

Domáca čerpacia stanica TLAKAN P4

Ovládacia automatika TLAKAN – P4 s akustickým alarmom

- zaisťuje automatické odčerpávanie kvapaliny z odpadovej šachty
- snímanie výšky hladiny je zaistené dvoma plavákovými spínačmi
- k meraniu je použitý striedavý prúd, čo zamedzuje polarizácii kvapaliny a zvýšenej oxidácii meracích sond
- pracuje v dvoch automatických režimoch
- plavákové spínače zabráňujú chodu čerpadla naprázdno v prípade znečistenia meracích sond
- umožňuje ručné odčerpanie kvapaliny pri údržbe
- mikroprocesor vyhodnocuje a signalizuje znečistenie sond, umožňuje presné nastavenie pre minimalizáciu rušenia
- motorový spínač chráni motor čerpadla pred jeho zničením v prípade vniknutia mechanických nečistôt, pred jeho preťažením alebo pri výpadku jednej z fáz
- poruchy sú signalizované sirénou
- prúdový chránič je súčasťou riadiacej jednotky
- dá sa rozšíriť o čítačku prevádzkových hodín



Technické údaje - RIADIACA JEDNOTKA

- | | |
|---|--|
| • Vyrobené podľa: IEC 61439-1 ed.2, IEC 61439-3 | • Menovitý prúd motora (In): 4A |
| • Elektrické napájanie: 400 V AC, pre sieť TN-S | • Zaťaženie kontaktu stykača: 6 A |
| • Kmitočet siete: 50 Hz | • Elektrická životnosť zopnutia: 0,3 x 10 ⁶ |
| • Menovité izolačné napätie: 415 V AC | • Rozmery: v. 258 x š. 318 x hl. 142 mm |
| • Ovládacie napätie: 230 V AC / 5 V AC | • Hmotnosť: cca 2,6 kg |
| • Skratová odolnosť: do 10 kA | • Pracovná teplota: -20 až +40°C |
| • Zaťaženie motorového spínača: 2,5 - 4 A | • Krytie: IP65 / ovládaci panel IP30 |

Technické údaje - ČERPADLO LUCA-80-16-N3

- | | |
|-----------------------------|-----------------------|
| • Menovitý prúd motora (In) | 3,4 A |
| • Menovité pracovné napätie | 400 V pre sieť TN-C-S |
| • Príkon | 1,1 kW |
| • Prietok | 45 l/min |
| • Výtlak | 100 m |
| • Dĺžka kábla | 10, 20 m |
| • Maximálna hlučnosť | 70 dBA |

Konzoly pre snímanie hladiny NORIA sondy a plaváky PREX (5 ATM)

- 3 sondy a 2 plaváky sú pripravené na čerpadle LUCA – stačí ho postaviť na dno nádrže a vodiče pripojiť
- plaváky z netoxického materiálu použiteľné pre tlak až 5 ATM, s pozláteným kontaktom spínača a s oleju odolným káblom
- pri montáži sa nemusí riešiť nastavenie sond a plavákov, ktoré je veľmi dôležité pre správny chod ovládacej automatiky – všetko je už správne nastavené výrobcom
- pripojenie sond a plavákov k ovládacej automatike sa vykonáva zapojením označených vodičov do svoriek – označenie vodičov a svoriek je ľahké



Stavebná pripravenosť pre domáce čerpace stanice TLAKAN P4

Prívod elektriny:

Na miesto, kde bude umiestnená ovládacia automatika, je potrebné priviesť napájací kábel z domového rozvádzača. Napájací kábel je nutné zapojiť na istič 10A charakteristiky B (pre jednofázový prívod 16A char. B). Typ napájacieho (prívodného) káblu CYKY-J 5X2,5 (pre jednofázový prívod CYKY-J 3x2,5). Prúdový chránič je súčasťou automatiky. Pokiaľ domový elektrický rozvod už prúdový chránič obsahuje, je treba prívodný kábel zapojiť mimo tento prúdový chránič. Na prívod elektriny musí byť vystavená revízia.

Napojenie prítoku z domu:

Na miesto výkopu pre šachtu je nutné priviesť gravitačný prítok kanalizácie z domu (dá sa vykonať i po montáži, pred samotným napojením do tlakového radu).

Prepojenie káblového vedenia (silové a ovládacie):

Medzi šachtou a ovládacou automatikou je potrebné položiť chránič DN40 v min. hĺbke 30 cm.

Pripojenie k uličnej vetve tlakovej kanalizácie:

Na miesto výkopu pre šachtu je nutné priviesť výtlačkové potrubie, ktoré je napojené do uličnej vetvy kanalizácie (dá sa vykonať aj po montáži pred samotným spustením tlakovej kanalizácie). Pripojenie na uličnú vetvu musí byť vykonané správcom kanalizácie.

