

POMPEN TYPE IP-E / DP-E

Elektronisch geregelde drooglopers - enkel of dubbel - van het Inline-bouwtype

Toepassing

Voor het transport van koud en heet water (conform VDI 2035) zonder abrasieve stoffen in verwarmings-, koudwater- en koelwaterinstallaties

Bouwwijze

Elektronisch geregelde droogloper van het Inline-bouwtype met flensaansluiting en automatische vermogensaanpassing

Debiet: max. 105 m³/h

Opvoerhoogte: max. 30 m

Technische gegevens

- Toegestaan temperatuurbereik: -20 °C tot +140 °C
- Spanning: 3~400 V, 50 Hz
- Beschermingsklasse: IP 55
- Nominale doorlaat: Rp 32 tot DN 80
- Max. werkdruk: 10 bar (speciale uitvoering: 16 bar)

Uitvoering / Functies

Eentraps lagedrukcentrifugaalpomp van het Inline-bouwtype met

- mechanische asafdichting
- flensaansluiting
- motor met geïntegreerde elektronische toerentalregeling
- dubbelpomp met terugslagklep

Materialen

- Pomphuis en lantaarnstuk: EN-GJL-250
- Waaier: PP, glasvezelversterkt
- As: 1.4021
- Mechanische asafdichting: AQ1EGG
Andere mechanische asafdichtingen op aanvraag

Bijzonderheden

- Rode-knop-technologie en display voor zeer eenvoudige bediening
- Infrarood Interface (IR-monitoring)
- Optionele interfaces via uitbreidbare IF-modules voor de buscommunicatie LON of PLR
- Geïntegreerd dubbelpompmanagement

Opties

- Set steunen voor sokkelmontage

• *IR-monitor*: bedienings- en servicetoestel voor de draadloze gegevensuitwisseling voor alle pompen met infrarood-interface. Voor alle pomp- en normmotoren voor de meting van draairichting, draaiveldfrequentie en inschakeltoestand. Display (50 x 50 mm) voor de weergave van bijv. werkelijke elektrische en hydraulische waarden en bedrijfspunt van de pomp, service-informatie, instellingen van het toestel, etc.

• *IR-module*: bedienings- en servicetoestel voor de draadloze gegevensuitwisseling voor alle pompen met infrarood-interface, met adapter te plaatsen in de SDIO-insteekplaats van een pocket-PC(PDA). De meegeleverde software (CD-ROM) is compatibel met het besturingssysteem Microsoft Windows mobile. Hiermee kunnen de datasets van pompen worden uitgelezen en opgeslagen en vooraf gedefinieerde pompinstellingen worden verzonden.

• *IF-module LON*: met seriële, digitale interface (LON) voor de aansluiting aan gebouwbeheersysteem GBS. Transceiver-type: FTT-10A. Voor dubbelpompmanagement van 2 circulatiepompen bij wisselbedrijf of parallel bedrijf is bovendien een IF-module PLR vereist.

• *IF-module PLR*: met seriële, digitale interface (PLR) voor aansluiting aan gebouwbeheersysteem GBS via Wilo-interface-PLR converter of zelf aan te brengen koppelmodulen. Voor dubbelpompmanagement van 2 circulatiepompen bij wisselbedrijf of parallel bedrijf met 2x IF-module PLR.

4.11.11	Lastenboekbeschrijving	IP-E / DP-E
Versie 1		

POMPEN TYPE IP-E / DP-E

- *Interfaceconverter AnaCon (VDI 3814) (1 pomp):* voor de aansluiting van communiceerbare pompen met IF-module PLR; niet bij levering inbegrepen analoge bewakingseenheden
- *Interfaceconverter DigiCon (RS 485) (4 pompen):* voor de aansluiting van communiceerbare pompen met IF-module PLR; niet bij levering inbegrepen digitale bewakingseenheden (incl. Wilo-software).
- *Interfaceconverter DigiCon A (2 pompen):* handbedieningsniveau voor hogere besturing van communiceerbare pompen met IF-module PLR, die aan de interfaceconverter DigiCon zijn aangesloten
- *Interfaceconverter DigiCon-Modbus (RS 485 met protocol Modbus RTU) (4 pompen):* voor aansluiting van communiceerbare pompen, met IF-module PLR niet bij levering inbegrepen digitale bewakingseenheden.

*VR-HVAC regelsysteem voor nat- of drooglopers
(continu elektronisch geregelde pompen of pompen met geïntegreerde frequentie-omvormer)*

- Vario-regelsysteem voor de elektronische regeling van pompen
- Voor alle regelingstypes $\Delta p-c$ en $\Delta p-v$ in verwarmings- en klimaat- of drukverhogingsinstallaties
- Cascade-aansturing tot 4 pompen
- Nominaal vermogen P2 = 22 kW
- Snelheid tussen 100 % en 40 %
- Motorbeveiligingsschakelaar inbegrepen

Regelapparaat CRn voor nat- en drooglopers (traploos elektronisch geregelde pompen resp. pompen met frequentie-omvormer)

- Comfort regelsysteem voor traploze capaciteitsregeling van pompen
- Voor alle regelingstypes in verwarmings-, klimaattechniek en drukverhoging
- Pompsplitting met max. 6 aggregaten
- Nominaal vermogen tot P2 = 30 kW (tot P2 = 200 kW op aanvraag)
- Toerentalbereik tussen 100 % en 40 %

4.11.11	Lastenboekbeschrijving	IP-E / DP-E
Versie 1		