

Fächerstrahldüsen Flat Spray Nozzles

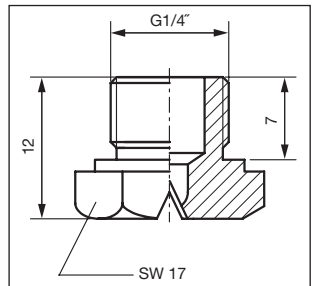
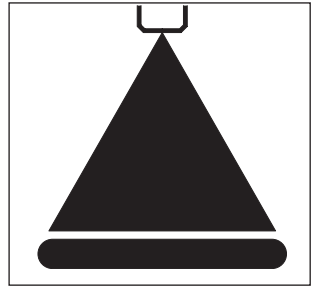
FS1
1/4"

Anwendungen

- Reinigungsanlagen
- Kühlrohre
- Spritzrohre
- Oberflächenbehandlung
- Staubbekämpfung

Applications

- Cleaning Equipment
- Cooling Headers
- Spray Headers
- Surface Treatment
- Dust Control



Volumenstromtabelle / Capacity FS1-1/4"

| Düsen- typ Nozzle Type | Durchfluss l/min Capacity l/min | | | | | | A ∅ (mm) | Spritzwinkel bei 5 bar/Spray Angle at 5 bar 20° 30° 45° 60° 75° 90° 120° | | | | | | | |
|---------------------------------|------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------|---|-------------|------------|-------------|------------|-------------|-------------|--|
| | 0,5 bar | 1,0 bar | 2,0 bar | 3,0 bar | 5,0 bar | 10,0 bar | | Engster Querschnitt (mm) Max. Free Passage (mm) | | | | | | | |
| FS1-0,6 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,9 | 0,8 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 0,3 | |
| FS1-1 | 0,3 | 0,5 | 0,6 | 0,8 | 1,0 | 1,4 | 1,0 | 0,8 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | |
| FS1-1,5 | 0,5 | 0,7 | 1,0 | 1,2 | 1,5 | 2,1 | 1,2 | 1,0 | 0,9 | 0,9 | 0,8 | 0,8 | 0,7 | 0,6 | |
| FS1-2 | 0,6 | 0,9 | 1,3 | 1,6 | 2,0 | 2,8 | 1,4 | 1,1 | 1,0 | 1,0 | 0,9 | 0,9 | 0,8 | 0,6 | |
| FS1-2,5 | 0,8 | 1,1 | 1,6 | 1,9 | 2,5 | 3,5 | 1,5 | 1,2 | 1,1 | 1,1 | 1,0 | 0,9 | 0,8 | 0,7 | |
| FS1-3 | 1,0 | 1,3 | 1,9 | 2,3 | 3,0 | 4,2 | 1,7 | 1,4 | 1,4 | 1,2 | 1,1 | 1,0 | 0,9 | 0,9 | |
| FS1-4 | 1,3 | 1,8 | 2,5 | 3,1 | 4,0 | 5,6 | 2,0 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,1 | 1,0 | |
| FS1-5 | 1,5 | 2,2 | 3,2 | 3,9 | 5,0 | 7,1 | 2,2 | 1,7 | 1,7 | 1,6 | 1,5 | 1,3 | 1,2 | 1,1 | |
| FS1-6 | 1,9 | 2,7 | 3,8 | 4,6 | 6,0 | 8,5 | 2,5 | 1,9 | 1,8 | 1,8 | 1,6 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | |
| FS1-7,5 | 2,4 | 3,4 | 4,7 | 5,8 | 7,5 | 10,6 | 2,7 | 2,2 | 2,1 | 2,0 | 1,8 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | |
| FS1-10 | 3,2 | 4,5 | 6,3 | 7,8 | 10,0 | 14,1 | 3,0 | 2,5 | 2,4 | 2,4 | 2,1 | 1,8 | 1,7 | 1,6 | |
| FS1-13 | 4,1 | 5,8 | 8,2 | 10,1 | 13,0 | 18,4 | 3,5 | 2,8 | 2,7 | 2,6 | 2,3 | 2,1 | 1,9 | 1,7 | |
| FS1-16 | 5,1 | 7,2 | 10,1 | 12,4 | 16,0 | 22,6 | 4,0 | 3,2 | 3,1 | 3,0 | 2,7 | 2,5 | 2,2 | 2,0 | |
| FS1-20 | 6,3 | 8,9 | 12,7 | 15,5 | 20,0 | 28,3 | 4,5 | 3,6 | 3,5 | 3,4 | 3,0 | 2,8 | 2,4 | 2,3 | |
| FS1-25 | 7,9 | 11,2 | 15,8 | 19,4 | 25,0 | 35,4 | 5,0 | 4,0 | 4,0 | 3,8 | 3,4 | 3,3 | 3,1 | 2,6 | |
| FS1-32 | 10,1 | 14,3 | 20,2 | 24,8 | 32,0 | 45,3 | 5,5 | 4,5* | 4,2* | 4,2 | 4,1 | 3,7 | 3,6 | 2,9* | |
| FS1-35 | 11,1 | 15,7 | 22,1 | 27,1 | 35,0 | 49,5 | 5,7 | 4,8* | 4,7* | 4,6 | 4,4* | 4,0 | 3,8* | 3,3* | |
| FS1-40 | 12,7 | 17,9 | 25,3 | 31,0 | 40,0 | 56,6 | 6,0 | 5,3* | 5,0* | 4,7 | — | — | — | — | |

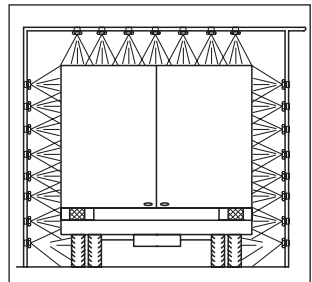
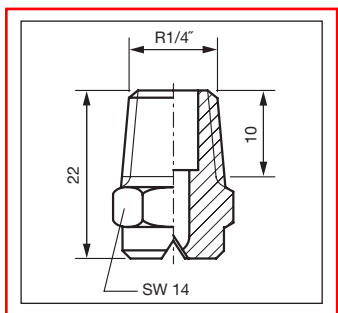
A = Äquiv. Bohrungsdurchmesser / Equiv. Orifice Diameter *Nur lieferbar mit R 1/4" / only 1/4" BSPT

Material: Ms 1.4305 1.4571
Material: Brass SS303 SS316

Gewinde: G 1/4" R 1/4"
Thread: 1/4" BSPP 1/4" BSPT

Bestell-Beispiel: Düsentyp - Spritzwinkel - Gewinde - Material
Ordering Information: Nozzle Type - Spray Angle - Thread - Material

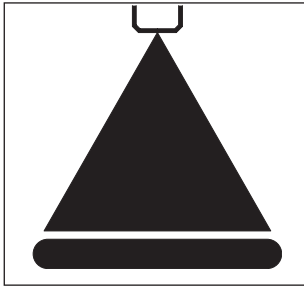
FSE 1-2,5 - 60° - G 1/4 - 1.4305



Zubehör Seiten 8.01 - 8.10 / Accessories pages 8.01 - 8.10

FSV
3/4"

Fächerstrahldüsen Flat Spray Nozzles



Anwendungen

- Reinigungsanlagen
- Kühlrohre
- Spritzrohre
- Oberflächenbehandlung
- Walzen- und Walzgut-Kühlung

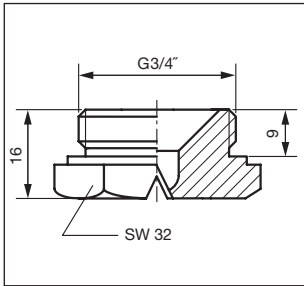
Applications

- Cleaning Equipment
- Cooling Headers
- Spray Headers
- Surface Treatment
- Roll Cooling



Volumenstromtabelle / Capacity FSV-3/4"

| Düsen- typ Nozzle Type | Durchfluss l/min Capacity l/min | | | | | | A Ø (mm) | Spritzwinkel bei 5 bar/Spray Angle at 5 bar 20° 30° 45° 60° 75° 90° 120° | | | | | | | |
|---------------------------------|------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|----------------|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--|
| | 0,5 bar | 1,0 bar | 2,0 bar | 3,0 bar | 5,0 bar | 10,0 bar | | Engster Querschnitt (mm) Max. Free Passage (mm) | | | | | | | |
| FSV- 10 | 3,2 | 4,5 | 6,3 | 7,8 | 10,0 | 14,1 | 3,0 | 2,5 | 2,4 | 2,4 | 2,1 | 1,8 | 1,7 | 1,6 | |
| FSV- 13 | 4,1 | 5,8 | 8,2 | 10,1 | 13,0 | 18,4 | 3,5 | 2,8 | 2,7 | 2,6 | 2,3 | 2,1 | 1,9 | 1,7 | |
| FSV- 16 | 5,1 | 7,2 | 10,1 | 12,4 | 16,0 | 22,6 | 4,0 | 3,2 | 3,1 | 3,0 | 2,7 | 2,5 | 2,2 | 2,0 | |
| FSV- 20 | 6,3 | 8,9 | 12,7 | 15,5 | 20,0 | 28,3 | 4,5 | 3,6 | 3,5 | 3,4 | 3,0 | 2,8 | 2,4 | 2,3 | |
| FSV- 25 | 7,9 | 11,2 | 15,8 | 19,4 | 25,0 | 35,4 | 5,0 | 4,0 | 4,0 | 3,8 | 3,4 | 3,3 | 3,1 | 2,6 | |
| FSV- 32 | 10,1 | 14,3 | 20,2 | 24,8 | 32,0 | 45,3 | 5,5 | 4,5 | 4,2 | 4,2 | 4,1 | 3,7 | 3,6 | 2,9 | |
| FSV- 40 | 12,7 | 17,9 | 25,3 | 31,0 | 40,0 | 56,6 | 6,0 | 5,3 | 5,0 | 4,7 | 4,3 | 4,1 | 3,9 | 3,2 | |
| FSV- 50 | 15,8 | 22,4 | 31,6 | 38,7 | 50,0 | 70,7 | 7,0 | 5,8 | 5,6 | 5,2 | 4,8 | 4,5 | 4,2 | 3,7 | |
| FSV- 63 | 19,9 | 28,2 | 39,8 | 48,8 | 63,0 | 89,1 | 8,0 | 6,5 | 6,4 | 5,9 | 5,5 | 5,2 | 4,9 | 4,4 | |
| FSV- 80 | 25,3 | 35,8 | 50,6 | 62,0 | 80,0 | 113,1 | 9,0 | 7,1 | 7,2 | 6,4 | 6,2 | 5,8 | 4,9 | 4,8 | |
| FSV-100 | 31,6 | 44,7 | 63,2 | 77,5 | 100,0 | 141,4 | 10,0 | 8,3 | 8,2 | 7,4 | 7,4 | 6,6 | 6,5 | 5,7 | |
| FSV-130 | 41,4 | 58,1 | 82,2 | 100,7 | 130,0 | 183,8 | 11,0 | 9,4 | 9,3 | 8,6 | 8,5 | 7,9 | 7,6 | 6,6 | |
| FSV-160 | 50,6 | 71,6 | 101,2 | 123,9 | 160,0 | 226,3 | 12,0 | 10,6 | 10,4 | 9,8 | 9,5 | 8,8 | 8,7 | 7,5 | |



A = Äquiv. Bohrungsdurchmesser / Equiv. Orifice Diameter

■ = Längere Bauform bei Typ G 3/4" / Long Version at type 3/4" BSPP

Material: Ms 1.4305 1.4571

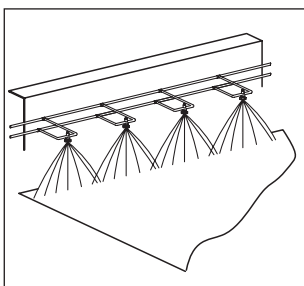
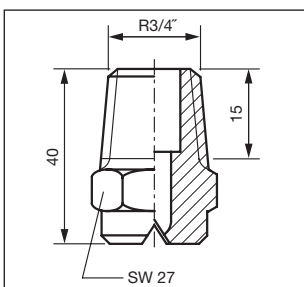
Material: Brass SS303 SS316

Gewinde: G 3/4" R 3/4"

Thread: 3/4" BSPP 3/4" BSPT

Bestell-Beispiel: Düsentyp - Spritzwinkel - Gewinde - Material
Ordering Information: Nozzle Type - Spray Angle - Thread - Material

FSV-40 - 60° - G 3/4 - 1.4305



Zubehör Seiten 8.01 - 8.10 / Accessories pages 8.01 - 8.10