

Provozní řád čerpací stanice

Soupis nežádoucích přímísenin v odpadních vodách – zejména pro použití ponorných kalových čerpadel AQK-04N, AQK 06/400, AQK 16/400

1. Abrazivní přímíseniny – písek, kamínky, hlína nad 50 g/m³, apod.
2. Vláknité přímíseniny – hadry, dětské pleny, hygienické vložky, dětské vlhčené ubrousky, textilie, apod.
3. Pevné předměty – větší kusy dřeva, kameny, apod.
4. Agresivní látky -kyseliny, louhy, rozpouštědla, agresivní chemikálie, apod.
5. Tuky a oleje z fritovacích hrnců a jiných velkoobjemových zařízení na přípravu pokrmů.

Soupis ostatních přímísenin, které mohou být v odpadních vodách (viz ČSN) obsaženy:

1. Biologické odpadní kaly
2. Rostlinné nebo živočišné tuky (běžné při provozu domácnosti)
3. Odpad ze zpracování zeleniny a ovoce
4. Odpad z mytí nádobí (i z myčky nádobí)
5. Odpadní voda s obsahem písku menší než 50 g/m³
6. Odpadní voda z pračky

Možné závady čerpadel AQK-04N

Závady, které budou opraveny v rámci záruky:

1. Průnik vody do elektromotoru – pouze v případě, že ponor čerpadla nebyl větší než 5 m pod hladinou.
2. Poškození vinutí elektromotoru v důsledku výrobní vady – tzv. mezizávítový zkrat.
3. Poškození vinutí elektromotoru, pokud byl elektromotor prokazatelně správně jištěn (proti výpadku fáze, přetížení, zkratu) použit RSK 1 nebo ekvivalentní rozvaděč.
4. Poškození plovákového spínače (ne mechanické).

Závady, které nebudou opraveny v rámci záruky:

1. Poškození vinutí elektromotoru v důsledku nedostatečného jištění elektromotoru.
2. Poškození vinutí elektromotoru v důsledku porušení přívodního kabelu.
3. Průnik vody do elektromotoru, pokud čerpadlo pracovalo v hloubce větší než 5 m pod hladinou.
4. Zaseknutí rotoru čerpadla vlivem přítomnosti nežádoucích přímísenin v čerpané kapalině.
5. Abrazivní poškození pryžového statoru čerpadla vlivem přítomnosti nežádoucích přímísenin v čerpané kapalině.
6. Tepelné poškození pryžového statoru čerpadla způsobené chodem nasucho.
7. Obecné poškození čerpadla vlivem přítomnosti nežádoucích přímísenin v čerpané kapalině.
8. Neodborná instalace – použití nesprávných komponentů v systému TK.
9. Neoprávněný zásah do systému technologie AQ-TK.
10. Nadměrné množství tuků usazených v jímce TK.

Kontrola čerpací stanice:

Četnost kontrol čerpací stanice si stanoví majitel (provozovatel), dané čerpací stanice – dané na závislosti množství připojených uživatelů a dle charakteristiky napojeného objektu (rodinný dům, restaurace, hotel, bytový dům, ...)