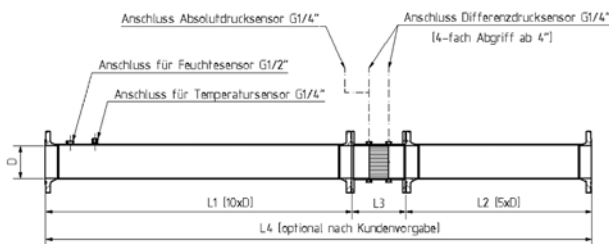
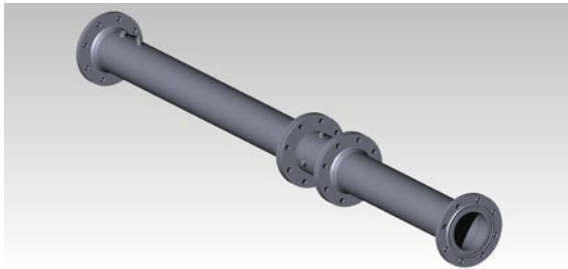


## LFE-MESSSTRECKE



## LFE-MS-MDF

### Beschreibung

Komplette Messstrecke mit Lamina Flow Element LFE-MDF. Messstrecke ist komplett aus Edelstahl und besteht aus Einlaufstrecke, Auslaufstrecke und LFE, sowie den Anschlüssen für die Sensoren (siehe Skizze).

Als Prozessanschluss sind Flansche nach DIN EN 1092-1 Typ 11 PN10 angebracht.

Typ	L1	L2	L3	L4	D
				± 5	
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
1"	260	125	215	600	33,7
1 1/4"	325	160	215	700	42,4
1 1/2"	385	200	215	800	48,3
2"	535	250	215	1000	60,3
3"	785	400	215	1400	88,9
4"	985	500	215	1700	114,3

Typ	L1	L2	L3	L4	D
				± 5	
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
5"	1260	625	215	2100	139,7
6"	1535	750	215	2500	168,3
8"	1980	1000	320	3300	219,1
10"	2430	1250	320	4000	273
12"	2980	1500	320	4800	323,9
16"	3980	2000	320	6300	406,4

Typ	Nenndurchfluss $P_{abs} = 1013,25 \text{ hPa}, T = 21,11^\circ\text{C}, 0\% \text{ r.F.}$			Anschluss Flansch	$\Delta P_N$	max. stat. Druck	max. Temp	Best. Nr.
	[cm <sup>3</sup> /min]	[Liter/min]	[kg/min]					
				DIN EN 1092-1 Typ 11	[hPa]	[bar]	[°C]	
1"	$2,12 \times 10^5$	212	0,254	DN25 PN10	20	10	66	100 890
1 1/4"	$4,53 \times 10^5$	453	0,543	DN32 PN10	20	10	66	100 891
1 1/2"	$6,51 \times 10^5$	651	0,78	DN40 PN10	20	10	66	100 892
2"	$1,13 \times 10^6$	1130	1,35	DN50 PN10	20	10	66	100 893
3"	$2,55 \times 10^6$	2550	3,05	DN80 PN10	20	10	66	100 894
4"	$4,53 \times 10^6$	4530	5,43	DN100 PN10	20	10	66	100 895
5"	$7,08 \times 10^6$	7080	8,48	DN125 PN10	20	6	66	100 896
6"	$1,02 \times 10^7$	10200	12,2	DN150 PN10	20	6	66	100 897
8"	$1,81 \times 10^7$	18100	21,7	DN200 PN10	20	6	66	100 898
10"	$2,83 \times 10^7$	28300	33,9	DN250 PN10	20	2	66	100 899
12"	$4,07 \times 10^7$	40800	48,8	DN300 PN10	20	2	66	100 900
16"	$6,37 \times 10^7$	63700	76,3	DN400 PN10	20	2	66	100 901

$\Delta P_N$  = Druckabfall bei Nenndurchfluss

Nenndurchflüsse können ± 10% variieren