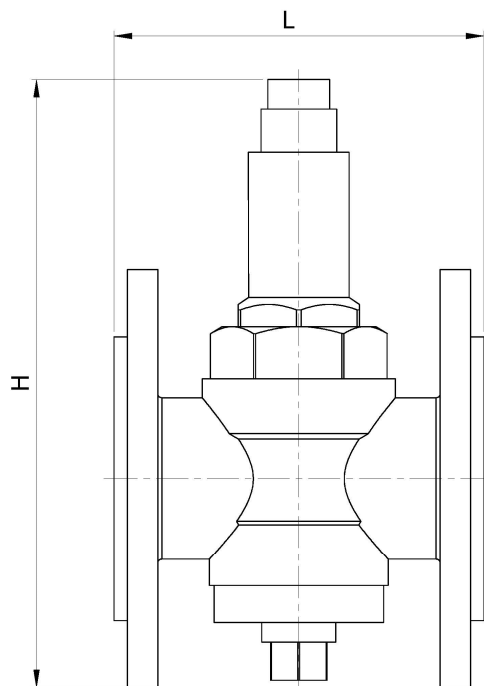


## Art.: 3344

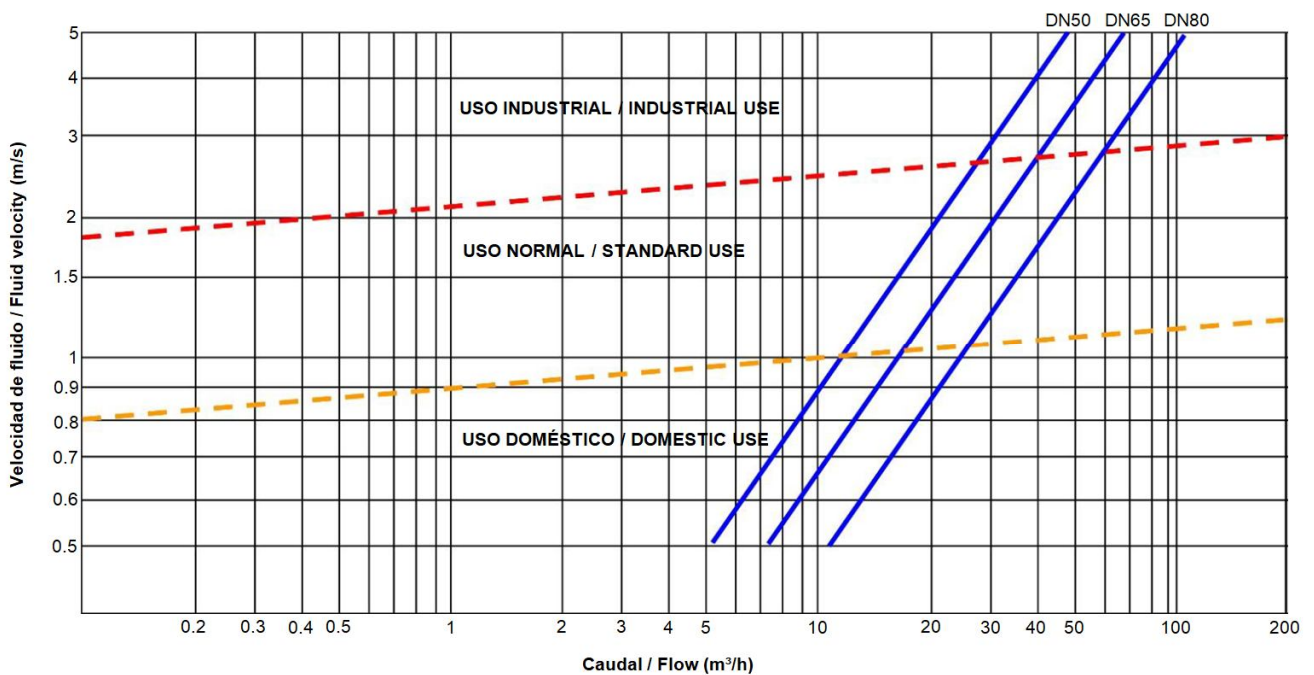
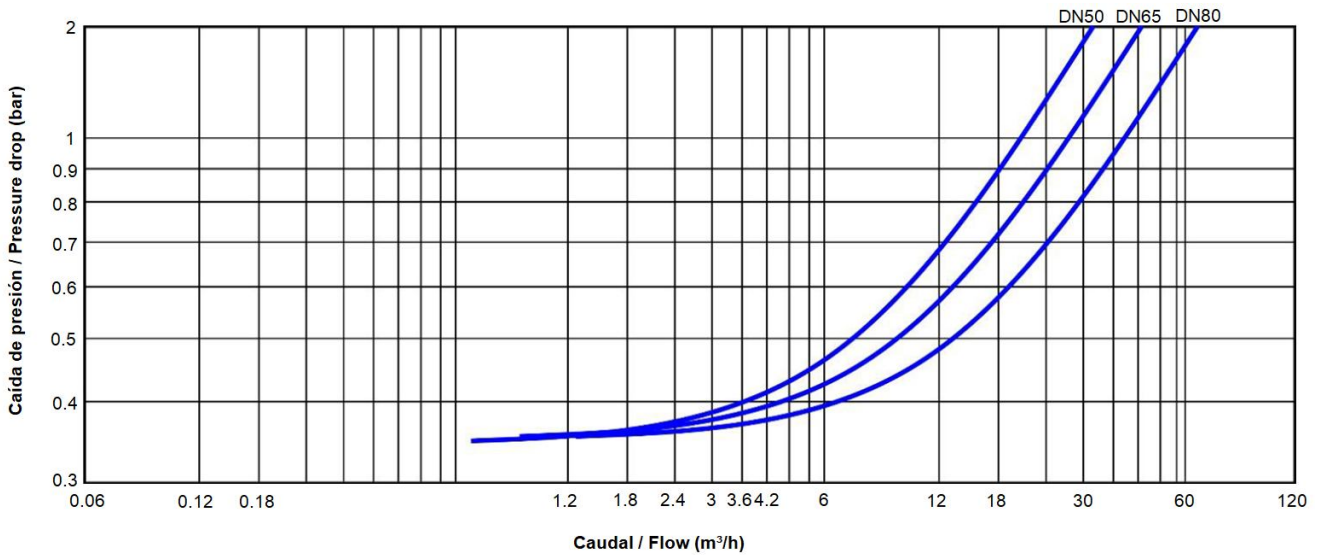
### Válvula reductora de presión a pistón con bridas Direct acting piston flanged ends pressure reducing valve

Características	Features
1. Presión máx.de trabajo 30 bar (PN30) / 340 psi.	1. Max. working pressure 30 bar (PN30) / 340 psi.
2. Cuerpo en aleación de bronce s/ UNE-EN 1982.	2. Bronze alloy body acc/ UNE-EN 1982.
3. Componentes internos metálicos de latón CW614N s/ UNE-EN 12164 y CW617N s/ UNE-EN 12165.	3. Inner metal components in brass CW614N acc/ UNE-EN 12164 and CW617N acc/ UNE-EN 12165.
4. Juntas tóricas en NBR 70sh / EPDM	4. O-rings in NBR 70sh / EPDM.
5. Obturador en acero inoxidable AISI 303	5. Stainless steel shutter AISI 303.
6. Componentes de plástico en resina acetálica.	6. Plastic components in acetalic resin.
7. Campo de regulación de 1,5 a 7 bar / 20 -100 psi.	7. Adjustable range from 1,5 to 7 bar / 20 - 100 psi.
8. Presión de salida establecida 3 bar.	8. Outlet setting pressure 3 bar.
9. Temperatura de trabajo desde 5°C a 80°C.	9. Working temperature from 5°C to 80°C.
10. Compatible con agua.	10. Suitable for water.
11. Extremos con bridas UNE EN 1092-3, PN16	11. Flanged connections acc/ UNE EN 1092-3, PN16.
12. Conexión para manómetro G1/4".	12. Pressure gauge connection G1/4".



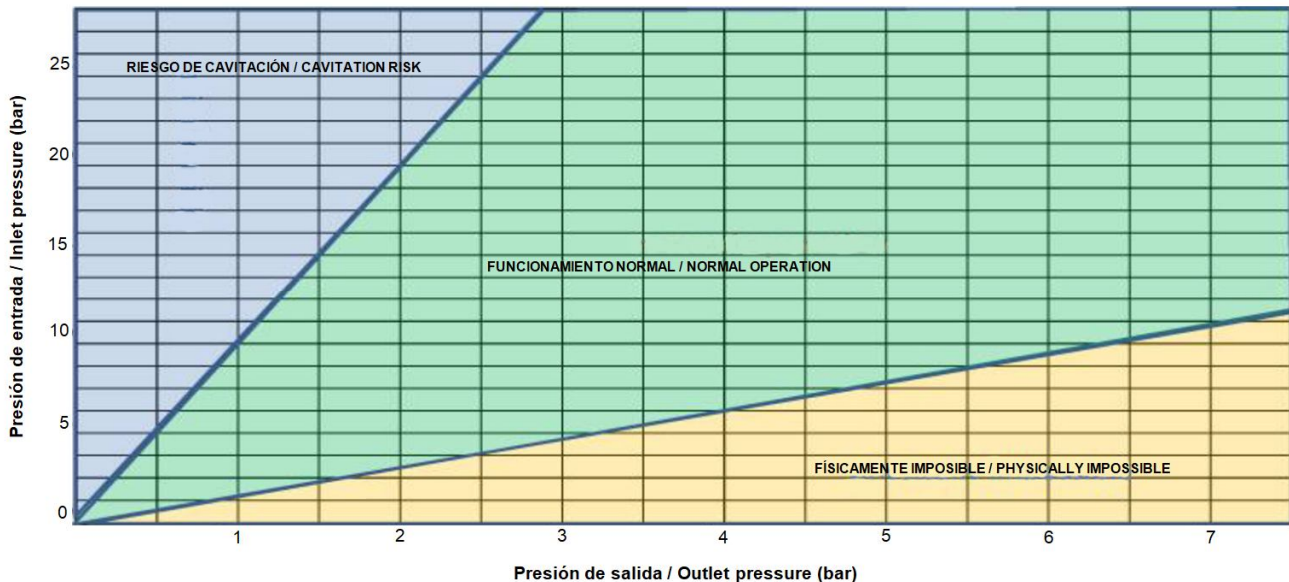
Ref.	Medida / Size	DN	Dimensiones / Dimensions (mm)		Peso / Weight (Kg)
			L	H	
3344 09	2"	50	165	250	10,700
3344 10	2 1/2"	65	170	260	11,200
3344 11	3"	80	177	270	12,500

## DIAGRAMA PÉRDIDA DE CARGA / HEAD LOSS CHART Válvula reductora presión 3344 / Pressure reducer valve 3344



**Condiciones de trabajo / Working conditions:**  
 - Presión de entrada / Inlet pressure: 8 bar  
 - Presión de salida / Outlet pressure: 3 bar

## DIAGRAMA CAVITACIÓN / CAVITATION CHART



### Consejos:

Con el fin de limitar la cavitación, le sugerimos utilizar la válvula reductora de presión en un rango de presión situado en zona verde. La baja cavitación aumenta la comodidad, el funcionamiento general y la vida útil del reductor.

Antes de la instalación de la válvula reductora de presión, asegúrese de limpiar completamente la tubería de piedras y otros materiales que puedan dañar partes internas.

La válvula reductora se puede instalar en cualquier posición (horizontal / vertical) sin modificaciones en su funcionamiento.

Se entrega con un ajuste de 3 bar de salida de fábrica. Para un correcto funcionamiento, mantener al menos 2 bar de diferencia entre la presión de entrada y la presión de salida.

Durante la regulación, la entrada debe estar abierta y la salida debe estar cerrada; rote el soporte de muelle hacia la derecha para aumentar la presión de salida o hacia la izquierda para reducir la presión de salida.

Si se desea reducir la presión de salida respecto de la de entrada más de lo recomendado por el diagrama de cavitación, se recomienda instalar una segunda válvula reductora de presión en serie para dividir la caída de presión en dos saltos separados dentro de la zona de Funcionamiento Normal.

### Advice:

In order to limit the cavitation, we suggest to use the pressure reducing valve in a pressure range set in the green area. Lower cavitation increases the comfort, the general operation and the useful life. Before installing the pressure reducer valve, ensure to clean thoroughly the pipe of stones and other materials that could damage internal parts.

The pressure reducer valve can be installed at any (horizontal / vertical) position without change its operation.

The pressure reducer valve is delivered with a factory setting at 3 bar outlet pressure. For a correct operation, keep at least 2 bar pressure difference between inlet and outlet pressure.

During regulation, the entry inlet be open and the outlet must be closed; rotate the spring holder clockwise to increase outlet pressure or counterclockwise to decrease the outlet pressure.

If you want to reduce the outlet pressure respect the inlet pressure more than the recommended by the diagram cavitation, we recommend to install a second pressure reducer valve in serially in order to divide the pressure drop in two separate falls inside in the Normal Operation area.