4-BLOCK

4" Ponorná článková čerpadla monoblokové konstrukce

Čistá voda

Komunální použití

Domácí použití

Zemědělství



※ **Ponorné čerpadlo pro snadnou instalaci s integrovaným kondenzátorem a tepelnou ochranou ve vinutí motoru.**

※ **Patentovaná hydraulika s plně nezávislými, plovoucími oběžnými koly, zajišťujícími minimální dopad písku na výkon čerpadla.**

※ **Hydraulika s indexem účinnosti (MEI), který daleko překračuje požadavky směrnic EU.**

※ **Vynikající provozní parametry.**

※ **Čerpadlo s napájecím kabelem v délce 20 m.**

PRACOVNÍ ROZSAH

- Průtočné množství až **200 l/min** (12 m³/h)
- Dopravní výška do **140 m**

ÚČEL POUŽITÍ

Určeno pro čerpání vody ze zdrojů s obsahem písku až 200 g/m3.

Díky své vysoké účinnosti, spolehlivosti a snadné instalaci jsou určeny pro domácí, komerční a zemědělské aplikace. Jsou ideální pro automatickou distribuci vody ve spojení s tlakovou nádobou pro zavlažování a jiné tlakové systémy.

PROVOZNÍ LIMITY

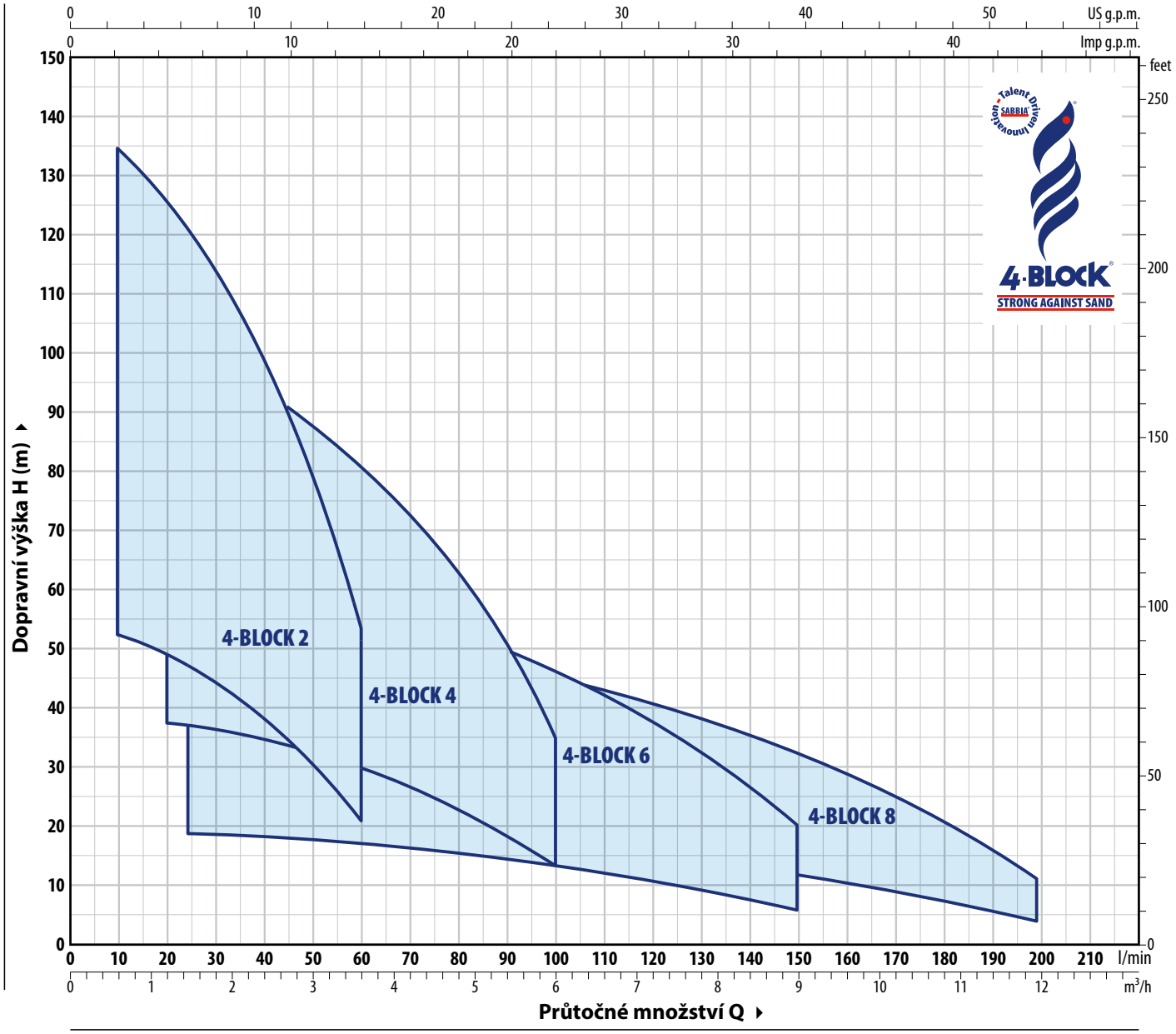
- Teplota čerpané vody do **+35 °C**
- Max. obsah písku **200 g/m³**
- Max. hloubka ponoru pod vodní hladinou **100 m**
- Vertikální i horizontální instalace
- Max. počet startů: **20 za 1 hod.** v pravidelných intervalech

PROVEDENÍ NA PŘÁNÍ

※ Přívodní kabel v délce **30 metrů**
※ Speciální požadavky na napětí a frekvence 60 Hz

Oblastní diagram

50 Hz



PATENTY - OBCHODNÍ ZNAČKY - MODELOVÉ VZORY

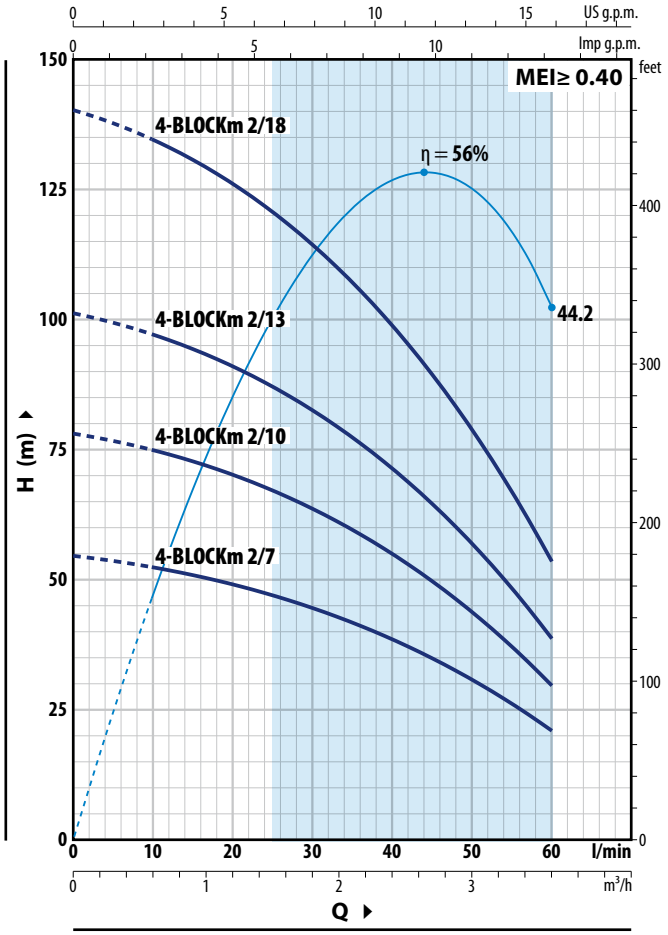
- Evropské patenty č.: EP3123031, EP2419642
- Patent č.: 102021000030575
- **4-BLOCK®** je registrovaná obchodní značka pod č.: 018702380

4-BLOCK 4" Ponorná článková čerpadla monoblokové konstrukce

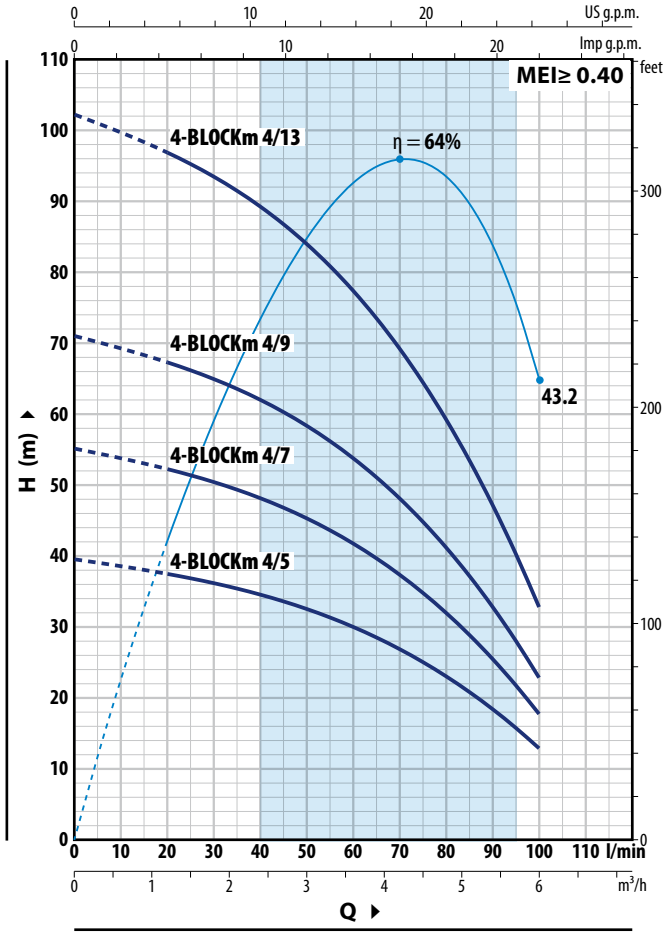
Pracovní charakteristiky

50 Hz

4-BLOCK 2



4-BLOCK 4



4-BLOCK 2

Typy čerpadel	Výkon (P2)		Q m³/h	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3	3.6
Jednofázové provedení	kW	HP	l/min	**0**	**10**	**20**	**30**	**40**	**50**	**60**
4-BLOCKm 2/7	0.37	0.50	**H (m)**	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

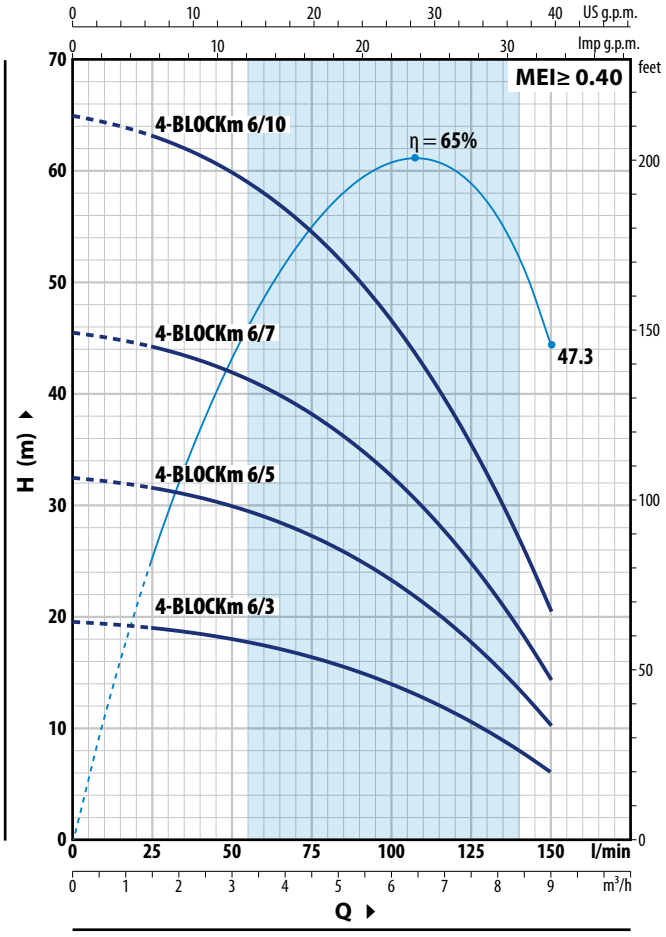
Typy čerpadel	Výkon (P2)		Q m³/h	0	1.2	1.5	2.4	3.6	4.5	6
Jednofázové provedení	kW	HP	l/min	**0**	**20**	**25**	**40**	**60**	**75**	**100**
4-BLOCKm 4/5	0.37	0.50	**H (m)**	39.5	37.5	36.5	34.5	30	24.8	12.5
4-BLOCKm 4/7	0.55	0.75		55	52	51.5	48	41.5	34.5	17.5
4-BLOCKm 4/9	0.75	1		71	67	66	62	53.5	44.5	22.5
4-BLOCKm 4/13	1.1	1.5		102	97	95	89	77	64.5	32.5

Q = Průtočné množství **H** = Dopravní výška

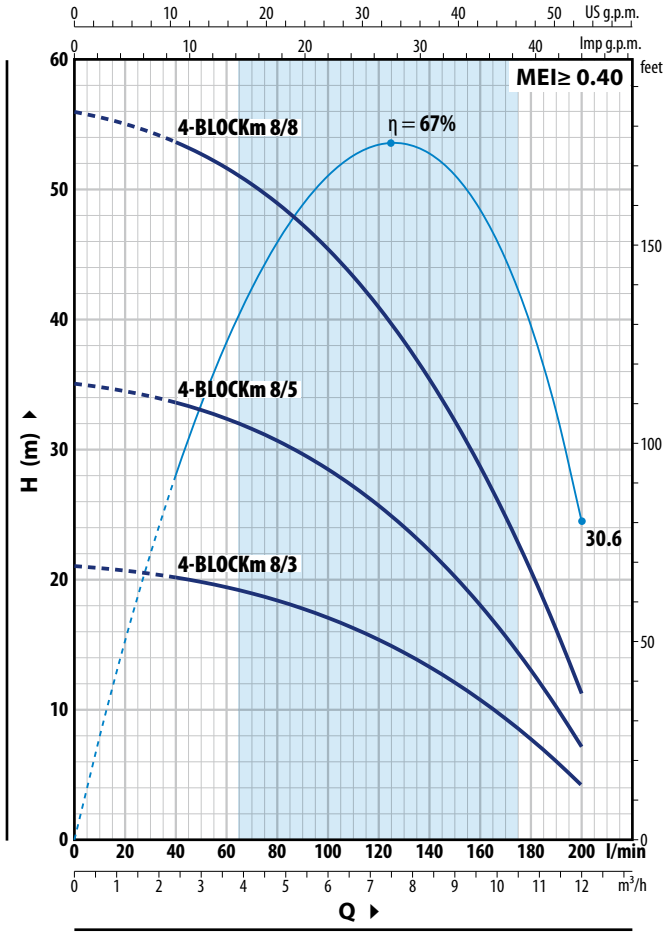
Pracovní charakteristiky

50 Hz

4-BLOCK 6



4-BLOCK 8



4-BLOCK 6

Typy čerpadel	Výkon (P2)		Q	m³/h	0	1.5	2.4	3.6	4.5	6.0	7.5	9.0
Jednofázové provedení	kW	HP		l/min	**0**	**25**	**40**	**60**	**75**	**100**	**125**	**150**
4-BLOCKm 6/3	0.37	0.50	**H (m)**		19.5	19	18.4	17.4	16.4	14	10.6	6
4-BLOCKm 6/5	0.55	0.75			32.5	31.5	30.5	29	27.5	23.3	17.7	10
4-BLOCKm 6/7	0.75	1			45.5	44	43	40.5	38	32.5	24.8	14.5
4-BLOCKm 6/10	1.1	1.5			65	63	61.5	58	54.5	46.5	35.5	20.5

4-BLOCK 8

Typy čerpadel	Výkon (P2)		Q	m³/h	0	2.4	3.6	4.5	6.0	7.5	9.0	10.5	12
Jednofázové provedení	kW	HP		l/min	**0**	**40**	**60**	**75**	**100**	**125**	**150**	**175**	**200**
4-BLOCKm 8/3	0.55	0.75	**H (m)**		21	20	19.4	18.7	17.1	14.9	12.1	8.6	4
4-BLOCKm 8/5	0.75	1			35	33.5	32.5	31	28.5	24.8	20.2	14.3	7
4-BLOCKm 8/8	1.1	1.5			56	53.5	51.5	50	45.5	39.5	32.5	22.9	11.5

Q = Průtočné množství **H** = Dopravní výška

4-BLOCK 4" Ponorná článková čerpadla monoblokové konstrukce

KONSTRUKCE

1	**Plášť čerpadla**	Nerez ocel **AISI 304**
2	**Kluzné pouzdro**	EPDM
3	**Oběžná kola**	Delrin®
4	**Rozvaděče**	Noryl™
5	**Pouzdro článku**	Nerez ocel **AISI 304**
6	**Hřídel čerpadla**	Nerez ocel **AISI 304**
7	**Kryt kabelu**	Nerez ocel **AISI 304**
8	**Kryt sání**	Nerez ocel **AISI 304**
9	**Lucerna**	Technopolymer a mosaz
10	**Hřídel motoru**	Nerez ocel **AISI 431**
11	**Plášť motoru**	Nerez ocel **AISI 304**

12 Mechanická ucpávka

Typ	Hřídel	Materiálové provedení
ST4-16	Ø 16 mm	Keramika/ Uhlík/ NBR

13 Kondenzátor

14 Elektromotor

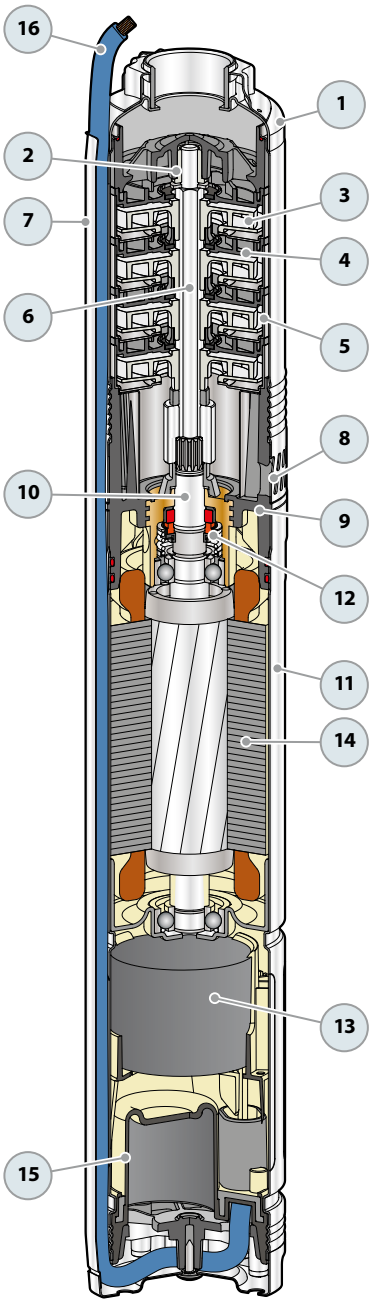
- Speciálně dimenzovaný ponorný převinutelný motor plněný olejem, vhodný pro nepřetržitý provoz (bezpečný netoxický potravinářský olej).
- Jednofázové provedení 220-230 V - 50 Hz
- Integrovaný rozběhový kondenzátor
- Tepelná pojistka ve vinutí motoru
- Určeno pro trvalý provoz S1
- Izolace: Třída F
- Stupeň krytí: IP X8

15 Kompenzační membrána

16 Napájecí kabel

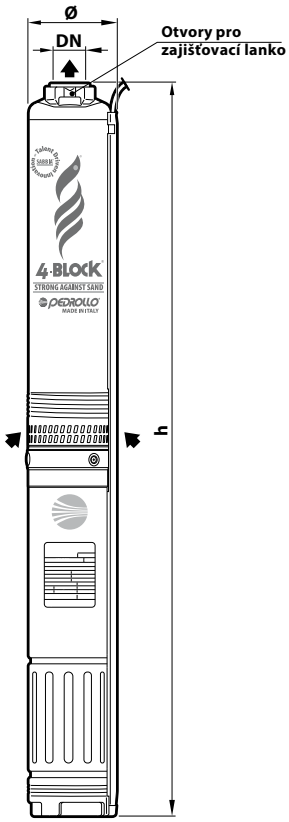
➠ Obchodní značka **DRINCABLE® HRC** certifikováno pro použití na pitnou vodu určenou pro lidskou spotřebu ACS podle XP P 41-250, č. schválení. 18 MAT NY 156

Standardní délka **20 metrů**



Rozměry a hmotnosti

Typy čerpadel	Připojení	Rozměry v mm			Kg
	DN	Počet stupňů	Ø	h	1~
4-BLOCKm 2/7		**7**		**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	**1¼"**	**13**	**100**	**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**



Hodnoty proudu

Typy čerpadel	Napětí
	230 V
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

Doporučená instalace

