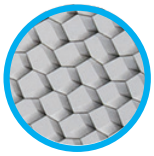
Messkreuz mit Gleichrichter für genaue Strömungsmessungen, eingebaut im Wickelfalzrohr mit Lippendichtung

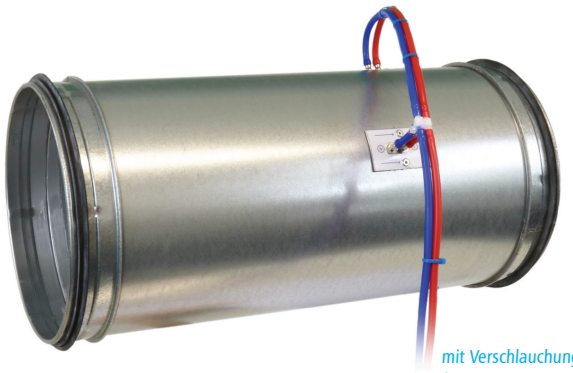
EMK-GL-WF-LD *[307]*

Volumenstrommessung im Rohrsystem mittels Staudruckmessprinzip



mit eingebautem Wabengleichrichter

- ✓ **steckbares Messkreuz** mit Lippendichtung
- ✓ in **allen Durchmessern** verfügbar
- ✓ auch geeignet bei **kurzen Beruhigungsstrecken** dank eingebautem Gleichrichter



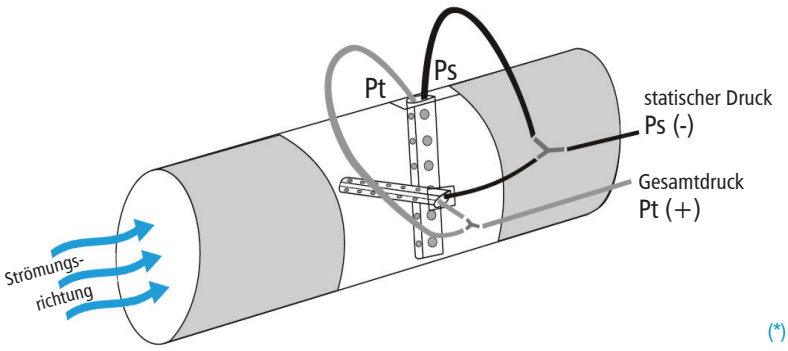
mit Verschlauchung für DP-Messung

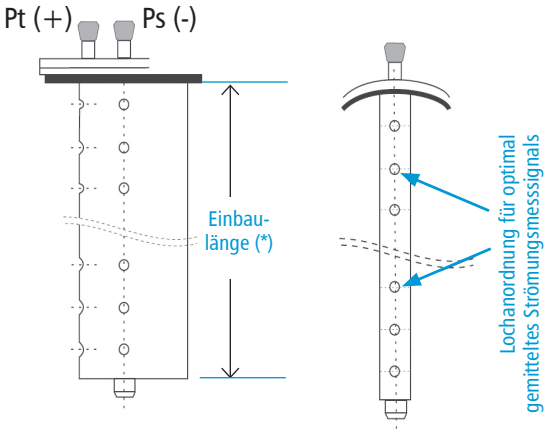
Technische Daten

zu messendes Medium	Luft und neutrale Gase
Rohr-Material	verzinkter Stahl
max. Temperatur	bis +120°C
Messbereich	2 bis > 40 m/s
Rohrdurchmesser	siehe Seite 2.
Messkreuz	DEBIMO Luftstromaufnehmer (Details siehe unten)

Funktionsprinzip Luftströmungsaufnehmer

Luftstromaufnehmer	DEBIMO Messlanze aus Aluminium
K-Faktor	0,816
Lochanordnung	gemäß LOG-TCHEBYCHEV Methode (...gewährleistet optimal gemittelten Strömungsmesswert über den gesamten Rohrquerschnitt)





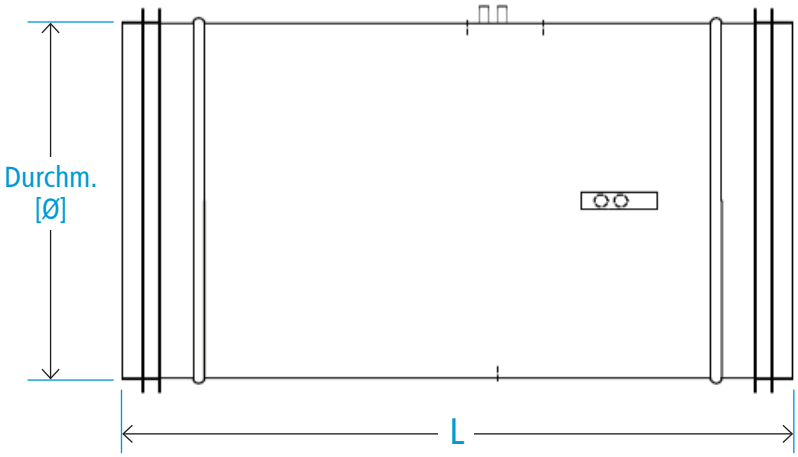
(*) in allen Einbaulängen, bzw. Durchmessern zwischen 80 und > 1000 mm verfügbar

WWW.ELECTRO-MATION.DE

Electro-Mation GmbH Tel.: +49 (0) 40 / 850 23 20 info@electro-mation.de www.electro-mation.de

Auswahl / Variationen

Standardabmessungen

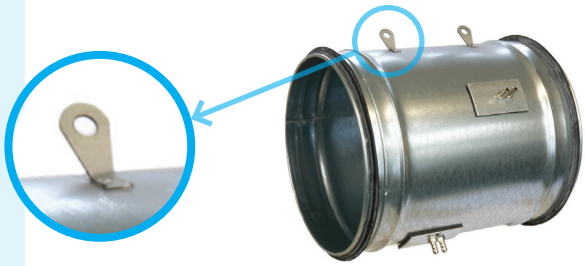


Durchm. [mm]	L [mm]	
Ø 100	-	Auswahl Standardgrößen
Ø 125	-	
Ø 160	-	*(alle Zwischengrößen erhältlich - bitte anfragen!)*
Ø 200	-	
Ø 250	-	
Ø 315	-	
Ø 400	-	
Ø 500	-	
Ø 630	-	
Ø 710	-	
Ø 800	-	
Ø 900	-	
Ø 1000	-	

Ausführungen / Extras

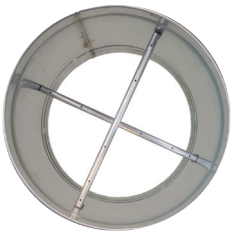
auch verfügbar mit ...

mit Erdungslaschen

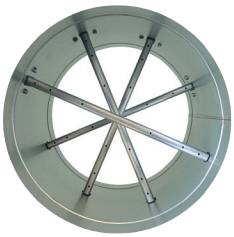


Ideal für den **Potentialausgleich** eignen sich **Erdungslaschen**, die wir optional mit anbieten.

Messkreuz mit flexibler Anzahl an Messlanzen



2 Messlanzen



4 Messlanzen

Standardmässig verbauen wir pro Rohrstück 2 unserer DEBIMO Strömungsmesslanzen. 2 Lanzen pro Rohrstück sind i.d.R ausreichend, um ein exaktes und gut reproduzierbares Strömungsmesssignal zu bekommen. **Auf Wunsch verbauen wir auch 4 oder 6 Messlanzen pro Rohrstück**. Dies macht vor allem bei größeren Rohrdurchmessern Sinn, denn so wird der gesamte Rohrquerschnitt erfasst.

WWW.ELECTRO-MATION.DE

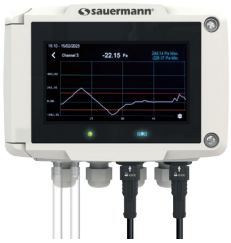
Zubehör

DP Auswertegeräte / Messumformer

DP Messumformer **CP 210**
mit Strömungsfuntion

OPTION:
Befestigungsset zum montieren des Messumformers an das Rohrstück (siehe Seite 4)

- › mit Volumenstromberechnung [m³/h]
- › mit dynamischer Temperaturkompensation
- › bis zu 4 Analogausgänge [4-20mA / 0-10V]
- › mit Modbus- und Ethernet-Schnittstelle



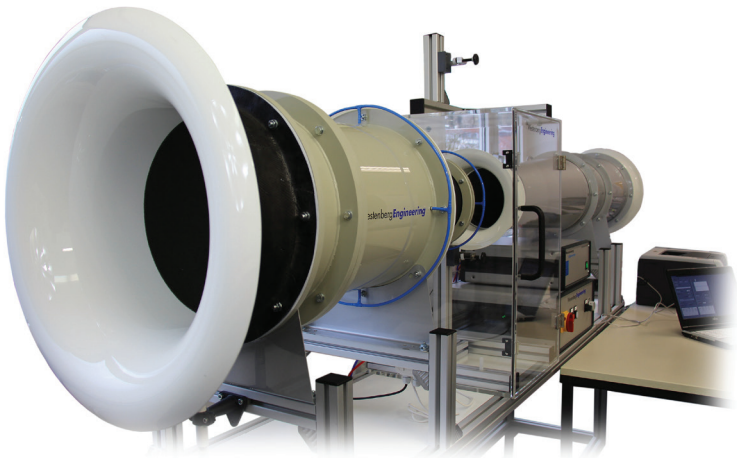
Multifunktions DP Messumformer
Si-C320 mit Strömungsfunktion

DP Messumformer **EMTR-EX**
(DP- und Strömungsmessgerät
für Ex-Anwendungen)

„low-cost" DP Messumformer **EM-DPT** -
die günstige Alternative

Kalibrierung / Kalibrierzertifikate

Wir bieten Kalibrierungen für die Messgrößen Strömungsgeschwindigkeit und Volumendurchfluss von Gasen (Luft) an. Dank unseres Partnerlabors, bieten wir Ihnen auf Wunsch auch **Volumenstromkalibrierungen nach DAkkS** an. *Stellen Sie uns Ihre Kalibrieranfrage!*

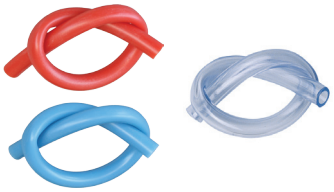


- › Werkskalibrierungen
- › DAkkS Kalibrierungen

WWW.ELECTRO-MATION.DE

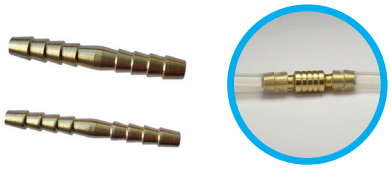
Zubehör

Schläuche und Kleinteile



Schläuche aus PVC oder Silikon,
in verschiedenen Farben

Schlauchfittings
(T-Stücke, Y-Stücke, uvm.)



Druckstoßminderer
vermindert Druckstöße / glättet das Drucksignal

Befestigungsplatte für Messumformer

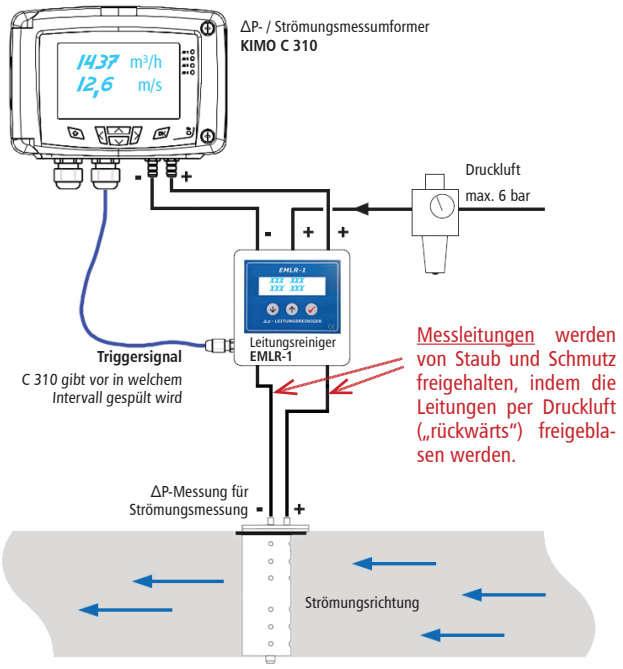
Das **Montageset zur Befestigung von Messumformern** zur Strömungsmessung, besteht aus der Halteplatte aus Aluminium und der Spannschelle.
Die Montage kann selber vorgenommen werden und ist spielend einfach.
Auf Wunsch liefern wir das fertige Rohrstück mit voreingestelltem, fertig montiertem Messumfomer Ihrer Wahl *(Abb. rechts: KIMO CP 210)*.

Leitungsreiniger / Spülvorrichtung

Der **Leitungsreiniger EMLR-1** reinigt die sensiblen Messleitungen, indem er sie mittels Druckluft rückwärts ausbläst. Somit wird das Verstopfen der Messleitung und der Druckaufnahmelöcher verhindert.

Das Reinigungsintervall und die Spüldauer kann frei eingestellt werden.

automatischer Messleitungs-
Reiniger **EMLR-1**



WWW.ELECTRO-MATION.DE