



---

## Ficha técnica 7Y00.J7

VÁLVULA DE RETENCIÓN UNIVERSAL H/H CON OBTURADOR EN LATÓN PARA PRESIONES ALTAS

---

# Índice

PRESENTACIÓN	3
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	3
COMPONENTES Y MATERIALES	3
NORMAS	5
DIMENSIONES	5
DIAGRAMA	6
ENSAMBLAJE	6
MANTENIMIENTO	7

**7Y00.J7**

## VÁLVULA DE RETENCIÓN UNIVERSAL H/H CON OBTURADOR EN LATÓN PARA PRESIONES ALTAS



### PRESENTACIÓN

La válvula 7Y00.J7 es una válvula de retención universal HH con obturador en latón con una estructura preparada para presiones altas.

Las válvulas de retención son dispositivos de funcionamiento unidireccional que evitan el retorno del fluido en presión. Son utilizadas en las instalaciones de agua caliente, de sobreelevación hídrica, de calefacción en centrales térmicas, en los generadores de calor (calderas murales, generadores a combustible sólido, bombas de calor), en las instalaciones solares, así como en instalaciones hídricas industriales y agrícolas en general.

La retención hidráulica interna se realiza a través de las fuerzas ejercidas por un resorte y por la presión del líquido sobre la junta que acciona la retención incluso en contra de presiones mínimas.

Además, la fuerza del resorte le otorga a la válvula un uso universal con respecto a la posición de instalación.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TEMPERATURA DE TRABAJO (ocasional)	- 20°C ; + 110 °C
TEMPERATURA DE TRABAJO (excluyendo heladas)	0 °C ; + 95 °C
PRESION DE APERTURA	0.02 bar
PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO	50 bar (G 1/2-G1 ) 35 bar (G 1 1/4-G2)
FLUIDOS COMPATIBLES	sistemas de calentamiento de agua, soluciones de glicolato (máx.30%), agua sanitaria
PRUEBAS Y ENSAYOS	EN12166-1 §A.3.

### COMPONENTES Y MATERIALES

COMPONENTES	MATERIALES
Cuerpo	CW617N EN 12165
Juntas	Elastómero
Resorte	Acero inoxidable - AISI 302

## COMPONENTES

## MATERIALES

Obturador

CW614N EN 12165 (G 1/2") CW617N EN 12165 (G 3/4"-G 2")

## NORMAS

- UN EN ISO 228-1

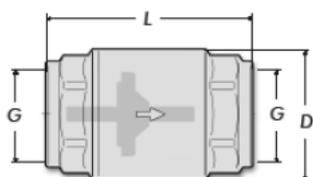
Roscas de tuberías para uniones sin estanquidad en la rosca

- D.M. 174 (06/04/2004)

Los materiales utilizados son conformes con el Decreto Ministerial Italiano nº 174 del 06/04/2004

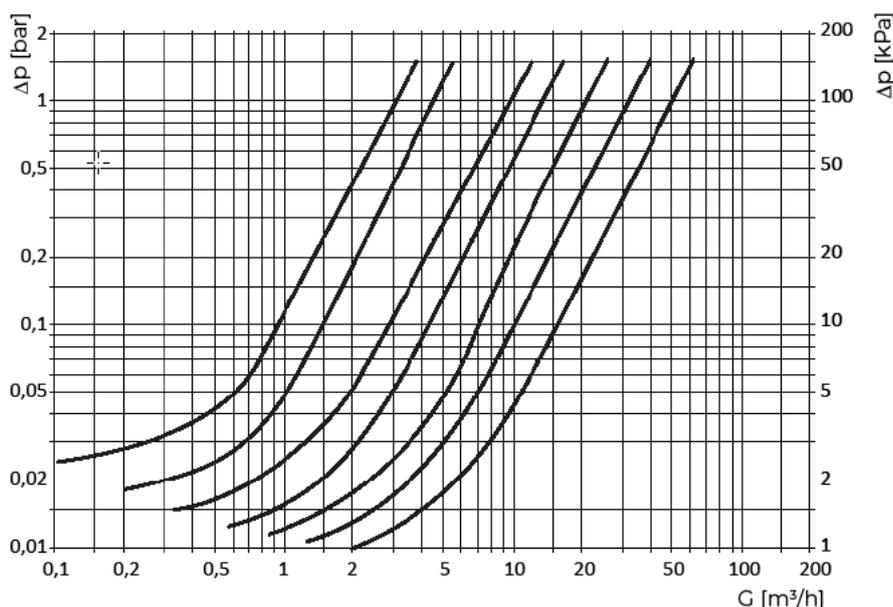
[Reglamento que concierne los materiales y objetos que pueden ser utilizados en las instalaciones fijas de captación, tratamiento, conducción y distribución de aguas destinadas al consumo humano]

## DIMENSIONES



CÓDIGO	P (bar)	G	D	L	PESO (GR)
7Y00J7H040400A	50	G 1/2	32	58	162
7Y00J7H050500A	50	G 3/4	39	65	250
7Y00J7H101000A	50	G 1	47	75	362
7Y00J7H121200A	35	G 1 1/4	60	80	594
7Y00J7H141400A	35	G 1 1/2	67	85	708
7Y00J7H202000A	35	G 2	83	94	1149

## DIAGRAMA



Medida	G [m <sup>3</sup> /h] con Dp=1 bar	G [m <sup>3</sup> /h] con Dp=1,5 bar
G 1/2	4.4	5.5
G 3/4	9.8	14
G 1	13	17
G 1 1/4	21	26
G 1 1/2	31.5	40
G 2	50	62

## ENSAMBLAJE

Las válvulas de retención universales se pueden instalar en cualquier posición respetando la dirección del flujo indicado por la flecha que se encuentra sobre el cuerpo de la válvula.

El ensamblado de las tuberías se realiza a través de roscados utilizando las prácticas hidráulicas habituales. Se aconseja instalar la válvula de retención junto a una válvula de interceptación que sea de fácil acceso.

Antes de la instalación, aconsejamos realizar un enjuague de la tubería para remover los residuos producto de la instalación, evitando así comprometer el correcto funcionamiento de la válvula.

## MANTENIMIENTO

Verificar la válvula periódicamente, en función de la frecuencia de uso y de las condiciones de trabajo:

- 1) en cada baja de presión o interrupción del flujo en la red principal de alimentación hídrica, se debe verificar el cerrado de la válvula para impedir el refluo;
- 2) en caso existan fugas a nivel de las juntas de fijación, estas pueden ser ocasionadas por depósitos o cuerpos extraños. En este caso es necesario desarmar la válvula de la instalación y limpiar atentamente la junta quitando todas las impurezas con aire comprimido o por acción mecánica. Sustituir la válvula si es necesario.



GENERAL FITTINGS SPA

Via Golgi 73/75, 25064 Gussago (BS) - ITALY

te. +39 030 3739017

[www.generalfittings.it](http://www.generalfittings.it)