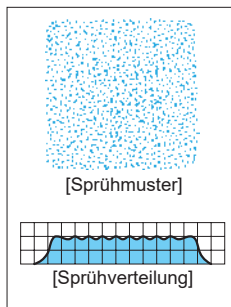


# Quadratische Vollkegel Sprühdüsen



## [Anwendungen]

Reinigung: Gas, Verbrennungsgase, Maschinen, Abscheider, Siebe, Tanks, Kies, Erde und Sand.  
Kühlung: Gas, Maschinen, Tanks, Stähle.

Sprühen: Abwasserbehandlung, Schaumbruch, Feuerlöschung, Staubentfernung.

## [Eigenschaften]

- Quadratisches Vollkegelsprühen mit gleichmäßiger Verteilung.
- Der große Sprühwinkel von 90- 100° bietet eine hohe Sprühabdeckung.
- Das Vollkegelsprühmuster nutzt den gesamten Raum in Konfigurationen mit mehreren Düsen aus.
- Das X-förmige Rührwerk bietet einen großen freien Durchgangsdurchmesser, wodurch Verstopfungen minimiert werden.

## [Standarddruck]

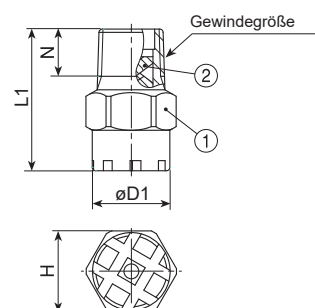
Série SSXP: 0.2 MPa

Série SSXP-HTPVC: 0.15 MPa

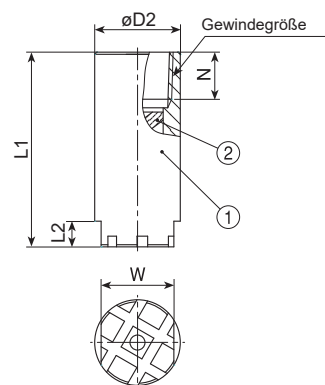
## SSXP-Serie

|          | SSXP-Serie                                                                                                                                                                                                            |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Struktur | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einteiliger Aufbau mit einem eingesetzten X-förmigen Rührer.</li> </ul>                                                                                                      |
| Material | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Größen R1/8", R1/4": S303</li> <li>• Größen R3/8" - Rc1": S303</li> <li>• Größen Rc1*1/2" oder größer: S316 (SCS14)</li> <li>• Optionales Material: S316L (SCS16)</li> </ul> |

### R1/8", R1/4"



### Rc3/8" und höher



① Düsenkörper ② Rührwerk

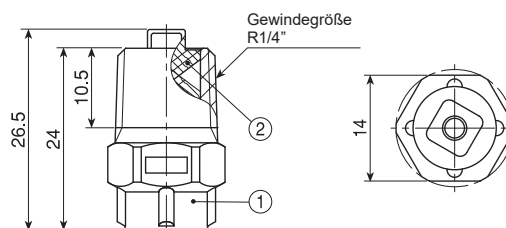
| Gewindegröße | Abmessungen (mm) |    |    |    |      |     |      | Masse (g) |
|--------------|------------------|----|----|----|------|-----|------|-----------|
|              | L1               | L2 | H  | W  | øD1  | øD2 | N    |           |
| R1/8         | 21               | —  | 12 | —  | 11.5 | —   | 7    | 11.5      |
| R1/4         | 29               | —  | 14 | —  | 13.5 | —   | 10.5 | 20        |
| Rc3/8        | 45.5             | 6  | —  | 17 | —    | 20  | 11   | 70        |
| Rc1/2        | 56               | 8  | —  | 22 | —    | 25  | 14   | 150       |
| Rc3/4        | 73               | 10 | —  | 27 | —    | 32  | 15   | 300       |
| Rc1          | 94               | 14 | —  | 34 | —    | 40  | 17   | 575       |
| Rc1*1/2      | 131              | 20 | —  | 50 | —    | 58  | 19   | 1,690     |
| Rc2          | 168              | 24 | —  | 60 | —    | 70  | 23   | 2,910     |
| Rc2*1/2      | 199              | 27 | —  | 80 | —    | 90  | 27   | 5,860     |
| Rc3          | 220              | 30 | —  | 90 | —    | 105 | 30   | 9,420     |

[Hinweis] Aussehen und Abmessungen können je nach Material und Code der Düsen leicht variieren.

## SSXP-HTPVC-Serie

|          | SSXP-HTPVC-Serie                                                                                                 |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Struktur | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einteilige Struktur mit einem abnehmbaren X-förmigen Rührer.</li> </ul> |
| Material | <ul style="list-style-type: none"> <li>• HTPVC</li> </ul>                                                        |
| Masse    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3.1 g</li> </ul>                                                        |

[Hinweis] Aussehen und Abmessungen können je nach Material und Code der Düsen leicht variieren



① Düsenkörper ② Rührwerk



# Quadratische Vollkegel Sprühdüsen SSXP/SSXP-HTPVC-Serie

## ■ SSXP-Serie

| Sprühdüsen-code | Gewindegröße |      | Sprühwinkel (°) |         |         | Sprühdurchsatz (L/min) |          |         |          |         |         |         |         |       |     | Durchschnittlicher Tropfendurchmesser (µm) | Öffnungsdurchmesser (mm) |
|-----------------|--------------|------|-----------------|---------|---------|------------------------|----------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|-------|-----|--------------------------------------------|--------------------------|
|                 | R1/8         | R1/4 | 0.05 MPa        | 0.2 MPa | 0.5 MPa | 0.03 MPa               | 0.05 MPa | 0.1 MPa | 0.15 MPa | 0.2 MPa | 0.3 MPa | 0.5 MPa | 0.7 MPa | 1 MPa |     |                                            |                          |
| 020             | ○            |      | 86              | 90      | 81      | —                      | 1.06     | 1.46    | 1.75     | 2.00    | 2.36    | 2.91    | 3.34    | 3.86  | 330 | 0.9                                        |                          |
| 030             | ○            |      | 86              | 90      | 81      | —                      | 1.59     | 2.18    | 2.63     | 3.00    | 3.54    | 4.36    | 5.00    | 5.79  | 380 | 1.2                                        |                          |
| 040             |              | ○    | 90              | 95      | 85      | —                      | 2.12     | 2.91    | 3.51     | 4.00    | 4.72    | 5.81    | 6.67    | 7.72  | 360 | 1.3                                        |                          |
| 050             |              | ○    | 91              | 95      | 86      | —                      | 2.65     | 3.64    | 4.38     | 5.00    | 5.90    | 7.27    | 8.34    | 9.64  | 360 | 1.7                                        |                          |
| 060             |              | ○    | 91              | 95      | 86      | 2.51                   | 3.18     | 4.37    | 5.26     | 6.00    | 7.08    | 8.72    | 10.0    | 11.6  | 490 | 1.7                                        |                          |

| Sprühdüsencode | Gewindegröße |           |           |         |             |         |             |         | Sprühwinkel (°) |            |            | Sprühdurchsatz (L/min) |             |            |             |            |            |            |            |          |       | Durchschnittlicher<br>Tropfendurchmesser<br>(µm) | Öffnungsdurchmesser<br>(mm) |
|----------------|--------------|-----------|-----------|---------|-------------|---------|-------------|---------|-----------------|------------|------------|------------------------|-------------|------------|-------------|------------|------------|------------|------------|----------|-------|--------------------------------------------------|-----------------------------|
|                | Rc<br>3/8    | Rc<br>1/2 | Rc<br>3/4 | Rc<br>1 | Rc<br>1 1/2 | Rc<br>2 | Rc<br>2 1/2 | Rc<br>3 | 0.05<br>MPa     | 0.2<br>MPa | 0.5<br>MPa | 0.03<br>MPa            | 0.05<br>MPa | 0.1<br>MPa | 0.15<br>MPa | 0.2<br>MPa | 0.3<br>MPa | 0.5<br>MPa | 0.7<br>MPa | 1<br>MPa |       |                                                  |                             |
| 070            | ○            |           |           |         |             |         |             |         | 94              | 100        | 89         | 2.93                   | 3.71        | 5.09       | 6.14        | 7.00       | 8.26       | 10.2       | 11.7       | 13.5     | 440   | 2.0                                              |                             |
| 080            | ○            |           |           |         |             |         |             |         | 95              | 100        | 90         | 3.35                   | 4.24        | 5.82       | 7.01        | 8.00       | 9.44       | 11.6       | 13.3       | 15.4     | 5     | 2.0                                              |                             |
| 10             | ○            |           |           |         |             |         |             |         | 96              | 100        | 91         | 4.19                   | 5.29        | 7.28       | 8.77        | 10.0       | 11.8       | 14.5       | 16.7       | 19.3     | 5     | 2.6                                              |                             |
| 12             | ○            |           |           |         |             |         |             |         | 97              | 100        | 92         | 5.03                   | 6.35        | 8.73       | 10.5        | 12.0       | 14.2       | 17.4       | 20.0       | 23.1     | 630   | 2.6                                              |                             |
| 16             |              | ○         |           |         |             |         |             |         | 95              | 100        | 90         | 6.70                   | 8.47        | 11.6       | 14.0        | 16.0       | 18.9       | 23.3       | 26.7       | 30.9     | 5     | 2.8                                              |                             |
| 20             |              | ○         |           |         |             |         |             |         | 96              | 100        | 91         | 8.36                   | 10.6        | 14.6       | 17.5        | 20.0       | 23.6       | 29.1       | 33.4       | 38.6     | 710   | 3.5                                              |                             |
| 30             |              |           | ○         |         |             |         |             |         | 96              | 100        | 91         | 12.6                   | 15.9        | 21.8       | 26.3        | 30.0       | 35.4       | 43.6       | 50.0       | 57.9     | 5     | 3.8                                              |                             |
| 40             |              |           | ○         |         |             |         |             |         | 97              | 100        | 92         | 16.8                   | 21.2        | 29.1       | 35.1        | 40.0       | 47.2       | 58.1       | 66.7       | 77.2     | 5     | 4.8                                              |                             |
| 50             |              |           |           | ○       |             |         |             |         | 95              | 100        | 90         | 20.9                   | 26.5        | 36.4       | 43.8        | 50.0       | 59.0       | 72.7       | 83.4       | 96.4     | 750   | 5.4                                              |                             |
| 60             |              |           |           | ○       |             |         |             |         | 96              | 100        | 91         | 25.1                   | 31.8        | 43.7       | 52.6        | 60.0       | 70.8       | 87.2       | 100        | 115      | 5     | 5.4                                              |                             |
| 80             |              |           |           | ○       |             |         |             |         | 97              | 100        | 92         | 33.5                   | 42.4        | 58.2       | 70.1        | 80.0       | 94.4       | 115        | 135        | 155      | 1,000 | 6.0                                              |                             |
| 100            |              |           |           |         | ○           |         |             |         | 96              | 100        | 91         | 41.9                   | 52.9        | 72.8       | 87.7        | 100        | 120        | 145        | 170        | 195      | 5     | 7.1                                              |                             |
| 150            |              |           |           |         | ○           |         |             |         | 97              | 100        | 92         | 62.8                   | 79.4        | 110        | 130         | 150        | 180        | 220        | 250        | 290      | 5     | 10.2                                             |                             |
| 300            |              |           |           |         |             | ○       |             |         | 97              | 100        | 92         | 125                    | 160         | 220        | 265         | 300        | 355        | 435        | 500        | 580      | 1,350 | 12.7                                             |                             |
| 500            |              |           |           |         |             |         | ○           |         | 97              | 100        | 92         | 210                    | 265         | 365        | 440         | 500        | 590        | 730        | 835        | 965      | 1,500 | 16.8                                             |                             |
| 700            |              |           |           |         |             |         |             | ○       | 97              | 100        | 92         | 290                    | 370         | 510        | 615         | 700        | 826        | 1,020      | 1,170      | 1,350    | 1,700 | 19.6                                             |                             |

## ■ SSXP-HTPVC-Serie [1/4MSSXP1.5\*65/4.5HTPVC]

| Sprühwinkel (°) |             |            | Sprühdurchsatz (L/min) |            |             |            |            |            |            |          | Durchschnittlicher<br>Tropfendurchmesser<br>(µm) | Öffnungsdurchmesser<br>(mm) |
|-----------------|-------------|------------|------------------------|------------|-------------|------------|------------|------------|------------|----------|--------------------------------------------------|-----------------------------|
| 0.05<br>MPa     | 0.15<br>MPa | 0.5<br>MPa | 0.05<br>MPa            | 0.1<br>MPa | 0.15<br>MPa | 0.2<br>MPa | 0.3<br>MPa | 0.5<br>MPa | 0.7<br>MPa | 1<br>MPa |                                                  |                             |
| 56              | 65          | 65         | 2.72                   | 3.74       | 4.50        | 5.14       | 6.06       | 7.46       | 8.56       | 9.90     | 450                                              | 2.2                         |

### Produktcode

Verwenden Sie diesen Code, um Bestellungen aufzugeben.

#### ① SSXP-Serie (Metall)

〈Beispiel〉 1/8M SSXP 020 S303

1/8M SSXP 020 S303

| Gewindegröße* | Sprühdüsencode | Material |
|---------------|----------------|----------|
| 1/8M          | 020            | S303     |
| 3F            | 700            | S316     |

#### ② SSXP-HTPVC-Serie (Kunststoff)

1/4M SSXP 1.5\*65/4.5 HTPVC

\*"M" steht für Außengewinde ("R" ist die ISO-Norm) und "F" für Innengewinde ("Rc" ISO-Norm). Beispiel: 1/8M = R1/8

