

## Saphireinsteckdüse 950



### Eigenschaften und Vorteile

- Lange Lebensdauer
- Konstante Strahlqualität
- Stark gebündelter Wasserstrahl
- Punktstrahl mit hoher Energiedichte
- Einfache Installation und Demontage
- Swiss Quality

### Anwendungen

- Bauindustrie
- Beton Abtrag
- Oberflächenbearbeitung
- Offshore-Einsätze

### Bezeichnung

Die Hochleistungs Saphir Steckdüse Typ 950 wurde für den Handlanzen Einsatz konzipiert. Die Düse zeichnet sich vor allem durch ihre Lebensdauer, Wirkungsgrad und Qualität aus und kann bis zu einem Betriebsdruck von 3000 Bar eingesetzt werden. Durch die vorteilhafte Form kann diese Düse problemlos auf einer Handlanze mit Innenkonus montiert werden.

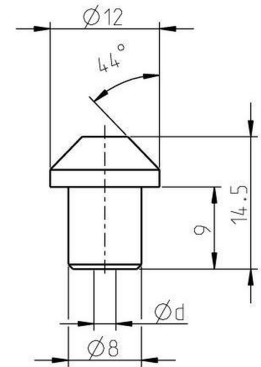
Das Herzstück der Düse, der Düsenstein wird komplett bei mvt AG gefertigt, dadurch wird eine gleichmässige und hohe Qualität gewährleistet. Alle Düsensteine werden auf Kratzer, Risse und Durchfluss kontrolliert.

*Dieses Produkt ist mit den folgenden Marken oder Produkten kompatibel:*

- Typ K

ART. NR. (1)

31705.\_ \_



| EIGENSCHAFTEN           | TYP       |
|-------------------------|-----------|
|                         | 950       |
| Betriebsdruck (bar)     | max. 3000 |
| Betriebstemperatur (°C) | max. 150° |

## Leistungsdaten

| ART. NR.   | DÜSEN GRÖSSE<br>IN US GAL/MIN<br>BEI 40 PSI | DÜSEN ØD<br>MM | DRUCK IN PSI / BAR       |              |              |              |              |              |              |
|------------|---------------------------------------------|----------------|--------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|            |                                             |                | psi<br>7250              | psi<br>10875 | psi<br>14500 | psi<br>21750 | psi<br>29000 | psi<br>36250 | psi<br>43500 |
|            |                                             |                | bar<br>500               | bar<br>750   | bar<br>1000  | bar<br>1500  | bar<br>2000  | bar<br>2500  | bar<br>3000  |
|            |                                             |                | DURCHFLUSSMENGE IN L/MIN |              |              |              |              |              |              |
| 31705.0100 | 0002                                        | 0.10           | 0.100                    | 0.122        | 0.141        | 0.171        | 0.196        | 0.217        | 0.237        |
| 31705.0125 | 0003                                        | 0.125          | 0.157                    | 0.191        | 0.220        | 0.267        | 0.306        | 0.340        | 0.370        |
| 31705.0150 | 0004                                        | 0.15           | 0.226                    | 0.275        | 0.316        | 0.385        | 0.441        | 0.489        | 0.532        |
| 31705.0175 | 0006                                        | 0.175          | 0.307                    | 0.375        | 0.431        | 0.523        | 0.600        | 0.666        | 0.725        |
| 31705.0200 | 0008                                        | 0.20           | 0.401                    | 0.489        | 0.563        | 0.684        | 0.784        | 0.870        | 0.946        |
| 31705.0250 | 0012                                        | 0.25           | 0.627                    | 0.764        | 0.879        | 1.068        | 1.224        | 1.359        | 1.479        |
| 31705.0300 | 0018                                        | 0.30           | 0.903                    | 1.101        | 1.266        | 1.538        | 1.763        | 1.957        | 2.130        |
| 31705.0350 | 0025                                        | 0.35           | 1.265                    | 1.542        | 1.774        | 2.155        | 2.470        | 2.742        | 2.984        |
| 31705.0400 | 0032                                        | 0.40           | 1.652                    | 2.015        | 2.317        | 2.815        | 3.226        | 3.582        | 3.897        |
| 31705.0450 | 0041                                        | 0.45           | 2.091                    | 2.550        | 2.932        | 3.563        | 4.083        | 4.533        | 4.933        |
| 31705.0500 | 0050                                        | 0.50           | 2.581                    | 3.148        | 3.620        | 4.399        | 5.041        | 5.596        | 6.090        |
| 31705.0550 | 0061                                        | 0.55           | 3.123                    | 3.809        | 4.380        | 5.322        | 6.100        | 6.772        | 7.368        |
| 31705.0600 | 0072                                        | 0.60           | 3.717                    | 4.533        | 5.213        | 6.334        | 7.259        | 8.059        | 8.769        |
| 31705.0650 | 0085                                        | 0.65           | 4.362                    | 5.320        | 6.118        | 7.434        | 8.519        | 9.458        | 10.291       |
| 31705.0700 | 0098                                        | 0.70           | 5.059                    | 6.170        | 7.095        | 8.621        | 9.881        | 10.969       | 11.936       |
| 31705.0750 | 0113                                        | 0.75           | 5.808                    | 7.083        | 8.145        | 9.897        | 11.342       | 12.592       | 13.702       |
| 31705.0800 | 0130                                        | 0.80           | 6.702                    | 8.174        | 9.399        | 11.421       | 13.090       | 14.531       | 15.812       |
| 31705.0850 | 0147                                        | 0.85           | 7.566                    | 9.228        | 10.611       | 12.893       | 14.777       | 16.404       | 17.850       |
| 31705.0900 | 0165                                        | 0.90           | 8.483                    | 10.345       | 11.896       | 14.455       | 16.566       | 18.391       | 20.012       |
| 31705.0950 | 0186                                        | 0.95           | 9.584                    | 11.689       | 13.441       | 16.332       | 18.718       | 20.780       | 22.611       |
| 31705.1000 | 0207                                        | 1.00           | 10.620                   | 12.952       | 14.894       | 18.097       | 20.740       | 23.025       | 25.054       |
| 31705.1100 | 0250                                        | 1.10           | 12.850                   | 15.671       | 18.021       | 21.897       | 25.096       | 27.860       | 30.316       |
| 31705.1200 | 0297                                        | 1.20           | 15.293                   | 18.650       | 21.447       | 26.059       | 29.866       | 33.156       | 36.078       |
| 31705.1300 | 0349                                        | 1.30           | 17.947                   | 21.888       | 25.170       | 30.584       | 35.051       | 38.912       | 42.342       |
| 31705.1400 | 0405                                        | 1.40           | 20.815                   | 25.385       | 29.191       | 35.470       | 40.651       | 45.129       | 49.106       |
| 31705.1500 | 0465                                        | 1.50           | 23.895                   | 29.141       | 33.510       | 40.718       | 46.666       | 51.806       | 56.372       |
| 31705.1600 | 0536                                        | 1.60           | 27.564                   | 33.616       | 38.657       | 46.971       | 53.833       | 59.762       | 65.030       |
| 31705.1700 | 0605                                        | 1.70           | 31.118                   | 37.950       | 43.640       | 53.026       | 60.772       | 67.466       | 73.412       |
| 31705.1800 | 0679                                        | 1.80           | 34.886                   | 42.546       | 48.925       | 59.448       | 68.132       | 75.636       | 82.303       |
| 31705.1900 | 0756                                        | 1.90           | 38.870                   | 47.404       | 54.512       | 66.237       | 75.913       | 84.274       | 91.702       |
| 31705.2000 | 0861                                        | 2.00           | 44.249                   | 53.965       | 62.056       | 75.404       | 86.418       | 95.937       | 104.393      |
| 31705.2100 | 0974                                        | 2.10           | 50.086                   | 61.083       | 70.242       | 85.349       | 97.817       | 108.591      | 118.162      |
| 31705.2200 | 1097                                        | 2.20           | 56.397                   | 68.780       | 79.093       | 96.104       | 110.143      | 122.274      | 133.052      |
| 31705.2300 | 1199                                        | 2.30           | 61.641                   | 75.175       | 86.447       | 105.040      | 120.384      | 133.643      | 145.422      |
| 31705.2400 | 1306                                        | 2.40           | 67.117                   | 81.854       | 94.127       | 114.372      | 131.080      | 145.517      | 158.343      |
| 31705.2500 | 1417                                        | 2.50           | 72.827                   | 88.817       | 102.135      | 124.102      | 142.230      | 157.896      | 171.813      |
| 31705.2600 | 1532                                        | 2.60           | 78.770                   | 96.064       | 110.469      | 134.228      | 153.836      | 170.780      | 185.833      |
| 31705.2700 | 1653                                        | 2.70           | 84.945                   | 103.596      | 119.130      | 144.752      | 165.898      | 184.170      | 200.402      |
| 31705.2800 | 1777                                        | 2.80           | 91.354                   | 111.412      | 128.118      | 155.673      | 178.414      | 198.064      | 215.522      |
| 31705.2900 | 1906                                        | 2.90           | 97.996                   | 119.512      | 137.432      | 166.991      | 191.385      | 212.465      | 231.191      |
| 31705.3000 | 2040                                        | 3.00           | 104.871                  | 127.896      | 147.074      | 178.707      | 204.812      | 227.370      | 247.410      |

## Anweisung

Beim manuellen Einsatz von Hockdruckspritzpistolen und -Lanzen, darf die aufzunehmende Rückstosskraft in der Längsachse der Spitzeinrichtung 250N nicht übersteigen! Übersteigt die Rückstosskraft 150N, muss mit einer Körperstütze gearbeitet werden!

|  |         |
|--|---------|
|  | < 150 N |
|  | < 250 N |
|  | > 250 N |