

POMPEN TYPE BL-E

Droogloper – elektronisch geregelde blokpomp

Toepassing

Eentraps droogloper centrifugaalpomp in blok ontwerp met geïntegreerde frequentieomvormer voor elektronische regeling, onder meer constant drukverschil (delta p-c). De modus delta p-c is enkel mogelijk via een externe drukverschilgever. De pomp kan worden aangewend voor het verpompen van verwarmingswater, koudwater en water - glycol mengsels zonder abrasieve stoffen.

Bouwwijze

- Eentraps centrifugaalpomp
- Behuizing in blok ontwerp met flens. Pomphuis afmetingen volgens DIN EN 733, flenzen PN 16 - volgens EN 1092-2
- Trillings- en geruisarm ontwerp met lantaarnstuk en direct gekoppelde standaard motor
- Pomphuis en lantaarn standaard met cataforese coating
- Standaard motoren met een hoog rendement
- Tot een motorvermogen van 4 kW met vastgeschroefd voetstuk, vanaf een motorvermogen 5,5 kW zijn de voeten aan de motor bevestigd
- Draairichtingsonafhankelijke mechanische asafdichting

Opties

- Beugels voor montageplaat
- IR-Monitor, IR-Stick
- IF-module PLR
- IF-module LON
- IF-module Modbus
- IF-module BACnet
- IF-module CAN

Uitvoering

Rode knop handmatige bediening voor:

- Pomp aan / uit
- Instelling van de gewenste opvoerhoogte of snelheidsinstelling
- Het selecteren van de regeling:
delta p-c (drukverschil constant), PID-regeling, n-constante (constant toerental)
- Configuratie van de operationele parameters
- Resetten foutmelding
- Selectie van modus (bij Y-pijp toepassing): hoofd/reserve bedrijf, parallel bedrijf

Pomp display voor aanduiding van:

- Soort regeling
- Setpoint (bijvoorbeeld, drukverschil of de snelheid)
- Fout- en waarschuwingmeldingen
- Werkelijke waarden (bijv. stroomverbruik, de werkelijke waarde van de sensor)
- Operationele gegevens (bijv. bedrijfsuren, energieverbruik)
- Toestand gegevens (bijv. status van SSM en SBM relais)
- Data van het toestel (bijvoorbeeld pompbenaming)
- De operationele modus (bij Y-pijp toepassing): hoofd/reserve bedrijf, parallel bedrijf

24.04.14	Lastenboekbeschrijving	BL-E
Versie 1		

POMPEN TYPE BL-E

Extra functies:

- Interfaces: sturingang " Voorrang uit ", analoge ingang 0-10 V, 2-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA voor constant toerental (DDC) of voor externe gewenste waarde, infraroodpoort voor draadloze communicatie met bedienings- en service apparaat Wilo-IR-Monitor/IR-Stick, aansluiting voor Wilo IF-modules voor aansluiting op het gebouwenbeheersysteem, configureerbare, potentiaalvrije storings- en bedrijfsmelding
- AC-motor efficiëntieklasse IE2 met frequentieomvormer
- Geïntegreerd dubbelpompmanagement
- Geïntegreerde motorbeveiliging (KLF) met uitschakelelektronica
- Standaard condensaatafvoer openingen in het motorhuis
- Verscheidene bedrijfsmogelijkheden: toepassing verwarming (HV) of airconditioning (AC)
- Mogelijkheid om toegang tot de pomp te blokkeren
- Verschillende operationele niveaus: standaard / service

Materialen

Behuizing: EN - GJL - 250 (optioneel nodulair gietijzer EN - GJS - 400 - 18 - LT)

Waaier: EN - GJL - 250 (optioneel brons G - CuZn 10)

Lantaarnstuk: EN - GJL - 250

As: 1.4122

Mechanische afdichting: AQEGG (andere afdichtingen op aanvraag)

Medium: water

Bedrijfstemperatuur (max. 140 °C): 20 °C

Werkdruk (max. 16 bar): 16 bar bij 120 °C, 13 bar bij 140 °C

Type stroom : 3 ~ 440 V ± 10 %, 50/60 Hz

3 ~ 400 V ± 10 %, 50/60 Hz

3 ~ 380 V 5 % / 10 + %, 50/60 Hz

- Beschermingsgraad: IP 55

Toebehoren

Drukverschilgever type DDG



24.04.14	Lastenboekbeschrijving	BL-E
Versie 1		