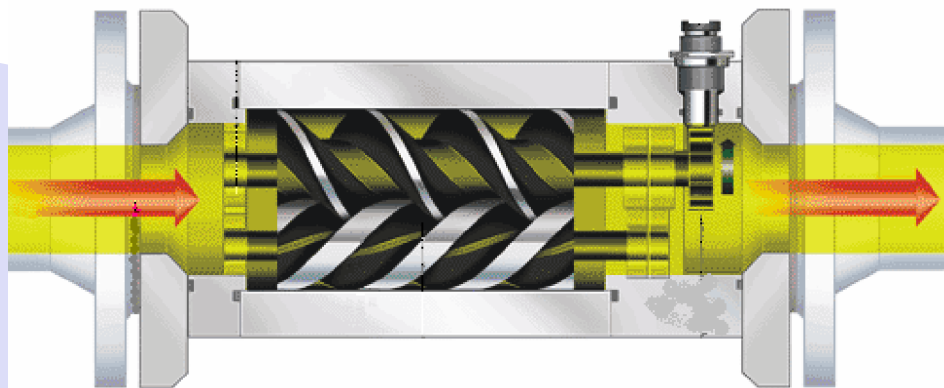


Schrauben-Durchflussmesser Baureihe OME



flow

- **Fluide von 0,1 bis 150 lit/min**
- **Genauigkeit $\pm 0,3\%$ vom Messwert**
- **viskositätsunabhängig durch Verdrängungsprinzip**
- **-20°C bis +125°C**
- **Betriebsdruck 40 bar max.**

Verdrängungszähler OME

Schraubenverdrängungszähler für nahezu viskositätsunabhängige Messung von chemisch neutralen, leicht schmierenden und nicht abrasiven Flüssigkeiten.

Wiederholbarkeit	≤ ± 0,1% vom Messwert
Linearität	≤ ± 0,3% vom Messwert für 10 bis 100 % von Q _{nenn} bei v > 5 mm ² /s
Druckabfall	< 1000 mbar bei Q _{nenn} und v < 10 mm ² /s
Viskositätsbereich	1 bis 1.000.000 mm ² /s
Temperaturbereich	-20 bis +125°C

Der Lieferumfang schließt ein Werkzertifikat mit 7 Kalibrierpunkten von 2 bis 100 % von Q_{nenn} bei 4,5 mm²/s ein. Die verwendeten Kalibriernormale sind auf nationale Standards rückführbar. Zusätzliche Kalibrierpunkte oder Kalibrierung bei Betriebsviskosität auf Anfrage.

Technische Daten

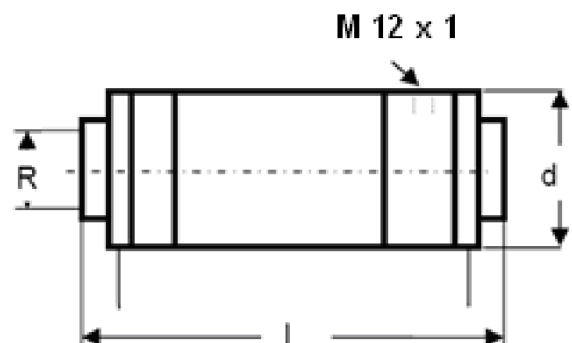
Typ	Messbereich lit/min		Gewinde R Zoll	p max. bar	Frequenz bei Q _{nenn} Impulse F1	K-Faktor Impulse/lit K1	Masse kg	Maße in mm	
	Q _{min}	Q _{nenn}						l	d
OME 13	0,1	10	1/2"	40	202	1214	1,1	105	95
OME 20	0,3	30	3/4"	40	161	321	1,6	135	105
OME 32	1	100	1"	40	130	78	3,1	185	115

Abmaße DIN Flanschbaureihe auf Anfrage.

Auf Wunsch sind NPT Gewinde, ANSI Flansche, JIS Flansche oder kundenspezifische Anschlüsse lieferbar.

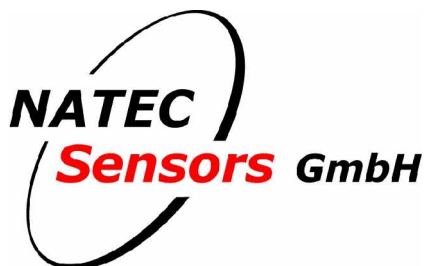
Werkstoffe

Gehäuse	Aluminium eloxiert (3.0615)
Spindeln	Stahl nitriert DIN 1.0737
Lagerung	Wälzlager mit Stahlkäfig
Dichtungen	O-Ringe aus Viton® 80 Shore



Sensoren für Signalabgriff

Sensor Typ	Signal	Werkstoff	K-Faktor	PN bar	Temperatur °C
BEG 56	PNP induktiv	1.4305	K1	40	-40 ... +125



Niels-Bohr-Str. 9-11
D-85748 Garching
Tel. 089 30 75 91-0
Fax 089 30 75 91-29
info@natec-sensors.com
www.natec-sensors.com

Weitere Produkte:

- Drucksensoren einsetzbar bis +260°C, Ø 10mm, Messbereiche bis 2500 bar mit Ausgangssignalen analog und digital
- Temperatur- und Druckkalibratoren für Labor- und Feldeinsatz
- Durchflusssensoren für Flüssigkeiten und Gase
- Auswerte- und Anzeigegeräte
- Kalibrierdienstleistung für Druck und Durchfluss
- Kundenspezifische Systemlösungen