

## Saphir Einschraubdüse 040S

Saphir Gewindedüse 040 S

Betriebsdruck max. 1000 bar

Strahlform Rundstrahl

Gewindeanschluss M4

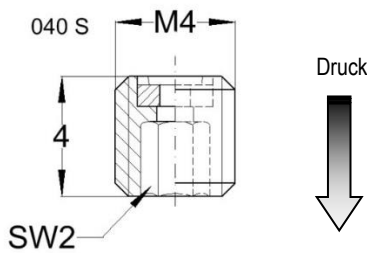
Innensechskant SW 2

Düsenkörper Edelstahl

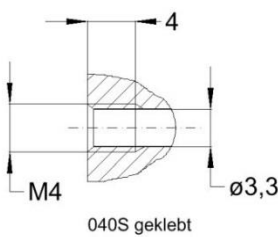
Düse Saphirstein



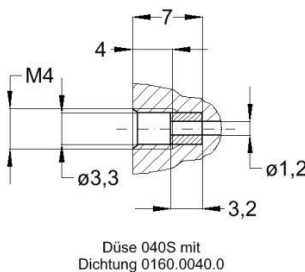
Bitte Berücksichtigen Sie Ihre Druckverluste im System. Die angegebenen Drücke sind Arbeitsdrücke die am Düseneingang anstehen müssen.



### Konstruktionsdaten



Schraubensicherung  
- Mittelfest -  
TN 0010.1001.0



Dichtung TN 0160.0040.0



Verschlussstopfen,  
Blinddüse  
TN 6202.0000.1



Auswahl- und Volumendurchsatztabelle					Düsenfaktor			0,68	
Düsengröße		Type 040S	Arbeitsdruck [bar]						
Ø [mm]	US Gall/min bei 40 bar		100	200	300	400	500	750	1000
			Geschwindigkeitszahl						
		0,994	0,990	0,986	0,983	0,980	0,971	0,963	
		Volumendurchsatz [l/min]*							
0,10	0002	6202.0010.0	0,04	0,06	0,08	0,09	0,10	0,12	0,14
0,13	0003	6202.0013.0	0,07	0,10	0,12	0,14	0,15	0,19	0,22
0,15	0004	6202.0015.0	0,10	0,14	0,17	0,20	0,22	0,27	0,31
0,18	0006	6202.0018.0	0,14	0,19	0,24	0,27	0,30	0,37	0,42
0,20	0008	6202.0020.0	0,18	0,25	0,31	0,36	0,40	0,48	0,55
0,25	0012	6202.0025.0	0,28	0,40	0,48	0,56	0,62	0,75	0,86
0,30	0018	6202.0030.0	0,40	0,57	0,70	0,80	0,89	1,08	1,24
0,35	0024	6202.0035.0	0,55	0,78	0,95	1,09	1,21	1,47	1,69
0,40	0031	6202.0040.0	0,72	1,01	1,24	1,42	1,59	1,92	2,20
0,45	0040	6202.0045.0	0,91	1,28	1,56	1,80	2,01	2,44	2,79
0,50	0049	6202.0050.0	1,12	1,58	1,93	2,22	2,48	3,01	3,44
0,55	0059	6202.0055.0	1,36	1,92	2,34	2,69	3,00	3,64	4,17
0,60	0071	6202.0060.0	1,62	2,28	2,78	3,20	3,57	4,33	4,96
0,65	0083	6202.0065.0	1,90	2,68	3,26	3,76	4,19	5,08	5,82
0,70	0096	6202.0070.0	2,20	3,10	3,78	4,36	4,85	5,90	6,75
0,75	0111	6202.0075.0	2,53	3,56	4,34	5,00	5,57	6,77	7,75
0,80	0126	6202.0080.0	2,88	4,05	4,94	5,69	6,34	7,70	8,82
0,85	0142	6202.0085.0	3,25	4,57	5,58	6,43	7,16	8,69	9,95
0,90	0159	6202.0090.0	3,64	5,13	6,26	7,20	8,02	9,74	11,16
0,95	0177	6202.0095.0	4,06	5,71	6,97	8,03	8,94	10,86	12,43
1,00	0197	6202.0100.0	4,49	6,33	7,72	8,89	9,91	12,03	13,78
1,10	0238	6202.0110.0	5,44	7,66	9,35	10,76	11,99	14,56	16,67
1,20	0283	6202.0120.0	6,47	9,12	11,12	12,81	14,27	17,32	19,84
1,30	0332	6202.0130.0	7,59	10,70	13,05	15,03	16,74	20,33	23,28
1,35	0358	6202.0135.0	8,19	11,54	14,08	16,21	18,05	21,93	25,11
1,40	0385	6202.0140.0	8,81	12,41	15,14	17,43	19,42	23,58	27,00
1,50	0443	6202.0150.0	10,11	14,25	17,38	20,01	22,29	27,07	31,00
1,60	0503	6202.0160.0	11,50	16,21	19,77	22,77	25,36	30,80	35,27
1,70	0568	6202.0170.0	12,99	18,30	22,32	25,70	28,63	34,77	39,82
1,80	0637	6202.0180.0	14,56	20,51	25,03	28,81	32,10	38,98	44,64
1,90	0710	6202.0190.0	16,22	22,86	27,88	32,10	35,76	43,43	49,74

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).