

Domáca čerpacia stanica TLAKAN P2

Ovládacia automatika TLAKAN - P2 s akustickým alarmom:

- zaisťuje automatické odčerpávanie kvapaliny z odpadovej šachty
- snímanie výšky hladiny je zaistené dvoma plavákovými spínačmi
- spodný plavák zaisťuje prevádzkové spínanie hladiny
- vrchný plavák zaisťuje signalizáciu havarijnej hladiny
- poruchy sú signalizované sirénou a červenou kontrolkou
- spodný plavákový spínač zabraňuje chodu čerpadla naprázdno
- motorový spínač chráni motor čerpadla pred jeho zničením, v prípade vniknutia mechanických nečistôt, pred jeho preťažením alebo pri výpadku jednej z fáz
- 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
- Elektrické napájanie: 400 V AC, pre sieť TN-C-S
- Kmitočet siete: 50 Hz
- Menovité izolačné napätie: 415 V AC
- Ovládacie napätie: 230 V AC
- Skratová odolnosť: do 10 kA
- Zaťaženie motorového spínača: 2,5-4 A
- Menovitý prúd motora (In): 4A
- Zaťaženie kontaktu stýkača: 10 A
- Elektrická životnosť zopnutia: 0,3 x 106
- Rozmery: v. 258 x š. 318 x hl. 142 mm
- Hmotnosť: cca 2,4 kg
- Pracovná teplota: - 20 až +40°C
- Krytie: IP65/ ovládací 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 - plaváky PREX (5 ATM)

- plaváky sú pripravené na čerpadle LUCA – stačí 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 plavákov, ktoré je veľmi dôležité pre správny chod ovládacej automatiky – všetko je už správne nastavené výrobcom
- pripojenie plavákov k ovládacej automatike sa vykonáva zapojením označených vodičov do svoriek – označenie vodičov a svoriek je ľahké



Stavebná pripravenosť pre domáce čerpacie stanice TLAKAN P2

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 potrebné prívodný kábel zapojiť mimo tento prúdový chránič. Na prívod elektriny musí byť vystavená revízia.

Napojenie prítoku z domu:

Do miesta 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:

Do miesta 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.

