



PONORNÁ VŘETENOVÁ ČERPADLA

Doporučení pro bezproblémový chod čerpadla a domácí vodárny

- Vážený zákazníku, děkujeme za důvěru v náš výrobek a za nákup čerpadla PCH.
- Naše výrobky prodávaly vývoj vedoucí k vysoké spolehlivosti za předpokladu dodržení základních podmínek instalace. Vše je uvedeno v rozsáhlém návodu, ale kdo to má celé číst?
- Zde uvádíme v několika bodech základní zásady pro bezproblémový chod čerpadla a stabilní dodávku vody:
1. Vhodný výběr čerpadla s ohledem na typ vodního zdroje a spotřebu vody
  2. Napuštění motoru čistou vodou před započetím instalace (neplatí pro řadu EKO).
  3. Zapojení ochrany motoru dle návodu – motorový spouštěč správného rozsahu.
  4. Absence ochrany je nejčastější příčinou zbytečného spálení motoru a drahé opravy.
  5. Správné nařazování motoru u třífázových čerpadel na 400V.
  6. Správné natlakování tlakové nádrže.
  7. Při provozu pravidelná kontrola tlaku v nádobě, obzvláště pokud čerpadlo začne častěji spínat.

Věříme, že tímto doporučením předejdeme zbytečným závadám a Vy budete dlouhodobě spokojeny užívateli.

Veškeré další podrobnosti instalace a podmínek záruky jsou uvedeny v návodu na obsluhu a montáž čerpadla.

S úctou

Ing. Pavel Chvátal  
Jednatel

1. ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ pro ponorné čerpadlo PCH 1“ T4S-85-10

- Před spuštěním zkontrolovat, zda je motor naplněný vodou a uzavřený neporušenou pružnou zátkou
- Agregát nesmí být spuštěný nasucho a ani nesmí běžet nasucho
- Po dobu provozu se musí dodržet smysl otáčení vyznačený na sacím tělese
- Elektromotor musí být jističený dodanou nadproudovou ochranou

2. POUŽITÍ

Agregát je určený pro čištění hlubinných a úzkých vrtů od průměru 100 mm.

3. BEZPEČNOST

V tomto návodu na obsluhu jsou obsažené základní pokyny, které se musí dodržovat po dobu provozní instalace, provozu a údržby čerpadla. Taktéž je třeba, aby byl návod na obsluhu na místě provozní instalace neustále k dispozici.

4. TECHNICKÉ ÚDAJE

Čerpadlo	PCH 1“T4S-85-10	
Elektromotor	typ	PT4S 1100
Kabel	Výkon	1,1
	Typ	H07 RN-F
	Délka	50
Objemový průtok	Průřez jádra	1,0
	Q	0,6 - 0,35
Dopravní výška	H	10 - 85
Otáčky elektromotoru	n	2 840
Jmenovité napětí	U	400
Frekvence	f	50
Jmenovitý proud motoru	I	2,3 - 2,5
Jištění – motorový spouštěč	ESM 1,6 - 2,5 (nastavit na 2,5)	
Druh zatížení	S 2 - 30	
	Max. teplota čerpaného média	T
	Max. ponor pod hladinou	m
	Vnější průměr agregátu	mm
	Nejmenší průměr vrtu	mm
	Průměr výtlačné přípojky	DN
	Hmotnost agregátu s kabelem 50 m	m
	Jmenovitý výkon	P
	Max. dopravní výtlak	H <sub>max</sub>
		m