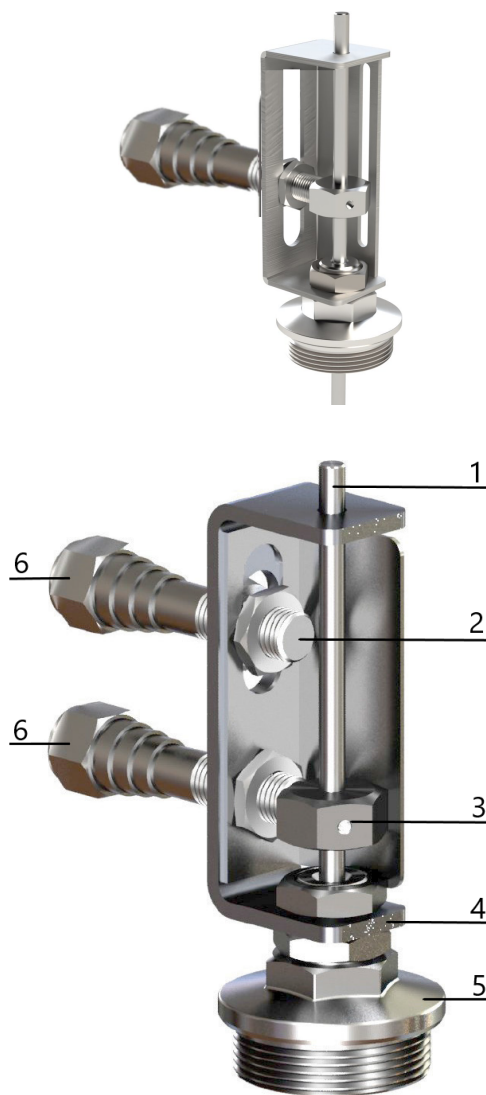


DOBLE EX. INTERRUPTOR DE LÍMITE PROOF-EX D: INTERRUPTOR DE PROXIMIDAD

Modelo S9/SS9

Este conjunto de interruptor de límite permite la señalización remota al abrirse o cerrarse las válvulas de diluvio y control de agua BERMAD. Está equipado con uno o dos interruptores [6] que se accionan mediante la apertura o cierre de la válvula. El sensor de proximidad dentro del interruptor está herméticamente sellado y responde a la proximidad de un objetivo ferromagnético [3] fijado al vástago indicador de la válvula. Este conjunto de interruptor de límite es adecuado para ambientes hostiles, está fabricado completamente en acero inoxidable 316 y cuenta con un sensor de interruptor magnético de proximidad rígido. El interruptor es apto para zonas peligrosas, certificado ATEX para Categoría II 2G EEx d IIC T6 y listado UL para Clase I, División 1, Grupos A, B, C, D y Clase II, División 1, Grupos E, F, G según NEC 500, NEMA 4, 4X, 7, 9. El interruptor está equipado con contactos de tungsteno y tiene una clasificación eléctrica de 2 amperios a 24VDC.



Pieza	Descripción
1	Indicador
2	Sensor
3	Objetivo
4	Soporte
5	Tapón de válvula
6	Interruptor de límite



Datos técnicos

Technical Data

- All in 316 stainless steel
- Magnetic proximity switch sensor
- SPDT (single pole double throw), 1NO, 1NC
- Rhodium contacts
- Electrical entry - M20x1.5
- Protection grade IP 66/67 & 68
- SIL 2 safety rating
- Maximum current at 24 Vdc - 2.5 Amps
- Operating temperature - Ex db: -20°C to +70°C / -4°F to +158°F ;
- UL: -40°C to +105°C / -40°F to +221°F
- Hazloc - Zone 1, 2, 21, 22 | Class I & II Div 1 II 2 G Ex d IIC T6

Certification and Approvals

- ATEX/IECEX d/db/tb | UL & CSA | INMETRO

Features

- Rigid construction
- Vibration-resistant technology

Construction Materials

- Valve plug, cover plug, support nut, cam: 316 stainless steel
- Parts in contact with fluid: 316 stainless steel
- Sensor: 316L stainless steel

Optional materials for parts in contact with fluid

- Ni.Al.Bronze and Monel
- Hastelloy C276