TECHNISCHES DATENBLATT

Steckbare Volumenstrommesseinrichtung
> Typ EMVM

Strömungsmessung mittels Staudruckmessverfahren

Komplett-Set mit steckbarem Wickelfalzrohr (mit Lippendichtung)

Technische Daten

Medium	Luft und neutrale Gase
Nenngrößen / Durchmesser	160 bis 800 mm
Volumenstrombereich	80 bis 58.000 m³/h
Messgenauigkeit	besser als ± 5 % vom Messwert
Betriebstemperatur	0 bis +120 °C, optional +180°C (mit HT-Dichtung)
Material Rohrhülse	verzinktes Stahlblech
Material Messlanzen (Messkreuz)	Aluminium

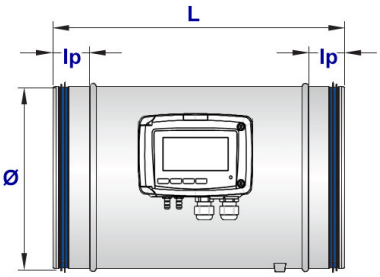
Eigenschaften

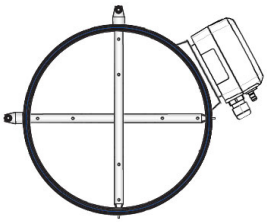
- Inbetriebnahmebereites Gerät, bestehend aus den mechanischen Bauteilen und einem Differenzdrucktransmitter mit Strömungsfunktion und 2 Relaiskontakten
- steckbares System mit beidseitiger Lippendichtung
- Vereinfachung von Inbetriebnahme, Abnahme und Wartung
- Aufgrund geringer Druckdifferenzen zur dauerhaften Installation geeignet
- Mittelwert bildender Differenzdrucksensor zur Luftstrommessung
- Hohe Messgenauigkeit der Volumenströme
- Transmitter auch ohne Display (Option) verfügbar
- Kalibrierzertifikat (Option)

Auswahl und Abmessungen

		Länge		Volumenstrommessbereich / Volumenstrommessumformer		
Art.-Bezeichnung	Rohrdurchmesser*	L	LP	KIMO CP 211-R (0...100 Pa)	oder	KIMO CP 212-R (0...1000 Pa)**
EMVM 160	Ø 160 mm	250 mm	40 mm	80 ... 720 m³/h		280 ... 2.300 m³/h
EMVM 200	Ø 200 mm	250 mm	40 mm	120 ... 1.120 m³/h		450 ... 3.600 m³/h
EMVM 250	Ø 250 mm	300 mm	60 mm	180 ... 1.750 m³/h		700 ... 5.650 m³/h
EMVM 315	Ø 315 mm	300 mm	60 mm	280 ... 2.700 m³/h		1.000 ... 8.670 m³/h
EMVM 400	Ø 400 mm	350 mm	80 mm	460 ... 4.500 m³/h		1.800 ... 14.450 m³/h
EMVM 500	Ø 500 mm	350 mm	80 mm	720 ... 7.000 m³/h		2.800 ... 22.400 m³/h
EMVM 630	Ø 630 mm	350 mm	80 mm	1.130 ... 11.000 m³/h		4.400 ... 36.000 m³/h
EMVM 800	Ø 800mm	500 mm	100 mm	1.850 ... 18.000 m³/h		7.200 ... 58.000 m³/h

* auch alle Zwischengrößen erhältlich (bitte anfragen)
** auch ohne Display erhältlich

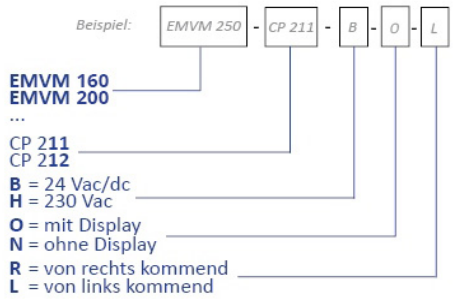




Infos zu dem verbauten Transmitter
Serie KIMO CP-210-R
finden Sie unter
http://www.electro-mation.de/differenzdruckmessumformer-cp210-kimo.html

Bestellschlüssel - wir benötigen wir folgende Angaben:

- Rohrdurchmesser in mm
- Typ Messumformer (0-100Pa oder 0-1000Pa)
- Spannungsversorgung des Messumformers (24Vac/dc oder 230V ac)
- mit oder ohne Display
- Strömung von rechts oder links kommend "R" oder "L"



Beispiel für einen Bestellschlüssel:
EMVM 250-CP212-B-O-L
Bedeutung =
Rohrhülse mit Ø 250mm,
Messumformer CP 212-R
(180...1750 m³/h),
Strömung von links kommend

www.electro-mation.de