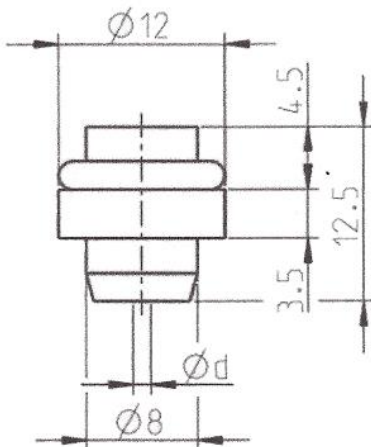


## Saphir Steckdüse 925 S

Betriebsdruck max. 3000 bar  
Strahlform Rundstrahl  
Steckanschluß  $\varnothing 8/\varnothing 12/\varnothing 8$  x 12,5  
Abdichtung, O-Ring / Backring  
Düsenkörper Edelstahl  
Düsenstein Saphir  
Düsendurchmesser (siehe Düsengröße)  
Durchsatzvolumen (siehe Tabelle)



### Konstruktionsdaten



Bitte Berücksichtigen Sie Ihre Druckverluste im System. Die angegebenen Drücke sind Arbeitsdrücke die am Düseneingang anstehen  
\*Die angegebenen Volumendurchsätze sind Näherungswerte ( $\pm 5\%$ ). 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).

Auswahl- und Volumendurchsatztabelle								Düsenfaktor	0,74
Düsen- größe	Type 925 S	Arbeitsdruck [bar]							
		250	500	750	1000	1500	2000	2500	3000
		Geschwindigkeitszahl							
		0,994	0,980	0,971	0,963	0,952	0,944	0,921	0,909
$\varnothing$ [mm]	Teile Nr.	Volumendurchsatz [l/min]*							
0,10	6270.0010.0	0,08	0,11	0,13	0,15	0,18	0,21	0,23	0,25
0,125	6270.0013.0	0,12	0,17	0,20	0,23	0,28	0,32	0,35	0,38
0,15	6270.0015.0	0,17	0,24	0,29	0,34	0,41	0,47	0,51	0,55
0,175	6270.0018.0	0,24	0,33	0,40	0,46	0,56	0,64	0,69	0,75
0,20	6270.0020.0	0,31	0,43	0,52	0,60	0,73	0,83	0,91	0,98
0,25	6270.0025.0	0,48	0,67	0,82	0,94	1,13	1,30	1,42	1,53
0,30	6270.0030.0	0,70	0,97	1,18	1,35	1,63	1,87	2,04	2,21
0,35	6270.0035.0	0,95	1,32	1,60	1,84	2,22	2,54	2,78	3,00
0,40	6270.0040.0	1,24	1,73	2,09	2,40	2,90	3,32	3,63	3,92
0,45	6270.0045.0	1,57	2,18	2,65	3,03	3,67	4,21	4,59	4,96
0,50	6270.0050.0	1,93	2,70	3,27	3,75	4,54	5,19	5,67	6,13
0,55	6270.0055.0	2,34	3,26	3,96	4,53	5,49	6,28	6,86	7,41
0,60	6270.0060.0	2,78	3,88	4,71	5,39	6,53	7,48	8,16	8,82
0,65	6270.0065.0	3,27	4,56	5,53	6,33	7,67	8,78	9,57	10,35
0,70	6270.0070.0	3,79	5,28	6,41	7,34	8,89	10,18	11,10	12,01
0,75	6270.0075.0	4,35	6,07	7,36	8,43	10,21	11,69	12,75	13,78
0,80	6270.0080.0	4,95	6,90	8,37	9,59	11,61	13,30	14,50	15,68
0,85	6270.0085.0	5,59	7,79	9,45	10,83	13,11	15,01	16,37	17,70
0,90	6270.0090.0	6,26	8,73	10,60	12,14	14,70	16,83	18,36	19,85
0,95	6270.0095.0	6,98	9,73	11,81	13,52	16,38	18,75	20,45	22,11
1,00	6270.0100.0	7,73	10,78	13,09	14,99	18,14	20,77	22,66	24,50
1,10	6270.0110.0	9,36	13,05	15,83	18,13	21,95	25,14	27,42	29,65
1,20	6270.0120.0	11,14	15,53	18,84	21,58	26,13	29,92	32,63	35,28
1,30	6270.0130.0	13,07	18,22	22,12	25,33	30,66	35,11	38,30	41,41
1,40	6270.0140.0	15,16	21,14	25,65	29,37	35,56	40,72	44,42	48,02
1,50	6270.0150.0	17,40	24,26	29,44	33,72	40,82	46,74	50,99	55,13
1,60	6270.0160.0	19,80	27,61	33,50	38,36	46,45	53,18	58,01	62,72
1,70	6270.0170.0	22,35	31,16	37,82	43,31	52,44	60,04	65,49	70,81
1,80	6270.0180.0	25,06	34,94	42,40	48,55	58,79	67,31	73,42	79,38
1,90	6270.0190.0	27,92	38,93	47,24	54,10	65,50	75,00	81,81	88,45
2,00	6270.0200.0	30,94	43,13	52,34	59,94	72,58	83,10	90,64	98,00
2,10	6270.0210.0	34,11	47,56	57,71	66,09	80,02	91,62	99,94	108,05
2,20	6270.0220.0	37,43	52,19	63,34	72,53	87,82	100,55	109,68	118,58
2,30	6270.0230.0	40,91	57,05	69,22	79,27	95,98	109,90	119,88	129,61
2,40	6270.0240.0	44,55	62,11	75,37	86,32	104,51	119,66	130,53	141,12
2,50	6270.0250.0	48,34	67,40	81,79	93,66	113,40	129,84	141,63	153,13
2,60	6270.0260.0	52,28	72,90	88,46	101,30	122,65	140,44	153,19	165,62
2,70	6270.0270.0	56,38	78,61	95,40	109,25	132,27	151,45	165,20	178,61
2,80	6270.0280.0	60,64	84,54	102,59	117,49	142,25	162,88	177,66	192,09
2,90	6270.0290.0	65,04	90,69	110,05	126,03	152,59	174,72	190,58	206,05
3,00	6270.0300.0	69,61	97,05	117,77	134,87	163,30	186,97	203,95	220,51