PUESTOS DE CONTROL HÚMEDOS

SERIE H

Cámara de retardo

175 psi (12 bar) y 300 psi (21 bar)

LISTED
EX15701

APPROVED

1725-CPR-H0008



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La cámara de retardo modelo H de AG Sprinkler que se describe en esta ficha técnica es un accesorio empleado en sistemas rociadores de tuberías húmedas con presión variable para tuberías húmedas, en los que se usa una alarma con motor de agua y gong y/o presostatos junto con las válvulas de retención y alarma de AG Sprinkler.

DATOS TÉCNICOS

Modelo	H
Presión nominal de trabajo para el agua	175 psi (12 bar) 300 psi (21 bar)
Ensayos hidrostáticos en fábrica	Para 175 psi (12 bar): 350 psi (24 bar) Para 300 psi (21 bar): 450 psi (32 bar)
Capacidad	1 galón (3,8 litros)
Material cuerpo	Fundición de alta resistencia a la tracción: - 175 psi: Fundición gris ASTM A48 - 300 psi: Fundición dúctil ASTM A 536

C/Alfoz de Bricia nº4 | P.I. Villalonquéjar | 09001 Burgos (Spain) | Tlfno: +34 947 28 11 08

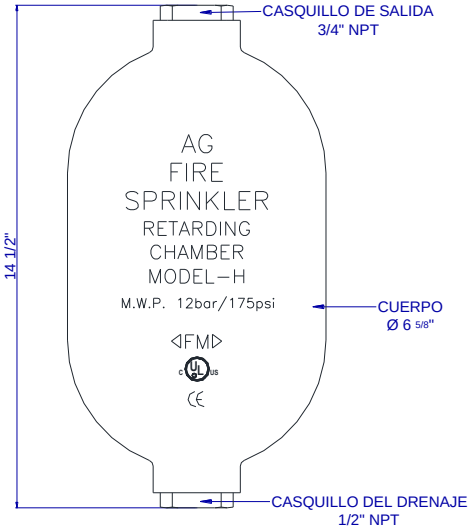
FUNCIONAMIENTO

La cámara de retardo modelo H de AG Sprinkler principalmente funciona como retardo hidráulico para evitar la mayoría de falsas alarmas asociadas con las fluctuaciones en la presión en el suministro de agua. En los casos en que se produce una subida repentina en la presión hidráulica, es necesario utilizar la cámara de retardo modelo H de para acumular el exceso de agua procedente de la válvula de retención de alarma y devolverlo al desagüe principal antes de activar la alarma. Si la subida de presión supera la capacidad de una cámara de retardo, sería necesaria la instalación de otra adicional.

El agua penetra en la cámara de retardo a través de una entrada 1/2" NPT y, de forma automática cuando el agua supera la capacidad de drenaje, por ejemplo cuando queda abierta la clapeta de la válvula o cuando se está probando el sistema, la cámara de retardo se llena, lo cual hace que el agua circule por la salida hasta llegar a la alarma con motor de agua y gong y/o al interruptor de alarma.

El cuerpo de la cámara es de alta ductilidad para reducir cualquier desperfecto que pudiera producirse durante la manipulación in situ.

MATERIALES



ART. DESCRIPCIÓN	MATERIAL	REFERENCIA
Casquillo de Salida	Latón	323354
Cuerpo	Fundición gris ASTM A48 N (175 psi) Fundición dúctil ASTM A 536 (300 psi)	323352 323352D
Casquillo del Drenaje	Latón	-

INFORMACIÓN DE PEDIDO

PRESIÓN	CÓDIGO
175psi (12 bar)	VH3233500000
300psi (21 bar)	VH3233500001

Especifique lo siguiente al realizar el pedido:

Modelo	
Cantidad	
Presión	

C/Alfoz de Bricia nº4 | P.I. Villalonquéjar | 09001 Burgos (Spain) | Tlfno: +34 947 28 11 08

Los equipos presentados en esta hoja técnica deben ser instalados de acuerdo con la última normativa pertinente de la asociación nacional de protección contra incendios (NFPA), FM Global, LPCB, VdS u otras organizaciones similares, también con la normativa gubernamental aplicable. Este documento no es vinculante. AG Fire Sprinkler se reserva el derecho a realizar cualquier cambio en el documento sin previo aviso.

C/Alfoz de Bricia nº4 | P.I. Villalonquéjar | 09001 Burgos (Spain) | Tlfno: +34 947 28 11 08