

CHAVE DE FLUXO TIPO PALHETA FSC-125

A chave de fluxo FSC-125, do tipo palheta, foi projetada para fornecer excelente desempenho onde precisão, confiabilidade e construção robusta (IP65) são necessários. Instaladas em linhas de fluxo de líquido que transportam água ou qualquer fluido, são compatíveis com aço inoxidável do tipo 304.

Elas podem ser conectadas para fechar um circuito e abrir um segundo circuito quando o fluxo de líquido excede ou cai abaixo da taxa de fluxo ajustada. As séries são recomendadas para pressão e temperatura de líquidos conforme mencionado abaixo e não devem ser usadas em linhas que transportam líquidos abaixo de 0 grau C.

As chaves de fluxo FSC-125 são adequadas para líquidos com alto teor de sal ou cloro, sendo inapropriadas para ambientes perigosos. Projetadas para uso ao ar livre, resistem a chuvas e jatos d'água devido à sua construção robusta; sua tampa transparente facilita a visualização operacional. Estas chaves são exclusivamente controles; em situações onde falhas possam causar fermentos ou perdas, é crucial que o usuário incorpore dispositivos de segurança ou sistemas de supervisão.

CAPACIDADE DOS CONTATOS

TIPO DE CORRENTE	TIPO DE TENSÃO	CARGA RESISTIVA	CARGA INDUTIVA
ALTERNADA	125V	10A	10A
	250V	5A	5A
CONTÍNUA	115	0,6A	
	230	0,3A	



CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Pressão de Operação	25 bar
Pressão de Teste:	30 bar
Resistência de Isolamento	Acima 100Ω, 500VCC
Tensão Máxima de Teste	1.500VCA (por minuto)
Vida Útil (ciclos)	1.000.000
Temperatura Máxima do Fluido	100°C
Conexão ao processo	1" BSPT
Conexão Elétrica	1/2"NPT

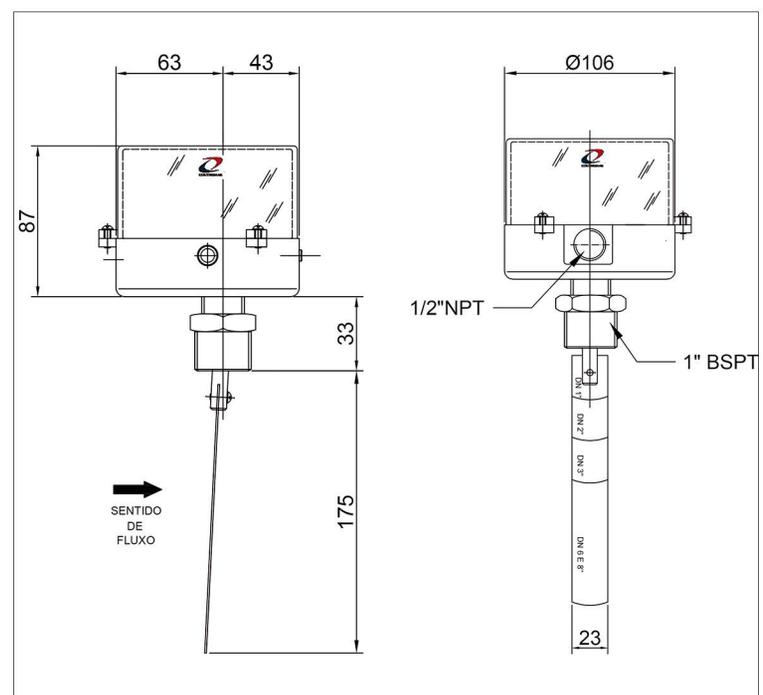
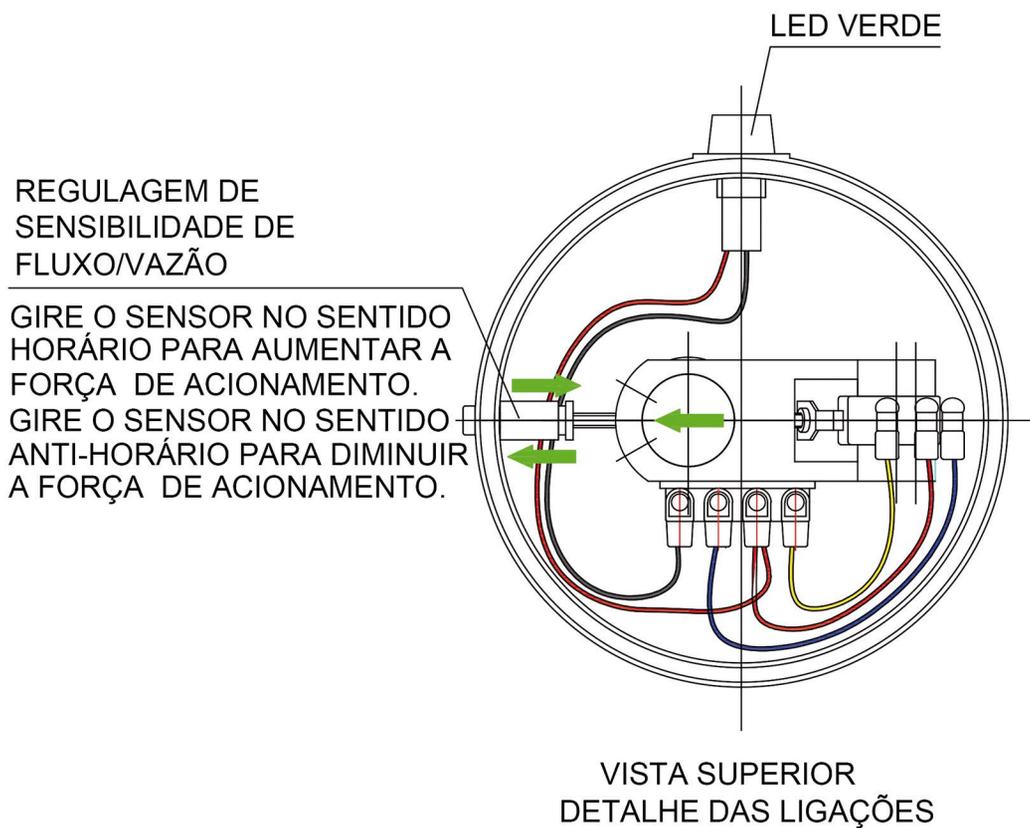


TABELA DE VAZÃO

TUBULAÇÃO X PALHETA		FAIXAS DE VAZÃO DE CONTROLE (L/M)			
DN TUBULAÇÃO	TIPO PALHETA	VAZÃO MÍNIMA		VAZÃO MÁXIMA	
		ACIONA	DESACIONA	ACIONA	DESACIONA
1"	DN 1"	8	4	24	20
1.1/4"		14	6	40	33
1.1/2"		15	10	56	46
2"	DN 2"	18	9	64	51
2.1/2"		32	17	112	92
3"	DN 3"	36	15	154	134
4"		68	32	220	176
5"		120	57	400	318
6"	DN 6"	184	86	600	476

REGULAGEM DE SENSIBILIDADE DE VAZÃO

A FSC-125 possui regulagem de sensibilidade de fluxo/vazão. Vide figura abaixo.



POSIÇÃO DE MONTAGEM

Na montagem vertical o fluxo/vazão deve ser obrigatoriamente no sentido ascendente. série FSC-25, solte levemente o parafuso de ajuste de sensibilidade.

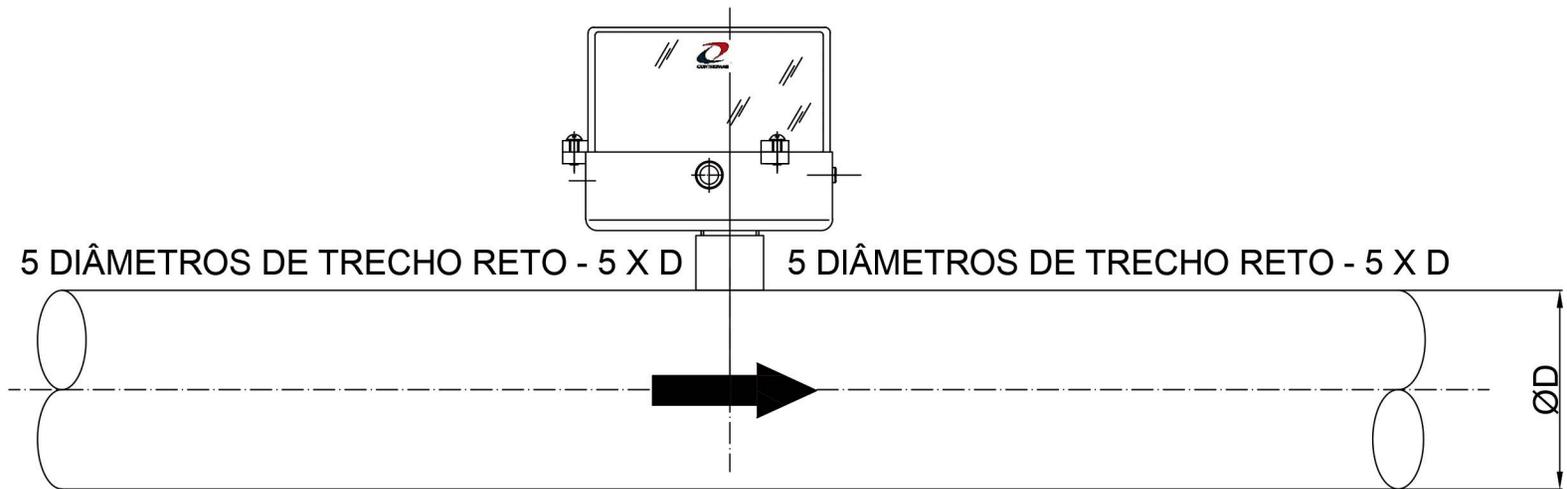
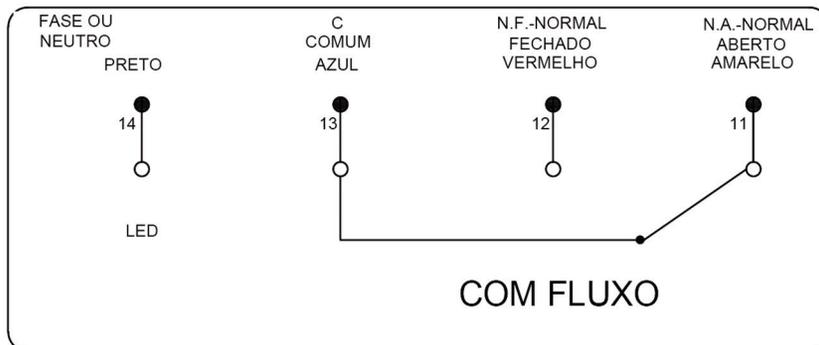
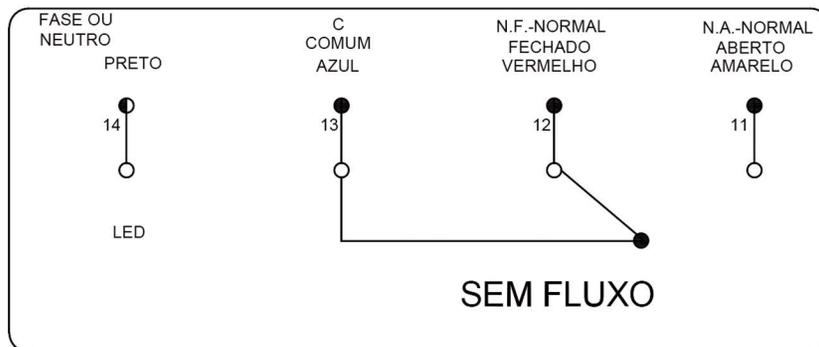
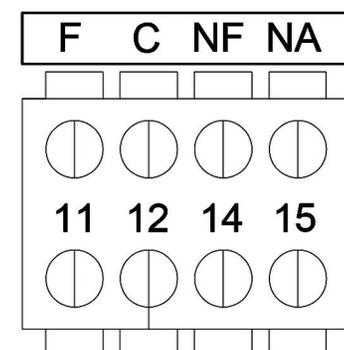


DIAGRAMA DE LIGAÇÃO DA FSC-125



RÉGUA BORNES LIGAÇÃO



!! IMPORTANTE !!

A instalação elétrica deve ser realizada por uma pessoa qualificada e de acordo com as normas e regras aplicáveis.