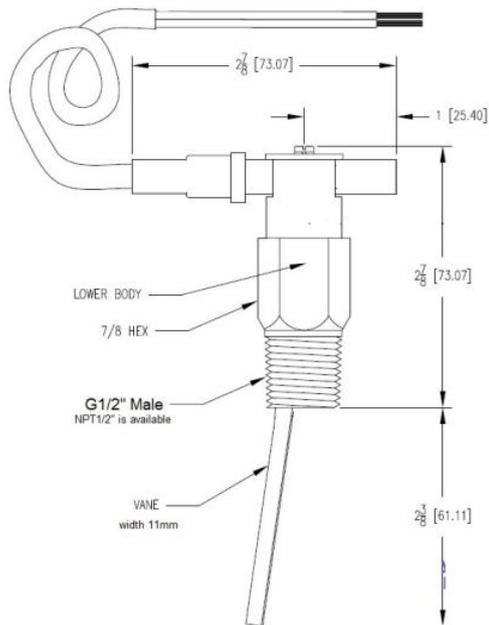


## GE-316-B Interruptores de Flujo tipo inserción ATEX

### 1. Breve introducción:

El interruptor de flujo GE-316 se utiliza principalmente para áreas peligrosas, adopta una estructura intrínsecamente segura a prueba de explosiones con cuerpo SS304, certificación ATEX Ex ia IIC/IIIC T6 para uso en entornos a prueba de explosiones, zonas de gas y polvo 1, 2, 21 y 22. El interruptor de flujo ultracompacto serie GE-316 está diseñado y diseñado para monitorear flujos de líquido, gas y aire.



### 2. Conexión de tubería

2.1 Este interruptor de flujo a prueba de explosiones debe instalarse en la parte superior de una tubería horizontal; también podría funcionar para tuberías verticales, pero la dirección del flujo debe ser hacia arriba.

2.2 La conexión podría ser G1/2", rosca NPT disponible.

2.3 La ubicación de instalación debe estar alejada del codo o la válvula para evitar el flujo de turbulencia.

2.4 La presión máxima no puede exceder los 50 bar.



### **3. Conexión de cables para el interruptor de flujo ATEX**

El grado estándar a prueba de explosiones es ExiaIICT6, el cable debe conectarse con una barrera de seguridad (ExiaIIC,  $U_m \leq 250V$ ,  $U_o \leq 24V$  DC,  $I_o \leq 100mA$ ,  $P_o \leq 2.4W$ ,  $C_o \leq 1.7\mu F$ ).

El cable estándar es un cable intrínsecamente seguro, la longitud es de 1000 mm, si alarga el cable, debe apagar la alimentación, agregue un conector tipo Ex para la conexión del extremo del cable.

### **4. Ajustable del interruptor de flujo GE-316**

No se recomienda ajustable, si hay algún requisito especial, indíquelo cuando realice el pedido, lo preconfiguraremos en la fábrica. Si lo instala en una tubería muy grande con baja velocidad de flujo, recomendamos al usuario agregar una paleta más grande ( la paleta debe ser pequeña y delgada) en la paleta original con tornillo o remache.