



Pressure drop of corrugated stainless steel pipe DN 32

Flow rate should not exceed 1 m / s (equivalent to max. 5 m³ / h) as this may enable the corrugated pipe to vibrate.

Flow rate in m ³ /h	Pressure drop in mbar/m	Corrugated pipe 3.4 m ²	Corrugated pipe 4.5 m ²	Corrugated pipe 6.8 m ²	Corrugated pipe 9 m ²
		Length in m	Length in m	Length in m	Length in m
		15,5	20,5	31	41
		pressure drop in bar	pressure drop in bar	pressure drop in bar	pressure drop in bar
0,25	0,1	0,00	0,00	0,00	0,00
0,50	0,4	0,01	0,01	0,01	0,02
0,75	0,9	0,01	0,02	0,03	0,04
1,00	1,6	0,02	0,03	0,05	0,07
1,25	2,5	0,04	0,05	0,08	0,10
1,50	3,6	0,06	0,07	0,11	0,15
1,75	5,0	0,08	0,10	0,16	0,21
2,00	6,5	0,10	0,13	0,20	0,27
2,25	8,2	0,13	0,17	0,25	0,34
2,50	10,2	0,16	0,21	0,32	0,42
2,75	12,3	0,19	0,25	0,38	0,50
3,00	14,7	0,23	0,30	0,46	0,60
3,50	20,3	0,31	0,42	0,63	0,83
4,00	26,9	0,42	0,55	0,83	1,10
4,50	34,6	0,54	0,71	1,07	1,42
5,00	43,4	0,67	0,89	1,35	1,78
6,00	64,3	1,00	1,32	1,99	2,64
7,00	90,0	1,40	1,85	2,79	3,69
8,00	120,9	1,87	2,48	3,75	4,96
9,00	157,2	2,44	3,22	4,87	6,45
10,00	199,0	3,08	4,08	6,17	8,16

Pressure drop up to 0.2 bar: technically acceptable

Pressure drop between 0.2 to 1 bar: technically critical

Pressure drop over 1 bar: not suitable