

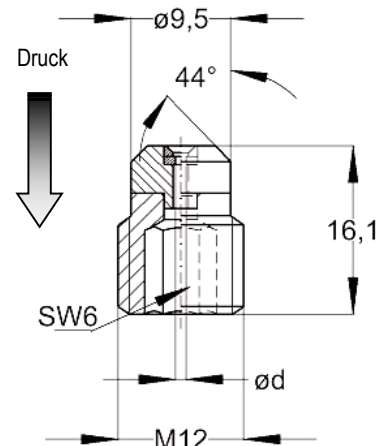
Saphir Einschraubdüse 280S-PUR-M12

Die Saphir Einschraub-/ Gewindedüse 280 S-PUR-M12 wird als 2-teilige Ausführung geliefert, sie besteht aus:

- Pos. 1
Saphir Schneiddüse 280S-PUR
extra ausgesuchter Rundstrahl, für erhöhte Strahlbündelung, somit optimiert nicht nur zum PUR-Wasserstrahlschneiden (bis Düsengröße 0,45 mm)
> Betriebsdruck max. 4000 bar
> Düsenkörper Edelstahl
> Düse Saphirstein
> Düsendurchmesser (siehe Tabelle)
> Volumendurchsatz (siehe Tabelle)
- Pos. 2
Montageschraube M12
Material Edelstahl
Gewindeanschluss M12
Innensechskant SW 6



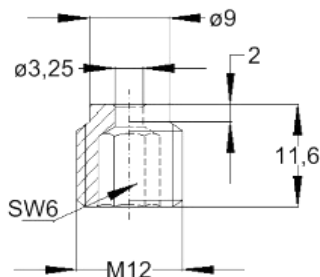
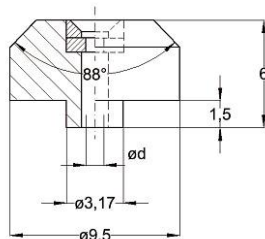
Saphir Einschraubdüse 280S-M12



Pos.1

Saphir Schneiddüse 280S-PUR
TN 6264.00xx.0

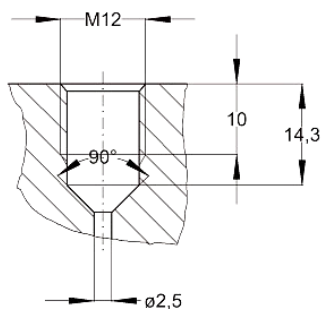
xx = Düsengröße



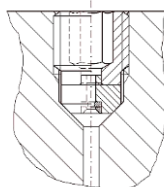
Pos. 2

Montageschraube M12
TN 0501.0002.0

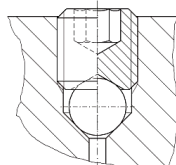
Gewindeloch 280S-PUR-M12



Düse 280S-PUR – M12
montiert



Verschlußstopfen /
Blinddüse 280-M12
TN 6243.0000.1



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

Auswahl- und Volumendurchsatztabelle										Düsenfaktor	0,68								
Düsen- größe	Saphir Gewindedüse 280 S-PUR-M12	Arbeitsdruck [bar]								Geschwindigkeitszahl									
		500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	0,998	0,963	0,948	0,934	0,921	0,909	0,897	0,887		
Ø [mm]	Teile Nr.	Volumendurchsatz [l/min]*																	
0,075	6241.0008.0	0,06	0,08	0,09	0,11	0,12	0,13	0,14	0,14										
0,10	6241.0010.0	0,10	0,14	0,17	0,19	0,21	0,23	0,24	0,25										
0,13	6241.0013.0	0,16	0,22	0,26	0,30	0,33	0,35	0,38	0,40										
0,15	6241.0015.0	0,23	0,31	0,37	0,43	0,47	0,51	0,54	0,57										
0,18	6241.0018.0	0,31	0,42	0,51	0,58	0,64	0,69	0,74	0,78										
0,20	6241.0020.0	0,40	0,55	0,66	0,76	0,83	0,90	0,96	1,01										
0,25	6241.0025.0	0,63	0,86	1,04	1,18	1,30	1,41	1,50	1,59										
0,30	6241.0030.0	0,91	1,24	1,49	1,70	1,87	2,03	2,16	2,28										
0,35	6241.0035.0	1,24	1,69	2,03	2,31	2,55	2,76	2,94	3,11										
0,40	6241.0040.0	1,61	2,20	2,66	3,02	3,33	3,60	3,84	4,06										
0,45	6241.0045.0	2,04	2,79	3,36	3,83	4,22	4,56	4,86	5,14										
0,50	6241.0050.0	2,52	3,44	4,15	4,72	5,21	5,63	6,00	6,34										
0,55	6241.0055.0	3,05	4,17	5,02	5,72	6,30	6,81	7,26	7,67										
0,60	6241.0060.0	3,63	4,96	5,98	6,80	7,50	8,10	8,64	9,13										
0,65	6241.0065.0	4,26	5,82	7,02	7,98	8,80	9,51	10,14	10,72										
0,70	6241.0070.0	4,94	6,75	8,14	9,26	10,20	11,03	11,76	12,43										
0,75	6241.0075.0	5,68	7,75	9,34	10,63	11,71	12,66	13,50	14,27										
0,80	6241.0080.0	6,46	8,82	10,63	12,09	13,33	14,41	15,37	16,23										
0,85	6241.0085.0	7,29	9,95	12,00	13,65	15,05	16,26	17,35	18,32										
0,90	6241.0090.0	8,17	11,16	13,45	15,30	16,87	18,23	19,45	20,54										
0,95	6241.0095.0	9,11	12,43	14,99	17,05	18,80	20,32	21,67	22,89										
1,00	6241.0100.0	10,09	13,78	16,61	18,89	20,83	22,51	24,01	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).