

Volume flow pijpen

Durchflussmenge Rohre

Capacity of Pipes

DN	(mm)	5	10	15	20	25	32	40	50
A	(mm ²)	19,6	78,5	177	314	491	804	1257	1963
Capacity									
(l/m)		0,02	0,08	0,18	0,31	0,49	0,8	1,26	1,96
V=m/s		Volumeflow m ³ /h							
0,5		0,04	0,14	0,32	0,56	0,88	1,40	2,30	3,50
1		0,07	0,29	0,65	1,12	1,76	2,90	4,50	7,10
1,5		0,11	0,43	0,97	1,67	2,60	4,30	6,80	10,60
2		0,14	0,58	1,30	2,20	3,50	5,80	9,10	14,10
2,5		0,18	0,72	1,60	2,80	4,40	7,20	11,30	17,60
3		0,22	0,86	1,90	3,30	5,30	8,60	13,60	21,20
3,5		0,25	1,01	2,30	3,90	6,20	10,10	15,90	24,70
4		0,29	1,15	2,60	4,50	7,10	11,50	18,10	28,20
4,5		0,32	1,30	2,90	5,00	7,90	13,00	20,40	31,80
5		0,36	1,40	3,20	5,60	8,80	14,40	22,70	35,30
6		0,43	1,70	3,90	6,70	10,60	17,30	27,20	42,30
7		0,50	2,00	4,50	7,80	12,30	20,20	31,80	49,40
8		0,58	2,30	5,20	8,90	14,10	23,00	36,30	56,40
9		0,65	2,60	5,80	10,00	15,90	25,90	40,80	63,50
10		0,72	2,90	6,50	11,20	17,60	28,80	45,40	70,60
12		0,86	3,50	7,80	13,40	21,20	34,60	54,40	84,70
14		1,01	4,00	9,10	15,60	24,70	40,30	63,50	98,80
16		1,15	4,60	10,40	17,90	28,20	46,10	72,60	112,90
18		1,30	5,20	11,70	20,10	31,80	51,80	81,60	127,00
20		1,44	5,80	13,00	22,30	35,30	57,60	90,70	141,10
22		1,58	6,30	14,30	24,60	38,80	63,40	99,80	155,20
24		1,70	6,90	15,60	26,80	42,30	69,10	108,90	169,30
26		1,90	7,50	16,80	29,00	45,90	74,90	117,90	183,50
28		2,00	8,10	18,10	31,20	49,40	80,60	127,00	197,60
30		2,20	8,60	19,40	33,50	52,90	86,40	136,10	211,70
35		2,50	10,10	22,70	39,10	61,70	100,80	158,80	247,00
40		2,90	11,50	25,90	44,60	70,60	115,20	181,40	282,20

aanbevolen max V m/s voor brandbare vloeistoffen ivm elektrostatische oplading
empfohlene max V m/s für brennbare Flüssigkeiten - elektrostatische Aufladung !
recommended V m/s for inflammable fluids - electro static charge !

∅ 25 = 5m/sec
∅ 50 = 3,5m/sec
∅ 100 = 2,5m/sec
∅ 200 = 2m/sec