VÁLVULA DE RETENCIÓN DE CLAPETA, JUNTA DE GOMA





### Descripción

Las válvulas de retención de clapeta con junta de goma-metal N5 son dispositivos de funcionamiento unidireccional, es decir, evitan el retorno del fluido a presión. Se utilizan en las instalaciones de agua sanitaria, de sobreelevación hídrica, contra incendio, en las centrales térmicas, en las instalaciones solares, en las instalaciones hídricas industriales y agrícolas en general. La estanqueidad hidráulica interna se realiza mediante fuerzas ejercidas por la masa de un obturador basculante y por la presión del líquido sobre una junta que permite la estanqueidad incluso con contrapresiones mínimas

Dado que estas válvulas funcionan mediante la fuerza gravitacional que actúa en el obturador basculante (clapeta o batiente), no son universales en lo referido a su posicionamiento. La ventaja de estas válvulas es la baja pérdida de carga que poseen gracias a la forma redondeada del cuerpo y a la gran sección de paso que se obtiene por la oscilación del obturador; estos elementos las hacen muy silenciosas.

## Versiones y códigos

Código	Tamaño	
N5Y002	3/8"	
N5Y003	1/2"	
N5Y004	3/4"	
N5Y005	1"	
N5Y006	1 1/4"	
N5Y007	1 1/2"	
N5Y008	2"	
N5Y009	2 1/2"	
N5Y010	3"	
N5Y011	4"	

#### Datos técnicos

- Fluidos compatibles: agua para instalaciones térmicas, agua sanitaria, agua glicolada (máx. 30 % de glicol)
- Conexiones: roscadas hembra ISO 228
- Rango de temperatura: 5÷95 °C (110 °C para picos ocasionales)
- Presión máxima de trabajo: 16 bar (de 3/8" a 3"); 10 bar (4")
- Presión de apertura: 0,05 bar

#### Materiales

- Cuerpo de válvula: latón UNI EN 12165 CW617N (3/8"÷1")
  latón UNI EN 1982 CB753S (1 1/4"÷4")
- •Tapón: latón UNI EN 12165 CW617N
- Junta tórica y junta: NBR
- Clapeta: latón UNI EN 12165 CW617N

## Pérdidas de carga

Tamaño	Kv	
3/8"	2,9	
1/2"	6,5	
3/4"	10,5	
1"	17,8	
1 1/4"	19,8	

Tamaño	Kv	
1 1/2"	26,7	
2"	42,8	
2 1/2"	61,4	
3″	103	
4"	336	

#### Instalación

Las válvulas de retención de clapeta se pueden instalar en posición horizontal o vertical respetando la dirección del flujo que indica la flecha grabada en el cuerpo de la válvula. En posición horizontal la válvula se debe instalar con la tapa de inspección hacia arriba, de lo contrario no funcionará. En posición vertical la válvula funciona solamente con la dirección del flujo ascendente. El montaje en los tubos se realiza con roscas, mediante las prácticas hidráulicas habituales.



### Mantenimiento

Controlar la válvula periódicamente según la frecuencia de uso y las condiciones de trabajo. Si hay pérdidas en la junta de estanqueidad, podrían ser causadas por acumulaciones o cuerpos extraños. En ese caso, se puede desmontar la tapa de inspección de la parte superior de la válvula para controlar el estado del obturador y limpiar la junta retirando las impurezas con aire comprimido o acción mecánica. Esta operación se puede realizar habiendo vaciado anteriormente la zona de la instalación a tratar.

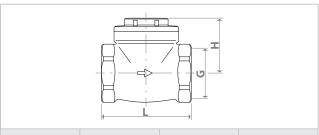
# **C**OMPONENTES PARA SALA TÉCNICA

**0313ES** mayo de 2015

VÁLVULA DE RETENCIÓN DE CLAPETA, JUNTA DE GOMA



#### **Dimensiones**



Código	Medida G	H [mm]	L [mm]
N5Y002	3/8"	46	47
N5Y003	1/2"	46	47
N5Y004	3/4"	51	53
N5Y005	1"	61	63
N5Y006	1 1/4"	73	74
N5Y007	1 1/2"	85	87
N5Y008	2"	94	97
N5Y009	2 1/2"	107	118
N5Y010	3"	130	135
N5Y011	4"	159	164

# Especificaciones de producto

N5

Válvula de retención de clapeta, con junta de goma. Compatible con agua para instalaciones térmicas, agua sanitaria, agua glicolada (máx. 30 % de glicol). Conexiones roscadas hembra ISO 228. Cuerpo válvula de latón UNI EN 12165 CW617N (3/8"÷1"); latón UNI EN 1982 CB753S (1 1/4"÷4"). Tapa de latón UNI EN 12165 CW617N. Junta tórica y junta de NBR. Clapeta de latón UNI EN 12165 CW617N. Rango de temperatura: 5÷95 °C (110 °C para picos ocasionales). Presión máxima de trabajo: 16 bar (de 3/8" a 3"); 10 bar (4"). Presión de apertura: 0,05 bar.