

DESCONECTORES

DESCRIPCIÓN

Sistemas de protección de redes de agua potable.

El agua es un preciado recurso natural que se utiliza hoy en día para múltiples necesidades. Sea cual sea su explotación, doméstica, urbana, agrícola o industrial, el agua que utilizamos cada día se distribuye a través de una red, cada vez más compleja, de canalizaciones unidas entre sí. En esta red, el riesgo de contaminación por "retorno de agua" se encuentra omnipresente.

EFECTO SIFÓN O DEPRESIÓN

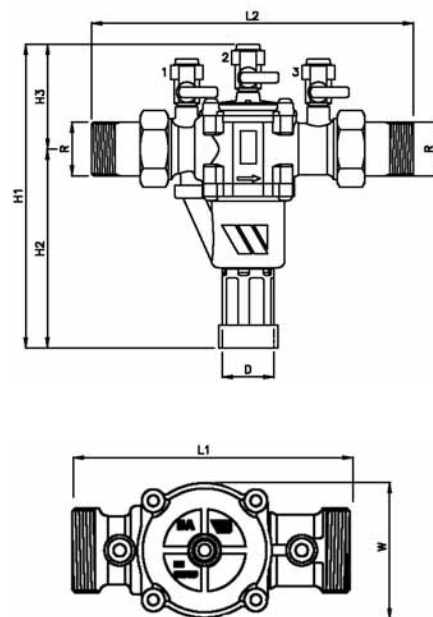
El retorno de agua se produce cuando el sentido normal de fluido se invierte en el circuito de distribución. El agua contaminada puede retornar a la red general y de esta forma contaminar el agua potable. Los riesgos debidos a los fenómenos de retorno de agua son más o menos

importantes en función de la peligrosidad de los fluidos contaminantes, en función de esta peligrosidad se eligen los aparatos o sistemas de protección

CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo: Latón DER CW602N
- Normas: EN 1717 y EN 12729
- Instalación: Horizontal
- Obligatorio: Montar filtro previo
- Protección fluido: 1, 2, 3, 4 según EN 1717

		unidad	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
Conexiones (macho)	R	pulg.	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"
Desagüe (hembra)	D	mm	32	32	40	40	50	50
Largo excluyendo conexiones	L1	mm	122	122	157	157	220	220
Largo incluyendo conexiones	L2	mm	201	201	252	252	336	336
Altura	H1	mm	168,5	168,5	238	238	303,5	303,5
Altura	H2	mm	103	103	156	156	202,5	202,5
Altura	H3	mm	65,5	65,5	82	82	101	101
Ancho	W	mm	53	53	76	76	115	115
Peso incluyendo conexiones y desagüe	L	kg (+/-)	1,2	1,2	2,7	2,7	6,5	6,5
Códigos			AA30001	AA30002	AA30003	AA30004	AA30005	AA30006



Extracto de la ITE 02.8.2 y de la UNE 100-157-89 (Esta recomendación es aplicable desde el 01/01/2000)

... relativo a la alimentación de un circuito cerrado desde una red pública o privada de agua sanitaria. Esta norma se aplica particularmente a los circuitos de agua caliente.

En la acometida de agua al circuito se dispondrá de un aparato (desconector) o sistema de desconexión que tenga las siguientes funciones:

- Impedir que, en caso de falta de presión en la red pública, el agua del circuito pueda retroceder y, por tanto contaminar el agua de la red (los productos que se añaden al agua de un circuito para controlar la corrosión son generalmente tóxicos).
- Permitir el llenado automático del circuito en caso de pérdidas.

UNE-EN 1717 de julio 2001: referente a las instalaciones de aguas en general. En esta norma se contemplan las diferentes situaciones e instalaciones que requieren el montaje de un desconector así como los diferentes tipos exigentes.