

**POLEMAN****POLEMAN COMERCIAL, S.A. de C.V.**

Contacto: Ing. Adrian Zapata G.

Cel: 55-4523-1051

Correo: [adrian.zapata@polemancom.com](mailto:adrian.zapata@polemancom.com)

Fecha: 24/02/2021

Oficina: 333-587-2190

624-120-1380

[www.polemancom.com](http://www.polemancom.com)**ARTÍCULOS EN VENTA**

Descripción	Cantidad	P. Unitario	Importe
-------------	----------	-------------	---------

VÁLVULA DE REDUCCIÓN PROPORCIONAL DE PRESIÓN	1.0000	\$365,000.00	\$365,000.00
--	--------	--------------	--------------

Marca: DOROT

Serie: 300

Mod.: 30-PR[D] (16 bar)

Presión: 230 psi (16 kg/cm<sup>2</sup>)

Diámetro: 20" (500 mm)

Caudal Max en operación continua: 3600 m<sup>3</sup>/h  
(15800 gpm)Caudal Min recomendado: < 1 m<sup>3</sup>/h (5 gpm)

Tipo: Cuerpo en globo con brida

Temp. Max del agua: 80° C / 180 ° F

Condición: Nueva

TOTAL: \$365,000.00

IVA 16.00% \$58,400.00

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO: \$423,400.00

(\* CIENTO SETENTA Y CUATRO MIL PESOS 00/100 MXN \*)



**POLEMAN**

**POLEMAN COMERCIAL, S.A. de C.V.**

Contacto: Ing. Adrian Zapata G.

Cel: 55-4523-1051

Correo: [adrian.zapata@polemancom.com](mailto:adrian.zapata@polemancom.com)

Fecha: 24/02/2021

Oficina: 333-587-2190

624-120-1380

[www.polemancom.com](http://www.polemancom.com)

**ARTÍCULOS EN VENTA**

Descripción	Cantidad	P. Unitario	Importe
-------------	----------	-------------	---------



Tamaño	500 (20")	
	mm	pulg.
L	1250	49 <sup>3</sup> / <sub>16</sub>
L (ANSI#300)	1250	49 <sup>3</sup> / <sub>16</sub>
H	855	33 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>
h**	600	23 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>
W	850	33 <sup>7</sup> / <sub>16</sub>
R	357.5	14 <sup>1</sup> / <sub>16</sub>
Peso Kg/lbs*	980 / 2160	
Vol. cámara de control lit/gal	50 / 13.2	

**Cuerpo en globo - Con brida**

**POLEMAN****POLEMAN COMERCIAL, S.A. de C.V.**

Contacto: Ing. Adrian Zapata G.

Cel: 55-4523-1051

Correo: [adrian.zapata@polemancom.com](mailto:adrian.zapata@polemancom.com)

Fecha: 24/02/2021

Oficina: 333-587-2190

624-120-1380

[www.polemancom.com](http://www.polemancom.com)**ARTÍCULOS EN VENTA**

	Descripción	Cantidad	P. Unitario	Importe
--	-------------	----------	-------------	---------

**Características**

Indicador de posición (opcional)

Válvula purga de aire

Resorte

Gancho elevador

Discos de diafragma

Diafragma reforzado

Vástago completamente guiado

Disco de separación para cámara doble (opcional)

Disco de cierre

Insertos de acero inoxidable

Filtro interno autolimpiante

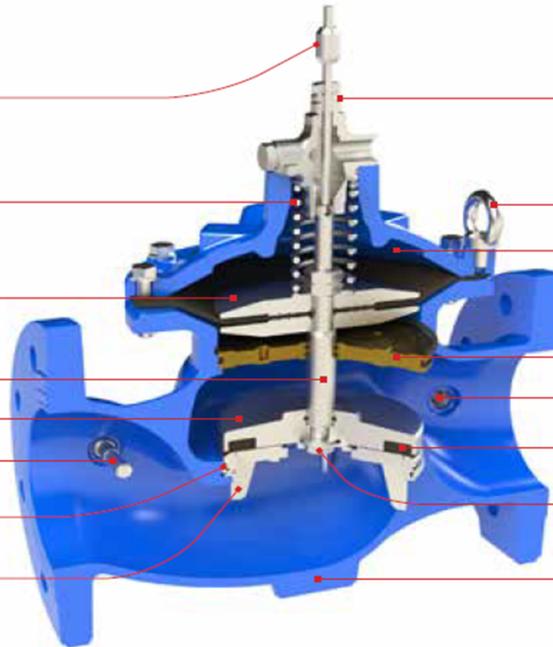
Junta de cierre

Asiento

Partes internas en acero inoxidable

Guía de centrado

Boca de drenaje (opcional)

**Favor de tomar en cuenta las siguientes condiciones de venta:**

- \* Tipo de Moneda: PRECIOS EXPRESADOS EN PESOS MEXICANOS
- \* Tiempo de entrega: 10 DIAS DESPUES DE RECIBIR ORDEN DE COMPRA Y PAGO EN BANCO
- \* Disponibilidad: Inmediata
- \* L.A.B.: LOS CABOS, BCS
- \* Condicion de pago: 50% DE ANTICIPO Y 50% CONTRA AVISO DE EMBARQUE.
- \* Vigencia: PRECIOS SUJETOS A INCREMENTO SIN PREVIO AVISO, FAVOR DE CONFIRMAR PRECIO AL MOMENTO DE LA COMPRA.
- \* Cta. BBVA Pesos: 012320001567730797, Cta. BBVA Dólares: 012320001567736212

**OBSERVACIONES:**

- \* No se consideran maniobras de descarga y/o arrastre.

\_\_\_\_\_  
**Óscar Vaca L.**  
**POLEMAN COMERCIAL, S.A. de C.V.**

## 30-PR[D] Válvula de reducción proporcional de presión

### Principio de funcionamiento

La válvula de reducción proporcional de presión Dorot Serie 300 (30-PR [D]) es una válvula automática de reducción proporcional de presión. La válvula es una válvula de dos cámaras que controlará la presión aguas abajo para variar en una proporción fija en relación con el valor de presión aguas arriba.



### Características de S300

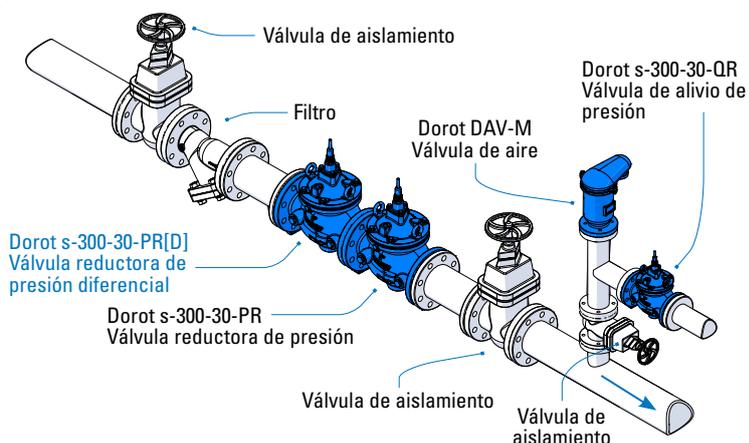
- Excelente rendimiento:
  - Regula en un modo estable, independientemente del tamaño de la válvula, hasta flujo casi nulo. Por lo tanto, elimina la necesidad de un diseño especial de disco tapón de bajo flujo (como el "V-port") o una válvula de derivación (by-pass).
  - Conjunto interno "flotante", guiado por el dispositivo de diseño único LPT®, de baja fricción.
- Alta fiabilidad:
  - Todos los puertos de control están equipados con insertos de acero inoxidable para evitar el daño de la corrosión.
  - Diafragma reforzado preformado - para facilitar el montaje y mejorar la vida útil.
- Tareas de inspección y mantenimiento de muy baja frecuencia:
  - El circuito de control está equipado con un filtro interno autolimpiante.
  - Fácil ajuste y mantenimiento in-situ.
- Versatilidad:
  - El diseño de válvula estándar simple y de una sola cámara, ofrece un funcionamiento suave. La conversión a una cámara doble es una opción patentada.

### Materiales estándar

- Cuerpo y cubierta: Fundición dúctil.  
Opcional: Acero al carbono, SST, N.A.B, S.Duplex
- Principal interno: SST (1.5"-6), Acero recubierto (8"-32").  
Opcional: Acero al carbono, SST, N.A.B, S.Duplex
- Elastómeros: EPDM.  
Opcional: NBR, Neopreno, Viton u otros
- Recubrimiento: Poliester, Epoxy. Opcional: Halar y otros
- Circuito de control: Latón & PA. Opcional: SST316, Duplex

### Instalación típica

Las aplicaciones típicas incluyen una válvula de reducción proporcional de presión modelo 30-PR[D]. El montaje de una válvula PR [D], aguas arriba de una válvula PR, crea una estación reductora de presión en dos etapas, libre de cavitación. Se recomienda la instalación de una válvula de alivio rápido, modelo 30-QR y válvula de aire DAV-M, aguas abajo de la válvula PR.



### Especificaciones de compra

- La dimensión de longitud (brida a brida) cumple con la norma ISO 5752.
- El vástago será guiado en la parte superior por un cojinete de guía reemplazable y en la parte inferior por un dispositivo único de acero inoxidable LPT®.
- La válvula regulará cualquier flujo dentro del rango especificado sin la necesidad de una válvula de derivación más pequeña o un tapón de estrangulación.
- Todos los puertos de control estarán equipados con insertos de acero inoxidable para evitar el daño de la corrosión.

### Consideraciones de diseño

- La válvula debe ser la adecuada para el flujo máximo y las pérdidas de carga admisibles.

### Tamaño rápido

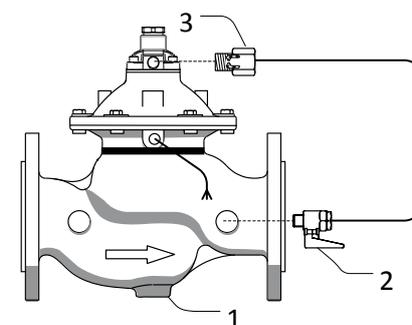
- El tamaño de la válvula es el mismo que el tamaño de línea o un tamaño nominal más pequeño.
- Velocidad de flujo máxima recomendada para operación continua 5.5 m/seg (18 ft. /seg).

### Calificación de presión

- Modelo 30, 30A para una presión media (PN16 bar / 250 psi)
- Modelo 31, 31A para alta presión (PN25 bar / 360 psi)

### Componentes principales del sistema de control\*

1. Válvula principal
2. Válvula de bola
3. Boquilla



\* Dibujo indicativo