

POMPEN TYPE STRATOS GIGA

Hoogrendement enkel pomp met EC-motor en Inline droogloperuitvoering.

Toepassing

Voor het transport van verwarmingswater (conform VDI 2035), koud water en water-glycolmengsels zonder abrasieve stoffen in verwarmings-, klimaat- en koelwaterinstallaties.

Bouwwijze

Elektronisch geregelde pomp met droge EC motor (rendement boven de IE4-grenswaarden conform IEC TS60034-31 Ed.1) van het Inline bouwtype met flensaansluiting en automatische vermogensaanpassing.

Technische gegevens

- Temperatuurbereik : -20 °C tot +140 °C
- Max. bedrijfsdruk : 16 bar tot +120 °C, 13 bar tot +140 °C
- Aansluitspanningen : 3~400V ±10%, 50/60Hz, 3~380V -5%/+10%, 50/60Hz
- Toerental : min. 500 1/min – max. 5130 1/min
- Beschermingsklasse : IP 55

Uitvoering / Functies

Eéntraps lagedrukcentrifugaalpomp van het Inline-bouwtype met:

- Flenzen PN 16 - geboord conform DIN EN 1092-2
- Pomphuis en motorflens met cataforese coating
- Mechanische afdichting voor het watertransport tot Tmax. = +140°C. Voor een maximum omgevingstemperatuur +40 °C is een glycolbijmenging van 20 tot 40 % volume toegestaan. Bij water-/glycolmengsels met aandelen glycol >40 % een gemiddelde omgevingstemperatuur boven +40 °C of andere van water afwijkende vloeistoffen moet een speciale mechanische afdichting voorzien worden.

Toebehoren

- Consoles voor bevestiging op sokkel

Bijzonderheden

- Rode-knop-bediening voor:
 - Pomp Aan/Uit
 - Keuze van het regelingstype: dp-c (verschuldruk constant), dp-v (verschuldruk variabel), PID-regeling, n-constant (constant toerental)
 - Instelling van de gewenste waarde (resp. manometrische opvoerhoogte of toerental)
- Pomppdisplay voor de weergave van:
 - Bedrijfsstoestand
 - Regelingstype
 - Gewenste waarde voor verschuldruk of toerental
 - Fout- en waarschuwingmeldingen
 - Bedrijfsmodus verwarmingstoepassing (HV) of klimaattoepassing (AC)
 - Status van de drukwaardecorrectie

Materialen

- Pomphuis : EN-GJL-250
- Lantaarnstuk : GG 25
- Waaier : PPS-GF40
- As : 1.4122
- Mechanische asafdichting : AQ1EGG (standaard)

Extra functies

Analoge interfaces 0-10 V, 2-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA, geïntegreerd dubbelpompmanagement, twee configureerbare meldrelais voor bedrijfs- en storingsmeldingen, configureerbare reactie op fouten dat is afgestemd op verwarmings- en klimaattoepassingen, toegangsblokkering aan de pomp, geïntegreerde volledige motorbeveiliging (KLF), seriematige condensaat afvoeropeningen in de motorbehuizing (bij levering gesloten).

17.02.12	Lastenboekbeschrijving	STRATOS GIGA
Versie 1		

POMPEN TYPE STRATOS GIGA

- *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 werkingpunt 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 een gebouwbeheersysteem GBS. Transceiver-type: FTT-10A.
- *IF-module PLR*: met seriële, digitale interface (PLR) voor aansluiting aan een gebouwbeheersysteem GBS via Wilo-interface-PLR converter of zelf aan te brengen koppelmodulen.
- *IF-module Modbus*: via een BUS-systeem RS 485. Protocol "Modbus over serial line" volgens Modbus-IDA V 1.02.
- *IF-module BACnet*: via een BUS-systeem RS 485. Protocol volgens BACnet (ISO 16484-5).
- *IF-module CAN*: via een BUS-systeem CAN. Protocol volgens CANopen (EN50325-4)
- DDG set voor versie R1= pomp zonder gemonteerde verschildruksensor.



17.02.12	Lastenboekbeschrijving	STRATOS GIGA
Versie 1		