

## LAMINAR FLOW ELEMENT

## LFE 50MC2-F



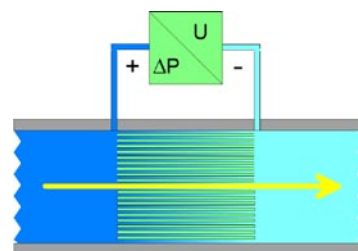
### Beschreibung

Aluminiumausführung mit eingebauter, rostfreier Matrix und Filter.

Messanschlüsse für Schlauchanschluss 6mm. Prozessanschlüsse sind freie Rohrenden.

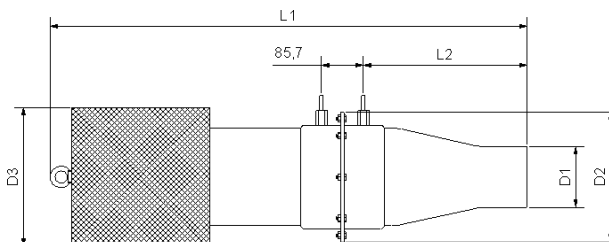
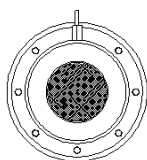
Werkskalibrierung mit Luft an 8 Messpunkten inkl. Polynomrechnung.

Andere Kalibrierungen auf Anfrage.



### Messprinzip

Laminare Strömung durch Kapillaren



Typ	L1	L2	D1	D2	D3
	± 5	± 3			
2"	485,8	154	2"	133,4	152,4
4"	787,4	274,6	4"	215,9	231,8

Typ	L1	L2	D1	D2	D3
	± 5	± 3			
6"	933,5	344,5	6"	304,8	350,8
8"	1149,4	430,2	8"	425,5	317,5

alle Maße außer D1 in mm

Typ	Nenndurchfluss $P_{abs} = 1013,25 \text{ hPa}, T = 21,11^\circ\text{C}, 0\% \text{ r.F.}$			Anschluss $\emptyset$ Schlauch D	$\Delta P_N$ [hPa]	max. stat. Druck [bar]	max. Temp [°C]	Best. Nr.
	[cm <sup>3</sup> /min]	[Liter/min]	[kg/min]					
2"	$2,83 \times 10^6$	2830	3,39	2"	20	1,4	70	100 406
4"	$1,13 \times 10^7$	11300	13,6	4"	20	1,4	70	100 408
6"	$2,83 \times 10^7$	28300	33,9	6"	20	1,4	70	100 410
8"	$6,37 \times 10^7$	63700	76,3	8"	20	1,4	70	100 412

$\Delta P_N$  = Druckabfall bei Nenndurchfluss

Nenndurchflüsse können  $\pm 10\%$  variieren

Die Angaben dieses Datenblattes enthalten die Spezifikation der Produkte, nicht die Zusicherung von Eigenschaften. Technische Änderungen vorbehalten.  
© Alle Rechte bei Ehrler Prüftechnik Engineering GmbH | Stand: 08.04.2008 | Id. Nr. 900 177