

Revisión: Review:	00	FICHA TECNICA / DATA SHEET	Codigo: Code:	POINPREA
Fecha: Date:	04-01-12	DETECTOR DE FLUJO MODELO POINPREA	Nº F.Técnica/Fichero: Data Sheet No./File:	fa200cs1.dwg
Hoja: Sheet:	1/5	FLOW DETECTOR MODEL POINPREA	Sistema de Extinción: Extinguish System:	RG W-FOG Agua Nebulizada

Descripción Description

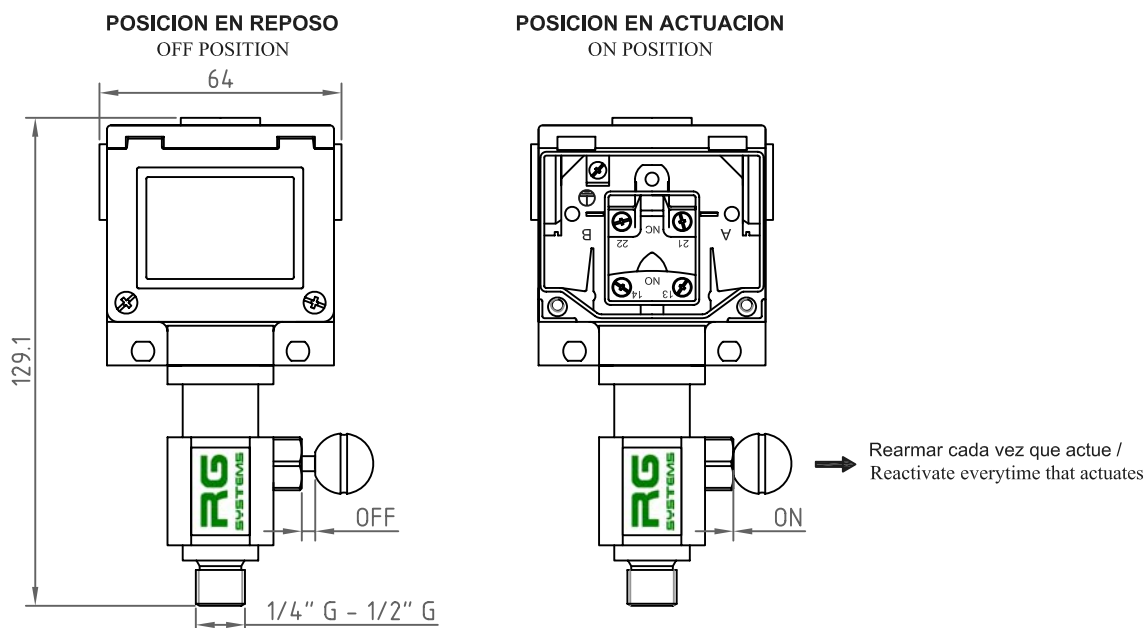
El detector de flujo para agua nebulizada modelo POINPREA detecta por presión el movimiento del fluido dentro de las tuberías de agua nebulizada cuando se abre una boquilla o difusor, enviando una señal eléctrica de zona activada a la central de incendios. Posee dos contactos, uno NC (normalmente cerrado) y otro NA (normalmente abierto) que cambian de estado cuando el agua pasa a través de la tubería. El detector de flujo incorpora un botón o bola que debe ser rearmado después de cada descarga para que el dispositivo vuelva a funcionar. **Una vez activado, el rearme es manual, tirando de la bola hacia afuera.**

Normalmente se instala en la tubería de descarga mediante un accesorio (bloque, te, etc.). Se suele utilizar como contacto eléctrico para cualquier tipo de maniobra (ej: paro de ventiladores, cierre de trampillas etc). Se puede también conectar a la central de incendios para enviar una señal de descarga real del agente extintor. Esta aplicación es muy útil en los casos en los que el agua se descarga fortuitamente, sin que nadie sea consciente de ello.

The flow detector for water mist model POINPREA detect by the pressure the movement of the fluid inside the water mist pipes when a nozzle is open, sending an electrical signal of activated zone to the central fire station. It has two contacts, one NC (normally closed) and another NA (normally opened), that charges their status when water flows through pipe. Flow detector includes one button or ball that can be rearmmed after discharge in order to the new actuation of the device. **Once is activated, the re-arm is manual, throwing the ball outside.**

Usually is installed in the discharge pipe, using an accesorie (block, tee, etc.). It is usually used as an electric contact for any type of use (eg. stop the fans, trapdoors closing...). It can be connected too to the central fire station to send a real agent discharge signal. This application is very useful in cases in which water discharges fortuitously, with nobody conscious of the discharge.

Esquema Scheme



Características técnicas Characteristics technical

Medio Operativo / Operating medium	Agua Nebulizada Alta Presión RG W-FOG / High Pressure Water Mist RG W-FOG
Localización / Location	Tubería, bloques de distribución, tes, etc. / pipe, distribution blocks, tees, etc.
Caja / Case	Metálica / Metallic
Conexión de presión / Pressure connection	Latón - Inox / Brass - Inox
Rosca de conexión / Thread connection	1/4" G - 1/2" G
Temperatura de trabajo / Working temperature	-40° C to 60° C
Presión de activación / Activation pressure	40 bar ±10%
Presión de retorno / Return pressure	36 bar ±10%
Tolerancia / Tolerance	±0,34 bar
Presión de prueba / Test pressure	420 bar
Tensión / Tension	24 V (DC)
Intensidad / Current	3 A
Grado de protección / Protection grade	IP66
Conexión para cableado / Connection for cable	3 entradas roscadas para prensaestopa Pg11 / 3 threaded inlets for a tow press Pg11

Aviso

Warning

Este tipo de detector de flujo, está fabricado y aprobado para ser usado en instalaciones fijas de extinción de incendios con Agua Nebulizada a Alta Presión. Este producto no está diseñado para otro uso o propósito. Si el usuario del producto tiene alguna duda respecto a la aplicación o fin del producto, debe llamar al teléfono +34 947 28 11 08. Todo uso o aplicación no aprobado y / o cualquier no-aprobada modificación del producto o su funcionamiento puede provocar serios accidentes y / o daños personales. **RG Systems S. L.** no es responsable de ningún no-aprobado uso o aplicación.

This type of flow detector, is manufactured and approved to be used in fixed extinguishing instalations with High Pressure Water Mist. This product is not designed for other use or purpose. If product user has any doubt regarding the application or product use, please contact +34 947 28 11 08. Every not approved use or application or / and any other not approved modification of the product or its function may cause serious accidents or / and personal damages. **RG Systems S. L.** is not responsible for any non-approved use of the application.

IMPORTANT: RG Systems S. L. se reserva el derecho a modificar sin previo aviso cualquier dato o especificación reflejada en este documento con el propósito de realizar cambios o mejoras en los productos presentados.
IMPORTANT: RG Systems S. L. reserves the right to change or modify without previous notice any data or specification due to changes or modification in order to improve the products presented.

Dibujado: Draw by:	J. González	Firma / Signed by	Sustituye a: Substitution to:	 RG SYSTEMS Pol. Ind. Villalonguejar C/Merindad de Montija Nº6 (09001) Burgos - España Tel.- 947281108 Fax.-947281112
Comprobado: Check by:	J.I.Melgosa		Sustituido por: Sustituted by:	