

## Saphir Steckdüsen 280 S

Betriebsdruck max. 4000 bar

Wahlweise (siehe Tabelle)

> Saphir Steckdüse 280 S-AX  
Strahlform Rundstrahl optimiert für  
Abrasive-Wasserstrahlschneiden  
oder

> Saphir Steckdüse 280 S-PUR  
Strahlform Rundstrahl optimiert für  
PUR-Wasserstrahlschneiden

Düsenkörper Edelstahl

Düse Saphirstein

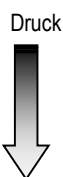
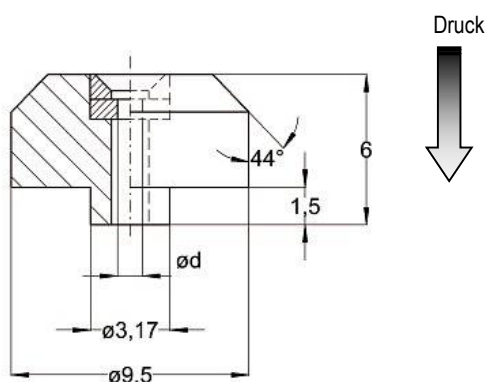
Düsendurchmesser (siehe Tabelle)

Volumendurchsatz (siehe Tabelle)



Saphir Steckdüse 280 S-PUR

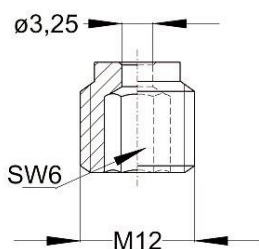
Bitte Berücksichtigen Sie Ihre Druckverluste im System. Die angegebenen Drücke sind Arbeitsdrücke die am Düseneingang anstehen müssen.



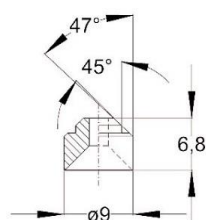
Auswahl- und Volumendurchsatztable								Düsenfaktor		0,68		
Düsen- größe	Steckdüse 280 S-AX	Steckdüse 280 S-PUR	Arbeitsdruck [bar]									
			500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000		
			Geschwindigkeitszahl									
			0,998	0,963	0,948	0,934	0,921	0,909	0,897	0,887		
ø [mm]	Teile Nr.		Volumendurchsatz [l/min]*									
			0,06	0,08	0,09	0,11	0,12	0,13	0,14	0,14	0,14	0,14
0,08	---	6264.0008.0	0,06	0,08	0,09	0,11	0,12	0,13	0,14	0,14	0,14	
0,10	6259.0010.0	6264.0010.0	0,10	0,14	0,17	0,19	0,21	0,23	0,24	0,25	0,25	
0,13	6259.0013.0	6264.0013.0	0,16	0,22	0,26	0,30	0,33	0,35	0,38	0,40	0,40	
0,15	6259.0015.0	6264.0015.0	0,23	0,31	0,37	0,43	0,47	0,51	0,54	0,57	0,57	
0,18	6259.0018.0	6264.0018.0	0,31	0,42	0,51	0,58	0,64	0,69	0,74	0,78	0,78	
0,20	6259.0020.0	6264.0020.0	0,40	0,55	0,66	0,76	0,83	0,90	0,96	1,01	1,01	
0,25	6259.0025.0	6264.0025.0	0,63	0,86	1,04	1,18	1,30	1,41	1,50	1,59	1,59	
0,30	6259.0030.0	6264.0030.0	0,91	1,24	1,49	1,70	1,87	2,03	2,16	2,28	2,28	
0,35	6259.0035.0	6264.0035.0	1,24	1,69	2,03	2,31	2,55	2,76	2,94	3,11	3,11	
0,40	6259.0040.0	6264.0040.0	1,61	2,20	2,66	3,02	3,33	3,60	3,84	4,06	4,06	
0,45	6259.0045.0	6264.0045.0	2,04	2,79	3,36	3,83	4,22	4,56	4,86	5,14	5,14	
0,50	6259.0050.0	---	2,52	3,44	4,15	4,72	5,21	5,63	6,00	6,34	6,34	
0,55	6259.0055.0	---	3,05	4,17	5,02	5,72	6,30	6,81	7,26	7,67	7,67	
0,60	6259.0060.0	---	3,63	4,96	5,98	6,80	7,50	8,10	8,64	9,13	9,13	
0,65	6259.0065.0	---	4,26	5,82	7,02	7,98	8,80	9,51	10,14	10,72	10,72	
0,70	6259.0070.0	---	4,94	6,75	8,14	9,26	10,20	11,03	11,76	12,43	12,43	
0,75	6259.0075.0	---	5,68	7,75	9,34	10,63	11,71	12,66	13,50	14,27	14,27	
0,80	6259.0080.0	---	6,46	8,82	10,63	12,09	13,33	14,41	15,37	16,23	16,23	
0,85	6259.0085.0	---	7,29	9,95	12,00	13,65	15,05	16,26	17,35	18,32	18,32	
0,90	6259.0090.0	---	8,17	11,16	13,45	15,30	16,87	18,23	19,45	20,54	20,54	
0,95	6259.0095.0	---	9,11	12,43	14,99	17,05	18,80	20,32	21,67	22,89	22,89	
1,00	6259.0100.0	---	10,09	13,78	16,61	18,89	20,83	22,51	24,01	25,36	25,36	

\*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).

Ergänzungsprodukt:



Montageschraube – M12  
TN 0501.0002.0



Dichtung 280  
TN 0160.0280.0