

Der Ovalradzähler 2950 wurde für Schmierölmessungen in anspruchsvollen industriellen Umgebungen konzipiert. 2950 ist ein Verdrängungsvolumenzähler, mit dessen Hilfe stets die korrekte Durchflussrate angezeigt wird, unabhängig von Veränderungen bei der Öltemperatur oder der Viskosität.



- Für Öl
- Max 70 L/min
- Transparente Abdeckplatte
- Verschiedene Impulssensoren
- G- oder NPT-Anschlüsse
- Ohne Flussregelventil
- ATEX-Version (II 2GD c TX) als Option



ISO 9001 ISO 14001

OVALRADZÄHLER 2950

Der Durchflussmesser besteht aus zwei elliptischen Rädern, die durch das Medium angetrieben werden. Ein Spulen- oder induktiver Näherungssensor nimmt die Rotation auf und das Impulssignal kann an eine Auswerteeinheit übertragen werden.

EIGENSCHAFTEN

Verschiedene Messbereiche

Weiter Viskositätsbereich
30 – 1000 cSt

Unabhängig von Viskositäts- oder Temperaturänderungen

Die transparente Abdeckplatte bietet gut sichtbare Öldurchflussanzeige

Impulsausgang

Stabile Konstruktion

EINSATZBEREICHE

Schmierölmessungen

Industrielle Kontrolle des Ölflusses

Prozesskontrolle

| Modell | 2950-1 | 2950-3 | 2950-6 | 2950-15 | 2950-30 | 2950-70 |
|--------------------|--|---------|---------|-----------------|---------|---------------------|
| Messbereich L/min | 0.1 – 1.5 | 0.2 – 3 | 0.5 – 6 | 1 – 15 | 2 – 30 | 5 – 70 |
| Ausgang Impulse/L | 2100 | 1062 | 290 | 126.8 | 75.8 | 22.4 |
| Anschlüsse G/NPT | 1/4" | 1/4" | 1/4" | 3/4" | 3/4" | 1" |
| Körper | Aluminium | | | | | |
| Ovalräder | Verbundpolymer | | | Bronze; EN 1982 | | |
| Abdeckplatte | Polyamid | | | | | |
| Dichtungen | Viton® | | | | | |
| Sensor | NAMUR; EN 60947 (Andere Arten von induktiven Näherungssensor*) | | | | | |
| Max. Druck | 10 bar (20 bar*) | | | | | |
| Max. Temperatur | +80°C | | | | | |
| Viskositätsbereich | 30 – 1000 cSt | | | | | |
| Gewicht | 0.27 kg | 0.26 kg | 0.28 kg | 1.1 kg | 1.1 kg | 3.4 kg |
| Genauigkeit | ±5% der Auslesung | | | | | * Sonderanfertigung |

| Messbereich L/min | | |
|-------------------|----|--|
| 0.1 – 1.5 | 1 | |
| 0.2 – 3 | 3 | |
| 0.5 – 6 | 6 | |
| 1 – 15 | 15 | |
| 2 – 30 | 30 | |
| 5 – 70 | 70 | |

| Anschlüsse | |
|-------------|---|
| G Gewinde | G |
| NPT Gewinde | N |

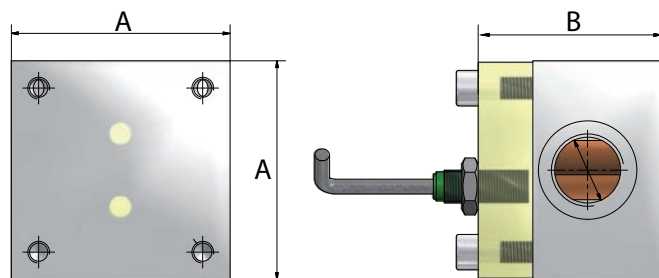
| Sensor | |
|---|---|
| Spulensensor (kompatibel mit Kytola Ausleseeinheiten) | C |
| NAMUR; EN 60947 | A |
| PNP/NPN (2-adrig) 10–55 VDC | F |
| PNP (3-adrig) | P |
| NPN (3-adrig) | T |
| Ohne Sensor | D |

| Max. Druck | |
|-------------------|------|
| 10 bar (standard) | leer |
| 20 bar | 7 |

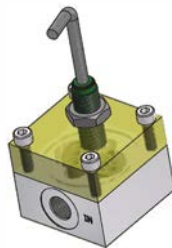
| Option | |
|-------------------------------------|------|
| Ohne ATEX (standard) | leer |
| ATEX-Version – nur mit NAMUR-Sensor | Z |
| Wählen Sie A und Z | |

Standard: leer lassen

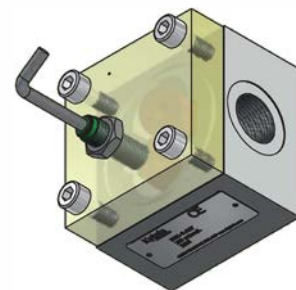
| Modell | A | B |
|---------|-----|----|
| 2950-1 | 50 | 41 |
| 2950-3 | 50 | 41 |
| 2950-6 | 50 | 47 |
| 2950-15 | 80 | 67 |
| 2950-30 | 80 | 67 |
| 2950-70 | 118 | 97 |



2950-1 ... 2950-6



2950-15, 2950-30



2950-70

