

NT-LFE-Laminar-Flow-Element



Anzeigeeinheit für NT-LFE



NT-LFE mit Differenzdrucksensor

NT-LFE Gas-Durchflussmesser Laminar Flow Element




Durchfluss-Sensor **für Gase** basierend auf dem **Laminar Flow Element Prinzip**.
 Für den Einsatz am Prüfstand und vielen weiteren Einsatzgebieten

Eigenschaften: Präziser, zuverlässiger Gas-Durchflusssensor mit sehr niedrigem Gegendruck; dynamische Messung; universell einsetzbar; weiter Temperaturbereich

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

Nachfolgend die wichtigsten Details im Überblick:

Messbereiche	0,027 bis 1.200 l/min Wir bieten alle Messbereiche dazwischen an
Medien	Luft (Gase)
Kalibrierung	nach Kunden- und Anwendungsvorgaben, inkl. Kalibrierschein (ISO-Kalibrierschein)
Gegendruck	1 bis 2 mbar bei Messbereichsendwert
Linearität	≤ ± 0,5 % mit linearisierender Auswerteelektronik
Medien-Temperaturbereich	-20 bis +80 °C
Leitungsdruck	800 bis 1.200 mbar Absolutdruck
Ansprechzeit	bis 1 kHz
Ausgangssignale	Spannung 1 bis 6 V (und 0 bis 10 V über Auswerteeinheit) Strom 4 bis 20 mA direkt oder über Auswerteeinheit
Betriebsspannung	12 bis 32 V/DC für Drucksensor 24 V/DC oder 230 V/AC für den Betrieb mit Anzeigeeinheit
Nutzbarer Messbereich	20:1 Turndown z.B.: 3 bis 60 l/min
Zubehör	Differenzdrucksensor Vorwärts- und Rückwärtsdurchflussmessung kundenspezifische Kabel und Stecker Anzeigeeinheit Systemaufbauten TEDS uvm.

Kontakt für weitere Informationen:  +49 89 3075910  sales@natec-sensors.com  www.natec-sensors.com

NT-LFE-Gas-Durchflussmesser
Laminar Flow Element

Messbereiche 0,027 bis 1.200 l/min

- sehr niedriger Gegendruck
- weiter Messbereich (20:1 Turndown)
- Kalibrierung nach Kundenanwendung