

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

 vandens  
SIURBLIAI  
VANDUO BE RŪPESČIŲ



## DAŽNIO KEITIKLIS 1.1 KW ARCHIMEDE IMTP1.1W-BC ST 3X(100-240)V - 668.16 €


Gamintojas

---



APRAŠYMAS:

---

**YPATYBĖS**  Archimede PUMP INVERTER IMTP dažnio keitikliai skirti siurblių trifazių variklių sukimosi greičio ir sukimo momento valdymui. Pagal poreikį galima valdyti variklius ir taupyti energiją, užtikrinant, kad elektros variklis didžiausią sukimo momentą pasiektų esant mažoms apsukoms. Platus pritaikymas, patikimumas ir efektyvumas leidžia dažnio keitiklius naudoti tiek pramonėje, tiek buityje ir taip taupyti kiekvieną dieną sumažinant išlaidas elektros energijai ir padidinant jos panaudojimo efektyvumą. Naudojant sausiai statomą siurblių ir montuojant keitiklį prie pat jo, leistina, kad siurblio nominalus galingumas atitiktų keitiklio galingumą. Keitikliai yra kompaktiški ir patikimi, atitinka apsaugos klasę IP65 /IP55. Archimede dažnio keitikliai komplektuojami kartu su laidais pajungimui prie elektros tinklo ir siurblio variklio, be to komplekte yra slėgio daviklis. Ergonominis prietaiso valdymas užtikrina lengvą pajungimą prie sistemos, patogų nustatymų keitimą ir greitą paleidimą "plug and play". Archimede ST (IMTP1.1W /BC ST, IMTP1.5W/BC ST) serija, turinti vienos fazės įvestį, gali būti naudojama (su tuo pačiu modeliu) skirtingoms programoms, tokioms kaip:

- su asinchroniniais vienfaziais varikliais (be kondensatoriaus);
- asinchroniniais 3x230V trijų fazių varikliais;
- 3x230V trijų fazių sinchroniniais pastovaus magneto varikliais.

Be to, ST modeliai dėl integruojamo IOT BleWiFi modulio (užsakomas atskirai, kaip pasirinktis priedas) turi sąsają su išmaniuoju telefonu arba asmeniniu kompiuteriu, kad būtų galima stebėti keitiklio/siurblio veikimą ir taip pat pakeisti slėgį ir kitus parametrus. Mobilią programėlę Electroil



dažnio keitiklio registracijai ir priežiūrai galite atsisiųsti:



**Savybės ir funkcijos:** • apsauga nuo įtampos ir srovės perkrovos; •

apsauga nuo kritiškai mažo srauto; • apsauga nuo „sausos eigos“; • variklio „minkštas“ paleidimo momentas ir žalingų vandens hidraulinių smūgių prevencija; • maksimalus siurblio sukimosi greitis +/- 10% nuo nominalaus; • aukšta apsaugos klasė IP 65/ IP55; • greitas pajungimas į elektros tinklą; • patogus montavimas prie sienos; • nerūdijančio plieno analoginis slėgio jutiklis, 1/4 " sriegis – komplekte; • dažnio keitiklio su BC žymėjimu versijoje integruota Blue Connect belaidžio radijo ryšio sistema. **BLUE CONNECT BELAIDŽIO RADIJO RYŠIO SISTEMA**



Archimede Blue Connect

serija su belaidžio radijo ryšio sistema leidžia prijungti iki 3 siurblių, esančių 15 metrų atstumu į bendrą sistemą. Ši pažangi technologija užtikrina aukščiausią slėgio kontrolę kelių siurblių slėgio kėlimo įrenginiuose, maksimaliai lengvai sumontuojant ir valdant. Tuo pačiu užtikrinamas normalus kelių kombinuotų siurblių grupių, esančių vienoje patalpoje, veikimas pagal nurodytus parametrus. Blue Connect privalumai: • dažnio keitikliai slėgio kėlimo sistemose, susidedančiose iš kelių siurblių, leidžia užtikrinti vienodas bendroje sistemoje esančių siurblių darbo valandas (lygiagrečios darbo valandos); • atskirai kiekvienam siurbliui įrengti dažnio keitikliai leidžia maksimaliai sutaupyti energijos (palyginti su vienu keitikliu valdymo skyde); • maksimaliai paprastas naudojimas (jei vienas siurblys ar keitiklis sugenda kaip kelių siurblių įrengimo bendros sistemos dalis, sistema nesustoja ir veikia toliau), remontas atliekamas su minimaliais vandens tiekimo sistemos nuostoliais.

### TECHNINIŲ SPECIFIKACIJŲ DUOMENYS

- Įtampa įvesties [V1] : 1 X 230V ±10%
- Įtampa išvesties [V2] : 3 X (100-240)V
- Dažnis (f2n) : 50 - 60Hz
- Išvesties dažnis [f2] : 200% f2n 0-110
- Apsaugos lygis: IP65
- Maksimali išvesties srovė I2 [A] : 8.0 (1 fazė) / 5,5 (3 fazės)
- Įvesties srovė I1n [A] : 9
- Slėgio matavimo diapazonas: 0 ... 30 bar
- Suderinami slėgio jutikliai: Įvestis: 0-5V/15V; Išvestis: 4-20 mA
- Slėgio daviklis: HS16 su laidu; M12 jungtis
- Valdymo tipas: vektorinis
- Siurblio elektros variklio maksimali galia [kW] 1,1
- LCD ekranas 2x16
- "Blue Connect" radijo ryšys

- Maksimalus dažnio keitiklių skaičius grupėje: 3
- Išvesties signalai: Variklis įjungtas, Signalas (15V-50mA)
- Aušinimas: servoventiliacija
- Matmenys [mm] : 154 x 234 x 135
- Svoris: 2,7 kg
- Montavimo tipas: sieninis

Gamintojas: [ELECTROIL, Italija](#)

## SPECIFIKACIJOS:

---

Variklio galingumas (kW)	1.1
--------------------------	-----

Garantija (mėn.)	24 mėnesiai
------------------	-------------