

IBOTRON

Čerpadlá série IBOTRON sú vybavené automatickým regulátorom, vďaka čomu nie je potrebné používať ďalšie zariadenia, ako je tlakový spínač alebo ochrana proti chodu nasucho. Princíp fungovania je založený na senzoch prietoku vody. Čerpadlo sa automaticky spustí po otvorení vodovodného kohútika a zastaví sa v priebehu niekoľkých sekúnd po jeho vypnutí. Čerpadlo má zabudovaný spätný ventil, ktorý zabraňuje spätnému toku vody zo systému, ako aj bezpečnostné prvky, ako je ochrana proti preťaženiu, chodu nasucho a úniku. Čerpadlo je navrhnuté tak, aby čerpalo vodu bez akýchkoľvek abrazívnych pevných častíc.

Vstavané funkcie ovládača:

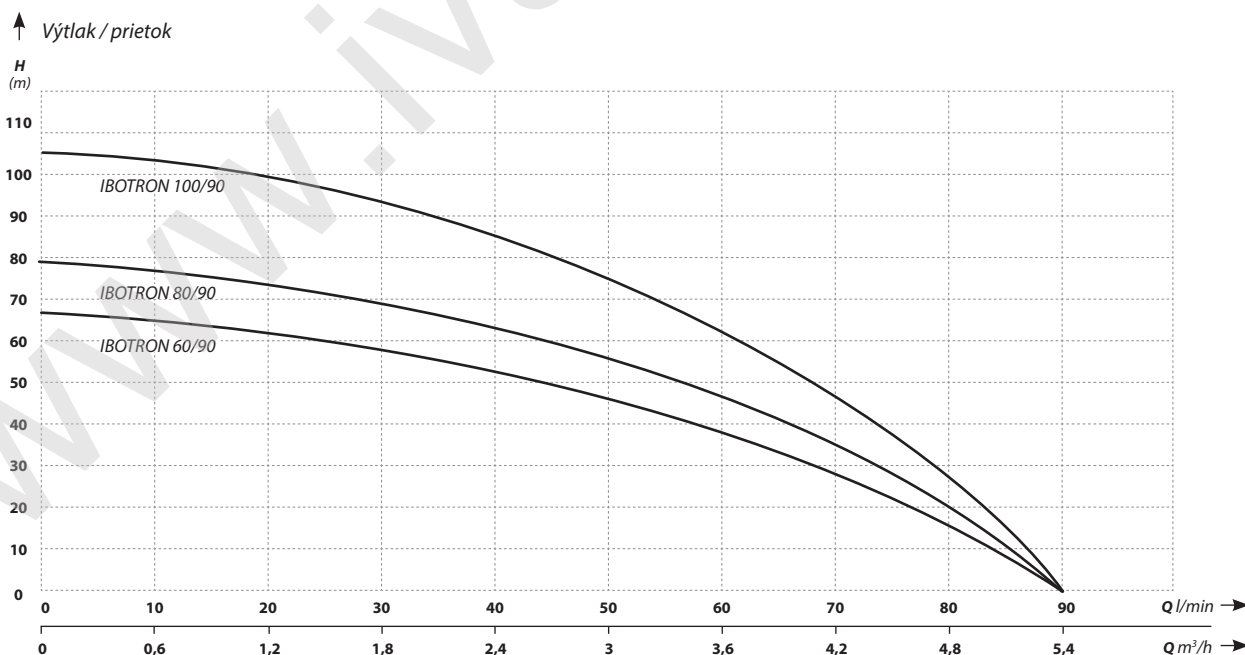
- Ochrana proti nedostatku vody
- Automatické spustenie a zastavenie cirkulácie vody
- Ochrana proti preťaženiu
- Ochrana proti úniku

Aplikácia:

- Čerpanie čistej vody z hlboko vŕtaných vrtov
- Zvyšovanie tlaku vo vodovodných systémoch pomocou hermetického krytu
- Použitie na farmách na zásobovanie vodou a zavlažovanie
- Použitie v tepelných čerpadlách
- Zásobovanie vodou priemyselných zariadení

Technické údaje:

- Max. teplota kvapaliny: 35 °C
- Napájanie: 1~ 230 V / 50 Hz
- Trieda izolácie: B
- Trieda ochrany: IP68
- Max. priemer častíc: 0,4 kg/m³
- Max. otáčky: 2850 ot./min
- Max. ponor: 15 m
- Plavák: nie
- Automatický: áno
- Typ kábla: H07RNF
- Prierez napájacieho kábla:
 - 3 × 1 mm², (60/90 – 80/90)
 - 3 × 1,5 mm² (100/90)
- Dĺžka napájacieho kábla: 20 m
- Interný kondenzátor bez rozvádzačej skrinky



Model	Výtlak (m)	Prietok (l/min)	Výkon mot. (W)	Napájanie (V)	Prúd (A)	Pripojenie (cale)	Rozmery ø/V (mm)	Váha (kg)
IBOTRON 60/90	65	90	900	230	5,6	1¼	127 / 641	15
IBOTRON 80/90	80	90	1100	230	6,7	1¼	127 / 672	16
IBOTRON 100/90	105	90	1800	230	8,3	1¼	127 / 750	18,5