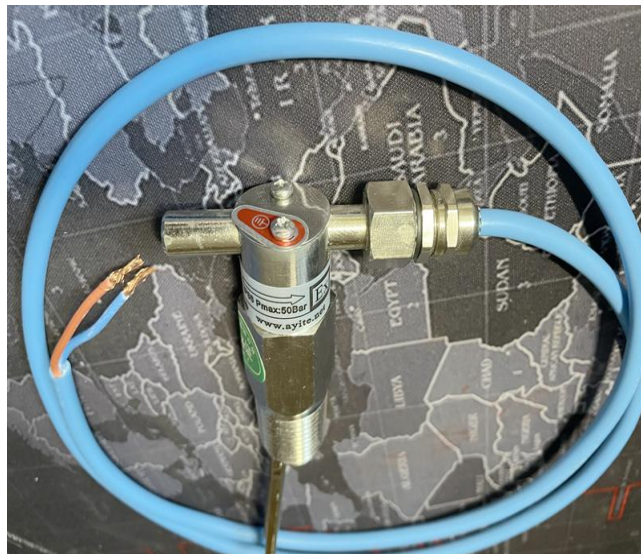
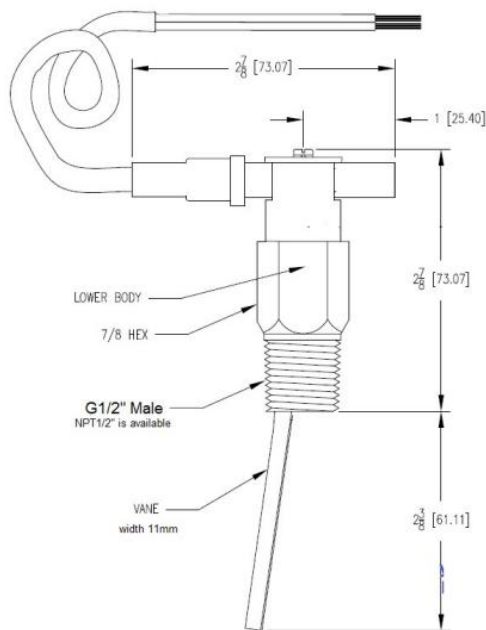


GE-316-B Chaves de Fluxo do tipo Inserção ATEX

1. Breve Introdução:

O interruptor de fluxo GE-316 é usado principalmente para áreas perigosas, adota estrutura à prova de explosão **intrinsecamente segura** com corpo SS304, certificado ATEX Ex ia IIC/IIIC T6 classificado para uso em ambientes à prova de explosão, zonas de gás e poeira 1, 2, 21 e 22. A chave de fluxo ultracompacta da série GE-316 foi projetada e desenvolvida para monitorar fluxos de líquidos, gases e ar.



2. Conexão de tubo

2.1 Este interruptor de fluxo à prova de explosão deve ser instalado no topo de um tubo horizontal, também pode funcionar para tubos verticais, mas a direção do fluxo deve ser para cima.

2.2 A conexão pode ser G1/2", rosca NPT está disponível.

2.3 O local de instalação deve ficar afastado do cotovelo ou válvula para evitar turbulência no fluxo.

2.4 A pressão máxima não pode exceder 50Bar



3. Conexão de fio para o fluxostato ATEX

o grau à prova de explosão padrão é ExiaIICT6, o cabo deve ser conectado com barreira de segurança (ExiaIIC, $U_m \leq 250V$, $U_o \leq 24V$ DC, $I_o \leq 100mA$, $P_o \leq 2,4W$, $C_o \leq 1,7\mu F$),

O cabo padrão é um cabo intrinsecamente seguro, o comprimento é de 1000 mm, se alongar o cabo, deve-se desligar a energia, adicionar um conector tipo Ex para a conexão da extremidade do fio.

4. Ajustável do interruptor de fluxo GE-316

Ajustável não é recomendado, se houver algum requisito especial, declare no momento do pedido, iremos pré-configurar na fábrica. Se instalar em um tubo muito grande com baixa velocidade de fluxo, aconselhamos o usuário a adicionar uma pá maior (a pá deve ser leve e fina) na pá original com parafuso ou rebite.