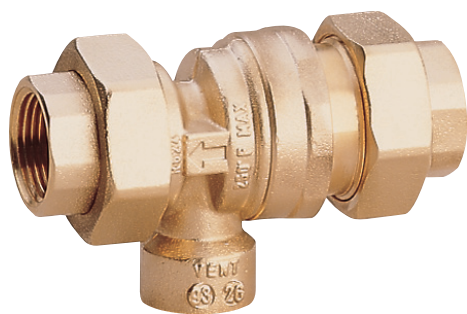


DESCONECTOR CON ZONA DE PRESIÓN REDUCIDA NO CONTROLABLE, TIPO CA - R624
**R624**
Descripción

La protección de las redes hídricas tiene un rol importante en las instalaciones modernas. Para proteger las redes, es necesario instalar en las instalaciones domésticas los dispositivos que evitan el reflujo de agua contaminada. Estos dispositivos se llaman desconectores.

El desconector de zona de presión reducida no controlable, serie R624, se utiliza aguas arriba de los equipos que contienen aguas contaminadas, como por ejemplo salas técnicas, depósitos con productos químicos en solución acuosa, equipos de laboratorio, etc.

Los desconectores evitan por ejemplo, que en caso de reflujo debido al descenso de la presión de alimentación o por daños en las retenciones, el agua de la instalación de calentamiento que posee aditivos químicos llegue a los grifos sanitarios de la vivienda, o peor aún, contamine la red pública.

Versiones y códigos

Código	Conexiones
R624Y003	1/2"H
R624Y004	3/4"H

Datos técnicos

- Conexiones roscadas hembra con enlace (ISO 228 - de la norma EN 14367)
- Rango de temperatura: 5÷90 °C
- Presión máxima de funcionamiento: 10 bar
- Homologación A.S.S.E. 1012 - CSA
- Tipo CA (UNI EN 1717)
- Protección de fluidos categoría: 1 - 2 - 3 (UNI EN 1717)
- Conforme con la EN 14367

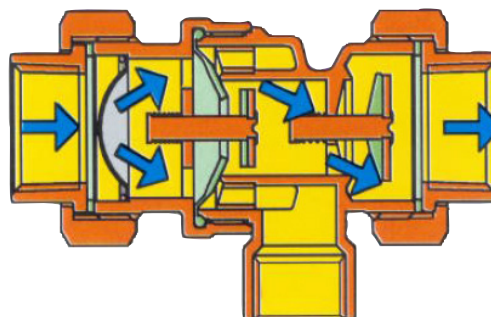
Materiales

- Cuerpo de latón UNI EN 12165 CW617N
- Filtro interno de acero inox
- Ejes internos de latón UNI EN 12164 CW614N
- Juntas de EPDM
- Muelle de acero inox
- Anillo elástico de bronce fosforoso

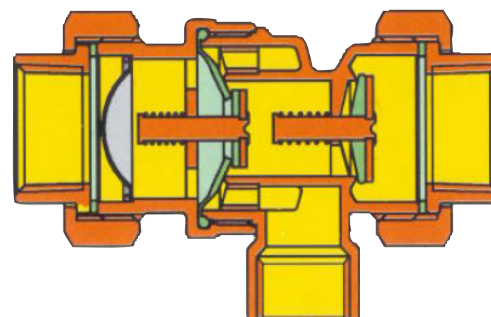
Funcionamiento

Las secciones de paso se han calculado para limitar las pérdidas de carga del desconector, garantizando elevados caudales.

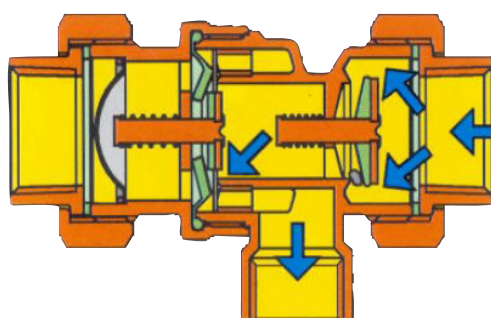
Cuando el agua fluye normalmente las retenciones se abren permitiendo el paso. El conducto de ventilación conectado a la descarga permanece cerrado.



En condiciones estáticas, las retenciones están cerradas.



En caso de contrapresión o depresión aguas arriba, se abre el conducto de ventilación conectado a la descarga y si la segunda retención está obstruida accidentalmente, el agua contaminada es expulsada.



Independientemente del modo de funcionamiento, el agua no puede retornar a la red.

DESCONECTOR CON ZONA DE PRESIÓN REDUCIDA NO CONTROLABLE, TIPO CA - R624

Aplicaciones

Basado en la norma UNI EN 1717, el desconector R624 está incluido en el tipo CA. C representa la familia de protección (desconexión no controlable). A es el tipo de protección de dicha familia (interruptor de vacío con distintas zonas de presión no controlables).

Los fluidos que requieren protección se dividen en categorías según su uso (UNI EN 1717):

La norma EN 14367 define el campo de aplicación, las características dimensionales, químico-físicas y mecánicas de los desconectores con zona de presión reducida no controlable de familia C, tipo A. Basándose en esta norma el desconector R624 protege de los fluidos de las categorías 1, 2 y 3.

Para las aguas de categoría 4 se debe montar un desconector de tipo BA.

1	AGUA DESTINADA AL CONSUMO	CATEGORÍA
1.1	Agua potable	1
1.2	Agua a alta presión	1
1.3	Agua estancada	2
1.4	Agua congelada	2
1.5	Agua sanitaria caliente	2
1.6	Vapor (en contacto con alimentos, sin aditivos)	2
1.7	Agua depurada (dentro de edificios)	2
2	AGUA CON ADITIVOS O EN CONTACTO CON ELEMENTOS LÍQUIDOS O SÓLIDOS DIFERENTES DE AQUÉLLOS DE LA CATEGORÍA 1	CATEGORÍA
2.1	Agua blanda no destinada al consumo humano	3/4*
2.2	Agua + anticorrosivo no destinada al consumo humano	3/4*
2.3	Agua + anticongelante	3/4*
2.4	Agua + alguicida	3/4*
2.5	Agua + productos alimentarios líquidos	2
2.6	Agua + alimentos sólidos	2
2.7	Agua + bebidas alcohólicas	2
2.8	Agua + productos para lavar	3/4*
2.9	Agua + productos tensioactivos	3/4*
2.10	Agua + desinfectante no destinados al consumo humano	3/4*
2.11	Agua + detergentes	3/4*
2.12	Agua + refrigerante	3/4*
3	AGUA PROCEDENTE DE OTROS USOS	CATEGORÍA
3.1	Agua para la cocción de alimentos	2
3.2	Agua utilizada para lavar frutas y verduras (sistema de restaurante)	3 / 5**
3.3	Agua de prelavado y lavado de platos y utensilios de cocina	5
3.4	Agua de aclarado de platos y utensilios de cocina	3
3.5	Agua de calefacción centralizada sin aditivos	3
3.6	Agua residuales	5
3.7	Agua utilizada para el aseo personal	5
3.8	Agua del depósito del váter	3
3.9	Agua del váter	5
3.10	Agua para consumo animal	5
3.11	Agua para piscinas	5
3.12	Agua utilizada para lavar ropa	5
3.13	Agua esterilizada	2
3.14	Agua desmineralizada	2

(*) el límite entre la categoría 3 y la 4 se define en la Directiva UE 93/21/CEE del 27/04/1993.

(**) categoría 5 para el agua de prelavado y de lavado - categoría 3 para el agua de aclarado.

Instalación

El desconector R624 se debe instalar en los tubos de alimentación. En posición horizontal con descarga vertical, de modo que sea accesible para realizar las operaciones de mantenimiento y el control, además de posibles protecciones antihielo.

Al montarlo, asegurarse de que la dirección del flujo coincida con la indicada en la flecha grabada en el cuerpo del desconector.

Para el montaje utilizar los alojamientos hexagonales de los enlaces, no apretar el cuerpo con herramientas para evitar que se dañe el desconector.

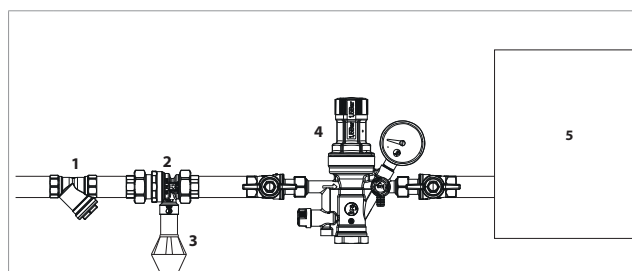
En la rosca de las tuercas que conectan el cuerpo con los enlaces no se debe aplicar ningún material de sellado, dado que las juntas internas garantizan esta función.

El desconector R624 posee en su interior un filtro de malla de acero inox., sin embargo, para garantizar su correcto funcionamiento se debe instalar otro filtro antes del desconector para eliminar las impurezas que pueda contener el agua.

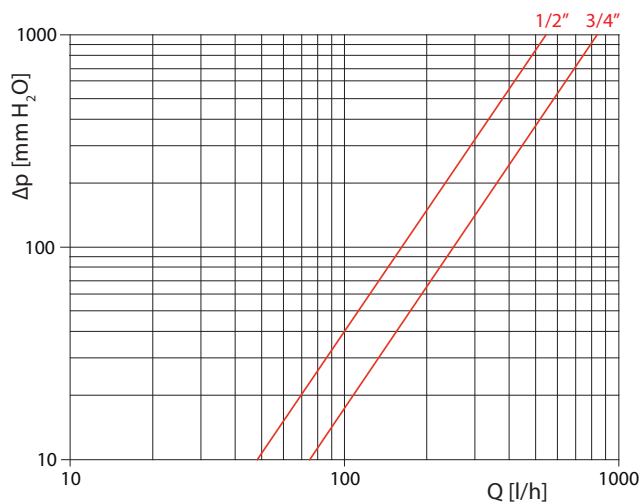
La descarga se debe conectar a un embudo con descarga a la vista, serie R141 + manguitos R189D de 1/2", para detectar de inmediato eventuales anomalías de funcionamiento.

En la alimentación de calderas instalar el desconector antes del grupo de llenado automático. De este modo, en caso de intento de reflujo (si el desconector funciona incorrectamente por impurezas depositadas en las zonas de las retenciones) la válvula de retención situada dentro del grupo de llenado impide que se vacíe la instalación.

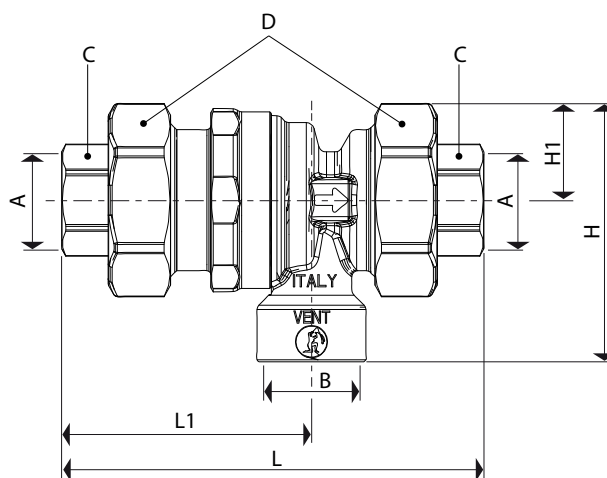
Desmontar periódicamente el cuerpo para controlar la limpieza del filtro interno.



1	Filtro, R74A
2	Desconector, R624
3	Embudo de descarga, R141
4	Grupo de llenado, R150N
5	Caldera

DESCONECTOR CON ZONA DE PRESIÓN REDUCIDA NO CONTROLABLE, TIPO CA - R624
Pérdidas de carga


Código	Conexiones	Kv
R624Y003	1/2"H	1,7
R624Y004	3/4"H	2,6

Dimensiones


Código	Conexiones A	Descarga B	C (hexágono)	D (hexágono)	L	L1	H	H1
R624Y003	1/2"H	1/2"H	25	43	105	62	64	24
R624Y004	3/4"H	1/2"H	31	43	105	62	64	24

Especificaciones de producto

Desconector con zona de presión reducida no controlable. Tipo CA (UNI EN 1717). Protección de fluidos categoría 1, 2, 3 (UNI EN 1717). Conexiones roscadas de 1/2"H o 3/4"H con enlace (ISO 228 - de la norma EN 14367). Descarga de 1/2"H. Cuerpo de latón UNI EN 12165 CW617N. Filtro interno de acero inox. Ejes internos de latón UNI EN 12164 CW614N. Juntas de EPDM. Muelle de acero inox. Anillo elástico de bronce fosforoso. Rango de temperatura 5÷90 °C. Presión máxima de funcionamiento 10 bar. Homologado A.S.S.E. 1012 - CSA. Conforme EN 14367.

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 I-28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italia