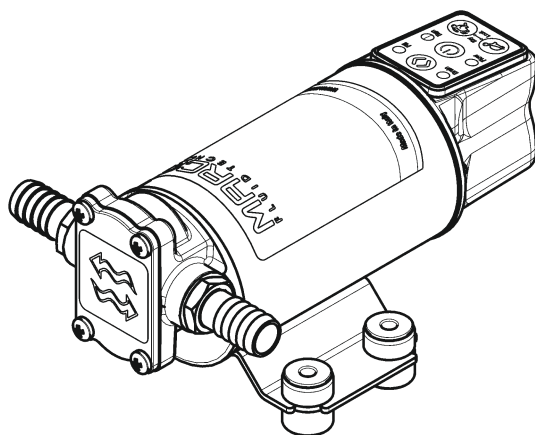




**SAVISIURBIS ELEKTRINIS SIURBLYS
SKYSČIŲ PUMPAVIMUI**

NAUDOJIMO INSTRUKCIJOS

164 095 15 - UP8-RE 12/24V



GALUTINIO NAUDOTOJO SAUGOS INFORMACIJA – PERSKAITYTI PRIEŠ MONTUOJANT



- siurblių gali montuoti, eksploatuoti ir prižiūrėti tik kvalifikuotas personalas;
- nesilaikant instrukcijų galimas elektros smūgis, gaisras, sunkus sužalojimas ar mirtis;
- siurblys skirtas gėlam vandeniui, sūriam vandeniui ir dyzeliniam kurui aplinkos temperatūroje;
- draudžiama naudoti su tirpikliais, cheminėmis / korozinėmis medžiagomis ir degiaisiais skysčiais;
- draudžiama naudoti potencialiai sprogioje aplinkoje;
- gaminys nėra ATEX sertifikuotas;
- variklis ir siurblys gali įkaisti – vengti kontakto;
- prieš montavimą, tikrinimą, valymą ar techninę priežiūrą siurblių būtina atjungti nuo maitinimo.
- apsauginių dangčių nenuimti veikiant varikliui;
- nekišti pirštų ar daiktų į judančias dalis / pavaras;
- elektros instaliacijoje naudoti tinkamo nominalo saugiklį ir jungiklį;
- kabelius apsaugoti nuo mechaninių pažeidimų, karščio ir drėgmės;
- nekeisti siurblio ar jo elektros jungčių;
- kabelio skerspjūvį parinkti pagal kabelio ilgį ir vietinius reikalavimus.

INFORMACIJA MAŠINŲ GAMINTOJAMS – INTEGRAVIMAS



- siurblys gali būti integruojamas į kitą mašiną;
- integravus siurblių, jis gali būti naudojamas su kitais skysčiais ir (arba) kitomis temperatūromis, tačiau visa atsakomybė tenka mašinos gamintojui;
- galutinis gaminys turi atitikti Direktyvą 2006/42/EB ir kitus taikomus saugos reikalavimus;
- apibrėžti, kas laikoma „kvalifikuotu personalu“;
- MARCO negarantuoja siurblio tinkamumo skysčiams, temperatūroms ar darbo sąlygoms, kurios neatitinka nurodytų savarankiško naudojimo sąlygų, nebent dėl to susitarta raštu.
- aukšta variklio paviršiaus temperatūra – būtina apsaugoti naudotoją nuo kontakto; jei pumpuojamas skystis gali būti karštesnis nei 60 °C, mašinos gamintojas turi apsaugoti naudotoją nuo nudegimo;
- naudojant cheminius ar agresyvius skysčius būtina apsauga nuo atsitiktinio kontakto;
- naudojant pavojingus, karštus, toksiškus ar korozinius skysčius turi būti numatytas saugus ištekėjusio / išleisto skysčio surinkimas ir utilizavimas.

FUNKCIJOS

- Grandinė (LED šviesos diodai) užsidega:
 - Žalias ir raudonas šviesos diodai lėtai mirksi, kol grandinė atlieka pradinę savitikrą ir atkuria parametrus.
 - Jei kas nors sugenda ir siurblys nepašalina šios būklės, raudonos ir žalios spalvų šviesos diodai toliau mirksės neribotą laiką.
- Po savitikros:
 - Pradedama mirksėti šviesos diodas "RUN": siurblys laukia, kol bus pasirinkta kryptis.
 - Paspaudus mygtuką „CHANGE DIRECTION“, galima nustatyti siurbimo kryptį ir atitinkamas šviesos diodas pradės mirksėti kartu su „RUN“ LED šviesos diodu.
 - Jei nepaspausite „CHANGE DIRECTION“ mygtuko, kai mirksi tik „RUN“ šviesos diodas, o paspausite mygtuką „ON/OFF“, siurblys neįsijungs: užsidegs šviesos diodai „FILL“ ir „DRAIN“: pakaitomis greitai mirksi, kad parodytų reikšmę „Nežinau, kuria kryptimi turiu judėti“.
- Pasirinkus kryptį, paspaudus mygtuką "ON / OFF", variklis pradės veikti: kryptį rodantis šviesos diodas užsidegs, o "FLOW" šviesos diodas taip pat užsidegs, rodydamas, kad variklis veikia.
- Pagal numatytuosius nustatymus variklio apskukos nustatytos į maksimaliai galimas: jei srovė ribojama, pradeda mirksėti „FLOW“ šviesos diodas, rodantis, kad variklis negali išlaikyti sūkių dėl per didelės apkrovos.
- Galima keisti variklio apskukas (100 aps./min žingsniais) paspaudus „Vėžlys“ ir „Kiškis“ klavišus. Apsukų nustatymas taikomas abiem sukimosi kryptimis ir išlieka "atmintyje" tol, kol siurblys išjungiamas.
- Norėdami išsaugoti esamą kryptį ir apskukas nuolatinėje atmintyje, kad jie būtų pagal numatytuosius nustatymus kiekvieną kartą, kai siurblys įjungiamas, paspauskite ir ilgai laikykite nuspaudę mygtuką „CHANGE DIRECTION“, kol pradės mirksėti krypties šviesos diodas. Atliekant šį veiksmą, kai siurblys yra išjungtas, kryptis nustatoma iš naujo į numatytąją vertę, tačiau apskukų reikšmė neredaguojama.

- Jei „ON/OFF“ mygtukas laikomas nuspaustas įjungus maitinimą, kol pradės mirksėti žalias šviesos diodas, perjungiamas automatinis siurblio paleidimas (t. y. jei siurblys įsijungia iš karto po maitinimo įjungimo arba laukia vartotojo įvesties prieš paleidimą).

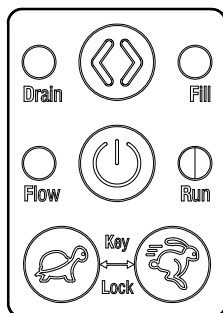
- Jei mygtukas „Vėžlys“ laikomas nuspaustas įjungus maitinimą, kol mirksi mėlynas šviesos diodas, garso signalo įjungimas paleidžiant perjungiamas.

- Jei „Kiškis“ mygtukas laikomas nuspaustas įjungus, kol mirksi raudonas šviesos diodas, išorinio valdymo įjungimas perjungiamas. Išoriniam valdymui reikalingas specialus kabelis ir jį reikia užsakyti papildomai, kai pateikiamas siurblio užsakymas. Specialus kabelis turi būti užsakomas kartu su siurbliu, priešingu atveju išorinio valdymo funkcija tiesiog palaiko siurblių nuolat įjungtą. Mygtukai „ON/OFF“ ir „CHANGE DIRECTION“ yra užblokuoti, o paspaudus mirksi raudona lemputė. Ilgas abiejų šių mygtukų paspaudimas nėra slopinamas, todėl jų standartinė funkcija veiks ir toliau.

- Paspaudus ilgiau nei 3 sekundes vienu metu „Vėžlys“, ir „Kiškis“ mygtukus, įjungiamas klaviatūros užraktas, o kiekvienas paspaudžiamas mygtukas yra ignoruojamas, taip pat perkrovimo ar maitinimo ciklo atveju: paspaudus mygtuką, mirksi raudona lemputė trumpai. Norėdami jį išjungti, dar kartą ilgai paspauskite tuos pačius mygtukus.)

PRANEŠIMAS APIE KLAIDAS

- Jei valdymo grandinė yra priversta sumažinti variklio apsukas dėl galios ribotuvo, kai pasiekiami riba, kuri laikoma „nenormaliu veikimu“, raudonas šviesos diodas pradės greitai mirksėti ir po 5 sekundžių siurblys sustos.
- Variklyje įvykus trumpajam jungimui arba staigiai siurblių užblokavus rotorų pavarose atsiradusiam svetimkūniui, variklis iš karto sustoja ir signalas šviečia nuolat raudonai.
- Jei vidinė ribinė 50 °C / 122 °F temperatūra viršijama, krypties šviesos diodas („FILL“ arba „DRAIN“) ir raudonas šviesos diodas lėtai mirksės, o dažnis leis vartotojui toliau naudoti siurblių.
- Viršijus vidinės temperatūros ribą 65 °C / 149 °F, variklis tuoj pat sustos ir nebus paleistas iš naujo, kol temperatūra nesumažės žemiau 55 °C / 131 °F. Signalas apie tai - lėtai mirksintis raudonas šviesos diodas.
- Jei maitinimo įtampa, kai variklis veikia, nukrenta žemiau 80 % tos, kai siurblys yra išjungtas, variklis veiks toliau, tačiau apie pernelyg didelio įtamos kritimo klaidą praneš pakaitomis mirksintys mėlyni ir raudoni šviesos diodai.
- Jei maitinimo įtampa mažesnė nei 9,5 V, visi šviesos diodai mirksi ir siurblys neįsijungia. Jei siurblys jau veikė ir ši situacija atsirado dėl įtamos kritimo, jis nedelsiant išjungiamas.“
- Jokios maksimalios pumpavimo laiko trukmės arba sausosios eigos aptikimui skirtojo laiko pabaigos nėra: naudotojas privalo pats sustabdyti siurblių, jei nebereikia pumpuoti, ar siurblys dirba sausos eigos sąlygomis.



PRODUKTO APRAŠYMAS

Savisiurbis elektrinis siurblys, skirtas įvairaus pobūdžio skysčiams siurbti. 10 l/min ir 3,5 bar; integruotas „Smart Keypad“ srauto krypčiai keisti; srautą galima rankiniu būdu tiksliai reguliuoti; srautas automatiškai reguliuojamas pagal skysčio klampumą, kad būtų išvengta kavitacijos; siurblys ypač tinkamas alyvai ir dyzelinui; kompaktiškas.

TECHNINIAI DUOMENYS

1 LENT.												
KODAS	TIPAS	ITAMPA	SAUGIKLIS		NAŠUMAS (*)		SLĖGIS		SVORIS		LAIDAS (**)	
164 095 15	UP8-RE	12/24V	A	15	l/min	10	bar	3,5	kg	2,2	mm ²	1,5
					gpm	2.6	psi	50,8	lb	4,9	AWG	16
(*) Vidinis vamzdžio Ø 13 mm, vanduo prie 25 °C / (**) Ilgis iki 2 m												
IP 67 Apsaugos lygis												

Tipas: UP8-RE Įtampa: 12/24 V DC Maks. srovė: 10/5 A Saugiklis: 15 A Variklio galia: 150 W IP apsauga: IP67 Laidas: 1,5 mm² / AWG 16 Savisiurbio aukštis: 1,5 m / 4,9 ft Maks. našumas: 10 l/min / 2,6 gpm Maks. slėgis: 3,5 bar / 50,8 psi Žarna: 13 mm / 0,5" Sandariklis: HNBR O-žiedas: NBR Jungtys: 3/8" BSPP Svoris: 2,2 kg / 4,9 lb

NAUDOJIMO SRITYS

- - Vanduo (iki + 60 °C)
- Alyvų (iki 350 cSt klampumo), dyzelino, antifrizo pumpavimas
- Variklių karterių ištuštinimas.

Leidžiami ir draudžiami pumpuoti skysčiai:

LEIDŽIAMIE SKYSČIAI / NELEIDŽIAMIE

2 LENT.						
<u>SKYSČIAI</u>		<u>PAVOJAI</u> 				
GARANTIJA BAIGIASI, JEI VIRŠYJAMA MAKSIMALIAI LEIDŽIAMA SKYSČIO TEMPERATŪRA		UŽSIDEIGIMAS/SPROGIMAS	VARIKLIO PERKAITIMAS	SIURBLIO KOROZIJA	SUŽALOJIMAI PERSONALUI	SANDARIKLIŲ PAŽEIDIMAS
TAIP	ALYVA ¹ , VANDUO (max 60 °C) ¹					
	DYZELINIS KURAS (*) ¹					
 NE	BENZINAS	●				
	DEGŪS SKYSČIAI SU PM < 38 °C	●				
	SKYSČIAI, KURIŲ KLAMPUMAS> 350 cSt		●			
	KOROZINIAI CHEMINIAI PRODUKTAI			●	●	
	SKIEDIKLIAI IR TIRPIKLIAI	●				●
ISO 8846						
(*) Minimali pliūpsnio temperatūra (PM): 38 °C						

¹ Jeigu naudojami agresyviais, toksiškais arba pavojingais sveikatai klasifikuojami skysčiai, sistemą būtina suprojektuoti laikantis Direktyvos 2006/42/EB reikalavimų ir numatyti tinkamas apsaugos priemones, kad atsitiktinio skysčio nuotėkio atveju būtų išvengta sužalojimų. Mechaniniai komponentai gali atlaikyti aukštesnę nei 120 °C temperatūrą, tačiau rekomenduojama kreiptis į MARCO S.p.A. dėl galimų kritinių situacijų įvertinimo. Visada įsitikinkite, kad pumpuojamas skystis yra suderinamas su siurblio konstrukcinėmis medžiagomis. MARCO S.p.A. neatsako už naudotojo klaidas.

APLINKOS SĄLYGOS

TEMPERATŪRA: min. -10°C/14°F - maks. 60°C/140°F

 **ĮSPĖJIMAS:** aukščiau nurodyti temperatūros diapazonai taikomi visoms siurblio sudedamosioms dalims ir šių ribų reikia laikytis, kad būtų išvengta galimos žalos ar gedimo.

VEIKIMO CIKLAS

Esant aukštam darbiniam slėgiui, siurbį gali veikti padidėjusios apkrovos ir jis gali perkaisti, todėl tokiomis sąlygomis siurblio negalima eksploatuoti ilgą laiką. Jei siurblys naudojamas agresyviems, klampiams arba su besiliečiančiomis siurblio dalimis galimai nesuderinamiems skysčiams siurbti, po naudojimo siurbį būtina nedelsiant praplauti. Nesilaikant šio reikalavimo, siurblys gali būti pažeistas, o garantija netenka galios.

TRANSPORTAVIMAS IR LAIKYMAS

Dėl riboto svorio ir gabaritų siurbliui nereikia naudoti jokios specialios kėlimo įrangos. Dirbant rankiniu būdu, reikia dėvėti įprastas asmenines apsaugos priemones (apsauginius batus ir pan.). Prieš išsiunčiant siurblys yra kruopščiai supakuojamas. Gavus pakuotę reikia patikrinti, ar ji nepažeista, ir siurbį laikyti sausoje vietoje.

MONTAVIMAS

Siurbį rekomenduojama naudoti laikantis norminių saugos standartų ir toliau išvardytų atsargumo priemonių.

PIRMINĖS PATIKROS

Patikrinkite, ar transportavimo ar sandėliavimo metu siurblys nebuvo pažeistas. Tiek įleidimo, tiek išleidimo angos turi būti kruopščiai išvalytos, pašalinant galimas dulkes arba pakavimo medžiagos likučius. Patikrinkite, ar turimas elektros energijos tiekimas atitinka specifikacijos reikalavimus.

POZICIONAVIMAS

Siurblys gali būti montuojamas bet kurioje padėtyje. Pritvirtinkite siurbį tinkamo skersmens varžtais, atitinkančiais skyles.

Norint užtikrinti teisingą skysčio srauto kryptį, kaip rodo rodyklė ant viršutinės plokštės, reikia prijungti teigiamą akumulatoriaus maitinimo polių (+) prie raudono laido variklio galiniame dangtelyje ir neigiamą poliaus (-) prie juodo laido. Elektros jungtys turi būti atliekamos naudojant tinkamus gnybtų blokus ir jungtis, užtikrinančias sandarų elektros kabelių pritvirtinimą. Netinkami laidai gali sukelti elektros energijos nuostolius ir (arba) pačių kabelių perkaitimą.

 **ISPĖJIMAS:** montavimo technikas turi užtikrinti, kad elektros grandinė būtų tinkamai suprojektuota ir sumontuota pagal taisykles. Įrengiant reikia atsižvelgti į galintį kilti pavojų aplinkai.

VAMZDŽIŲ PRIJUNGIMAS

- Prieš atlikdami bet kokius vamzdžių / žarnų sujungimus, patikrinkite, ar įleidimo / išleidimo angose nėra likusių apsauginių dangtelių.
- Nestatykite siurblio per dideliame aukštyje, atsižvelgiant į žemiausiai galimą pumpuojamo skysčio lygį. Viršijus šį aukštį, siurblys gali neįsiurbti skysčio. Įsitikinkite, kad išleidimo vamzdis yra tuščias ir be droselių.
- Venkite įleidimo/išleidimo vamzdžių užsikimšimo, kad nekristų siurblio efektyvumas.
- Rekomenduojama naudoti įsiurbimo filtrą, ypač su skysčiais, kuriuose yra priemaišų (tinklas ASTM Nr. 35). Šiuo atveju patartina dažnai valyti ir prižiūrėti filtrą. Standartinis filtras atlaiko didžiausią teigiamą slėgį - 0.5 bar.
- Naudokite vamzdžius ir jungiamąsias detales, kurios yra atsparios pumpuojamų skysčių tipams ir venkite bet kokio galimo nuotėkio į aplinką.



ĮTAMPOS PRIJUNGIMAS

Elektrinėje siurblio instaliacijoje turi būti naudojamas variklio etiketėje nurodyto ampermetražo saugiklis ir tinkamai parinktas jungiklis. Kabeliai turi būti apsaugoti nuo: mechaninių pažeidimų, karščio, drėgmės.

GARANTIJA NEGALIOJA, JEI NENAUDOJAMAS SAUGIKLIS

Visada pritvirtinkite anti-vibracinės gumines jungiamąsias detales, pateiktas kartu su siurblio rinkiniu. Jų naudojimas užtikrina nuoseklų triukšmo ir vibracijos lygio sumažėjimą. Elektros laidų dydis turėtų priklausyti nuo atstumo tarp siurblio ir akumulatoriaus / maitinimo šaltinio (žr. 1 lentelę). Naudojant per mažus kabelius, gali perkaisti elektros laidai ir kilti gaisro pavojus. Variklio gnybtuose taip pat sumažės įtampa, dėl to sumažės efektyvumas. Siurblio našumo vertė, nurodyta variklio etiketėje, gaunama naudojant vidinį vamzdžio skersmenį, kuris nurodytas 1 lentelėje. Vamzdžiai su mažesniu skersmeniu padidins srovės reikšmes ir tai gali sukelti variklio perkaitimą.

TRIKČIŲ ŠALINIMAS

PASITIKRINKITE PUNKTUS, JEI SIURBLYS SUSTOJO AR NEPASILEIDŽIA

- Patikrinkite akumulatoriaus maitinimo efektyvumą (įtampos aktyvumą).
- Patikrinkite, ar nesudegė saugiklis.
- Įsitinkinkite, kad siurblio korpuse nėra pašalinių daiktų. Norėdami tai padaryti, išjunkite maitinimą ir atsukite keturis tvirtinimo varžtus, nuimkite priekinį dangtelį ir patikrinkite kamerą. Po patikrinimo uždėkite dangtelį atgal į pradinę padėtį.
- Venkite sauso siurblio veikimo ilgiau nei kelias minutes. Nustačius atitinkamus defektus, garantija bus netaikoma siurbliams, kurie dirbo be (trūkstant) skysčio.
- Vidutinis variklio kolektoriaus šepetėlių tarnavimo laikas normaliomis darbo sąlygomis yra maždaug 2 500 valandų. Pasibaigus šiam laikotarpiui, šepetėliai gali nusidėvėti.

KODĖL SIURBLYS NEPASISIURBIA?

- Siurblys sumontuotas per aukštai virš siurbiamo skysčio lygio.
- Siurblys per ilgai dirbo sausos eigos sąlygomis.
- Ilgą laiką siurblys buvo nenaudojamas. Tokiu atveju, prieš paleidžiant siurblį, rekomenduojama skysčio įpilti tiesiogiai į kamerą.
- Oro nutekėjimas įsiurbimo vamzdyje dėl šių priežasčių: galimi vamzdžio pažeidimai, netinkamos jungtys, sąvaržos, užsikimšęs ar sugedęs filtras dėl susidėvėjusių sandariklių.
- Oro nutekėjimas per priekinio skydelio dangtį atsiranda dėl šių priežasčių: atsilaisvinę tvirtinimo varžtai, blogas sandarumas.
- Netinkamos elektros kabelių jungtys.
- Įsiurbimo ar išleidimo vamzdžiuose esančios kliūtys ar susiaurėjimai arba specialių prietaisų (pavyzdžiui, automatinio purkštuvo ar „Aquastop“) naudojimas.
- Pumpuojamo skysčio kilpų susidarymas išleidimo vamzdyje.

TINKAMAI VEIKIANČIO SIURBLIO DARBO UŽTIKRINIMAS

Jei numatoma, kad siurblys nebus naudojamas mažiausiai 30 dienų, ypač jei jis naudojamas su vandeniu, rekomenduojama per jį praleisti gėlo vandens ir tada atsukti priekinės plokštės varžtus. Naudojant pakartotinai, trumpai (kelias sekundes) paleiskite siurblį, išjunkite ir vėl priveržkite varžtus. Įsitinkinkite, kad esant maksimaliam darbiniam slėgiui, variklio srovė atitinka variklio technines specifikacijas.

ĮPRASTINĖ PRIEŽIŪRA

- Dažnai tikrinkite ir palaikykite įsiurbimo filtro švarą.
- Kiekvieną mėnesį patikrinkite kamerą, kad nepatektų į ją pašalinės medžiagos.
- Kiekvieną mėnesį patikrinkite, ar elektros laidai yra geros būklės.

POŽYMAI RODANTYS, KAD SIURBLYS VEIKIA TINKAMAI

- Siurblio ir variklio korpuso temperatūra yra 60 – 70°C temperatūros ribose;
- Reguliarus našumas ir pastovus triukšmo lygis;
- Srovės amperai neviršija techninėje specifikacijoje nurodytų ribų.

SIURBLIO ATIDARYMAS

- Taisyti ar pakeisti susidėvėjusius siurblio vidinius komponentus galima tik naudojant originalias atsargines dalis, prieš tai rekomenduojama kreiptis į įgaliotą serviso atstovą. Garantijos galiojimo laikotarpiu tai gali atlikti tik „Marco S.p.A.“ įgaliotas serviso atstovas, priešingu atveju garantija nustos galioti.

UTILIZAVIMAS

Prietaiso savininkas yra atsakingas už šio produkto utilizavimą. Prietaisas utilizuojamas naudojantis vyriausybės ar vietos valdžios nurodytų atliekų surinkimo įmonių paslaugomis.

PAKUOTĖS ŠALINIMAS

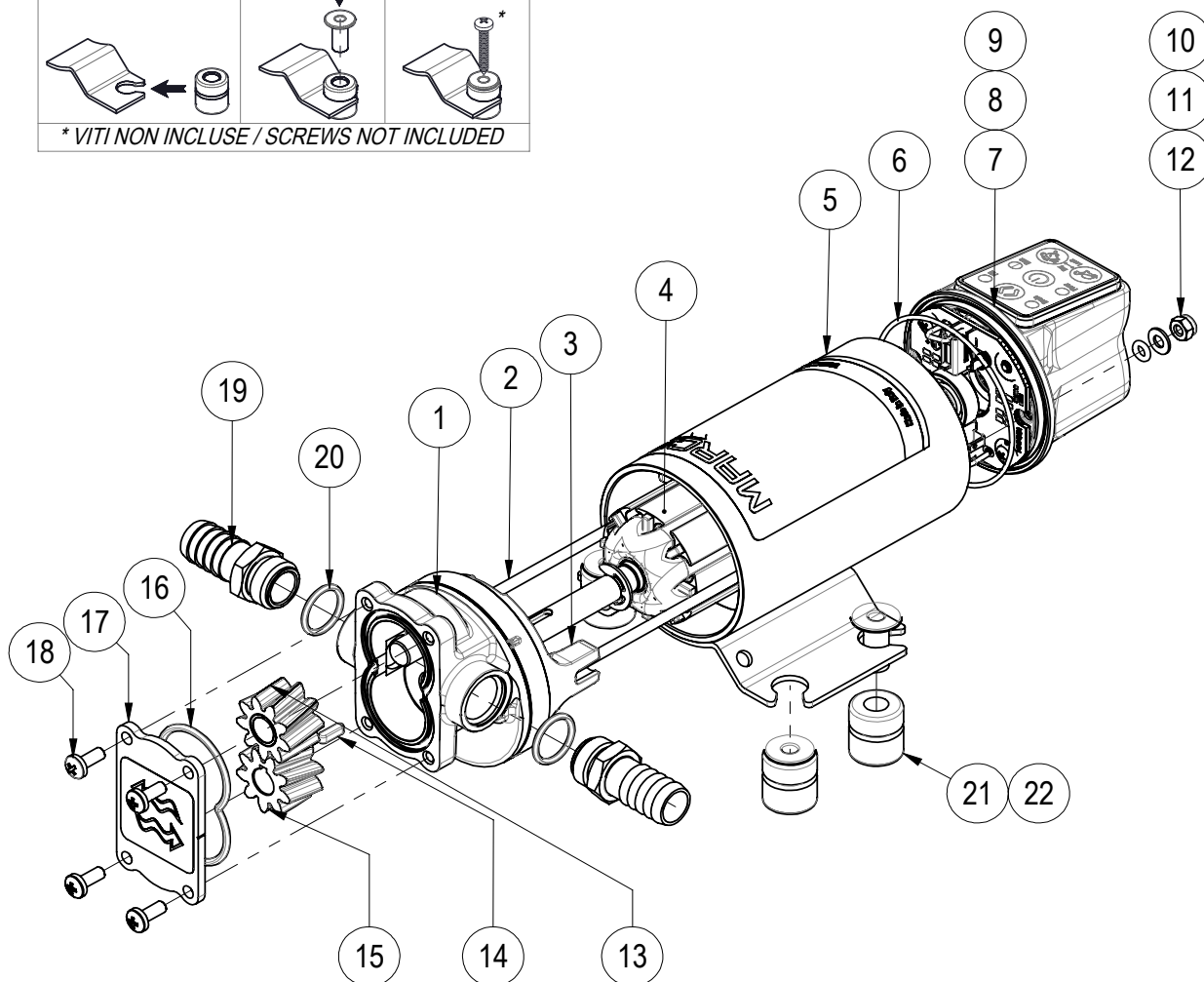
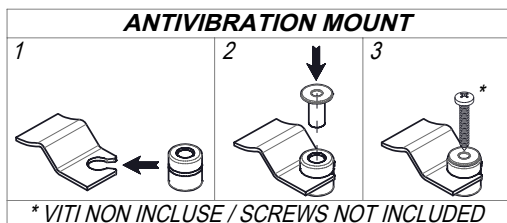
Vartotojas raginamas tinkamai atskirti atliekas, kad būtų lengviau perdirbti pakavimo medžiagas.

GARANTIJA

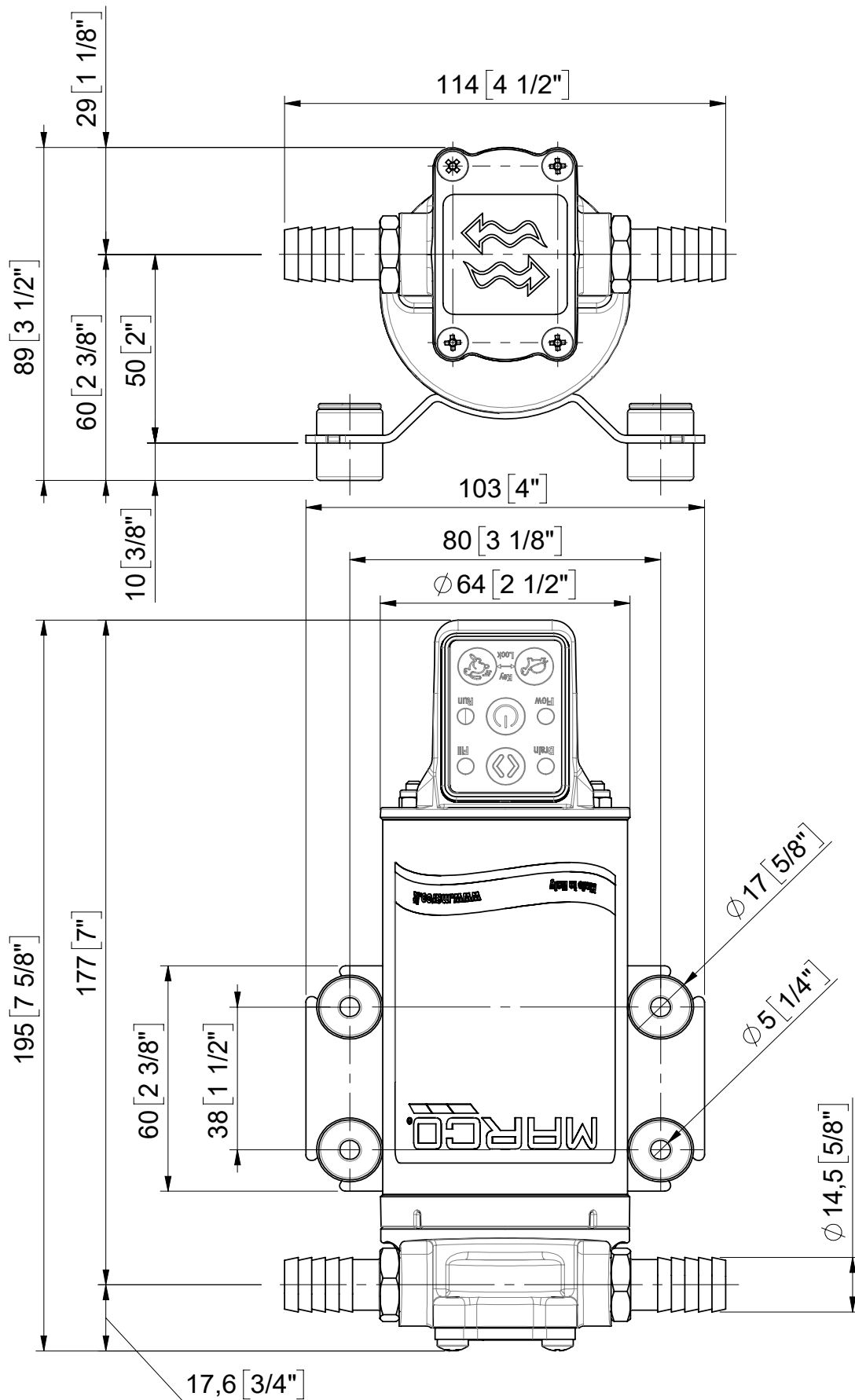
- 1) Garantija tampa negaliojančia, neteisingai naudojant ar nepaisant čia pateiktų instrukcijų, neįdiegus elektros grandinėje saugiklio.
- 2) Jei nėra originalios pardavimo sąskaitos, 2 metų garantinis laikotarpis skaičiuojamas nuo gaminio pagaminimo datos.
- 3) Garantija negalioja netinkamai naudojant gaminį arba nesilaikant instrukcijoje pateiktų nurodymų.
- 4) Garantija taikoma tik originaliems gamybos defektams.
- 5) Garantija neapima su įrengimu susijusių išlaidų.
- 6) Transportavimo išlaidos kompensuojamos tik tuo atveju, jei garantinį atvejį patvirtino MARCO S.p.A.; kompensuojamos tik faktinės siuntimo iš MARCO sandėlio klientui išlaidos.
- 7) Kreditinės sąskaitos ar pakeičiančios prekės neišduodamos, kol MARCO prekė negaunama ir tinkamai nepatikrinama.

EXPLODED VIEW

Pos.	Q.tà	Descrizione	Description	Ricambio Spare Part
1	1	CORPO POMPA	PUMP BODY	
2	2	TIRANTE	ROD	
3	1	FLANGIA	FLANGE	
4	1	INDOTTO	ARMATURE	
5	1	CARCASSA	PUMP FRAME	
6	2	O-RING	O-RING	X
7	1	CALOTTA	BRUSH HOLDER	
8	1	CUSCINETTO	BALL BEARING	
9	1	ANELLO ONDULATO	COMPENSATION SPRING	
10	4	O-RING	O-RING	
11	2	RONDELLA	WASHER	X
12	2	DADO	NUT	
13	1	INGRANAGGIO FOLLE	IDLE GEAR	
14	1	LINGUETTA	KEY	
15	1	INGRANAGGIO TRAINANTE	DRIVING GEAR	
16	1	O-RING	O-RING	X
17	1	PIATTELLO	TOP PLATE	
18	4	VITE	SCREW	
19	2	PORTAGOMMA	TUBE OUTLET	X
20	2	O-RING	O-RING	
21	4	ANTIVIBRANTE	ANTIVIBRATION MOUNT	X
22	4	INSERTO ANTIVIBRANTE	ANTIVIBRATION INSERT	

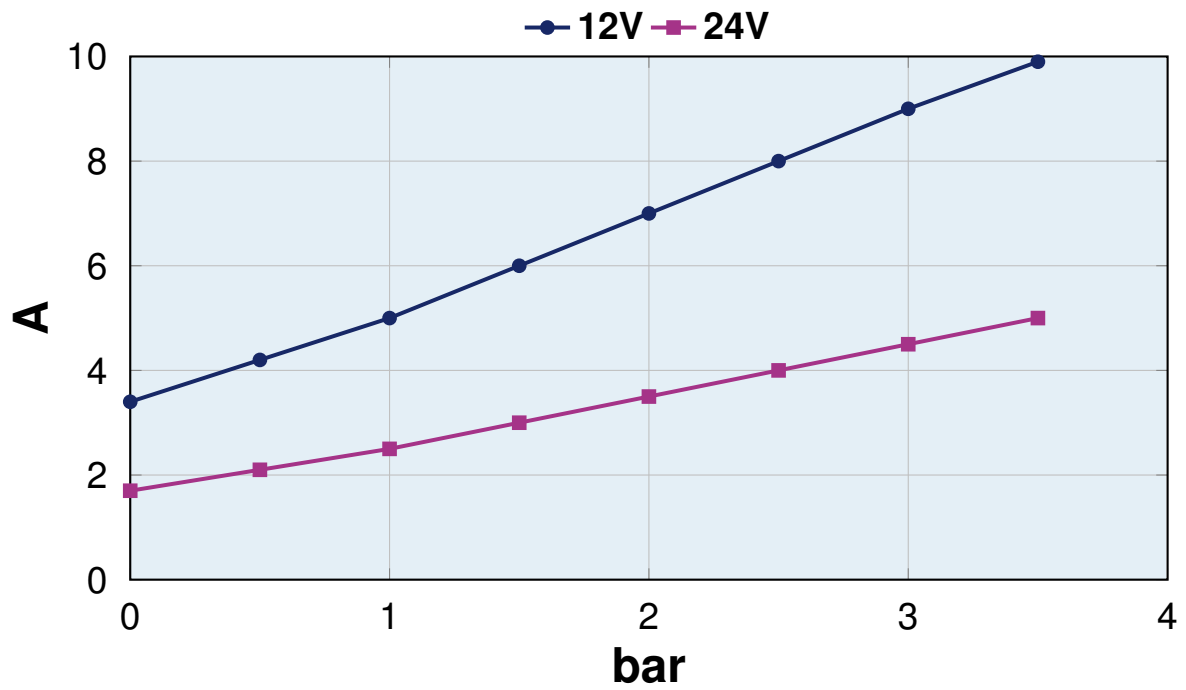


DIMENSIONS

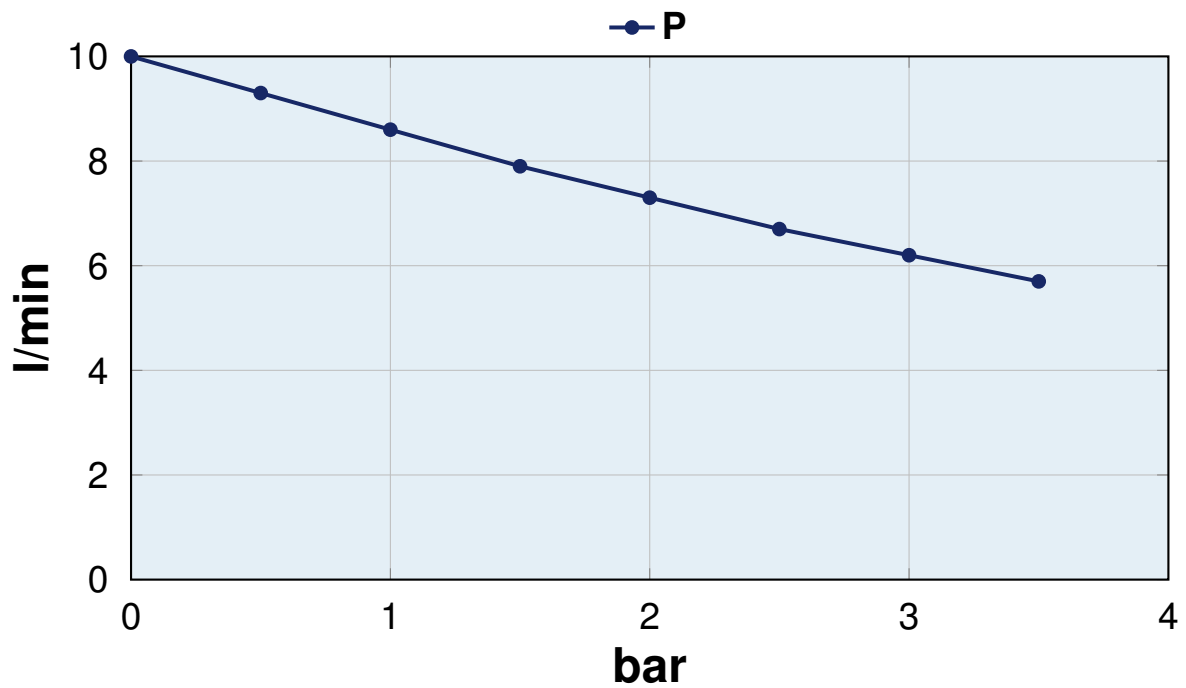


DIAGRAMS

ELECTRICAL ABSORPTION

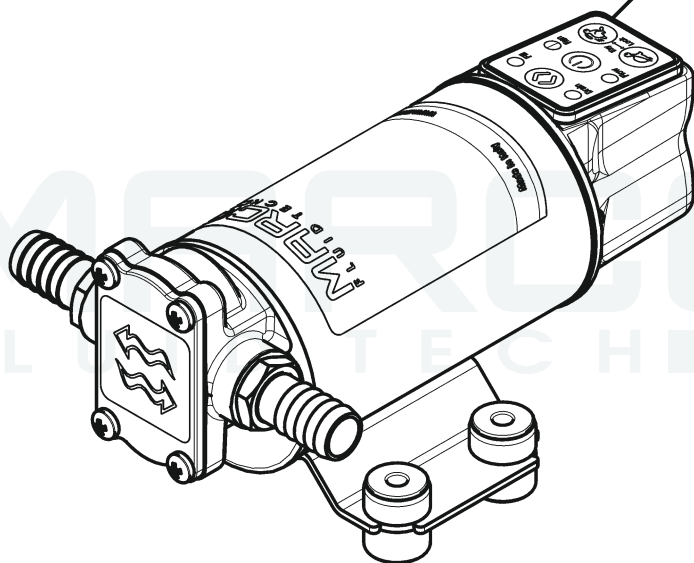


FLOW RATE





KARŠTAS PAVIRŠIUS





E.S. ATITIKTIES DEKLARACIJA
E.C. DECLARATION OF CONFORMITY

Mes patvirtiname, kad produktas:
We confirm that the product:

16409515 – UP8-RE, reversinis elektroninis siurblys, 10 l/min, su našumo reguliavimu / krumpliaratinis siurblys.

atitinka Direktyvą 2014/30 / ES (ex 2004/108 / EB) dėl elektromagnetinio suderinamumo ir Direktyvą dėl mašinų 2006/42 / EB.

is in conformity with the Directive 2014/30/EU (ex.2004/108/EC) relating to electromagnetic compatibility and with the Directive 2006/42/EC relating to the machines.

Ši deklaracija galioja visiems gaminiams, pagamintiems pagal techninius dokumentus, kurie yra šios deklaracijos dalis. Tikrinant, ar laikomasi elektromagnetinio suderinamumo, taikomi šie standartai:

This declaration is valid for all products which are produced in accordance with the technical documentation which is a part of this declaration. For verification of conformity with regard to the Electromagnetic Compatibility the following standards are applied:

EN 55014-1

Elektromagnetinis suderinamumas.
Reikalavimai buitiniams prietaisams,
elektriniams įrankiams ir panašioms
aparatams.
1 dalis. Spinduliuotė.

EN 55014-2

Elektromagnetinis suderinamumas.
Reikalavimai buitiniams prietaisams,
elektriniams įrankiams ir panašioms
aparatams.
2 dalis. Atsparumas.

Atsakomybė už šį deklaravimą tenka:

This declaration is given under the sole responsibility of:

MARCO S.P.A.
Via Mameli 10 - 25014 Castenedolo - Brescia - Italy
Tel. 030/2134.1 Fax 030/2134.300

PASTABOS

MARCO®
FLUID TECH



UAB VANDENS SIURBLIAI

Įmonės kodas 144708571 PVM mokėtojo kodas LT447085716 Girulių g.
24, Šiauliai, LT-78138

info@siurbliai.lt www.siurbliai.lt

VILNIUS, Oslo g. 11, +370 686 31478, vilnius@siurbliai.lt
KAUNAS, Kuršių g. 7, +370 612 33939, kaunas@siurbliai.lt
KLAIPĖDA, Baltijos pr. 8, +370 663 62230, klaipeda@siurbliai.lt
ŠIAULIAI, Girulių g. 24, +370 614 00655, siauliai@siurbliai.lt
PANEVĖŽYS, Beržų g. 1, +370 615 59542, panevezys@siurbliai.lt

SERVISAS, Girulių g. 24, Šiauliai, Mob. +370 616 40014, Mob. +370 687 37218, Tel. +370 41 540 716, servisas@siurbliai.lt

SERVISAS, Oslo g. 11, Vilnius, Mob. +370 686 97064, servisas.vilnius@siurbliai.lt
SERVISAS, Baltijos pr. 8, Klaipėda, Mob. +370 687 15795, servisas.klaipeda@siurbliai.lt



Questo documento e' proprieta' di Marco S.p.A la riproduzione e l'uso sono vietati.

Tutti i diritti sono riservati.

Per ulteriori informazioni vedere nostro sito internet - www.marco.it

Marco S.p.A Via Mameli 10 - 25014 Castenedolo (Brescia) – Italia

tel. +39 030 2134.1 / Fax +39 030 2134.300

Property of MARCO S.p.A reproduction prohibited. All rights reserved.

For further information visit our web site - www.marco.it

Marco S.p.A Via Mameli 10 - 25014 Castenedolo (Brescia) – Italy

tel. +39 030 2134.1 / Fax +39 030 2134.300