

Art.2855 Controlador de Caudal “Flow Pen” Ac.Inox **Art.2855 Flow Switch for Fluids “Flow Pen” S.S.**

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.

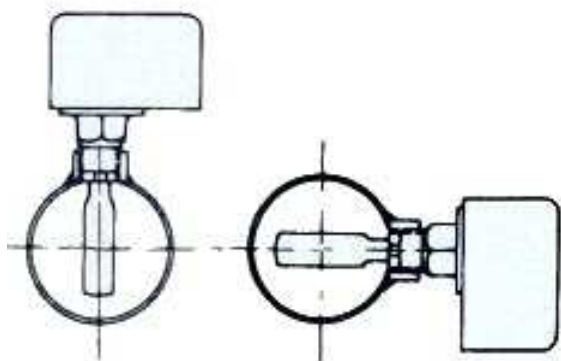
1. Protección de bombas contra el descenso o ausencia de caudal.
2. Control secuencial de actuación de bombas
3. Arranque automático de bombas auxiliares y máquinas.
4. Actuación sobre sistemas de alarma o señalización
5. Desconexión de equipos de proceso con refrigeración por agua, cuando el flujo queda 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

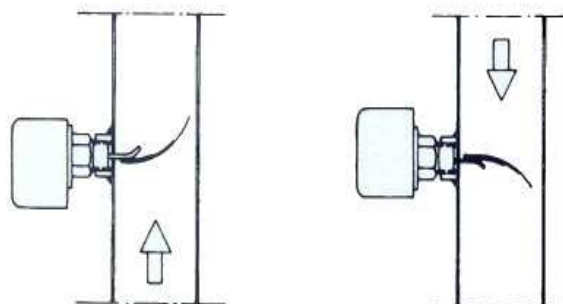
Safety device for detection and distance transmission in case of lack of flow of any non-corrosive liquid, such as water, oil, etc.

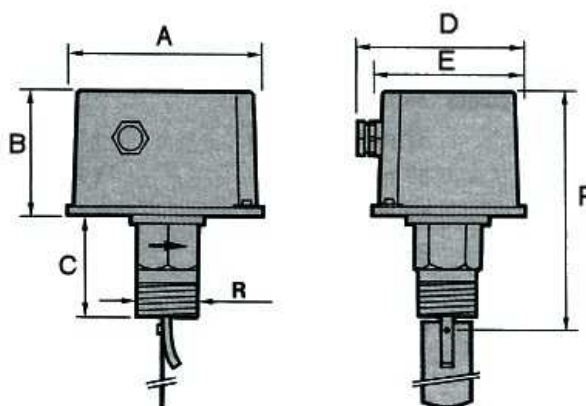
1. Pumps protection in case decrease or lack of flow occurs.
2. Sequential control of pumps performance.
3. Self-starting of auxiliary pumps and machines.
4. Action on alarm and signalling systems.
5. Disconnection of water flow cooling processes and equipment when flow is interrupted.
6. It switches 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	
2855 06	1"	10	1"	100	65	54	90	75	128	860

Datos Técnicos

Conexión: 1" Gas rosca macho
 Presión Nominal: 10Kg/cm²
 Temperatura máx. fluido: 120° C
 Temperatura máx. ambiente: 55° C
 Máx. Intensidad: 20 A á 220V
 Conmutador unipolar
 Índice de Protección: IP-54

Technical Data

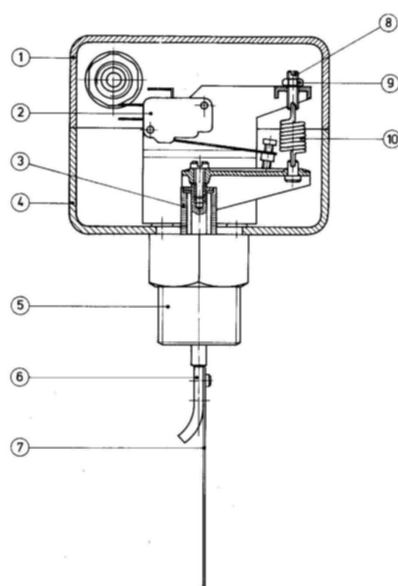
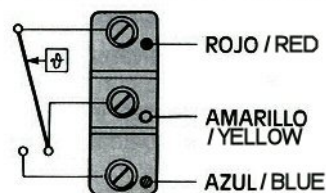
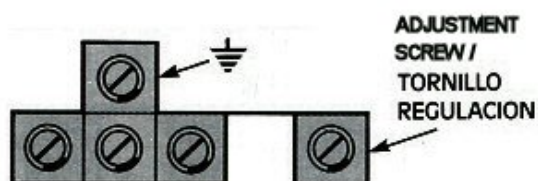
Connection: 1" Gas male screw
 Nominal Pressure: 10Kg/cm²
 Max. Flow temperature: 120°C
 Max. Room temperature: 55°C
 Max. Intensity: 20 A to 220V
 Single-way switch.
 Protection Standards: IP-54

AJUSTE

- El fluxostato está regulado para la indicación mínima
- Para aumentar este valor actuar sobre el tornillo de regulación en sentido horario.
- Rojo / Azul: Cierra por aumento de caudal
- Rojo / Amarillo: Cierra por disminución de caudal

ADJUSTMENT

- The flow switch is adjust for minimum indication.
- To increase such value, turn the adjustment screw clockwise.
- Red/blue: It closes at flow increase.
- Red/yellow: It closes at flow decrease.



Nº	Denominación / Name		Material / Material	
1	Tapa	Box	ABS	ABS
2	Micro ruptor	Micro switch	20A – 220 V	20A – 220V
3	Fuelle paleta	Water tightness bellows	Acero Inox	Stainless steel
4	Soporte metálico	Metallic support	Acero	Steel
5	Racor unión	Nipple	Acero Inox	Stainless steel
6	Eje de paleta	Stem	Acero Inox	Stainless steel
7	Paleta	Paddle	Acero Inox	Stainless steel
8	Tornillo regulación	Adjustment screw	Acero	Steel
9	Tornillo fijación	Screw fixation	Acero	Steel
10	Muelle resorte	Spring	Acero	Steel

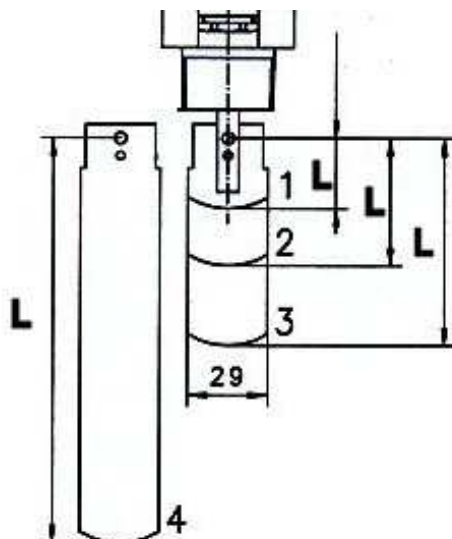


TABLA DE CAUDALES DE INTERVENCIÓN / INTERVENTION FLOW RATE

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)	0.55	0.95	1.95	2.05
1 1/4"	57 (2)	0.70	1.20	2.70	2.90
1 1/2"	57 (2)	1.00	1.60	3.60	3.90
2"	57 (2)	2.10	3.00	5.60	6.00
2 1/2"	88 (3)	2.50	3.80	6.30	6.80
3"	88 (3)	4.10	6.00	10.50	11.20
4"	88 (3)	11.10	14.40	27.40	28.70
4"	167 (4)	5.80	7.70	17.00	18.10
5"	88 (3)	22.50	28.00	52.90	55.20
5"	167 (4)	8.90	12.50	24.80	26.40
6"	88 (3)	35.40	42.60	81.20	84.60
6"	167 (4)	11.80	16.30	30.10	32.20
8"	88 (3)	72.00	84.50	165.10	171.90
8"	167 (4)	38.00	45.90	90.20	92.60