CHAVES DE FLUXO

ACTUA CONTROLS

LK01A - CHAVE DE FLUXO PARA LÍQUIDO

DESCRIÇÃO

A chave de fluxo LK01A é utilizada em casos em que a proteção contra corte é necessária. Supervisiona a taxa de fluxo de líquido no interior dos dutos. Quando o líquido dentro do tubo circula ou é cortado, a chave de fluxo corresponde, alterando o estado on-off para controlar e proteger os dispositivos externos. A chave de fluxo é recomendada para qualquer líquido não corrosivo.

CARACTERÍSTICAS

- Apropriado para tubos de 3/4” a 8”;
- Aplicável a sistemas de água quente/gelada;
- Invólucro em liga de alumínio fundido;
- Parafuso externo R1 ou R3/4;
- Peças confiáveis e duráveis forjadas em latão, bronze, estanho, aço inoxidável e plástico de grande resistência à prova de fogo;
- Design completamente hermético.

DADOS TÉCNICOS

- Tensão: 250 Vac, 10(3)A;
- Pressão: 1.0 MPa;
- Máx. pressão de teste: 1, 5MPa;
- Máx. temperatura do fluido: 110 ° C;
- Armazenamento: -20 ~ 80 ° C;
- Peso: 0,8 kg;
- Classe proteção do invólucro: IP64/IP67.

MODELO	DIÂMETRO (polegadas)	CONEXÃO	COMPRIMENTO DA LÂMINA (mm)	FLUXO TAXA MÍNIMA (m^3/h)		FLUXO TAXA DE AJUSTE MÁXIMO (m^3/h)	
				AÇÃO DA CHAVE	RETORNO DA CHAVE	AÇÃO DA CHAVE	RETORNO DA CHAVE
LK01A-20	3/4”	R3/4	29	1.0	0.3	2.0	1.5
LK01A	1”	R1	34	1.1	0.5	2.0	1.6
	1-1/4”		34	1.2	0.7	2.6	2.0
	1-1/2”		57	1.6	1.0	3.3	2.6
	2”		57	3.2	2.2	6.6	6.1
	2-1/2”		88	4.2	3.2	8.0	7.0
	3”		88	6.3	4.7	12.0	11.0
	4”		88	8.5	6.0	18.0	17.0
	5”		167	13.1	9.0	27.0	25.0
	6”		167	17.2	12.0	33.0	31.0
	8”		167	47.0	39.0	94.0	91.0

MATERIAL

- Invólucro: liga de alumínio fundido;
- Fole: bronze-estanho;
- Lâmina: aço inoxidável;
- Junta: latão forjado, parafuso externo R1 ou R34;
- Fiação: prensa cabo de 4 × 1.5mm².

INSTALAÇÃO

- Montagem em tubulações de retorno;
- Montagem em tubulações horizontais;
- Mantenha uma certa distância de fontes de turbulências (curvas, válvulas, bombas, etc), a fim de assegurar o fluxo de trabalho constante. Distância mínima recomendada é igual a 5 vezes do diâmetro tubos.

CONFIGURAÇÕES

Configuração do LK01A é feita por um parafuso: aperte o parafuso para obter a mínima taxa de vazão ou afrouxe para ter um máximo fluxo de vazão. A tabela anterior apresenta os valores para ajustar os limites de taxa de fluxo, em relação ao diâmetro da tubulação e o comprimento da lâmina. O LK01A é fornecido na configuração de fábrica com o parafuso totalmente apertado.

DIMENSÕES

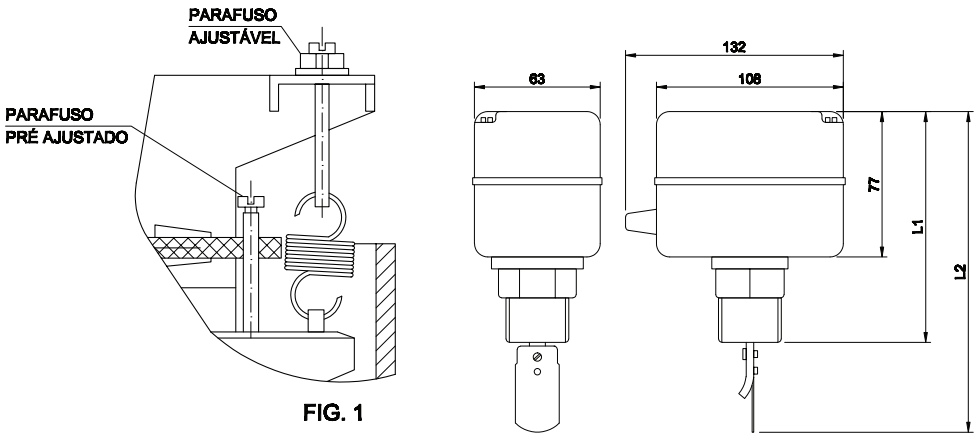
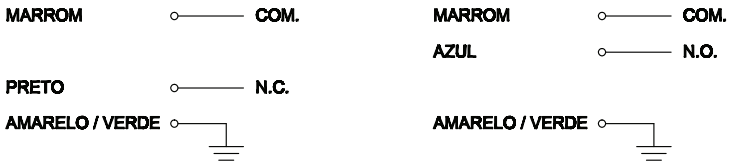


FIG. 1

DIÂM. TUBO.	3/4”	1”	1-1/4”	1-1/2”	2”	2-1/2”	3”	4”	5”	6”	8”
L1	108	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118
L2	137	158	158	181	181	212	212	212	291	291	291

DIAGRAMA DE LIGAÇÃO



- Contato de 1-2 é normalmente fechado (a chave de fluxo é acionada, os contatos são desconectados);
- Contato de 1-3 é normalmente aberto (a chave de fluxo retorna, os contatos são conectados).

1) A Actua Control se dá o direito de retirar este produto do catálogo sem prévio aviso. 2) Imagem meramente ilustrativa. 3) Consulte nosso departamento de vendas para verificar a disponibilidade deste produto.