



N6

Descripción

Las válvulas de retención de clapeta con junta de metal N6 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.

Versiónes y códigos

Código	Tamaño
N6Y002	3/8"
N6Y003	1/2"
N6Y004	3/4"
N6Y005	1"
N6Y006	1 1/4"
N6Y007	1 1/2"
N6Y008	2"
N6Y009	2 1/2"
N6Y010	3"

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
- 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"÷3")
- Tapón: latón UNI EN 12165 - CW617N
- Junta tórica: 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

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.

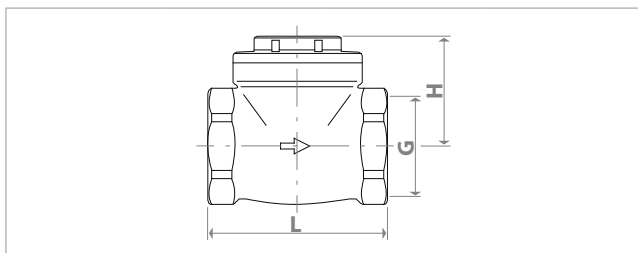


Mantenimiento

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.



Dimensiones



Código	Medida G	H [mm]	L [mm]
N6Y002	3/8"	46	47
N6Y003	1/2"	46	47
N6Y004	3/4"	51	53
N6Y005	1"	61	63
N6Y006	1 1/4"	73	74
N6Y007	1 1/2"	85	87
N6Y008	2"	94	97
N6Y009	2 1/2"	107	118
N6Y010	3"	130	135

Especificaciones de producto

N6

Válvula de retención de clapeta, con sellado metálico. 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"÷3"). Tapa de latón UNI EN 12165 CW617N. Junta tórica 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. Presión de apertura: 0,05 bar.

Más información

Para más información consultar la página web www.giacomini.com o dirigirse al servicio técnico: ☎ +39 0322 923372 ☎ +39 0322 923255 ✉ consulenza.prodotti@giacomini.com
 Esta comunicación tiene carácter meramente informativo. Giacomini S.p.A. se reserva el derecho de modificar los datos y características del presente documento, sin previo aviso, por razones técnicas o comerciales. La información contenida en este documento técnico no exime al usuario de respetar escrupulosamente las normativas y las normas de buenas prácticas técnicas existentes. Giacomini S.p.A. Via per Alzo, 39 - 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italia