

## Ponorné vícestupňové odstředivé čerpadlo se synchronním motorem

Vysoce účinné čerpadlo s permanentními magnety se skládá ze tří částí: hydraulické části čerpadla, motoru a mechanické ucpávky. Hydraulická část je umístěna v horní části čerpadla. Podle výkonu mohou mít její hydraulické struktury **odstředivý, smíšený nebo axiální průtok**. Motor, umístěný ve spodní části čerpadla, je **bezkartáčový motor s permanentními magnety**.

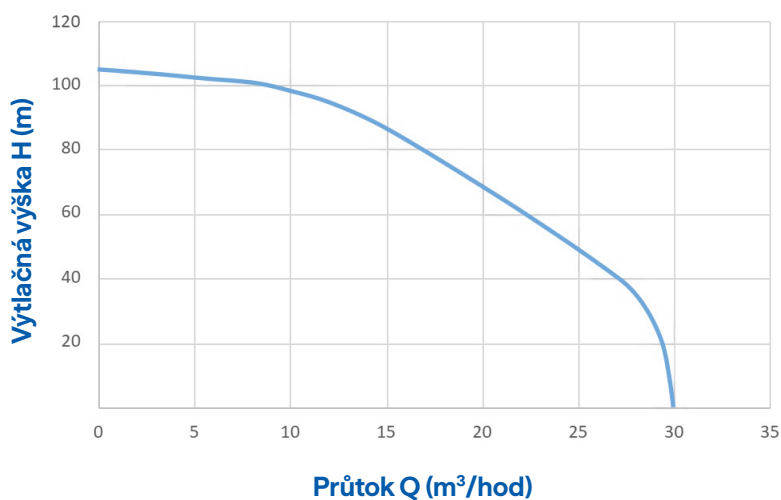
Je vybaven **inteligentní řídicí jednotkou**. Vyznačuje se **vysokou účinností, nízkou spotřebou energie, širokým napěťovým rozsahem a konstantním výkonem**. Mezi hydraulickou částí čerpadla a motorem je použita mechanická ucpávka. Jako statická těsnění jsou na každém pevném spoji použita olejivzdorná pryžová těsnění typu O-kroužek.



### Technická specifikace

Parametry	SPX 15-90/2-7,5
Kód	ZB00076250
Max. průtok [m <sup>3</sup> /h]	30
Max. výtlačná výška [m]	102
Napětí/frekvence	400 V / 50 Hz
Výkon [kW]	7,5
Jmenovitý průtok [m <sup>3</sup> /h]	15
Jmenovitý výtlač [m]	90
Připojení	6/4"
Max. hloubka ponoru [m]	5
Max. teplota kapaliny [°C]	40
Délka kabelu [m]	30
Váha [kg]	38,6
Rozměry [mm]	930×220×255

### Hydraulická křivka



**Typový klíč**

SPX	25	60	2	7,5
-----	----	----	---	-----

Výkon  
Počet oběžných kol (u jednoho oběžného kola neuvedeno)  
Jmenovitý výtlač  
Jmenovitý průtok

**Oblast použití**

- zavlažování sportovních hřišť
- výměna vody v rybnících
- ochrana proti povodním a suchu
- zemědělské zavlažování apod.

**Hlavní konstrukční prvky**

- Bezkartáčový synchronní motor s permanentními magnety
- Elektronická komutace nahrazující mechanickou
- Technologie programovatelných logických zařízení s vysokou hustotou

**Charakteristika**

- Rychlost: 4000–5800 ot/min
- Vestavěná řídicí jednotka: měkký start, bezpečný a spolehlivý provoz, dlouhá životnost
- Synchronní motor s permanentním magnetem a proměnnou frekvencí: o 25–30 % úspornější než běžná čerpadla
- Ochranné technologie: ochrana proti ztrátě fáze, podpětí, přepětí, nadproudu, přetížení, přehřátí, nedostatku vody, zablokování apod.
- Široký napěťový rozsah: vhodné pro třífázové napětí 260–420 V
- Malé rozměry a nízká hmotnost: hmotnost je přibližně třetinová oproti běžným čerpadlům stejného výkonu

**BRNO**

U Svitavy 1, 618 00 Brno  
tel.: +420 548 422 611  
e-mail: obchod@pumpa.cz

**PRAHA**

Poděbradská 538/46 101 00, Praha 10  
tel.: +420 272 011 611  
e-mail: praha@pumpa.cz

 **SERVIS 24/7 HOD**  
**602 737 009**

 **VOLAT ZDARMA**  
**800 100 763**

[www.pumpa.cz](http://www.pumpa.cz)

