

## Flachstrahldüse 936



### Eigenschaften und Vorteile

- Lange Lebensdauer
- Konstante Strahlqualität
- Einfache Installation und Demontage
- Swiss Quality

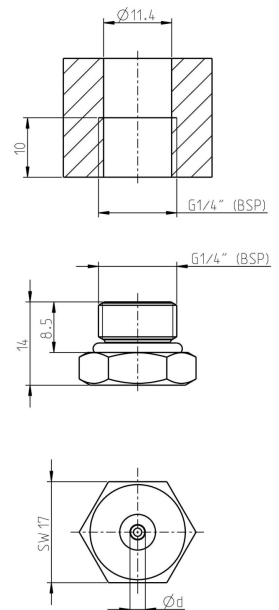
### Anwendungen

- Automobil- und Luftfahrtindustrie
- Bauindustrie
- Bergbau
- Chemie
- Eisen-, Stahl- und Metallindustrie
- Energiewirtschaft
- Getränkeindustrie
- Glas-, Porzellan- und Keramikindustrie
- Holzindustrie
- Kommunalbetriebe
- Landwirtschaft
- Maschinen- und Apparatebau
- Nahrungsmittelindustrie
- Offshore-Einsätze
- Schiffbau
- Verkehrsbetriebe
- Zellstoff- und Papierindustrie
- Zement- und Betonindustrie

### Bezeichnung

Die mvt Flachstrahldüsen für die Oberflächenbearbeitung zeichnen sich durch ihre Lebensdauer, Wirkungsgrad und Qualität aus. Durch die vielfältigen Aussenformen können die Düsen in allen Kundenspezifischen Anlagen auf dem Markt eingebaut werden.

| SPRÜHWINKEL | ART. NR. (1) |
|-------------|--------------|
| 10°         | 31572._ _    |
| 20°         | 32157._ _    |
| 30°         | 32158._ _    |
| 40°         | 32159._ _    |
| 50°         | 32160._ _    |
| 60°         | 32161._ _    |
| 70°         | XXXX._ _     |
| 80°         | XXXX._ _     |
| 90°         | 32162._ _    |
| 100°        | XXXX._ _     |
| 110°        | 32163._ _    |



| EIGENSCHAFTEN           | TYP       |
|-------------------------|-----------|
|                         | 936       |
| Betriebsdruck (bar)     | max. 500  |
| Betriebstemperatur (°C) | max. 150° |

## Leistungsdaten

| ART. NR. | DÜSEN<br>GRÖSSE<br>IN US<br>GAL/MIN<br>BEI 40<br>PSI | DÜSEN<br>ØD<br>MM | SPRÜHWINKEL                               | DRUCK IN PSI / BAR       |             |             |             |             |             |
|----------|------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------|--------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|          |                                                      |                   |                                           | psi<br>725               | psi<br>1450 | psi<br>2900 | psi<br>4350 | psi<br>5800 | psi<br>7250 |
|          |                                                      |                   |                                           | bar<br>50                | bar<br>100  | bar<br>200  | bar<br>300  | bar<br>400  | bar<br>500  |
|          |                                                      |                   |                                           | DURCHFLUSSMENGE IN L/MIN |             |             |             |             |             |
| ___0180  | 0007                                                 | 0.18              | 10°/20°/30°/40°                           | 0.120                    | 0.170       | 0.240       | 0.293       | 0.338       | 0.378       |
| ___0230  | 0012                                                 | 0.23              | 10°/20°/30°/40°/50°                       | 0.196                    | 0.278       | 0.392       | 0.479       | 0.552       | 0.616       |
| ___0280  | 0018                                                 | 0.28              | 10°/20°/30°/40°/50°/60°/70°               | 0.291                    | 0.411       | 0.581       | 0.710       | 0.819       | 0.914       |
| ___0330  | 0025                                                 | 0.33              | 10°/20°/30°/40°/50°/60°/70°/80°           | 0.404                    | 0.571       | 0.807       | 0.986       | 1.137       | 1.269       |
| ___0380  | 0033                                                 | 0.38              | 10°/20°/30°/40°/50°/60°/70°/80°/90°       | 0.536                    | 0.758       | 1.070       | 1.308       | 1.508       | 1.683       |
| ___0410  | 0038                                                 | 0.41              | 10°/20°/30°/40°/50°/60°/70°/80°/90°       | 0.624                    | 0.882       | 1.245       | 1.523       | 1.755       | 1.959       |
| ___0430  | 0042                                                 | 0.43              | 10°/20°/30°/40°/50°/60°/70°/80°/90°/100°  | 0.687                    | 0.970       | 1.370       | 1.675       | 1.930       | 2.155       |
| ___0460  | 0048                                                 | 0.46              | 10°/20°/30°/40°/50°/60°/70°/80°/90°/100°  | 0.786                    | 1.110       | 1.568       | 1.917       | 2.209       | 2.466       |
| ___0480  | 0053                                                 | 0.48              | 10°/20°/30°/40°/50°/60°/70°/80°/90°/100°  | 0.856                    | 1.209       | 1.707       | 2.087       | 2.405       | 2.685       |
| ___0530  | 0064                                                 | 0.53              | 20°/30°/40°/50°/60°/70°/80°/90°/100°/110° | 1.043                    | 1.474       | 2.081       | 2.544       | 2.933       | 3.273       |
| ___0580  | 0077                                                 | 0.58              | 20°/30°/40°/50°/60°/70°/80°/90°/100°/110° | 1.249                    | 1.765       | 2.492       | 3.047       | 3.512       | 3.920       |
| ___0630  | 0091                                                 | 0.63              | 20°/30°/40°/50°/60°/70°/80°/90°/100°/110° | 1.474                    | 2.083       | 2.940       | 3.595       | 4.144       | 4.625       |
| ___0680  | 0106                                                 | 0.68              | 20°/30°/40°/50°/60°/70°/80°/90°/100°/110° | 1.717                    | 2.427       | 3.426       | 4.188       | 4.828       | 5.388       |
| ___0730  | 0122                                                 | 0.73              | 20°/30°/40°/50°/60°/70°/80°/90°/100°/110° | 1.979                    | 2.797       | 3.948       | 4.827       | 5.564       | 6.210       |
| ___0780  | 0139                                                 | 0.78              | 20°/30°/40°/50°/60°/70°/80°/90°/100°/110° | 2.260                    | 3.193       | 4.507       | 5.510       | 6.352       | 7.089       |
| ___0840  | 0161                                                 | 0.84              | 20°/30°/40°/50°/60°/70°/80°/90°/100°/110° | 2.621                    | 3.703       | 5.227       | 6.391       | 7.367       | 8.222       |
| ___0890  | 0181                                                 | 0.89              | 20°/30°/40°/50°/60°/70°/80°/90°/100°/110° | 2.942                    | 4.157       | 5.868       | 7.174       | 8.270       | 9.230       |
| ___0940  | 0202                                                 | 0.94              | 30°/40°/50°/60°/70°/80°/90°/100°          | 3.282                    | 4.637       | 6.546       | 8.003       | 9.225       | 10.296      |
| ___0990  | 0224                                                 | 0.99              | 30°/40°/50°/60°/70°/80°/90°/100°          | 3.640                    | 5.143       | 7.261       | 8.877       | 10.232      | 11.420      |
| ___1040  | 0247                                                 | 1.04              | 30°/40°/50°/60°/70°/80°/90°/100°          | 4.017                    | 5.676       | 8.013       | 9.796       | 11.292      | 12.603      |
| ___1090  | 0271                                                 | 1.09              | 30°/40°/50°/60°/70°/80°/90°/100°          | 4.413                    | 6.235       | 8.802       | 10.761      | 12.404      | 13.844      |
| ___1140  | 0297                                                 | 1.14              | 30°/40°/50°/60°/70°/80°/90°/100°          | 4.827                    | 6.820       | 9.628       | 11.771      | 13.568      | 15.143      |
| ___1190  | 0323                                                 | 1.19              | 40°/50°/60°/70°/80°/90°/100°              | 5.260                    | 7.431       | 10.491      | 12.826      | 14.784      | 16.501      |
| ___1240  | 0351                                                 | 1.24              | 40°/50°/60°/70°/80°/90°/100°              | 5.711                    | 8.069       | 11.391      | 13.926      | 16.053      | 17.917      |
| ___1290  | 0380                                                 | 1.29              | 40°/50°/60°/70°/80°/90°/100°              | 6.181                    | 8.733       | 12.328      | 15.072      | 17.373      | 19.391      |
| ___1350  | 0416                                                 | 1.35              | 40°/50°/60°/70°/80°/90°/100°              | 6.769                    | 9.564       | 13.502      | 16.507      | 19.027      | 21.236      |
| ___1400  | 0448                                                 | 1.40              | 40°/50°/60°/70°/80°                       | 7.280                    | 10.286      | 14.520      | 17.752      | 20.463      | 22.839      |
| ___1450  | 0480                                                 | 1.45              | 40°/50°/60°/70°/80°                       | 7.809                    | 11.034      | 15.576      | 19.043      | 21.950      | 24.499      |
| ___1500  | 0514                                                 | 1.50              | 40°/50°/60°/70°/80°                       | 8.357                    | 11.808      | 16.669      | 20.379      | 23.490      | 26.218      |
| ___1550  | 0549                                                 | 1.55              | 40°/50°/60°/70°/80°                       | 8.923                    | 12.608      | 17.798      | 21.760      | 25.083      | 27.995      |

## Bestellbeispiel

| ART. NR. (1) | ART. NR. (2) | BESTELLTEXT |
|--------------|--------------|-------------|
| 31572. __    | ___0180      | 31572.0180  |

## Anweisung

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

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