

SCHAKELKAST, TYPE HX



De elektronische besturing HX-15 en HX-25 is speciaal ontworpen voor de regeling, bewaking en beveiliging van 3-fase dompelpompen.

- HX-15W : Besturing van één pomp
- HX-15D : Besturing van één pomp met extra voorzien van een hoofdschakelaar (3x400V).
- HX-25W : Besturing van twee pompen.
- HX-25D : Besturing van twee pompen met extra voorzien van een hoofdschakelaar (3x400V).

Eigenschappen schakelkast:

- IP65 Polycarbonaat behuizing, geschikt voor binnenopstelling.
- Afmetingen HX-15: 290 x 180 x 105 mm. (BxHxD) Afmetingen HX-25 320 x 300 x 120 mm (BxHxD).
- Geschikt voor een temperatuur van -20 tot + 60°C.
- Voorzien van een motorbeveiliging van maximaal 10,0 (A).

De schakelkast is voorzien van een LCD tekstdisplay waaronder een multifunctionele bedieningsknop is geplaatst.

Door middel van deze multifunctionele bedieningsknop zijn de onderstaande functies te bedienen:

- Instelbare niveaumeting pomp aan/uit.
- Instelbare niveaumeting alarm aan/uit.
- Instelbare nalooptijd pomp.
- Pompen switch (alleen bij HX-25).

Het uitlezen van:

- Urenteller.
- Ampèremeter.
- Aantal starts van de pomp.
- Motorvermogen.
- Foutmeldingen.
- Onderhouds berichten.

De schakelkast is uitgevoerd met:

- Intern akoestisch alarm.
- Lamp voor bedrijf.
- Lamp voor draairichting controle.
- Lamp voor alarm.
- Potentiaal vrij wisselcontact.

- Hand: De pomp start en loopt onafhankelijk van de stand van de niveauschakelaars, schakelt automatisch na 2 minuten uit.
0: De pomp stopt.
Auto: De pomp werkt automatisch overeenkomstig de stand van de niveauschakelaars.

De HX-15 schakelkasten zijn geschikt voor een enkelpompsbedrijf.

De HX-25 schakelkasten zijn geschikt voor een dubbelpompsbedrijf, De besturing HX-25 zorgt automatisch dat het aantal bedrijfsuren gelijkmatig over beide pompen wordt verdeeld door steeds nadat de pomp is gestopt, de startvolgorde te wisselen. (cyclusschakeling).
Mogelijkheden: Automatische inschakeling rustende pomp bij topbelasting, automatische inschakeling rustende pomp bij storing.

De aansturing van de schakelkast kan uitgevoerd worden door:

- Hydrostatische niveausonde van RVS voorzien van een keramisch membraan (ook leverbaar in EX versie).
- Open gietijzeren meetbel inclusief luchtslang.
- Vlotters.

De aansturing van de schakelkast is geen onderdeel van levering van de schakelkast.

De HX schakelkasten zijn niet geschikt voor plaatsing in een explosiegevaarlijke omgeving, de kasten kunnen wel geschikt gemaakt worden voor explosieveilige pompen. In de kast wordt een ESA-EX relais ingebouwd (op aanvraag). Installeer de ESA-EX relais nooit in een explosiegevaarlijke ruimte. In alle gevallen dient de plaatselijke overheid te bepalen of de explosieclassificatie van de pomp voor de gewenste locatie toereikend is.

De besturing dient volgens de in Nederland/België algemeen geldende normen op het elektriciteitsnet te worden aangesloten.