

HFS-25 WATER FLOW SWITCH

PRODUCT SPECIFICATION SHEET

La serie SPDT HFS tipo paleta está diseñada para proporcionar un rendimiento excelente donde se requiere precisión, confiabilidad y construcción resistente (IP54) en líneas de flujo de líquido que transportan agua o cualquier fluido que no sea dañino para el latón y el bronce prostático ni esté clasificado como un fluido peligroso. se puede conectar para cerrar un circuito y abrir un segundo circuito cuando el flujo de líquido excede o cae por debajo de la velocidad de flujo ajustada. La serie HFS se recomienda para la presión y temperatura del líquido como se menciona a continuación y no debe usarse en líneas que transportan líquidos por debajo de 0 grados C.

Estas series se pueden usar en líquidos con alto contenido de sal o cloro, pero no se deben usar en atmósferas peligrosas. También se pueden usar al aire libre, pero se deben proteger del clima o las salpicaduras de agua. Todos los interruptores de flujo de la serie HFS están diseñados para usarse solo en funcionamiento controles. Cuando una falla de control operativo resulte en lesiones personales y / o pérdida de propiedad, es responsabilidad del usuario agregar dispositivos de seguridad que protejan contra, o sistemas de supervisión que adviertan sobre fallas de control.



SPECIFICATION

Operating Pressure	10kgf/cm ² (1MPa)
Withstand Pressure	17.5Kgf/cm ² (1.75MPa)
Insulation Resistance	Over 100Ω, DC500VM
Withstand Voltage	AC1500V/1minute
Contact Point Life	1000K Cycle
Bellows Life	500K Cycle
Temperature of Fluid	Max 100°C (212°F)
Body Size	1"(HFS-25)

ELECTRICAL RATINGS

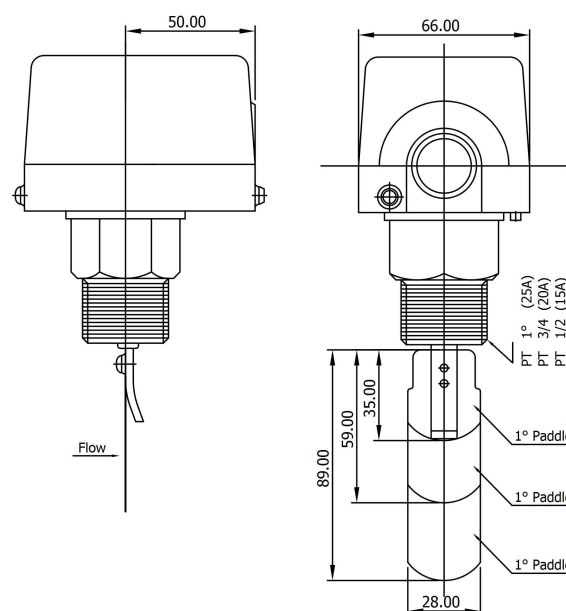
IP Grade : 43

Type	Voltage	Resistance Load	Lamp Load	Motor Load
AC (Standard)	AC 125 V AC 250 V	5A 2.5A	44A 22A	5A 2.5A
DC	DC 115 V DC 230 V	0.3A 0.15A		

Red ABS Cover
Base Plate (Ni)

RoHS

DIMENSION



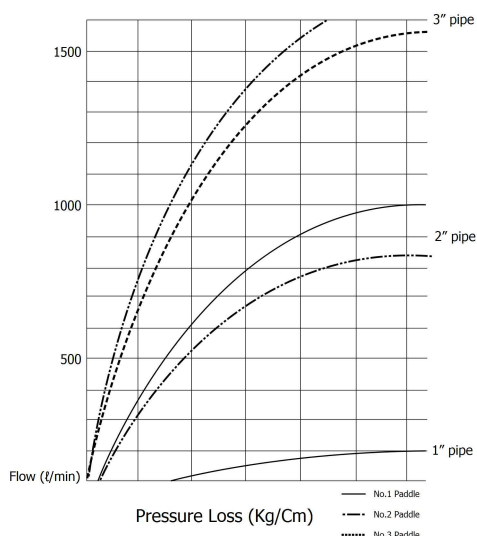
This product meets the requirements of **CE**

FLOW CONTROL RANGE TABLE

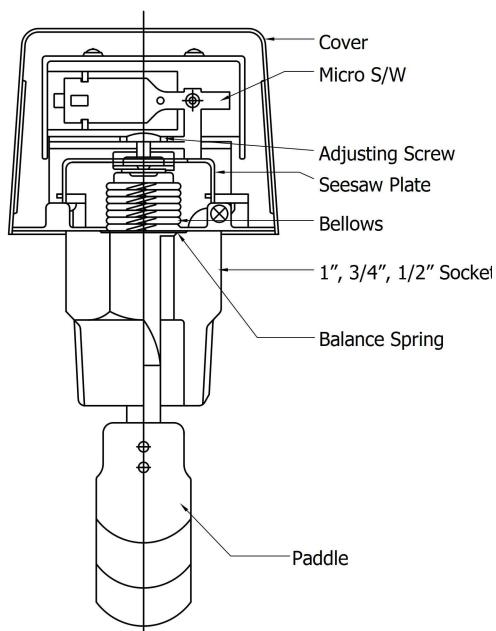
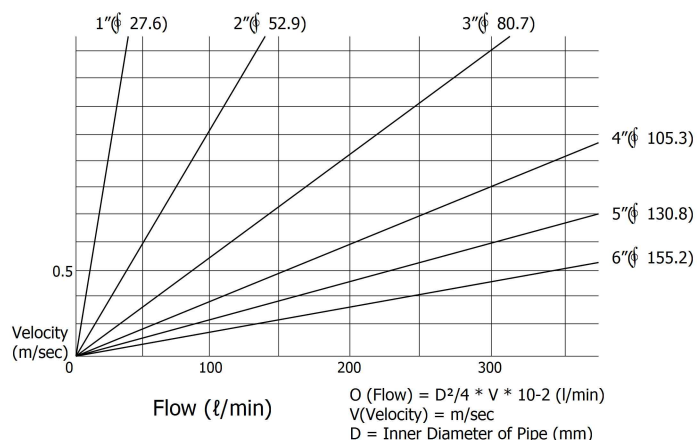
CLASSIFICATION		FLOW CONTROL RANGE		LPM (GPM)	
Pipe Diameter (inch)	Paddle	Minimum		Maximum	
		On-Flow	Off-Flow	On-Flow	Off-Flow
1	1	15 (4.0)	8 (2.0)	45 (12.0)	41 (11.0)
1-1/4		26 (6.9)	13 (3.4)	75 (20.0)	68 (18.0)
1-1/2		29 (7.0)	20 (5.3)	105 (28.0)	94 (25.0)
2	2	34 (9.0)	17 (4.5)	120 (32.0)	105 (28.0)
2-1/2		60 (16.0)	34 (9.0)	210 (55.0)	188 (50.0)
3	3	68 (18.0)	30 (8.0)	288 (76.0)	275 (73.0)
4		128 (34.0)	64 (17.0)	412 (109.0)	360 (95.0)
5		225 (59.0)	113 (30.0)	750 (198.0)	652 (172.0)
6		345 (91.0)	172 (45.0)	1125 (297.0)	975 (258.0)

*This table illustrates the flow control range obtained from experimental data. A variation of up to 10% can be expected, depending on operating conditions. Final adjustments should be made on site using a flow meter

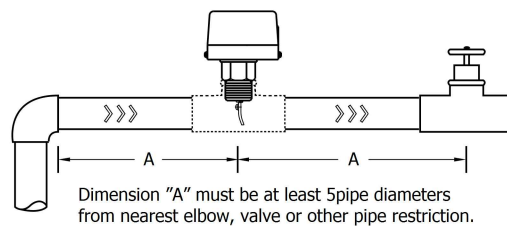
PRESSURE LOSS RATE



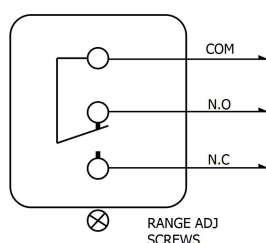
FLOW-VELOCITY



Typical Installation



NO-FLOW



FLOW

