

Volume flow pijpen

Durchflussmenge Rohre

Capacity of Pipes

DN	(mm)	65	80	100	125	150	200	250	300
A	(mm ²)	3318	5027	7854	12272	17671	31416	49087	70686
Capacity									
(l/m)		3,32	5,03	7,85	12,27	17,67	31,42	49,09	70,69
V=m/s		Volume- flow m ³ /h							
0,5		0,05	0,00	0,04	0,14	0,32	0,56	0,88	1,40
1		0,10	0,00	0,07	0,29	0,65	1,12	1,76	2,90
1,5		0,15	0,00	0,11	0,43	0,97	1,67	2,60	4,30
2		0,20	0,00	0,14	0,58	1,30	2,20	3,50	5,80
2,5		0,25	0,00	0,18	0,72	1,60	2,80	4,40	7,20
3		0,30	0,00	0,22	0,86	1,90	3,30	5,30	8,60
3,5		0,35	0,00	0,25	1,01	2,30	3,90	6,20	10,10
4		0,40	0,00	0,29	1,15	2,60	4,50	7,10	11,50
4,5		0,45	0,00	0,32	1,30	2,90	5,00	7,90	13,00
5		0,50	0,00	0,36	1,40	3,20	5,60	8,80	14,40
6		0,60	0,00	0,43	1,70	3,90	6,70	10,60	17,30
7		0,70	0,00	0,50	2,00	4,50	7,80	12,30	20,20
8		0,80	0,00	0,58	2,30	5,20	8,90	14,10	23,00
9		0,90	0,00	0,65	2,60	5,80	10,00	15,90	25,90
10		1,00	0,00	0,72	2,90	6,50	11,20	17,60	28,80
12		1,20	0,00	0,86	3,50	7,80	13,40	21,20	34,60
14		1,40	0,00	1,01	4,00	9,10	15,60	24,70	40,30
16		1,60	0,00	1,15	4,60	10,40	17,90	28,20	46,10
18		1,80	0,00	1,30	5,20	11,70	20,10	31,80	51,80
20		2,00	0,00	1,44	5,80	13,00	22,30	35,30	57,60
22		2,20	0,00	1,58	6,30	14,30	24,60	38,80	63,40
24		2,40	0,00	1,70	6,90	15,60	26,80	42,30	69,10
26		2,60	0,00	1,90	7,50	16,80	29,00	45,90	74,90
28		2,80	0,00	2,00	8,10	18,10	31,20	49,40	80,60
30		3,00	0,00	2,20	8,60	19,40	33,50	52,90	86,40
35		3,50	0,00	2,50	10,10	22,70	39,10	61,70	100,80
40		4,00	0,00	2,90	11,50	25,90	44,60	70,60	115,20

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 !

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