

Saphir Einschraubdüse 972S

Saphir Einschraubdüse 972 S

Betriebsdruck max. 3000 bar

Strahlform Rundstrahl

Gewindeanschluss 3/8"-24UNF

Düsenkörper Edelstahl

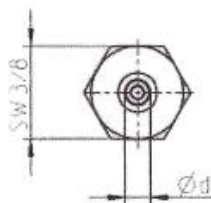
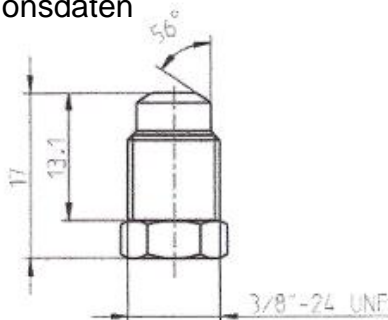
Düse Saphirstein

Düsendurchmesser (siehe Tabelle)

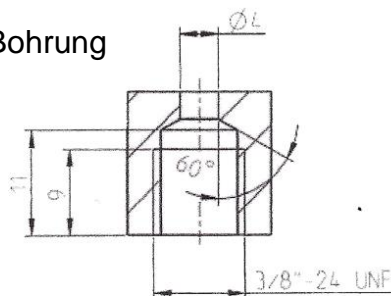
Volumendurchsatz (siehe Tabelle)



Konstruktionsdaten



Bohrung



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

Auswahl- und Volumendurchsatztable						Düsenfaktor	0,68		
Düsengröße		Type 972 S	Arbeitsdruck [bar]						
Ø [mm]	US Gal/min bei 40 PSI		100	200	300	400	500	750	1000
		Teile Nr.	Geschwindigkeitszahl						
			0,994	0,990	0,986	0,983	0,980	0,971	0,963
		Volumendurchsatz [l/min]*							
0,10	0002	6222.0010.0	0,04	0,06	0,08	0,09	0,10	0,12	0,14
0,125	0003	6222.0013.0	0,07	0,10	0,12	0,14	0,15	0,19	0,22
0,15	0004	6222.0015.0	0,10	0,14	0,17	0,20	0,22	0,27	0,31
0,175	0006	6222.0018.0	0,14	0,19	0,24	0,27	0,30	0,37	0,42
0,20	0008	6222.0020.0	0,18	0,25	0,31	0,36	0,40	0,48	0,55
0,25	0012	6222.0025.0	0,28	0,40	0,48	0,56	0,62	0,75	0,86
0,30	0018	6222.0030.0	0,40	0,57	0,70	0,80	0,89	1,08	1,24
0,35	0024	6222.0035.0	0,55	0,78	0,95	1,09	1,21	1,47	1,69
0,40	0031	6222.0040.0	0,72	1,01	1,24	1,42	1,59	1,92	2,20
0,45	0040	6222.0045.0	0,91	1,28	1,56	1,80	2,01	2,44	2,79
0,50	0049	6222.0050.0	1,12	1,58	1,93	2,22	2,48	3,01	3,44
0,55	0059	6222.0055.0	1,36	1,92	2,34	2,69	3,00	3,64	4,17
0,60	0071	6222.0060.0	1,62	2,28	2,78	3,20	3,57	4,33	4,96
0,65	0083	6222.0065.0	1,90	2,68	3,26	3,76	4,19	5,08	5,82
0,70	0096	6222.0070.0	2,20	3,10	3,78	4,36	4,85	5,90	6,75
0,75	0111	6222.0075.0	2,53	3,56	4,34	5,00	5,57	6,77	7,75
0,80	0126	6222.0080.0	2,88	4,05	4,94	5,69	6,34	7,70	8,82
0,85	0142	6222.0085.0	3,25	4,57	5,58	6,43	7,16	8,69	9,95
0,90	0159	6222.0090.0	3,64	5,13	6,26	7,20	8,02	9,74	11,16
0,95	0177	6222.0095.0	4,06	5,71	6,97	8,03	8,94	10,86	12,43
1,00	0197	6222.0100.0	4,49	6,33	7,72	8,89	9,91	12,03	13,78
1,10	0238	6222.0110.0	5,44	7,66	9,35	10,76	11,99	14,56	16,67
1,20	0283	6222.0120.0	6,47	9,12	11,12	12,81	14,27	17,32	19,84
1,30	0332	6222.0130.0	7,59	10,70	13,05	15,03	16,74	20,33	23,28
1,35	0358	6222.0135.0	8,19	11,54	14,08	16,21	18,05	21,93	25,11
1,40	0385	6222.0140.0	8,81	12,41	15,14	17,43	19,42	23,58	27,00
1,50	0443	6222.0150.0	10,11	14,25	17,38	20,01	22,29	27,07	31,00
1,60	0503	6222.0160.0	11,50	16,21	19,77	22,77	25,36	30,80	35,27
1,70	0568	6222.0170.0	12,99	18,30	22,32	25,70	28,63	34,77	39,82
1,80	0637	6222.0180.0	14,56	20,51	25,03	28,81	32,10	38,98	44,64
1,90	0710	6222.0190.0	16,22	22,86	27,88	32,10	35,76	43,43	49,74
2,00	0787	6222.0200.0	17,97	25,33	30,90	35,57	39,63	48,12	55,11
2,10	0867	6222.0210.0	19,81	27,92	34,06	39,22	43,69	53,06	60,76
2,20	0952	6222.0220.0	21,75	30,64	37,39	43,04	47,95	58,23	66,68
2,30	1040	6222.0230.0	23,77	33,49	40,86	47,04	52,41	63,64	72,88
2,40	1133	6222.0240.0	25,88	36,47	44,49	51,22	57,06	69,30	79,36
2,50	1229	6222.0250.0	28,08	39,57	48,28	55,58	61,92	75,19	86,11
2,60	1329	6222.0260.0	30,37	42,80	52,22	60,12	66,97	81,33	93,14
2,70	1434	6222.0270.0	32,75	46,16	56,31	64,83	72,22	87,70	100,44
2,80	1542	6222.0280.0	35,23	49,64	60,56	69,72	77,67	94,32	108,02
2,90	1654	6222.0290.0	37,79	53,25	64,96	74,79	83,32	101,18	115,87
3,00	1770	6222.0300.0	40,44	56,98	69,52	80,04	89,16	108,28	124,00

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).