

Montáž sestavy kompletní technologie čerpací jímky pro tlakovou kanalizaci

Doporučujeme pozorně pročíst



SIGMONT

Příprava pro montáž

- Do místa skříňky ovládací automatiky je třeba přivést **elektro přívod** z domovního rozvaděče jištěný proudovým chráničem a samostatným jističem 10 A charakteristiky B. Přívodní kabel 5 x 1,5.

Pokud v domovním rozvaděči není proudový chránič instalován, je potřeba za příplatek objednat ovládací automatiku s proudovým chráničem.

Jmenovité napětí: 400V, kmitočet: 50 Hz

- Mezi místem, kde bude skříňka automatiky a čerpací jímkou je třeba položit kabelovou **chráničku Kopoflex průměr 50 mm**. Chránička by měla mít pokud možno co nejméně zatáček, s vyloučením ostrých zatáček (komplikovaly by protažení kabelů).

Aby nebylo nutno nastavovat kabely, je maximální vzdálenost automatiky od jímky do 12-ti metrů měřeno po kabelu.

- **Jímka** musí být usazena dle postupu usazení jímky.
Do jímky musí být zaústěno **výtlačné potrubí** d 40 mm a **nátokové potrubí** a **chránička** těsněnými prostupy dodávanými s jímkou.
Jímka musí být před montáží prázdná.

Popis sestavy

Stavebnice technologie sestává z těchto částí:

- **Ovládací automatika**
- **Sestava armatur** s kulovým ventilem, včetně připevněných hladinových spínacích prvků
- **Sestava čerpadla** opatřená pojistným ventilem, včetně připevněných hladinových spínacích prvků.
(Při dodání technologie včetně jímky mohou být dodány obě sestavy již smontované.)
- Stahovací pásy

Kabely technologie mají délku 15 m.

Montáž kompletní sestavy technologie

Jednotlivé úkony smí provádět pouze osoby s příslušnou kvalifikací.
Na případné škody vzniklé neodbornou montáží se nevztahuje záruka.

Při montáži postupujte dle tohoto návodu montáže a Návodu k obsluze a údržbě čerpací jímky a čerpadla.



- 1) **Motor čerpadla naplňte čistou vodou** a zašroubujte expanzní lahvičku. Od této chvíle nesmí čerpadlo zmrznout.
- 2) Sestavu armatur namontujte na sestavu čerpadla. (Pokud je technologie dodávána s šachtou, technologie může být již smontována v šachtě, instalace je v takovém případě jednodušší o následující body 3 a 4)
- 3) Za výtlačné potrubí spusťte komplet do jímky. Případně můžete použít lanový závěs. V žádném případě netahejte za elektro-kabely.
- 4) Sestavu armatur připojte na výtlač z jímky. V závislosti na poloze prostupu výtlaču, pokud je potřeba, zkráťte trubku přímo nad čerpadlem.
- 5) Kabely sestavy čerpadla připevněte stahovacími páskami k sestavě armatur, aby nespadly na dno jímky.
- 6) Všechny kabely protáhněte chráničkou do ovládací automatiky.
V jímce musí zůstat cca 2,5 m rezerva navolněných kabelů, aby bylo možné čerpadlo vyjmout z jímky bez nutnosti stříhání kabelů pro případný následný servis.
- 7) V ovládací automatice připojte kabel čerpadla do motorového spouštěče, přívod na svorky hlavního vypínače a kabely hladinových spínacích prvků dle číslování na svorkovnici a jednotlivých žilách kabelů.

8) Do jímky napustíte vodu, tak aby bylo čerpadlo zaplaveno.

Výtlačné potrubí rozpojte převlečnou maticí svěrného kolena u kulového ventilu na straně čerpadla a proveďte **kontolu smyslu otáčení čerpadla** po dobu max. 5 sec.

Pokud je smysl otáčení správný, z rozpojeného výtlaku vytéká voda. (Čerpadlo se se při pohledu zdola na řezák musí otáčet doleva, voda v jímce při pohledu shora doprava.) Pokud směr není správný, přehodte libovolný vodič čerpadla ve svorkách motorového spouštěče a opět krátce odzkoušejte a připojte potrubí převlečnou maticí.

Toto je zkrácený návod pro snadnou montáž kompletní sestavy čerpací technologie, nedílnou součástí dokumentace je **Návod k obsluze a údržbě čerpací jímky pro tlakovou kanalizaci**.

