



Flachstrahldüsen

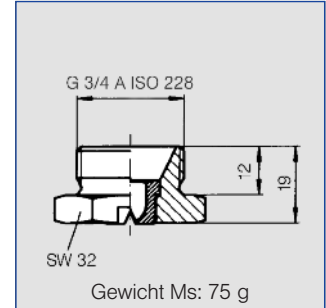
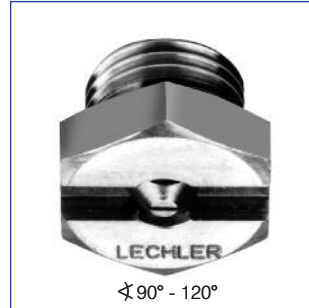
Baureihe 616 / 617



Gleichmäßige, parabelförmige Flüssigkeitsverteilung. Verstopfungsunempfindliche Düse mit hoher Strahlenergie. Geringer Nebelanteil.

Anwendung:

Reinigungsanlagen, Regenvorhänge, Kieswaschen, Spritzrohre, Schaumversprühung, Walzenkühlung, Walzgutkühlung.



| Strahlwinkel | Bestell-Nr. | | | | A Ø [mm] | E Ø [mm] | V̇ [l/min] | | | | | | | Strahlbreite B bei p = 2 bar | |
|--------------|-------------|--------------|--------|----|----------|----------|------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|------------------------------|------------|
| | Type | Material-Nr. | | | | | p [bar] | | | | | | | H = 250 mm | H = 500 mm |
| | | 16 | 17 | 30 | | | 0,5 | 1,0 | 2,0 | 3,0 | 5,0 | 7,0 | 10,0 | | |
| | | 1-4305 | 1-4571 | Ms | | | | | | | | | | | |
| 20° | 616. 721 | ○ | ○ | ○ | 3,00 | 2,50 | 3,15 | 4,45 | 6,30 | 7,72 | 9,96 | 11,79 | 14,09 | 80 | 140 |
| | 616. 801 | ○ | ○ | ○ | 4,00 | 3,20 | 5,00 | 7,07 | 10,00 | 12,25 | 15,81 | 18,71 | 22,36 | 80 | 145 |
| | 616. 881 | ○ | ○ | ○ | 5,00 | 4,00 | 8,00 | 11,31 | 16,00 | 19,60 | 25,30 | 29,93 | 35,78 | 80 | 145 |
| | 616. 921 | ○ | ○ | ○ | 5,50 | 4,40 | 10,00 | 14,14 | 20,00 | 24,49 | 31,62 | 37,42 | 44,72 | 80 | 145 |
| | 616. 961 | ○ | ○ | ○ | 6,00 | 5,10 | 12,50 | 17,68 | 25,00 | 30,62 | 39,53 | 46,77 | 55,90 | 80 | 145 |
| 30° | 616. 722 | ○ | ○ | ○ | 3,00 | 2,40 | 3,15 | 4,45 | 6,30 | 7,72 | 9,96 | 11,79 | 14,09 | 120 | 230 |
| | 616. 762 | ○ | ○ | ○ | 3,50 | 2,70 | 4,00 | 5,66 | 8,00 | 9,80 | 12,65 | 14,97 | 17,89 | 120 | 230 |
| | 616. 802 | ○ | ○ | ○ | 4,00 | 3,10 | 5,00 | 7,07 | 10,00 | 12,25 | 15,81 | 18,71 | 22,36 | 120 | 235 |
| | 616. 882 | ○ | ○ | ○ | 5,00 | 4,00 | 8,00 | 11,31 | 16,00 | 19,60 | 25,30 | 29,93 | 35,78 | 120 | 235 |
| | 616. 922 | ○ | ○ | ○ | 5,50 | 4,40 | 10,00 | 14,14 | 20,00 | 24,49 | 31,62 | 37,42 | 44,72 | 120 | 235 |
| | 616. 962 | ○ | - | ○ | 6,00 | 5,00 | 12,50 | 17,68 | 25,00 | 30,62 | 39,53 | 46,77 | 55,90 | 125 | 240 |
| 45° | 616. 723 | ○ | ○ | ○ | 3,00 | 2,40 | 3,15 | 4,45 | 6,30 | 7,72 | 9,96 | 11,79 | 14,09 | 175 | 330 |
| | 616. 763 | ○ | ○ | ○ | 3,50 | 2,60 | 4,00 | 5,66 | 8,00 | 9,80 | 12,65 | 14,97 | 17,89 | 175 | 330 |
| | 616. 803 | ○ | ○ | ○ | 4,00 | 3,00 | 5,00 | 7,07 | 10,00 | 12,25 | 15,81 | 18,71 | 22,36 | 175 | 335 |
| | 616. 843 | ○ | ○ | ○ | 4,50 | 3,40 | 6,25 | 8,84 | 12,50 | 15,31 | 19,76 | 23,39 | 27,95 | 180 | 335 |
| | 616. 883 | ○ | ○ | ○ | 5,00 | 3,80 | 8,00 | 11,31 | 16,00 | 19,60 | 25,30 | 29,93 | 35,78 | 185 | 350 |
| | 616. 923 | ○ | ○ | ○ | 5,50 | 4,20 | 10,00 | 14,14 | 20,00 | 24,49 | 31,62 | 37,42 | 44,72 | 190 | 360 |
| 60° | 616. 963 | ○ | ○ | ○ | 6,00 | 4,40 | 12,50 | 17,68 | 25,00 | 30,62 | 39,53 | 46,77 | 55,90 | 200 | 375 |
| | 616. 724 | ○ | ○ | ○ | 3,00 | 2,10 | 3,15 | 4,45 | 6,30 | 7,72 | 9,96 | 11,79 | 14,09 | 295 | 575 |
| | 616. 764 | ○ | ○ | ○ | 3,50 | 2,30 | 4,00 | 5,66 | 8,00 | 9,80 | 12,65 | 14,97 | 17,89 | 300 | 580 |
| | 616. 804 | ○ | ○ | ○ | 4,00 | 2,60 | 5,00 | 7,07 | 10,00 | 12,25 | 15,81 | 18,71 | 22,36 | 300 | 580 |
| | 616. 844 | ○ | ○ | ○ | 4,50 | 3,00 | 6,25 | 8,84 | 12,50 | 15,31 | 19,76 | 23,39 | 27,95 | 300 | 580 |
| | 616. 884 | ○ | ○ | ○ | 5,00 | 3,40 | 8,00 | 11,31 | 16,00 | 19,60 | 25,30 | 29,93 | 35,78 | 300 | 580 |
| | 616. 924 | ○ | ○ | ○ | 5,50 | 4,10 | 10,00 | 14,14 | 20,00 | 24,49 | 31,62 | 37,42 | 44,72 | 300 | 580 |
| | 616. 964 | ○ | ○ | ○ | 6,00 | 4,20 | 12,50 | 17,68 | 25,00 | 30,62 | 39,53 | 46,77 | 55,90 | 300 | 580 |
| 90° | 617. 044 | ○ | - | ○ | 8,00 | 5,50 | 20,00 | 28,28 | 40,00 | 48,99 | 63,25 | 74,83 | 89,44 | 300 | 580 |
| | 617. 124 | - | - | ○ | 10,00 | 7,40 | 31,50 | 44,55 | 63,00 | 77,16 | 99,61 | 117,86 | 140,87 | 300 | 580 |
| | 616. 726 | ○ | ○ | ○ | 3,00 | 1,70 | 3,15 | 4,45 | 6,30 | 7,72 | 9,96 | 11,79 | 14,09 | 540 | 1000 |
| | 616. 766 | ○ | ○ | ○ | 3,50 | 1,90 | 4,00 | 5,66 | 8,00 | 9,80 | 12,65 | 14,97 | 17,89 | 550 | 1010 |
| 90° | 616. 806 | ○ | ○ | ○ | 4,00 | 2,40 | 5,00 | 7,07 | 10,00 | 12,25 | 15,81 | 18,71 | 22,36 | 550 | 1010 |
| | 616. 846 | ○ | ○ | ○ | 4,50 | 2,40 | 6,25 | 8,84 | 12,50 | 15,31 | 19,76 | 23,39 | 27,95 | 550 | 1020 |
| | 616. 886 | ○ | ○ | ○ | 5,00 | 3,10 | 8,00 | 11,31 | 16,00 | 19,60 | 25,30 | 29,93 | 35,78 | 550 | 1020 |
| | 616. 926 | ○ | ○ | ○ | 5,50 | 3,60 | 10,00 | 14,14 | 20,00 | 24,49 | 31,62 | 37,42 | 44,72 | 555 | 1025 |
| | 616. 966 | ○ | ○ | ○ | 6,00 | 3,90 | 12,50 | 17,68 | 25,00 | 30,62 | 39,53 | 46,77 | 55,90 | 560 | 1030 |

A = äquivalenter Bohrungs-Ø · E = Engster Querschnitt
Technische Änderungen vorbehalten.

Fortsetzung der Tabelle auf der folgenden Seite.

Umrechnungsformel für diese Baureihe:

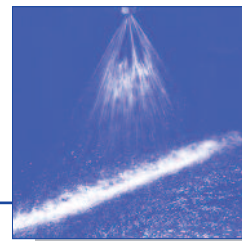
$$\dot{V}_2 = \dot{V}_1 \cdot \sqrt{\frac{p_2}{p_1}}$$





Flachstrahldüsen

Baureihe 616 / 617



| Strahlwinkel | Bestell-Nr. | | | A ∅ [mm] | E ∅ [mm] | V̇ [l/min] | | | | | | | Strahlbreite B bei p = 2 bar | | |
|--------------|-------------|--------------|----|----------------|----------------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------------------------------|-----|------|
| | Type | Material-Nr. | | | | p [bar] | | | | | | | H = 250 mm H = 500 mm | | |
| | | 16 | 17 | | | 30 | 0,5 | 1,0 | 2,0 | 3,0 | 5,0 | 7,0 | | | 10,0 |
| 120° | 616. 727 | ○ | ○ | ○ | 3,00 | 1,60 | 3,15 | 4,45 | 6,30 | 7,72 | 9,96 | 11,79 | 14,09 | 975 | 1755 |
| | 616. 767 | ○ | ○ | ○ | 3,50 | 1,70 | 4,00 | 5,66 | 8,00 | 9,80 | 12,65 | 14,97 | 17,89 | 970 | 1750 |
| | 616. 807 | ○ | ○ | ○ | 4,00 | 2,00 | 5,00 | 7,07 | 10,00 | 12,25 | 15,81 | 18,71 | 22,36 | 965 | 1740 |
| | 616. 887 | ○ | ○ | ○ | 5,00 | 2,60 | 8,00 | 11,31 | 16,00 | 19,60 | 25,30 | 29,93 | 35,78 | 955 | 1730 |
| | 616. 927 | ○ | ○ | ○ | 5,50 | 2,90 | 10,00 | 14,14 | 20,00 | 24,49 | 31,62 | 37,42 | 44,72 | 950 | 1720 |
| | 616. 967 | - | - | ○ | 6,00 | 3,20 | 12,50 | 17,68 | 25,00 | 30,62 | 39,53 | 46,77 | 55,90 | 950 | 1720 |
| | 617. 047 | - | - | ○ | 8,00 | 4,40 | 20,00 | 28,28 | 40,00 | 48,99 | 63,25 | 74,83 | 89,44 | 950 | 1720 |

A = äquivalenter Bohrungs-∅ · E = Engster Querschnitt
Technische Änderungen vorbehalten.

Die Ausklappseite am Katalogende bietet Ihnen eine Übersicht über die verschiedenen Montagemöglichkeiten. Umfangreiches Montagezubehör finden Sie unter der Rubrik „Zubehör“.

| | | | | | |
|-------------------------|----------|---|--------------|---|---------------|
| Bestellbeispiel: | Type | + | Material-Nr. | = | Bestellnummer |
| | 616. 727 | + | 16 | = | 616. 727. 16 |