

ACWFS - CHAVE DE FLUXO PARA LÍQUIDO



A chave de fluxo ACWFS foi projetada para medir a condição do líquido no interior da tubulação de abastecimento/retorno de água. É aplicada para controle do fluxo e proteção do sistema.

ESPECIFICAÇÃO:

- Pressão: 1 MPa (10Bar)
- Pressurização máxima: 1.6 MPa (1, 6Bar)
- Resistência: DC 500 V ohm sobre 100MΩ
- Intensidade elétrica: AC 1500 V dura um minuto
- Ciclo de vida: mais de 200.000 ciclos
- Temperatura: -10 °C ~ 50 °C, umidade ≤ 85, livre de poeira
- Tensão: AC 0 ~ 250 C DC 0 ~ 230 V
- Curso: 35, 60, 88, 125, 150 mm
- Volume articulado:
AC (5060Hz): 0 ~ 125 V 15A
125 ~ 250 V 10A
DC: 0 ~ 115 V 0, 3A, 115 ~ 230 V
0, 15A

APLICAÇÕES

- Temperatura média -20 °C ~ 120 °C;
- Meio: água, etilenoglicol ou outro líquido não corrosivo em cobre ou bronze fosforoso.

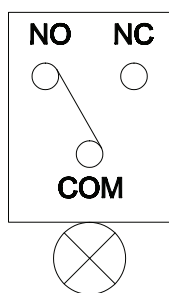
Tamanho Polegada (mm)	Elemento sensível	Fluxo de volume m ³ /Hr (L/min)			
		Min.		Max	
		Aumento	Redução	Aumento	Redução
1" (25)	P1	0.9 (15)	0.5 (8)	2.7 (45)	2.4 (41)
1-1/4" (32)		1.5 (26)	0.8 (13)	4.5 (75)	4.1 (68)
1-1/2" (38)		1.7 (29)	1.2 (20)	6.3 (105)	5.6 (94)
2" (51)	P2	2.1 (34)	1.3 (21)	7.2 (120)	6.3 (105)
2-1/4" (63)		3.6 (60)	1.8 (30)	12.6 (210)	11.3 (188)
2-1/2" (76)		4.1 (68)	2.0 (34)	17.3 (288)	16.5 (275)
3" (102)	P3	7.7 (128)	3.8 (64)	24.7 (412)	21.6 (360)
4" (127)	P4	13.5 (225)	6.8 (113)	45.0 (750)	39.1 (652)
5" (152)	P5	20.7 (345)	10.3 (172)	67.5 (1125)	58.5 (975)

DIAGRAMA DE LIGAÇÃO

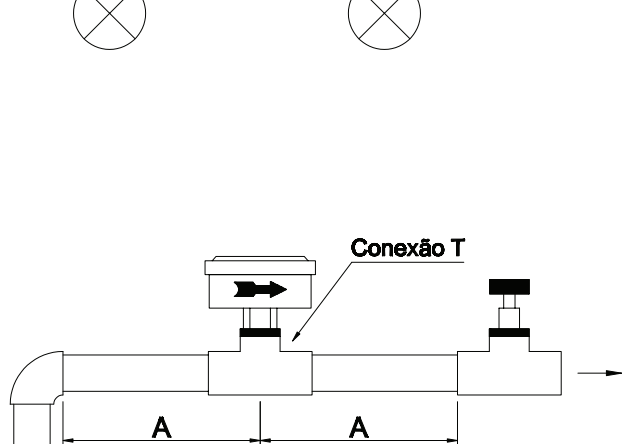
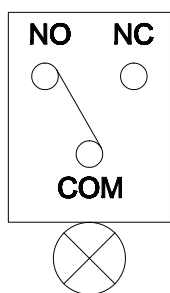
NO: abrir NC: fechar COM: porta comum

Distância entre o switch e tubulação curva-porta deve ser cinco a mais do que o diâmetro do tubo.

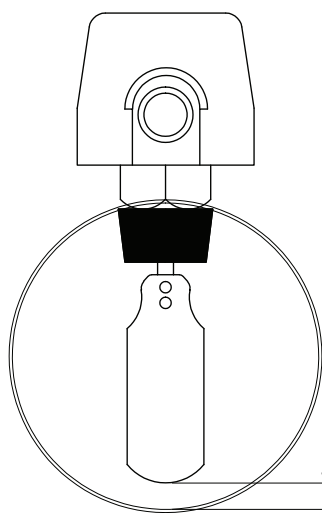
Redução do volume do fluxo



Aumento do volume do fluxo



A distância entre a chave e a conexão T deverá ser cinco vezes o diâmetro da tubulação.



Distância entre o elemento sensível e o tubo $\geq 5\text{mm}$