

Art.2848 Controlador de Caudal **Art.2848 Flow Switch for Fluids**

Características

Dispositivo de seguridad para la detección y transmisión a distancia de la falta de caudal de todos los líquidos no corrosivos, tales como agua, aceite, etc.

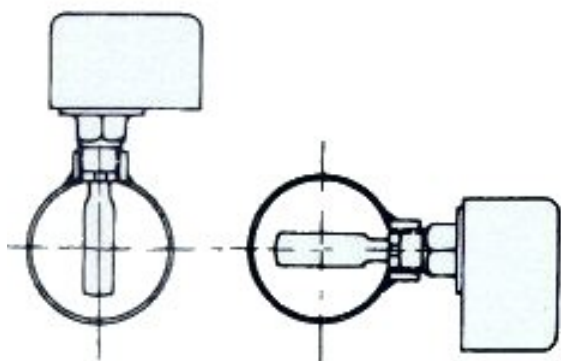
1. Protección de bombas contra el descenso o ausencia de caudal.
2. Control secuencial de actuación de bombas
3. Arranque automático de bombas auxiliares y máquinas.
4. Actuación sobre sistemas de alarma o señalización
5. Desconexión de equipos de proceso con refrigeración por agua, cuando el flujo queda interrumpido
6. Apaga los quemadores cuando falla el suministro de aire en el serpentín de calentamiento
7. Desconecta máquinas herramientas si falla el caudal de aceite de refrigeración

Features

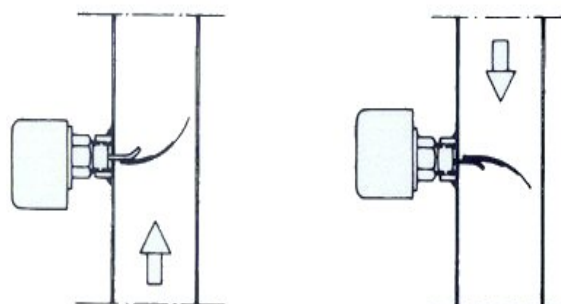
Safety device for detection and distance transmission in case of lack of flow of any non-corrosive liquid, such as water, oil, etc.

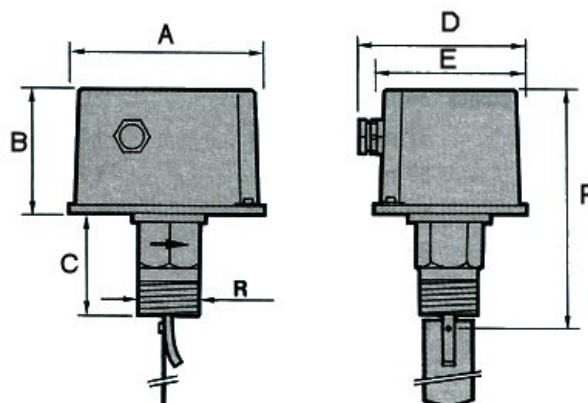
1. Pumps protection in case decrease or lack of flow occurs.
2. Sequential control of pumps performance.
3. Self-starting of auxiliary pumps and machines.
4. Action on alarm and signalling systems.
5. Disconnection of water flow cooling processes and equipment when flow is interrupted.
6. It switches off the sprayers when air supply fails in the heating coil.
7. Disconnects machine tools if freezing oil flow fails.

INSTALACION



INSTALLATION





Ref	Medida /Size	PN	Dimensiones / Dimensions (mm)							Peso/Weight (g)
			R	A	B	C	D	E	F	
2848 06	1"	10	1"	108	77	45	130	63	128	800

Datos Técnicos	
Conexión:	1" Gas rosca macho
Presión Nominal:	10Kg/cm ²
Temperatura máx. fluido:	110 °C
Temperatura máx. ambiente:	-20 / 80 °C
Máx. Intensidad:	10 A á 250V
Conmutador unipolar	
Índice de Protección:	IP-64

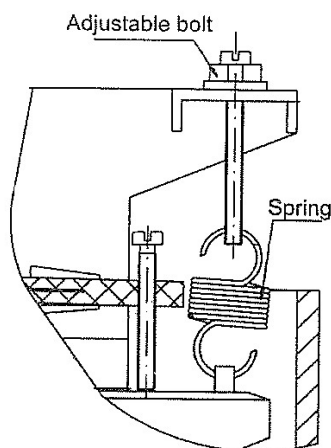
Technical Date	
Connection:	1" Gas male screw
Nominal Pressure:	10Kg/cm ²
Max. Flow temperature:	110°C
Max. Room temperature:	-20/80 °C
Max. Intensity:	10 A to 250V
Single-way switch.	
Protection Standards:	IP-64

AJUSTE

- El fluxostato está regulado para la indicación mínima
- Para aumentar este valor actuar sobre el tornillo de regulación en sentido horario.

ADJUSTMENT

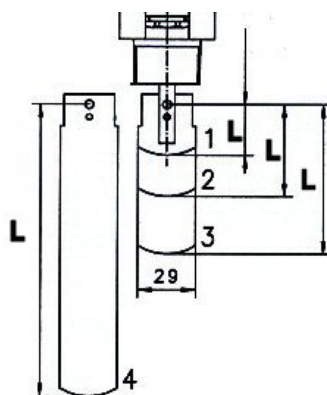
- The flow switch is adjust for minimum indication.
- To increase such value, turn the adjustment screw clockwise.



Componentes / Parts		Material / Material	
Caja	Box	Aleac. Aluminio Galvanizado	Galvanized Aluminum
Micro ruptor	Micro switch	10A – 250 V	10A – 250V
Fuelle paleta	Water tightness bellows	Aleación cobre zinc	Alloy Copper and zinc
Racor unión	Nipple	Latón	Brass
Eje de paleta	Stem	Latón	Brass
Paleta	Blade	Acero Inox	Stainless steel
Tornillo regulación	Adjustment screw	Acero	Steel
Tornillo fijación	Screw fixation	Acero	Steel
Muelle resorte	Spring	Acero	Steel

TABLA DE CAUDALES DE INTERVENCIÓN / INTERVENTION FLOW RATE

DIMENSIONES / DIMENSIONS		REGULACIÓN DISTENDIDA (MIN)/ (MIN) DISTENDED ADJUSTMENT (m ³ /h)		REGULACIÓN APRETADA (MAX) / (MAX) TIGHTENED ADJUSTMENT (m ³ /h)	
"Ø" TUBERÍA /PIPE	"L" PALETA/ PADDLE (mm)	ABRE CONTACTO / IT OPENS CONTACT	CIERRA CONTACTO/ IT CLOSSES CONTACT	ABRE CONTACTO/ IT OPENS CONTACT	CIERRA CONTACTO/ IT CLOSSES CONTACT
1"	34 (1)	0.9	0.4	2.0	1.5
1 1/4"	34 (1)	1.2	0.6	2.6	1.9
1 1/2"	57 (2)	1.6	0.9	3.3	2.6
2"	57 (2)	3.2	2.2	7.1	5.1
2 1/2"	88 (3)	4.2	3.5	8.0	7.0
3"	88 (3)	6.3	5.7	12.0	10.5
4"	88 (3)	13.5	12.0	28.0	26.0
5"	167 (4)	12.1	9.0	30.0	28.0
6"	167 (4)	17.2	12.0	35.0	32.0
8"	167 (4)	42.0	36.0	90.0	85.0



CABLEADO / WIRING DIAGRAM:

- Marrón+Azul es normalmente abierto (los contactos conectaran ante la acción)
- Brown+Blue is normally opened (the contacts will connect when action)
- Marrón+Negro es normalmente cerrado (los contactos desconectaran ante la acción)
- Brown+Black is normally closed (the contacts will disconnect when action)

Marrón --- COM

Azul ----- N.A.

Negro ----- N.C.

A/V ----- Tierra