



NOG-Ovalradzähler
 mit montierter Anzeigeeinheit

NOG-Ovalradzähler (low flow measurement) für schmierfähige Flüssigkeiten

Präzisions-Durchfluss-Sensor **für Flüssigkeiten:**
 Für den Einsatz am Prüfstand und vielen weiteren Einsatzgebieten

Eigenschaften: Präziser, zuverlässiger, robuster Sensor mit Metallgehäuse für niedrige Durchflüsse; dynamische Messung; kompakte Bauform; niedriger Gegendruck; universell einsetzbar

Anwendungen: Durchflussmessung von Flüssigkeiten in der Automobilindustrie, Maschinenbau, Apparatebau, Luft- und Raumfahrt, industrielle Anwendungen, Medizintechnik

Nachfolgend die wichtigsten Details im Überblick:

Messbereiche	0,01 l/min bis 500 l/min wir bieten alle Messbereiche dazwischen an (Option für beide Flussrichtungen)
Medien	schmierende Flüssigkeiten
Kalibrierung	nach Kunden- und Anwendungsvorgaben (ISO-Kalibrierschein, Option: DAkkS-Kalibrierschein)
Grundgenauigkeit	≤ ± 0,1 % vom Endwert (typ. Wiederholbarkeit)
Linearität	≤ ± 0,5 % vom Messwert ohne linearisierender Auswerteelektronik
Medien-Temperaturbereich	-40 °C bis +80 °C ; Option: bis 100 °C ; Option: bis 150 °C
Druckstufen	10 bar / 50 bar ; Option: bis 700 bar
K-Faktor	bis zu 2.050 Impulse/l
Ausgangssignale	Reed Schaltausgang oder Hall Effekt (NPN Pulse) (Analogsignal [V, mA], Frequenz, oder Anzeige als Option)
Betriebsspannung	4,5 bis 24 V/DC
Materialien	Gehäuse: Edelstahl / Ovalräder: Peek / (Standard)
Turndown Messbereich	bis 200 : 1 z.B. 0,05 l/min bis 10 l/min
Optionen	Schlauchadapter für Gewindeausführungen Filterelemente Anzeigeeinheiten Signalwandler (V, mA, f) kundenspezifische Kabel und Stecker TEDS uvm.

NOG- Ovalradzähler
 Leistungsstarke Durchflussmesstechnik

Messbereiche 0,01 l/min bis 500 l/min

- für Klein- und Kleinstdurchflüsse
- Kalibrierung nach Kundenanwendung
- Messbereich Turndown 200 : 1