

## 4" SD/4" SDM

### ZVÝŠENÁ ODOLNOST PROTI PÍSKU

Vícestupňová ponorná čerpadla o průměru 98 mm, se zvýšenou odolností proti písku, určená pro studny o minimálním průměru 4 palce.

Všechna čerpadla řady SD mají hygienický atest Státního hygienického ústavu. Čerpadla řady 4SD/4SDM jsou dostupná s motory IBO a italskými IBO ITALY v provedení 400V~3 / 50Hz a 230V / 50Hz. Efektu zvýšené odolnosti proti písku bylo dosaženo díky použití „plovoucích oběžných kol“ a materiálů odolných proti opotřebení: sací a výtlačná hrdla jsou vyrobená z mosazi, kryt, hřídel a filtrační síť z nerezové oceli AISI 304 a oběžná kola z kvalitního plastu. Čerpadla s motory 230 V ~ / 50 Hz jsou vybavena spouštěcí krabicí s vestavěným kondenzátorem a nadproudovou ochranou. Čerpadla s motory 0,75 kW až 2,2 kW jsou dostupná s 1,5 m nebo 20 metrovým kabelem. Pompy 4SD 2/12 mají 20m napájecí kabel.

Čerpadla s motory 3kW a 4kW mají napájecí kabel o délce 2m. Čerpadla s motory 5,5kW a 7,5kW mají kabel o délce 3m. Na vyžádání zákazníka lze prodloužit kabel o libovolnou délku. Čerpadla řady 4SD značky IBO byla prvními čerpadly na trhu, která byla nazvána „protipískovými“. Dodnes jsou jedni z mála konstrukcí s tak vysokou odolností proti písku. Maximální přípustný obsah písku ve vodě činí 5%.

#### Určení:

Zásobování vodou v rodinných domech a zemědělských podnicích z podzemních vod. Zavodňování zahrad a ovocných sadů. Odvodňování. Vodovodní systémy. Průmysl.

#### Provozní podmínky:

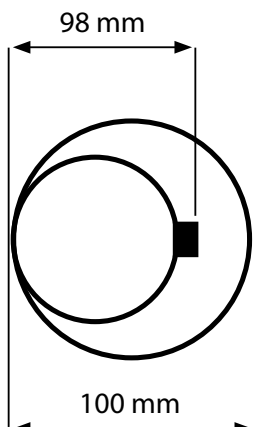
- Maximální teplota tekutiny 35°C
- Maximální okolní teplota 35°C
- Izolační třída B / F
- Provozní režim – nepřetržitý
- Bezpečnost – IP68

#### Materiály:

- Sací/výtlačné hrdlo: mosaz
- Kryt: nerezová ocel AISI 304
- Hřídel a rotor: nerezová ocel AISI 304
- Oběžné kolo: noryl
- Difuzor: noryl
- Mechanická ucpávka: Keramika/Sic/NBR
- Motor: chlazený olejem
- Rychlost otáčení motoru: 2850RMP



ČERPADLO SE ZVÝŠENOU  
ODOLNOSTÍ PROTI PÍSKU  
PLOVOUCÍ OBĚŽNÁ KOLA



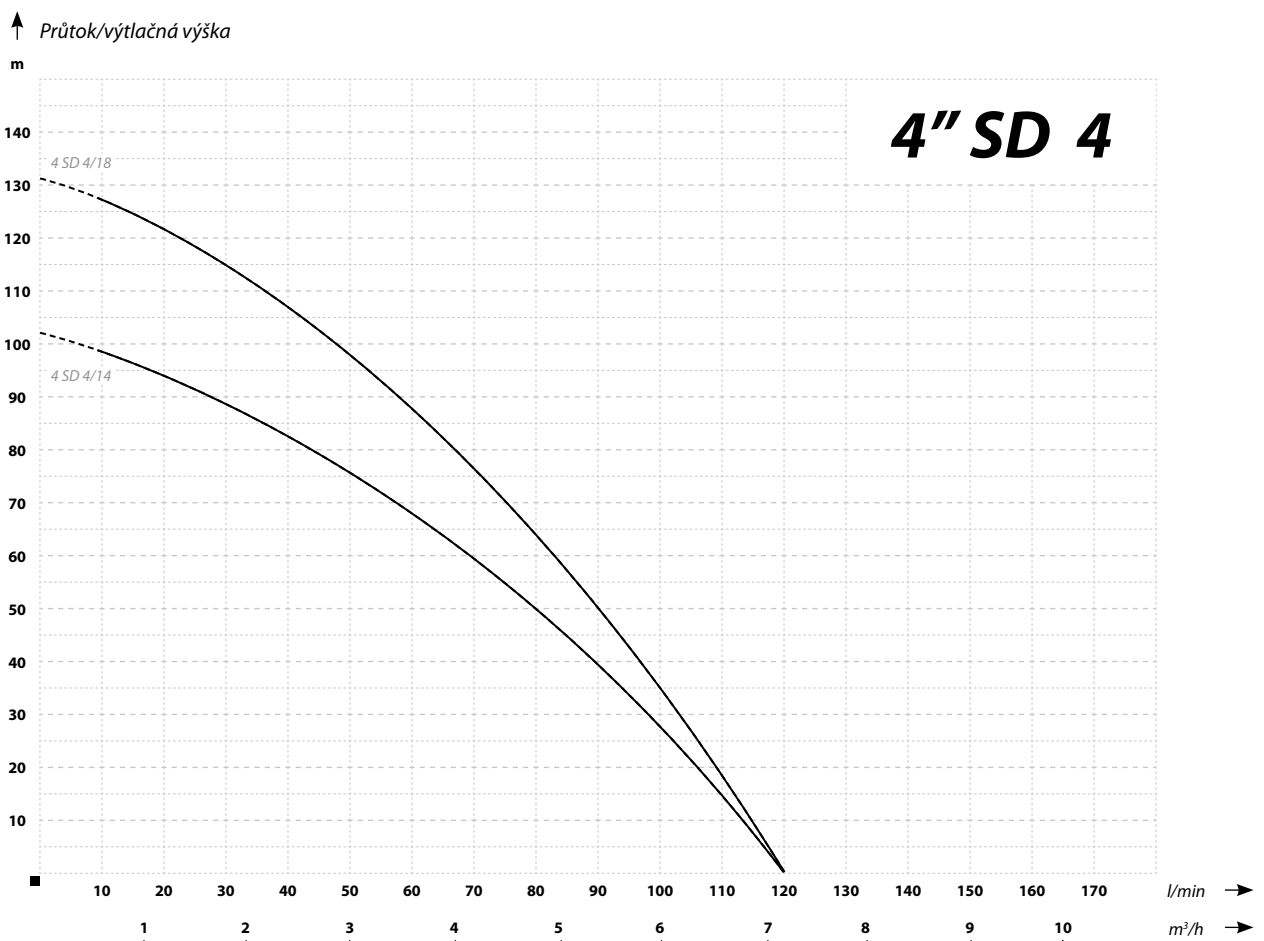
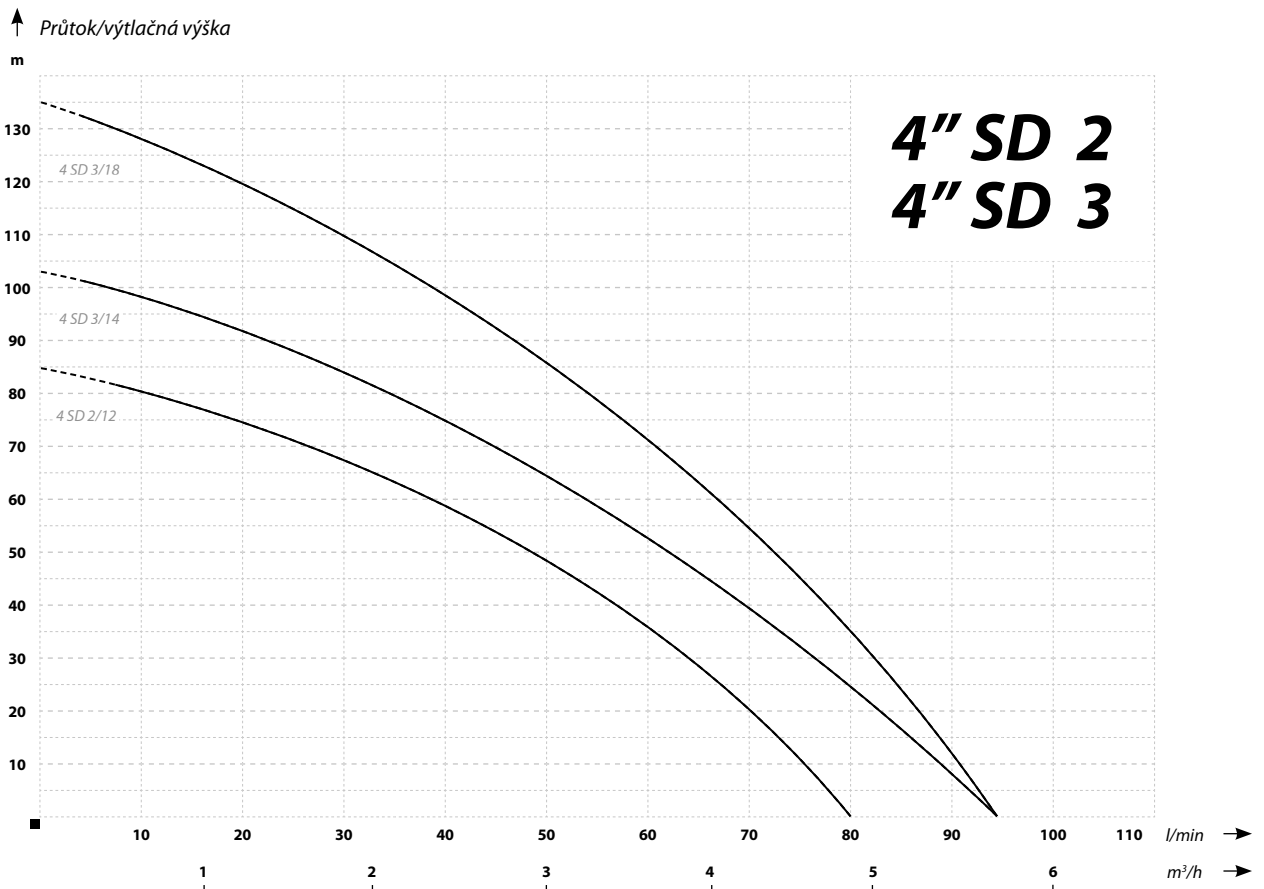
# PONORNÁ ČERPADLA 4" VÍCESTUPŇOVÁ PROTIPÍSKOVÁ



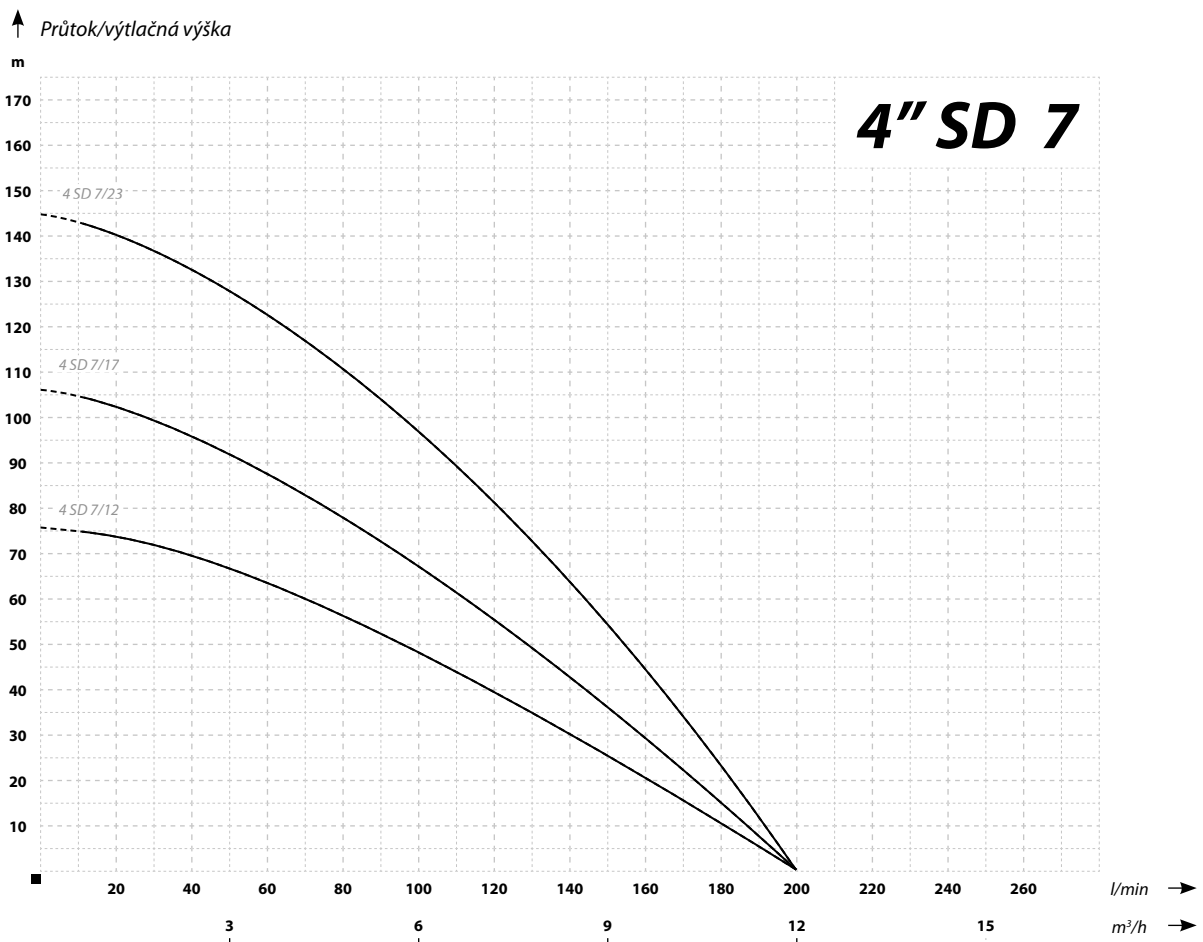
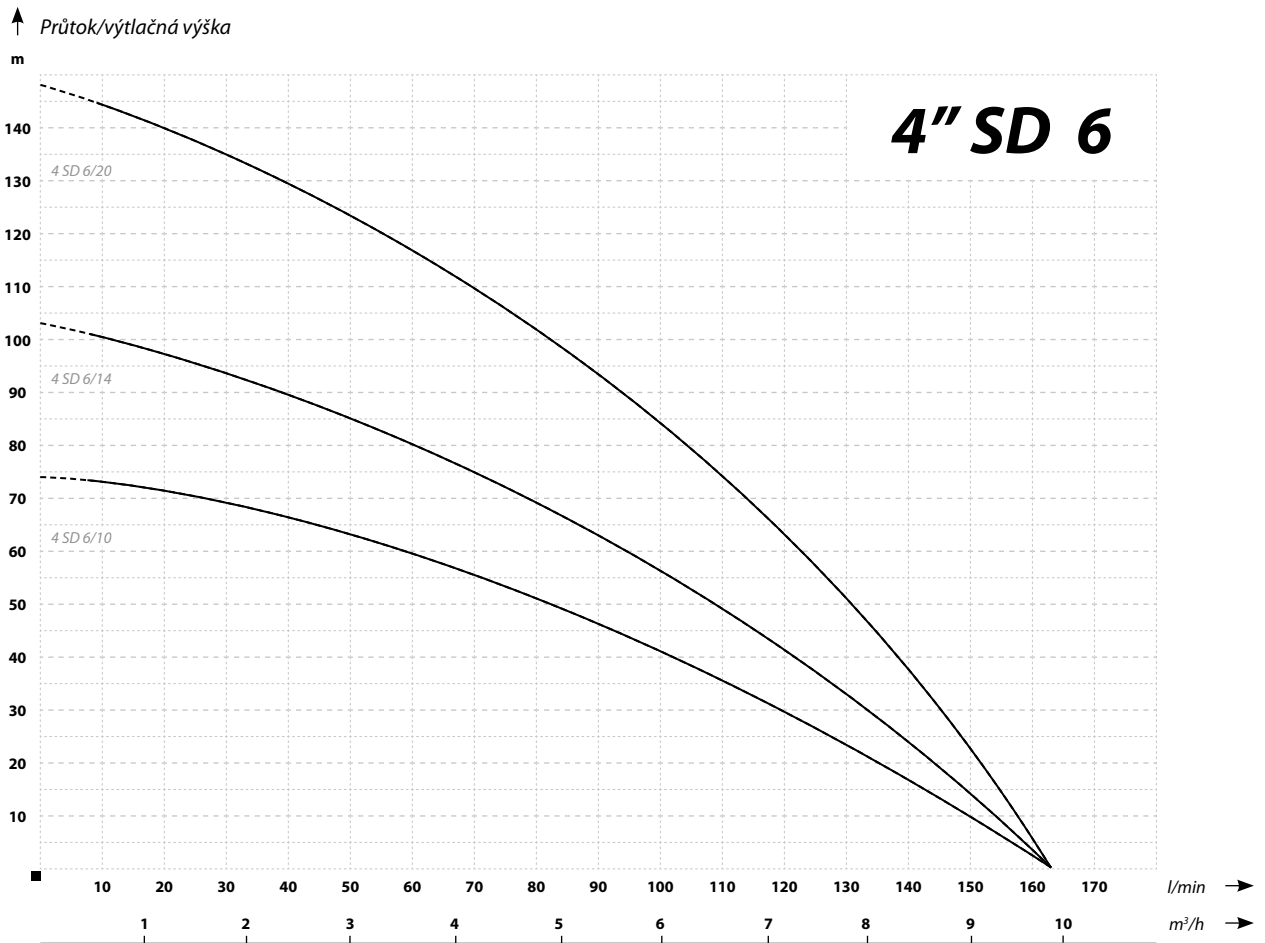
rozměry se od uvedených mohou v závislosti na výrobní šarži mírně lišit

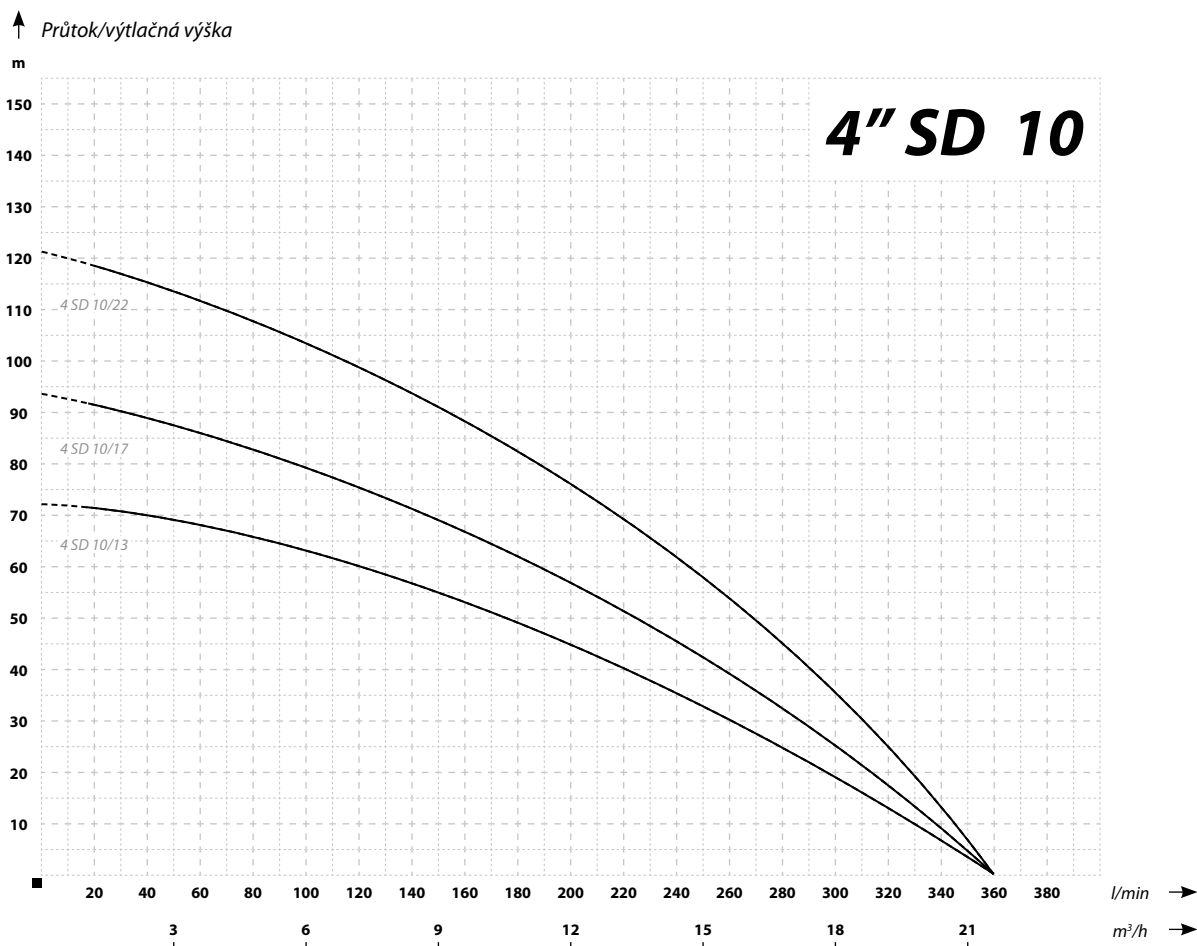
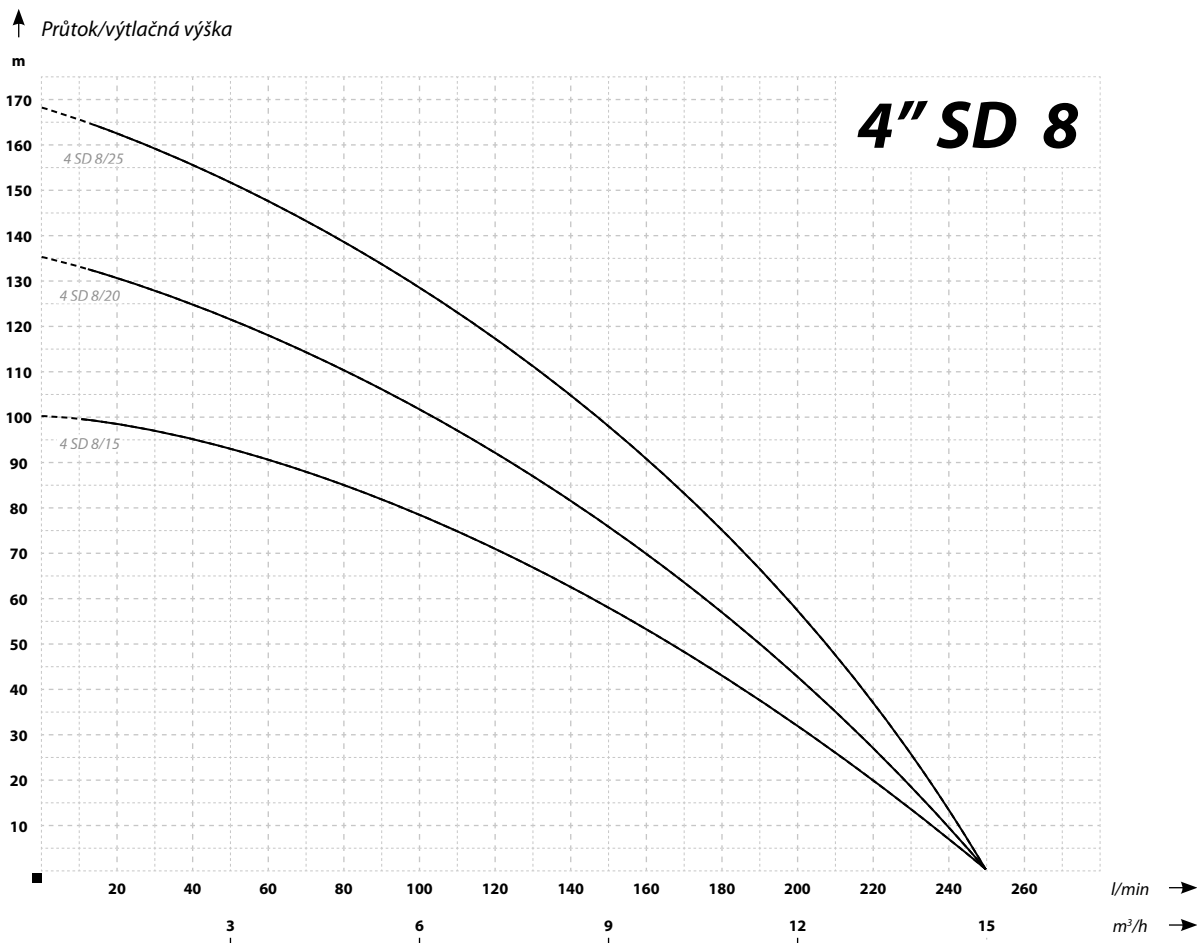
## PARAMETRY

Název	Výtlačná výška (m)	Průtok (l/min)	Výkon motoru (kW)	Napájení (V)	Vstupní proud (A)	Hrdlo (palce)	Rozměry pr/v (mm)	Hmotnost (kg)
4 SD 2/12	85	80	0,75	230	6,3	1¼	98/930	16
4 SD 3/14	103	94	1,1	230/400	8,5/4,0	1½	98/1050	17
4 SD 3/18	135	94	1,5	230/400	10,5/5,0	1½	98/1260	19
4SD 4/14	102	120	1,1	230/400	8,5/4,0	1½	98/1010	14,7
4SD 4/18	131	120	1,5	230/400	10,5/5,0	1½	98/1210	17,5
4 SD 6/10	74	162	1,5	230/400	10,5/5,0	2	98/1100	18
4 SD 6/14	103	162	2,2	230/400	15,5/6,3	2	98/1340	21
4 SD 6/20	148	162	3	400	7,2	2	98/1580	23
4SD 7/12	76	200	1,5	230/400	10,5/5,1	2	98/1150	16,5
4SD 7/17	107	200	2,2	230/400	15,5/6,3	2	98/1435	21,5
4SD 7/23	145	200	3	400	7,20	2	98/1740	27,5
4 SD 8/15	100	250	3	400	7,2	2	98/1640	23
4 SD 8/20	135	250	4	400	9,2	2	98/1970	30
4 SD 8/25	169	250	5,5	400	12,9	2	98/2430	35
4 SD 10/13	72	360	3	400	7,2	2	98/1650	26
4 SD 10/17	94	360	4	400	9,2	2	98/2010	31
4 SD 10/22	121	360	5,5	400	12,9	2	98/2460	38
4SD 12/16	98	300	3	400	7,20	2	98/1760	26,9
4SD 12/20	123	300	4	400	9,20	2	98/2115	32
4SD 12/26	159	300	5,5	400	12,90	2	98/2545	38,5
4SD 14/16	95	415	4	400	9,20	2	98/2095	32
4SD 14/20	118	415	5,5	400	12,90	2	98/2450	37,9
4SD 14/25	149	415	7,5	400	18,50	2	98/2950	44,5
4 SD 16/14	75	435	4	400	9,2	2	98/1800	30
4 SD 16/18	99	435	5,5	400	12,9	2	98/2250	37
4 SD 16/28	153	435	7,5	400	18,5	2	98/3000	47
4SD 20/15	90	500	4	400	9,2	2	98/2120	29
4SD 20/20	125	500	5,5	400	12,9	2	98/2360	37
4SD 20/25	150	500	7,5	400	18,5	2	98/2840	46



# PONORNÁ ČERPADLA 4" VÍCESTUPŇOVÁ PROTIPÍSKOVÁ





# PONORNÁ ČERPADLA 4" VÍCESTUPŇOVÁ PROTIPÍSKOVÁ

