

TLAKAN P4 – domovní čerpací stanice

Systém Tlakan P4 obsahuje:

- Objemové kalové čerpadlo s řezacím zařízením – LUCA – 100 – 16 – N.
- Řídící jednotka Tlakan P4 – hlídání hladiny pomocí 3 ks sond a 2 ks plováků, armatury, nerezová zpětná klapka, nerezový pojistný ventil, plastový kulový uzávěr.
- Kanalizační korugovaná dvouplášťová šachta KRG 80/200 s plastovým pochozím poklopem do 200 kg.

Řídící jednotka pro jedno čerpadlo TLAKAN-P2-N

- Zajišťuje automatickou regulaci chodu 3-fázových čerpadel nebo 1-fázových čerpadel, tedy automatické odčerpávání kapaliny z odpadní jímky.
- Snímání výšky hladiny je zajištěno vodivostními měřicími sondami a záložně plovákovými spínači.
- K měření je použit střídavý proud, což zamezuje polarizaci kapaliny a zvýšené oxidaci měřících sond.
- Pracuje ve dvou automatických režimech.
- Plovákové spínače zabraňují chodu čerpadla naprázdno v případě nefunkčních měřících sond.
- Ruční odčerpání kapaliny při údržbě.
- Mikroprocesor vyhodnocuje a signalizuje znečištění sond, umožňuje přesné nastavení pro minimalizaci rušení.
- Motorový spínač chrání motor čerpadla před jeho zničením v případě vniknutí mechanických nečistot, před jeho přetížením nebo při výpadku jedné z fází.
- Poruchy jsou signalizovány sirénou.
- Siréna lze nahradit červenou kontrolkou.
- Proudový chránič je součástí řídicí jednotky.
- Lze rozšířit o čítač provozních hodin.

Komplet plováků PREX

- Plováky jsou vyrobeny z netoxického materiálu použitelné pro tlak až 5 ATM, s pozlaceným kontaktem spínače a oleji odolným kabelem.
- Sondy a plováky jsou připevněny na čerpadle LUCA – stačí postavit čerpadlo na dno nádrže a vodiče připojit.
- Při montáži se nemusí řešit složité nastavení sond a plováků, které je velmi důležité pro správný chod ovládací automatiky, vše je již nastaveno výrobcem.

- Jednoduché připojení sond a plováků k ovládací automatice se provádí zapojením označených vodičů do svorek.

Technické údaje

- Vyrobeno dle IEC: 61439-2.
- Elektrické napájení: 3x400 V AC, pro síť TN-C-S.
- Kmitočet sítě: 50 Hz.
- Jmenovité izolační napětí: 415 V AC.
- Ovládací napětí: 230 V AC.
- Zkratová odolnost: do 6 kA.
- Zatížení motorového spínače: 2,5 – 4 A (AC3 / 3x400 V / 1,5 kW).
- Jmenovitý proud motoru (I_n): 4 A.
- Zatížení kontaktu stykače: 6 A (AC3 / 3x400 V / 2,2 kW).
- Elektrická životnost sepnutí: 0,3 a 10⁶.
- Rozměry: v. 258 x š. 318 x hl. 142 mm.
- Hmotnost: cca 2 kg.
- Pracovní teplota: -20 až +40 °C.
- Krytí: IP65 / ovládací panel IP30.