

Perfection in fluids.

The right *flow*
by German engineering.



RPD Referenzgaszähler

Der **Gold**standard für Kleinstmengenmessungen

Datenblatt EPE-170172





RPD Referenzgaszähler

Der Goldstandard für Kleinstmengenmessungen

EPE-170172



Made in GERMANY



Abbildung ähnlich

Gaszähler GM4

Q _{min}	0,01 m ³ /h*
Q _{max}	4 m ³ /h
Messbereich	≥ 1:400
Messgenauigkeit (@atmosph. Bed., Luft)	0,5 % MW + 0,005 % EW**
Pulswertigkeit	195.000 imp/m ³
Anschluss	DIN-Flansch DN20 PN10
Einbaulänge	130 mm
Betriebsdruck	bis zu 6 bar Überdruck***

Gaszähler GM12.5

Q _{min}	0,01 m ³ /h*
Q _{max}	12,5 m ³ /h
Messbereich	≥ 1:1000
Messgenauigkeit (@atmosph. Bed., Luft)	0,5 % MW + 0,005 % EW**
Pulswertigkeit	77.000 imp/m ³
Anschluss	DIN-Flansch DN20 PN10
Einbaulänge	130 mm
Betriebsdruck	bis zu 6 bar Überdruck***

* abhängig von Betriebsbedingungen und Messdauer

** MW = vom Messwert, EW = vom Endwert

*** Versionen für höhere Betriebsdrücke auf Anfrage

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

RPD Referenzgaszähler

Kontinuierlich und dauerhaft pulsationsfrei
Kleinstmengenmessungen bis zu 0,01 m³/h
Betriebsdruck bis 6 bar Überdruck

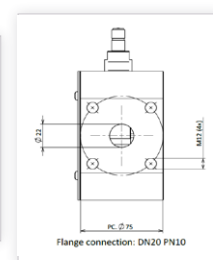
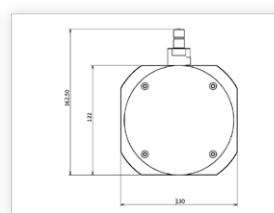
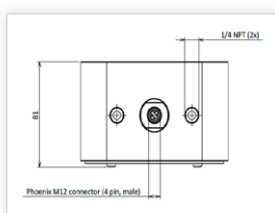
Beschreibung

Die Drehkolbengaszähler GM4 und GM12,5 erfüllen höchste Ansprüche an die zuverlässige und präzise Referenzmessung von Kleinstmengen bis 0,01 m³/h. Sie arbeiten nach dem Direktverdrängerprinzip (RPD – rotary positive displacement), bei dem zwei gegenläufige Kolben mit jeder vollen Umdrehung ein festes Volumen vom Eingang zum Ausgang des Gaszählers befördern. Aufgrund der speziell geformten Kolben kann ein absolut pulsationsfreier Dauerbetrieb realisiert werden (zum Patent angemeldet). Sie erreichen eine exzellente Messgenauigkeit von 0,5 % MW + 0,005 % EW. Beide Varianten sind für den Betrieb bis 6 bar Überdruck geeignet. Mit der kontinuierlichen, dauerhaft pulsationsfreien und höchst präzisen Durchflussmessung sind die Referenzgaszähler von Ehrler Prüftechnik der Goldstandard im Bereich der Kleinstmengenmessung.

Vorteile

- ✓ Referenzmessung von kleinen Durchflüssen
- ✓ Kontinuierlich und dauerhaft pulsationsfrei
- ✓ Überdruckbetrieb
- ✓ Exzellente Messgenauigkeit
- ✓ Robustes & kompaktes Design

Abmessungen



Standardlösungen Anwendungsbeispiele:



Typische Anwendungen sind:

- Industrielle Anwendungen
- Kalibrier- & Transfornormale
- Messgeräte für Prüfstände



Top-Innovator 2016

Bei speziellen Anforderungen beraten wir Sie gerne. Änderungen Vorbehalten. / EPE-170172 / Stand: 06/2019 / V03
© 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