



Serie 200

Válvulas Plásticas de Control Hidráulico/Eléctrico

Para Residencias, Comercios y Sistemas de Riego Agrícola

Las válvulas plásticas de control hidráulico, **Bermad Serie 200**, son fabricadas en tamaños de 3/4" a 2" de tipo globo o angular. Estas válvulas de control permiten alta capacidad de funcionamiento, siendo prácticamente la última palabra en hidráulica y tecnología de plásticos.

Características

- Fabricadas en plásticos de alta tecnología, resistentes a la corrosión y a la radiación U. V., con partes de goma sintética y acero inoxidable.
- Alta capacidad de flujo con bajas pérdidas de carga.
- Operan en un amplio margen de presiones.
- Limitador de caudal manual, permite regular la apertura de la válvula de acuerdo al flujo requerido.
- Llave de operación manual, para abrir la válvula en caso de fallo en el suministro de electricidad.
- Solenoide de alta performance y bajo consumo eléctrico.
- Variada gama de modelos de válvula de control, eléctricas y operadas por presión hidráulica.
- Orificio autolimpiable asegura el funcionamiento confiable de la válvula aún con "Aguas duras". (En modelos eléctricos).





Datos Técnicos

Tipo de válvula:

Globo, Angular y Oblicuo (Y)

Tamaños: 3/4", 1", 1 1/2" y 2"

Conexión: Rosca hembra, BSP, NPT

Norma de Presión:

– ISO: PN 10

– ANSI: Clase 125

Rango de Presión:

0.7-10 bar (10-150 psi)

Rango de Temperatura:

Agua hasta 80°(180°F)

Datos Eléctricos:

– **Estándar:**

Voltaje: 24V AC (50-60-Hz)

Corriente de operación sostenida: 0.20 A

Corriente de arranque: 0.40A

– **Voltajes Opcionales:**

6V DC, 12V DC, 24V DC

12V AC, 24V AC

Materiales:

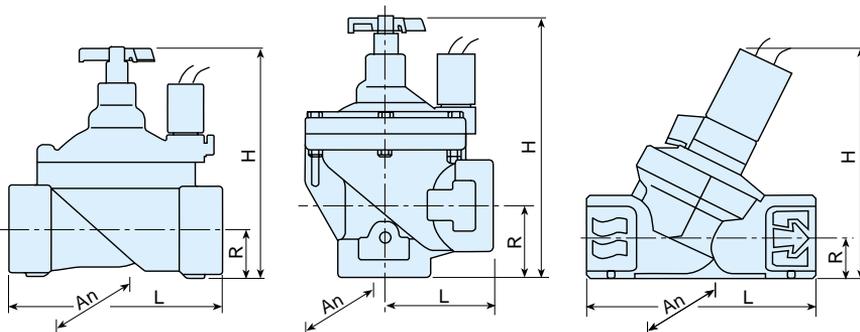
– Cuerpo y tapa: Nylon reforzado

– Partes Metálicas: Acero Inoxidable

– Diafragma: Goma Natural

– Juntas: Buna-N y NR

Dimensiones y Pesos



| | Tipo Globo | | | | Tipo Angular | | Tipo Oblicuo (Y) |
|------------|------------|------|--------|-----|--------------|------|------------------|
| Tamaños | 3/4" | 1" | 1 1/2" | 2" | 1 1/2" | 2" | 1" |
| L (mm) | 110 | 110 | 160 | 170 | 80 | 85 | 114 |
| H (mm)* | 115 | 300 | 180 | 190 | 190 | 210 | 115 |
| R (mm) | 22 | 22 | 35 | 38 | 40 | 60 | 21 |
| Ancho (mm) | 78 | 78 | 125 | 125 | 125 | 125 | 68 |
| Peso (kg)* | 0.35 | 0.33 | 1.0 | 1.1 | 0.95 | 0.91 | 0.30 |

* Sin el vástago de control de flujo

Curvas de Regulación

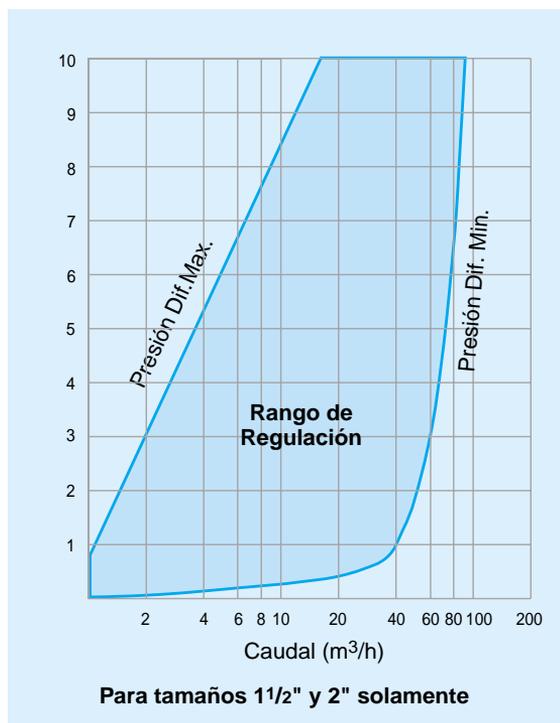
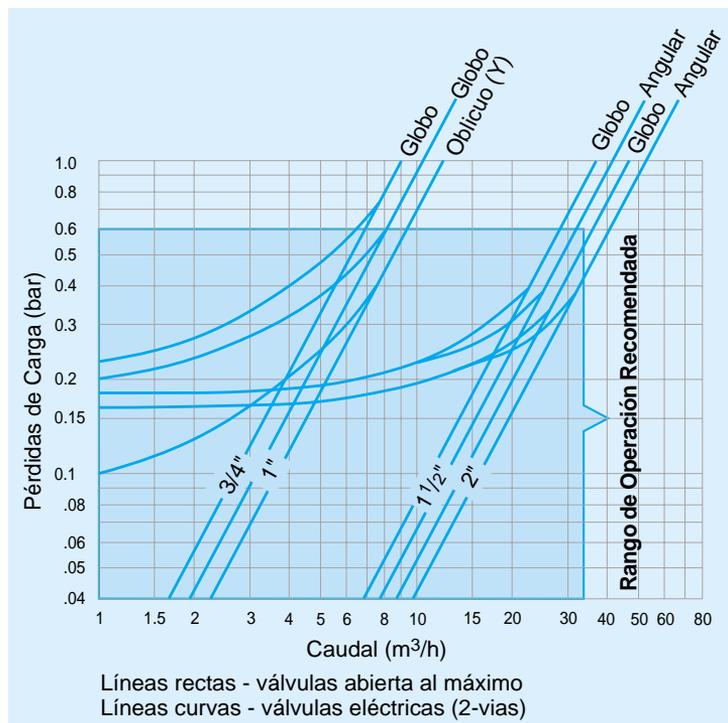
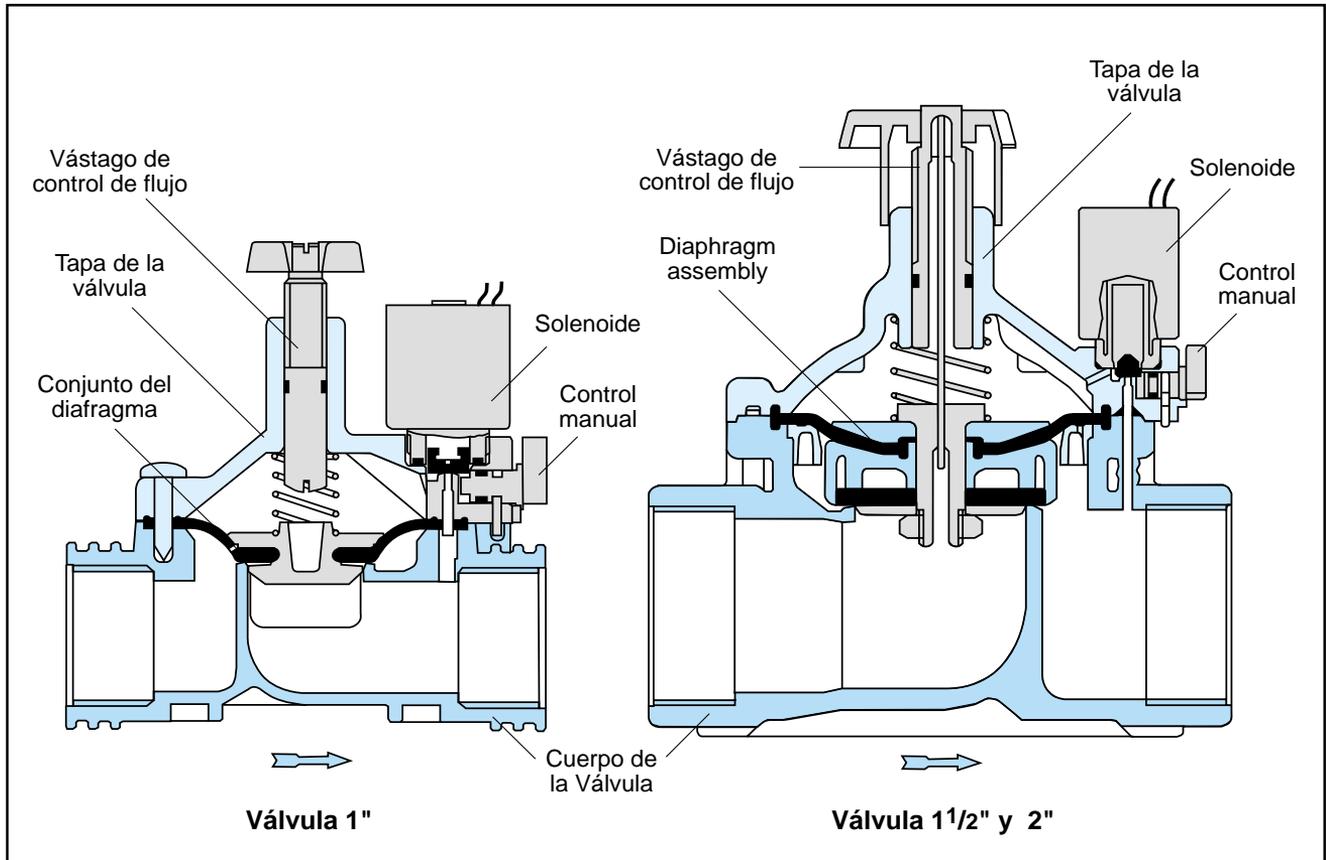


Gráfico de Pérdidas de Carga





Ensamble de Válvula Hidráulica



Modelos Disponibles



Modelo 205
Válvula de Control Hidráulica
 Válvula de control operada hidráulicamente, requiere comando de presión para cerrar.



Modelo 220 (1 1/2" y 2" solamente)
Válvula de Control Reductora de Presión
 Reduce la presión de salida, a presión preestablecida.



Modelo 210
Válvula de Control Eléctrica
 Válvula con solenoide de dos vías con llave de apertura manual. La válvula es de tipo "N.C." (Normalmente Cerrada), requiere corriente eléctrica para abrir.



Modelo 220 - 55 (1 1/2" y 2" solamente)
Válvula de Control Reductora de Presión con Control Eléctrico
 Combina el modelo 220 con control remoto eléctrico.