

MEERTRAPS HOGEDRUKPOMPEN TYPE HELIX EXCEL

Verticale hoogefficiënte meertraps hogedrukpomp met EC-motor

Toepassing

- Watervoorziening en drukverhoging
- Industriële circulatie-installaties
- Proceswater
- Koelwaterkringlopen
- Brandblussystemen
- Wasinstallaties
- Irrigatie

Bouwwijze

- Normaalzuigende, hoogefficiënte meertraps hogedrukpomp met EC-motor, in verticale uitvoering in massief roestvrij staal, met geïntegreerde High-Efficiency Drive en Inline-aansluitingen.
- Hoogefficiënte EC-motor (rendement boven de IE4-grenswaarden conform IEC TS 60034-31 ed.1).
- Lasergelast 2D/3D hoogefficiënt hydraulisch systeem met geoptimaliseerd rendement.
- Geïntegreerde elektronische regeling dankzij High Efficiency Drive met groot regelbereik.
- Optionele interfaces voor BUS-communicatie via insteekbare IF-modules.
- Eenvoudige instelling dankzij rode-knop-technologie en display.
- Keuze uit verschillende regelingstypes (toerentalregeling, constante druk en PID).
- Uitgerust met een gebruiksvriendelijke mechanische asafdichting met cartridge (met standaard afdichting) X-Seal, waarmee een snel en eenvoudig onderhoud mogelijk is.
- De uitbouwkoppeling maakt vervanging van de mechanische afdichting mogelijk zonder de motor te demonteren (vanaf 7,5 kW).
- Speciale vast gemonteerde transportogen voor eenvoudige pompinstallatie.
- Tussenlagers (Al203/CW) met lange levensduur.
- Corrosiebestendige as door roestvrij stalen huls.
- WRAS/KTW/ACS-vergunning voor alle onderdelen die met de vloeistof in contact komen (EPDM-uitvoering).

Technische gegevens

- Temperatuur: -20 tot +120 °C
- Vloeistof: water
- Werkdruk: 16 of 25 bar
- Toevoerdruk (max.): 10 bar
- Nominaal toerental: 2900 1/min
- Stroomtype: 3~400 V / 50 Hz
- Beschermingsklasse: IP 55

Uitvoering / Functies

- Pomphuis: 1.4301
- Waaiers: 1.4307
- Trapbehuizing: 1.4307
- As: 1.4301
- O-ring: EPDM

11.06.12	Lastenboekbeschrijving	HELIX EXCEL
Versie 1		