



Ficha técnica 7Y00.R7

VÁLVULA DE RETENCIÓN UNIVERSAL H/H CON OBTURADOR EN COPOLÍMERO DE ACETAL (POM)

Índice

PRESENTACIÓN	3
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	3
COMPONENTES Y MATERIALES	3
NORMAS	4
DIAGRAMA	5
DIMENSIONES	5
ENSAMBLAJE	7
MANTENIMIENTO	7

7Y00.R7

VÁLVULA DE RETENCIÓN UNIVERSAL H/H CON OBTURADOR EN COPOLÍMERO DE ACETAL (POM)



PRESENTACIÓN

La válvula 7Y00.R7 es una válvula de retención universal HH con obturador en copolímero de acetal (POM). 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	16 bar (G 1/2-G1) 10 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
Obturador	POM

NORMAS

- UN EN ISO 228-1

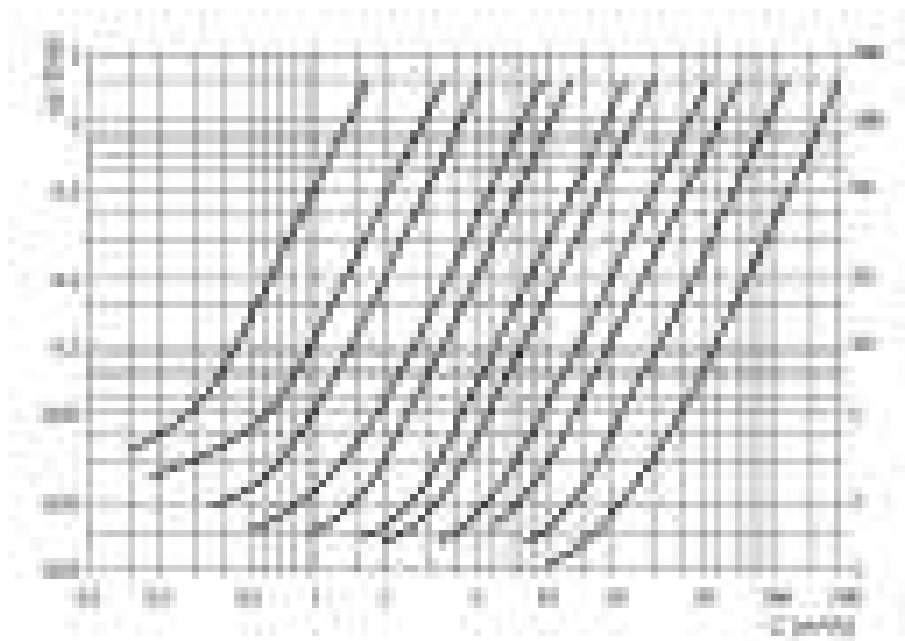
Roscas de tuberías para uniones sin estanquidad en la rosca

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

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

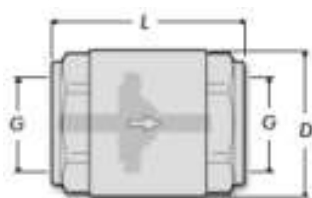
[Reglamento que concierne los materiales y objetos que pueden ser utilizados en las instalaciones fijas de captación, tratamiento, conducción y distribución de aguas destinadas al consumo humano]

DIAGRAMA



Medida	G [m ³ /h] con Dp=1 bar	G [m ³ /h] con Dp=1,5 bar
G 1/2	4	5.2
G 3/4	8	9.6
G 1	10.3	12
G 1 1/4	18	22.5
G 1 1/2	24	30
G 2	40	52

DIMENSIONES



CÓDIGO	P (bar)	G	D	L	PESO (GR)
7Y00R7H040400H	16	G 1/2	30	48	102

CÓDIGO	P (bar)	G	D	L	PESO (GR)
7Y00R7H050500H	16	G 3/4	37	53	155
7Y00R7H101000H	16	G 1	44	59	225
7Y00R7H121200H	10	G 1 1/4	56	66	350
7Y00R7H141400H	10	G 1 1/2	63	71	470
7Y00R7H202000H	10	G 2	78	80	710

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