

VANDENS SIURBLIAI, UAB  
Įmonės kodas 144708571  
PVM kodas LT447085716  
Girulių g. 24, Šiauliai  
LT78138, Lietuva



## **IP-E32/135-1.1/2 IE4 SIURBLYS - 3287.16 €**

### **Gamintojas**

---

The Wilo logo is displayed in a large, bold, teal-colored font.

### **APRAŠYMAS:**

---

„Inline“ konstrukcijos sauso rotoriaus išcentrinis siurblys, skirtas montuoti vamzdyje arba ant pagrindo, su dažnio keitikliu elektroniniam ir pastovaus arba kintančio diferencinio slėgio ( $\Delta p-c / \Delta p-v$ ) valdymui. Trifazis variklis su dažnio keitikliu. Konstrukcija: vienos pakopos žemo slėgio išcentrinis siurblys su vientisu velenu „Inline“ konstrukcijos spiralinis korpusas Flanšas PN 16, kuriame angos išgręžtos pagal standartą EN 1092-2 Slėgio matavimo jungtys (R 1/8) pritvirtintiems diferencinio slėgio jutikliams (variantas ... -R1 be diferencinio slėgio jutiklio) Standartinis siurblio korpusas ir variklio flanšas su kataforezės danga mechaninis sandariklis, skirtas siurbti vandenį, kurio temperatūra  $T = 120 \text{ }^\circ\text{C}$ . Jei ji siekia  $T_{max} = +40 \text{ }^\circ\text{C}$ , leidžiama naudoti 20-40% tūrio sudarantį glikolio mišinį. Pasiteiravus galima naudoti kitus mechaninius sandariklius arba taikyti kitas terpes / temperatūros vertes. Priedai: Kronšteinai tvirtinimui ant pagrindo IR pultelis IR raktas IF modulis PLR IF modulis LON IF modulis Modbus IF modulis BACnet IF modulis CAN Reguliavimo sistema „VR-HVAC/CCe-HVAC/SCe-HVAC“ Diferencinio slėgio jutiklio rinkinys 0-10 V, skirtas ...-R1

konstrukcijos siurbliams Standartinė įranga: aptarnavimo vienu mygtuku lygmuo: Siurblio įjungimas/išjungimas Reikiamos darbinės vertės arba sūkių skaičiaus nuostata Reguliavimo režimo pasirinkimas:  $\Delta p$ -c (pastovus diferencinis slėgis),  $\Delta p$ -v (kintantis diferencinis slėgis), PID reguliatorius, „n“ pastovus (valdymas išoriniu signalu) Galima rinktis eksploataavimo būdą įrenginiui veikiant sudvejinto siurblio režimu (pagrindinis / rezervinis režimas, lygiagretaus veikimo režimas) Darbinių parametrų konfigūravimas Klaidos patvirtinimas Siurblio ekranas šiems rodmenims: Reguliavimo režimas reikiamai darbinei vertei (pvz., diferencinio slėgio arba sūkių skaičiaus) klaidoms ir išpėjamesiems signalams esamosioms vertėms (pvz., vartojamosios galios, esamosios jutiklio vertės) eksploataavimo parametrams (pvz., veikimo valandų, energijos suvartojimo) būsenos parametrams (pvz., SSM ir SBM relės būsenos) Prietaiso duomenys (pvz., siurblio pavadinimas) Papildomos funkcijos: sąsajos: valdymo signalo įeiga „Išjungti pirmenybę“, „Išorinis siurblių apsikeitimas“; veikia tik sudvejinto siurblio režime), analoginė įeiga 0–10 V, 2–10 V, 0–20 mA, 4–20 mA valdymo režimui (DDC) arba nuotoliniam reikiamos darbinės vertės reguliavimui, analoginė įeiga 0–10 V, 2–10 V, 0–20 mA, 4–20 mA slėgio jutiklio esamosios vertės signalui, IR sąsaja belaidžiam ryšiui su valdymo ir techninės priežiūros prietaisu „Wilo“ IR moduliu / IR pulteliu, lizdas „Wilo“ IF moduliams „Modbus“, „BACnet“, CAN, PLR, LON, skirtiems sujungti su pastatų automatika, konfigūruojamas, bepotencialis gedimo ir eksploataavimo / parengties pranešimas, sąsaja sudvejinto siurblio ryšiui Reguluojamas siurblių apsikeitimo laiko intervalas (įrenginiui veikiant sudvejinto siurblio režime) Integruota variklio apsaugos sistema Skirtingi darbo režimai šildymo (HV) arba oro kondicionavimo reikmėms (AC) Prieigos blokuotė Skirtingi aptarnavimo lygmenys: standartinis / aptarnavimo **TECHNINIŲ SPECIFIKACIJŲ DUOMENYS**

#### Hidraulinės įrangos duomenys

Mažiausio našumo indeksas (MEI)	0.4
Maksimalus darbinis slėgis $PN$	10 bar
Min. darbinės terpės temperatūra $T_{min}$	-20 °C
Maks. darbinės terpės temperatūra $T_{max}$	120 °C
Min. aplinkos temperatūra $T_{min}$	0 °C
Maks. aplinkos temperatūra $T_{max}$	40 °C

#### Medžiagos

Siurblio korpusas	Ketus
Darbaratis	PPE/PS-GF30
Velenas	nerūdijantysis plienas
Veleno sandariklis	AQ1EGG
Karkasas	Ketus

#### Montavimo matmenys

Montavimo ilgis $L0$	260 mm
Vamzdžio jungtis įsiurbimo pusėje	DN 32
Vamzdžio jungtis slėgio pusėje	

#### Variklio duomenys

Maitinimo įtampa	3~380 V, 50/60 Hz
Variklio energinio efektyvumo klasė	IE4
Nominali variklio galia $P_2$	1,1 kW
Vardinė srovė $I_N$	2,8 A
Nominalios apsukos $n$	2900 1/min
Sūkių dažnis maks. $n_{max}$	2900 1/min
Trikdžių emisija	EN 61800-3
Atsparumas trukdžiams	EN 61800-3
Izoliacijos klasė	F
Variklio apsaugos klasė	IP55

## Variklio duomenys

Integruota variklio apsaugos sistema -  
Kabelio priveržiklis 1 x M16x1.5

## Medžiagos

Siurblio korpusas Ketus  
Darbaratis PPE/PS-GF30  
Velenas nerūdijantysis plienas  
Veleno sandariklis AQ1EGG  
Karkasas Ketus

## Leistini skysčiai (kitus skysčius galima naudoti tik pasitarus)

Šildymo sistemos vanduo (pagal VDI 2035) taip  
Šilumnešio alyva Specialus modelis už papildomą kainą  
Aušinimo ir šaltas vanduo taip  
Vandens-glikolio mišinys (su 20 - 40 proc. tūrio glikolio ir darbinės terpės temperatūra  $\leq 40$  °C) taip

## SPECIFIKACIJOS:

---

Maks. našumas (m <sup>3</sup> /val)	11.5
-------------------------------------	------

Įtampa, V	380
-----------	-----

Maks. kėlimo aukštis (m.)	24
---------------------------	----

Variklio galingumas (kW)	1.26
--------------------------	------

