

Saphir Einschraubdüse 972S

Saphir Einschraubdüse 972 S

Betriebsdruck max. 3000 bar

Strahlform Rundstrahl

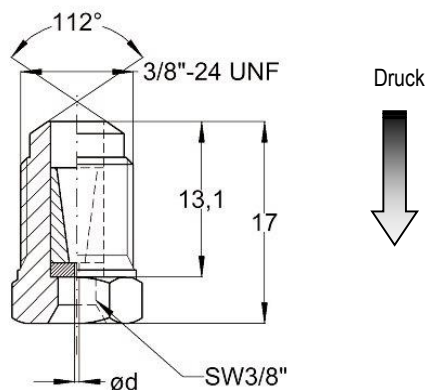
Gewindeanschluss 3/8"-24UNF

Düsenkörper Edelstahl

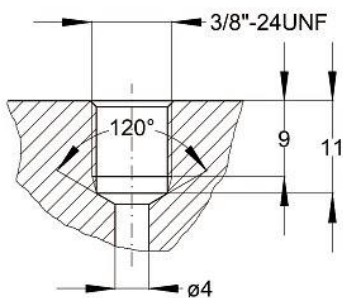
Düse Saphirstein

Düsendurchmesser (siehe Tabelle)

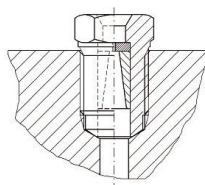
Volumendurchsatz (siehe Tabelle)



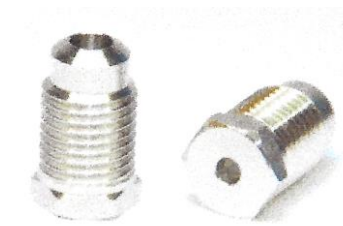
Empfehlung Gewindeloch



Keramikdüse 946 K
montiert



Blinddüse /
Verschlusschraube
TN 6222.0000.1



Saphir Einschraubdüse 3/8"-24UNF

Bitte Berücksichtigen Sie Ihre Druckverluste im System. Die angegebenen Drücke sind Arbeitsdrücke die am Düseneingang anstehen müssen.

Auswahl- und Volumendurchsatztabelle						Düsenfaktor 0,68			
Düsengröße		Type 972 S	Arbeitsdruck [bar]						
ø [mm]	US Gal/min bei 40 PSI		Geschwindigkeitszahl						
			0,999	0,985	0,963	0,948	0,934	0,921	0,909
		Teile Nr.	Volumendurchsatz [l/min]*						
0,10	0002	6222.0010.0	0,10	0,12	0,14	0,17	0,19	0,21	0,23
0,125	0003	6222.0013.0	0,16	0,19	0,22	0,26	0,30	0,33	0,35
0,15	0004	6222.0015.0	0,23	0,27	0,31	0,37	0,42	0,47	0,51
0,175	0006	6222.0018.0	0,31	0,37	0,42	0,51	0,58	0,64	0,69
0,20	0008	6222.0020.0	0,40	0,49	0,55	0,66	0,76	0,83	0,90
0,25	0012	6222.0025.0	0,63	0,76	0,86	1,04	1,18	1,30	1,41
0,30	0018	6222.0030.0	0,91	1,10	1,24	1,49	1,70	1,87	2,03
0,35	0025	6222.0035.0	1,24	1,49	1,69	2,03	2,31	2,55	2,76
0,40	0032	6222.0040.0	1,62	1,95	2,20	2,66	3,02	3,33	3,60
0,45	0041	6222.0045.0	2,05	2,47	2,79	3,36	3,82	4,22	4,56
0,50	0051	6222.0050.0	2,53	3,05	3,44	4,15	4,72	5,21	5,63
0,55	0062	6222.0055.0	3,06	3,69	4,17	5,02	5,71	6,30	6,81
0,60	0074	6222.0060.0	3,64	4,39	4,96	5,98	6,80	7,50	8,11
0,65	0087	6222.0065.0	4,27	5,15	5,82	7,01	7,98	8,80	9,51
0,70	0100	6222.0070.0	4,95	5,98	6,75	8,14	9,26	10,20	11,03
0,75	0115	6222.0075.0	5,68	6,86	7,75	9,34	10,62	11,71	12,66
0,80	0131	6222.0080.0	6,46	7,81	8,81	10,63	12,09	13,33	14,41
0,85	0150	6222.0085.0	7,30	8,81	9,95	12,00	13,65	15,05	16,27
0,90	0198	6222.0090.0	8,18	9,88	11,15	13,45	15,30	16,87	18,24
0,95	0192	6222.0095.0	9,12	11,01	12,43	14,98	17,05	18,79	20,32
1,00	0213	6222.0100.0	10,10	12,20	13,77	16,60	18,89	20,82	22,51
1,10	0258	6222.0110.0	12,22	14,76	16,66	20,09	22,85	25,20	27,24
1,20	0307	6222.0120.0	14,55	17,57	19,83	23,91	27,20	29,99	32,42
1,30	0361	6222.0130.0	17,07	20,62	23,27	28,06	31,92	35,19	38,05
1,40	0418	6222.0140.0	19,80	23,91	26,99	32,54	37,02	40,81	44,13
1,50	0480	6222.0150.0	22,73	27,45	30,98	37,36	42,50	46,85	50,66
1,60	0546	6222.0160.0	25,86	31,23	35,25	42,50	48,35	53,31	57,64
1,70	0617	6222.0170.0	29,19	35,25	39,80	47,98	54,59	60,18	65,07
1,80	0692	6222.0180.0	32,73	39,52	44,62	53,79	61,20	67,47	72,95
1,90	0771	6222.0190.0	36,47	44,04	49,71	59,94	68,19	75,17	81,28
2,00	0854	6222.0200.0	40,41	48,79	55,08	66,41	75,55	83,30	90,06
2,10	0941	6222.0210.0	44,55	53,79	60,73	73,22	83,30	91,83	99,29
2,20	1103	6222.0220.0	48,89	59,04	66,65	80,36	91,42	100,79	108,97
2,30	1205	6222.0230.0	53,44	64,53	72,85	87,83	99,92	110,16	119,10
2,40	1313	6222.0240.0	58,18	70,26	79,32	95,63	108,80	119,95	129,68
2,50	1424	6222.0250.0	63,13	76,24	86,07	103,77	118,05	130,15	140,71
2,60	1540	6222.0260.0	68,29	82,46	93,09	112,24	127,68	140,77	152,20
2,70	1661	6222.0270.0	73,64	88,93	100,39	121,04	137,70	151,81	164,13
2,80	1787	6222.0280.0	79,19	95,63	107,96	130,17	148,08	163,26	176,51
2,90	1916	6222.0290.0	84,95	102,59	115,81	139,63	158,85	175,13	189,34
3,00	2051	6222.0300.0	90,91	109,78	123,94	149,43	169,99	187,41	202,63

Rückstoßkraft > 150N | > 250N

*Die angegebenen Volumendurchsätze sind Näherungswerte (± 5%). Der Volumendurchsatz ist u.a. abhängig von der Medientemperatur (Annahme 20°C) sowie der dynamischen Viskosität des Medium (Annahme Wasser 1,0087 mPa bei 20°C).