurra.

Funciones de la serie:
Electro-hidráulica serie 118

- Conexión eléctrica al sistema de bombeo para la apertura en caso de pérdida de energía o de una señal del interruptor de baja presión.
 - La válvula cierra (ajustable) después de un tiempo predeterminado después de un fallo de corriente o apertura por baja presión.
 - Hidráulica, operada por piloto, apertura para alivio de alta presión.
 - Utiliza el paquete de electrónicos Surge Commander (Modelo 118-4).
- Modelo hidráulico 108SA-3
- No utiliza energía eléctrica. ● Apertura de piloto por baja presión. ● Piloto de alivio de alta presión.

Válvula de tasa de flujo serie 120

La válvula de tasa de flujo OCV serie 120 está diseñada para controlar o limitar el flujo a una tasa predeterminada, a pesar de las fluctuaciones de las presiones aguas arriba o aguas abajo.

- Autónoma, incluyendo el piloto y la placa del orificio sensora de diferencial.
- La tasa de flujo es ajustable al campo (dentro del rango del calibre del orificio)
- Piloto diferencial extrasensible específicamente diseñado para la aplicación de la válvula de tasa de flujo.
- Trabaja bien en todo tipo de líquidos limpios, no abrasivos.

Válvula de tasa de flujo



Válvula de control de bombeo

Válvula de control de bombeo serie 125

Las válvulas de control de bombeo OCV serie 125 y 126 están diseñadas para eliminar efectivamente los golpes de ariete asociados con el arranque y parada de la bomba. Con interfaz eléctrica con el motor de la bomba, la válvula abre y cierra a velocidades ajustables, brindando una transición suave y predecible de la presión y volumen de descarga de la bomba en el sistema.

Funciones de la serie:

- La velocidad de apertura de la válvula se ajusta a la bomba y a los requerimientos del sistema para que el aumento de presión sea suave.
- La velocidad de cierre de la válvula es ajustable, disminuyendo gradualmente la presión al sistema mientras se cierra la válvula.
- La válvula está entrelazada con el motor de la bomba para poder llevar a cabo una operación unificada de la bomba y de la válvula.
- Función incorporada de retención de flujo de retorno.
- La válvula detiene el motor de la bomba automáticamente cuando ocurre una pérdida de presión de descarga (bloqueo del eje)
- Dos ajustes simples en campo: velocidad de apertura y de cierre.

Válvula reductora de presión serie 127

La válvula reductora de presión OCV se utiliza en muchas aplicaciones en todo el mundo. La función principal de la serie 127 es reducir una mayor presión aguas arriba a una menor presión aguas abajo, más manejable, operando independientemente del suministro aguas arriba o de la demanda aguas abajo.

Funciones de la serie:

- Reduce la alta presión de entrada a una presión de salida más baja en forma constante.
- La presión de salida es exacta en un amplio rango de flujo.
- La válvula principal operada por piloto no está sujeta a la caída de presión características de las válvulas de acción directa VRP (válvulas reductoras de presión).
- La presión de salida es ajustable dentro de todo el rango del resorte de control (ver funciones del piloto).

Válvula reductora de presión





Válvula controlada por flotador

Válvula controlada por flotador serie 8000

Las válvulas controladas por flotador OCV serie 8000 están diseñadas para mantener un nivel deseado en un tanque o recipiente al abrir para llenar el tanque cuando el fluido está por debajo del punto del nivel superior y a cerrar herméticamente cuando se alcanza el nivel deseado.

Funciones de la serie:

- La 8000 no es una válvula moduladora; es una válvula que permanece completamente abierta o completamente cerrada. Está disponible en dos configuraciones básicas.
- 1. Modelo 8000, con el piloto del flotante suministrado separado de la válvula principal para su instalación en un puerto remoto. Esta configuración se utiliza cuando la línea de llenado está situada en el fondo del tanque.
- 2. Modelo 8000VM, con el piloto flotante montado en la válvula principal. Esta configuración se utiliza típicamente cuando la línea de llenado está situada en la parte superior del tanque.
- Todas las válvulas de la serie 8000 incluyen un ensamble de Válvula básica OCV Modelo 65 y un piloto flotante rotativo de tres vías Modelo 814. Para una operación más rápida, las válvulas de 8" y las de un tamaño mayor también incluyen un piloto auxiliar de tres vías Modelo 3600.

Válvula de control de altitud

Válvula de control de altitud serie 3330

El tanque elevado, la columna ascendente o el depósito son elementos comunes e importantes en muchos sistemas de distribución de agua: municipales, protección contra incendios, comercial, militar e industrial. La función de la válvula de control de altitud OCV serie 3330 es el control automático y exacto del nivel, sin el uso de flotadores o sensores. Los controles por piloto de la serie pueden operar en instalaciones de almacenamiento de hasta 230 pies de altura, manteniendo el nivel del líquido a pulgadas de un punto predeterminado.

Esta serie incluye dos tipos básicos. El Modelo 3331 de flujo en un solo sentido, que se utiliza sólo para llenar tanques, y el Modelo 3333 que permite el flujo de entrada y de salida del tanque.

Funciones de la serie:

- Mantiene consistentemente el nivel del agua a pulgadas del punto de accionamiento determinado en tanques/depósitos desde 5 hasta 230 pies de altura.
- Se instala en la base del tanque.
- Opera hidráulicamente sin necesidad de instalar flotadores en el tanque, ni controles eléctricos ni sensores.



Válvula de control digital electrónico

Válvula de control digital electrónico serie 22

Con el desarrollo y la proliferación de sistemas SCADA de alto nivel, surge la necesidad de válvulas de control automático para interactuar con estos sistemas. Las válvulas de control digital electrónico OCV serie 22 fueron diseñadas específicamente para esta tarea. Al mismo tiempo que retienen las ventajas de la sencillez y de operación a través de la presión de la línea, estas válvulas ofrecen un nivel de facilidad de operación y grados de control que nunca antes se habían podido alcanzar.

Funciones de la serie:

- Se puede utilizar como parte de un sistema SCADA, o "independiente".
- Estabilidad extrema a lo largo de un amplio rango de flujos.
- Util cuando los puntos establecidos deben cambiarse constantemente.
- Se puede configurar el punto de accionamiento desde un sitio remoto.
- Puede utilizarse para controlar casi cualquier proceso variable.
- Piloto hidráulico de respaldo disponible.
- Puede configurarse para aceptar todas las señales comunes del proceso (4-20 mA, 0-5 voltios, etc.).
- Puede configurarse para aplicaciones con bajos cabezales de presión.

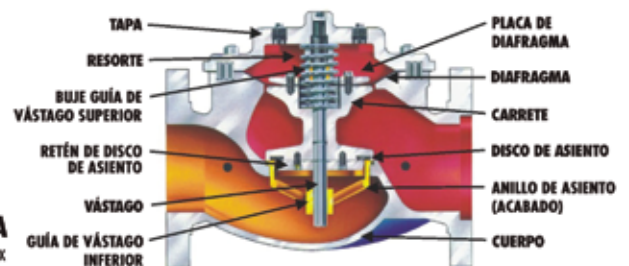
Cuando se trata de obras y ambientes hidráulicos, OCV suministra una gama de ofertas de válvulas que son confiables, fáciles de mantener y económicas para sistemas de acueductos municipales/rurales. OCV Valves brinda soluciones para sus sistemas de suministro y distribución. Si usted es un INGENIERO, CONTRATISTA o DISTRIBUIDOR... le invitamos a contactarnos hoy para obtener más información. Reciba también una copia GRATIS de nuestro CD de tamaños de válvulas y compare el desempeño y el toque personal de OCV.

OCV
control
valves

Especificaciones

| CUERPO Y TAPA DE LA VÁLVULA | HIERRO DÚCTIL | ACERO FUNDIDO | BRONCE FUNDIDO | ACERO INOXIDABLE |
|---|---|---|--|-----------------------------|
| Especificaciones de materiales | ASTM A536 (revestido con epoxi) | ASTM A216/WCB (revestido con epoxi) | ASTM B61 | ASTM A743/CF8M |
| CONEXIONES FINALES | | | | |
| Estándar bridado (también disponible en métrico) | ANSI B16.42 | | ANSI B16.24 | |
| Clase de brida | 150# | 300# | 150# | 300# |
| Cara de la brida | Plana | Resaltada | Plana | Resaltada |
| Presión máxima de trabajo | 250 psi | 640 psi | 225 psi | 500 psi |
| Presión de trabajo con extremos roscados: | ANSI B1.20.1 (B2.1) 640 psi | | Presión de trabajo con extremos ranurados: 300 psi | |
| INTERNOS | | | | |
| Vástago | ACERO INOXIDABLE AISI 303 | | MODELO OPCIONAL | |
| Resorte | ACERO INOXIDABLE AISI 302 | | | |
| Carrete | HIERRO DÚCTIL ASTM A536 (revestido con epoxi) | | B-61 | STN, STL ASTM A 743/CF8M |
| Retén de disco de asiento | HIERRO DÚCTIL ASTM A536 (revestido con epoxi) VÁLVULAS DE 4" Y MÁS PEQUEÑAS - ACERO INOXIDABLE | | B-61 | ACERO INOXIDABLE |
| Placa de diafragma | HIERRO DÚCTIL ASTM A536 (revestido con epoxi) | | B-61 | ACERO INOXIDABLE |
| Anillo del asiento (acabado) | BRONCE B61 OPCIONAL ACERO INOXIDABLE ASTM A743/CF8M | | | STN, STL ASTM A 743/CF8M |
| Buje del vástago superior | BRONCE ESTÁNDAR ZE ASTM B438 | VÁLVULA C/ ANILLO DE ASIENTO DE ACERO INOXIDABLE-TEFLÓN | | |
| Buje del vástago inferior | MATERIAL DE ASIENTO VÁLVULAS C/ ANILLO DE ASIENTO DE ACERO INOXIDABLE-TEFLÓN | | | TEFLÓN |
| PARTES DE ELASTÓMERO (Caucho) | | | | |
| Diafragma/ disco de asiento/ O-Rings | ESTÁNDAR - REFORZADO CON NAILON, BUNA-N | | OPCIONAL - VITON® | OPCIONAL - EPDM |
| Temperatura de operación | -40° F a 180° F | | 32° F a 400° F | 0° F a 300° F |
| REVESTIMIENTOS | | | | |
| AMPLIO RANGO DE REVESTIMIENTO DE ACUERDO CON EL FLUIDO DE LA APLICACIÓN. LOS REVESTIMIENTOS MANEJAN EL AGUA POTABLE MUNICIPAL, AGUA SALADA, PETRÓLEO Y PRODUCTOS REFINADOS. | | | | |
| SOLENOIDES ELÉCTRICOS | | | | |
| Cuerpos | LATÓN ESTÁNDAR | | ACERO INOXIDABLE | OPCIONAL |
| Elastómeros | ESTÁNDAR - REFORZADO CON NAILON, BUNA-N | | OPCIONAL - VITON® | |
| Estructura | HERMÉTICO, NEMA 1, 3, 4 Y 4X - A PRUEBA DE EXPLOSIÓN - OPCIONAL (NEMA 7 Y 9) | | | |
| Alimentación eléctrica | AC, 60 Hz - 24, 120, 240, 480 VOLTIOS | | AC, 50 Hz - En MÚLTIPLOS DE 110 VOLTIOS | DC, 6, 12, 24, 240 VOLTIOS |
| Operación | ENERGIZADA PARA ABRIR (NORMALMENTE CERRADA) | | DESENERGIZADA PARA ABRIR (NORMALMENTE ABIERTA) | |
| PILOTOS DE CONTROL | | | | |
| Cuerpos | BRONCE B62/B61 | ACERO INOXIDABLE ASTM A743/CF8M | | |
| Interno | AISI 303 | | | |
| CIRCUITOS DE CONTROL | | | | |
| Tuberías | COBRE O ACERO INOXIDABLE | | | |
| Accesorios | LATÓN O ACERO INOXIDABLE | | | |

VITON® es una marca registrada de DuPont Dow Elastomers.



MATERIALES DE VÁLVULAS PARA SERVICIOS EN AGUA SALADA

Revestimientos especiales de acero fundido - Ni Bronce aluminio ASTM B148 - Acero inoxidable súper dúplex



Tamaños de válvula de globo bridada

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

*CONSULTAR CON LA FÁBRICA



Tamaños de válvula angular bridada

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



Tamaños de válvula de globo/ angular roscada

| | | | | |
|-------|------|------|------|------|
| 1.25" | 1.5" | 2" | 2.5" | 3" |
| 32mm | 40mm | 50mm | 65mm | 80mm |



Tamaños de válvula de globo/ angular ranurada

| | | | | | |
|------|------|------|------|-------|-------|
| 1.5" | 2" | 2.5" | 3" | 4" | 6" |
| 32mm | 50mm | 65mm | 80mm | 100mm | 150mm |

*GLOBO SOLAMENTE

Dimensiones

OCV Control Valves

DIMENSIONES DE EE.UU. – PULGADAS

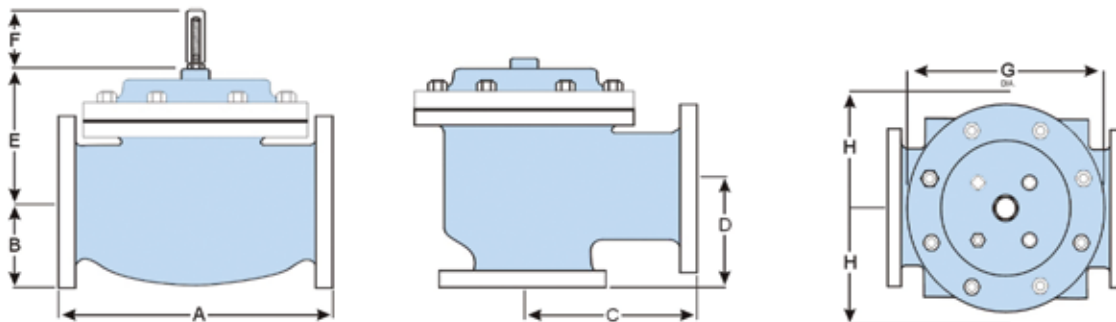
| DIM | CONEX. FINALES | 1 1/4-1 1/2 | 2 | 2 1/2 | 3 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 24 |
|--------------|----------------|--------------|---------|---------|--------|---------|--------|----------|---------|--------|--------|----------|--------|
| A | ROSCADO | 8 3/4 | 9 7/8 | 10 1/2 | 13 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | RANURADO | 8 3/4 | 9 7/8 | 10 1/2 | 13 | 15 1/4 | 20 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | 150# BRID. | 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# BRID. | 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 | ROSCADO | 1 7/16 | 1 11/16 | 1 7/8 | 2 1/4 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | RANURADO | 1* | 1 3/16 | 1 7/16 | 1 3/4 | 2 1/4 | 3 3/16 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | 150# BRID. | 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# BRID. | 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 | ROSCADO | 4 3/8 | 4 3/4 | 6 | 6 1/2 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | RANURADO | 4 3/8* | 4 3/4 | 6 | 6 1/2 | 7 5/8 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | 150# BRID. | 4 1/4 | 4 3/4 | 6 | 6 | 7 1/2 | 10 | 12 11/16 | 14 7/8 | 17 | -- | 20 13/16 | -- |
| | 300# BRID. | 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 | ROSCADO | 3 1/8 | 3 7/8 | 4 | 4 1/2 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | RANURADO | 3 1/8* | 3 7/8 | 4 | 4 1/2 | 5 5/8 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | 150# BRID. | 3 | 3 7/8 | 4 | 4 | 5 1/2 | 6 | 8 | 11 3/8 | 11 | -- | 15 11/16 | -- |
| | 300# BRID. | 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 | TODO | 6 | 6 | 7 | 6 1/2 | 8 | 10 | 11 7/8 | 15 3/8 | 17 | 18 | 19 | 27 |
| F | TODO | 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 | TODO | 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 | TODO | 10 | 11 | 11 | 11 | 12 | 13 | 14 | 17 | 18 | 20 | 20 | 28 1/2 |

*EXTREMO RANURADO NO DISPONIBLE EN 1 1/4"

DIMENSIONES MÉTRICAS – M.M.

| DIM | CONEX. FINALES | DN32-DN40 | DN50 | DN65 | DN80 | DN100 | DN150 | DN200 | DN250 | DN300 | DN350 | DN400 | DN600 |
|--------------|----------------|-----------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| A | ROSCADO | 222 | 251 | 267 | 330 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | RANURADO | 222 | 251 | 267 | 330 | 387 | 508 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | 150# BRID. | 216 | 238 | 267 | 305 | 381 | 451 | 645 | 756 | 864 | 991 | 1026 | 1575 |
| | 300# BRID. | 222 | 251 | 283 | 324 | 397 | 473 | 670 | 791 | 902 | 1029 | 1067 | 1619 |
| B | ROSCADO | 37 | 43 | 48 | 57 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | RANURADO | 25* | 30 | 37 | 44 | 57 | 81 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | 150# BRID. | 59-64 | 76 | 89 | 95 | 114 | 140 | 171 | 203 | 241 | 270 | 298 | 406 |
| | 300# BRID. | 67-78 | 83 | 95 | 105 | 127 | 159 | 191 | 222 | 260 | 292 | 324 | 457 |
| C ANGULAR | ROSCADO | 111 | 121 | 152 | 165 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | RANURADO | 111* | 121 | 152 | 165 | 194 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | 150# BRID. | 108 | 121 | 152 | 152 | 191 | 254 | 322 | 378 | 432 | -- | 529 | -- |
| | 300# BRID. | 111 | 127 | 162 | 162 | 198 | 267 | 335 | 395 | 451 | -- | 549 | -- |
| D ANGULAR | ROSCADO | 79 | 98 | 102 | 114 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | RANURADO | 79* | 98 | 102 | 114 | 143 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | 150# BRID. | 76 | 98 | 102 | 102 | 140 | 152 | 203 | 289 | 279 | -- | 398 | -- |
| | 300# BRID. | 79 | 105 | 111 | 111 | 148 | 165 | 216 | 306 | 298 | -- | 419 | -- |
| E | TODO | 152 | 152 | 178 | 165 | 203 | 254 | 302 | 391 | 432 | 457 | 483 | 686 |
| F | TODO | 98 | 98 | 98 | 98 | 98 | 162 | 162 | 162 | 162 | 162 | 162 | 203 |
| G | TODO | 152 | 171 | 195 | 222 | 298 | 356 | 533 | 622 | 711 | 794 | 876 | 1321 |
| H | TODO | 254 | 279 | 279 | 279 | 305 | 330 | 356 | 432 | 457 | 508 | 508 | 724 |

*EXTREMO RANURADO NO DISPONIBLE EN DN32



Para mayor eficiencia, la válvula de control de OCV deberá montarse en un sistema de tuberías de manera que la tapa (cubierta) esté en la posición superior. Otras posiciones son aceptables pero pueden impedir que la válvula funcione al máximo de su potencial y con óptima seguridad. Para casos específicos, consulte con la fábrica antes de instalar válvulas mayores de 8", o cualquier otro tipo con interruptores de límite de carrera en posiciones que difieren de las descritas.

Se debe tomar en cuenta el espacio cuando se monten las válvulas y sus sistemas de piloto. Se debe establecer un programa de inspección y mantenimiento que se lleve a cabo anualmente por un técnico calificado. Consulte con nuestra fábrica al 1-888-628-8258 para piezas y servicios.

Cómo ordenar su válvula

Cuando haga el pedido informe: Flujo a controlar; número de modelo, tamaño, de globo o angular; clase de presión; roscada, bridada, ranurada; material del acabado; opciones de pilotos; necesidades especiales o requerimientos de instalación.



7400 East 42nd Place • Tulsa, OK 74145-4744 USA • teléfono: (918) 627-1942 • fax: (918) 622-8916

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

email: sales@controlvalves.com

Visite www.valvemasterocv.com para ver nuestro exclusivo software de tamaños de válvulas



Representante:



Desempeño global. **Toque** personal.