

ČERPADLA POND

PONORNÁ ČERPADLA ODPADNÍCH A DEŠŤOVÝCH VOD



VÝKON: 0.1 - 0.25 [kW]

MAX. DOPRAVNÍ VÝŠKA: 10.5 [m]

MAX. PRŮTOK: 170 [l/min]



■ ZNAČENÍ ČERPADEL

Příklad: **POND** - 100 **A** **F**
 Typ Výkon [W] Verze Plovák [F]
 Vertikální plovák [FV]

■ VLASTNOSTI, KONSTRUKCE

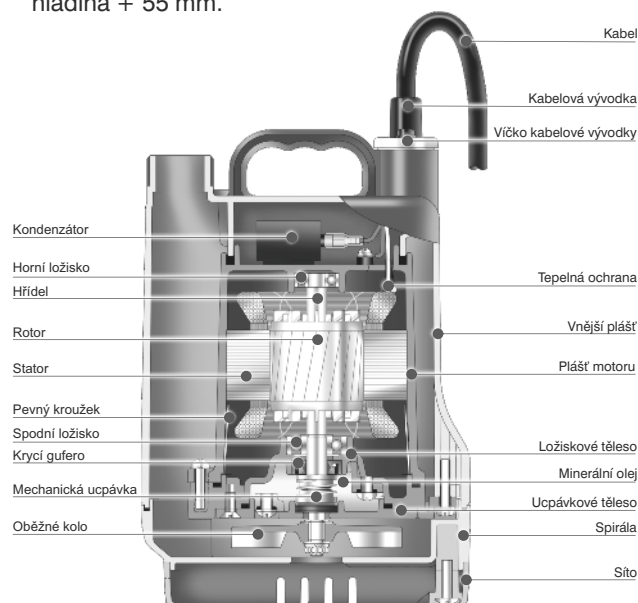
- Moderní design, lehká a přitom robustní konstrukce.
- Vysoký výkon čerpadel umožňuje velmi účinné a úsporné vodou chlazené suché elektromotory které brání přehřátí motoru a umožňují čerpat na minimální hladinu.
- Plášť čerpadla s vysoce odolného AAS nebo PP, tepelná ochrana proti spálení elektromotoru, 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 (Acrylnitril-Butadien-Styrol) plněná skelným vláknem (GF).
- Hadičnický pro 1/2", 3/4", 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

Typ	POND-100A	POND-S250
Výtlač [mm]	25mm / 1" (hadíčníky 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	
	Oběžné kolo Otevřené	
	Mechanická ucpávka Jednoduchá mechanická s guferem	
	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
	Typ • Krytí Suchý motor • IP68	
Motor	Izolace • Polarita Třída B • 2P	
	HZ • F • V 50 HZ • 1F • 230 V	
	Automatické odpojení Termostat	
	Plášť motoru	Hliník Nerez (ČSN 17240)
	Hřídel	Nerez (ČSN 17021)
	Kabel • Délka	H07RNF • 10 m
Provedení	Bez plováku • S plovákem • S vertikálním plovákem	

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



POND-100
POND-S250

POND-100F
POND-S250F

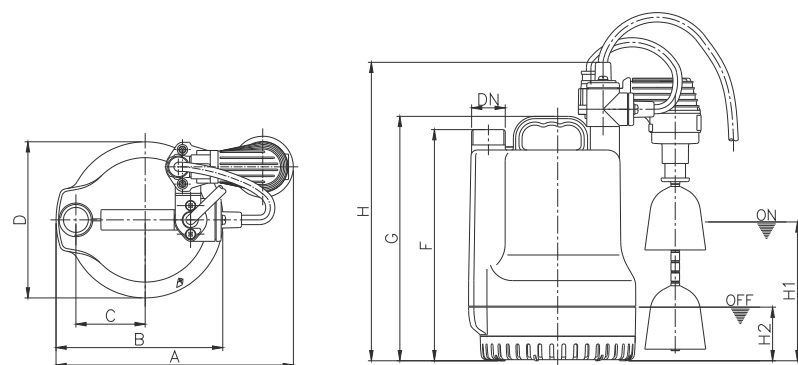
POND-100FV
POND-S250FV



Otevřené oběžné kolo

Typ	Výkon motoru [W]	Výtlačné hrdlo [mm/"]	Jmenovité parametry		Maximální parametry		Průchodnost [mm]	Hmotnost [kg]	Fáze Napětí	3Ø 400V	Plovák
			Dopr. výška [m]	Průtok [m³/h]	Dopr. výška [m]	Průtok [m³/h]					
POND-100A	100	25/1"	4.5	3	7	6	4	4	Proud [A]	1.1	Ano
POND-S250	200	32/1 ¼"	6.5	6	10.5	10.8	4	4.1		2.2	Ano

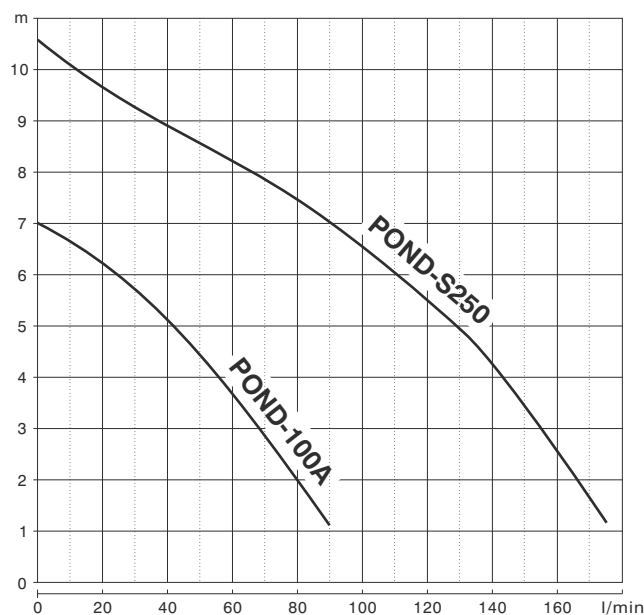
■ ROZMĚRY



POND-100FV • POND-S250FV

Typ	Rozměry [mm]										
	DN	A	B	C	D	F	G	H Bez pl. Plovák		H1	H2
POND-100A	25/1" ^u	233	164	68	153	227	240	250	293	135	55
POND-S250	32/1 1/4" ^u	240	164	66	150	242	252	268	305	155	55

■ KŘIVKY VÝKONU



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