Inovované čerpadlo TacoFlow2 poskytuje tyto výhody:

Úsporu energie ▪ Nízké pořizovací náklady ▪ Záruku 5 let ▪ Kompaktní vzhled ▪ Malé rozměry ▪ Ideální výkon podle okamžité potřeby topné soustavy ▪ Snadnou instalaci ▪ Nastavení vhodného režimu ▪ Rozšíření o automatický režim P2 ▪ Příkon 3 – 42W

Technické parametry:

Napájení 220V, 50Hz ▪ Výtlak 6m ▪ Příkon 3 – 42W ▪ Index energetické účinnosti – EEI ≤0,20 Požadovaný index energetické účinnosti od 1.srpna 2015 EEI ≤ 0,23 ▪ Stupeň krytí / třída izolace IP44/H ▪ Elektrický spotřebič třídy II ▪ Dovolený rozsah teplot čerpané kapaliny +2 až +95°C ▪ Maximální pracovní tlak 0,6 MPa (6 bar)

TacoFlow2 je energetický úsporné oběhové čerpadlo s možností nastavení vhodného režimu pro konkrétní aplikaci. Ve srovnání s tradičními 3 – rychlostními čerpadly srovnatelných výko-nových parametrů spotřebuje až o 80% méně elektřiny. Snižuje tak nejen negativní dopad na životní prostředí, ale navíc šetří vaše peníze.

V soustavě s úspornými čerpadly je nutné používat filtry nebo separátory nečistot v systémech. Rychlost otáčení čerpadel je výrazně nižší a hrozí tak jejich zablokovaní mechanickými nečistotami.

www.taconova.com

TacoFlow2

Index energetické účinnosti EEI ≤0,20

ErP ready

ÚSPORA TECHNOLOGIE ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ AUTOMATICKÁ REGULACE

SOULAD S EVROPSKOU LEGISLATIVOU PLATNOU OD 1.8.2015

taconova

taconova

TacoFlow2

NASTAVENÍ VHODNÉHO REŽIMU

barva diody indikuje zvolený režim.

P1 a P2 šetřící režim

Automatické režimy s vysokou úsporou energie. Oba režimy si nastavují průtok i tlak dle aktuální potřeby systému. Režim P1 pracuje v nižším rozmezí výtlaku a širším rozmezím průtoku. P2 pracuje ve vyšším rozmezí výtlaku ale dosáhne průtočného množství P1. P1 a P2 jsou nejčastěji používané režimy až v 90% instalací. Čerpadlo pracuje podle zelené křivky.

Komfortní režim CI, CII

Čerpadlo pracuje se stálým tlakem, který odpovídá výtlaku 3m (4m). V případě poklesu požadavků otopného systému se průtok čerpadle sníží automaticky. Tyto režimy jsou vhodné pro podlahové vytápění (CII rozsáhlejší), kde požadujeme vyvážené okruhy na konstantní průtok. Automaticky udrží konstantní tepelný spád i při úplném zavření okruhů. Ideálně kombinuje optimální výkon s nejvyšším komfortem. Pracuje podle oranžových křivek v grafu

Výkonný režim min – max

Řízení výkonu čerpadla podle manuálního nastavení ovladače uživatelem. Tradiční 3 rychlostní oběhová čerpadla umožňují nastavení pouze tři rychlosti otáček. Oběhové čerpadlo TacoFlow 2 pokrývá plynule celý rozsah otáček od 1% do 100% s výtlakem 0,5 až 6m. Tento režim použijeme, pokud nám nevyhovuje ani jeden z výše uvedených automatických režimů. Rozsah výkonu 3W až 42 W. Čerpadlo pracuje podle modré plochy grafu.

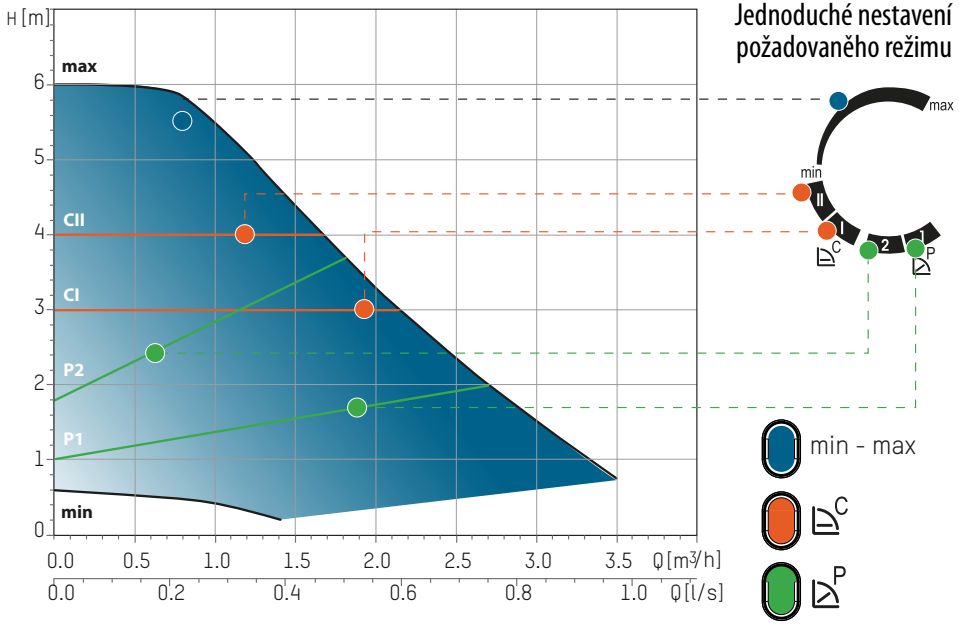
Zavzdušnění systému

Čerpadlo automaticky detekuje vysoký obsah vzduchu v čerpané tekutině, odvzdušněte systém podle návodu k použití.

Výstraha

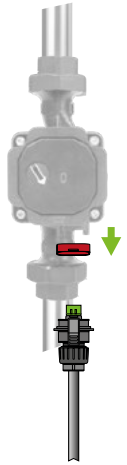
Čerpadlo neběží ale je pod napětím 220V. Je zablokováno, k čemuž může dojít při jakémkoli režimu, aby nedošlo k jeho poškození. Pro opětovné nastartování spustíme automatický spouštěcí proces (viz návod k použití). Nejčastější důvod je zanesení čerpadla nečistotami. Vezměte v úvahu že otáčky TacoFlow 2 jsou zpravidla nižší, než otáčky 3 rychlostních čerpadel.

PRACOVNÍ KŘIVKY
PŘI ZVOLENÝCH REŽIMECH



SNADNÁ MONTÁŽ

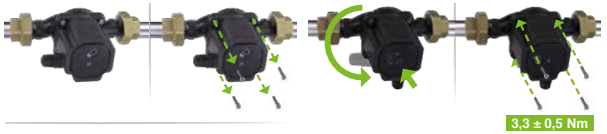
montáž oběhového čerpadla.



TacoFlow 2 se vyznačuje kompaktním vzhledem s malými rozměry. Díky tomu je vhodné do mnoha zařízení, např. čerpadlových sestav podlahového vytápění nebo do plynových kotlů a tepelných čerpadel. Čerpadlo TacoFlow 2 má dvojitou izolaci (třída el. spotřebiče. II) označení na štítku symbolem dvou čtverců. Tyto spotřebiče mají dvojitou nebo zesílenou izolaci a tudíž nemusí mít ochranu kovových částí uzemněním. Připojují se dvoužilovou šňůrou s modrým a hnědým (černým) vodičem.

Záměna orientace čerpadla.

Konstrukce čerpadla umožňuje otočit do libovolné pozice tělo motoru vzhledem k tělu čerpadla. Pomocí imbusového klíče M5 vyšroubujte 4 šrouby, povytáhněte tělo čerpadla jen o 1mm a otočte do požadované polohy. Poté opět šrouby zašroubujte.



Instalujte čerpadlo tak, aby osa hřídele motoru byla v horizontální poloze. Směr průtoku je označen na těle čerpadla.