

Messrohr vollst. DN100, Typ 6907-22

- Messrohr für Düsentreibstoffe
- Durchflussleistung bis zu 4000 l/min
- ATEX-Zulassung
- 3-Kanal Impulsfolge



Beschreibung

Das Messrohr DN100, Typ 6907-22 bildet zusammen mit dem 3/2K-Interface Dual Ex i Typ 6932-105 eine Messanlage zur eichgenauen Erfassung von Durchflussmengen und Durchflussgeschwindigkeiten.

Anwendung

Zur Messung von Düsentreibstoffen bei der Flugzeugbetankung.

Funktion

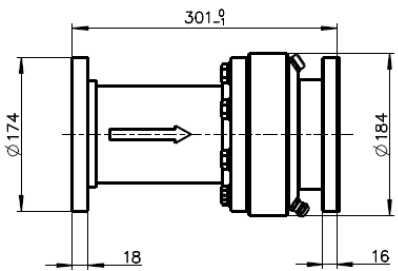
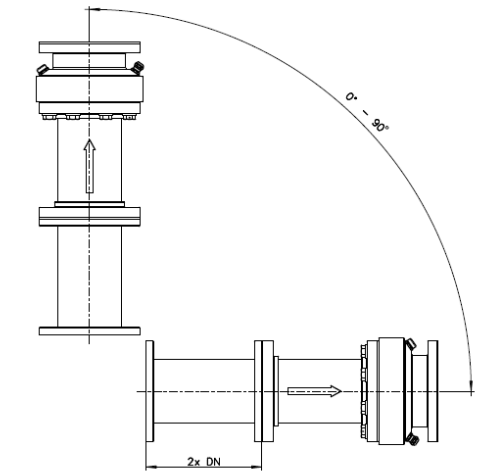
Das Messrohr wird in die Produktleitung eingebaut. Durch die Produktströmung wird das Flügelrad im Messrohr angetrieben. Diese Drehbewegung wird intern in eine drehzahlproportionale Impulsfolge umgewandelt.

Merkmale

- Kompakte Bauform
- manipulationssicher
- wartungsfrei
- zuverlässig
- störungsfrei

Zulassung

MID-Zulassung
CE-Zulassung
ATEX-Zulassung

Technische Daten															
Gerätespezifische Daten															
Messbereiche	max. 4000 l/min														
Genauigkeit/Auflösung	≤ 0,5 % (400 l/min – 4000 l/min)														
Kleinster Abgabemenge	500 l														
Viskositätsbereich	< 20 mPa*s														
Mediumsdruck	max. 10bar														
Produkte	Düsentreibstoffe														
Elektrische Daten															
Versorgungsspannung / Stromaufnahme	4 V... 13 V DC / 30 mA 5 V DC (aus 3/2K-Interface Dual Ex i Typ 6932-105)														
Anschluss	5 m Kabel 7 x 0,25 mm ² geschirmt, offene Enden Schirm ist nicht mit dem Messrohr verbunden <table border="1" data-bbox="746 656 1088 869" style="margin: 10px auto;"> <thead> <tr> <th>Farbe</th> <th>Funktion</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>gn</td> <td>+U</td> </tr> <tr> <td>ge</td> <td>K1</td> </tr> <tr> <td>ws</td> <td>K2</td> </tr> <tr> <td>gr</td> <td>K3</td> </tr> <tr> <td>bn</td> <td>GND</td> </tr> <tr> <td>Schirm</td> <td>Schirm</td> </tr> </tbody> </table> <p style="margin-top: 10px;">Ex-Schutz: eigensicherer Stromkreis; ausführliche elektrische Daten siehe Serviceanleitung</p>	Farbe	Funktion	gn	+U	ge	K1	ws	K2	gr	K3	bn	GND	Schirm	Schirm
Farbe	Funktion														
gn	+U														
ge	K1														
ws	K2														
gr	K3														
bn	GND														
Schirm	Schirm														
Ausgänge	Open Collector														
Umgebungsbedingungen															
Betriebstemperatur	-25 ... +50°C														
Lagertemperatur	-25 ... +50°C														
Umgebungsdruck	950 ... 1050 hPa														
Gerätegruppe / Kategorie / Zündschutzart	II 1/2 G Ex ia IIB T4 Ga/Gb														
Normen	EN 60079-0, EN 60079-11, EN 60079-26														
Bescheinigung	Einfaches Elektr. Betriebsmittel nach EN 60079-11:2012, Abs. 5.7														
Schutzart	IP 66														
Mechanische Daten															
Abmessungen	Siehe Maßzeichnung														
Gewicht	8 kg														
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>Abmessungen</p>  </div> <div style="width: 45%;"> <p>Einbaulage</p>  </div> </div>															
Bestellangaben															
Bezeichnung	Bestellnummer														
Messrohr vollst. DN100, Typ 6907-22	365333														