

Die M-Serie



Der Eletta-Durchflussmesser der M-Serie

Hochgenauer DP-Durchflussmesser mit programmierbaren Ausgängen

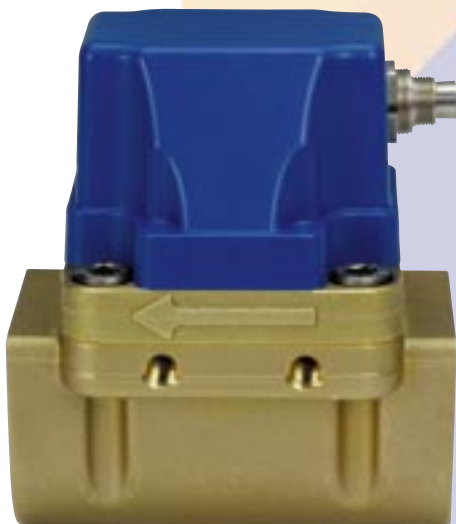
Das bewährte Prinzip der Durchflussmessung mit einer Messblende, die einen dem Durchfluss an Flüssigkeiten und Gasen entsprechenden Differenzdruck erzeugt, wird hier mit einer neuen, smarten Drucksensoranordnung kombiniert, so dass ein kompakter und vielseitiger Durchflussmesser entsteht.

Als eine natürliche Entwicklung bringt die neue M-Serie die Eletta-Produktlinie in die anspruchsvolle und intelligente Welt der heutigen Industrie. Die M-Serie ist eine Erweiterung der bestehenden Produktlinie; sie stellt Ihnen einen smarten, programmierbaren, elektronischen Durchflussmesser zur Verfügung. Auf alle Parameter kann über eine Standard-Computerschnittstelle zugegriffen werden; die Durchflussrate wird über einen Standardausgang (4 - 20 mA) abgesetzt gelesen. Ein Durchflussalarmschalter kann auf eine Auslösung im gesamten Durchflussbereich programmiert werden.

Da es sich hierbei um ein OEM-Produkt handelt, wird es schwierig sein, das von dem leichten Durchflussmesser der M-Serie gebotene Preis-Leistungs-Verhältnis zu schlagen.

Vorteile der M-Serie

- Robuste Konstruktion
- Mit Laptop-Computer programmierbar
- Zweiadrige Stromversorgung 24 VDC
- Einen einstellbaren Durchflussalarm
- 4-20 mA linear zu Durchfluss
- Temperatur mittels Laptop ablesbar
- Einfache Konstruktion, kleine Baugröße
- Für Flüssigkeiten und Gase einsetzbar



ELETTA

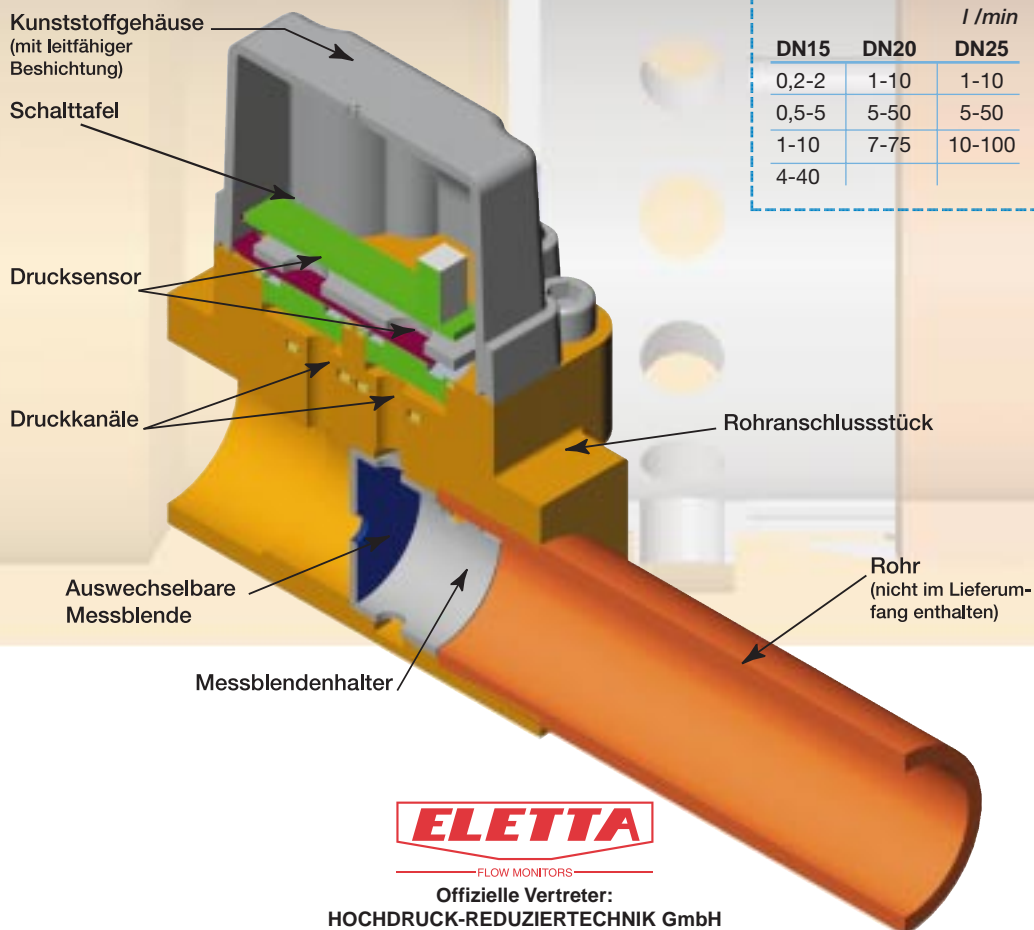


Technische Daten

Durchflussbereich:	max. 3,5 m/sec.
Genauigkeit:	+/- 1% vom Endwert.
Mediumberührte Teile:	Kupferlegierung oder Edelstahl 316L.
O-Ringe:	Perbunan (HNBR), fluoriertes Gummi FPM.
Maximaldruck:	10 bar (70 PSI).
Komp. Temperaturbereich:	-10°C bis 80 °C.
Gehäusematerial:	ABS/PC, mit leitfähiger Beschichtung.
Schutzklasse:	IP67.
Speisespannung:	8 - 28 VDC, 2-Leiter, incl. 2m mit Stecker an Durchflussmesser und verlängerbares Kabelende zum Anwender.
Ausgänge:	4...20 mA analog, linear an Durchflussmesser. Ein Ausgang für Durchflussalarm. RS485 Schnittstelle für die Kommunikation mit dem Laptop.
Eingänge:	Setup und Programmierung durch Elettta Flow M-WIN-Software.
Software:	Satz CDs mit Kabeln und Steckern (optional).
Prozessanschlüsse:	DN15 - DN25, (1/2", 3/4" und 1" BSP Gewinde).
Zulassungen:	Elettta-Durchflussmesser, M-Serie. Die Elettta-Durchflussmesser entsprechen der EU-Niederspannungsrichtlinie Nr.: 72/23/EEC (EN 60 204-1, Teil 1.) und sind gemäß der Richtlinie 89/336/EEC (EN 61 000 - 6-2:2001-1 und EN 61 000 - 6-3:2001) elektromagnetisch verträglich. Erfüllt die anwendbaren Teile der PE-Richtlinie 97/23/EG.

Standard-messbereiche

	l / min		
DN15	DN20	DN25	
0,2-2	1-10	1-10	
0,5-5	5-50	5-50	
1-10	7-75	10-100	
4-40			



ELETTA
FLOW MONITORS

Offizielle Vertreter:
HOCHDRUCK-REDUZIERTECHNIK GmbH
Siemensstraße 2, Postfach 1161, 61236 Ober-Mörlen
Tel: 0 60 02/9119-0, Fax: 0 60 02/9119 19 • ghr-vatec@ghr-vatec.de