

LAMINAR FLOW ELEMENT

LFE 50MCF2

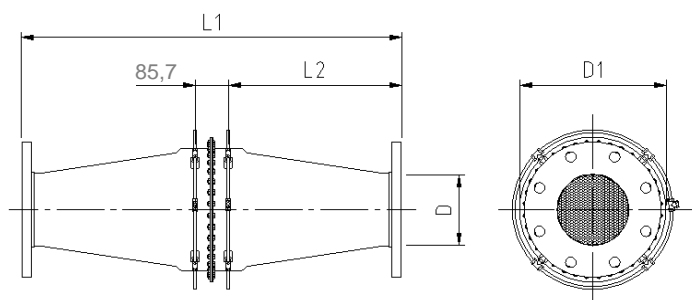
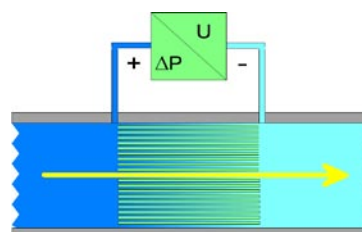


Beschreibung:

Aluminiumausführung mit eingebauter, rostfreier Matrix.
Messanschlüsse als Ringabgriff ausgeführt. Prozessanschlüsse sind Flansche nach DIN 2632.
Werkskalibrierung mit Luft an 8 Messpunkten inkl. Polynomrechnung.
Andere Kalibrierungen auf Anfrage.

Messprinzip:

Laminare Strömung durch Kapillaren



Typ	L1	L2	D	Typ	L1	L2	D
	± 5	± 3			± 5	± 3	
2"	390	161	133	6"	792	361	305
4"	640	303	216	8"	934	433	426

alle Maße in mm

Typ	Nenndurchfluss $P_{abs} = 1013,25 \text{ hPa}, T = 21,11^\circ\text{C}, 0\% \text{ r.F.}$			Anschluss Flansch	ΔP_N	max. stat. Druck	max. Temp	Best. Nr.
	[cm ³ /min]	[Liter/min]	[kg/min]					
2"	$2,83 \times 10^6$	2830	3,39	50	20	1,4	70	100 112
4"	$1,13 \times 10^7$	11300	13,6	100	20	1,4	70	100 114
6"	$2,83 \times 10^7$	28300	33,9	150	20	1,4	70	100 116
8"	$6,37 \times 10^7$	63700	76,3	200	20	1,4	70	100 138

ΔP_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. 900 084