

Uživatelský manuál

Membránové čerpadlo CFDP60 – Brushless motor

Výkon: 5 l/min | Tlak: max. 4,2 bar | Samonasávání: -1,8 m | Napájení: 12 V / 24 V DC

Průmyslové membránové [čerpadlo](#) s [brushless](#) motorem pro čerpání vody, vodních roztoků, hnojiv. Max.výkon 5 l/min, max. 4,2 bar, samonasávací schopnost -1.8 m. Napájení 12 V DC

Materiálovém provedení čerpadla: hlava [Polypropylen](#), membrány [Santopren](#), ventily EPDM. Materiálová kombinace umožňuje čerpání vody, vodních roztoků, zásaditých roztoků. [PH tabulka](#)

Čerpadlo není osazeno integrovaný tlakový senzorem, který čerpadlo při nárůstu tlaku vypne. Z tohoto důvodu je nutné zajistit, aby čerpadlo nebylo zpuštěno do zavřeného ventilu. V případě chodu do zavřeného ventilu hrozí poškození čerpadla. Čerpadlo nemůže být proozaováno s uzavřeným sání. Hrozí poškození čerpadla.

Elektrický motor čerpadla je vybaven [Bimetalovým spínačem](#), který slouží proti přehřátí el. motoru čerpadla.

Gumové nožičky čerpadla fungují jako kompenzátory a nepřenáší chvění a rázy na čerpadlo, tak vibrace z čerpadla.

1. Popis výrobku

Membránové čerpadlo CFDP60 je kompaktní a spolehlivé zařízení určené pro čerpání čisté vody a nízkoviskózních kapalin. Díky bezkartáčovému motoru nabízí vyšší životnost, nižší hlučnost a menší energetické ztráty.

Hlavní vlastnosti:

- Samonasávací schopnost až **-1,8 m**.
- Maximální tlak **4,2 bar**.
- Průtok až **5 l/min**.
- Napájení **12 V DC nebo 24 V DC**.
- Odolná membránová konstrukce s nízkými nároky na údržbu.

2. Technické parametry

Parametr	Hodnota
Průtok	5 l/min
Max. tlak	4,2 bar
Samonasávání	-1,8 m
Napájení	12 V DC / 24 V DC
Motor	Bezuhlíkový (Brushless)

Create Flow s.r.o.

Tel: +420 722 712 652 info@createflow.cz www.createflow.cz

Parametr	Hodnota
Médium	Čistá voda, nízkoviskózní kapaliny
Provozní teplota	+1 °C až +60 °C
Sací/výtlačkové hrdlo hadicové připojení (dle verze)	

3. Instalace

1. Umístění

- Montujte čerpadlo do suchého a dobře větraného prostoru.
- Chraňte před přímým slunečním zářením a mrazem.
-

2. Připojení hadic

- Používejte hadice odpovídající dimenze.
- Sací potrubí musí být co nejkratší, bez ostrých ohybů.
- Doporučeno instalovat sací filtr.

3. Elektrické zapojení

- Připojte správné napětí (12 V nebo 24 V DC).
 - Dbejte na polaritu (+ červený vodič, – černý vodič).
 - Zajistěte dostatečné jištění (pojistka dle proudu motoru).
-

4. Uvedení do provozu

1. Zkontrolujte, zda je čerpadlo správně připojeno.
 2. Zapněte napájení.
 3. Při prvním spuštění nechte čerpadlo běžet, dokud se systém neodvzdušní.
 4. Čerpadlo se samo nasaje až do výšky **1,8 m**.
-

5. Provoz a údržba

- Čerpejte pouze čistou vodu nebo kapaliny bez pevných částic.
- Neprovozujte čerpadlo **nasucho** déle než 30 sekund.
- Pravidelně kontrolujte filtr a sací vedení.

Create Flow s.r.o.

Tel: +420 722 712 652 info@createflow.cz www.createflow.cz

- V případě dlouhodobého odstavení čerpadlo propláchněte a uskladněte v suchu.

6. Bezpečnostní pokyny

- Používejte pouze doporučené napětí.
- Nezakrývejte ventilaci motoru.
- Nevystavujte čerpadlo chemicky agresivním médiím (pokud není verze s odolnými materiály).
- Při práci vždy odpojte napájení.

7. Odstraňování závad

Problém	Možná příčina	Řešení
Čerpadlo nenasává	Netěsné sací vedení / prázdný sací koš	Zkontrolujte hadice, doplňte kapalinu
Nízký tlak	Zanesený filtr / netěsnosti	Vyčistěte filtr, dotáhněte spoje
Motor neběží	Špatné napětí / přerušený vodič	Změřte napětí, zkontrolujte zapojení
Čerpadlo hlučí	Vzduch v systému	Odvzdušněte vedení

8. Záruka

Na čerpadlo se vztahuje standardní záruka výrobce. Záruka se nevztahuje na poškození způsobené:

- Chodem na sucho,
- Použitím nevhodného média,
- Mechanickým poškozením,
- Nesprávným elektrickým zapojením.

Create Flow s.r.o.

Tel: +420 722 712 652 info@createflow.cz www.createflow.cz