

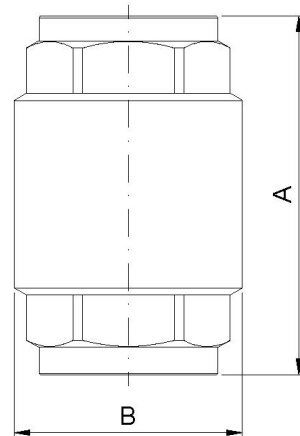
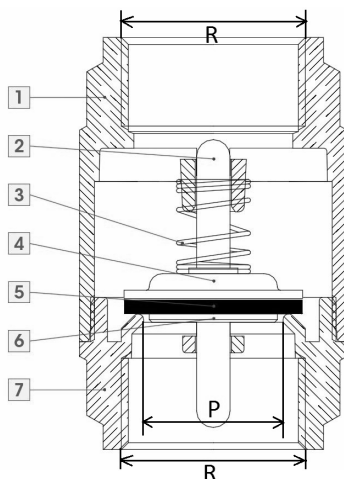
Art.: 3131 Válvula de retención "Europa" "Europa" Check valve

Características

1. Válvula retención.
2. Construcción en latón según UNE-EN 12165.
3. Extremos rosca gas (BSP) hembra s/ ISO 228/1.
4. Temperatura de trabajo desde -20°C a 100°C.
5. Apta para cualquier instalación hidráulica, calefacción, acondicionamiento y neumática.
6. Montaje en cualquier posición, horizontal, vertical, oblicua.
7. Cierre en NBR (goma) 65 shore.
8. Muelle en acero inox. AISI 302.
9. Presión máxima de trabajo 25/18/12 bar (PN-25 / PN-18/ PN-12) (Ver tabla).

Features

1. Check valve.
2. Brass construction acc/ UNE-EN 12165.
3. Thread ends gas (BSP) female acc/ ISO 228/1.
4. Working temperature from -20°C to 100°C.
5. Suitable for domestic water services, heating and air-conditioning plants and compressed air systems.
6. It can be fitted in horizontal, vertical or oblique position.
7. NBR sealing (rubber) 65 shore.
8. Stainless Steel spring AISI 302.
9. Maximum working pressure 25/18/12 bar (PN-25/ PN-18/ PN-12) (See table).



Nº	Denominación/Name	Material
1	Cuerpo / Body	Latón / Brass CW617N
2	Perno / Pin	Latón / Brass CW617N
3	Muelle / Spring	Acero inox / Stainless steel AISI 302
4	Placa asiento/ Seat plate	Acero inox / Stainless steel AISI 304
5	Junta cierre / Seat	NBR
6	Disco unión / Plate	Latón / Brass CW617N
7	Tapa / Cap	Latón / Brass CW617N

Ref	Medida/Size	PN	Dimensiones/Dimensions (mm)			Peso/Weight (g)
	R		P	A	B	
3131 03	3/8"	25	10	54	35	175
3131 04	1/2"	25	15	57	35	190
3131 05	3/4"	25	20	64	42	275
3131 06	1"	25	25	75	48	400
3131 07	1 1/4"	18	32	82	61	635
3131 08	1 1/2"	18	40	93	71	850
3131 09	2"	18	50	100	87	1300
3131 10	2 1/2"	12	65	120	120	2740
3131 11	3"	12	79	140	140	4000
3131 12	4"	12	100	158	173	6450

DIAGRAMA PÉRDIDA DE CARGA / HEAD LOSS CHART

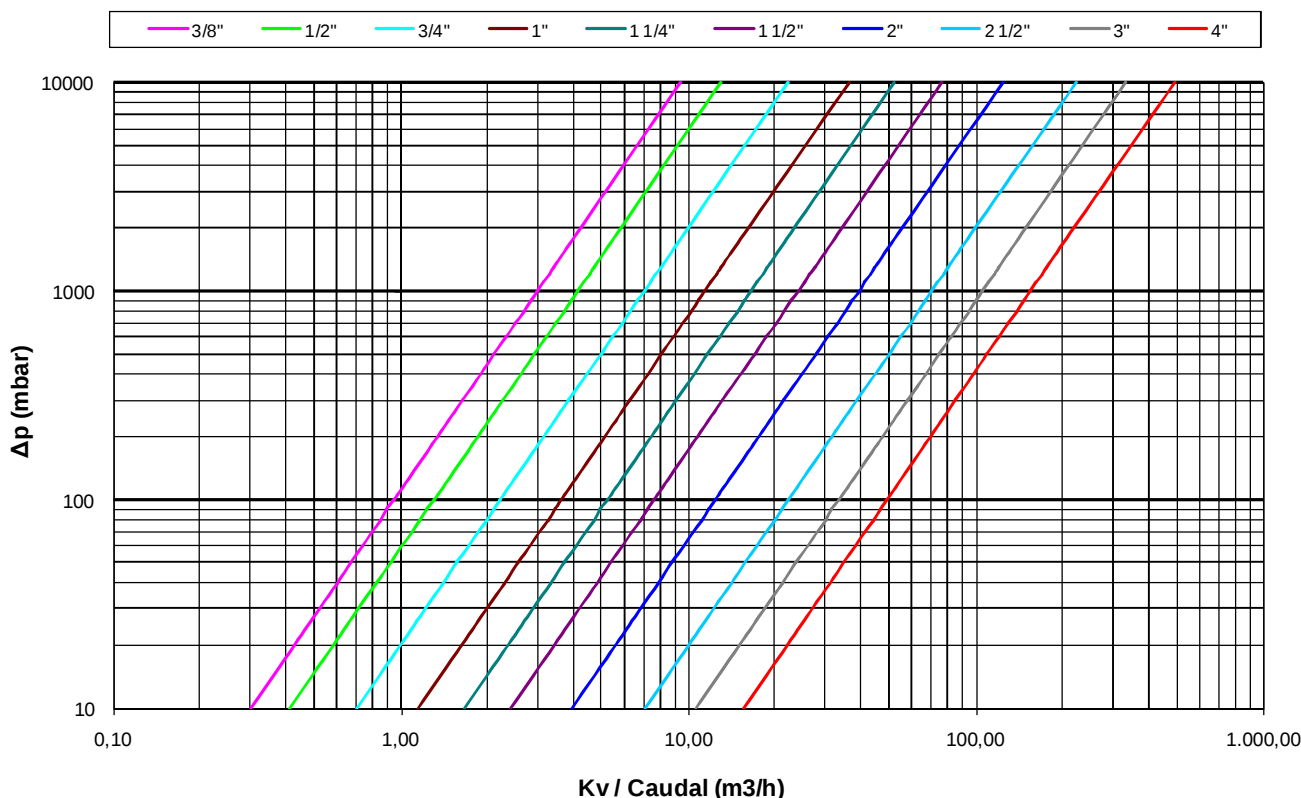
(Válvula de retención roscada 3131 / Threaded ends check valve 3131)

Valores de Kv / Kv Values:

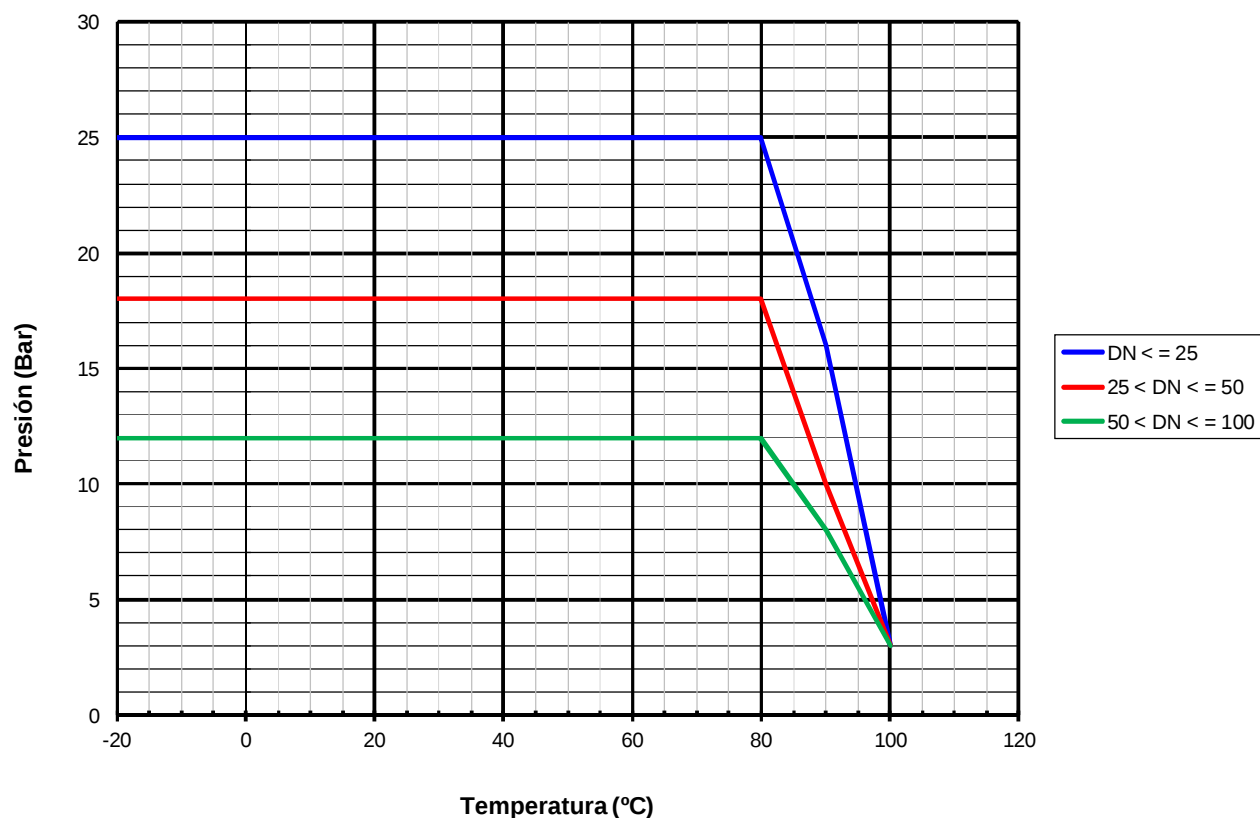
Kv = Es la cantidad de metros cúbicos por hora que pasará a través de la válvula generando una pérdida de carga de 1 bar.

Kv = The flow rate of water in cubic meters per hour that will generate a pressure drop of 1 bar across the valve.

Medida / Size	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
Kv	2,99	4,12	7,03	11,45	16,54	24,12	39,32	70,64	105,60	155,30



CURVA PRESIÓN - TEMPERATURA / PRESSURE - TEMPERATURE RATING



PRESIÓN MÍNIMA DE APERTURA / MINIMUM OPENING PRESSURE (Válvula de retención roscada 3131 / Threaded ends check valve 3131)

Medida / Size	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
mbar	23	23	26	25	18	31	14	14	10	8