

# 4BLOCK

## 4" átmérőjű monoblokk sőszivattyúk homoktűrő szivattyúk

A legújabb fejlesztésű 4 collos monoblokk elektromos csőszivattyúkkal egy új, az eddigieknél gazdaságosabb és megbízhatóbb termék gazdagítja a választékot. A motorba beépített kondenzátor és a 20 méter elektromos kábel egyszerűbb és olcsóbb telepítést tesz lehetővé.



### TELJESÍTMÉNYTARTOMÁNY

Szállítási teljesítmény: 150 l/perc-ig (9 m<sup>3</sup>/h)  
Emelőmagasság: 135 m-ig

### MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK

Folyadék hőmérséklet: +30°C-ig  
A folyadék maximális homoktartalma: 150 g/m<sup>3</sup>  
Merülési mélység: 40 m-ig

### KONSTRUKCIÓS ÉS BIZTONSÁGTECHNIKAI SZABVÁNYOK

EN 60 335-1      EN 60034-1  
IEC 335-1        IEC 34-1  
CEI 61-150       CEI 2-3



### ÜZEMBE HELYEZÉS ÉS HASZNÁLAT

MAXIMUM 150 g/m<sup>3</sup> HOMOKTARTALMÚ TISZTA VÍZ SZIVATTYÚZÁSÁRA AJÁNLOTT. KIEMELKEDŐ HATÁSFOKUKNAK ÉS MEGBÍZHATÓSÁGUKNAK KÖSZÖNHETŐEN KIVÁLLÓAN HASZNÁLHATÓK A HÁZTARTÁSI SEKTORBAN, KÜLÖNÖSEN HÁZI VÍZELLÁTÓ RENDSZEREKBE, AZ ÖNTÖZÉS TERÜLETÉN, STB.

**A GARANCIA 2 ÉV** az általános értékesítési feltételeinknek megfelelően.

### FELÉPÍTÉS

- SZÁLLÍTÓOLDALI FEDÉL: AISI 304 rozsdamentes acél ISO 228-1 csavarmentes csőcsatlakozóval
- PALÁST: AISI 304 rozsdamentes acél

- JÁRÓKERÉK ÉS DIFFÚZOR: tecnopolimer
- OSZTÓHÁZAK: AISI 304 rozsdamentes acél
- SZIVATTYÚTENGELY: AISI 304 rozsdamentes acél
- SZIVATTYÚ CSAPÁGYAK: fix rész speciális tecnopolimer forgó persely a tengellyel AISI 316 rozsdamentes acél króm-dioxid bevonattal a homok ellen
- TENGELYCSATLAKOZÓ: AISI 316L rozsdamentes acél
- CSAVARKÉSZLET ÉS KÁBELCSATORNA: AISI 304 rozsdamentes acél
- MOTORTENGELY: AISI 316 rozsdamentes acél (0.75 kW-ig EN 10088-3 - 1.4104)
- MOTOR: folyamatos üzemmódú meríthető motor  
4BLOCKm: egyfázisú 220÷240 V - 50 Hz  
4BLOCK: háromfázisú 380÷415 V - 50 Hz
- SZIGETELÉSI OSZTÁLY: F ● VÉDELMI BESOROLÁS: IP 68.
- VISSZACSAPÓSZELEP: a szállítóoldali fedélbe beépítve
- DUPLA TENGELYTÖMÍTÉS: kerámia - szilíciumkarbonát - NBR szivattyúoldalon és tömítőgyűrű a motoroldalon (olajtartály a tömítőfelületek kenéséhez és hűtéséhez vízhiány esetére)

### AZ ELEKTROMOS SZIVATTYÚK ALAPFELSZERELÉSE:

**4BLOCKm** (egyfázisú) beépített motorvédelem a motorba beépített kondenzátor  
20 méter elektromos kábel

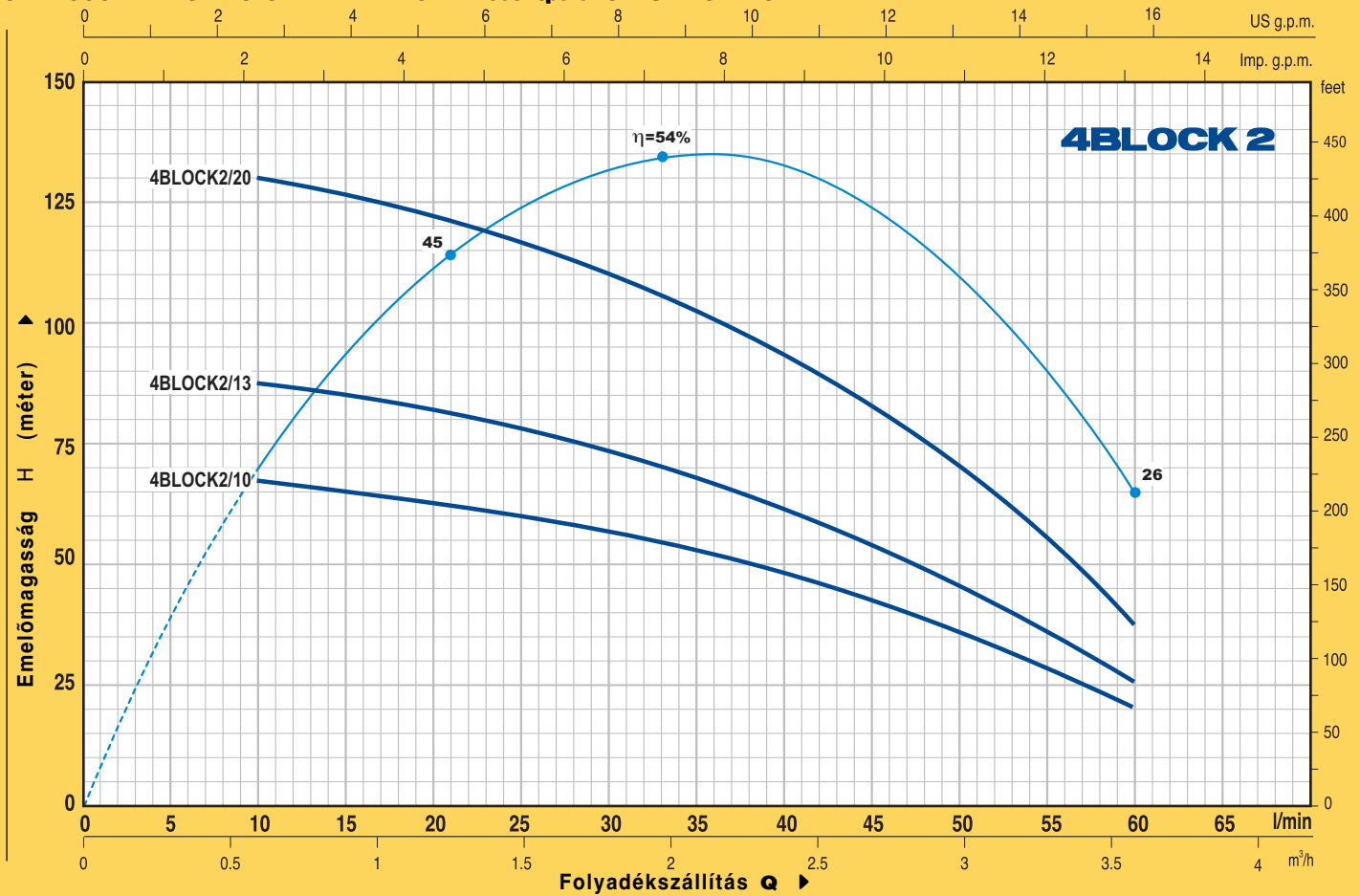
**4BLOCK** (háromfázisú) 20 méter lapos elektromos kábel

### MEGRENDELHETŐVLÁTOZAT

⇒ 30 m elektromos kábel

⇒ eltérő feszültségű vagy 60 Hz frekvenciájú motorral

**JELLEGÖRBÉK ÉS TELJESÍTMÉNYADATOK n=2900 1/perc FORDULATSZÁMON**

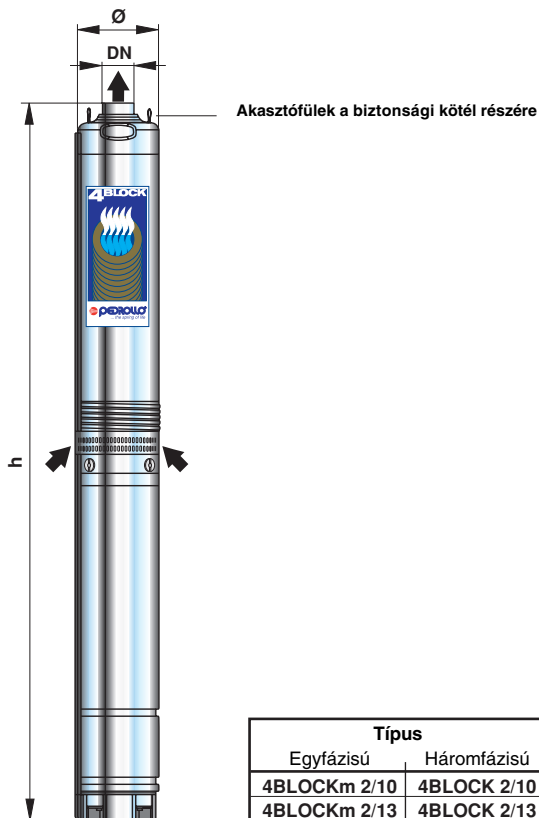


| Típus        |             | Teljesítmény |      | Q m³/h<br>l/perc | 0   | 0.6 | 1.2 | 1.8 | 2.4 | 3.0 | 3.6 |
|--------------|-------------|--------------|------|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Egyfázisú    | Háromfázisú | kW           | LE   |                  | 0   | 10  | 20  | 30  | 40  | 50  | 60  |
| 4BLOCKm 2/10 | 4BLOCK 2/10 | 0.55         | 0.75 | H méter          | 70  | 68  | 63  | 57  | 48  | 36  | 20  |
| 4BLOCKm 2/13 | 4BLOCK 2/13 | 0.75         | 1    |                  | 90  | 88  | 82  | 74  | 62  | 46  | 26  |
| 4BLOCKm 2/20 | 4BLOCK 2/20 | 1.1          | 1.5  |                  | 135 | 130 | 122 | 111 | 93  | 71  | 39  |

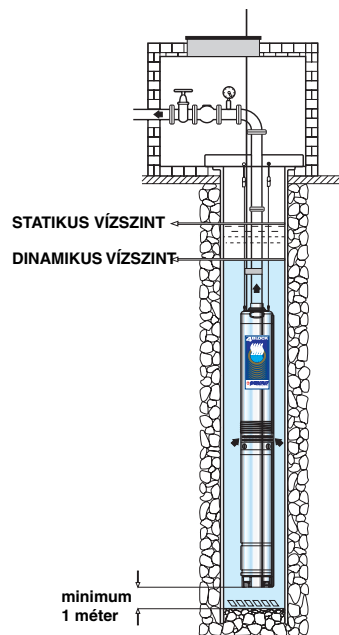
Q = Folyadékáramlás H = Teljes manometrikus emelőmagasság

Jelleggörbe tolerancia az EN ISO 9906 App. A. szerint

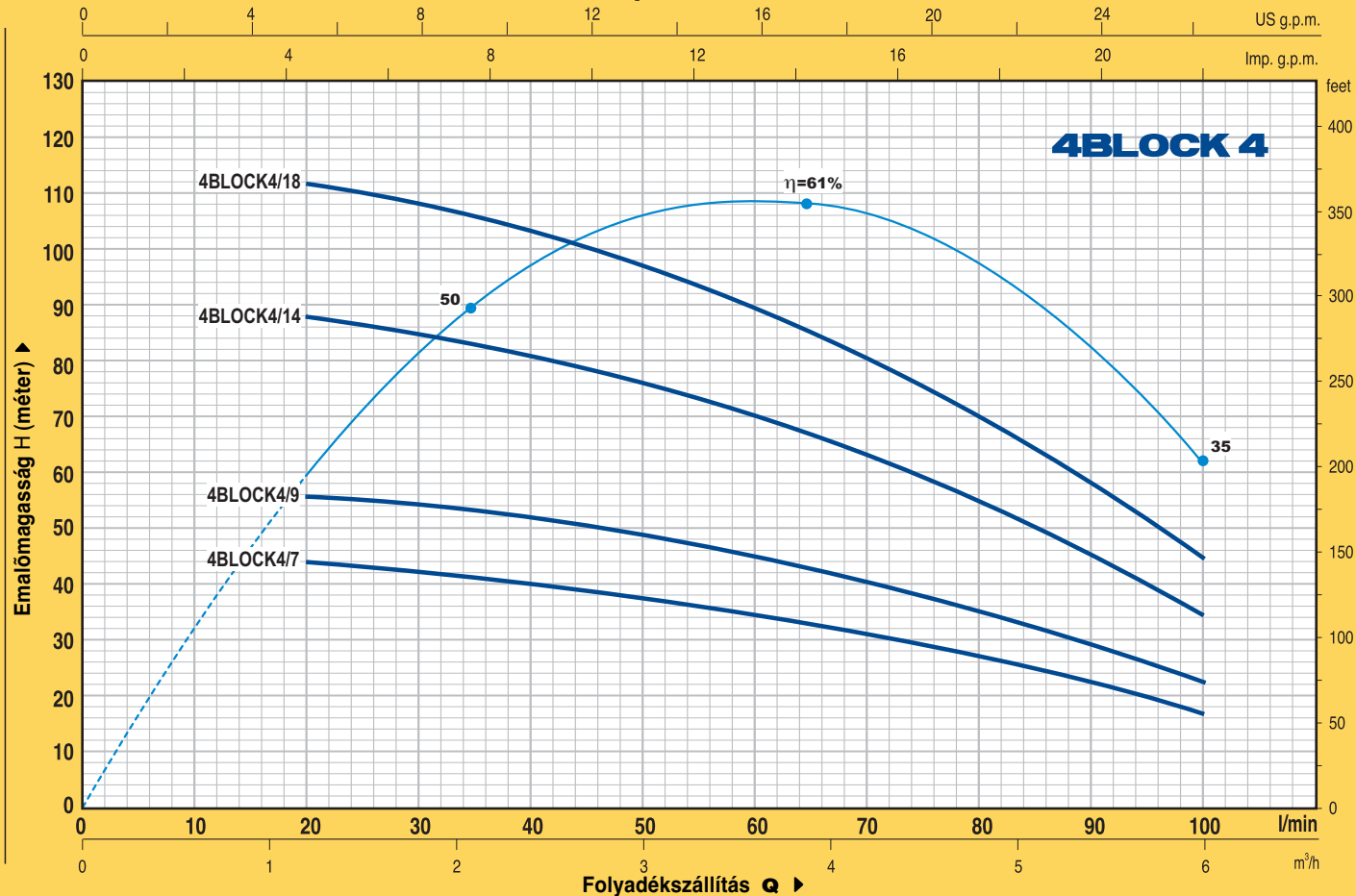
**MÉRETEK ÉS SÚLY**



**Tipikus telepítés**



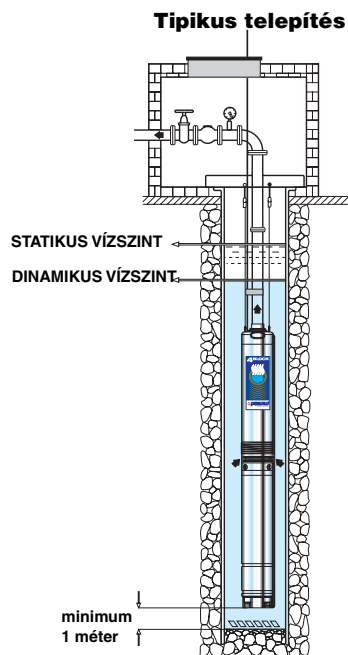
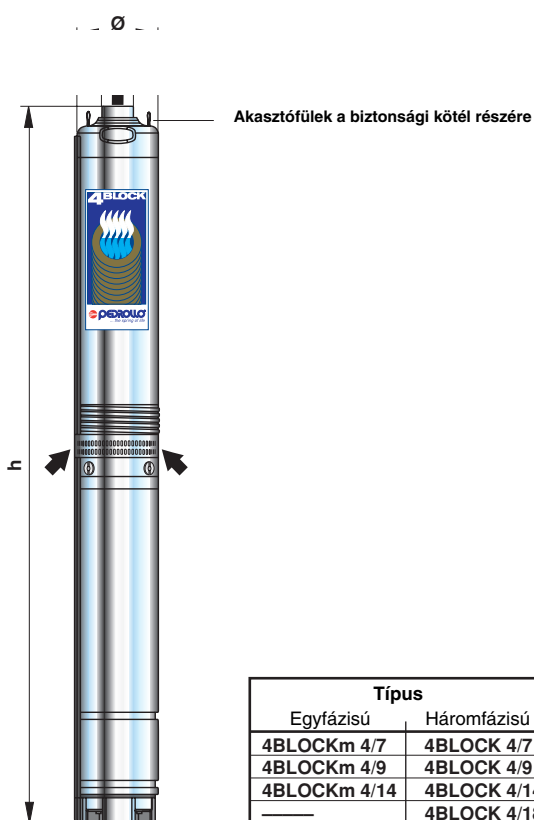
| Típus        |             | Csatlakozások<br>DN | Lépcsők száma | Méretek mm |         | kg   |      |
|--------------|-------------|---------------------|---------------|------------|---------|------|------|
| Egyfázisú    | Háromfázisú |                     |               | Ø          | h       | 1~   | 3~   |
| 4BLOCKm 2/10 | 4BLOCK 2/10 | 1 1/4"              | 10            | 99.5       | 693/668 | 10.2 | 9.0  |
| 4BLOCKm 2/13 | 4BLOCK 2/13 |                     | 13            |            | 774/749 | 11.7 | 10.6 |
| 4BLOCKm 2/20 | 4BLOCK 2/20 |                     | 20            |            | 987/927 | 14.9 | 12.5 |

**JELLEGGÖRBÉK ÉS TELJESÍTMÉNYADATOK n= 2900 1/perc FORDULATSZÁMON**


| Típus        |             | Teljesítmény |      | Q       | Flow rate (l/min) |     |      |     |     |     |      |      |     |     |  |  |
|--------------|-------------|--------------|------|---------|-------------------|-----|------|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|--|--|
| Egyfázisú    | Háromfázisú | kW           | LE   |         | 0                 | 1.2 | 1.8  | 2.4 | 3.0 | 3.6 | 4.2  | 4.8  | 5.4 | 6.0 |  |  |
| 4BLOCKm 4/7  | 4BLOCK 4/7  | 0.55         | 0.75 | H méter | 0                 | 20  | 30   | 40  | 50  | 60  | 70   | 80   | 90  | 100 |  |  |
| 4BLOCKm 4/9  | 4BLOCK 4/9  | 0.75         | 1    |         | 46                | 44  | 42   | 40  | 38  | 35  | 31.5 | 27   | 23  | 17  |  |  |
| 4BLOCKm 4/14 | 4BLOCK 4/14 | 1.1          | 1.5  |         | 60                | 56  | 54.5 | 52  | 49  | 45  | 40.5 | 35   | 29  | 23  |  |  |
| —            | 4BLOCK 4/18 | 1.5          | 2    |         | 92                | 88  | 85   | 81  | 76  | 70  | 63   | 54.5 | 45  | 35  |  |  |
| —            | 4BLOCK 4/18 | 1.5          | 2    |         | 120               | 112 | 109  | 104 | 98  | 90  | 81   | 70   | 58  | 45  |  |  |

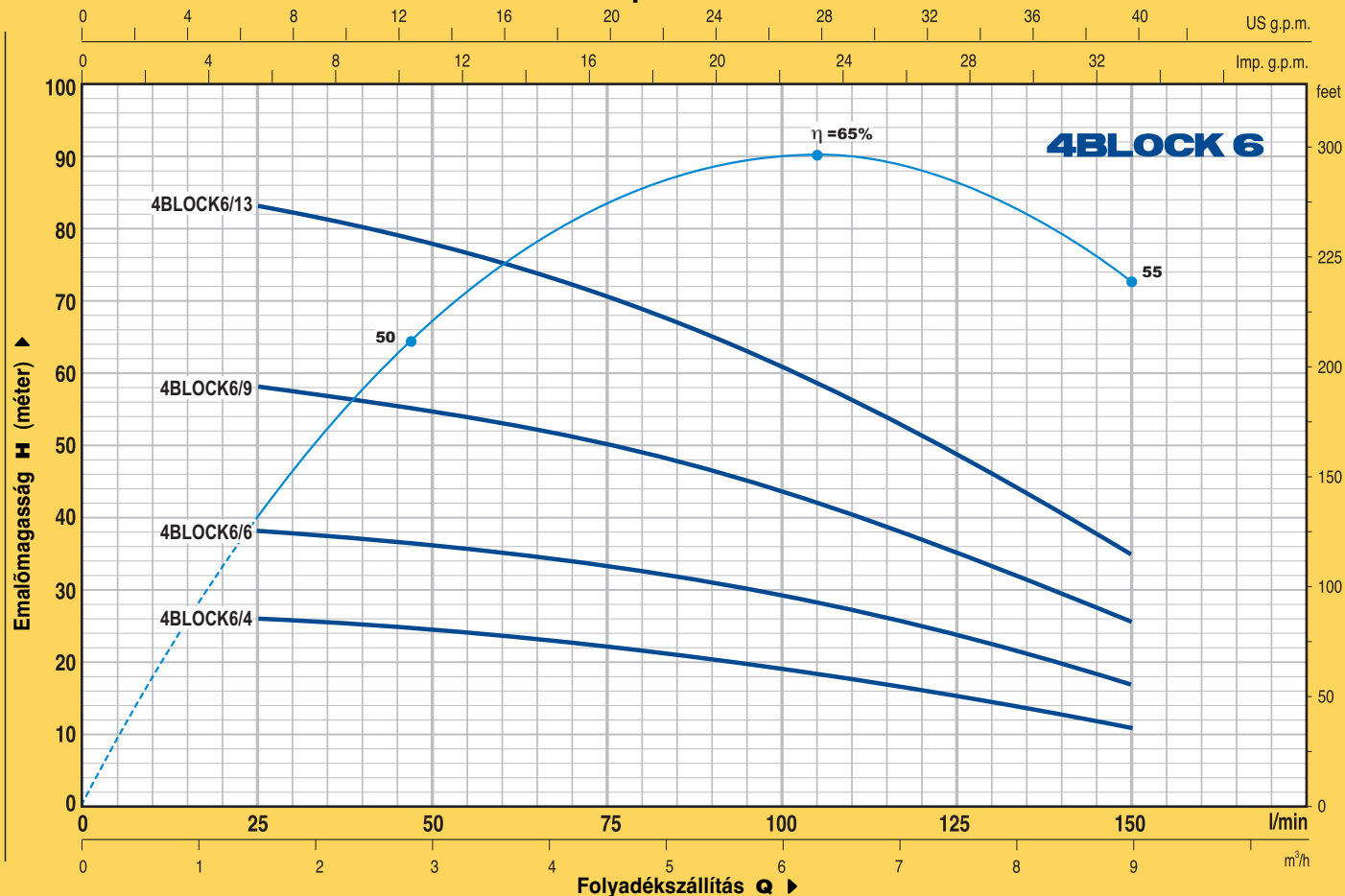
Q = Folyadék szállítás H = Teljes manometrikus emelőmagasság

Jelleggörbe tolerancia az EN ISO 9906 App. A. szerint

**MÉRETEK ÉS SÚLY**


| Típus        |             | Csatlakozás<br>DN | Lépcsők száma | Méretek mm |         | kg   |      |
|--------------|-------------|-------------------|---------------|------------|---------|------|------|
| Egyfázisú    | Háromfázisú |                   |               | Ø          | h       | 1~   | 3~   |
| 4BLOCKm 4/7  | 4BLOCK 4/7  | 1 1/4"            | 7             | 99.5       | 663/638 | 9.9  | 8.7  |
| 4BLOCKm 4/9  | 4BLOCK 4/9  |                   | 9             |            | 732/707 | 11.3 | 10.2 |
| 4BLOCKm 4/14 | 4BLOCK 4/14 |                   | 14            |            | 901/841 | 14.3 | 11.9 |
| —            | 4BLOCK 4/18 |                   | 18            |            | —/1014  | -    | 15.0 |

**JELLEGGÖRBÉK ÉS TELJESÍTMÉNYADATOK n= 2900 1/perc FORDULATSZÁMON**

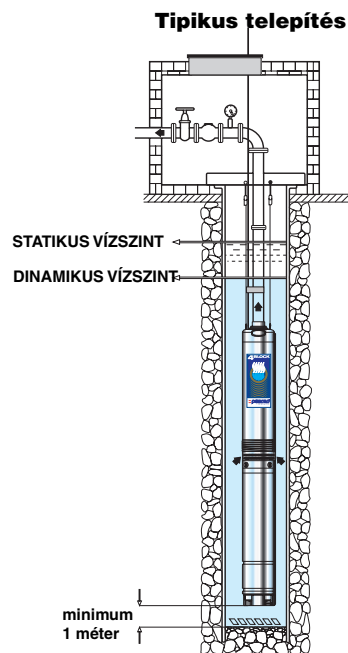
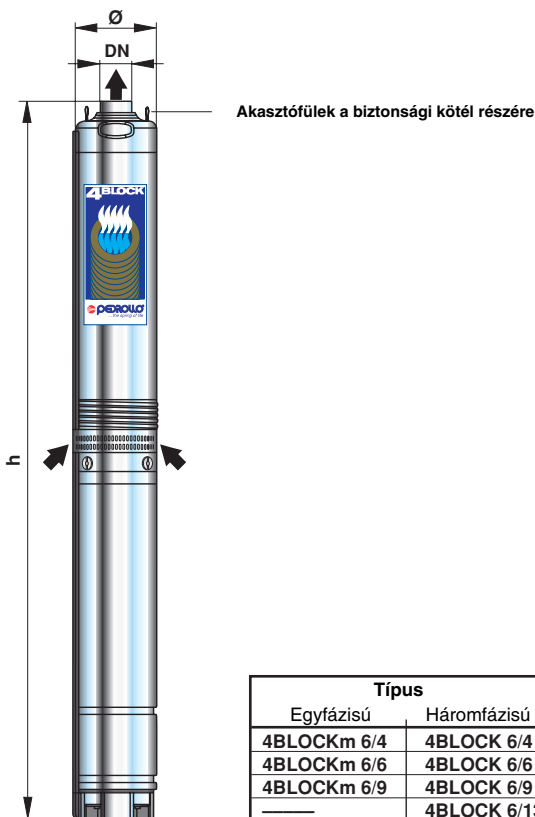


| Típus       |             | Teljesítmény |      | Q       | m <sup>3</sup> /h |     |     |     |     |     |     |
|-------------|-------------|--------------|------|---------|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Egyfázisú   | Háromfázisú | kW           | LE   |         | 0                 | 1.5 | 3.0 | 4.5 | 6.0 | 7.5 | 9.0 |
| 4BLOCKm 6/4 | 4BLOCK 6/4  | 0.55         | 0.75 | H méter | 27                | 26  | 24  | 22  | 19  | 15  | 11  |
| 4BLOCKm 6/6 | 4BLOCK 6/6  | 0.75         | 1    |         | 40                | 38  | 36  | 33  | 29  | 24  | 17  |
| 4BLOCKm 6/9 | 4BLOCK 6/9  | 1.1          | 1.5  |         | 61                | 58  | 54  | 50  | 44  | 35  | 26  |
| —           | 4BLOCK 6/13 | 1.5          | 2    |         | 87                | 83  | 78  | 71  | 61  | 49  | 35  |

Q = Folyadékszállítás H = Teljes manometrikus emelőmagasság

Jelleggörbe tolerancia az EN ISO 9906 App. A. szerint

**MÉRETEK ÉS SÚLY**



| Típus       |             | Csatlakozások<br>DN | Lépcsők száma | Méretek mm |         | kg   |      |
|-------------|-------------|---------------------|---------------|------------|---------|------|------|
| Egyfázisú   | Háromfázisú |                     |               | Ø          | h       | 1~   | 3~   |
| 4BLOCKm 6/4 | 4BLOCK 6/4  | 1 1/4"              | 4             | 99.5       | 629/604 | 9.7  | 8.5  |
| 4BLOCKm 6/6 | 4BLOCK 6/6  |                     | 6             |            | 714/689 | 11.3 | 10.2 |
| 4BLOCKm 6/9 | 4BLOCK 6/9  |                     | 9             |            | 864/804 | 13.9 | 11.5 |
| —           | 4BLOCK 6/13 |                     | 13            |            | —/1008  | -    | 15.4 |