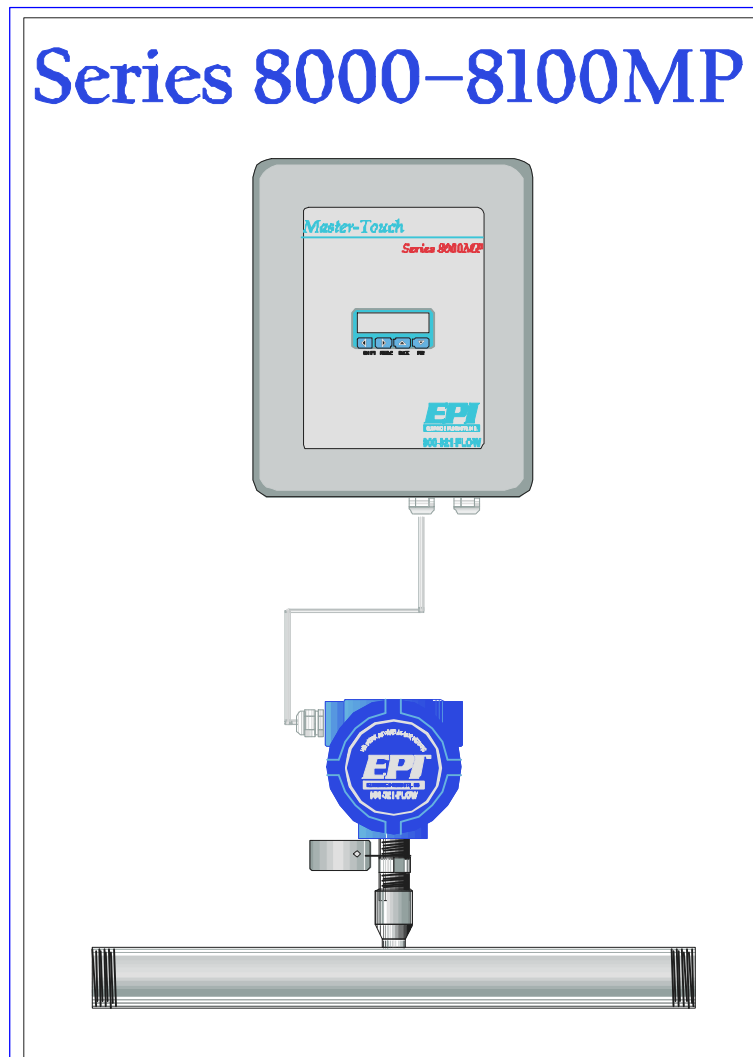




Series 8000–8100MP





Technische Daten

Analogsignal	:	0 -5 VDC & 4 – 20 mA
Relaisausgang	:	2 x 1 A, Anwender - programmierbar
Schnittstelle	:	RS232 & RS485
Genauigkeit, einschließlich Linearität (Ref.-Temp.: 21°C)	:	± (1% v. Mw. + 0,5% +0,02%/°C v.Ew.)
Wiederholgenauigkeit	:	± 0,2% vom Endwert
Reaktionszeit – Sensor	:	1 Sekunde
Messspannenverhältnis	:	100 : 1 (Minimum)
Temperaturbereich der Auswerteelektronik	:	0°C bis +50°C (erweiterter Temp.-Bereich ist möglich, bitte anfragen)
Temperaturbereich des Prozessgases:	:	-40°C bis +66°C (erweiterter Temp.-Bereich ist möglich, bitte anfragen)
Einfluss des Prozessdruckes	:	Vernachlässigbar, bei ±20% des Kalbrierdruckes
Maximaler Betriebsdruck	:	35 barg
Spannungsversorgung	:	24 VDC @ 250 mA 115 VAC 50/60 Hz (optional) 230 VAC 50/60 Hz (optional)
Leistungsaufnahme	:	5 Watt oder weniger
Medienberührte Werkstoffe	:	316 SS, optional Hastelloy & Monel
Standardtemperatur und Standarddruck	:	20°C bei 1013 mbar abs
Kalibration rückführbar entsprechend NIST	:	Ist grundsätzlicher Standard

Für den Einsatz in explosionsgefährdeter Umgebung:

Class I Division 1 Groups B, C und D; Class II E, F und G; Class III; Type 4X, 7; Ex d IIC; AEx d IIC, IP66; EEx d IIC, IP66; T2 (Auf Anfrage T3 oder T4).

Zugelassen entsprechend US - Anforderungen
Zugelassen entsprechend kanadischen Anforderungen
Zugelassen entsprechend ATEX - Anforderungen

Externe Elektronik (Serie 8000MP– 8200MP) nur für Einsatz in sicherer Umgebung (Kein Ex- Bereich!): Type 4X, IP66