

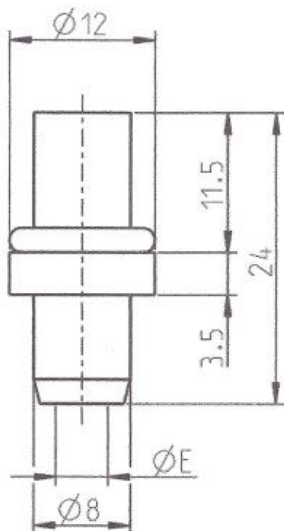
## Hartmetall Steckdüse 907 H - Flachstrahl

Betriebsdruck max. 500 bar  
Strahlform Flachstrahl  
Steckanschluß  $\varnothing 8/\varnothing 12/\varnothing 8 \times 24$   
Düsenkörper Edelstahl  
Düsenstein Hartmetall  
Düsendurchmesser wahlweise  
Spritzwinkel (siehe Tabelle)  
Durchsatzvolumen (siehe Tabelle)

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



### Konstruktionsdaten



| Auswahl- und Volumendurchsatztabelle |              |             |             |             |             | Düsenfaktor 0,85          |       |       |       |       |
|--------------------------------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------------------|-------|-------|-------|-------|
| Düsen-<br>größe                      | Type 907 H   |             |             |             |             | Arbeitsdruck [bar]        |       |       |       |       |
|                                      | Spritzwinkel |             |             |             |             | 100                       | 200   | 300   | 400   | 500   |
|                                      | 10°          | 20°         | 30°         | 40°         | 60°         | Geschwindigkeitszahl      |       |       |       |       |
|                                      |              |             |             |             |             | 1,000                     | 1,000 | 1,000 | 0,999 | 0,998 |
| $\varnothing E$ [mm]                 | Teile Nr.    |             |             |             |             | Volumendurchsatz [l/min]* |       |       |       |       |
| 0,18                                 | 6380.3018.2  | 6380.3018.4 | 6380.3018.5 | 6380.3018.8 | -           | 0,18                      | 0,26  | 0,32  | 0,37  | 0,41  |
| 0,23                                 | 6380.3023.2  | 6380.3023.4 | 6380.3023.5 | 6380.3023.8 | -           | 0,30                      | 0,42  | 0,52  | 0,60  | 0,67  |
| 0,28                                 | 6380.3028.2  | 6380.3028.4 | 6380.3028.5 | 6380.3028.8 | 6380.3028.6 | 0,44                      | 0,63  | 0,77  | 0,89  | 0,99  |
| 0,33                                 | 6380.3033.2  | 6380.3033.4 | 6380.3033.5 | 6380.3033.8 | 6380.3033.6 | 0,62                      | 0,87  | 1,07  | 1,23  | 1,37  |
| 0,38                                 | 6380.3038.2  | 6380.3038.4 | 6380.3038.5 | 6380.3038.8 | 6380.3038.6 | 0,82                      | 1,15  | 1,41  | 1,63  | 1,82  |
| 0,41                                 | 6380.3041.2  | 6380.3041.4 | 6380.3041.5 | 6380.3041.8 | 6380.3041.6 | 0,95                      | 1,34  | 1,65  | 1,90  | 2,12  |
| 0,43                                 | 6380.3043.2  | 6380.3043.4 | 6380.3043.5 | 6380.3043.8 | 6380.3043.6 | 1,05                      | 1,48  | 1,81  | 2,09  | 2,33  |
| 0,46                                 | 6380.3046.2  | 6380.3046.4 | 6380.3046.5 | 6380.3046.8 | 6380.3046.6 | 1,20                      | 1,69  | 2,07  | 2,39  | 2,67  |
| 0,48                                 | 6380.3048.2  | 6380.3048.4 | 6380.3048.5 | 6380.3048.8 | 6380.3048.6 | 1,30                      | 1,84  | 2,26  | 2,60  | 2,91  |
| 0,53                                 | -            | 6380.3053.4 | 6380.3053.5 | 6380.3053.8 | 6380.3053.6 | 1,59                      | 2,25  | 2,75  | 3,17  | 3,54  |
| 0,58                                 | -            | 6380.3058.4 | 6380.3058.5 | 6380.3058.8 | 6380.3058.6 | 1,90                      | 2,69  | 3,29  | 3,80  | 4,24  |
| 0,63                                 | -            | 6380.3063.4 | 6380.3063.5 | 6380.3063.8 | 6380.3063.6 | 2,24                      | 3,17  | 3,89  | 4,48  | 5,01  |
| 0,68                                 | -            | 6380.3068.4 | 6380.3068.5 | 6380.3068.8 | 6380.3068.6 | 2,61                      | 3,70  | 4,53  | 5,22  | 5,83  |
| 0,73                                 | -            | 6380.3073.4 | 6380.3073.5 | 6380.3073.8 | 6380.3073.6 | 3,01                      | 4,26  | 5,22  | 6,02  | 6,72  |
| 0,78                                 | -            | 6380.3078.4 | 6380.3078.5 | 6380.3078.8 | 6380.3078.6 | 3,44                      | 4,86  | 5,96  | 6,87  | 7,67  |
| 0,84                                 | -            | 6380.3084.4 | 6380.3084.5 | 6380.3084.8 | 6380.3084.6 | 3,99                      | 5,64  | 6,91  | 7,97  | 8,90  |
| 0,89                                 | -            | 6380.3089.4 | 6380.3089.5 | 6380.3089.8 | 6380.3089.6 | 4,48                      | 6,33  | 7,75  | 8,95  | 9,99  |
| 0,94                                 | -            | -           | 6380.3094.5 | 6380.3094.8 | 6380.3094.6 | 4,99                      | 7,06  | 8,65  | 9,98  | 11,15 |
| 0,99                                 | -            | -           | 6380.3099.5 | 6380.3099.8 | 6380.3099.6 | 5,54                      | 7,83  | 9,60  | 11,07 | 12,36 |
| 1,04                                 | -            | -           | 6380.3104.5 | 6380.3104.8 | 6380.3104.6 | 6,11                      | 8,65  | 10,59 | 12,22 | 13,64 |
| 1,09                                 | -            | -           | 6380.3109.5 | 6380.3109.8 | 6380.3109.6 | 6,72                      | 9,50  | 11,63 | 13,42 | 14,99 |
| 1,14                                 | -            | -           | 6380.3114.5 | 6380.3114.8 | 6380.3114.6 | 7,35                      | 10,39 | 12,72 | 14,68 | 16,39 |
| 1,19                                 | -            | -           | -           | 6380.3119.8 | 6380.3119.6 | 8,00                      | 11,32 | 13,86 | 15,99 | 17,86 |
| 1,24                                 | -            | -           | -           | 6380.3124.8 | 6380.3124.6 | 8,69                      | 12,29 | 15,05 | 17,37 | 19,40 |
| 1,29                                 | -            | -           | -           | 6380.3129.8 | 6380.3129.6 | 9,41                      | 13,30 | 16,29 | 18,79 | 20,99 |
| 1,35                                 | -            | -           | -           | 6380.3135.8 | 6380.3135.6 | 10,30                     | 14,57 | 17,84 | 20,58 | 22,99 |
| 1,40                                 | -            | -           | -           | 6380.3140.8 | 6380.3140.6 | 11,08                     | 15,67 | 19,19 | 22,14 | 24,72 |
| 1,45                                 | -            | -           | -           | 6380.3145.8 | 6380.3145.6 | 11,88                     | 16,81 | 20,58 | 23,74 | 26,52 |
| 1,50                                 | -            | -           | -           | 6380.3150.8 | 6380.3150.6 | 12,72                     | 17,99 | 22,03 | 25,41 | 28,38 |
| 1,55                                 | -            | -           | -           | 6380.3155.8 | 6380.3155.6 | 13,58                     | 19,21 | 23,52 | 27,13 | 30,31 |

\*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).