

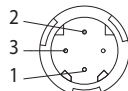


Die Turbinen sind werkseitig für Mineralöl bei 30 cSt kalibriert, optional sind andere Kalibrierviskositäten möglich.

HySense QT 118

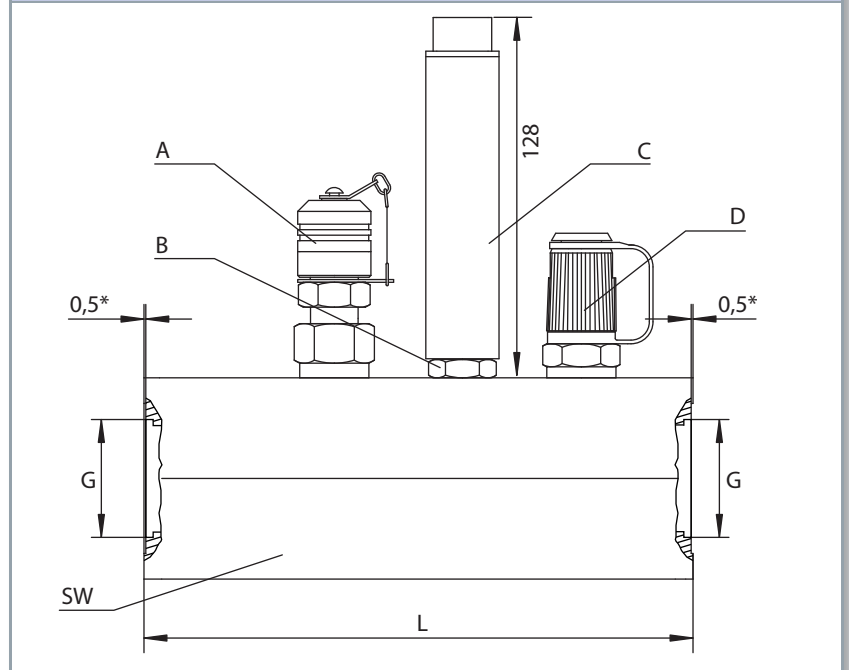
Turbinen-Volumenstromsensor mit erhöhtem IP-Schutz

| Eigenschaften | |
|--------------------------------|---|
| Messprinzip | Strömung |
| Viskositätsbereich | siehe Bestelldaten |
| Mediumtemperatur | max. +120 °C |
| Umgebungstemperatur | -20 ... +85 °C |
| Lagertemperatur | -20 ... +85 °C |
| Ausgangssignal | 4 ... 20 mA |
| Versorgungsspannung Ub | 12 ... 24 VDC |
| Elektrischer Messanschluss | Gerätestecker AMP 3-polig, nach DIN 72585 |
| Schutzart (EN 60529 / IEC 529) | IP 69 |
| Anzugmoment Signalabgriff | 10 Nm (\pm 2 Nm) |
| Kalibrierviskosität | 30 mm ² /s (cSt) |
| Werkstoff Turbinengehäuse | Aluminium AlZnMgCu 1,5 |
| Werkstoff Turbinenrad | 1.4122 (für Messbereich 1,0 ... 10 l/min) 1.0718 (für alle anderen Messbereiche) |
| Werkstoff Dichtungen | FKM |
| Werkstoff Gehäuse Aufnehmer | 1.4571 |
| Passendes Messkabel | kundenspezifisch |

| Anschlussbelegung | 4 ... 20 mA |
|---|------------------------|
|  | Pin 1 = Signal + |
| | Pin 2 = Signal - / GND |
| | Pin 3 = + Ub |

| Messbereiche | Zulässiger Betriebsdruck | | Viskositätsbereich | Fehlergrenze | Gewicht | Bestellnummer |
|--------------|--------------------------|-----|--------------------|---------------------------------|---------|----------------|
| | l/min | bar | | | | |
| 1,0 ... 10,0 | 420 | 42 | 1 ... 60 | \pm 2,5 % vom Momentanwert | 681 | 31N7-01-35.030 |
| 7,5 ... 75,0 | 420 | 42 | 1 ... 100 | \pm 2,5 % | 869 | 31N7-70-35.030 |
| 15 ... 300 | 420 | 42 | 1 ... 100 | \pm 2,5 % | 1.206 | 31N7-71-35.030 |
| 25 ... 600 | 350 | 35 | 1 ... 100 | \pm 2,0 % | 1.498 | 31N7-72-35.030 |

QT 118



| Messbereich | L | SW | G | Fehlergrenze* |
|--------------|-----|----|--------------------------|---------------|
| l/min | mm | | | % |
| 1,0 ... 10,0 | 120 | 41 | ISO 228-G $\frac{1}{4}$ | ± 2,5 |
| 7,5 ... 75,0 | 130 | 46 | ISO 228-G $\frac{3}{4}$ | |
| 15 ... 300 | 150 | 55 | ISO 228-G1 | ± 2,0 |
| 25 ... 600 | 174 | 60 | ISO 228-G1 $\frac{1}{4}$ | |

- A MINIMESS® p/T-Messkupplung für Druck und Temperatur, Reihe 1620
- B max. Anziehdrehmoment $M = 10 \pm 2$ Nm
- C Induktivempfänger / Verstärker
- D MINIMESS® Messkupplung, Reihe 1620
- * Tiefe der Anspiegelung

