

Düsentabelle - Nozzle Chart 1200 Bar Rotating Nozzles

Nozzle Size																																				
Düsengröße	005	010	014	018	020	023	030	040	045	050	055	060	065	070	075	080	085	090	100	110	120	130	140	150	160	180	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900
Ø = mm	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,35	1,40	1,45	1,50	1,55	1,60	1,70	1,75	1,80	1,90	2,00	2,10	2,15	2,20	2,30	2,40	2,60	2,80	3,00	3,30	3,60	3,90	4,30	4,60	5,00	5,30	5,50
Druck bar / Pressure Bar																																				
50	0,8	1,6	2,2	2,8	3,2	4,0	4,7	6,3	7,1	7,9	8,7	9,5	10,3	11,1	11,9	12,6	13,4	14,2	15,8	17,4	19,0	20,6	22,1	23,7	25,3	28,5	31,8	39,5	47,4	55,3	63,2	79,1	94,9	111	126	142
80	1,0	2,0	2,8	3,6	4,0	5,0	6,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	20,0	22,0	24,0	26,0	28,0	30,0	32,0	36,0	40,0	50,0	60,0	70,0	80,0	100	120	140	160	180
100	1,1	2,2	3,1	4,0	4,5	5,5	6,7	8,9	10,1	11,2	12,3	13,4	14,5	15,7	16,8	17,9	19,0	20,1	22,4	24,6	26,8	29,1	31,3	33,5	35,8	40,2	44,7	55,9	67,1	78,3	89,4	112	134	157	179	201
120	1,2	2,4	3,4	4,4	4,9	6,1	7,3	9,6	11,0	12,2	13,6	14,7	15,9	17,1	18,4	19,6	20,8	22,0	24,5	26,9	29,4	31,8	34,3	36,7	39,2	44,1	49,0	61,2	73,5	85,7	98,0	122	147	171	196	220
140	1,3	2,6	3,7	4,6	5,3	6,6	7,9	10,8	11,9	13,2	14,5	15,9	17,2	18,6	19,8	21,2	22,5	23,8	26,5	28,1	31,7	34,4	37,0	39,7	42,3	47,8	52,9	66,1	79,4	92,6	105	132	159	186	212	238
150	1,4	2,7	3,8	4,8	5,5	6,8	8,2	11,0	12,3	13,7	15,1	16,4	17,8	19,2	20,5	21,9	23,3	24,6	27,4	30,1	32,9	35,6	38,3	41,1	43,8	49,3	54,8	68,5	82,2	95,9	110	137	164	192	219	246
160	1,4	2,8	4,0	5,1	5,7	7,1	8,5	11,3	12,7	14,1	15,6	17,0	18,4	19,8	21,2	22,6	24,0	25,5	28,3	31,1	33,9	36,8	39,6	42,4	45,3	50,9	56,6	70,7	84,9	99,0	113	141	170	198	226	256
180	1,5	3,0	4,2	5,4	6,0	7,5	9,0	12,0	13,5	15,0	16,5	18,0	19,5	21,0	22,5	24,0	25,5	27,0	30,0	33,0	36,0	39,0	42,0	45,0	48,0	54,0	60,0	75,0	90,0	105	120	150	180	210	240	270
200	1,6	3,2	4,4	5,7	6,3	7,9	9,5	12,6	14,2	15,8	17,4	19,0	20,6	22,1	23,7	25,3	26,9	28,5	31,6	34,8	37,9	41,1	44,9	47,4	50,6	56,9	63,2	79,1	94,9	111	128	158	190	221	253	285
220	1,7	3,3	4,6	6,0	6,6	8,3	9,9	13,3	14,9	16,6	18,2	19,9	21,6	23,2	24,9	26,5	28,2	29,8	33,2	36,5	39,8	43,1	46,4	49,7	53,1	58,7	66,3	82,9	99,5	116	133	166	199	232	265	298
240	1,7	3,5	4,8	6,2	6,9	8,7	10,4	13,9	15,6	17,3	19,1	20,8	22,5	24,2	26,0	27,7	29,4	31,2	34,6	38,1	41,6	45,0	48,5	52,0	55,4	62,4	69,3	86,6	104	121	139	173	208	242	277	312
260	1,8	3,6	5,0	6,5	7,2	9,0	10,6	14,4	16,2	18,0	19,6	21,6	23,4	25,2	27,0	28,8	30,6	32,4	36,1	39,7	43,3	46,9	50,5	54,1	57,7	64,9	72,1	90,1	108	128	144	180	218	252	288	324
280	1,9	3,7	5,2	6,7	7,5	9,4	11,2	15,0	16,8	18,7	20,6	22,4	24,3	26,2	28,1	29,9	31,8	33,7	37,4	41,2	44,9	48,6	52,4	56,1	59,9	67,3	74,8	93,5	112	131	150	187	224	262	299	337
300	1,9	3,9	5,4	7,0	7,7	9,7	11,8	15,5	17,4	19,4	21,3	23,2	25,2	27,1	29,0	31,0	32,9	34,9	38,7	42,6	46,5	50,3	54,2	58,1	62,0	69,7	77,5	98,6	118	136	155	194	232	271	310	349
350	2,1	4,2	5,9	7,5	8,4	10,6	12,6	16,7	18,8	20,9	23,0	25,1	27,2	29,3	31,4	33,5	35,6	37,6	41,8	46,0	50,2	54,4	58,6	62,7	66,9	75,3	83,7	105	125	146	167	203	251	293	335	375
400	2,2	4,5	6,3	8,0	8,9	11,2	13,4	17,9	20,1	22,4	24,6	26,8	29,1	31,3	33,5	35,8	38,0	40,2	44,7	49,2	53,7	58,1	62,6	67,1	71,6	80,5	89,4	112	134	157	179	224	268	313	358	402
450	2,4	4,7	6,6	8,5	9,5	11,9	14,2	19,0	21,3	23,7	26,1	28,5	30,6	33,2	35,6	37,9	40,3	42,7	47,4	52,2	56,9	61,7	66,4	71,2	75,9	85,4	94,9	119	142	166	190	237	285	332	379	427
500	2,5	5,0	7,0	9,0	10,0	12,5	15,0	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,6	35,0	37,5	40,0	42,5	45,0	50,0	53,0	60,0	65,0	70,0	75,0	80,0	90,0	100	125	150	175	200	250	300	350	400	450
550	2,6	5,2	7,3	9,4	10,5	13,1	15,7	21,0	23,8	26,2	28,8	31,5	34,1	36,7	39,3	42,0	44,6	47,2	52,4	57,7	62,9	68,2	73,4	78,7	83,9	91,4	105	131	157	184	210	262	315	367	420	472
600	2,7	5,5	7,7	9,9	11,0	13,7	16,4	21,9	24,6	27,4	30,1	32,9	35,6	38,3	41,1	43,8	46,6	49,3	54,8	60,2	65,7	71,2	76,7	82,2	87,6	98,6	110	137	164	192	219	274	329	383	438	493
650	2,9	5,7	8,0	10,3	11,4	14,3	17,1	22,8	25,7	28,5	31,4	34,2	37,1	39,9	42,8	45,6	48,5	51,3	57,0	62,7	68,4	74,1	79,8	85,5	91,2	103	114	143	171	200	228	285	342	399	456	513
700	3,0	5,9	8,3	10,6	11,8	14,6	17,7	23,7	26,6	29,6	32,5	35,5	38,5	41,4	44,4	47,3	50,3	53,2	59,2	65,1	71,0	76,9	82,8	88,7	94,7	106	118	148	177	207	237	296	355	414	473	532
750	3,1	6,1	8,6	11,0	12,2	15,3	18,4	24,5	27,6	30,6	33,7	36,7	39,8	42,9	45,9	49,0	52,1	55,1	61,2	67,4	73,5	79,6	85,7	91,9	98,0	110	122	153	184	214	245	308	367	429	490	551
800	3,2	6,3	8,9	11,4	12,6	15,8	19,0	25,3	28,5	31,6	34,8	37,9	41,1	44,3	47,4	50,6	53,8	56,9	63,2	69,6	75,9	82,2	88,5	94,9	101	114	125	158	190	221	253	316	379	443	506	569
850	3,3	6,5	9,1	11,7	13,0	16,3	19,6	26,1	29,3	32,6	35,9	39,1	42,4	45,8	48,9	52,2	55,4	58,7	65,2	71,7	78,2	84,7	91,3	97,8	104	117	130	163	196	228	261	326	391	458	522	587
900	3,4	6,7	9,4	12,1	13,4	16,8	20,1	26,8	30,2	33,5	36,9	40,2	43,6	47,0	50,3	53,7	57,0	60,4	67,1	73,8	80,5	87,2	93,9	101	107	121	134	168	201	235	268	335	402	470	537	604
950	3,4	6,9	9,8	12,4	13,8	17,2	20,7	27,6	31,0	34,5	37,9	41,4	44,8	48,2	51,7	55,1	58,6	62,0	68,9	75,8	82,7	89,6	96,5	103	110	124	138	172	207	241	276	345	414	482	551	620
1000	3,5	7,1	9,9	12,7	14,1	17,7	21,2	28,3	31,8	35,4	38,9	42,4	46,0	49,5	53,0	56,6	60,1	63,6	70,7	77,8	84,9	91,9	99,0	106	113	127	141	177	212	247	283	354	424	485	566	636
1050	3,6	7,2	10,1	13,0	14,5	18,1	21,7	29,0	32,6	36,2	39,9	43,5	47,1	50,7	54,3	58,0	61,6	65,2	72,5	79,7	85,9	94,2	101	109	116	130	145	181	217	254	290	362	435	507	580	652
1100	3,7	7,4	10,4	13,3	14,8	18,5	22,2	29,7	33,4	37,1	40,8	44,5	48,2	51,9	55,6	59,3	63,0	66,7	74,2	81,6	89,0	96,4	104	111	119	133	146	185	222	260	297	371	445	519	593	667
1150	3,8	7,6	10,6	13,6	15,2	19,0	22,7	30,3	34,1	37,9	41,7	45,5	49,3	53,1	56,9	60,7	64,5	68,2	75,8	83,4	91,0	98,6	108	114	121	136	152	190	227	265	303	379	455	531	607	682
1200	3,9	7,7	10,8	13,9	15,5	19,4	23,2	31,0	34,9	38,7	42,5	46,5	50,3	54,2	58,1	62,0	65,8	69,7	77,5	85,2	93,0	101	109	116	124	139	155	194	232	271	310	387	465	542	620	697

Example: For a pressure of 100 Bar and a flow of 9 L/min the correct nozzle size is 040 (Ø = 1,2mm)

Zum Beispiel: Bei einem Druck von 100 bar und einer Literleistung von 9 l/min brauchen Sie die Düsengröße 040 (Ø = 1,2 mm).