N-F

Düseneinsatz
Flachstrahldüse Typ N

Einsetzbar in Verbindung mit einem Düsenhalter für Spritzlanzen SL und innerhalb von Düsenköpfen und Düsenbalken. Die Düse besitzt eine sehr gleichmäßige Strahlwirkung über die gesamte Breite. Dadurch ist sie sehr gut geeignet für das Entschichten und Entlacken bei höchsten Betriebsdrücken. Sie erzeugt dabei ein perfektes Fine-Finishing.

Technische Daten

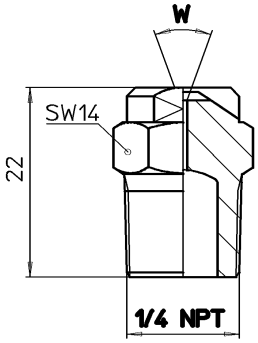
- Einschraubdüse
- Befestigung in Düsenträger, Düsenkopf und Düsenbalken
- Edelstahl, gehärtet
- Abdichtung mittels Dichtkegel
- Betriebsdruck max. 3000 bar
- Strahlwinkel von 6° bis 15°

Nozzle insert
Fan jet nozzle type N

Can be used in conjunction with a nozzle holder for SL spray lances and inside nozzle heads and nozzle bars. The nozzle has a very uniform spray pattern across its entire width. This makes it ideal for stripping and paint removal at maximum operating pressures. It produces a perfect fine finish.

Technical specification

- Thread nozzle
- Held with nozzle holders, nozzle heads and nozzle beams
- Stainless steel, hardened
- Sealing by means of sealing cone
- Operating pressure max. 3000 bar
- Jet angle from 6° to 15°



Index	Bestell-Nr. / Ref. no.				Index	Bestell-Nr. / Ref. no.			
	15°	25°	40°/45°	60°/65°		15°	25°	40°/45°	60°/65°
0200	R1502-N	R2502-N	R4502-N	R6002-N	0900	R1509-N	R2509-N	R4009-N	R6009-N
0250	R15025-N	R25025-N	R45025-N	R65025-N	1000	R1510-N	R2510-N	R4010-N	R6510-N
0300	R1503-N	R2503-N	R4503-N	R6003-N	1100	R1511-N	R2511-N	R4511-N	
0350	R15035-N	R25035-N	R45035-N	R65035-N	1200	R1512-N	R2512-N	R4012-N	
0400	R1504-N	R2504-N	R4004-N	R6004-N	1300	R1513-N	R2513-N	R4513-N	R6013-N
0450	R15045-N	R25045-N	R45045-N	R60045-N	1400	R1514-N	R2514-N	R4514-N	
0500	R1505-N	R2505-N	R4005-N	R6005-N	1500	R1515-N	R2515-N	R4015-N	R6515-N
0550	R15055-N	R25055-N	R45055-N	R60055-N	2000	R1520-N	R2520-N	R4020-N	R6520-N
0600	R1506-N	R2506-N	R4006-N	R6506-N	2400	R1525-N	R2525-N	R4025-N	
0650	R15065-N	R25065-N	R45065-N	R65065-N	3000	R1530-N	R2530-N	R4030-N	R6530-N
0700	R1507-N	R2507-N	R4007-N	R6507-N	3500	R1535-N	R2535-N	R4035-N	
0750	R15075-N	R25075-N	R45075-N	R60075-N	4000	R1540-N	R2540-N	R4040-N	
0800	R1508-N	R2508-N	R4008-N	R6508-N	5000	R1550-N	R2550-N	R4550-N	
0850	R15085-N	R25085-N	R45085-N	R60085-N					

Zubehör / Accessories	
Düsenträger für Spritzpistolen SP250 (standard) / Nozzle holder for spray guns SP250 (standard)	Z043618
Düsenträger für Spritzpistolen SP250 (800 mm) / Nozzle holder for spray guns SP250 (800 mm)	W3922
Düsenträger für Spritzpistole SP503 / Nozzle holder for spray guns SP503	Z027051
Dichtband / Sealing tape	0702019

URACA GmbH & Co. KG ▪ Sirchinger Str. 15 ▪ 72574 Bad Urach ▪ Germany
Tel. +49 (0) 7125/133-0 ▪ info@uraca.de ▪ www.uraca.de

Düsentabelle/ Nozzle chart

Index	0200	0250	0300	0350	0400	0450	0500	0550	0600	0650	0700	0750	0800	0850	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	2000	2400	3000	3500	4000	5000
Druck Pressure [bar]	Durchfluss - Flow rate [l/min]																										
20	2,0	2,5	3,1	3,5	4,1	4,6	5,1	5,6	6,2	6,7	7,1	7,6	8,1	8,8	9,2	10,2	11,2	12,2	13,4	14,2	15,1	20,3	25,0	30,3	36,0	40,5	50,7
40	2,9	3,5	4,3	5,0	5,8	6,5	7,3	8,0	8,7	9,4	10,0	10,7	11,5	12,5	13,0	14,4	15,8	17,3	18,9	20,1	21,4	28,7	35,4	42,9	50,9	57,3	71,7
60	3,5	4,3	5,3	6,1	7,1	8,0	8,9	9,8	10,7	11,5	12,3	13,2	14,1	15,3	15,9	17,7	19,4	21,1	23,2	24,6	26,2	35,2	43,3	52,5	62,4	70,1	87,8
80	4,1	5,0	6,1	7,1	8,2	9,2	10,3	11,3	12,3	13,3	14,2	15,2	16,3	17,6	18,4	20,4	22,4	24,4	26,8	28,4	30,2	40,6	50,0	60,6	72,0	81,0	101,4
100	4,5	5,6	6,8	7,9	9,2	10,3	11,5	12,6	13,8	14,9	15,9	17,0	18,2	19,7	20,6	22,8	25,0	27,3	29,9	31,8	33,8	45,4	55,9	67,8	80,5	90,6	113
120	5,0	6,1	7,5	8,6	10,0	11,3	12,6	13,8	15,1	16,3	17,4	18,6	19,9	21,6	22,5	25,0	27,4	29,9	32,8	34,8	37,0	49,7	61,2	74,2	88,2	99,2	124
140	5,4	6,6	8,1	9,3	10,8	12,2	13,6	14,9	16,3	17,6	18,8	20,1	21,5	23,3	24,3	27,0	29,6	32,3	35,4	37,6	40,0	53,7	66,1	80,2	95,2	107	134
160	5,7	7,1	8,6	10,0	11,6	13,0	14,5	15,9	17,4	18,8	20,1	21,5	23,0	24,9	26,0	28,8	31,7	34,5	37,8	40,2	42,7	57,4	70,7	85,7	102	115	143
180	6,1	7,5	9,2	10,6	12,3	13,8	15,4	16,9	18,5	20,0	21,3	22,8	24,4	26,5	27,6	30,6	33,6	36,6	40,1	42,6	45,3	60,9	75,0	90,9	108	122	152
200	6,4	7,9	9,6	11,2	13,0	14,5	16,2	17,8	19,4	21,0	22,5	24,0	25,7	27,9	29,1	32,3	35,4	38,6	42,3	44,9	47,8	64,2	79,1	95,8	114	128	160
220	6,7	8,3	10,1	11,7	13,6	15,3	17,0	18,7	20,4	22,1	23,5	25,2	27,0	29,3	30,5	33,8	37,1	40,5	44,4	47,1	50,1	67,3	82,9	100	119	134	168
240	7,0	8,7	10,6	12,2	14,2	15,9	17,8	19,5	21,3	23,0	24,6	26,3	28,2	30,6	31,9	35,3	38,8	42,3	46,3	49,2	52,3	70,3	86,6	105	125	140	176
260	7,3	9,0	11,0	12,7	14,8	16,6	18,5	20,3	22,2	24,0	25,6	27,4	29,3	31,8	33,2	36,8	40,4	44,0	48,2	51,2	54,4	73,2	90,1	109	130	146	183
280	7,6	9,4	11,4	13,2	15,3	17,2	19,2	21,1	23,0	24,9	26,6	28,4	30,4	33,0	34,4	38,2	41,9	45,6	50,1	53,1	56,5	76,0	93,5	113	135	152	190
300	7,9	9,7	11,8	13,7	15,9	17,8	19,9	21,8	23,8	25,8	27,5	29,4	31,5	34,2	35,6	39,5	43,4	47,3	51,8	55,0	58,5	78,6	96,8	117	139	157	196
320	8,1	10,0	12,2	14,1	16,4	18,4	20,5	22,5	24,6	26,6	28,4	30,4	32,5	35,3	36,8	40,8	44,8	48,8	53,5	56,8	60,4	81,2	100	121	144	162	203
340	8,4	10,3	12,6	14,6	16,9	19,0	21,2	23,2	25,4	27,4	29,3	31,3	33,5	36,4	37,9	42,1	46,2	50,3	55,2	58,5	62,3	83,7	103	125	148	167	209
360	8,6	10,6	12,9	15,0	17,4	19,5	21,8	23,9	26,1	28,2	30,1	32,2	34,5	37,4	39,0	43,3	47,5	51,8	56,8	60,2	64,1	86,1	106	129	153	172	215
380	8,8	10,9	13,3	15,4	17,9	20,1	22,4	24,5	26,8	29,0	30,9	33,1	35,4	38,4	40,1	44,5	48,8	53,2	58,3	61,9	65,8	88,5	109	132	157	177	221
400	9,1	11,2	13,6	15,8	18,3	20,6	22,9	25,2	27,5	29,7	31,8	34,0	36,4	39,4	41,1	45,6	50,1	54,6	59,8	63,5	67,5	90,8	112	136	161	181	227
450	9,6	11,9	14,5	16,7	19,4	21,8	24,3	26,7	29,2	31,5	33,7	36,0	38,6	41,8	43,6	48,4	53,1	57,9	63,5	67,4	71,6	96,3	119	144	171	192	240
500	10,2	12,5	15,3	17,7	20,5	23,0	25,7	28,2	30,8	33,3	35,5	38,0	40,7	44,1	46,0	51,0	56,0	61,0	66,9	71,0	75,5	102	125	152	180	203	254
550	10,6	13,1	16,0	18,5	21,5	24,1	26,9	29,5	32,3	34,9	37,2	39,9	42,6	46,3	48,2	53,5	58,7	64,0	70,2	74,5	79,2	106	131	159	189	212	266
600	11,1	13,7	16,7	19,3	22,5	25,2	28,1	30,8	33,7	36,4	38,9	41,6	44,5	48,3	50,4	55,9	61,3	66,8	73,3	77,8	82,7	111	137	166	197	222	278
650	11,6	14,3	17,4	20,1	23,4	26,2	29,2	32,1	35,1	37,9	40,5	43,3	46,3	50,3	52,4	58,1	63,8	69,6	76,3	81,0	86,1	116	143	173	205	231	289
700	12,0	14,8	18,0	20,9	24,3	27,2	30,3	33,3	36,4	39,3	42,0	45,0	48,1	52,2	54,4	60,3	66,3	72,2	79,2	84,0	89,3	120	148	179	213	240	300
750	12,4	15,3	18,7	21,6	25,1	28,2	31,4	34,5	37,7	40,7	43,5	46,5	49,8	54,0	56,3	62,5	68,6	74,7	81,9	87,0	92,5	124	153	186	220	248	310
800	12,8	15,8	19,3	22,3	25,9	29,1	32,4	35,6	38,9	42,1	44,9	48,1	51,4	55,8	58,2	64,5	70,8	77,2	84,6	89,8	95,5	128	158	192	228	256	321
	< 150 N				150- 250 N						>250 N																

1 bar = 14,5038 psi, 1l = 0,26417 Gal., 1 kW = 1,3410 HP, 1mm = 0,03937 inch, 1 kg = 2,205 lbs

Achtung!
Für handgeführtes Arbeiten mit einer Spritzpistole ist der Düsendurchmesser so auszuwählen, dass die Rückstoßkraft in der Längsachse bei maximalem Betriebsdruck 250 N nicht überschreitet.
Übersteigt die Rückstoßkraft 150 N, muss die Spritzpistole gemäß der europäischen Norm DIN EN 1829-1 mit einer Körperstütze ausgerüstet sein.
Bei Rückstoßkräften über 250 N muss die Düse mechanisch geführt werden.

Attention!
For hand-held work with a spray gun, the nozzle orifice has to be chosen in a way that the reaction force in the longitude axis at maximum operating pressure does not exceed 250 N.
If the reaction force exceeds 150 N, a shoulder support needs to be used according to European standard DIN EN 1829-1.
If the reaction force exceeds 250 N, nozzle can only be used with a mechanical system.

Konstruktionsänderungen vorbehalten. Maße, Gewichte, Abbildungen und Daten unverbindlich.

Design may be subject to modification. Dimensions, weights, illustrations and technical data are without engagement.

URACA GmbH & Co. KG ▪ Sirchinger Str. 15 ▪ 72574 Bad Urach ▪ Germany
Tel. +49 (0) 7125/133-0 ▪ info@uraca.de ▪ www.uraca.de