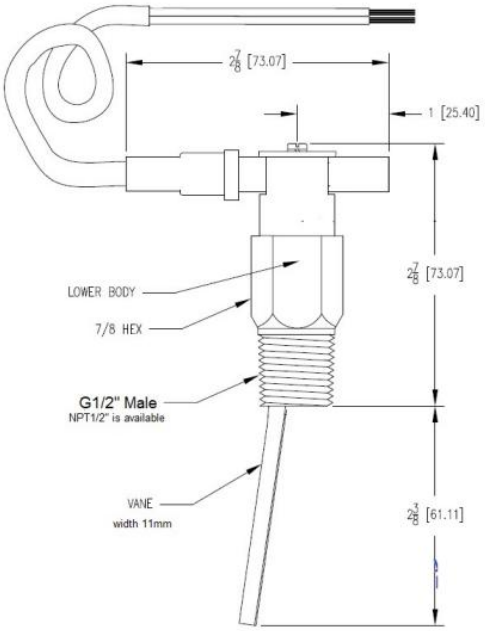
GE-316-B أدخل مفتاح التدفق المقاوم للانفجار

1.مقدمة مختصرة:

يُستخدم مفتاح التدفق GE-316 بشكل أساسي في المناطق الخطرة ،فهو يعتمد هيكلا آمنًا جوهريًا مقاوم للانفجار مع هيكل ،SS304 معتمد من ATEX Ex ia IIC/IIIC T6 مُصنف للاستخدام في البيئات المقاومة للانفجار ومناطق الغاز والغبار 1 و 2و 21و .22تم تصميم وهندسة مفتاح التدفق المدمج للغاية من سلسلة GE-316 لمراقبة تدفقات السائل والغاز والهواء.



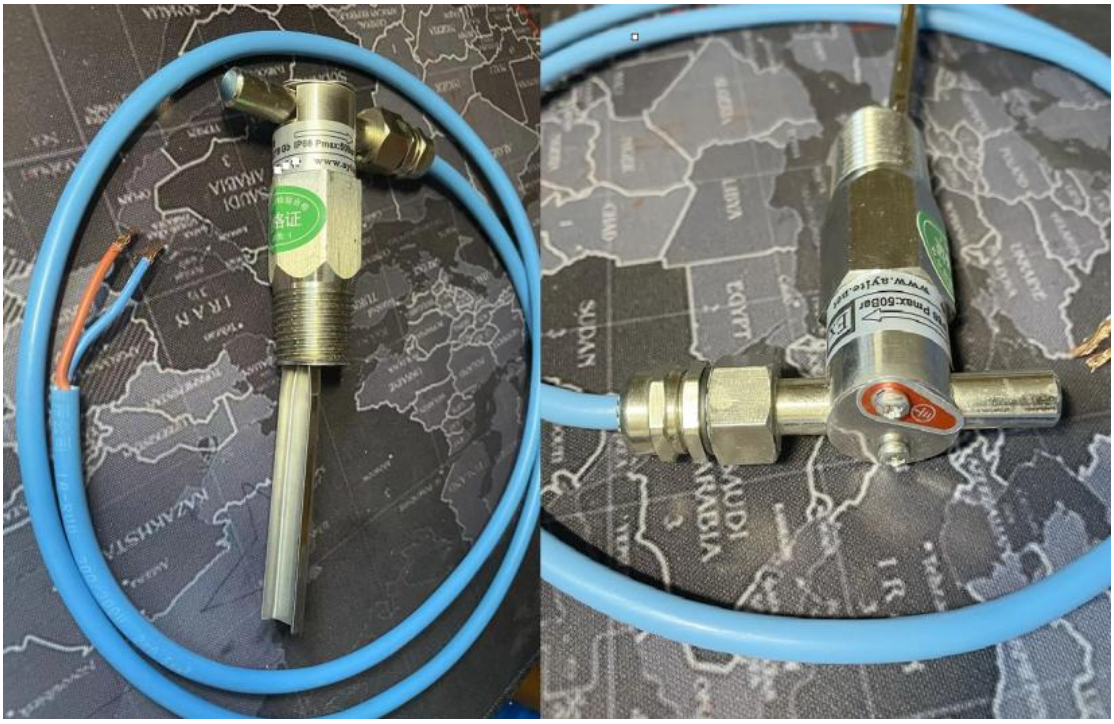
2. اتصال الأنابيب

2.1 يجب تثبيت مفتاح التدفق المقاوم للانفجار في الجزء العلوي من الأنبوب الأفقي ،ويمكن أن يعمل مع الأنابيب الرأسية أيضًا ،ولكن يجب أن يكون اتجاه التدفق لأعلى.

2.2 يمكن أن يكون الاتصال ،"G1/2 ويتوفر خيط.NPT

2.3 يجب أن يكون موقع التثبيت بعيدًا عن الكوع أو الصمام لتجنب تدفق الاضطراب.

2.4 لا يمكن أن يتجاوز الضغط الأقصى 50 بار



3. اتصال سلكي لمفتاح التدفقATEX

درجة مقاومة الانفجار القياسية هي ،ExiaIICT6 ويجب أن يكون الكابل متصلاً بحاجز الأمان (ExiaIIC، Um≤250V، Uo≤24V DC، Io≤100mA، Po≤2.4W، Co≥1.7μF)،

الكابل القياسي هو كابل آمن بشكل جوهري ،ويبلغ طوله 1000 مم ،وفي حالة إطالة الكابل ،يجب إيقاف تشغيل الطاقة ،وإضافة موصل من النوع Ex لتوصيل نهاية السلك.

4. قابل للتعديل لمفتاح التدفقGE-316

لا يُنصح بالتعديل ،إذا كان هناك أي متطلبات خاصة ،يرجى الإعلان عنها عند تقديم الطلب ،وسوف نقوم بإعدادها مسبقًا في المصنع .إذا قمت بتثبيته في أنبوب كبير جدًا بسرعة تدفق منخفضة ،فإننا ننصح المستخدم بإضافة مجداف أكبر) يجب أن يكون المجداف صغير الوزن ورقيقًا (على المجداف الأصلي المزود بمسمار أو برشام.