

# 4-BLOCK

## 4" monoblokk elektromos csőszivattyúk



Tiszta vízhez



Lakossági használat



Háztartási használat



Mezőgazdasági használat

※ **Telepítésre kész rozsdamentes acélból készült csőszivattyú, a motorba épített kondenzátorral és hőkioldós motorvédővel együtt.**

※ **Szabadalmaztatott hidraulika önálló, lebegő járókerékkel, magas homoktűrő képességgel rendelkezik.**

※ **Ezeknek a hidraulikáknak a minimális hatékonysági mutatója (MEI) messze meghaladja az ErP követelményeit.**

※ **Csúcsteljesítmény az ilyen típusú elektromos szivattyúkhoz képest**

※ **20 m hosszúságú tápvezeték**

### TELJESÍTMÉNY TARTOMÁNY

- Szállítási teljesítmény **200 l/perc-ig** (12 m<sup>3</sup>/h)
- Emelési magasság **140 m-ig**

### ÜZEMBE HELYEZÉS ÉS HASZNÁLAT

Ajánlottak kutakból való tiszta víz szivattyúzására, még homok jelenlétében is (**200 g/m<sup>3</sup>-ig**).

Kiemelkedő hatásfokuknak és megbízhatóságuknak köszönhetően kiválóan használhatóak a háztartási szektorban, különösen házi vízellátó rendszerekben, az öntözés területén stb.

### HASZNÁLATI KORLÁTOK

- Folyadék hőmérséklet **+35 °C-ig**
- A víz homoktartalma max. **200 g/m<sup>3</sup>**
- Telepítési mélység **100 m-ig** vízszint alá (megfelelő hosszúságú tápvezetékkel)
- Függőleges és vízszintes működés
- Indítások száma/óra: **20** rendszeres időközönként

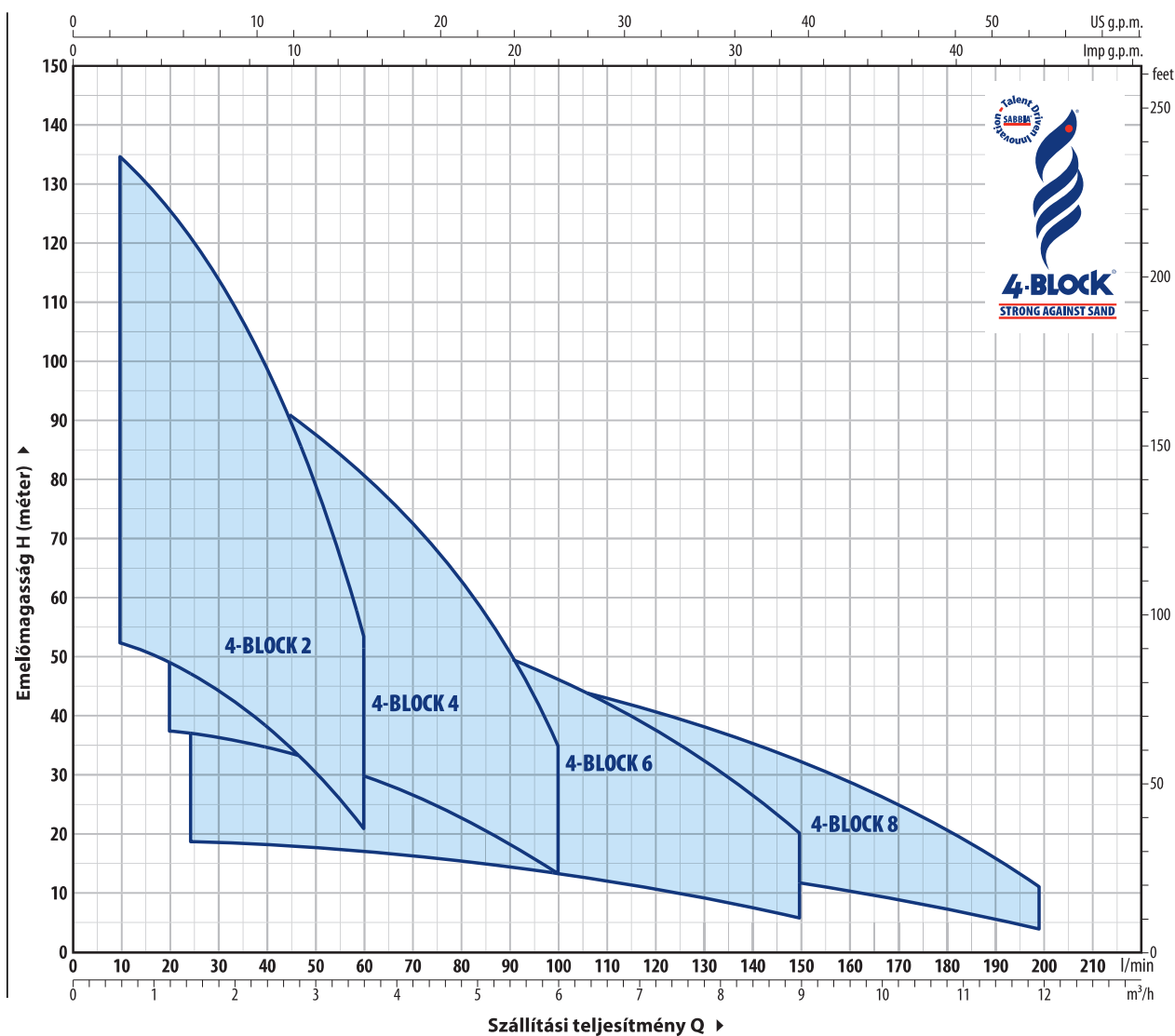
### MEGRENDELHETŐ VÁLTOZATOK

- ※ **30 méteres** tápvezeték
- ※ **Eltérő feszültség** vagy 60 Hz frekvencia



## GÖRBÉK ÉS TELJESÍTMÉNY TARTOMÁNY

50 Hz



### SZABADALMAK-VÉDJEGYEK-MODELLEK

- Európai szabadalmazási szám n° EP3123031, EP2419642
- Szabadalom folyamatban n° 102021000030575
- **A 4-BLOCK® bejegyzett védjegy.** n° 018702380

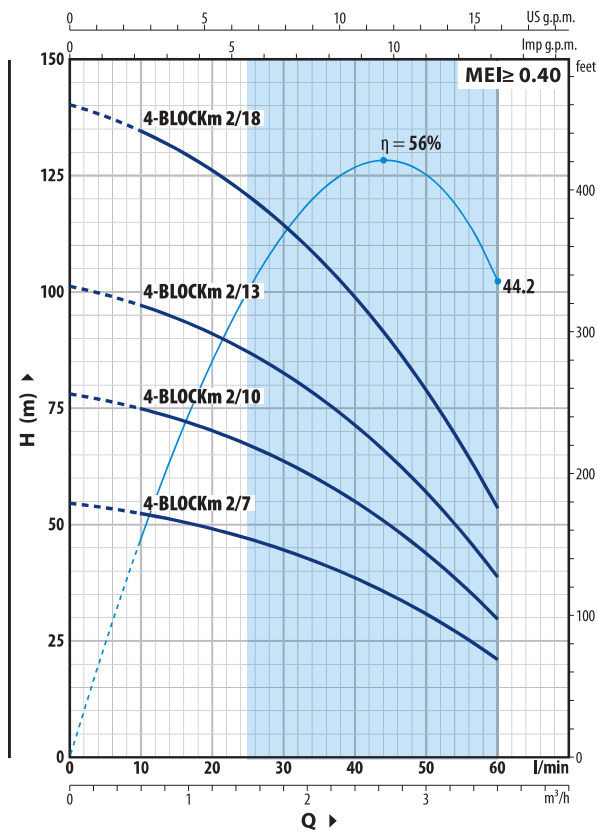


# 4-BLOCK 4" átmérőjű monoblokk csőszivattyúk

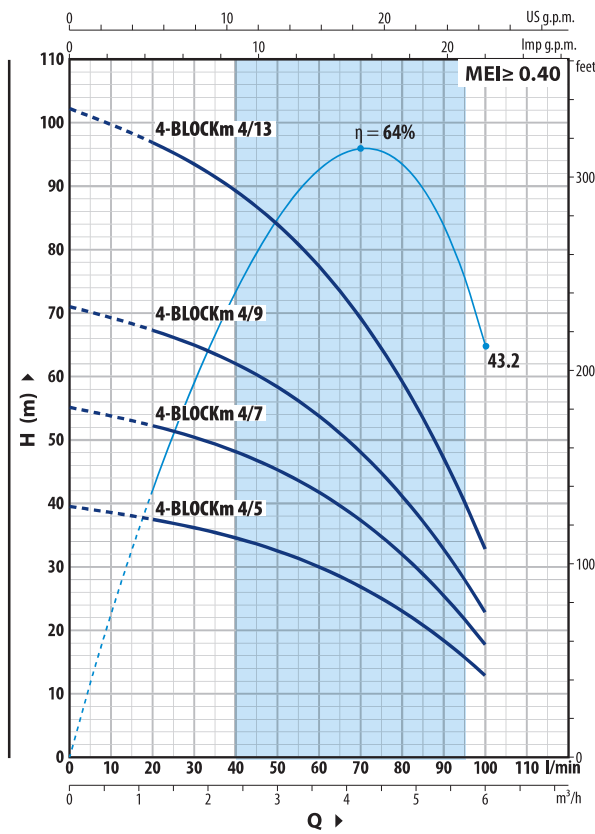
GÖRBÉK ÉS TELJESÍTMÉNYADATOK

50 Hz

## 4-BLOCK 2



## 4-BLOCK 4



## 4-BLOCK 2

TÍPUS Egyfázisú	TELJ. (P <sub>2</sub> )		Q	m³/h						
	kW	HP		0	0.6	1.2	1.8	2.4	3	3.6
4-BLOCKm 2/7	0.37	0.50	H méter	54.5	52.5	49	44.5	38.5	30.5	21
4-BLOCKm 2/10	0.55	0.75		78	75	70	63.5	55	44	29.5
4-BLOCKm 2/13	0.75	1		101	97	91	83	71	57	38.5
4-BLOCKm 2/18	1.1	1.5		140	135	126	114	99	79	53.5

## 4-BLOCK 4

TÍPUS Egyfázisú	TELJ. (P <sub>2</sub> )		Q	m³/h						
	kW	HP		0	1.2	1.5	2.4	3.6	4.5	6
4-BLOCKm 4/5	0.37	0.50	H méter	39.5	37.5	36.5	34.5	30	24.8	12.5
4-BLOCKm 4/7	0.55	0.75		55	52	51.5	48	41.5	34.5	17.5
4-BLOCKm 4/9	0.75	1		71	67	66	62	53.5	44.5	22.5
4-BLOCKm 4/13	1.1	1.5		102	97	95	89	77	64.5	32.5

Q = Szállítási teljesítmény H = Teljes manometrikus emelési magasság

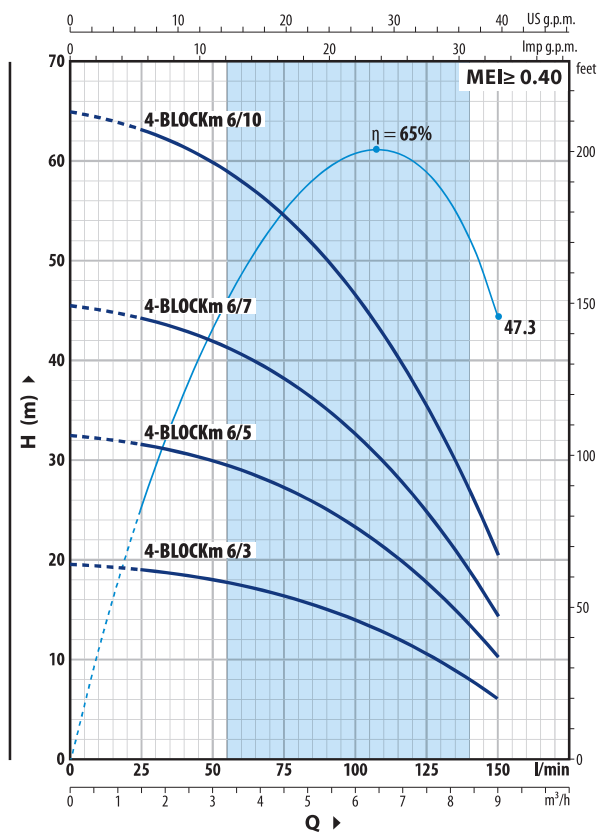
Jelleggörbe tolerancia az EN ISO 9906 Grado 3B szerint.



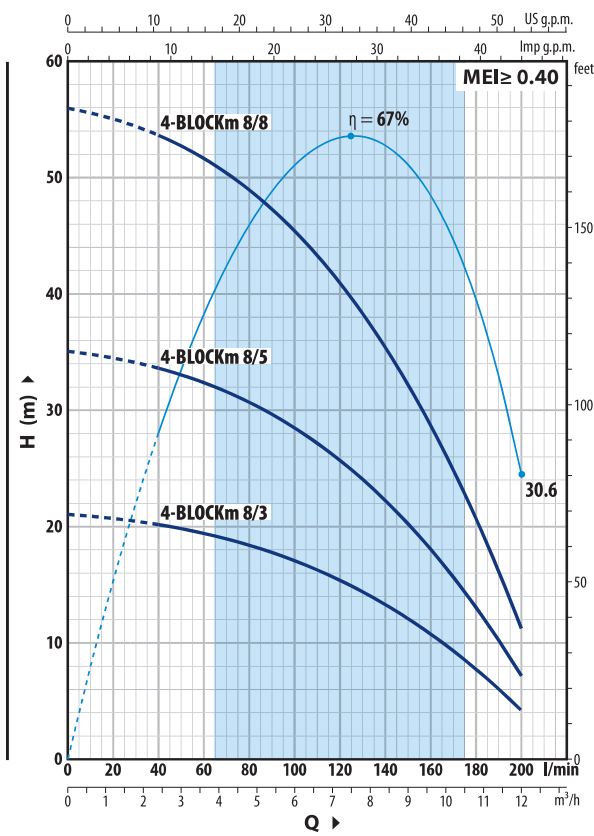
**GÖRBÉK ÉS TELJESÍTMÉNYADATOK**

**50 Hz**

**4-BLOCK 6**



**4-BLOCK 8**



**4-BLOCK 6**

TÍPUS Egyfázisú	TELJ. (P <sub>2</sub> )		Q	H méter										
	kW	HP		m <sup>3</sup> /h	0	1.5	2.4	3.6	4.5	6.0	7.5	9.0		
4-BLOCKm 6/3	0.37	0.50	0	19.5	19	18.4	17.4	16.4	14	10.6	6			
4-BLOCKm 6/5	0.55	0.75	25	32.5	31.5	30.5	29	27.5	23.3	17.7	10			
4-BLOCKm 6/7	0.75	1	40	45.5	44	43	40.5	38	32.5	24.8	14.5			
4-BLOCKm 6/10	1.1	1.5	60	65	63	61.5	58	54.5	46.5	35.5	20.5			

**4-BLOCK 8**

TÍPUS Egyfázisú	TELJ. (P <sub>2</sub> )		Q	H méter										
	kW	HP		m <sup>3</sup> /h	0	2.4	3.6	4.5	6.0	7.5	9.0	10.5	12	
4-BLOCKm 8/3	0.55	0.75	0	21	20	19.4	18.7	17.1	14.9	12.1	8.6	4		
4-BLOCKm 8/5	0.75	1	40	35	33.5	32.5	31	28.5	24.8	20.2	14.3	7		
4-BLOCKm 8/8	1.1	1.5	60	56	53.5	51.5	50	45.5	39.5	32.5	22.9	11.5		

Q = Szállítási teljesítmény H = Teljes manometrikus emelési magasság

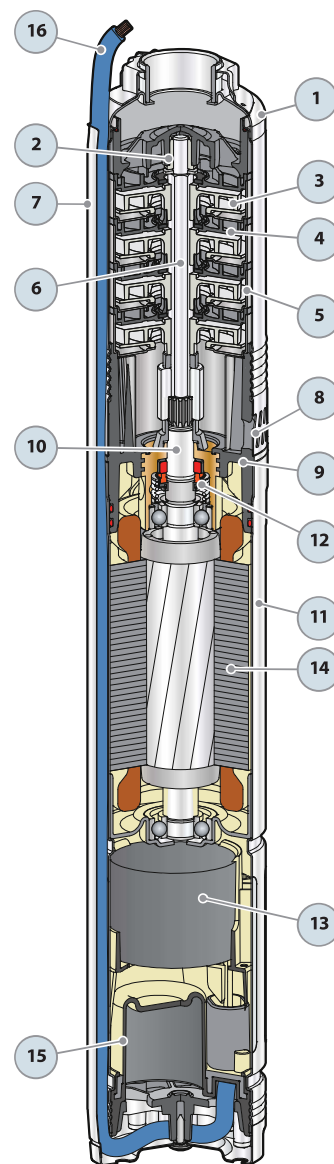
Jelleggörbe tolerancia az EN ISO 9906 Grado 3B szerint.

# 4-BLOCK

## 4" átmérőjű monoblokk csőszivattyúk

### FELÉPÍTÉSI JELLEMZŐK

1 Szivattyúház és pajzs	Rozsdamentes acél <b>AISI 304</b> , a nyomó oldalon menetes csatlakozóval ellátva ISO 228/1	
2 Szivattyú csapágó	EPDM	
3 Járókerék	Delrin®	
4 Ejektor	Noryl™	
5 Osztóház	Rozsdamentes acél <b>AISI 304</b>	
6 Szivattyútengely	Rozsdamentes acél <b>AISI 304</b>	
7 Tápvezeték burkolat	Rozsdamentes acél <b>AISI 304</b>	
8 Szűrő	Rozsdamentes acél <b>AISI 304</b>	
9 Motortartó	Technopolimer és öntvény	
10 Motortengely	Rozsdamentes acél <b>AISI 431</b>	
11 Motorburkolat	Rozsdamentes acél <b>AISI 304</b>	
12 Mechanikus tengelytömítés		
Tömítés	Tengely	Anyagok
ST4-16	Ø 16 mm	Kerámia / Grafit / NBR
13 Kondenzátor		
14 Elektromos motor		
– A PEDROLLO merülőszivattyúk folyamatos működésre vannak tervezve (újratekercselhetőek).		
– Egyfázisú 220-230 V - 50 Hz		
– Motorba épített kondenzátor		
– A hőkioldós védelem a tekercselésbe építve		
– Folyamatos működés S1		
– Szigetelés: F osztály		
– Védelem: IP X8		
15 Kompenzációs membrán		
16 Tápvezeték		
■ <b>DRINCABLE® HRC</b> típus		
ivóvíz használathoz "ACS" szervezet által jóváhagyva az XP P 41-250 szabvány szerint, jóváhagyási szám n. 18 MAT NY 156		
<b>20 méter standard hosszúság</b>		



## MÉRETEK ÉS SÚLYOK

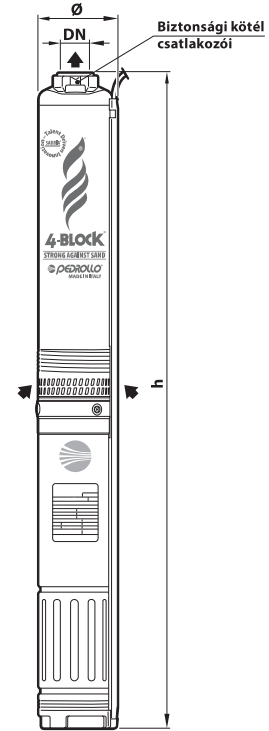
TÍPUS	CSATL. DN	MÉRETEK mm			kg 1~
		N° STADI	Ø	h	
<b>Egyfázisú</b>					
4-BLOCKm 2/7	1 1/4"	7	100	617	11.4
4-BLOCKm 2/10		10		677	12.3
4-BLOCKm 2/13		13		757	13.9
4-BLOCKm 2/18		18		907	17.0
4-BLOCKm 4/5		5		602	11.5
4-BLOCKm 4/7		7		652	12.1
4-BLOCKm 4/9		9		722	13.3
4-BLOCKm 4/13		13		872	16.4
4-BLOCKm 6/3		3		572	11.4
4-BLOCKm 6/5		5		635	12.0
4-BLOCKm 6/7		7		718	13.2
4-BLOCKm 6/10		10		862	16.4
4-BLOCKm 8/3		3		572	12.0
4-BLOCKm 8/5		5		655	12.6
4-BLOCKm 8/8		8		799	15.8

## ABSZORPCIÓ

TÍPUS	FESZÜLTSEG
<b>Egyfázisú</b>	<b>230 V</b>
4-BLOCKm – 0.37 kW	3.5 A
4-BLOCKm – 0.55 kW	4.4 A
4-BLOCKm – 0.75 kW	6.1 A
4-BLOCKm – 1.1 kW	8.0 A

## RAKLAPOZÁS

TÍPUS	GYÜJTŐFUVAROZÁSHOZ szivattyúk darabszáma
<b>Egyfázisú</b>	
4-BLOCKm 2	55
4-BLOCKm 4	55
4-BLOCKm 6	55
4-BLOCKm 8	55



## Tipikus telepítés

