

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	

2950- ■ - ■ - ■ - ■

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

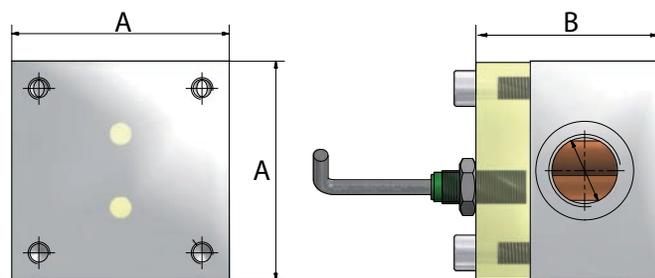
Anschlüsse	
G Gewinde	G
NPT Gewinde	N

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

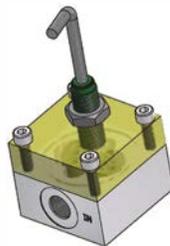
Option	
Ohne ATEX	leer
ATEX-Version – nur mit NAMUR-Sensor	Z

Standard: leer lassen

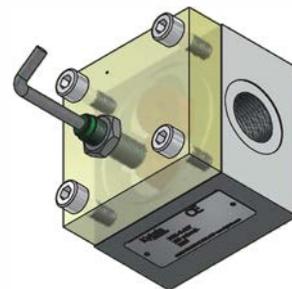
Modell	A	B
2950-1	50	41
2950-3	50	41
2950-6	50	47
2950-15	80	67
2950-30	80	67
2950-70	118	97



2950-1 ... 2950-6



2950-15, 2950-30



2950-70

