

Ponorné čerpadlo s plavákom

125SCM404A, 125SCM405A, 125SCM406A



CE

POUŽÍVATEĽSKÁ PRÍRUČKA

Pred použitím tohto typu zariadenia si prečítajte používateľskú príručku.

POPIS

Ponorné čerpadlo je zariadenie pozostávajúce z čerpadla, tesnenia a jednofázového indukčného motora. Použité puzdro je vyrobené z nehrdzavejúcej ocele odolnej voči korózii; kvapalina sa čerpá cez výtlačný otvor hornej sacej komory z valca motora; má dvojité funkciu chladenia a elegantný dizajn.

Modul čerpadla: v spodnej časti ponorného čerpadla sa nachádza viacstupňový odstredivý rotor a viacúrovňová konštrukcia vodiacich lopatiek.

Modul motora: motor je umiestnený v hornej časti ponorného čerpadla. V čerpadle je použitý jednofázový motor.

Ponorné čerpadlo má široké využitie pri zásobovaní vodou domácností, pri zavlažovaní a na zásobovanie tlakových inštalácií v potravinárskom priemysle. Je vybavený plavákovým spínačom na zastavenie dodávky pri poklese hladiny kvapaliny.

POZOR! PRED SPUSTENÍM ČERPADLA NEZABUDNITE, ŽE:

Ponorné čerpadlo nemá ochranu proti chodu nasucho, takže pred použitím musí používateľ nainštalovať zariadenie na ochranu proti chodu nasucho. Elektrická prípojka je prevedená do elektrickej zásuvky s uzemnením a napätím 220-240V, 50Hz. Minimálna ochrana: 14 ampérov.

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

Pred použitím čerpadla si prečítajte návod na obsluhu.

Pred spustením ponorného čerpadla je potrebné sa ubezpečiť prostredníctvom kontroly vykonanej kvalifikovaným technikom, že boli vykonané všetky ochranné opatrenia:

1. Elektrické pripojenia musia byť chránené pred vlhkosťou. Ak hrozí nebezpečenstvo zaplavenia, elektrické prípojky je potrebné chrániť ich zdvihnutím do vyššej polohy.
2. Ponorné čerpadlo musí byť chránené pred zamrznutím.
3. Je potrebné prijať primerané opatrenia, aby sa deti a zvieratá nedostali do pracovnej oblasti čerpadla.
4. Ponorné čerpadlo musí vždy pracovať vo vertikálnej polohe a s elektrickým uzemnením.
5. Napájacie napätie uvedené na typovom štítku čerpadla musí zodpovedať napätiu dostupnému na výstupe.
6. Zariadenie sa nesmie používať na čerpanie korozívnych kvapalín a abrazívnych produktov.
7. Výrobca nezodpovedá za nehody spôsobené nedbalosťou alebo nedodržaním pokynov v tomto návode alebo v prípade úpravy zariadenia bez predchádzajúceho povolenia. Výrobca tiež odmieta akúkoľvek zodpovednosť za škody spôsobené nesprávnym používaním čerpadla.
8. Čerpadlá sa musia používať v súlade s platnou legislatívou.
9. Používateľ je povinný zabezpečiť, aby ponorné čerpadlo skontroloval a nainštaloval autorizovaný a kvalifikovaný odborný personál.
10. Ponorné čerpadlo sa nesmie zdvíhať ani prenášať za napájací kábel.
11. Je potrebné vyhnúť sa prevádzke čerpadla v suchom režime; čerpadlo musí byť spustené len vtedy, keď je ponorené vo vode. Čerpadlo sa musí zastaviť hneď, ako prestane tiecť voda.

Odpad z elektrických, priemyselných zariadení a súčiastok nevyhadzujte do domového odpadu!

V súlade s platnou legislatívou: Smernica 2008/98/ES o odpadoch, Smernica 2012/19/EÚ o odpade z elektrických a elektronických zariadení a pod., elektrických, priemyselných zariadení a použitých súčiastok, ktorých doba použiteľnosti uplynula, musia sa zbierať oddelene a odovzdať do špecializovaného zberného a recyklačného strediska. Je zakázané ich vyhadzovať do prírody, pretože sú potenciálnym zdrojom nebezpečenstva a znečistenia životného prostredia.

PODMIENKY POUŽÍVANIA ČERPADLA

1. Je zakázané čerpať horľavé a výbušné kvapaliny!
2. Čerpadlo nie je vhodné pre záhrady a bazény.
3. Maximálna hĺbka ponoru: 20 m.
4. Maximálna teplota čerpanej kvapaliny: 35°C.
5. Maximálne množstvo piesku vo vode: 150 g/m³.
6. pH kvapaliny: 6,5 ~ 8,5.
7. Nenechávajte čerpadlo bežať bez vody.

ÚDRŽBA

Ponorné čerpadlo je kvalitný, schválený výrobok, ktorý si pri inštalácii do studne nevyžaduje špeciálnu dennú údržbu. Po dlhšom čase, počas ktorého sa čerpadlo nepoužívalo, sa odporúča, aby používateľ pred použitím vykonal všeobecnú kontrolu zariadenia.

UPOZORNENIE: Pred akoukoľvek kontrolou/opravou odpojte zástrčku čerpadla z elektrickej zásuvky.

Odporúča sa pravidelná kontrola a údržba, aby sa zabezpečila dlhšia životnosť zariadenia a nepretržitá prevádzka.

Pred začatím údržby musí byť zástrčka zariadenia odpojená od elektrickej zásuvky.

Ak sa čerpadlo počas používania často prenáša, musí sa po každom použití vyčistiť čistou vodou.

V prípade pevnej inštalácie je potrebné každé tri mesiace kontrolovať stav plavákového spínača.

Každé 3 mesiace je potrebné vyčistiť dno nádrže od blata alebo usadenín.

Odstráňte usadeniny z plavákového spínača čistou vodou.

Opotrebenie tesniaceho krúžku a mechanickej upchávky je vyššie v prípade čerpania vody obsahujúcej piesok.

Porucha mechanickej upchávky môže viesť k znečisteniu kvapaliny v dôsledku úniku oleja z olejovej komory.

Údržbové a opravárske práce smie vykonávať iba kvalifikovaný personál z autorizovaných servisov.

ODSTRAŇOVANIE PROBLÉMOV

Problém	Príčina	Riešenie
Čerpadlo nefunguje: Motor sa nespustí	V elektrickej sieti nie je napätie	Skontrolujte prívod elektrického napätia
	Elektrická zásuvka nie je správne pripojená	Skontrolujte pripojenie elektrickej zásuvky
	Aktivoval sa elektrický istič	Skontrolujte elektrické pripojenie a aktivujte elektrický istič
	Aktivovala sa ochrana motora (chod nasucho)	Skontrolujte zdroj čerpanej vody a resetujte ochranu motora
Čerpadlo nefunguje: Motor beží	Nasávací manžeta je zablokovaná	Skontrolujte nasávaciu manžetu a odstráňte nečistoty
	Zablokované výtlačné potrubie	Skontrolujte výtlačné potrubie a odstráňte prípadné nečistoty
	Uzavretý ventil na výstupe	Skontrolujte velnil na výstupe
	Nízka hladina vody	Skontrolujte výšku hladiny čerpanej vody
Nedostatočný prietok na výstupe	Nasávací manžeta je zablokovaná	Skontrolujte nasávaciu manžetu a odstráňte nečistoty
	Zablokované výtlačné potrubie	Skontrolujte výtlačné potrubie a odstráňte prípadné nečistoty
Motor sa po krátkom čase vypne - aktivovala sa ochrana preťaženia	Zablokované pohyblivé časti čerpadla	Skontrolujte a odstráňte cudzie telesá z čerpadla
	Vysoká teplota čerpanej vody	Maximálna teplota čerpanej kvapaliny je 35 °C
	Kolísanie elektrického napätia	Zabezpečte stabilné pripojenie 230V/50Hz

INŠTALÁCIA

Inštalácia môže byť pomerne zložitá operácia. Preto sa odporúča, aby to vykonali kompetentní a autorizovaní inštalatéri.

POZOR: Počas inštalácie dodržujte všetky bezpečnostné pravidlá vydané príslušnými orgánmi a vždy používajte zdravý rozum.

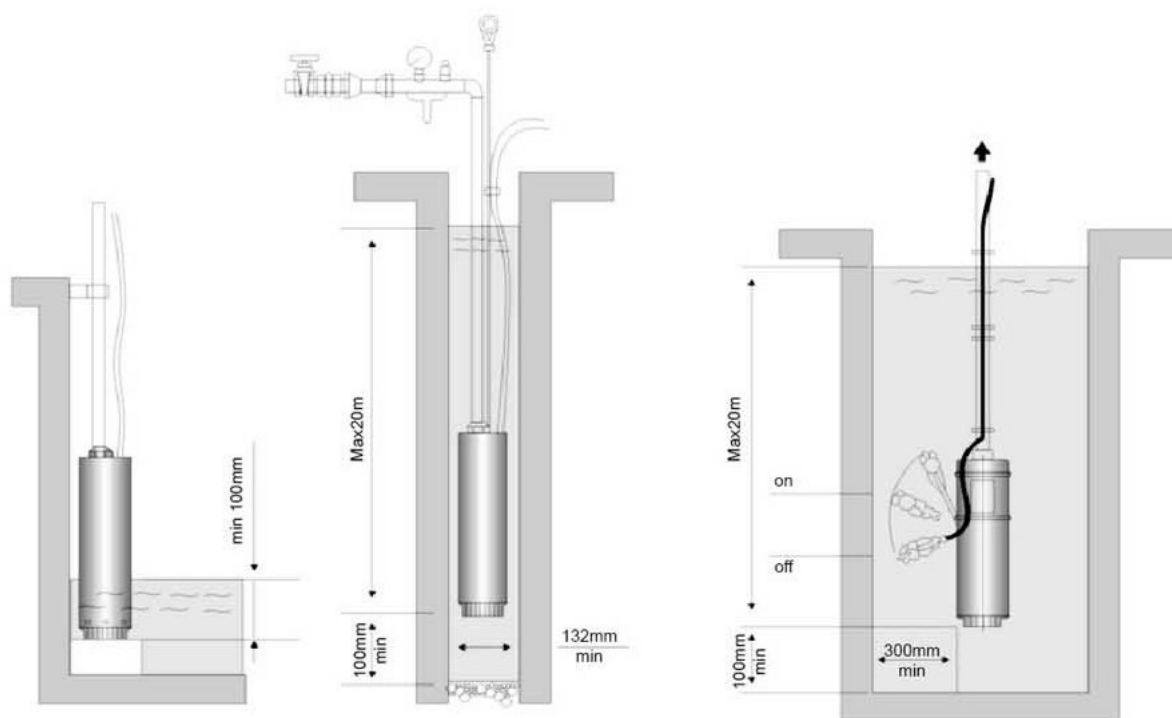
Aby čerpadlo nebežalo nasucho, umiestnite ho do hĺbky väčšej ako 100 mm (pozri obrázok 1).

Na ponorenie čerpadla do vody alebo na jeho vybratie z vody sa odporúča použiť oceľové alebo nylonové lano.

Elektrický kábel pripevnite svorkami k výtlačnému potrubiu tak, aby sa nemohol prekrútiť.

Pri inštalácii čerpadla si treba dať pozor, aby neviselo z hadice, ale musí byť vždy umiestnené vyššie ako dno nádrže (minimálne 100 mm), aby spolu s vodou nečerpalo usadeniny.

UPOZORNENIE: Ponorné čerpadlo sa nesmie zdvíhať ani prenášať za napájací kábel.



POZOR! Ak sa týmto zariadením vyskytne problém, alebo máte otázky, kontaktujte autorizovaného distribútora.

TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

		125SCM404A	125SCM405A	125SCM406A
Napájacie napätie	V	230	230	230
Výkon	kW	0,75	0.1	1.1
Frekvencia	Hz	50	50	50
Maximálny prietok	l/min	130	130	130
Maximálny výtlak	m	45	54	65
Hmotnosť	kg	16,5	16,5	16,5
Priemer čerpadla	"	5	5	5
Dĺžka kábla	m	20	25	25
Stupeň ochrany	-	IP 68	IP 68	IP 68
Maximálna teplota čerpanej kvapaliny	°C	35	35	35

DÔLEŽITÉ! - BEZPEČNOSŤ NA PRVOM MIESTE!

Pred použitím tohto produktu si prečítajte bezpečnostné opatrenia v tomto návode, aby ste znížili riziko požiaru, úrazu elektrickým prúdom a zranenia osôb. Obrázky a technické údaje v tomto návode slúžia len na informáciu. Môžu sa zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.