

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



TRMX 257/1-C/RX 400V VAKUUMINIS SIURBLYS - 2038.03 €

APRAŠYMAS:

TRAVAINI TRMX 257/1-C/RX skysčio žiedinis vakuuminis siurblys, 2,2 kW

TRAVAINI TRMX 257/1-C/RX – monoblokinis, vienos pakopos skysčio žiedinis vakuuminis siurblys, skirtas vakuumui sudaryti įvairiose pramoninėse ir technologinėse sistemose. TRMX serijos siurbliuose pritaikyti TRVX serijos konstrukciniai sprendimai, užtikrinantys aukštą našumą, patikimumą ir ekonomišką eksploatavimą.

Siurblys skirtas **oro ir dujų siurbimui**, o kaip darbinis (sandarinimo) skystis naudojamas vanduo. TRMX serija pritaikyta darbui plačiame vakuumo diapazone – nuo žemo iki aukšto vakuumo. Konkretaus TRMX 257 modelio vakuumo diapazonas siekia **33-900 mbar absoliutaus slėgio**.

TRMX 257/1-C/RX yra **tiesioginės pavaros monoblokinės konstrukcijos** siurblys, komplektuojamas su **2,2 kW, 2 polių, 50/60 Hz IE3 klasės elektros varikliu**. 50 Hz dažniu variklio sukimosi greitis yra **2900 aps./min.**

Pagrindiniai TRAVAINI TRMX serijos privalumai

Optimizuota hidraulinė konstrukcija. Naujos konstrukcijos hidraulinis profilis leidžia pasiekti **10-20 % didesnę našumą**, palyginti su ankstesne serija. Tai leidžia efektyviau naudoti energiją ir mažinti eksploatavimo sąnaudas per visą siurblio tarnavimo laiką. **Kompaktiškesnė ir lengvesnė konstrukcija.** Palyginti su ankstesne TRMB serija, TRMX siurbLIAI yra apie **10 % lengvesni**, o jų tūris sumažintas **10-20 %**. Kompaktiškesnė konstrukcija palengvina montavimą ir leidžia sumažinti montavimo sąnaudas. **Mažesnis sandarinimo skysčio poreikis.** TRMX serijos siurbliuose optimizuotas darbinio (sandarinimo) skysčio tiekimas. Standartinėmis sąlygomis, palyginti su ankstesne TRMB serija, reikalingas iki **40 % mažesnis sandarinimo skysčio srautas**. Tai leidžia

sumažinti ne tik vandens sąnaudas, bet ir bendras siurblio eksploatavimo išlaidas. **AISI 304 nerūdijančiojo plieno plokštė.** Siurblyje naudojama **AISI 304 nerūdijančiojo plieno plokštė** su lazeriu išpjautais hidrauliniiais kanalais. Tikslė kanalų geometrija leidžia optimizuoti hidraulinį procesą ir užtikrinti efektyvų siurblio darbą. **Patobulinta apsauga nuo kavitacijos.** TRMX serijoje pritaikyta patobulinta kavitacijos mažinimo sistema. Įpurškimo anga įrengta arti įsiurbimo angos, todėl pagerinamos siurblio darbo sąlygos esant aukštam vakuumo lygiui. Šis sprendimas padeda išlaikyti didesnę efektyvumą visame vakuumo diapazone ir mažinti eksploatavimo sąnaudas. **Tinka darbui plačiame vakuumo diapazone.** TRAVAINI TRMX serija skirta žemam, vidutiniam ir aukštam vakuumui. TRMX serijos vakuumo diapazonas – **33-900 mbar absoliutaus slėgio**, o serijos našumas priklausomai nuo modelio gali siekti iki **300 m³/h**.

Konstrukcija

TRMX 257/1-C/RX – **monoblokinis skysčio žiedinis vakuuminis siurblys**, kuriame siurblio darbo velenas tiesiogiai sujungtas su elektros varikliu. Siurblys komplektuojamas su IEC B34 konstrukcijos elektros varikliu.

Korpusas ir sparnuotės gaubtas pagaminti iš **ketaus**, sparnuotė – iš **AISI 304 nerūdijančiojo plieno**, velenas – iš **AISI 420 nerūdijančiojo plieno**, o portinė plokštė – iš **AISI 304 nerūdijančiojo plieno**.

Siurblyje naudojamas viengubas mechaninis sandariklis. Sandariklio medžiagų kombinacija – **anglis / silicio karbidas / Viton (FKM)**.

Elektros variklis

TRMX 257/1-C/RX komplektuojamas su:

- variklio galia: 2,2 kW;
- polių skaičius: 2;
- dažnis: 50/60 Hz;
- sukimosi greitis: 2900 aps./min. prie 50 Hz;
- sukimosi greitis: 3500 aps./min. prie 60 Hz;
- efektyvumo klasė: IE3;
- konstrukcija: IEC B34;
- variklio dydis: 90L;
- apsaugos klasė: IP55;
- izoliacijos klasė: F;
- apvijos pritaikytos darbui su **dažnio keitikliu (VFD / inverteriu)**.

Techninės specifikacijos

Gamintojas: TRAVAINI

Modelis: TRMX 257/1-C/RX

Konstrukcija: monoblokinė

Tipas: vienos pakopos skysčio žiedinis vakuuminis siurblys

Siurbiamo terpė: oras

Terpės temperatūra: 20 °C

Našumas: 10-56 m³/h

Variklio galia: 2,2 kW

Sugeriamą galia: 1,0-1,45 kW

Sukimosi greitis: 2900 aps./min.

Darbinis (sandarinimo) skystis: vanduo
Įsiurbimo slėgis: 33-900 mbar
Išmetimo slėgis: 1013 mbar
Jungtys: G1, srieginės
Jungčių standartas: UNI ISO 228-1
Korpusas: ketus
Sparnuotės gaubtas: ketus
Sparnuotė: AISI 304 nerūdijantysis plienas
Įsiurbimo ir išmetimo kanalų plokštė: AISI 304 nerūdijantysis plienas
Velenas: AISI 420 nerūdijantysis plienas
Mechaninis sandariklis: viengubas, Ø24, AQ1VGG
Mechaninio sandariklio medžiagos: grafitas / silicio karbidas / Viton
Sandariklio matmenų standartas: EN 12756
Variklio efektyvumo klasė: IE3
Variklio gamintojas: LAFERT
Variklio konstrukcija: B34
Variklio polių skaičius: 2
Variklio dažnis: 50-60 Hz
Variklio dydis: 90 L
Apsaugos klasė: IP55
Izoliacijos klasė: F
Temperatūros kilimo klasė: B
Apvijos: pritaikytos darbui su dažnio keitikliu (VFD / inverteriu)
Sandarinimo medžiaga: SUPERBOND 529
API PLAN: 01 - vidinė skysčio recirkuliacija
ATEX: SAFE ZONE (saugi zona)
Atitiktis: CE Gamintojas: [Travaini](#)

SPECIFIKACIJOS:

Maks. našumas (m3/val)	56
------------------------	----

Įtampa, V	400
-----------	-----

Variklio galingumas (kW)	2.2
--------------------------	-----

