

### VÁLVULA DE CONTROL DE BOLA SERIE ZC CON CARACTERÍSTICAS DE FLUJO DE AJUSTE PERSONALIZADO

#### CARACTERÍSTICAS

- Está basada en la válvula de bola True Blue “diseñada” por Plast-O-Matic con asientos flotantes dobles y diseño de pivote.
- Bolas en V de 15°, 30°, 45°, 60° y 90°, con puerto completo o de corte lineal.
- El diseño de la bola puede personalizarse para brindar, prácticamente, cualquier rendimiento de flujo requerido.
- En tamaños de 3/8" a 4" en PVC, CPVC, polipropileno natural y PVDF.
- Control manual con válvula de bola manual de medición, serie MBVM.
- Con control electrónico de accionamiento eléctrico, además del accionador de la serie EBVB con 4 - 20 mA o posicionamiento digital de 0 - 10 VCC. El posicionador digital de modulación ofrece funciones de autoreajuste y autocalibración
- Control electrónico de accionamiento neumático, con posicionador electroneumático de la serie EPP.

#### Para especificar ángulos de bola característicos

Ángulo	Sufijo	Ángulo	Sufijo
15° Corte en V	-C1	60° Corte en V	-C6
30° Corte en V	-C3	90° Corte en V	-C9
45° Corte en V	-C4	Flujo lineal	-CLF

Agregue el sufijo al final del número de pieza de la válvula de bola.

Por ejemplo: EBVB1-3-050-EPT-PV-C9

Para ver las bolas características personalizadas, contacte a la fábrica.



Serie EBVB, opción de 4 - 20 mA para las válvulas de accionamiento eléctrico

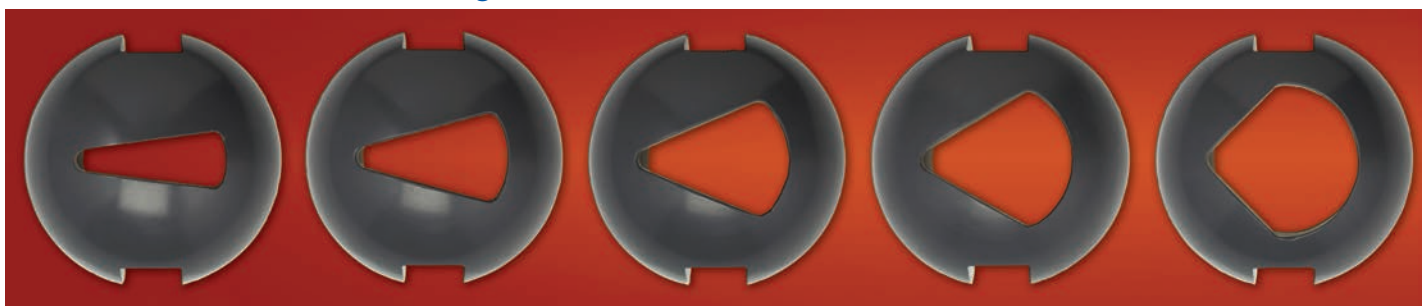


Serie EPP, control de 4 - 20 mA para las válvulas de accionamiento neumático



Serie MBVM para control manual

#### Configuraciones estándares de bola en V



15°

30°

45°

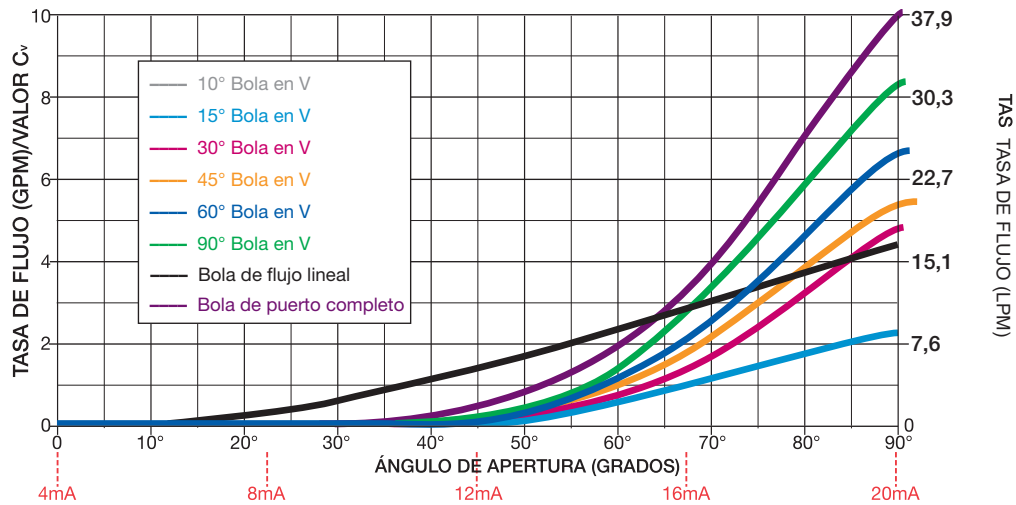
60°

90°

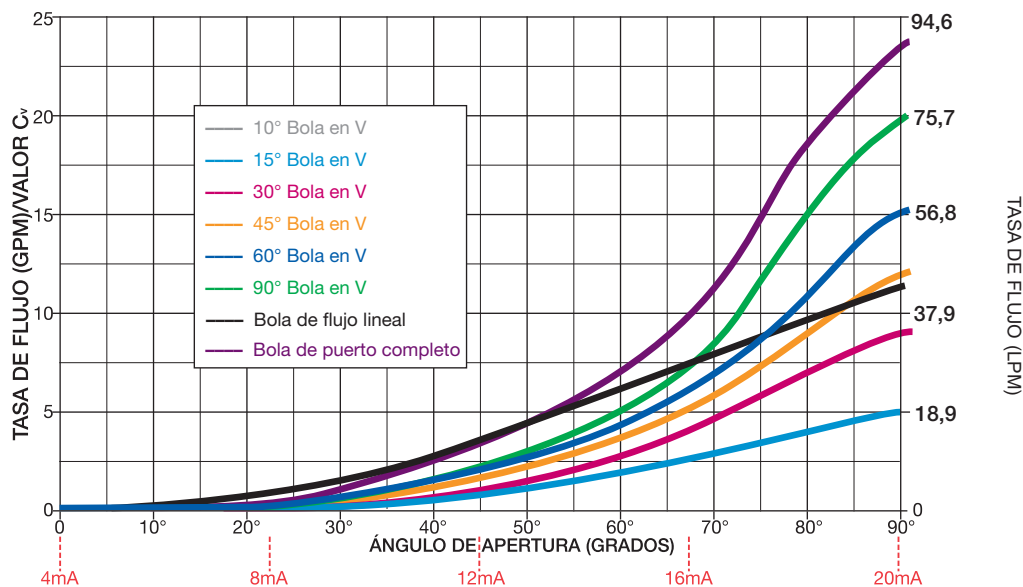
### VÁLVULA DE CONTROL DE BOLA SERIE ZC

#### CURVAS DE RENDIMIENTO DE LAS BOLAS EN V CARACTERÍSTICAS A 1 PSI (0,069 BARIOS) DE CAÍDA DE PRESIÓN

Válvula de 1/2"



Válvula de 3/4"

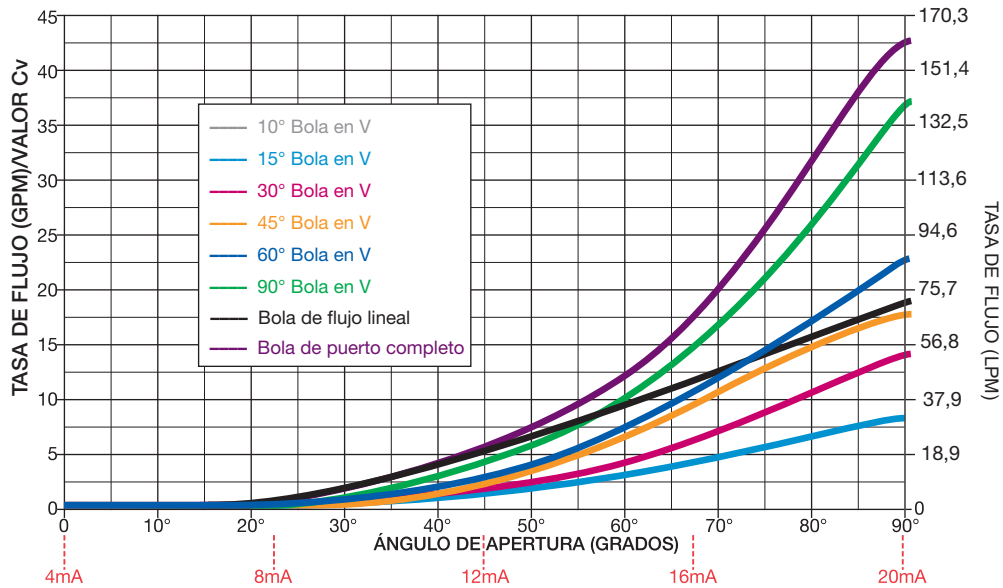


Cv = GPM a 1 PSI ΔP

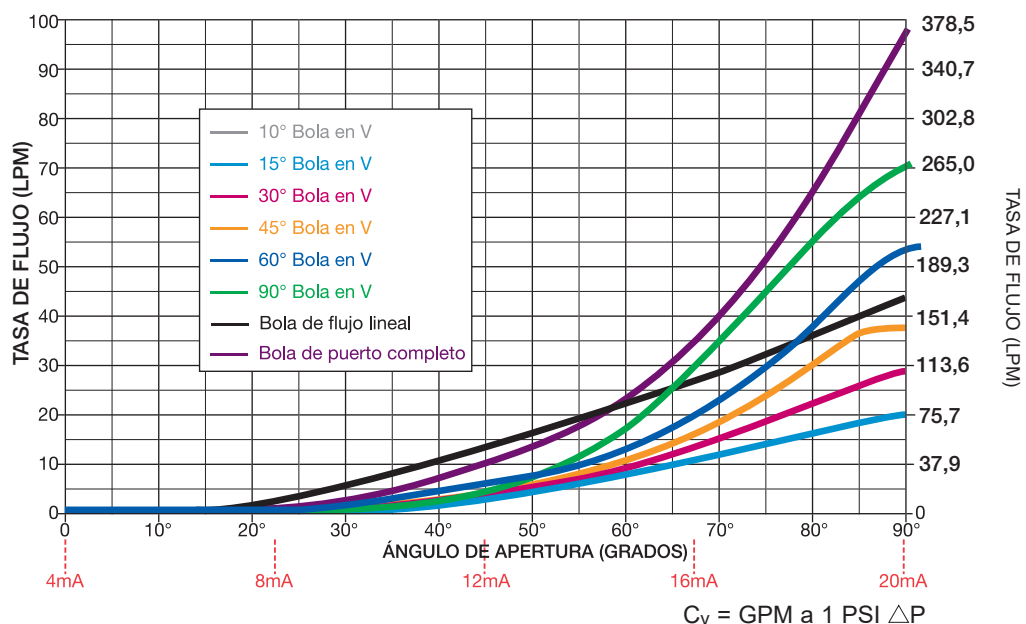
### VÁLVULA DE CONTROL DE BOLA SERIE ZC

#### CURVAS DE RENDIMIENTO DE LAS BOLAS EN V CARACTERÍSTICAS A 1 PSI (0,069 BARIOS) DE CAÍDA DE PRESIÓN

#### Válvula de 1"



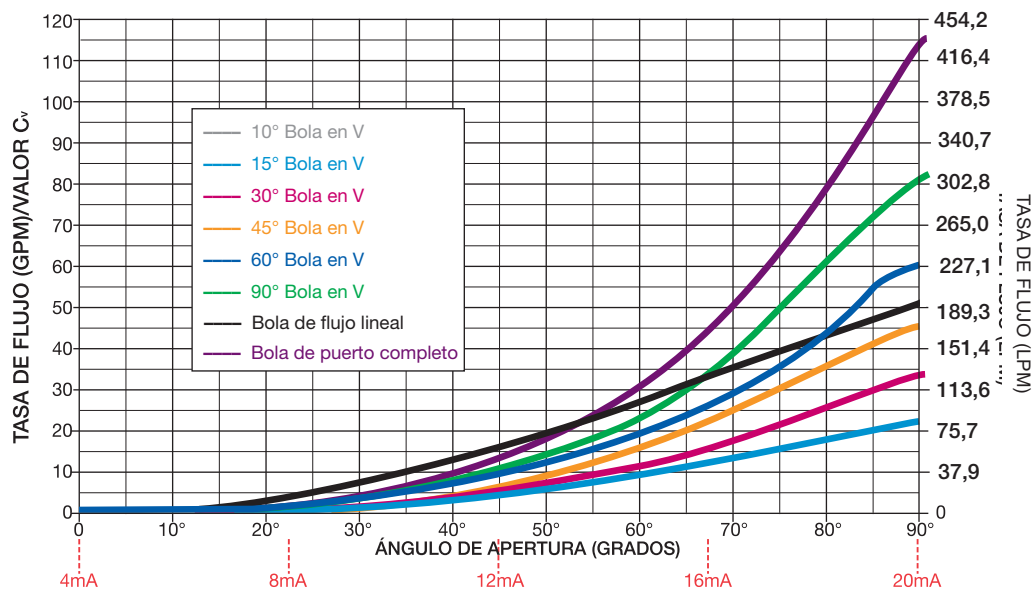
#### Válvula de 1 1/2"



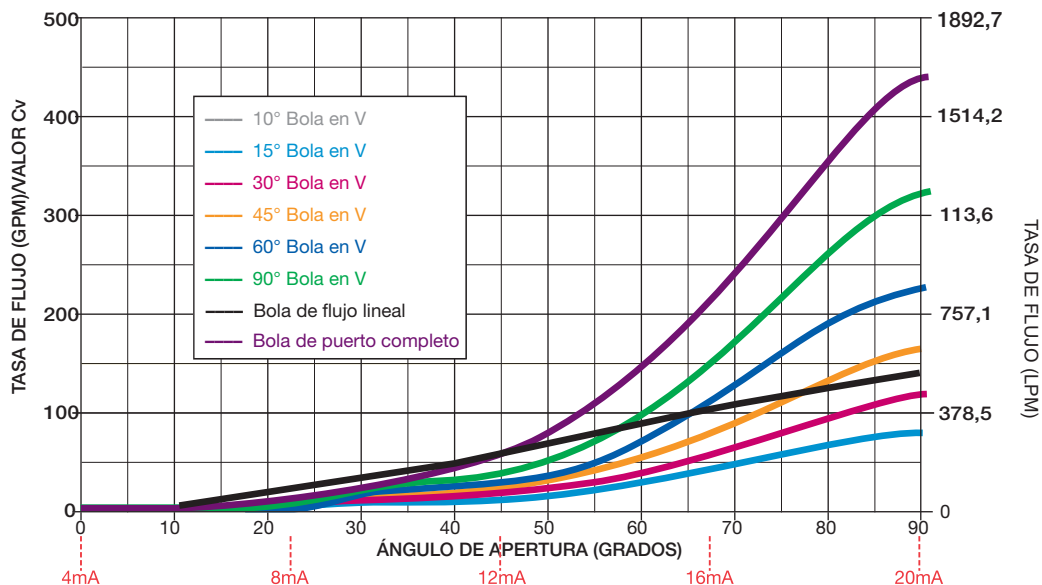
### VÁLVULA DE CONTROL DE BOLA SERIE ZC

#### CURVAS DE RENDIMIENTO DE LAS BOLAS EN V CARACTERÍSTICAS A 1 PSI (0,069 BARIOS) DE CAÍDA DE PRESIÓN

#### Válvula de 2"



#### Válvula de 3"



$C_v = \text{GPM a 1 PSI } \Delta P$

### VÁLVULA DE CONTROL DE BOLA SERIE ZC

#### CURVAS DE RENDIMIENTO DE LAS BOLAS EN V CARACTERÍSTICAS A 1 PSI (0,069 BARIOS) DE CAÍDA DE PRESIÓN

