
PMT

*Präzise Messtechnik
für Druck und Durchfluss*

Durchflussmesser MUT 4000

magnetisch induktiver Durchflussmesser für Kühlwasser



Messung praktisch unabhängig von Druck, Dichte und Viskosität
Keine beweglichen Teile, daher kein Verschleiß

MUT 4000 Durchflussmesser — Technische Daten

Messbereich Lit/min	Nenngröße Zoll	Anschluss AD mm	Anschluss Wulst AD mm	Anschluss ID mm	Körper D mm	L max mm
0,35-35	1/2	13	14,6	9	54	88
0,65-65	5/8	16	17,8	12	54	88
1-100	3/4	20	21	15	60	94
1,5-150	1	25	28,5	20	60	98
3-300	1-1/4	32	34,9	25	60	106
4,8-480	1-1/2	38	41,7	32	72	140
9-900	2	51	55	44	80	140

Spezifikation Sensor MUT 4000

Linearität	$\pm 0,3 \% \pm 10 \text{ mm/s}$
Wiederholbarkeit	typ. $\pm 0,5 \%$ vom Messwert
Bereichspreizung	0,1 bis 10 m/s
Temperatur Medium	-30 bis +130 °C
Temperatur Umgebung	-30 bis +125 °C
Materialien	Messrohr glasfaserverstärktes PBT mit Elektroden AISI 316L / 1.4404
Schutzart nach	IP67
Anschlüsse	Schlauchanschluss

Spezifikation Auswerteeinheit MC608A

Betriebsspannung	12 bis 24 VDC optional 90 bis 264 V, 50 - 60 Hz oder batteriebetrieben
Anzeige (Standard)	Zeile 1: Durchfluss in technischer Einheit Zeile 2: Gesamtmenge in technischer Einheit weitere Wahlmöglichkeiten nach Manual
Analogausgang	4 bis 20 mA oder 2 bis 10 V
Alarmausgang	24 V DC Schaltausgang
Schnittstelle	RS485
Abmaße ohne Stecker	L x B x H = 226 x 122 x 88 mm

Weitere Ausführungen

Sensoren mit Flanschen
Sensoren mit Wafer-Bauform
Sensoren mit Schraubanschlüssen
Sensoren mit TRI-Clamp Anschlüssen

Weitere Vorteile

Keine störenden Einbauten, daher kein Druckverlust
Kein Einfluss der Leitfähigkeit ab $5 \mu\text{S/cm}$
Minimaler Wartungs- und Pflegeaufwand

Weiteres Lieferprogramm:

- Durchflussmessturbinen für Flüssigkeiten und Gase
- Linearisierende Signalverstärker mit Analog- und Frequenzausgang
- Drucksensoren DS16 \varnothing 19 mm, Messbereich 0 / 2 bar bis 0 / 350 bar relativ
- Drucksensoren DS19 \varnothing 19 mm, Messbereich 0 / 0,2 bar bis 0 / 40 bar relativ und absolut

Ausgabe 02-2015 • Änderungen vorbehalten

PMT

PMT GmbH • Bürgermeister-Kiefer-Str. 32 • 84072 Au Hallertau
Tel. 08752 865961 • Fax. 08752 865963 • info@pmt-au.de • www.pmt-au.de