



VÁLVULA NEOFLOW VRP SERIE IP

CONTROL DE PRESIONES



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La Válvula Serie IP, es una exclusiva gama patentada de válvulas reductoras de presión (IPRV) operadas por piloto, desarrolladas específicamente para aplicaciones de agua.

Construidas en polímero liviano utiliza una resina Acetal dutadera para reducir significativamente el peso y eliminar la necesidad de costosos equipos de elevación durante la instalación y el mantenimiento.

La instalación tipo carrete entre bridas minimiza la huella de instalación y el diseño elimina el diafragma, utilizando un mecanismo de pistón para maximizar la confiabilidad y reducir los costos de mantenimiento.

La VVP Serie IP controlada por Piloto ofrece una precisión inigualable y puede también ser utilizada con controladores para reducir el estrés de tuberías y reducir las fugas.

BENEFICIOS Y CARÁCTERÍSTICAS

- Pérdida de carga con desempeño líder en el mercado
- Bajos costos de instalación y mantenimiento
- Fácil instalación
- Ligera y compacta
- Polímero resistente a la cavilación y corrosión
- Robusto y confiable
- Relación de reducción de peso líder en su clase: salida estable de 0-100% de la capacidad de flujo.

APLICACIONES

La Serie IP se utiliza en agua potable, aguas residuales y fluidos de proceso y una pérdida de carga mínima de sólo 2 mca.

Presión de Entrada Máxima	16 bar
Rango de presión de Salida	1 a 11 bar*
Pérdida de presión Mínima	0.2 bar (2 m MCA)

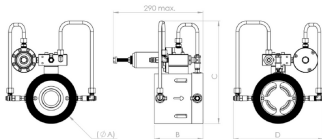
* Rango de Presiones Adicionales sobre pedido

† Los valores mínimos de pérdida de carga varían con el diámetro de la válvula

RENDIMIENTO Y REDIMENSIONADO

Las IPRV de Alto Flujo Serie IP están disponibles en diámetros que van desde DN50 a DN300, de la siguiente manera:

VRP SERIE IP	VALORES CV	VALORES CV
DN50	30	35
DN80	73	84
DN100	130	150
DN150	266	308
DN200	5612	591
DN250	728	842
DN300	967	1118



Diámetro Nominal	Diámetro Ø (A)	Largo (B)	Alto (C)	Ancho (D)	Peso (KG)
DN50 (2")	105	121	259	269	4.7
DN80 (3")	142	135	309	304	6.0
DN100 (4")	162	155	329	324	6.8
DN150 (6")	218	205.5	385	380	10.7
DN200 (8") *	275	298	398	346	22.3
DN250 (10") *	328	348	451	399	34.8
DN300 (12") *	378	408	501	449	51.0

*Las tuberías periféricas pueden ser diferentes al diagrama



COMPONENTES

- Cuerpo
- Actuador
- Material del Asiento
- Trim and fittings
- Sellos O' ring
- Piloto

MATERIALES

- Acero
- Resina Termoplástico Acetal
- Resina Termoplástico Acetal
- Resina Termoplástico Acetal
- Acero Inoxidable 316
- NBR o EPDM