

Perfection in fluids.

The right *flow*
by German engineering.



ReciFlow™ Gasdurchflussmesser

Datenblatt EPE-155627



Made in
GERMANY



ReciFlow™ Gasdurchflussmesser

EPE-155627



Made in
GERMANY

Abbildung ähnlich



Kalibriernormal kleinster Durchflüsse

Durchflussmessung für Kleinstmengen
Messgenauigkeit volumetrisch $\pm 0,3\%$ MW

Technische Daten

Durchflussbereich ^A	0,5..500 ml/min
Messgenauigkeit volumetrisch	$\pm 0,3\%$ MW +0,006 ml/min
Messgenauigkeit Normvolumenstrom ^B	$\pm 0,4\%$ MW +0,006 ml/min
Reproduzierbarkeit	$\pm 0,15\%$ MW +0,002 ml/min
Aufwärmzeit ^C	15 Minuten
Umgebungstemperaturbereich	0..40 °C
Betriebsdruckbereich	0,4..3 bar abs.
Druckfest bis ^D	3,8 bar rel.
Medienkompatibilität	trocken, nicht explosiv
Filter	10µm intern, Installation eines externen Filters mit 5µm empfohlen
Druckverlust	66 mbar @ 500 ml/min (Luft) Edelstahl (301, 316 und 316L)
Medienberührte Materialien	Borosilikatglas, Graphit, PEEK, PTFE, POM, EPDM Auf Anfrage kann POM durch PEEK, EPDM durch FKM oder FFKM und 301 durch 316 ersetzt werden.
Service Intervall	20 m ³ (6700 Betriebsstunden bei 50l/min)

Einlass- und Auslassverschraubungen	Swagelok 1/8" 4mm auf Anfrage erhältlich
Einfassung Gehäuse	Aluminium
Akku	NiMH, 4 Stunden Betriebszeit, 3 Stunden Ladezeit
Display	4,3" LCD, resistiver Touch-Screen
Lagertemperaturbereich	0..70°C
Ladeadapter (im Lieferumfang beinhaltet)	12V $\pm 5\%$, stabilisiert, 2A, 2,1mm
Gewicht	1,25 kg (+AC Adapter)
Abmessungen	18 x 14 x 4 cm
Garantie:	2 Jahre

CE Konformität

Emission nach EN 61326-1:2006
Ausgabe 2, Klasse B
Störfestigkeit nach EN 61326-1:2006
Ausgabe 2, Grundanforderungen

A Endwert als Betriebsvolumenstrom, Anfangswert als Normvolumenstrom

B Umgebungstemperaturbereich 20..24°C und Druckbereich 950..1050 mbar absolut. Außerhalb dieser Angaben muss die Messgenauigkeit um 0,1% nach oben korrigiert werden. Die Langzeitstabilität (1 Jahr) von $\pm 0,1\%$ ist eingeschlossen.

C Bei Verwendung während dieses Zeitraums ist die Messgenauigkeit um 0,1% erhöht

D Gibt den Maximaldruck an, welcher das Gerät nicht beschädigt.

Standardlösungen Anwendungsbeispiele:

	Gas- und Flowmesstechnik		Haus- und Energietechnik
	Luftfahrt		Fluid- und Ventiltechnik
	Automotive und Automatisierung		Filtertechnologie
	Kraftwerkstechnik		Chemie
	Pharma und Medizin		Dienstleistungen



Dies ist lediglich eine beispielhafte Auslegung und kann sich für Ihre Applikation ändern.



Top-Innovator
2016

Bei speziellen Anforderungen beraten wir Sie gerne. Änderungen Vorbehalten. / EPE-155627 / Stand: 05/2017 / V01
© EP Ehrler Prüftechnik Engineering GmbH, Wilhelm-Hachtel-Str. 8, D-97996 Niederstetten

TOP-INNOVATOR 2016: EP Ehrler Prüftechnik zählt zu den innovativsten Unternehmen des deutschen Mittelstands.

+49 (0) 79 32 . 6 06 66 - 0 / +49 (0) 79 32 . 6 06 66 - 11 / info@ep-e.com / www.ep-e.com