



4"-os DS csőbúvár szivattyúk 2023 katalógus

Kivitel

- merülő, csőbúvár szivattyúk 4"-os kutakhoz
- külső köpeny: AISI 430 koracél
- járókerék anyaga: kiváló kopásálló műanyag (noryl)
- csatlakozások anyaga: AISI 430 öntött koracél

Alkalmazás

- vízellátó hálózatokban
- ivóvíz ellátás
- ipari és lakossági alkalmazásokban
- tűzvíz ellátó rendszerekben
- öntözőrendszerekben
- mezőgazdaságban
- uszodai alkalmazásokban

Műszaki adatok

- akár 25 m³/h vízhozam
- maximális emelési magasság: 374 m
- maximális motorteljesítmény: 7.5 kW/10 LE
- maximális (teljes) szivattyú átmérő: 97.5 mm
- DS 1 - DS 2 - DS 3 - DS 4 kivitel : 5/4"-os csatlakozás
- DS 5 kivitel: 5/4"-os alapfelszereltség, választható 6/4"-os csatlakozás
- DS 6 DS 8 - DS 10 - DS 12 - DS 16 kivitel: 2"-os csatlakozás
- maximális homoktűrés: 250 g/m³

A lebegő járókerék kialakítás hozzáadott értéke:

Könnyen átengedi a homokot és a koptatóanyagokat.

A forgó részek nem érintkeznek egymással, ezért az alkatrészek kopása minimális, ami hosszabb élettartamot és tartós teljesítményt eredményez.

Csapágyperely megvédi az alkatrészeket a surlódástól indítás közben.

A járókerék egy új, víztiszta P.O.M. anyagból készül (Sabic), a maximális tartósság és megbízhatóság érdekében.

A diffúzor egy új, víztiszta polikarbonát anyagból készül (Sabic) a maximális tartósság és megbízhatóság érdekében.

Fokozatház: a kimagasló erősség és kopásállóság érdekében AISI 304 rozsdamentes acélból készült.

A csatlakozás perccen öntött AISI 304 rozsdamentes acélból készült, az erősség és tartósság és szilárdság céljából.

A szivattyúfejben található visszacsapószelep rozsdamentes acélból készült, hogy ellenálljon a vízoszlop súlyának és megvédje a szivattyú részeit vízütéstől.

Az AISI 430-es rozsdamentes acélból készült hatszög alakú tengely garantálja az effektív járókerék.



PM TECHNOLOGY MOTORRAL VÁLASZTHATÓ



4"-OS DS CSŐBÚVÁR SZIVATTYÚK TELJESÍTMÉNYTÁBLÁZATA

| Típus | Fokozatok száma | Teljesítmény | | Szivattyú | | | Q | | Vízhozam | | | | | |
|---------|-----------------|--------------|------|------------|-------------------|-----------|--------|-----|----------|-----|-----|-----|-----|--|
| | | kW | LE | hossz (mm) | csatlakozás (col) | súly (kg) | m³/h | | | | | | | |
| | | | | | | | l/perc | 0 | 0,3 | 0,6 | 0,9 | 1,2 | 1,5 | |
| DS 1-10 | 10 | 0,37 | 0,50 | 348 | 1,25" | 3,5 | H (m) | 67 | 63 | 55 | 46 | 33 | 18 | |
| DS 1-13 | 13 | 0,37 | 0,50 | 402 | 1,25" | 4,0 | | 86 | 78 | 70 | 56 | 42 | 22 | |
| DS 1-19 | 19 | 0,55 | 0,75 | 507 | 1,25" | 5,2 | | 126 | 118 | 105 | 86 | 60 | 30 | |
| DS 1-26 | 26 | 0,75 | 1,00 | 659 | 1,25" | 6,8 | | 173 | 160 | 141 | 117 | 81 | 39 | |
| DS 1-38 | 38 | 1,10 | 1,50 | 868 | 1,25" | 8,8 | | 253 | 234 | 208 | 169 | 117 | 52 | |

| Típus | Fokozatok száma | Teljesítmény | | Szivattyú | | | Q | | Vízhozam | | | | | |
|---------|-----------------|--------------|------|------------|-------------------|-----------|--------|-----|----------|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | kW | LE | hossz (mm) | csatlakozás (col) | súly (kg) | m³/h | | | | | | | |
| | | | | | | | l/perc | 0 | 1,5 | 1,8 | 2,1 | 2,4 | 2,7 | 3 |
| DS 2-5 | 5 | 0,37 | 0,50 | 261 | 1,25" | 2,5 | H (m) | 33 | 28 | 26 | 24 | 20 | 17 | 16 |
| DS 2-7 | 7 | 0,37 | 0,50 | 297 | 1,25" | 3,0 | | 47 | 39 | 35 | 32 | 28 | 24 | 22 |
| DS 2-10 | 10 | 0,55 | 0,75 | 349 | 1,25" | 3,5 | | 67 | 56 | 52 | 47 | 41 | 35 | 29 |
| DS 2-14 | 14 | 0,75 | 1,00 | 418 | 1,25" | 4,8 | | 93 | 78 | 73 | 66 | 57 | 50 | 41 |
| DS 2-20 | 20 | 1,10 | 1,50 | 523 | 1,25" | 5,3 | | 133 | 113 | 104 | 97 | 82 | 72 | 60 |
| DS 2-28 | 28 | 1,50 | 2,00 | 702 | 1,25" | 6,9 | | 187 | 158 | 146 | 130 | 115 | 97 | 90 |
| DS 2-40 | 40 | 2,20 | 3,00 | 901 | 1,25" | 9,0 | | 267 | 226 | 208 | 186 | 164 | 136 | 120 |

| Típus | Fokozatok száma | Teljesítmény | | Szivattyú | | | Q | | Vízhozam | | | | | |
|---------|-----------------|--------------|------|------------|-------------------|-----------|--------|-----|----------|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | kW | LE | hossz (mm) | csatlakozás (col) | súly (kg) | m³/h | | | | | | | |
| | | | | | | | l/perc | 0 | 2,1 | 2,4 | 2,7 | 3,0 | 3,6 | 4,2 |
| DS 3-5 | 5 | 0,37 | 0,50 | 261 | 1,25" | 2,6 | H (m) | 34 | 29 | 27 | 25 | 23 | 18 | 12 |
| DS 3-8 | 8 | 0,55 | 0,75 | 314 | 1,25" | 3,1 | | 54 | 46 | 43 | 41 | 38 | 30 | 19 |
| DS 3-11 | 11 | 0,75 | 1,00 | 366 | 1,25" | 3,7 | | 72 | 61 | 58 | 54 | 49 | 38 | 26 |
| DS 3-16 | 16 | 1,10 | 1,50 | 453 | 1,25" | 4,6 | | 106 | 89 | 83 | 77 | 70 | 54 | 34 |
| DS 3-21 | 21 | 1,50 | 2,00 | 540 | 1,25" | 5,5 | | 142 | 122 | 115 | 108 | 100 | 79 | 48 |
| DS 3-32 | 32 | 2,20 | 3,00 | 761 | 1,25" | 7,6 | | 208 | 177 | 165 | 152 | 138 | 104 | 64 |

| Típus | Fokozatok száma | Teljesítmény | | Szivattyú | | | Q | | Vízhozam | | | | | |
|---------|-----------------|--------------|------|------------|-------------------|-----------|--------|-----|----------|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | kW | LE | hossz (mm) | csatlakozás (col) | súly (kg) | m³/h | | | | | | | |
| | | | | | | | l/perc | 0 | 3,0 | 3,6 | 4,2 | 4,8 | 5,4 | 6,0 |
| DS 4-5 | 5 | 0,37 | 0,50 | 278 | 1,25" | 2,8 | H (m) | 33 | 22 | 21 | 17 | 13 | 8 | 1 |
| DS 4-7 | 7 | 0,55 | 0,75 | 320 | 1,25" | 3,1 | | 46 | 36 | 33 | 28 | 21 | 13 | 6 |
| DS 4-9 | 9 | 0,75 | 1,00 | 363 | 1,25" | 3,6 | | 59 | 47 | 43 | 37 | 28 | 20 | 11 |
| DS 4-14 | 14 | 1,10 | 1,50 | 466 | 1,25" | 4,6 | | 93 | 76 | 68 | 58 | 47 | 33 | 19 |
| DS 4-18 | 18 | 1,50 | 2,00 | 547 | 1,25" | 5,5 | | 120 | 98 | 88 | 75 | 60 | 42 | 24 |
| DS 4-27 | 27 | 2,20 | 3,00 | 764 | 1,25" | 7,7 | | 175 | 141 | 127 | 109 | 87 | 61 | 35 |
| DS 4-35 | 35 | 3,00 | 4,00 | 929 | 1,25" | 9,2 | | 231 | 184 | 166 | 145 | 119 | 85 | 48 |
| DS 4-44 | 44 | 3,70 | 5,00 | 1119 | 1,25" | 11,2 | | 285 | 223 | 201 | 173 | 139 | 99 | 57 |
| DS 4-48 | 48 | 4,00 | 5,50 | 1202 | 1,25" | 11,9 | 315 | 245 | 228 | 198 | 160 | 118 | 81 | |

| Típus | Fokozatok száma | Teljesítmény | | Szivattyú | | | Q | | Vízhozam | | | | | |
|---------|-----------------|--------------|------|------------|-------------------|-----------|--------|-----|----------|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | kW | LE | hossz (mm) | csatlakozás (col) | súly (kg) | m³/h | | | | | | | |
| | | | | | | | l/perc | 0 | 3,6 | 4,2 | 4,8 | 5,4 | 6,0 | 6,6 |
| DS 5-4 | 4 | 0,37 | 0,50 | 272 | 1,25" | 2,7 | H (m) | 26 | 19 | 17 | 14 | 11 | 7 | 4 |
| DS 5-6 | 6 | 0,55 | 0,75 | 320 | 1,25" | 3,0 | | 38 | 30 | 26 | 22 | 18 | 12 | 8 |
| DS 5-8 | 8 | 0,75 | 1,00 | 368 | 1,25" | 3,5 | | 51 | 39 | 35 | 30 | 24 | 18 | 12 |
| DS 5-12 | 12 | 1,10 | 1,50 | 465 | 1,25" | 4,3 | | 77 | 63 | 57 | 49 | 41 | 31 | 20 |
| DS 5-16 | 16 | 1,50 | 2,00 | 561 | 1,25" | 5,3 | | 102 | 86 | 77 | 68 | 57 | 46 | 33 |
| DS 5-24 | 24 | 2,20 | 3,00 | 755 | 1,25" | 7,1 | | 151 | 122 | 111 | 97 | 80 | 62 | 45 |
| DS 5-32 | 32 | 3,00 | 4,00 | 979 | 1,25" | 9,4 | | 203 | 162 | 146 | 127 | 105 | 80 | 58 |
| DS 5-40 | 40 | 3,70 | 5,00 | 1172 | 1,25" | 10,8 | | 253 | 202 | 182 | 159 | 131 | 102 | 70 |
| DS 5-44 | 44 | 4,00 | 5,50 | 1269 | 1,25" | 11,8 | | 278 | 230 | 210 | 187 | 159 | 127 | 96 |

■ - Raktárkészletről elérhető szivattyúk



| Típus | Fokozatok száma | Teljesítmény | | Szivattyú | | | Q | | Vízhozam | | | | | | | |
|---------|-----------------|--------------|------|------------|-------------------|-----------|--------|-----|----------|-----|-----|-----|-----|-----|----|--|
| | | kW | LE | hossz (mm) | csatlakozás (col) | súly (kg) | m³/h | | | | | | | | | |
| | | | | | | | l/perc | 0 | 5,4 | 6,0 | 6,6 | 7,2 | 7,8 | 8,4 | 9 | |
| DS 6-7 | 7 | 0,75 | 1,00 | 385 | 2" | 3,7 | H (m) | 42 | 28 | 25 | 22 | 19 | 15 | 13 | 7 | |
| DS 6-10 | 10 | 1,10 | 1,50 | 479 | 2" | 4,5 | | 62 | 41 | 38 | 34 | 29 | 23 | 17 | 10 | |
| DS 6-14 | 14 | 1,50 | 2,00 | 602 | 2" | 5,8 | | 90 | 63 | 59 | 53 | 46 | 37 | 28 | 18 | |
| DS 6-20 | 20 | 2,20 | 3,00 | 789 | 2" | 7,7 | | 125 | 86 | 80 | 71 | 62 | 52 | 40 | 28 | |
| DS 6-27 | 27 | 3,00 | 4,00 | 1034 | 2" | 9,7 | | 169 | 115 | 107 | 96 | 84 | 70 | 54 | 37 | |
| DS 6-34 | 34 | 3,70 | 5,00 | 1251 | 2" | 11,8 | | 208 | 143 | 132 | 120 | 103 | 86 | 66 | 45 | |
| DS 6-36 | 36 | 4,00 | 5,50 | 1343 | 2" | 13,0 | | 221 | 154 | 143 | 127 | 112 | 93 | 74 | 52 | |
| DS 6-49 | 49 | 5,50 | 7,50 | 1745 | 2" | 16,5 | | 302 | 209 | 193 | 171 | 151 | 123 | 100 | 65 | |

| Típus | Fokozatok száma | Teljesítmény | | Szivattyú | | | Q | | Vízhozam | | | | | | | | | |
|---------|-----------------|--------------|-------|------------|-------------------|-----------|--------|-----|----------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|-----|--|
| | | kW | LE | hossz (mm) | csatlakozás (col) | súly (kg) | m³/h | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | l/perc | 0 | 7,2 | 7,8 | 8,4 | 9,0 | 9,6 | 10,3 | 10,7 | 11,4 | 12 | |
| DS 8-4 | 4 | 0,75 | 1,00 | 293 | 2" | 2,8 | H (m) | 26 | 21 | 20 | 19 | 18 | 17 | 15 | 14 | 12 | 10 | |
| DS 8-6 | 6 | 1,10 | 1,50 | 356 | 2" | 3,6 | | 39 | 32 | 30 | 29 | 27 | 26 | 24 | 22 | 18 | 16 | |
| DS 8-8 | 8 | 1,50 | 2,00 | 419 | 2" | 4,1 | | 52 | 43 | 40 | 39 | 37 | 35 | 33 | 29 | 26 | 23 | |
| DS 8-13 | 13 | 2,20 | 3,00 | 574 | 2" | 5,4 | | 82 | 66 | 62 | 59 | 53 | 50 | 46 | 40 | 36 | 29 | |
| DS 8-17 | 17 | 3,00 | 4,00 | 698 | 2" | 6,6 | | 108 | 87 | 83 | 79 | 75 | 70 | 63 | 57 | 51 | 45 | |
| DS 8-21 | 21 | 3,70 | 5,00 | 820 | 2" | 7,8 | | 132 | 103 | 98 | 93 | 88 | 82 | 74 | 67 | 59 | 51 | |
| DS 8-23 | 23 | 4,00 | 5,50 | 916 | 2" | 8,7 | | 148 | 118 | 113 | 108 | 101 | 95 | 87 | 78 | 70 | 60 | |
| DS 8-32 | 32 | 5,50 | 7,50 | 1197 | 2" | 11,4 | | 202 | 160 | 151 | 143 | 133 | 125 | 117 | 105 | 94 | 80 | |
| DS 8-42 | 42 | 7,50 | 10,00 | 1540 | 2" | 14,7 | | 265 | 210 | 198 | 187 | 174 | 164 | 153 | 128 | 124 | 107 | |

| Típus | Fokozatok száma | Teljesítmény | | Szivattyú | | | Q | | Vízhozam | | | | | | | |
|----------|-----------------|--------------|------|------------|-------------------|-----------|--------|-----|----------|-----|------|------|------|------|----|--|
| | | kW | LE | hossz (mm) | csatlakozás (col) | súly (kg) | m³/h | | | | | | | | | |
| | | | | | | | l/perc | 0 | 8,4 | 9,6 | 10,8 | 12,0 | 13,2 | 13,8 | 15 | |
| DS 10-7 | 7 | 1,10 | 1,50 | 533 | 2" | 5,3 | H (m) | 41 | 29 | 26 | 23 | 18 | 14 | 12 | 6 | |
| DS 10-10 | 10 | 1,50 | 2,00 | 689 | 2" | 6,6 | | 58 | 41 | 37 | 32 | 27 | 20 | 17 | 10 | |
| DS 10-14 | 14 | 2,20 | 3,00 | 898 | 2" | 8,6 | | 83 | 58 | 54 | 48 | 40 | 31 | 26 | 16 | |
| DS 10-18 | 18 | 3,00 | 4,00 | 1145 | 2" | 10,9 | | 107 | 77 | 70 | 62 | 52 | 39 | 35 | 20 | |
| DS 10-22 | 22 | 3,70 | 5,00 | 1349 | 2" | 12,9 | | 131 | 91 | 82 | 71 | 58 | 45 | 38 | 24 | |
| DS 10-24 | 24 | 4,00 | 5,50 | 1453 | 2" | 13,9 | | 141 | 97 | 88 | 77 | 63 | 49 | 43 | 27 | |
| DS 10-32 | 32 | 5,50 | 7,50 | 1872 | 2" | 17,5 | | 189 | 134 | 122 | 107 | 90 | 70 | 60 | 35 | |

| Típus | Fokozatok száma | Teljesítmény | | Szivattyú | | | Q | | Vízhozam | | | | | |
|----------|-----------------|--------------|-------|------------|-------------------|-----------|--------|-----|----------|------|------|------|------|--|
| | | kW | LE | hossz (mm) | csatlakozás (col) | súly (kg) | m³/h | | | | | | | |
| | | | | | | | l/perc | 0 | 9,6 | 10,8 | 12,0 | 13,2 | 14,4 | |
| DS 12-7 | 7 | 1,50 | 2,00 | 533 | 2" | 5,3 | H (m) | 45 | 31 | 28 | 25 | 22 | 18 | |
| DS 12-10 | 10 | 2,20 | 3,00 | 689 | 2" | 6,6 | | 64 | 44 | 41 | 36 | 32 | 26 | |
| DS 12-14 | 14 | 3,00 | 4,00 | 898 | 2" | 8,6 | | 89 | 62 | 56 | 49 | 43 | 35 | |
| DS 12-17 | 17 | 3,70 | 5,00 | 1083 | 2" | 10,4 | | 107 | 74 | 67 | 59 | 51 | 42 | |
| DS 12-19 | 19 | 4,00 | 5,50 | 1188 | 2" | 11,2 | | 120 | 89 | 76 | 68 | 58 | 48 | |
| DS 12-26 | 26 | 5,50 | 7,50 | 1551 | 2" | 13,9 | | 163 | 111 | 100 | 87 | 75 | 61 | |
| DS 12-35 | 35 | 7,50 | 10,00 | 2047 | 2" | 17,7 | | 221 | 155 | 140 | 125 | 108 | 90 | |

| Típus | Fokozatok száma | Teljesítmény | | Szivattyú | | | Q | | Vízhozam | | | | | | | |
|----------|-----------------|--------------|-------|------------|-------------------|-----------|--------|-----|----------|------|------|------|------|------|------|----|
| | | kW | LE | hossz (mm) | csatlakozás (col) | súly (kg) | m³/h | | | | | | | | | |
| | | | | | | | l/perc | 0 | 15,6 | 16,8 | 18,0 | 19,2 | 20,4 | 21,6 | 22,8 | 24 |
| DS 16-8 | 8 | 2,20 | 3,00 | 713 | 2" | 6,5 | H (m) | 51 | 29 | 27 | 24 | 20 | 18 | 17 | 14 | 12 |
| DS 16-11 | 11 | 3,00 | 4,00 | 917 | 2" | 8,4 | | 70 | 41 | 38 | 34 | 30 | 27 | 25 | 21 | 18 |
| DS 16-13 | 13 | 3,70 | 5,00 | 1050 | 2" | 9,6 | | 81 | 48 | 45 | 41 | 36 | 32 | 30 | 26 | 22 |
| DS 16-15 | 15 | 4,00 | 5,50 | 1219 | 2" | 11,1 | | 97 | 58 | 54 | 47 | 43 | 39 | 36 | 31 | 27 |
| DS 16-20 | 20 | 5,50 | 7,50 | 1557 | 2" | 13,8 | | 125 | 74 | 70 | 65 | 56 | 50 | 48 | 42 | 36 |
| DS 16-27 | 27 | 7,50 | 10,00 | 2127 | 2" | 18,5 | | 161 | 96 | 89 | 81 | 72 | 65 | 62 | 54 | 48 |

- Raktárkészletről elérhető szivattyúk