

## Saphir Einschraubdüse 250S-PUR-L

Saphir Gewindedüse 250 S-PUR-L (lang)

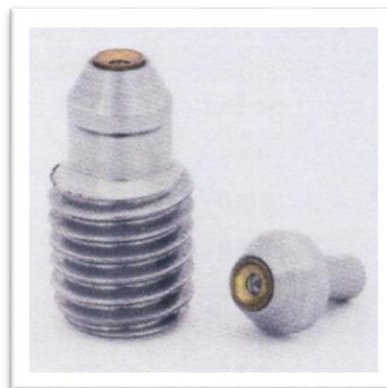
2-teilige Ausführung

**PUR**, durch Strahlbündelung optimiert für PUR-  
Wasserstrahlschneiden

Betriebsdruck max. 3000 bar, Strahlform Rundstrahl

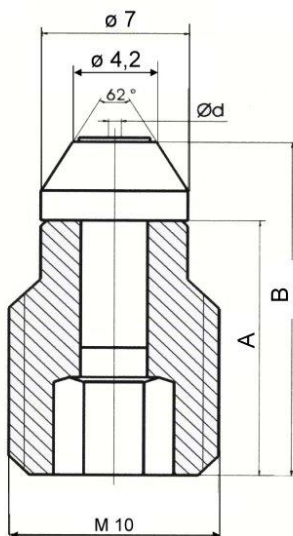
Gewindeanschluss M10, Innensechskant

Düsenkörper Edelstahl, Düse Saphirstein

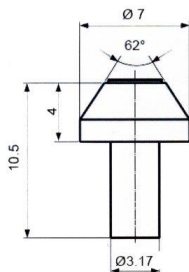


Bitte Berücksichtigen Sie Ihre Druckverluste im System. Die angegebenen  
Drücke sind Arbeitsdrücke die am Düseneingang anstehen müssen.

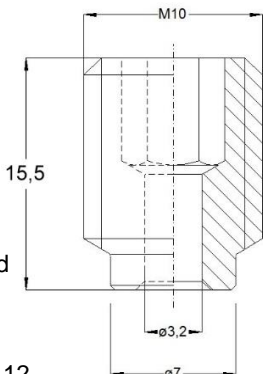
### Konstruktionsmaße



Pos. 1 Saphir Steckdüse 250 S - PUR



Pos. 2  
Montageschraube  
250 – M10-lang



Hinweis:  
Verschlußstopfen,  
Blinddüse, bestehend  
aus:

- Kugel  $\varnothing$  5/16"  
TN 0254.0102.0
- Gewindestift M10 x 12  
TN 0209.1602.0

Auswahl- und Volumendurchsatztable						Düsenfaktor	0,68		
Düsen- größe	250 S-PUR-L (lang)	Steckdüse 250 S-PUR	Montage- schraube M10-lang	Arbeitsdruck [bar]					
				500	1000	1500	2000	2500	3000
				Geschwindigkeitszahl					
	A = 15,5 B = 19,5	Pos. 1	Pos.2	0,998	0,963	0,948	0,934	0,921	0,909
$\varnothing$ [mm]	Teile Nr.	Teile Nr.	Teile Nr.	Volumendurchsatz [l/min]*					
0,10	6231.0010.0	6266.0010.0	0501.0021.0	0,10	0,14	0,17	0,19	0,21	0,23
0,13	6231.0013.0	6266.0013.0		0,16	0,22	0,26	0,30	0,33	0,35
0,15	6231.0015.0	6266.0015.0		0,23	0,31	0,37	0,43	0,47	0,51
0,18	6231.0018.0	6266.0018.0		0,31	0,42	0,51	0,58	0,64	0,69
0,20	6231.0020.0	6266.0020.0		0,40	0,55	0,66	0,76	0,83	0,90
0,25	6231.0025.0	6266.0025.0		0,63	0,86	1,04	1,18	1,30	1,41
0,30	6231.0030.0	6266.0030.0		0,91	1,24	1,49	1,70	1,87	2,03
0,35	6231.0035.0	6266.0035.0		1,24	1,69	2,03	2,31	2,55	2,76
0,40	6231.0040.0	6266.0040.0		1,61	2,20	2,66	3,02	3,33	3,60
0,45	6231.0045.0	6266.0045.0		2,04	2,79	3,36	3,83	4,22	4,56
0,50	6231.0050.0	6266.0050.0		2,52	3,44	4,15	4,72	5,21	5,63
0,55	6231.0055.0	6266.0055.0		3,05	4,17	5,02	5,72	6,30	6,81
0,60	6231.0060.0	6266.0060.0		3,63	4,96	5,98	6,80	7,50	8,10
0,65	6231.0065.0	6266.0065.0		4,26	5,82	7,02	7,98	8,80	9,51
0,70	6231.0070.0	6266.0070.0		4,94	6,75	8,14	9,26	10,20	11,03
0,75	6231.0075.0	6266.0075.0		5,68	7,75	9,34	10,63	11,71	12,66
0,80	6231.0080.0	6266.0080.0		6,46	8,82	10,63	12,09	13,33	14,41
0,85	6231.0085.0	6266.0085.0		7,29	9,95	12,00	13,65	15,05	16,26
0,90	6231.0090.0	6266.0090.0		8,17	11,16	13,45	15,30	16,87	18,23
0,95	6231.0095.0	6266.0095.0		9,11	12,43	14,99	17,05	18,80	20,32
1,00	6231.0100.0	6266.0100.0	10,09	13,78	16,61	18,89	20,83	22,51	

Rückstoßkraft > 150N | > 250N

\*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).