



Art. No. 4153

DESCRIPCIÓN: Válvula Reductora de Presión con bridas
DESCRIPTION: Flanged ends Pressure Reducing Valve

REVISIÓN / UPDATE 1: 25.02.2014 · Pag. 1/2

Hoja Técnica / Technical data sheet

■ APLICACIONES:

Las válvulas de reducción de presión se usan para regular y proteger los circuitos a presiones de uso mas bajas.

■ UTILIZACIÓN:

Instalaciones de agua fría.
Para versiones de agua caliente y hidrocarburos preguntar.

■ LÍMITES TÉCNICOS:

Temperatura de trabajo: 0° a 80°C
Presión máxima de entrada: 30bar
Regulación de presión de salida: 1 – 7,5 bar

■ CARACTERÍSTICAS:

Bridas PN 16 UNE-EN-1092-3 4 agujeros.
Cuerpo de Bronce con componentes de latón y acero Inoxidable.
Acción de reducción por pistón de acción directa
Sistema de compensación.

■ INSTALACIÓN:

Las válvulas reductoras de presión de bola se pueden instalar en vertical y en horizontal. Revisar su estanqueidad de las uniones antes de poner en servicio la instalación. Seguir las normas locales.

■ APPLICATIONS:

The pressure reducing valves are used to regulate and protect the circuits to use lower pressures.

■ USE:

Facilities cold water.
For hot water and hydrocarbon fuel, please ask.

■ TECHNICAL LIMITS:

Temperature range: 0° a 80°C.
Maximum inlet pressure: 30bar
Adjustable outlet from 1 to 7,5 bar

■ FEATURES:

Flanged ends PN16 EN 1092-3 4 holes
Bronze body pressure reducing valve with brass and stainless steel components.
Direct acting piston operating pressure reducing valve
Compensation system.

■ INSTALLATION:

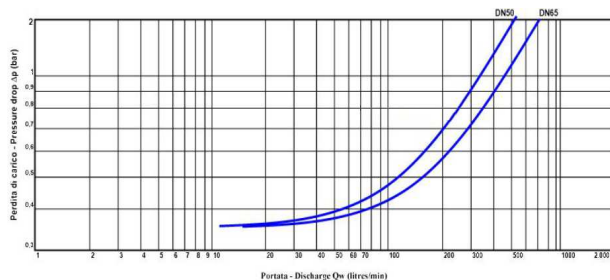
Ball valves can be installed vertically or horizontally. Check for leaks in the joints before commissioning the installation. Follow local regulations.



Para prevenir roturas, accidentes o daños severos, NO USAR este producto fuera de los límites técnicos y sus aplicaciones. Las normas locales pueden regular el uso de este producto.

To avoid abnormal operation, accidents or serious injury, DO NOT use this product outside of the specification range. Local regulations may regulate the use of this product.

Diagrama Perdidas de carga / Heatloss

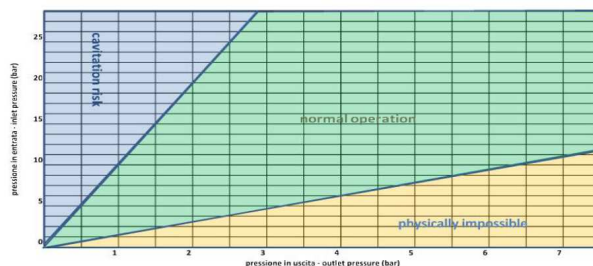


Caudal de salida aconsejado/ Suggest discharge: 15 m³/h

El caudal aconsejado alarga la vida de la válvula y garantiza el confort acústico y las pérdidas de carga.

Using the valve at suggest discharge life of the valve is longer, head loss is limited and acoustic comfort is guaranteed.

Diagrama Cavitación / Cavitation

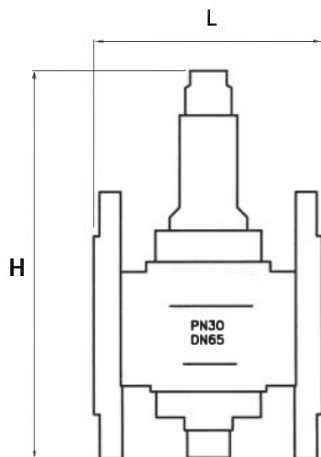


Trabajar en la zona verde evita la cavitación y alarga la vida de la válvula.

Work in Green area is suggests, lower cavitation increases comfort and increase lifetime of the reducer.

Consejos de Instalación / Installation tips

- Los reductores de presión deben ser instalados solo por profesionales en condiciones de seguridad.
- Antes de la instalación asegurarse que las tuberías están limpias de restos de soldadura, piedrecillas o suciedad. Podría dañar los componentes internos del reductor.
- Instalar el reductor en lugares protegidos de las heladas.
- El reductor puede instalarse en posición horizontal y vertical sin modificar su funcionamiento.
- Las conexiones para los manómetros son rosca gas 1/4" pueden medir la presión de entrada y la de salida.
- El proceso de regulación se debe hacer con la entrada abierta y la salida cerrada. Abrir y cerrar la salida para verificar la correcta regulación. (La presión de salida tarada de fábrica es 3 bar).
- Installation of pressure reducing valves must be done only by professionals and in safe conditions.
- Before the installation, be sure to clean completely pipeline from pebbles, stones and other materials can damage inner parts.
- Install the pressure reducing valves in places protected from frost
- Pressure reducing valves can be installed in horizontal and vertical position without modification in their functioning.
- Pressure gauges check inlet and outlet pressure, the connection is 1/4"G.
- During setting inlet must be open and outlet must be closed; rotate spring holder clockwise to increase outlet pressure, anticlockwise to reduce pressure. The factory setting is 3 bar. Open and close outlet valves to check the correct setting.



Lista de materiales / Material list	Material	Norma / Standard
Cuerpo / Body	Bronce / Bronze Alloy	UNE-EN-1982
Partes internas / Inner parts	Latón / Brass	CW617N UNE-EN-12165 CW614N UNE-EN-12164
Asiento / Seat	Acero Inoxidable / Stainless Steel	AISI 303
Eje / Steam	Acero Inoxidable / Stainless Steel	AISI 303
Partes plásticas / Plastic parts	Resina Acetato / Acetatic resin	
Juntas / O-Ring	NBR 70 - EPDM	

Dimensiones / Sizes

Art. N°	DN	Size	L	H	H	Peso/Weight (kg)
4153 050	50	2"	164	250	59	10,7
4153 065	65	2 1/2"	147	260	63	10,5

Dimensiones en milímetros / All dimensions in millimeters.