

LAMINAR FLOW ELEMENT

LFE 50MHF10



Beschreibung:

Edelstahlausführung mit eingebauter, rostfreier Matrix.

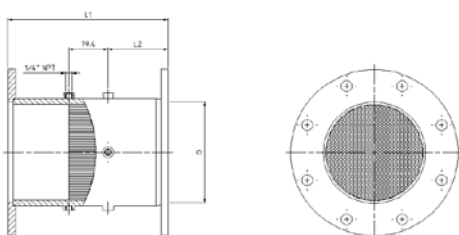
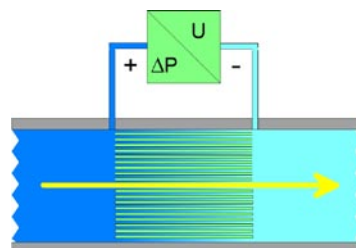
Messanschlüsse mit 1/4" Innengewinde. Prozessanschlüsse sind Flansche nach DIN 2632.

Werkskalibrierung mit Luft an 8 Messpunkten inkl. Polynom-berechnung.

Andere Kalibrierungen auf Anfrage.

Messprinzip:

Laminare Strömung durch Kapillaren



Typ	L1	L2	DN	Typ	L1	L2	DN
	± 2	± 2			± 2	± 2	
1"	218	69	25	5"	218	69	125
1 1/4"	218	69	32	6"	218	69	150
1 1/2"	218	69	38	8"	325	120	200
2"	218	69	50	10"	325	120	250
3"	218	69	80	12"	325	120	300
4"	218	69	100	16"	325	120	400

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]					
1"	$2,12 \times 10^5$	212	0,254	DN 25	20 [hPa]	10 [bar]	70 [°C]	100 386
1 1/4"	$4,53 \times 10^5$	453	0,543	DN 32	20	10	70	100 388
1 1/2"	$6,51 \times 10^5$	651	0,78	DN 40	20	10	70	100 390
2"	$1,13 \times 10^6$	1130	1,35	DN 50	20	10	70	100 392
3"	$2,55 \times 10^6$	2550	3,05	DN 80	20	10	70	100 131
4"	$4,53 \times 10^6$	4530	5,43	DN 100	20	10	70	100 394
5"	$7,08 \times 10^6$	7080	8,48	DN 125	20	10	70	100 133
6"	$1,02 \times 10^7$	10200	12,2	DN 150	20	10	70	100 396
8"	$1,81 \times 10^7$	18100	21,7	DN 200	20	10	70	100 398
10"	$2,83 \times 10^7$	28300	33,9	DN 250	20	10	70	100 400
12"	$4,07 \times 10^7$	40800	48,8	DN 300	20	10	70	100 402
16"	$6,37 \times 10^7$	63700	76,3	DN 400	20	10	70	100 404

ΔP_N = Druckabfall bei Nenndurchfluss

Nenndurchflüsse können ± 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. 900 068