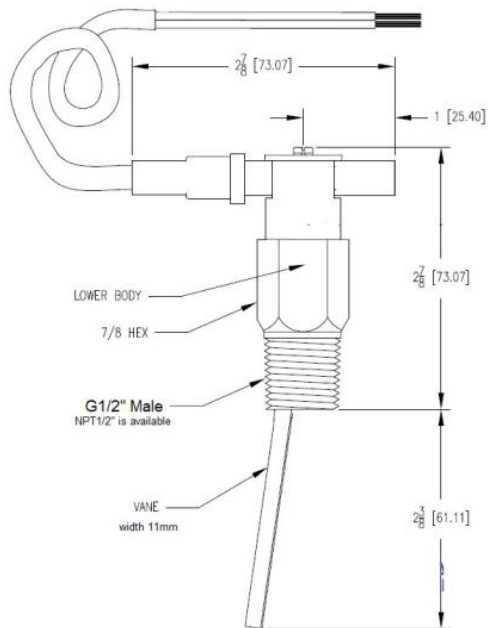


## GE-316-B Explosionsgeschützter Strömungsschalter vom Einsatztyp

### 1. Kurze Einleitung:

Der Strömungsschalter GE-316 wird hauptsächlich in explosionsgefährdeten Bereichen verwendet. Er verfügt über eine eigensichere, explosionsgeschützte Struktur mit SS304-Gehäuse und ist nach ATEX Ex ia IIC/IIIC T6 zertifiziert und für den Einsatz in explosionsgeschützten Umgebungen, Gas- und Staubzonen 1, 2, 21 und 22, ausgelegt. Der ultrakompakte Durchflussschalter der GE-316-Serie wurde für die Überwachung von Flüssigkeits-, Gas- und Luftströmen entwickelt und konstruiert.



### 2. Rohranschluss

2.1 Dieser explosionsgeschützte Durchflussschalter sollte oben in einem horizontalen Rohr installiert werden. Er könnte auch für vertikale Rohre funktionieren, die Durchflussrichtung sollte jedoch nach oben gerichtet sein.

2.2 Der Anschluss könnte G1/2" sein, NPT-Gewinde ist verfügbar.

2.3 Der Installationsort sollte weit vom Kniestück oder Ventil entfernt sein, um turbulente Strömungen zu vermeiden.

2.4 Der maximale Druck darf 50 Bar nicht überschreiten



### 3. Kabelanschluss für den ATEX-Durchflussschalter

Die standardmäßige Explosionsschutzklasse ist ExiaIICT6. Das Kabel muss mit einer Sicherheitsbarriere verbunden sein (ExiaIIC,  $U_m \leq 250V$ ,  $U_o \leq 24V$  DC,  $I_o \leq 100mA$ ,  $P_o \leq 2,4W$ ,  $C_o \leq 1,7\mu F$ ).

Das Standardkabel ist ein eigensicheres Kabel, die Länge beträgt 1000 mm. Wenn Sie das Kabel verlängern, schalten Sie den Strom aus und fügen Sie einen Ex-Stecker für den Anschluss des Kabelendes hinzu.

### 4. Einstellbar des Strömungsschalters GE-316

Die Einstellbarkeit wird nicht empfohlen. Wenn Sie spezielle Anforderungen haben, geben Sie diese bitte bei der Bestellung an. Wir stellen sie im Werk vor. Bei der Installation in einem sehr großen Rohr mit geringer Strömungsgeschwindigkeit empfehlen wir dem Benutzer, ein größeres Paddel hinzuzufügen ( Das Paddel sollte leicht und dünn sein) am Originalpaddel mit Schraube oder Niete befestigen.