



PONORNÁ ZAHRADNÍ ČERPADLA TYPU DSP

PONORNÁ ZAHRADNÍ ČERPADLA TYPU DSP

PRACOVNÍ PRINCIP

Čerpadla DSP jsou odstředivá s vortexovým oběžným kolem, navržena pro automatické použití. Oběžné kolo, namontované na konci hnacího hřídele je tvořeno zadním kotoučem a lopatkami. Kapalina vstupuje do kanálu rotující lopatky přes sací sítko, přičemž se pohybuje radiálně od středu a získává energii jak ve formě tlaku, tak ve formě zvýšené rychlosti. Když kapalina opustí oběžné kolo, vstupuje do voluty. Zde se část kinetické energie přemění na tlakovou energii a kapalina opouští čerpadlo svislým dopravním otvorem v tělese čerpadla. Správné chlazení motoru je zajišťováno čerpanou kapalinou.

INSTALACE A POUŽITÍ ČERPADEL

Čerpadla jsou vhodná pro čerpání čisté vody, neobsahující abrazivní látky. Tato čerpadla byla navržena pro snadné používání a jsou spolehlivá i při nepřetržitém použití (například ve fontánách), neboť motor je plně chlazený a má dostatečnou rezervu výkonu plus dvojitě těsnění. Motor a čerpadlo se snadno demontují, což zjednodušuje údržbu a opravy.

Tato čerpadla jsou zvláště vhodná pro odčerpávání zaplavených prostor (sklepy, garáže atd.), vyprazdňování plaveckých bazénů, nádrží a jímek pro odpadní vodu z domácnosti (z myček nádobí, praček), zásobování zahradních vodotrysků, malá zahradní zavlažovací zařízení ze sběrných nádrží a vyprazdňování odvodňovacích jímek.

VÝKON

Při návrhu výkonových parametrů čerpadel byl kladen zvláštní důraz na typické požadavky pro domácí použití. Výkonové křivky jsou speciálně navrženy pro vysoká dopravní množství při nízkém instalovaném výkonu.

KONSTRUKČNÍ CHARAKTERISTIKY

VÝSTUPNÍ TĚLESO vyrobené z technopolymeru vyztuženého skleněnými vlákny, zvláště odolného proti mechanickému namáhání, praskání a korozi, vybavené svislým výstupním otvorem plynařským závitem 1 1/4".

SACÍ SÍTKO vyrobené z technopolymeru, vyztuženého skleněnými vlákny, tvořící podstavec čerpadla.

Technopolymerová **HADICOVÁ SPOJKA** s přímým připojením.

Technopolymerové otevřené **OBĚŽNÉ KOLO**.

VNĚJŠÍ PLOVÁKOVÝ SPÍNAČ pro automatické zapínání čerpadla.

HŘÍDEL MOTORU z nerez oceli.

DVOJITÉ TĚSNĚNÍ uhlíko / hliníkové na straně čerpadla a těsnící kroužek na straně motoru. Utěsněný indukční **MOTOR**, použitelný pro trvalý provoz se zabudovaným tepelným vypínacím relé (ochrana motoru). Třída **ISOLACE B** (dodává motoru značnou odolnost proti přetížení a podstatně prodlužuje provozní životnost samotného motoru).

OCHRANA IP 68.

"H05/07 kN-1" neoprenový ponorný **NAPÁJECÍ KABEL**. Standardní dodávka s 10 metry kabelu a zástrčkou.

KONSTRUKČNÍ A BEZPEČNOSTNÍ STANDARDY podle EN60335-2-41i, EN60335-li, EN60335-1/A16.

ZÁRUKA:

2 roky (podle našich všeobecných obchodních podmínek)



DSP - 400PD



DSP - 750PD



DSP - 750P



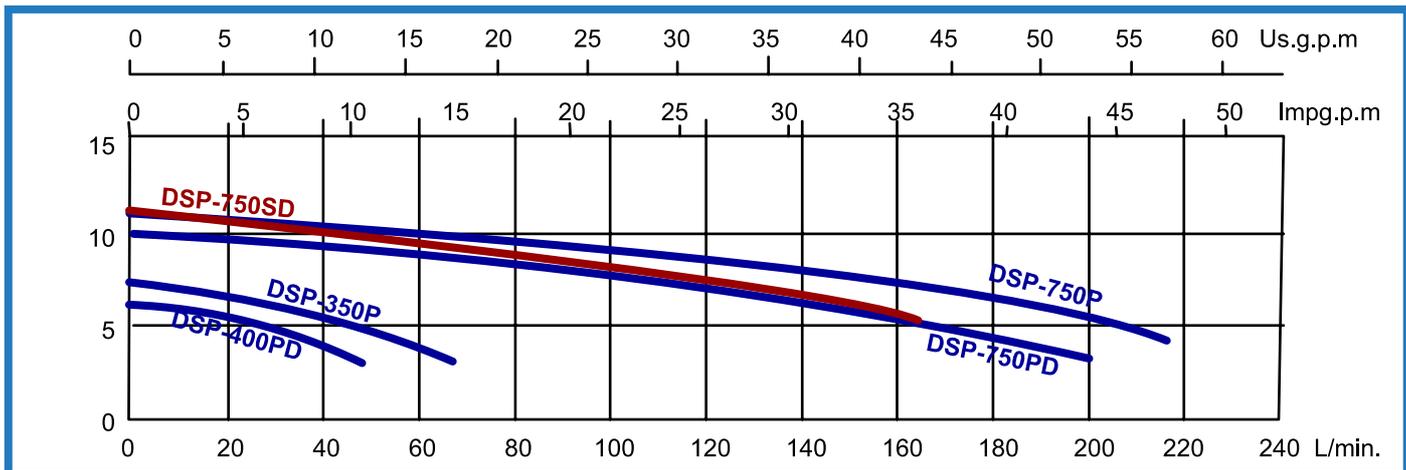
DSP - 350P



DSP - 750SD

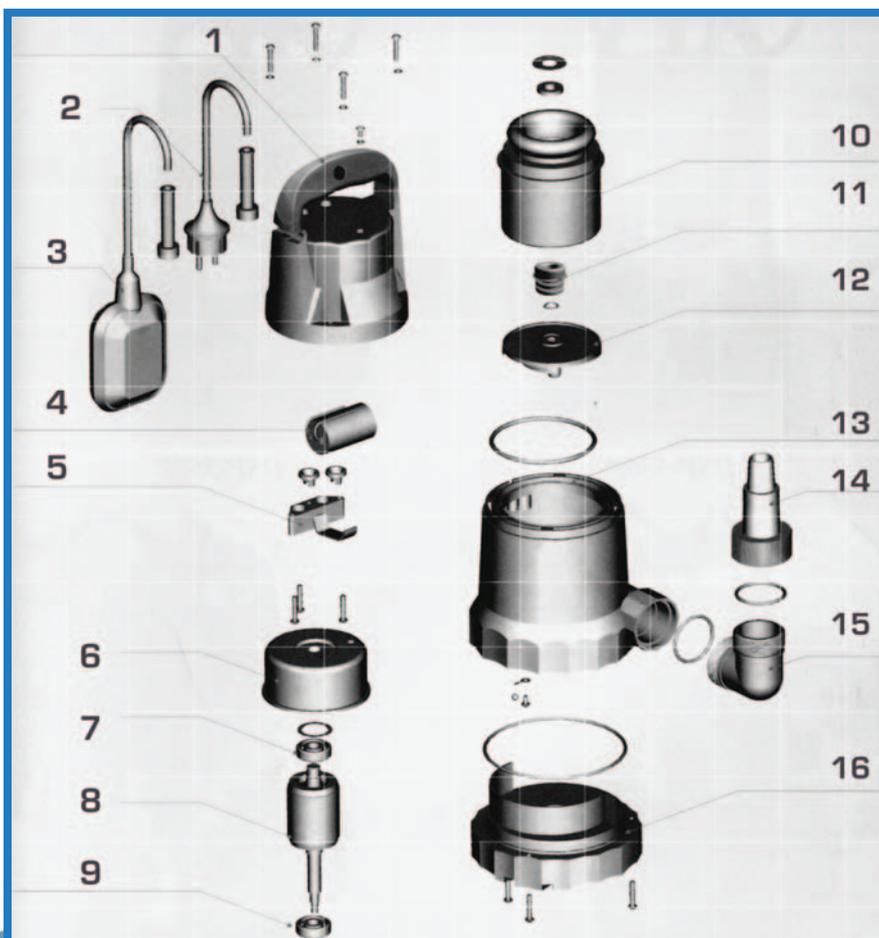
PONORNÁ ZAHRADNÍ ČERPADLA TYPU DSP

KŘIVKY



ROZMĚRY

Typ	Výkon (W)	Výstup	Max. průtok (m ³ /hod.)	Max. výška (m)	Hmotnost (kg)	Rozměry (mm)	QTY (set)
DSP-350P	350	1 1/4"	4	7	4,7	210 x 160 x 300	2500
DSP-750P	650	1 1/4"	13	11	5,8	210 x 160 x 360	2100
DSP-400PD	400	1 1/2"	6	6	5,8	220 x 180 x 350	1850
DSP-750PD	650	1 1/2"	10	9	6,8	220 x 180 x 390	1750
DSP-750SD	650	1 1/2"	10	9	7	220 x 180 x 390	1750



KONSTRUKCE

- 1 - Rukojeť
- 2 - Zástrčka
- 3 - Plovákový spínač
- 4 - Kondenzátor
- 5 - Svorka kabelu
- 6 - Horní víko
- 7 - Kuličkové ložisko
- 8 - Hřídel rotoru
- 9 - Kuličkové ložisko
- 10 - Stator motoru
- 11 - Mechanické těsnění
- 12 - Oběžné kolo
- 13 - Odlitek čerpadla
- 14 - Univerzální přípojka
- 15 - Přípojka
- 16 - Spodní díl čerpadla