



Bild 1 Mecon Blenden-Durchflussmessgerät TM N4

Anwendungsbereich

Das Blenden-Durchflussmessgerät TM N4 dient der Durchflussmessung von durchsichtigen Flüssigkeiten in geschlossenen Rohrleitungen. Einbauort, Einbaulage und Durchflussrichtung des Aufnehmers können beliebig gewählt werden. Optional kann das Messgerät auch zur Durchflussüberwachung mit angebauten Grenzkontakten eingesetzt werden.

- Trinkwasseraufbereitung
- Schwimmbadanlagen
- Putzmaschinen
- Kühlwassermessung
- Gaseintragsmessung
- Allgemeiner Einbau in Kunststoffleitungen

Besondere Merkmale

- beliebige Einbaulage der Messblende
- einfache Montage und Handhabung
- preisgünstige Kunststoffausführung
- kurze Lieferzeiten bei Standardversionen

Aufbau und Arbeitsweise

Das Blenden-Durchflussmessgerät TM N4 besteht im Wesentlichen aus einer Messblende als Sensor und einem Schwebekörper als Anzeigeelement. Über der Messblende, die im Hauptstrom zwischen zwei Flanschen in der Rohrleitung eingebaut ist, wird eine Druckdifferenz erzeugt. In einem Bypass erzeugt diese Wirkdruckdifferenz einen Volumenstrom in einem Schwebekörper-Durchflussmessgerät. Die aktuelle Höhenstellung des Schwebekörpers zeigt dann die Durchflussmenge im Hauptstrom an. Die Ablesekante ist an der Stelle des größten Durchmessers des Schwebekörpers.

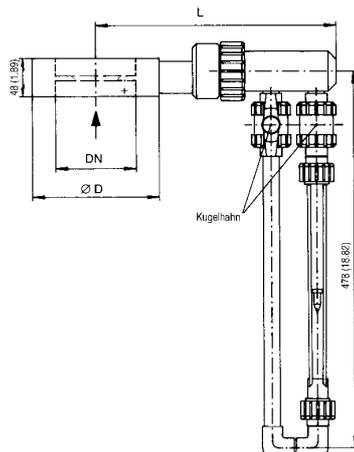


Bild 2 TM N4 Aufbau

Technische Daten

TM N4 (Blenden- Durchflussmessgerät)		
Flüssigkeit	min.	1,2 - 6 m³/h
	max.	320 - 1.600 m³/h
	min.	5,28 - 26,42 USgpm
	max.	1.409 - 7.045 USgpm
Druck	max.	10 bar, 145 psi
Temperatur	max.	60 °C, 140 °F
Genauigkeit		± 2,0 % vom Skalendwert
Einbaulage		beliebig (Messblende) senkrecht (Anzeige)
Durchflussrichtung		beliebig
Anschlüsse		Zwischenflansch DN 40 - 400
		ANSI 1½" - 16"
Zubehör		Kontakt
DGR 97/23/EG	Kat.	Art. 3.3 (Flüssigkeiten der Fluidgruppe 2)

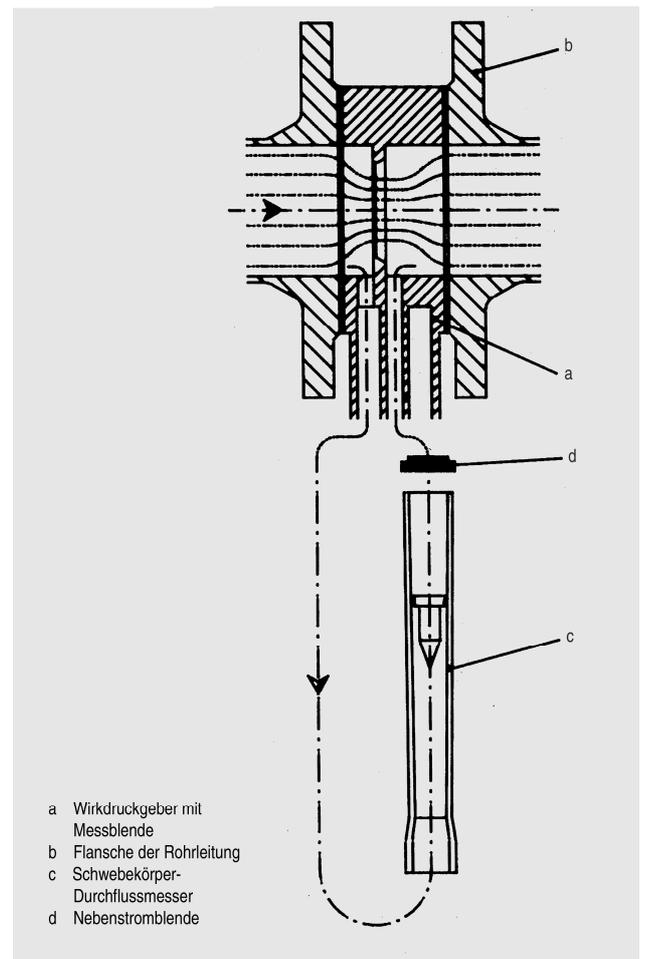


Bild 3 TM N4 Messprinzip

Weitere Informationen zu diesem Produkt können Sie unter sales@tecmara.de anfordern.