

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

 vandens
SIURBLIAI
VANDUO BE RŪPESČIŲ



MAIŠYKLĖ AFG.30.130.95.EX.5.1A.A - 14520 €

Gamintojas



APRAŠYMAS:

„Grundfos“ horizontalių panardinamųjų tėkmės palaikymo įrenginių serija, skirta biologinio valymo įrenginiams, kuriuose maišomi dideli skysčių kiekiai, kad kietos dalelės liktų pakibusios skystyje. Tėkmės palaikymo įrenginiai turi reduktorių ir didelio skersmens propelerį, kuris užtikrina efektyvų energijos naudojimą. Asinchroninis trumpai jungto rotorius indukcinis variklis yra apsaugotas nuo perkrovų trimis termistoriais (PTC jutikliais) variklio apvijose. Apsaugai nuo aplink esančio skysčio patekimo į vidų tėkmės palaikymo įrenginiai turi du radialinius sandarinimo manžetus ir mechaninį veleno sandariklį silicio karbidas/silicio karbidas arba volframo karbidas/volframo karbidas, priklausomai nuo jų dydžio. Sandariklio korpuse esantis nesandarumo jutiklis seka, ar į alyva užpildytą reduktorių nepateko vandens. Jutiklis gali aktyvuoti aliarmo signalą ir/arba išjungti variklį per išorinę „Grundfos“ relę ALR-20/A. Reduktoriuje yra kūginiai ritininiai guoliai, kurie išlaiko ašines propelerio jėgas. Varikliai nuo 0,75 iki 7,5 kW. Platus nerūdijančiojo ir galvanizuoto plieno priedų asortimentas užtikrina paprastą montavimą ir ilgą patikimą eksploatavimą.

Specifikacijos

Produkto pavadinimas: AFG.30.130.95.Ex.5.1A.A

Produkto Nr.: 96257412

EAN numeris: 5700832117925

Techniniai duomenys

| | |
|---------------------------------------|--------------------|
| Trauka/galia: | 0.593 |
| Ašinė jėga: | 2016 N |
| Nominalus debitas: | 1190 l/s |
| Vidutinis greitis: | 0.85 m/s |
| Sraigto apsukos: | 95 rpm |
| Pavaros santykis: | 15.240 |
| Sraigto skersmuo: | 1340 mm |
| Staigto menčių skaičius: | 2 |
| Maks. sraigto mentės kampas: | 25 laipsniai |
| Pirminis veleno sandariklis: | 2 RADIAL LIP SEALS |
| Antrinis veleno sandariklis: | SIC/SIC |
| Sertifikatai ant vardinės plokštelės: | CE, ATEX |
| Bandymų standartas: | ISO 21630 |

Medžiagos

| | |
|--------------|-----------------|
| Variklis: | AISI EN-GJL-250 |
| Sraigtas: | PA6 |
| Stebulė: | AISI 1.4301 |
| Dažų storis: | 450 micrometre |

Įrengimas

| | |
|----------------------------------|------------|
| Maksimalus panardinimo gylis: | 20 m |
| Telpa į statvamzdį, kurio dydis: | 100/100 mm |

Skystis

| | |
|----------------------------------|------------|
| Skysčio temperatūros diapazonas: | 5 .. 40 °C |
| pH verčių intervalas: | 4-10 |

Elektrotechniniai duomenys

| | |
|--|--------------------------------|
| Naudojama galia - P1: | 3.8 kW |
| Naudojama galia: | 3.4 kW |
| Nominali galia - P2: | 3 kW |
| Elektros tinklo dažnis: | 50 Hz |
| Nominali įtampa: | 3 x 400 V |
| Leistini įtampos svyravimai: | +5/-5 % |
| Maks. paleidimų skaičius per valandą: | 20 |
| Nominali srovė: | 10.2 A |
| Paleidimo srovė: | 75.5 A |
| Cos fi - galios koeficientas: | 0.54 |
| Cos fi - esant 3/4 apkrovai: | 0.47 |
| Cos fi - esant 1/2 apkrovai: | 0.4 |
| Nominalus pilnos apkrovos sukimo momentas: | 302 Nm |
| Variklio našumas esant pilnai apkrovai: | 79.5 % |
| Variklio našumas esant 3/4 apkrovos: | 78.5 % |
| Variklio našumas esant 1/2 apkrovos: | 77 % |
| Polių skaičius: | 4 |
| Paleidimo būdas: | žvaigždės-trikampio perjungimu |

Elektrotechniniai duomenys

| | |
|-----------------------------|----------------|
| Korpuso klasė (IEC 34-5): | IP68 |
| Izoliacijos klasė (IEC 85): | F |
| Skirtas sprogiai aplinkai: | taip |
| Ex aprašymas: | e ck ib IIC T3 |
| Variklio apsauga: | PTC |
| Šiluminė apsauga: | vidinė |
| Kabelio ilgis: | 10 m |
| Kabelio tipas: | S1BN8-F 11G1.5 |
| Kabelio kištuko tipas: | NO |

Valdikliai

Drėgmės jutiklis: be drėgmės jutiklio
Vandens kiekio alyvoje jutiklis: su vandens alyvoje jutikliu

Kita

Neto masė: 85 kg

Gamintojas: [GRUNDFOS Video](#)

SPECIFIKACIJOS:

| | |
|-------------------------------------|------|
| Maks. našumas (m ³ /val) | 4284 |
|-------------------------------------|------|

| | |
|-----------|-----|
| Įtampa, V | 380 |
|-----------|-----|

| | |
|--------------------------|-----|
| Variklio galingumas (kW) | 3.8 |
|--------------------------|-----|