**Konstrukcija.** Didelio efektyvumo „Inline“ konstrukcijos cirkuliacinis siurblys su IE5 varikliu ir elektroniniu galios reguliatoriumi. Vienpakopis žemo slėgio išcentrinis siurblys su flanšine jungtimi ir mechaniniu sandarikliu.

**Pritaikymas.** Termofikacinio vandens, šalto vandens ir vandens-glikolio mišinių be abrazyvinių medžiagų pumpavimui šildymo, šalto vandens ir vėsinimo sistemose.

**Reguliavimo režimai:** Δp-v kintamam diferenciniam slėgiui, Δp-c pastoviam diferenciniam slėgiui, pastovus greitis, vartotojo pasirinktas PID reguliatorius.

**Išorinės valdymo įvestys**

* **1 analoginis įeigos signalas:** 0 ... 10 V, 2 ... 10 V, 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA (diferencinio slėgio jutikliui)
* **1 analoginis įeigos signalas:** 0 ... 10 V, 2 ... 10 V, 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA (išorinis reikiamos darbinės vertės daviklis)
* **1 skaitmeninis įeigos signalas:** Valdymo įėjimas funkcijai „Ext. Off“
* **2 relės išvestys:** Bendrasis sutrikimo signalas SSM (bepotencialis perjungiamasis kontaktas), bendrasis eigos signalas SBM (bepotencialis perjungiamasis kontaktas)

**Duomenų perdavimas**

* **Sąsajos:** Modbus RTU, BACnet MS/TP, Ethernet Multiprotocol (Modbus TCP, BACnet/IP), LON, PLR, CANopen.
* **Sudvejintų siurblių valdymas:** Pagrindinis/rezervinis režimas, lygiagretaus veikimo režimas.

**Techniniai duomenys**

* **Terpės temperatūra:** nuo -20 °C iki +120 °C
* **Aplinkos temperatūra:** iki +50 °C
* **Maitinimo įtampa:** 3~400 V ±10 %, 50/60 Hz;
* **Apsaugos klasė:** IP55
* **Flanšo skersmuo:** DN 32 – DN 125
* **Darbinis slėgis:** iki 16 bar
* **Medžiagos:**
	+ Siurblio korpusas: EN-GJL-250
	+ Darbaratis: PPO-GF30 (DN 32 ... DN 80) arba EN-GJL-200 (DN 100 ... DN 125)
	+ Velenas: nerūdijantis plienas 1.4057
	+ Mechaninis sandariklis: AQ1EGG