

# VÁLVULAS DE HIERRO

DE SUPERIOR DURABILIDAD Y RENDIMIENTO HIDRÁULICO



VÁLVULA MANUAL ROSCADA DE HIERRO



VÁLVULA BÁSICA VICTAULICA DE HIERRO



VÁLVULA ELÉCTRICA BRIDADA DE HIERRO REDUCTORA DE PRESIÓN

LA GARANTÍA MÁS DURADERA DE LA INDUSTRIA

## VENTAJAS DEL PRODUCTO

- El diseño exclusivo permite un patrón de flujo recto con la pérdida de presión más reducida de la industria.
- Extraordinario rendimiento hidráulico a baja presión operativa.
- Diafragma de sellado directo para abertura y cierre positivo.
- Sencilla instalación en línea con piezas mínimas requiere mínimo mantenimiento.
- Las válvulas de hierro tienen un revestimiento protector de poliéster que brinda resistencia a los elementos corrosivos y protección contra los rayos ultravioletas.

## APLICACIONES

- Aplicaciones de alta presión
- Sistemas de riego por goteo y aspersión
- Control de pivote central
- Sistemas permanentes

## ESPECIFICACIONES

- Funciones Opcionales: Manual, Eléctrica, Reducción de Presión, Sostenimiento de Presión, Control Remoto Hidráulico, Alivio Rápido, Control de Flujo, Control de Flotador, y más
- Conexiones: Roscadas Hembra ANSI NPT, Victaulica ANSI/AWWA C-606, Bridadas ANSI CL-125

## MATERIALES

- Cuerpo y Bonete: Hierro Fundido (ASTM A 125 CLB)
- Resorte: Acero Inoxidable (AISI 302)
- Tuercas, Pernos y Arandelas: Acero Inoxidable (BS 5216)
- Diafragma: Goma Natural

## MODELOS Y TAMAÑOS DISPONIBLES

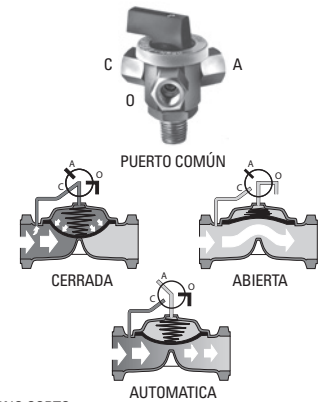
MATERIAL/CONEXIÓN	1"	1 1/2"	2"	2" AN	323	323 AN	3"	3" AN	4"	4" AN	6"	6" AN	868	8"	10"	12"
HIERRO BRIDADA	-	-	-	-	-	-	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X
HIERRO ROSCADA	X	X	X	X	X	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-
HIERRO VICTAULICA	-	-	X	-	X	-	X	X	X	-	X	-	-	-	-	-

AN = VÁLVULA ANGULAR

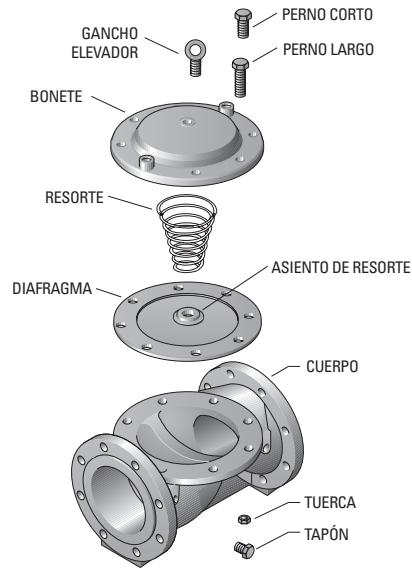
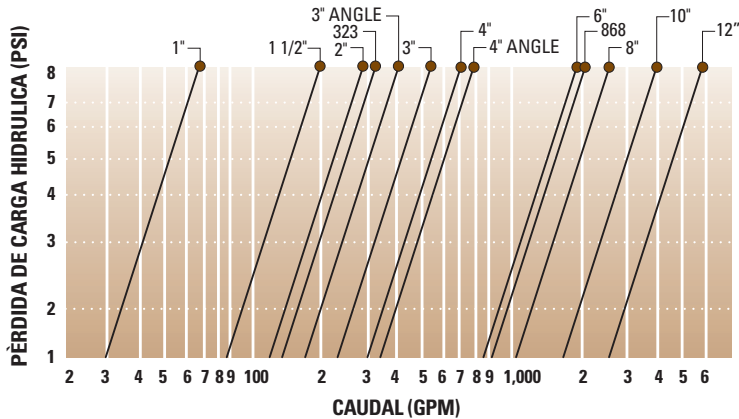
# VÁLVULAS DE HIERRO

## OPERACIÓN MANUAL DE LA VÁLVULA CON SELECTOR DE 3 VÍAS

- **CERRADA (C):** Se aplica presión aguas arriba o presión de una fuente externa a la cámara de control. Al ser activado por el resorte, el diafragma es presionado hacia abajo para cerrar firmemente la válvula.
- **ABIERTA (O):** Al aliviar la presión del agua o del aire hacia la atmósfera desde la cámara de control, la válvula se abre.
- **AUTOMÁTICA (A):** El puerto automático del selector de 3 vías está conectado a un solenoide, relé o piloto hidráulico que controla la válvula. El puerto común del selector de 3 vías conecta la cámara de control a "A", "O" ó "C", dependiendo de la dirección en que apunta el selector.



## CAUDAL VS. PÉRDIDA DE PRESIÓN



SE MUESTRA VÁLVULA BRIDADA DE HIERRO

## DIMENSIONES Y PESO DE VÁLVULAS DE HIERRO

TAMAÑO/CONEXIÓN	LONGITUD	ALTURA	PESO *
ROSCADA DE 1"	4 3/4"	2"	2.2 LBS.
ROSCADA DE 1 1/2"	6 11/16"	3 11/16"	4.9 LBS.
ROSCADA DE 2"	7 7/16"	4 9/16"	7.0 LBS.
ROSCADA DE 323	8 7/8"	5"	9.9 LBS.
ROSCADA DE 3"	8 7/8"	5"	24.0 LBS.
VICTAULICA DE 2"	7 1/2"	4"	5.7 LBS.
VICTAULICA DE 323	7 15/16"	4 3/4"	6.6 LBS.
VICTAULICA DE 3"	11 1/4"	4 7/8"	24.3 LBS.
VICTAULICA DE 4"	12 1/2"	5 1/4"	26.4 LBS.
VICTAULICA DE 6"	15 7/16"	9 7/8"	68.3 LBS.
BRIDADA DE 3"	11 1/4"	7 3/4"	37.5 LBS.
BRIDADA DE 4"	12"	9 1/16"	48.5 LBS.
BRIDADA DE 6"	15 3/8"	12 3/8"	101 LBS.
BRIDADA DE 868	15 3/16"	13 3/4"	110 LBS.
BRIDADA DE 8"	18 1/8"	15 3/4"	176 LBS.
BRIDADA DE 10"	21 1/16"	17 1/2"	258 LBS.
BRIDADA DE 12"	22 7/8"	19 1/2"	344 LBS.

\* Peso para la válvula básica

## ESPECIFICACIONES HIDRÁULICAS

TAMAÑO	MÁX. CAUDAL RECOMENDADO (GPM)	FACTOR DE FLUJO (CV)	RANGO DE PRESIÓN OPERATIVA (psi) *
1"	44	20	17 - 230
1 1/2"	110	75	17 - 230
2"	176	110	21 - 230
323	176	110	21 - 230
3"	396	200	17 - 230
4"	440	260	17 - 230
6"	1,540	700	21 - 230
868	1,540	780	21 - 230
8"	2,112	930	10 - 230
10"	4,268	1,460	10 - 230
12"	6,160	2,220	10 - 230

\* DIAFRAGMA DE ALTA PRESIÓN – HAY DIAFRAGMAS DE BAJA PRESIÓN DISPONIBLES PARA TODOS LOS TAMAÑOS. MÍNIMO CAUDAL PARA TODOS LOS TAMAÑOS: <1



**NETAFIM USA**  
 5470 E. HOME AVE.  
 FRESNO, CA 93727  
 CS 888 638 2346  
 www.netafimusa.com