

Düsentabelle

optimale Reinigungswirkung durch perfekt angepasste Aufprallkräfte, Spritzwinkel und Spritzhöhen

$F = \rho \cdot Q \cdot c$
 ρ = Dichte des Mediums, F = Aufprallkraft des Fluid-Strahls
 Q = Volumenstrom
 c = Strömungsgeschwindigkeit

(Beispiel: Spritzwinkel 25.. Grad - Kapazitätscode ..15 = Düse 2515!)

Kapazitätscode	Äquivalenter Durchmesser	Liter pro Min. bei 10 bar	Liter pro Min. bei 20 bar	Liter pro Min. bei 30 bar	Liter pro Min. bei 40 bar	Liter pro Min. bei 50 bar	Liter pro Min. bei 60 bar	Liter pro Min. bei 80 bar	Liter pro Min. bei 100 bar	Liter pro Min. bei 120 bar
01	0,66	0,72	1,00	1,25	1,44	1,61	1,76	2,04	2,28	2,48
02	0,91	1,40	2,00	2,51	2,90	3,20	3,50	4,10	4,50	5,00
03	1,09	2,20	3,10	3,72	4,30	4,84	5,30	6,10	6,80	7,50
04	1,19	2,90	4,10	4,93	5,70	6,39	7,00	8,10	9,10	10,00
05	1,35	3,60	5,10	6,24	7,20	8,22	9,00	10,20	11,40	12,50
06	1,47	4,30	6,10	7,45	8,60	9,68	10,60	12,20	13,60	15,00
07	1,60	5,10	7,20	8,75	10,10	11,23	12,30	14,20	15,90	17,60
08	1,70	5,80	8,20	9,96	11,50	12,87	14,10	16,30	18,20	19,80
09	1,80	6,40	9,10	11,17	12,90	14,51	15,90	18,30	20,50	22,40
10	1,90	7,20	10,20	12,47	14,40	16,16	17,70	20,30	22,80	25,00
11	1,98	7,60	10,80	13,16	15,20	17,71	19,40	22,40	25,10	27,40
12,5	2,13	9,05	12,80	15,68	18,10	20,27	22,20	25,60	28,70	31,40
13	2,16	9,40	13,30	16,28	18,80	21,00	23,00	26,50	29,60	32,80
15	2,34	10,80	15,30	18,79	21,70	24,19	26,50	30,50	34,20	37,20
18	2,54	12,90	18,30	22,52	26,00	29,21	31,80	36,60	41,00	45,10
20	2,69	14,40	20,00	25,00	28,90	32,22	35,30	38,00	45,60	50,00
25	3,00	18,00	25,50	31,26	36,10	40,35	44,20	50,80	57,00	62,50
30	3,30	22,00	31,00	37,50	43,30	48,38	53,00	61,00	68,40	75,00
35	3,56	25,25	35,70	43,74	50,50	56,51	61,90	71,20	79,80	87,50
40	3,81	29,00	41,00	49,40	57,80	63,70	70,70	81,30	91,20	100,00
50	4,24	36,00	51,00	62,10	72,20	80,90	88,40	101,70	114,00	125,00
70	5,16	50,00	71,00	87,50	101,00	112,90	123,70	143,30	159,60	175,80
100 (*) (°°)	6,40	72,00	102,00	125,00	144,25	161,30	176,70	204,00	228,10	249,90
150 (°°)	7,50	108,00	153,00	188,00	216,40	242,00	265,00	306,00	342,20	374,80

Lieferbare Spritzwinkel	Standardgewinde	Sonderausführung
00 Grad	Spitzstrahl	1/4" MEG
15 Grad	Flachstrahl	1/4" MEG
25 Grad	Flachstrahl	1/4" MEG
40 Grad	Flachstrahl	1/4" MEG

(*) nur als Ms-Düse
 (°°) nur in 3/8"-MEG
 weitere Spritzwinkel auf Anfrage