

CENOVÁ NABÍDKA - Tuřice

Domovní čerpací stanice TLAKAN P2D

Čerpadlo NORIA LUCA-100-16-N3

nerezové provedení, příkon 1,1 kW, průtok 45 l/min, výtlačk 100 m, kabel 10 m

Řídící jednotka NORIA RJ-P2D

dotykový displej, akustický alarm, čerpací okna, ruční čerpání, proudový chránič, motorový spínač

Konsole pro snímání hladiny NORIA KSH-P2-4V

2 plováky - připevněno na čerpadle, kabely 10 m

Všechny potřebné armatury

nerezová zpětná klapka s pojistným ventilem 0,6 MPa, kulový uzávěr, RPE kolena a spojky

Prodejní cena včetně dopravy po slevě 20%

20 400,- Kč

Montáž (elektro montáž, zapojení v šachtě, uvedení do provozu, zaškolení, revize)

4 900,- Kč

příplatek za jednofázové čerpadlo (230 V): 2.000,- Kč, ceny uvedeny bez DPH



Řídicí jednotka NORIA s barevným dotykovým displejem a akustickým alarmem

- zajišťuje automatické odčerpávání kapaliny z odpadní jímky
- snímání výšky hladiny je zajištěno dvěma plovákovými spínači
- **řídicí jednotka pracuje s reálným časem s automatickou synchronizací pomocí radiového signálu**
- **čerpání je řízeno čerpacími okny, aby nedocházelo k přetížení ČOV**
- spodní plovák zajišťuje provozní spínání hladiny
- vrchní plovák zajišťuje signalizaci havarijní hladiny a čerpání v tzv. havarijním čerpacím okně
- umožňuje ruční odčerpání kapaliny při údržbě
- **zobrazuje výšku hladiny v jímce a stav čerpadla**
- poruchy jsou signalizovány sirénou a na displeji
- **zobrazuje čítač provozních hodin, čítač cyklů, čítač poruch a orientační čítač množství odčerpaných m³**
- **zobrazuje aktuální čas čerpání, čas od poslední poruchy**
- **zobrazuje náповědu pro odstranění poruch a provozní deník**
- motorový spínač chrání motor čerpadla před jeho zničením, v případě vniknutí mechanických nečistot, před jeho přetížením nebo při výpadku jedné z fází
- proudový chránič je součástí řídicí jednotky

TECHNICKÉ ÚDAJE	
Vyrobeno dle: IEC 61439-1 ed.2, IEC 61439-3	Jmenovitý proud motoru (In): 4A
Elektrické napájení: 400 V AC, pro síť TN-S	Zatížení kontaktu stykače: 6 A (AC3 / 3x400 V / 2,2 kW)
Kmitočet sítě: 50 Hz	Elektrická životnost sepnutí: 0,3 x 10 ⁶
Jmenovité izolační napětí: 415 V AC	Rozměry: v. 258 x š. 318 x hl. 142 mm
Ovládací napětí: 230 V AC / 5 V AC	Hmotnost: cca 2,6 kg
Zkratová odolnost: do 10 kA	Pracovní teplota: -20 až +40°C
Zatížení mot. spínače: 2,5 - 4 A (AC3 / 3x400 V / 1,5 kW)	Krytí: IP65 / ovládací panel IP30

Konsole pro snímání hladiny NORIA - plováky PREX (5 ATM)

- plováky jsou připevněny na čerpadle LUCA – stačí postavit na dno nádrže a vodiče připojit
- plováky z netoxického materiálu použitelné pro tlak až 5 ATM, s pozlaceným kontaktem spínače a oleji odolným kabelem
- při montáži se nemusí řešit nastavení plováků, které je velmi důležité pro správný chod ovládací automatiky - vše je již správně nastaveno výrobcem
- připojení plováků k ovládací automatice se provádí zapojením označených vodičů do svorek – označení vodičů a svorek je shodné

Příplatkové provedení a příslušenství

PLU	popis	cena bez DPH
	prodloužení kabelů v délkách po pěti metrech (čerpadlo + snímače)	300,- Kč / 5m
904110	příplatek za jednofázové čerpadlo (230 V)	2 000,- Kč
948900	zámek řídicí jednotky, krytí IP65	400,- Kč
908900	stojan na řídicí jednotku pozinkovaný	1 000,- Kč
904900	stojan na řídicí jednotku nerezový se stříškou	1 700,- Kč

Stavební připravenost

Je třeba připravit výkop a vybetonovat podkladní desku dle rozměrů v níže uvedeném obrázku.

Elektro přívod:

Do místa, kde bude umístěna ovládací automatika, je třeba přivést napájecí kabel z domovního rozvaděče. Napájecí kabel je nutno zapojit na jistič 10A charakteristiky B (pro jednofázový přívod 16A charakteristiky B). Typ napájecího (přívodního) kabelu CYKY-J 5x2,5 (pro jednofázový přívod CYKY-J 3x2,5). Proudový chránič je součástí automatiky. Pokud domovní elektrorozvod již proudový chránič obsahuje, je třeba přívodní kabel zapojit mimo tento proudový chránič. Na elektro přívod musí být vystavena revize.

Propojení kabelového vedení (silové a ovládací):

Mezi šachtu a ovládací automatiku je potřeba položit chráničku D40 v min. hloubce 30 cm.

Napojení nátok z domu:

Do místa výkopu pro šachtu je nutné přivést gravitační nátok kanalizace z domu (lze provést i po montáži, před samotným napojením do tlakového řádu).

Připojení k uliční větvi tlakové kanalizace:

Do místa výkopu pro šachtu je nutné přivést výtlačové potrubí, které je napojeno do uliční větve tlakové kanalizace (lze provést i po montáži před samotným spuštěním tlakové kanalizace). Připojení na uliční větev musí být provedeno správcem kanalizace.

