

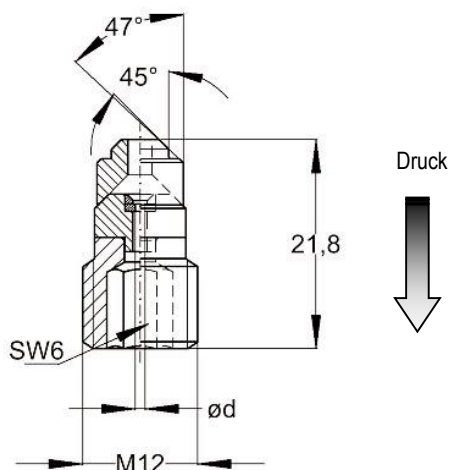
Saphir Einschraubdüse 280S-Plus-M12

3-teilige Ausführung

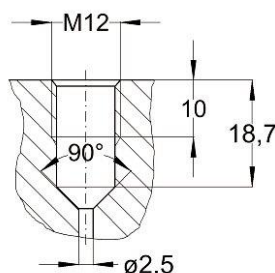
- **Montageschraube** (Pos. 1)
Gewindeanschluss M12
Innensechskant SW6
- **Saphir Steckdüse 280S** (Pos.2)
Betriebsdruck max. 3000 bar
Strahlform Rundstrahl
Düsenkörper Edelstahl
Düse Saphirstein
Düsendurchmesser (siehe Tabelle)
Volumendurchsatz (siehe Tabelle)
- **Dichtung 280** (Pos. 3)
Material Bronze



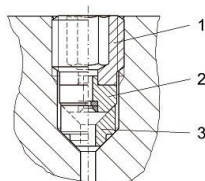
Saphir Einschraubdüse 280 S-Plus-M12



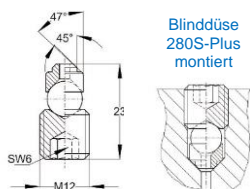
Gewindebohrung 280 S-Plus



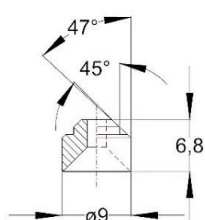
280S-Plus montiert



Verschlussstopfen, Blinddüse TN 6240.0000.1



Pos. 3 Dichtung



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 Einschraubdüse 280 S-Plus | Montage- schraube M12 | Steckdüse 280 S | Dichtung Bronze | Arbeitsdruck [bar] | | | | | |
| | | | | | 500 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 |
| | | | | | Geschwindigkeitszahl | | | | | |
| Pos.1 | Pos. 2 | Pos.3 | 0,998 | 0,963 | 0,948 | 0,934 | 0,921 | 0,909 | | |
| ø [mm] | Teile Nr. | Teile Nr. | | | Volumendurchsatz [l/min]* | | | | | |
| 0,10 | 6240.0010.0 | 0501.0002.0 | 0160.0280.0 | 6259.0010.0 | 0,10 | 0,14 | 0,17 | 0,19 | 0,21 | 0,23 |
| 0,13 | 6240.0013.0 | | | 6259.0013.0 | 0,16 | 0,22 | 0,26 | 0,30 | 0,33 | 0,35 |
| 0,15 | 6240.0015.0 | | | 6259.0015.0 | 0,23 | 0,31 | 0,37 | 0,43 | 0,47 | 0,51 |
| 0,18 | 6240.0018.0 | | | 6259.0018.0 | 0,31 | 0,42 | 0,51 | 0,58 | 0,64 | 0,69 |
| 0,20 | 6240.0020.0 | | | 6259.0020.0 | 0,40 | 0,55 | 0,66 | 0,76 | 0,83 | 0,90 |
| 0,25 | 6240.0025.0 | | | 6259.0025.0 | 0,63 | 0,86 | 1,04 | 1,18 | 1,30 | 1,41 |
| 0,30 | 6240.0030.0 | | | 6259.0030.0 | 0,91 | 1,24 | 1,49 | 1,70 | 1,87 | 2,03 |
| 0,35 | 6240.0035.0 | | | 6259.0035.0 | 1,24 | 1,69 | 2,03 | 2,31 | 2,55 | 2,76 |
| 0,40 | 6240.0040.0 | | | 6259.0040.0 | 1,61 | 2,20 | 2,66 | 3,02 | 3,33 | 3,60 |
| 0,45 | 6240.0045.0 | | | 6259.0045.0 | 2,04 | 2,79 | 3,36 | 3,83 | 4,22 | 4,56 |
| 0,50 | 6240.0050.0 | 6259.0050.0 | 2,52 | 3,44 | 4,15 | 4,72 | 5,21 | 5,63 | | |
| 0,55 | 6240.0055.0 | 6259.0055.0 | 3,05 | 4,17 | 5,02 | 5,72 | 6,30 | 6,81 | | |
| 0,60 | 6240.0060.0 | 6259.0060.0 | 3,63 | 4,96 | 5,98 | 6,80 | 7,50 | 8,10 | | |
| 0,65 | 6240.0065.0 | 6259.0065.0 | 4,26 | 5,82 | 7,02 | 7,98 | 8,80 | 9,51 | | |
| 0,70 | 6240.0070.0 | 6259.0070.0 | 4,94 | 6,75 | 8,14 | 9,26 | 10,20 | 11,03 | | |
| 0,75 | 6240.0075.0 | 6259.0075.0 | 5,68 | 7,75 | 9,34 | 10,63 | 11,71 | 12,66 | | |
| 0,80 | 6240.0080.0 | 6259.0080.0 | 6,46 | 8,82 | 10,63 | 12,09 | 13,33 | 14,41 | | |
| 0,85 | 6240.0085.0 | 6259.0085.0 | 7,29 | 9,95 | 12,00 | 13,65 | 15,05 | 16,26 | | |
| 0,90 | 6240.0090.0 | 6259.0090.0 | 8,17 | 11,16 | 13,45 | 15,30 | 16,87 | 18,23 | | |
| 0,95 | 6240.0095.0 | 6259.0095.0 | 9,11 | 12,43 | 14,99 | 17,05 | 18,80 | 20,32 | | |
| 1,00 | 6240.0100.0 | 6259.0100.0 | 10,09 | 13,78 | 16,61 | 18,89 | 20,83 | 22,51 | | |

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).