

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

 vandens  
SIURBLIAI  
VANDUO BE RŪPESČIŲ



## EM DTmRG5/05 I022 T6 E0 IE3 SIURBLYS - 2082.79 €

### Gamintojas

---



### Gamintojas

---



**Franklin Electric**

### APRAŠYMAS:

---

Vertikalūs glaudžiai sujungti daugiapakopiai siurbliai EM su dažnio keitikliu Drive-Tech MINI yra modernus vandens slėgio kėlimo ir palaikymo komplektas, kuriame derinamas efektyvumas, paprastumas, naujoviškumas ir saugumas:

- Efektyvumas: „Drive-Tech MINI“ sutaupo iki 40 % energijos, palyginti su įprastomis apsukų valdymo sistemomis;
- Paprastumas: „Drive-Tech MINI“ montuojamas tiesiai ant variklio valdymo dėžutės. Jis jau tiekiamas su 2,0 metro maitinimo kabeliu ir 1,50 metro kabeliu, skirtu prijungti prie slėgio jutiklio;

- Naujoviškumas: „Drive-Tech MINI“ galima valdyti rankiniu būdu, naudojant valdymo plokštės skydelį arba per „Bluetooth“ naudojant „Franklin Smartphone“ programėlę „FE Connect Drivetech“ („Android“ ir „IOS“), todėl galite nuotoliniu būdu nustatyti ir stebėti sistemą, išsaugoti darbinis duomenis ir padidinti/sumažinti siurblio našumą;
- Sauga: Integruotas B klasės (EN55011) įvesties filtras apsaugo nuo bet kokių trikdžių buitiniame tinkle, kad būtų užtikrintas patikimas naudojimas. Filtras atitinka EMS direktyvas (elektromagnetinis suderinamumas).

## NAUDOJIMO SRITYS

- Mažos buitinės ir pramoninės sistemos / Buitinis vandens tiekimas
- Vandens paskirstymas / slėgio kėlimas
- Laistymas / Sodininkystė / Purkštuvai / Lietaus vandens surinkimas
- Pramoniniai įrenginiai / Plovimo įrenginiai
- Aušinimas ir vėsinimas / Šildymas ir kondicionavimas / Oro kondicionavimo sistemos
- Skaidrių be abrazyvinių dalelių skysčių siurbimas
- Kitos įvairios instaliacijos

## YPATYBĖS

- Kompaktiška glaudžiai sujungta konstrukcija, tvirta ir atspari korozijai / Puikus efektyvumas ir našumas
- Pagrindo plokštė užtikrina lankstų siurblio pritaikymą
- Plaukiojantis žiedas iš PPS
- Sustiprintas variklio velenas
- Kad būtų užtikrintas ilgaamžiškumas, sparnuotės ir difuzoriai pagaminti iš nerūdijančio plieno
- Lengva priežiūra
- Mechaninis sandariklis Tipas E0 = anglis/keramika/EPDM
- Energijos taupymas dėl kintamų apsukų reguliavimo
- Minkštas paleidimas/sustabdymas
- Pailgintas sistemos tarnavimo laikas ir patikimumas
- Supaprastintas montavimas
- Lengvas ir greitas paleidimas dėl įdiegto pradinio konfigūravimo vedlio
- Montavimas drėgnoje ir dulketoje aplinkoje ( IP55 (NEMA 4) apsaugos lygis)
- Aukštos šiluminės ir mechaninės savybės dėl aliuminio korpuso ir nepriklausomos ventiliacijos

## BENDROJI EM DTM SERIJOS SIURBLIŲ SPECIFIKACIJA

- Našumas: iki 17 m<sup>3</sup>/val
- Kėlimo aukštis: iki 101 m
- Išvado ir įvado anga: srieginės arba ovalios jungtys
- Maksimalus darbinis slėgis: 10 barų
- Sukimosi kryptis: pagal laikrodžio rodyklę žiūrint į siurblį iš viršaus į apačią
- Didžiausias aukštis virš jūros lygio esant vardinei srovei: 1000 m
- Maksimali aplinkos temperatūra 40 °C
- Skysčio temperatūros diapazonas: Mažiausia: 0 °C Maksimalus: +80 °C buitiniam naudojimui (naudojimas pagal CEI EN standartą 60335-2-41)
- Hidraulinės charakteristikos garantuojamos pagal ISO standartą 9906:2012, 3B klasė

## ELEKTROS VARIKLIŲ SPECIFIKACIJOS

- Trifazių variklių efektyvumo klasė: IE3
- 60 Hz
- Asinchroninis, TEFC (visiškai uždaras, aušinamas ventiliatoriumi)

- 2 polių
- Apsaugos lygis: IP55
- Izoliacijos klasė: F

## Drive-Tech MINI SPECIFIKACIJA

- Išplėstinės funkcijos: Stebėjimas ir programavimas naudojant išmanųjį telefoną ir FE Connect programėlę, kuri galima Android ir iOS mobiliesiems įrenginiams Nuotolinis valdymas naudojant netoliese esantį išmanųjį telefoną kaip modemą Galimybė siųsti ataskaitas elektroniniu būdu Daugiakalbis palaikymas
- Valdymo režimai: Nuolatinis slėgio valdymas Pastovaus arba proporcinio slėgio skirtumo valdymas Pastovi temperatūros kontrolė Nuolatinis temperatūros skirtumo valdymas Nuolatinis srauto (našumo) valdymas Išorinis dažnio valdymas 1 arba 2 iš anksto nustatytu dažnių valdymas
- Integruota apsauga nuo: Viršįtampio ir žemos įtampos Viršsrovio ir veikimo be apkrovos Sausos eigos Perkaitimo
- EMC suderinamumas gyvenamojoje aplinkoje: Integruotas PFC (P.F. 1), atitinkantis EN61000-3-2 Integruotas įvesties filtras, skirtas C1 kategorijai (EN61800-3), B klasei (EN55011)
- Kelių siurblių veikimas (COMBO): Iki 8 vienetų Darbinis kaitaliojimas vienodai paskirstant veikimo laiką siurbliams Pagrindinio arba pavaldinio siurblių tarpusavyje pakeitimas, jei nepavyksta užtikrinti veikimo tęstinumo
- Pažangūs variklio valdikliai: Naujos kartos asinchroninių variklių valdymas Nuolatinių magnetų sinchroninių variklių valdymas be jutiklių
- Įėjimai ir išėjimai: 2 programuojami skaitmeniniai įėjimai variklio paleidimui ir sustabdymui Modbus RTU 2 išėjimo relės signalizacijai ir veikimo indikacijai 2 analoginiai įėjimai 4-20 mA 2 analoginiai įėjimai 0-10 V

## TECHNINIŲ SPECIFIKACIJŲ DUOMENYS Elektrotechniniai

- Naudojama galia - P1: 2450 W
- Naudojama galia - P2: 2200 W
- Elektros tinklo dažnis: 50/60 Hz
- Srovė I: 11 A
- Nominali įtampa: 3 x 230 V ± 15%
- Apsaugos klasė IP 55
- Izoliacijos klasė F
- IE3

## Hidrauliniai

- Maksimalus našumas: 8,5 m<sup>3</sup>/h (141,7 l/min)
- Maksimalus pakėlimo aukštis: 83,5 m
- Maksimalus darbinis slėgis: 10 bar

## Medžiagos

- Siurblio korpusas: Nerūdijantis plienas AISI 304/ ketus GJL-250
- Darbo ratai: Nerūdijantis plienas AISI 304
- Veleno sandariklis: mechaninis

## Kiti

- Aplinkos temperatūros intervalas: 0 .. 40°C
- Siurbiamo skysčio temperatūros intervalas: nuo 0 °C iki +80°C

- Vamzdžio jungtis (įvadas/išvadas): 1 1/4" / 1 1/4" vienas virš kito ("R" versija)
- Svoris: 32,9 kg

Gamintojas: [E-TECH, FE](#)

## SPECIFIKACIJOS:

---

Maks. našumas (m3/val)	8.5
------------------------	-----

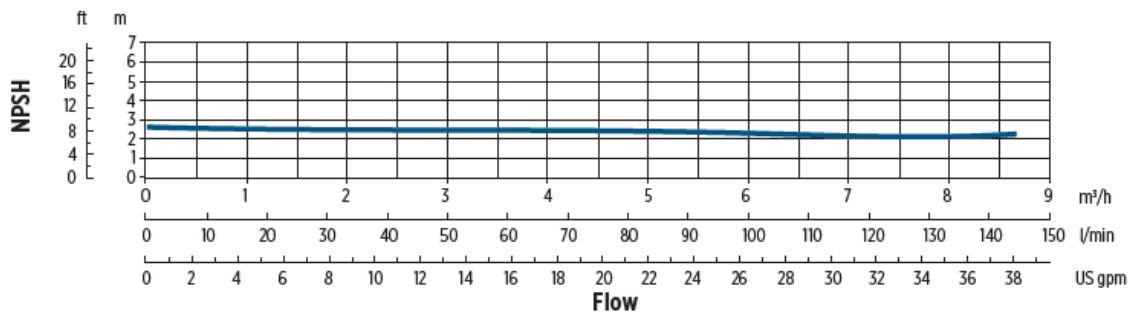
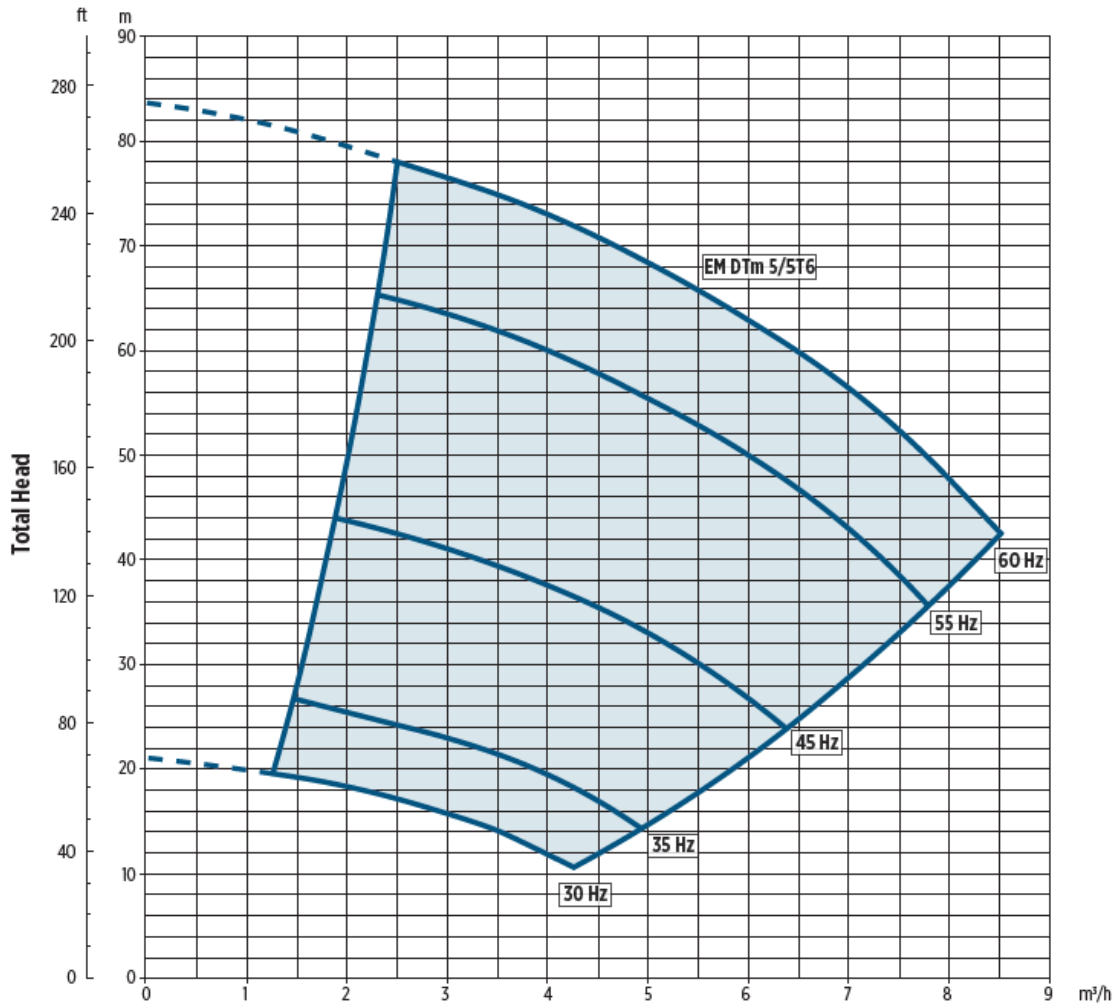
Įtampa, V	230
-----------	-----

Maks. kėlimo aukštis (m.)	83.5
---------------------------	------

Variklio galingumas (kW)	2.45
--------------------------	------

# PERFORMANCE CURVES

MEI ≥ 0,40



The hydraulic characteristics are guaranteed, according to ISO standard 9906:2012, grade 3B