

DRUKVERHOOGINGSGROEPEN TYPE CO / COR MHI

Drukverhogingsinstallaties met meerdere pompen

Toepassing

Voor volautomatische watervoorziening en drukverhoging in woon-, kantoor- en beheersgebouwen, hotels, ziekenhuizen, warenhuizen en industriesystemen

- Transport van drinkwater en bedrijfswater, koelwater, bluswater of ander gebruikswater

Bouwwijze

Drukverhogingsinstallatie met 2 tot 4 parallel geschakelde, normaalzuigende roestvrij stalen horizontale hogedrukpompen

Debiet: max. 100 m³/h

Opvoerhoogte: max. 68 m

Technische gegevens

- Spanning: 3~230 V / 400 V, 50 Hz
- Mediumtemperatuur: max. 50 °C
- Werkdruk: 10 bar
- Toevoerdruk: 6 bar

Uitvoering / Functies

- 2 tot 4 pompen per installatie
- Horizontale roestvrij stalen pomp van het blok-bouwtype
- Onderdelen die met de vloeistof in contact komen zijn corrosiebestendig
- Fundatieplaat verzinkt met in hoogte verstelbare trillingsdempers voor contactgeluidisolatie
- Leidingssysteem van roestvrijstaal 1.4571
- Kogelafsluiter / vlinderklep aan elke pomp, aan de zuig- en perszijde
- Terugslagklep, aan de perszijde
- Membraandrukvat 8 l, PN 16, aan de perszijde
- Druksensor, perszijde

Volautomatisch schakelapparaat ER voor de wering van een installatie met 2, 3 of 4 pompen. Met elektronische motorbescherming, testloop, hoofd- en besturingsschakelaar, automatische pompwissel, storingsomschakeling, watergebrekweergave, weergave voor bedrijf en storingsen per pomp, potentiaalvrije verzamelstorings- en verzamelbedrijfmelding.

Aansluiting voor installatieschakeling met druksensor 4-20mA /0-16 bar.

Aansluiting voor watergebrekdetector WMS, vlotterschakelaar WA 65 of schakelapparaat SK 277.

Bijzonderheden

- Compacte installatie conform de eisen van DIN 1988
- 2 tot 4 parallel geschakelde hogedrukpompen
- Probleemloos regelbaar en bedrijfsveilig door geïntegreerde regelapparaten

Opties

Buffertanks volgens DIN 1988 (EN 806) voor de indirecte aansluiting van een drukverhogingsinstallatie op het openbare waternet. Neem bij gebruik de DIN 1988 (EN 806) en de voorschriften van het plaatselijke waterbedrijf in acht.

Leveringsomvang

PE-reservoirs in een ronde of hoekige vorm met

- waterpeilindicatie
- aftapkraan 1"
- vlotterschakelaar als signaalgever voor droogloop
- ventilatie en ontluchting
- inspectieopening met deksel
- aansluitingen voor toevoer, overloop en afname

Toelaatbare vloeistof: schoon water

Mediumtemperatuur: max. 50 °C

Materiaal vat: PE, veilig conform de levensmiddelenwet

4.11.11	Lastenboekbeschrijving	CO / COR MHI
Versie 1		

DRUKVERHOOGINGSGROEPEN TYPE CO / COR MHI

Vlotterkraan voor gebruik bij open buffertanks tot 1000 l bedrijfsvolume voor niveauregeling.
Toelaatbare vloeistof: water zonder abrasieve stoffen
Mediumtemperatuur: max. 50 °C
Toevoerdruk: max. 5 bar
Materiaal huis: messing
Materiaal stuurstang: roestvrij staal
Materiaal vlotter: kunststof

Membraanklep voor gebruik bij open buffertanks vanaf 1500 l bedrijfsvolume voor de niveauregeling in combinatie met een vlotterkraan R ½ als regelklep.
Toelaatbare vloeistof: water zonder abrasieve stoffen
Mediumtemperatuur: max. 90 °C
Toevoerdruk: min. 0,8 bar, max. 16 bar
Materiaal huis: gietijzer, van binnen en buiten met kunststof gecoat
Materiaal stuurstang: roestvrij staal

Schakelkast SK 277 voor de watergebrekbeveiliging bij indirecte aansluiting aan het waterleidingnet door 3 elektroden in het voorreservoir / de put voor motorvermogen tot 3 kW. ISO-kunststof huis, IP 54, 3 m kabellengte per elektrode. (een elektrode per AAN-UIT-massa).

Type gekeurd membraandrukvat voor gebruik in combinatie met watervoorzienings- resp. drukverhogingsinstallaties. De reservoirs dienen ter voorkoming van drukstoten in het systeem; zij verminderen de schakelfrequentie van de pompen/installatie. Alle membraandrukvatens zijn uitgerust met een DUO-aansluiting conform DIN 4807.

Beschrijving

- membraandrukvat voor drinkwater-, drukverhogings- en waterverwarmingsinstallaties.
- doorstromend, zonder versperring
- lediging vanaf 80 l
- membranen conform DIN 4807 T3+5-KTW C en W 270
- gebouwd en gecontroleerd conform DIN 4807 T5, DIN DVGW reg.nr. NW-9181 AT2094
- toelating volgens de richtlijnen omtrent druktoestellen 97/23/EG
- bekleding Wilo-groen, binnen en buiten conform KTW A
- voordruk 4,0 bar

Toelaatbare vloeistof: water zonder abrasieve stoffen
Mediumtemperatuur: max. 70 °C
Materiaal vat: staal
Materiaal membraan: elastomeer conform DIN 4807 T5/prEN 13831, geschikt voor levensmiddelen

Leverbare uitvoeringen (andere uitvoeringen op aanvraag):
DI/DUO: membraan volgens de eisen van de levensmiddelenwet, uitvoering met een coating aan de binnenkant
PN 10: max. werkdruk 10 bar
PN 16: max. werkdruk 16 bar

4.11.11	Lastenboekbeschrijving	CO / COR MHI
Versie 1		