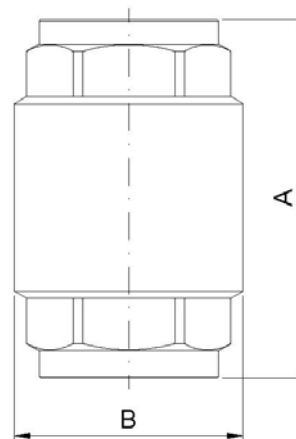
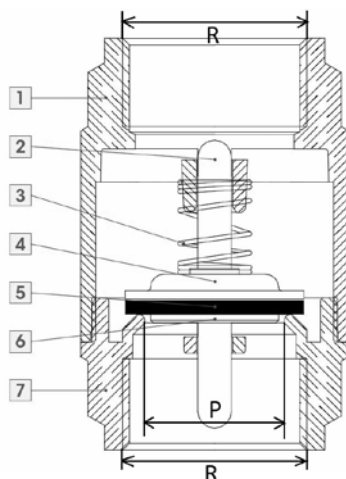


## Art.: 3131

### Válvula de retención "Europa" / "Europa" Check valve

Características	Features
1. Válvula retención.	1. Check valve.
2. Construcción en latón según UNE-EN 12165.	2. Brass construction acc/ UNE-EN 12165.
3. Extremos rosca gas (BSP) hembra s/ ISO 228/1.	3. Thread ends gas (BSP) female acc/ ISO 228/1.
4. Temperatura de trabajo desde -20°C a 100°C.	4. Working temperature from -20°C to 100°C.
5. Apta para cualquier instalación hidráulica, calefacción, acondicionamiento y neumática.	5. Suitable for domestic water services, heating and air-conditioning plants and compressed air systems.
6. Montaje en cualquier posición, horizontal, vertical, oblicua.	6. It can be fitted in horizontal, vertical or oblique position.
7. Cierre en NBR (goma) 65 shore.	7. NBR sealing (rubber) 65 shore.
8. Muelle en acero inox. AISI 302.	8. Stainless Steel spring AISI 302.
9. Presión máxima de trabajo 25/18/12 bar (PN-25 / PN-18/PN-12) (Ver tabla).	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 (Kg)
	R		P	A	B	
3131 03	3/8"	25	10	55	35	0,181
3131 04	1/2"	25	15	58,5	35	0,194
3131 05	3/4"	25	20	65	42	0,280
3131 06	1"	25	25	74,5	48	0,420
3131 07	1 1/4"	18	32	83	61	0,650
3131 08	1 1/2"	18	40	93	71	0,850
3131 09	2"	18	50	101	87	1,320
3131 10	2 1/2"	12	65	122	120	2,813
3131 11	3"	12	79	141	140	4,186
3131 12	4"	12	100	158,5	172	5,920

## DIAGRAMA PÉRDIDA DE CARGA / HEAD LOSS CHART

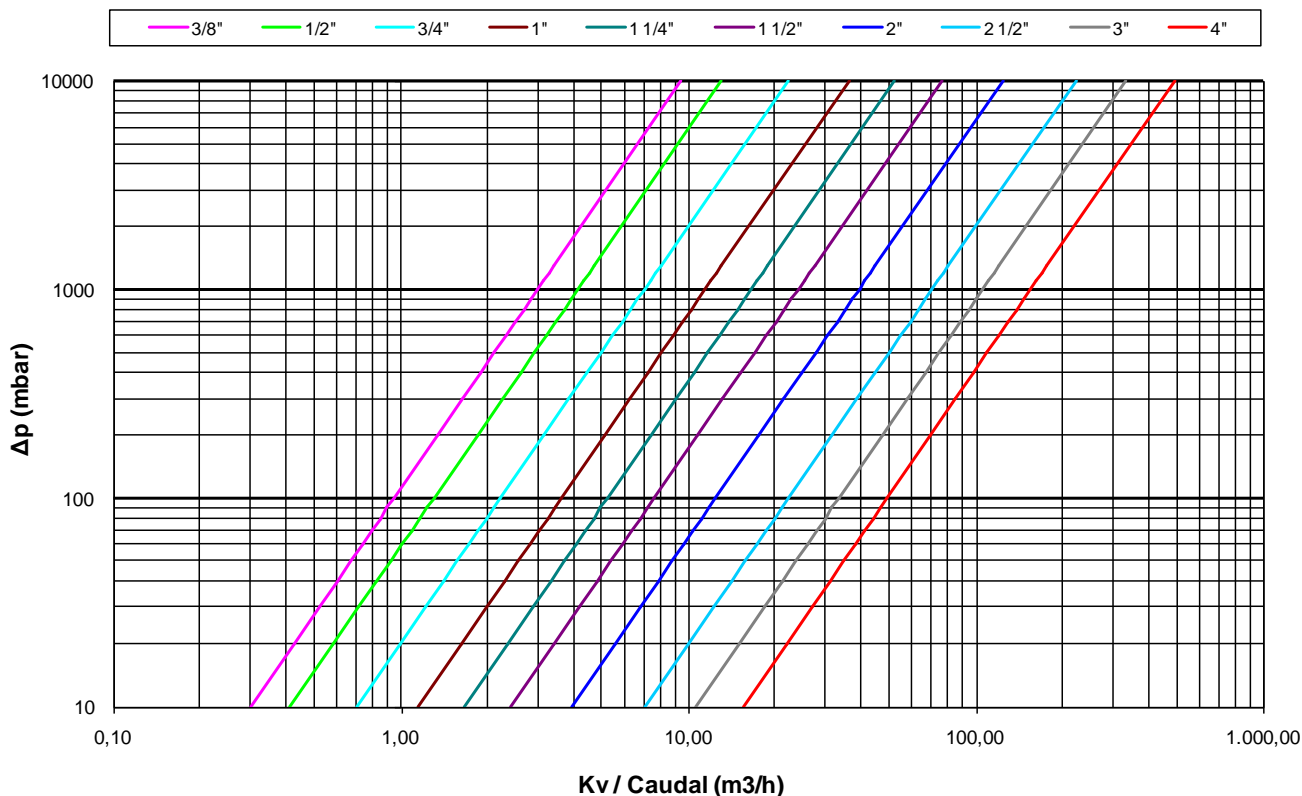
(Válvula de retención roscada 3131 / Threaded ends check valve 3131)

Valores de Kv / Kv Values:

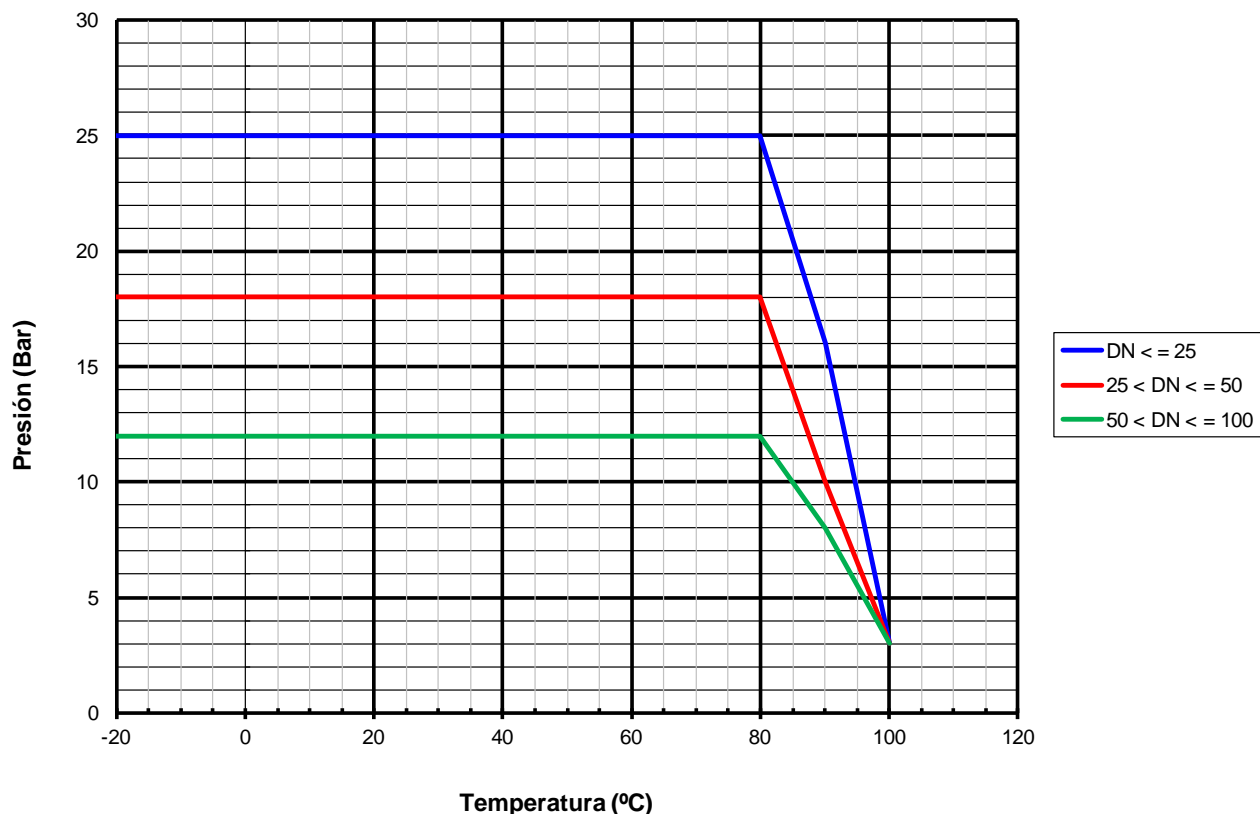
**Kv** = Es la cantidad de metros cúbicos por hora que pasará a través de la válvula generando una pérdida de carga de 1 bar.

**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