ČERPADLA POND
PONORNÁ ČERPADLA ODPADNÍCH A DEŠŤOVÝCH VOD

HCP PUMP

VÝKON: 0.1 - 0.25 [kW]

MAX. DOPRAVNÍ VÝŠKA: 10.5 [m]

MAX. PRŮTOK: 170 [l/min]



■ ZNAČENÍ ČERPADEL

Příklad: POND - 100 A F

POND	100	A	F
Typ	Výkon [W]	Verze	Plovák [F] Vertikální plovák [FV]

■ VLASTNOSTI, KONSTRUKCE

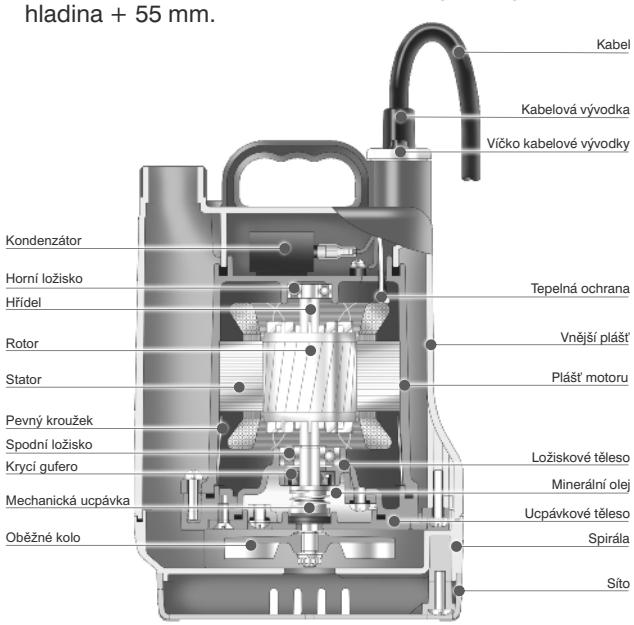
- Moderní design, lehká a přitom robustní konstrukce.
- Vysoký výkon čerpadel umožňují velmi účinné a úsporné vodou chlazené suché elektromotory které brání přehřátí motoru a umožňují čerpat na minimální hladinu.
- Plášť čerpadla s vysoce odolného AAS nebo PP, tepelná ochrana proti spálení elektromotoru, nejvyšší ponorné krytí motoru IP68, mechanická ucpávka chlazená a mazaná bílým minerálním olejem který splňuje požadavky nařízení REACH (EU). Je netoxický, bez zápachu, nerozpustný ve vodě, tzn. že je neškodný pro lidský organismus a životní prostředí. Kabelová vývodka je dokonale těsněna epoxidovou pryskyřicí.
- Hliníkový plášť motoru odolný vodě. U velikosti PW-S250 nerezový – odolný mořské vodě.
- Nová Vortexová oběžná kola s vynikajícím výkonem vyrobená s ABS (Acrynitril-Butadien–Styrol) plněná skelným vláknem (GF).
- Hadičník pro ½", ¾", 1" a u velikosti PW-S250 5/4" a 6/4".

■ POUŽITÍ

- Čerpadla POND jsou určena pro čerpání čistých kapalin bez mechanických příměsí a příměsí abrazivního charakteru.
- Odvodňování základů a prostorů s nahromaděnou vodou - snižování hladiny spodních vod, vypouštění čistících nádrží, bazénů, rybníků. Úprava vody v malém měřítku, vyčerpávání vody ze zatopených sklepů, přečerpávání vody ze studní. Cirkulace vody v okrasných jezírkách a v zahradních fontánách. Čerpání vyčištěné vody z malých ČOV apod.

■ PLOVÁKOVÝ SPÍNAČ

- Umožňuje automaticky spustit a zastavit čerpadlo v závislosti na výšce hladiny, snadná obsluha a při nízkých nákladech velmi praktické.
- Varianta F – s klasickým plovákem
  - Minimální velikost šachty 300 x 300 mm
  - Zapínací hladina + 350 mm, vypínací hladina + 90 mm.
- Varianta FV – s vertikálním plovákem vhodná do malých jímek
  - Minimální velikost šachty 270 x 190 mm (viz. rozměry A x D)
  - Zapínací hladina +135 a 155 mm (dle typu), vypínací hladina + 55 mm.



HOBBY ŘADA PONORNÝCH ČERPADEL ODPADNÍCH VOD
POND-100A • POND-S250

■ TECHNICKÉ PARAMETRY

			POND-100A	POND-S250
Typ			POND-100A	POND-S250
Výtlak [mm]			25mm /1“ (hadičníky ½“, ¾“, 1“)	32mm/1 ¼“ (had.1 ¼“, 1 ½“)
Jmenovitý výkon			100 W	250 W
Čerpaná kapalina	Teplota kapaliny		0 ÷ 35° C	
	Charakter kapaliny		Odpadní, dešťová voda	Mořská, agresivní voda
			Bez abrasivních příměsí	
	Maximální pH		6 - 9	4 - 10
Čerpadlo	Maximální ponor		10 m	
	Konstrukce	Oběžné kolo	Otevřené	
		Mechanická ucpávka	Jednoduchá mechanická s guferem	
	Materiál	Oběžné kolo	ABS* + skelné vlákno (GF)	Polyamid (PA)
		Spirála	AAS**- WF3300	Polypropylen (PP)
		Plášť čerpadla	AAS**- WF3300	Polypropylen (PP)
		Ložiska	Uzavřená kuličková ložiska	
		Mech. ucpávka	CA/CE	
		Mazání	Bílý minerální ekologický olej	
Motor	Typ • Krytí		Suchý motor • IP68	
	Izolace • Polarita		Třída B • 2P	
	HZ • F • V		50 HZ • 1F • 230 V	
	Automatické odpojení		Termostat	
	Materiál	Plášť motoru	Hliník	Nerez (ČSN 17240)
		Hřídel	Nerez (ČSN 17021)	
		Kabel • Délka	H07RNF • 10 m	
Provedení			Bez plováku • S plovákem • S vertikálním plovákem	



POND-100
POND-S250

POND-100F
POND-S250F

POND-100FV
POND-S250FV

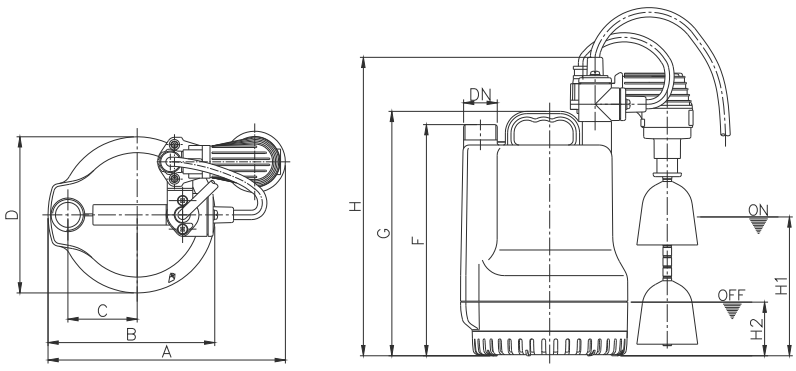


Otevřené oběžné kolo

* Akrylonitril-Butadien-Styrol / ** Akrylonitril-Akrylát-Styren

Typ	Výkon motoru [W]	Výtlačné hrdlo [mm/“]	Jmenovité parametry		Maximální parametry		Průchodnost [mm]	Hmotnost [kg]	Fáze	3Ø	Plovák
			Dopr. výška [m]	Průtok [m³/h]	Dopr. výška [m]	Průtok [m³/h]			Napětí	400V	
POND-100A	100	25/1"	4.5	3	7	6	4	4	Proud [A]	1.1	Ano
POND-S250	200	32/1¼"	6.5	6	10.5	10.8	4	4.1		2.2	Ano

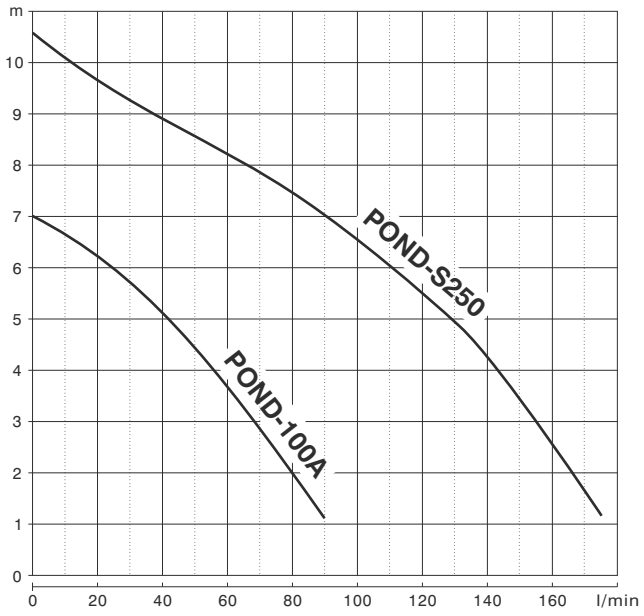
■ ROZMĚRY



POND-100FV • POND-S250FV

Typ	Rozměry [mm]										
	DN	A	B	C	D	F	G	H Bez pl.	H Plovák	H1	H2
POND-100A	25/1“	233	164	68	153	227	240	250	293	135	55
POND-S250	32/1¼“	240	164	66	150	242	252	268	305	155	55

■ KŘIVKY VÝKONU



HCP PUMP

www.cerpadla-hcp.cz
www.kalove-cerpadlo.cz
www.cerpadla-hcp.sk
www.kalova-cerpadla.sk

Přesná technická specifikace podléhá změnám bez dalšího upozornění. | Verze 11/2013