

LAMINAR FLOW ELEMENT

LFE 50MJ10

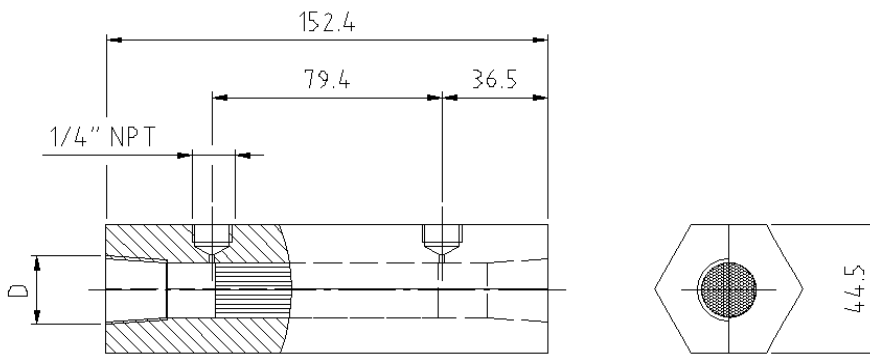
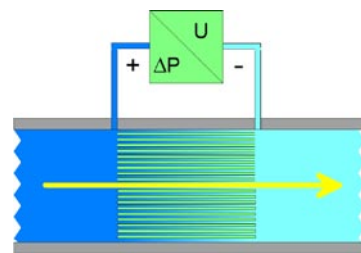


Beschreibung:

Edelstahlausführung mit eingebauter, rostfreier Matrix.
Messanschlüsse mit 1/4" Innengewinde. Prozessanschlüsse mit NPT Innengewinde.
Werkskalibrierung mit Luft an 8 Messpunkten inkl. Polynomberechnung.
Andere Kalibrierungen auf Anfrage.

Messprinzip:

Laminare Strömung durch Kapillaren



| Typ | Nenndurchfluss $P_{abs} = 1013,25 \text{ hPa}, T = 21,11^\circ\text{C}, 0\% \text{ r.F.}$ | | | Anschluss \emptyset Gewinde | ΔP_N | max. stat. Druck | max. Temp | Best. Nr. |
|-----|--|-------------|----------|----------------------------------|--------------|---------------------|--------------|-----------|
| | [cm ³ /min] | [Liter/min] | [kg/min] | | | | | |
| 14 | 2830 | 2,83 | 0,00339 | 1/2" NPT | 20 | 10 | 70 | 100 017 |
| 13 | 5100 | 5,1 | 0,0061 | 1/2" NPT | 20 | 10 | 70 | 100 019 |
| 12 | 10700 | 10,8 | 0,0126 | 1/2" NPT | 20 | 10 | 70 | 100 021 |
| 11 | 19800 | 19,8 | 0,0237 | 1/2" NPT | 20 | 10 | 70 | 100 023 |
| 10 | 45300 | 45,3 | 0,0543 | 1/2" NPT | 20 | 10 | 70 | 100 025 |
| 9 | 85000 | 85,0 | 0,102 | 3/4" NPT | 20 | 10 | 70 | 100 027 |

ΔP_N = Druckabfall bei Nenndurchfluss

Nenndurchflüsse können $\pm 10\%$ variieren