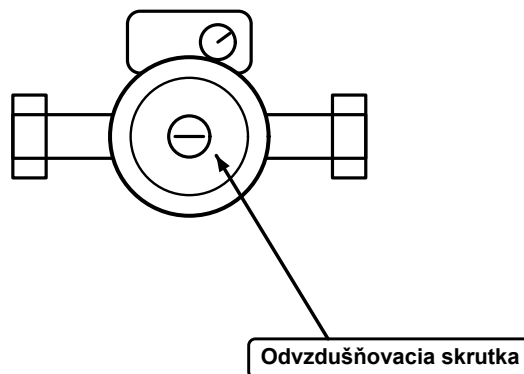


Obehové čerpadlá AVANSA

Návod na montáž a obsluhu – modely 15-6/130, 25-4/130, 25-4/180, 25-6/130, 25-6/180, 25-8/180, 32-6/180, 32-8/180



Použitie

Obehové čerpadlo zabezpečuje cirkuláciu vody vo vykurovacích sústavách rodinných domov a bytov, v cirkulačných okruhoch a v systémoch studenej vody a klimatizácie.

Teleso čerpadla je z liatiny, motor má tri rýchlosti, ktoré sa prepínajú otočným prepínačom na svorkovnici.

Bezpečnosť

- Pred akoukoľvek prácou na čerpadle ho odpojte od elektrickej siete.
- Elektrické zapojenie smie vykonať len osoba s príslušnou kvalifikáciou podľa platných predpisov.
- Čerpadlo nikdy nespúšťajte bez vody – chod nasucho poškodí ložiská.
- Teleso čerpadla môže byť počas prevádzky horúce – nedotýkajte sa ho.
- Pri nebezpečenstve mrazu, keď je sústava mimo prevádzky, vypustíte z nej vodu.

Montáž

1. Čerpadlo osadíte do potrubia tak, aby šípka na telese ukazovala v smere prúdenia vody.
2. Hriadeľ motora musí byť vodorovne. Svorkovnica nesmie smerovať nadol, aby do nej nezatekala voda.
3. Na pripojenie použijete prevlečné matice (šróbenia) s novými tesneniami. Pred a za čerpadlo odporúčame osadiť uzatváracie ventily – čerpadlo sa potom dá vymeniť bez vypúšťania sústavy.
4. Pri montáži nenamáhajte teleso čerpadla – potrubie musí byť upevnené samostatne.

Elektrické zapojenie

Napájanie 1 ~ 230 V / 50 Hz. Prívodný kábel sa k čerpadlu nedodáva – zapojte ho do svorkovnice čerpadla podľa označenia svoriek.

Čerpadlo nepotrebuje samostatnú ochranu proti preťaženiu. Krytie IP44.

Uvedenie do prevádzky

1. Naplňte sústavu: otvorte uzatváracie ventily a vykurovací okruh úplne naplňte vodou.
2. Odvzdušnite čerpadlo: pomaly povolte odvzdušňovaciu skrutku v strede čela motora, kým nevytečie voda bez bublín, a skrutku opäť dotiahnite.
3. Zvoľte rýchlosť: prepínač na svorkovnici nastavte na stupeň I, II alebo III a čerpadlo zapnite.

Tip: začnite na najnižšom stupni, ktorý v celom dome stačí – čerpadlo je tichšie a spotrebuje menej elektriny.

Poruchy a ich odstránenie

- Čerpadlo je hlučné alebo šumí: v sústave je vzduch – sústavu aj čerpadlo odvzdušnite; prípadne zvolte nižší stupeň rýchlosti.
- Čerpadlo nebeží: skontrolujte napájanie a zapojenie. Po dlhšom odstavení môže byť obežné koleso zaseknuté – vyskrutkujte odvzdušňovaciu skrutku a hriadeľ pootočte plochým skrutkovačom.
- Radiátory zostávajú studené: skontrolujte, či sú otvorené ventily, odvzdušnite sústavu a zvolte vyšší stupeň rýchlosti.

Likvidácia

Výrobok na konci životnosti neodhadzujte do domového odpadu – odovzdajte ho na zberné miesto elektroodpadu.

Technické údaje

Model	Montážna dĺžka	Pripojenie	Svetlosť	Výtlak max.	Príkon I / II / III	Prietok max.	Hmotnosť	Teplota média max.
15-6/130	130 mm	1"	DN15	6 m	46 / 67 / 93 W	45 l/min	–	120 °C
25-4/130	130 mm	6/4"	DN25	4 m	38 / 53 / 72 W	48 l/min	2,7 kg	110 °C
25-4/180	180 mm	6/4"	DN25	4 m	35 / 50 / 71 W	48 l/min	2,7 kg	110 °C
25-6/130	130 mm	6/4"	DN25	6 m	46 / 67 / 93 W	55 l/min	2,8 kg	110 °C
25-6/180	180 mm	6/4"	DN25	6 m	46 / 67 / 93 W	55 l/min	2,8 kg	110 °C
25-8/180	180 mm	6/4"	DN25	8 m	145 / 170 / 182 W	115 l/min	4,5 kg	110 °C
32-6/180	180 mm	2"	DN32	6 m	46 / 67 / 93 W	55 l/min	3,0 kg	110 °C
32-8/180	180 mm	2"	DN32	8 m	150 / 210 / 270 W	160 l/min	3,0 kg	110 °C

Spoločné pre všetky modely: napájanie 1 ~ 230 V / 50 Hz · max. pracovný tlak 10 bar · krytie IP44 · trieda izolácie F/H · teleso z liatiny · 3 rýchlosti.