

# Flächenreinigungsdüse

## Orbimaster 2500

Der Orbimaster kombiniert die große Kraft des Rundstrahls mit der Flächenleistung des Flachstrahls. Der Orbimaster kann mit zugelassenen Hochdruckverschraubungen auf Lanzen, Pistolen und Robotern montiert werden.



### Besondere Vorteile

- Orbitalbewegung des Wasserstrahls
- Geringes Gewicht
- Für Heißwasserbetrieb bis 98 °C geeignet
- Rotor und Sitz aus Hartmetall, Gehäuse aus hochfestem Edelstahl
- Selbstrotierend
- Einfaches Auswechseln des Rotors

### Technische Daten

|                    |      |                 |
|--------------------|------|-----------------|
| Betriebsdruck      | max. | 2500 bar        |
| Mediumtemperatur   | max. | +98 °C          |
| Gewicht            | ca.  | 1,21 kg         |
| Hochdruckanschluss |      | 9/16"-18 UNF-LH |

### Zubehör

| Bezeichnung   | Material-Nummer |
|---|-----------------|
| Anschlussadapter für Pistolen mit G 3/8" (z.B. HP 750)*           | 9.743-766.0     |
| Spezialwerkzeug zum Austausch des Rotorsitzes                     | 6.025-233.0     |
| Schutzkappe aus Kunststoff  | 9.884-060.0     |
| Schutzkappe aus Aluminium   | 9.909-438.0     |
| Ersatz-O-Ring (muss bei Austausch des Rotorsitzes ersetzt werden) | 9.917-868.0     |

\*Dichtring 9.881-592.0 ist gesondert zu bestellen

| Varianten                  |                          |                                      |           |            |             |             |             |             |             |             |             |
|----------------------------|--------------------------|--------------------------------------|-----------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Rotor-Ø<br>d [mm]          | Ersatz-Rotor<br>mit Sitz | Betriebsdruck [bar]                  |           |            |             |             |             |             |             |             |             |
|                            |                          | 200                                  | 500       | 750        | 1000        | 1250        | 1500        | 1750        | 2000        | 2250        | 2500        |
| Material-<br>Nummer        | Material-<br>Nummer      | Düsendurchsatz [l/min]               |           |            |             |             |             |             |             |             |             |
|                            |                          | Rückstoßkraft in Strahlrichtung [N]* |           |            |             |             |             |             |             |             |             |
| <b>0,60</b><br>9.917-825.0 | 9.917-869.0              | 2,8<br>10                            | 4,5<br>24 | 5,5<br>36  | 6,3<br>47   | 7,0<br>59   | 7,7<br>71   | 8,2<br>83   | 8,8<br>95   | 9,5<br>107  | 9,7<br>119  |
| <b>0,70</b><br>9.917-826.0 | 9.917-870.0              | 3,4<br>11                            | 5,3<br>28 | 6,5<br>42  | 7,5<br>57   | 8,3<br>71   | 9,1<br>85   | 9,8<br>99   | 10,4<br>113 | 11,0<br>127 | 11,5<br>150 |
| <b>0,75</b><br>9.917-827.0 | 9.917-871.0              | 3,7<br>12                            | 6,0<br>31 | 7,1<br>47  | 8,2<br>62   | 9,2<br>78   | 10,0<br>93  | 10,8<br>108 | 11,4<br>124 | 12,1<br>140 | 12,7<br>155 |
| <b>0,80</b><br>9.917-828.0 | 9.917-872.0              | 4,7<br>16                            | 7,3<br>39 | 8,9<br>59  | 10,3<br>79  | 11,5<br>98  | 12,5<br>118 | 13,4<br>137 | 14,3<br>157 | 15,1<br>177 | 15,8<br>196 |
| <b>0,85</b><br>9.917-829.0 | 9.917-873.0              | 5,1<br>17                            | 7,9<br>42 | 9,6<br>64  | 11,2<br>85  | 12,5<br>106 | 13,6<br>127 | 14,6<br>150 | 15,5<br>169 | 16,4<br>191 | 17,2<br>212 |
| <b>0,90</b><br>9.917-830.0 | 9.917-874.0              | 6,3<br>21                            | 9,9<br>53 | 12,1<br>79 | 13,9<br>105 | 15,4<br>132 | 16,8<br>158 | 18,1<br>184 | 19,3<br>210 | 20,3<br>250 | 21,3<br>264 |

\* Bei manueller Spritzeinrichtung ohne Körperstütze ist eine max. Rückstoßkraft von **150 N** zulässig.

\* Bei manueller Spritzeinrichtung mit Körperstütze ist eine max. Rückstoßkraft von **250 N** zulässig.