

# PUMPSTATION TLAKAN P8



## Styrenhet NORIA med LCD display och larm funktion

- Säkerställer jämn belastning av båda pumparna, dvs. pumpalternering under varje pumpningsintervall.
- övervakning av vattenytans höjd säkras av konduktivitetsmätningssonder och som reserv med flottörbrytare
- till mätningen används växelström vilket förhindrar polarisering av vätskan och förhöjd oxidering av mätningssonderna
- Vid kraftig ökning av vatten nivå i reservoaren sätts både pumparna i drift samtidigt
- flottörbrytarna förhindrar pumpens tomgång ifall mätningssonderna är nersmutsade
- motorbrytare skyddar pumpens motor från skador ifall mekaniska orenheter kommer in i motorn, ifall den överbelastas eller ifall det inträffar ett avbrott på en fas
- fel signalering med siren (kan kompletteras med röd lampa)
- möjliggör för manuell utpumpning av vätskan i samband med underhåll
- LCD display med pekskärm och räknare av driftstimmar
- nersmutsning av sonderna utvärderas och signaleras av en mikroprocessor som går att fininställa för att minimera störning
- vid driftfel på en pump används bara den funktionsdugliga pumpen



## Tekniska uppgifter

- tillverkat enligt IEC 61439-1 ed.2, IEC 61439-3
- kan fås som 1 eller 3 fas
- tillverkat enligt IEC: 61439-2
- elanspänning: 400 V AC (3 fas) 230 V AC (1 fas), för nät TN-S
- nominell isolerings spänning: 415 V AC
- belastning av motorbrytare: 6,3-10 A (AC3 / 1x230 V / 2,2kW)  
2,5-4 A (AC3 / 3x400V / 1,5kW)
- Kontaktbelastning: (1 fas) 10 A (AC3 / 3x400 V / 4 kW)  
( 3 fas ) 6 A (AC3 / 3x400 V / 2,2 kW)
- dimensioner: H 258 x B 318 x D 142 mm
- vikt: ca 2 kg
- skyddsklass: IP65/styrpanelen IP30
- arbetstemperatur: -20 till +40 °C
- nominell motorström (in): 10A (1 fas) 4 A (3 fas)
- Kortslutningsskydd: 6 kA (1 fas) 10 kA (3 fas)
- kortslutningsmotstånd: upp till 6 kA
- nätfrekvens: 50 Hz



## Flottör set PREX- 5 ATM

- flottörer av icke-toxiskt material kan användas för trycket upp till 5 ATM, med förgylld kontaktyta på brytaren och oljebeständigt kabel
- efter monteringen behöver man inte oroa sig för flottörernas inställning som är mycket viktig för korrekt gång av styrningsautomatiken – allt har redan korrekt inställts av tillverkaren
- anslutning av sonder och flottörerna till styrningsautomatiken görs genom att koppla de märkta ledarna till klämmor – märkningen på ledarna och klämmorna är densamma
- sonder och flottörerna sitter fast på pumpen LUCA – det räcker med att ställa den på tankens botten och koppla in ledare

