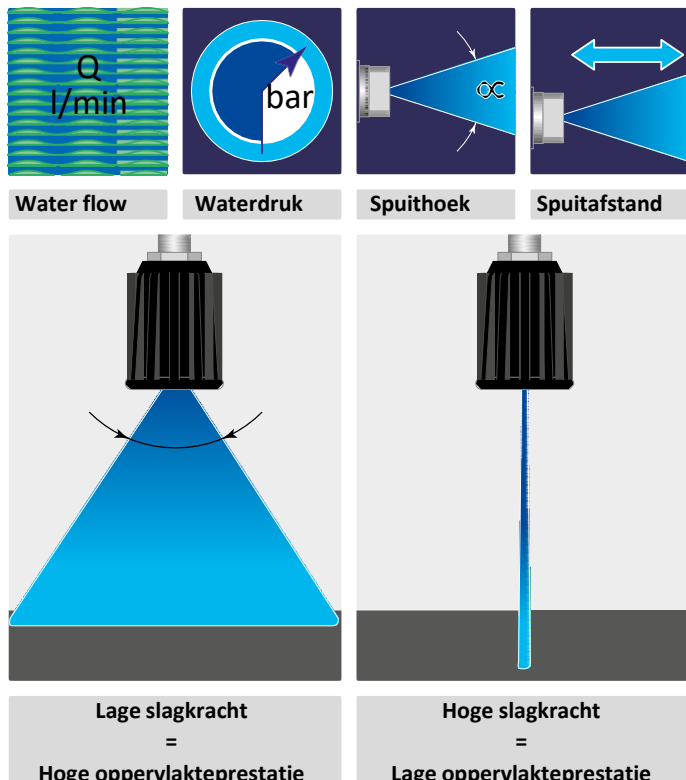


De slagkracht is bepalend voor hogedrukreiniging en bestaat uit 4 factoren.



De juiste keuze van de nozzle is cruciaal voor de prestatie en probleemloze werking van het HD-apparaat

Te klein mondstuk = apparaat schakelt constant naar bypass of uit.  
Te groot mondstuk = apparaat presteert niet goed (minder druk).

#### Hoe kies ik de juiste nozzle?

- Voorwaarde: de druk in bar en het volume in l / min van het apparaat moeten bekend zijn, bijv. B. 15 l / min (900 l / uur) - 150 bar.
- In de rij "150" ga ik naar de regel "15.2".
- In regel "15.2" ga ik naar links naar de eerste kolom en zie ik "055".
- Dus ik heb een nozzle nodig met de maat "055".
- Op pagina's 264-265 kies ik het type nozzle en de spuithoek.
- In regel "055" vind ik het R + M-nummer van de nozzle die ik heb gekozen.

Volume-output in l / min afhankelijk van de druk in bar

| Werkdruk in bar |      |      |      |      |       |       |       |       |       |        |        |        |        |
|-----------------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
|                 |      | 3    | 10   | 20   | 30    | 40    | 50    | 60    | 70    | 80     | 90     | 100    | 110    |
| ID              | Ø*   | ←    | ←    | ←    | ←     | ←     | ←     | ←     | ←     | ←      | ←      | ←      | ←      |
| 01              | 0,59 | 0,4  | 0,7  | 1,0  | 1,3   | 1,4   | 1,6   | 1,7   | 1,8   | 2,0    | 2,1    | 2,2    | 2,3    |
| 015             | 0,71 | 0,6  | 1,0  | 1,5  | 1,8   | 2,1   | 2,4   | 2,6   | 2,8   | 3,0    | 3,2    | 3,4    | 3,6    |
| 02              | 0,84 | 0,8  | 1,4  | 2    | 2,5   | 2,8   | 3,2   | 3,5   | 3,7   | 4,0    | 4,2    | 4,5    | 4,7    |
| 025             | 0,94 | 1,0  | 1,6  | 2,5  | 3,1   | 3,5   | 4,0   | 4,3   | 4,7   | 5,0    | 5,3    | 5,6    | 5,9    |
| 03              | 1,03 | 1,2  | 2,0  | 3,1  | 3,7   | 4,3   | 4,8   | 5,3   | 5,7   | 6,1    | 6,3    | 6,8    | 7,1    |
| 035             | 1,10 | 1,4  | 2,5  | 3,6  | 4,2   | 4,9   | 5,5   | 6,0   | 6,5   | 7,0    | 7,4    | 7,8    | 8,2    |
| 04              | 1,21 | 1,6  | 2,8  | 4,1  | 5,2   | 5,9   | 6,6   | 7,3   | 7,8   | 8,4    | 8,9    | 9,4    | 9,8    |
| 045             | 1,26 | 1,8  | 3,1  | 4,5  | 5,5   | 6,4   | 7,1   | 7,8   | 8,4   | 9,0    | 9,6    | 10,2   | 10,5   |
| 05              | 1,33 | 2,0  | 3,5  | 5,1  | 6,2   | 7,1   | 8,0   | 8,7   | 9,4   | 10,0   | 10,7   | 11,3   | 11,8   |
| 055             | 1,39 | 2,2  | 3,7  | 5,6  | 6,8   | 7,8   | 8,7   | 9,6   | 10,3  | 11,1   | 11,8   | 12,4   | 13,0   |
| 06              | 1,46 | 2,4  | 4,1  | 6,1  | 7,4   | 8,6   | 9,6   | 10,4  | 11,3  | 12,1   | 12,8   | 13,6   | 14,3   |
| 065             | 1,52 | 2,6  | 4,3  | 6,6  | 8,0   | 9,3   | 10,4  | 11,3  | 12,3  | 13,2   | 14,0   | 14,7   | 15,4   |
| 07              | 1,57 | 2,8  | 5,0  | 7,1  | 8,6   | 10,0  | 11,2  | 12,2  | 13,2  | 14,1   | 15,0   | 15,8   | 16,6   |
| 075             | 1,63 | 3,0  | 5,3  | 7,6  | 9,3   | 10,7  | 12,0  | 13,1  | 14,2  | 15,2   | 16,1   | 16,9   | 17,7   |
| 08              | 1,68 | 3,2  | 5,6  | 8,2  | 9,8   | 11,3  | 12,7  | 14,0  | 15,1  | 16,1   | 17,1   | 18,0   | 18,9   |
| 085             | 1,73 | 3,4  | 6    | 8,7  | 10,4  | 12,1  | 13,5  | 14,8  | 16,0  | 17,1   | 18,1   | 19,1   | 20,0   |
| 09              | 1,78 | 3,6  | 6,5  | 9,2  | 11,1  | 12,8  | 14,3  | 15,7  | 17,0  | 18,0   | 19,2   | 20,2   | 21,2   |
| 10              | 1,88 | 3,9  | 7,0  | 10,2 | 12,3  | 14,2  | 16,0  | 17,4  | 18,9  | 20,1   | 21,4   | 22,5   | 23,6   |
| 11              | 1,96 | 4,3  | 7,8  | 11,2 | 13,4  | 15,5  | 17,3  | 19,0  | 20,5  | 22,0   | 23,3   | 24,5   | 25,7   |
| 12              | 2,05 | 4,7  | 8,4  | 12,3 | 14,6  | 16,9  | 18,9  | 20,8  | 22,4  | 24,0   | 25,4   | 26,8   | 28,1   |
| 13              | 2,13 | 5,1  | 9,5  | 13,3 | 15,9  | 18,3  | 20,5  | 22,5  | 24,3  | 26,0   | 27,5   | 29,0   | 30,4   |
| 14              | 2,21 | 5,5  | 10,2 | 14,3 | 17,1  | 19,7  | 22,1  | 24,2  | 26,1  | 28,0   | 29,6   | 31,3   | 32,8   |
| 15              | 2,30 | 5,9  | 10,8 | 15,3 | 18,5  | 21,3  | 23,9  | 26,1  | 28,3  | 30,2   | 32,1   | 33,8   | 35,3   |
| 20              | 2,66 | 7,9  | 14   | 20,5 | 24,7  | 28,5  | 31,9  | 34,9  | 37,8  | 40,3   | 42,7   | 45,1   | 47,2   |
| 30              | 3,25 | 11,8 | 21,1 | 31,0 | 37,0  | 42,7  | 47,8  | 52,4  | 56,6  | 60,5   | 64,2   | 67,6   | 70,9   |
| 40              | 3,76 | 15,8 | 28,0 | 41,0 | 49,4  | 57,0  | 63,7  | 69,8  | 75,4  | 80,7   | 85,5   | 90,2   | 94,6   |
| 50              | 4,28 | 19,7 | 35,3 | 51,0 | 61,50 | 71,00 | 80,00 | 87,00 | 94,50 | 102,50 | 107,00 | 112,50 | 118,00 |

\* Diameter van de doorlaat in mm

Volume-output in l / min afhankelijk van de druk in bar

| Druk in bar |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|             |      | 120    | 130    | 140    | 150    | 160    | 175    | 200    | 225    | 250    | 300    | 400    | 500    |
| D           | Ø    | ←      | ←      | ←      | ←      | ←      | ←      | ←      | ←      | ←      | ←      | ←      | ←      |
| 01          | 0,59 | 2,4    | 2,5    | 2,6    | 2,7    | 2,8    | 2,9    | 3,1    | 3,3    | 3,5    | 3,8    | 4,4    | 4,9    |
| 015         | 0,71 | 3,7    | 3,8    | 4,0    | 4,2    | 4,3    | 4,5    | 4,8    | 5,1    | 5,4    | 5,9    | 6,7    | 7,5    |
| 02          | 0,84 | 4,8    | 5,0    | 5,3    | 5,4    | 5,6    | 5,9    | 6,3    | 6,7    | 7,0    | 7,7    | 8,9    | 9,9    |
| 025         | 0,94 | 6,1    | 6,4    | 6,6    | 6,9    | 7,1    | 7,5    | 8,0    | 8,5    | 9,0    | 9,9    | 11,4   | 12,7   |
| 03          | 1,03 | 7,4    | 7,7    | 8,0    | 8,3    | 8,6    | 9,0    | 9,6    | 10,2   | 10,7   | 11,8   | 13,5   | 15,1   |
| 035         | 1,10 | 8,6    | 8,9    | 9,2    | 9,5    | 9,8    | 10,3   | 11,0   | 11,7   | 12,3   | 13,8   | 15,5   | 17,8   |
| 04          | 1,21 | 10,3   | 10,7   | 11,1   | 11,5   | 11,9   | 12,4   | 13,3   | 14,1   | 14,8   | 16,3   | 18,7   | 20,9   |
| 045         | 1,26 | 10,9   | 11,4   | 11,8   | 12,2   | 12,6   | 13,2   | 14,1   | 15,0   | 15,8   | 17,4   | 19,9   | 22,3   |
| 05          | 1,33 | 12,4   | 12,9   | 13,4   | 13,8   | 14,3   | 14,9   | 16,0   | 16,9   | 17,9   | 19,7   | 22,6   | 25,3   |
| 055         | 1,39 | 13,6   | 14,1   | 14,7   | 15,2   | 15,7   | 16,4   | 17,5   | 18,6   | 19,6   | 21,7   | 25,0   | 28,0   |
| 06          | 1,46 | 14,9   | 15,5   | 16,0   | 16,7   | 17,2   | 18,0   | 19,2   | 20,4   | 21,5   | 23,7   | 27,1   | 30,3   |
| 065         | 1,52 | 16,1   | 16,8   | 17,4   | 18,0   | 18,6   | 19,4   | 20,8   | 22,0   | 23,2   | 25,6   | 29,3   | 32,7   |
| 07          | 1,57 | 17,3   | 18,0   | 18,7   | 19,3   | 20,0   | 20,9   | 22,3   | 23,7   | 25,0   | 27,1   | 31,3   | 35,0   |
| 075         | 1,63 | 18,5   | 19,3   | 20,0   | 20,7   | 21,4   | 22,4   | 23,9   | 25,3   | 26,7   | 29,4   | 33,7   | 37,7   |
| 08          | 1,68 | 19,7   | 20,5   | 21,3   | 22,0   | 22,8   | 23,8   | 25,5   | 27,0   | 28,5   | 31,4   | 35,9   | 40,2   |
| 085         | 1,73 | 20,9   | 21,8   | 22,6   | 23,4   | 24,1   | 25,3   | 27,0   | 28,6   | 30,2   | 34,5   | 39,8   | 44,5   |
| 09          | 1,78 | 22,1   | 23,0   | 23,9   | 24,7   | 25,5   | 26,7   | 28,6   | 30,3   | 31,9   | 35,1   | 40,2   | 45,0   |
| 10          | 1,88 | 24,6   | 25,6   | 26,6   | 27,6   | 28,5   | 29,8   | 31,8   | 33,7   | 35,6   | 39,2   | 44,9   | 50,2   |
| 11          | 1,96 | 26,9   | 28,0   | 29,1   | 30,1   | 31,1   | 32,5   | 34,7   | 36,8   | 38,8   | 43,4   | 50,1   | 56,0   |
| 12          | 2,05 | 29,4   | 30,6   | 31,7   | 32,8   | 33,9   | 35,4   | 37,9   | 40,2   | 42,4   | 46,7   | 53,4   | 59,8   |
| 13          | 2,13 | 31,8   | 33,1   | 34,4   | 35,6   | 36,7   | 38,4   | 41,1   | 43,6   | 45,9   | 50,5   | 57,8   | 64,7   |
| 14          | 2,21 | 34,2   | 35,6   | 37,0   | 38,3   | 39,5   | 41,4   | 44,3   | 46,9   | 49,4   | 55,0   | 63,5   | 71,0   |
| 15          | 2,30 | 36,9   | 38,4   | 39,9   | 41,3   | 42,6   | 44,6   | 47,7   | 50,6   | 53,3   | 58,7   | 67,2   | 75,2   |
| 20          | 2,66 | 49,3   | 51,3   | 53,2   | 55,1   | 56,9   | 59,5   | 63,6   | 67,5   | 71,1   | 78,2   | 89,6   | 100,0  |
| 30          | 3,25 | 74,0   | 77,1   | 80,0   | 82,8   | 85,5   | 89,4   | 95,6   | 101,0  | 107,0  | 118,0  | 149,0  | 151,0  |
| 40          | 3,76 | 98,8   | 103,0  | 107,0  | 110,0  | 114,0  | 119,0  | 127,0  | 135,0  | 143,0  | 157,0  | 198,0  | 202,0  |
| 50          | 4,28 | 123,00 | 128,00 | 133,00 | 138,00 | 142,50 | 149,00 | 159,00 | 168,50 | 178,00 | 196,00 | 224,50 | 251,00 |

### Spuitbreedte afhankelijk van spuihoek en afstand

| Hoek          |      |      |      |       |       |       |       |       |        |        |        |  |
|---------------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--|
| Afstand in cm |      |      |      |       |       |       |       |       |        |        |        |  |
| °             | 1    | 2    | 3    | 5     | 7     | 10    | 20    | 30    | 50     | 70     | 100    |  |
| 5°            | 0,09 | 0,17 | 0,26 | 0,44  | 0,61  | 0,87  | 1,75  | 2,62  | 4,37   | 6,11   | 8,73   |  |
| 10°           | 0,17 | 0,35 | 0,52 | 0,87  | 1,22  | 1,75  | 3,50  | 5,25  | 8,75   | 12,25  | 17,50  |  |
| 15°           | 0,26 | 0,53 | 0,79 | 1,32  | 1,84  | 2,63  | 5,27  | 7,90  | 13,17  | 18,43  | 26,33  |  |
| 20°           | 0,35 | 0,71 | 1,06 | 1,76  | 2,47  | 3,53  | 7,05  | 10,58 | 17,63  | 24,69  | 35,27  |  |
| 25°           | 0,44 | 0,89 | 1,33 | 2,22  | 3,10  | 4,43  | 8,87  | 13,30 | 22,17  | 31,04  | 44,34  |  |
| 40°           | 0,73 | 1,46 | 2,18 | 3,64  | 5,10  | 7,28  | 14,56 | 21,84 | 36,40  | 50,96  | 72,79  |  |
| 65°           | 1,27 | 2,55 | 3,82 | 6,37  | 8,92  | 12,74 | 25,48 | 38,22 | 63,71  | 89,19  | 127,41 |  |
| 80°           | 1,68 | 3,36 | 5,03 | 8,39  | 11,75 | 16,78 | 33,56 | 50,35 | 83,91  | 117,47 | 167,82 |  |
| 110°          | 2,86 | 5,71 | 8,57 | 14,28 | 19,99 | 28,56 | 57,13 | 85,69 | 142,81 | 199,94 | 285,63 |  |

\* Diameter van de doorlaat in mm