

## VÁLVULA DE COMPUERTA



# HELMAN

## DESCRIPCIÓN

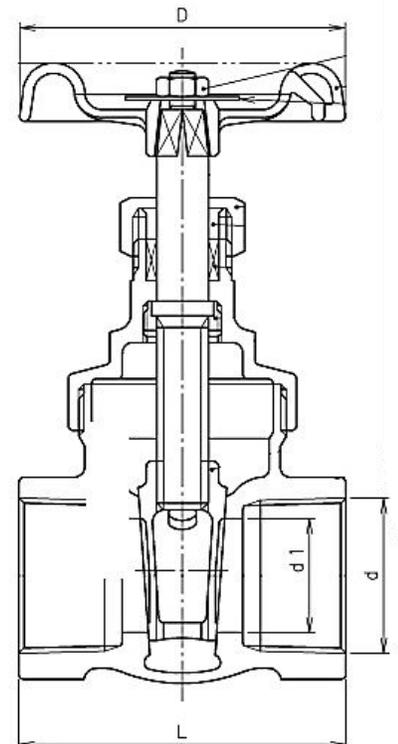
VÁLVULA DE COMPUERTA EN BRONCE SELLO METÁLICO. ES UNA SOLUCIÓN FIABLE Y DURADERA PARA EL CONTROL DE FLUJO EN SISTEMAS INDUSTRIALES. SU DISEÑO ROBUSTO Y EL USO DE MATERIALES DE ALTA CALIDAD ASEGURAN UN RENDIMIENTO EXCEPCIONAL EN DIVERSAS APLICACIONES.

- CUERPO EN BRONCE
- TAMAÑO DISPONIBLE: ½" A 4"
- DISCO SOLIDO
- PRESIÓN DE TRABAJO 200 WOG
- USO: AGUA Y LÍQUIDOS LIVIANOS

### LISTADO DE COMPONENTES

| NOMBRE       | MATERIAL | ESPECIFICACIÓN |
|--------------|----------|----------------|
| CUERPO       | BRONCE   | ASTM B62       |
| BONETE       | BRONCE   | ASTM B62       |
| DISCO SOLIDO | BRONCE   | B62            |
| VÁSTAGO      | LATÓN    | C37700         |
| TUERCA       | LATÓN    | C37700         |
| MANIJA       | ALUMINIO | ASTM B209      |

| DIMENSIONES |       |        |       |
|-------------|-------|--------|-------|
| DN          | D(mm) | d1(mm) | L(mm) |
| ½"          | 45.7  | 13     | 43.9  |
| ¾"          | 55.1  | 18     | 43.9  |
| 1"          | 63    | 24.1   | 56.1  |
| 1-1/2"      | 80    | 37.1   | 66    |
| 2"          | 89.9  | 49     | 88.9  |
| 3"          | 125   | 74.9   | 105.2 |
| 4"          | 160   | 100    | 157.2 |





## VÁLVULA DE COMPUERTA

### CONDICIONES EXTREMAS DE USO:

Cuando existan presiones constantes y superiores a las recomendadas se podría generar una mala operación en el producto. Si el producto está expuesto a trazos de contaminación en el sello como cinta teflón, líquidos sellantes y otras partículas se podría ver afectado en su funcionamiento. Para más información, consultar al fabricante.

### VIDA ÚTIL ESTIMADA DEL PRODUCTO:

Cumplidas todas las recomendaciones y las especificaciones, instalación, mantenimiento correcto del producto referenciada en la información técnica de los productos fabricados por HELMAN, se estima que los productos fabricados tienen una vida útil estimada para los productos con aleación en bronce de 30 años.

### ALMACENAMIENTO:

Almacene el producto bajo techo o según especificaciones técnicas.

Si requiere apilar los productos verifique que sean del mismo diámetro y forma para evitar que se derrumben.

### INSTALACIÓN:

Debe contar con los extremos roscados de acuerdo con la válvula de compuerta según su tamaño, si utiliza cinta teflón o líquido sellante, use poca cantidad y no permita que sus partículas tengan contacto con los internos. Se debe instalar de manera horizontal y/o vertical.

Para no lastimar la válvula de compuerta, utilice el teflón o el pegamento en la cantidad necesaria. Asegúrese de no exceder la cantidad de giros para no dañar el sello (3 ½" a 4 giros). Si requiere ampliar la información no dude comunicarse con el fabricante.

### LUBRICANTES O CEMENTOS USADOS:

Cinta teflón se recomienda que sea resistente a la oxidación, humedad y altas temperaturas (si aplica).

### PRUEBAS:

Pruebas de presión tanto atmosférica como hidrostática, norma AWWA C-500.

### MANTENIMIENTO:

Verificar que el sello ese encuentre en perfectas condiciones, si se llegase a evidenciar mal sello y/o fractura el mismo, debe ser remplazado.

### GARANTÍA DEL PRODUCTO:

HELMAN S.A.S, ha fabricado esta válvula técnicamente y garantiza el sellado del producto por un año.

### RÓTULO DEL PRODUCTO:

La etiqueta del producto referencia la siguiente información:

VÁLVULA DE COMPUERTA  
CONSTRUCCIÓN EN BRONCE  
DISCO SOLIDO  
PRESIÓN DE TRABAJO: 200 WOG  
USO: AGUA Y LÍQUIDOS LIVIANOS  
FAMILIA: VÁLVULA  
NORMA: ASTM B62  
DIÁMETRO EXTERIOR O NOMINAL: 1/2" - 4"  
LOTE:

FECHA DE PRODUCCIÓN:  
CERTIFICADO DE GARANTÍA DE UN AÑO  
HELMAN S.A.S, ha fabricado esta válvula técnicamente y garantiza el sellado del producto. Código QR de ingreso a la ficha técnica del producto.