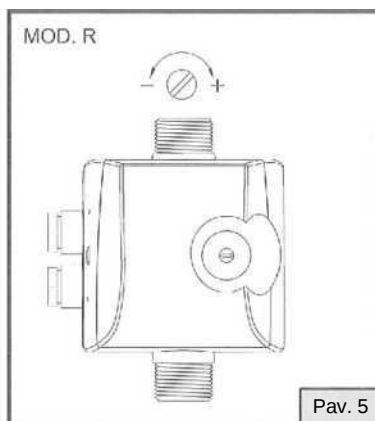
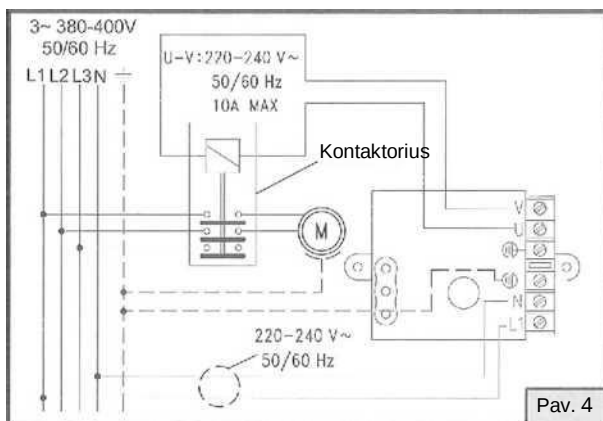
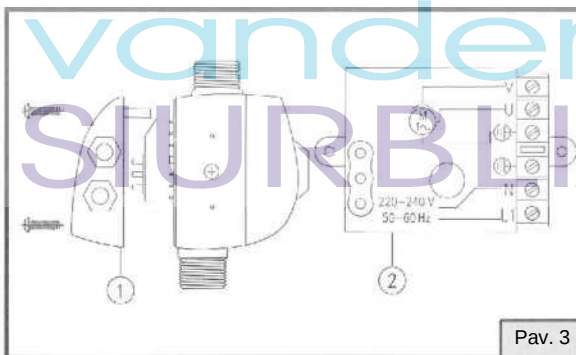
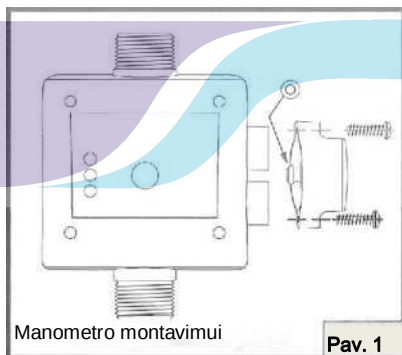
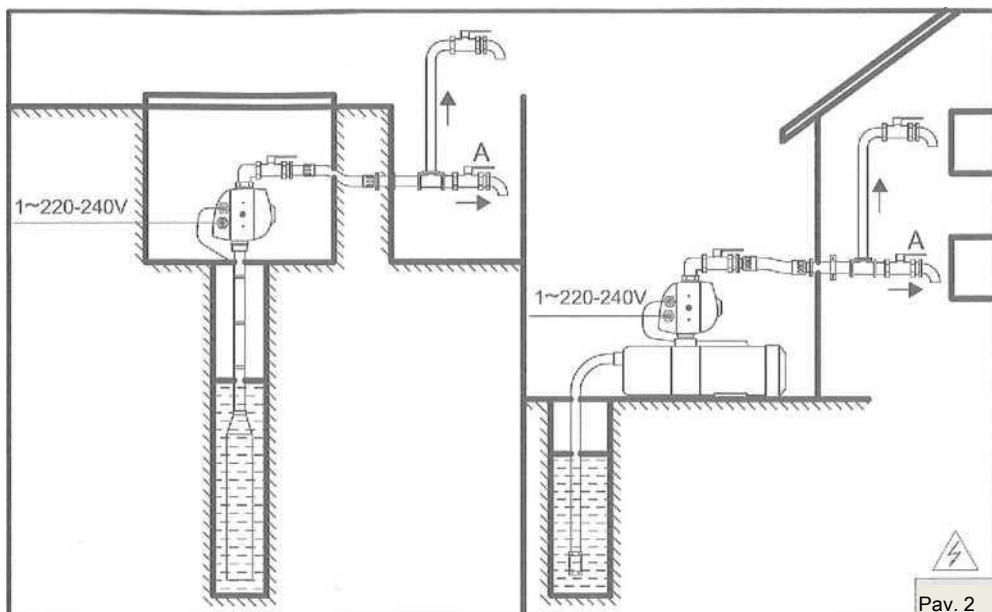


COMPACT 2



LT Instrukcija

CE



LIETUVIŠKAI

EXPLOATACIJA

Elektroninis valdiklis COMPACT 2 automatiškai paleidžia arba sustabdo vandens siurbį, atsukant ir užsukant bet kurį įrenginio čiaupą ar vožtuvą. Paleistas vandens siurblys veikia toliau, paduodamas pastovų srautą ir slėgį į sistemą, kol būna atsuktas bet kuris sistemos čiaupas.

KONSTRUKCINĖS SAVYBĖS

- Įvadas ir išvadas: išorinis G1".
- Specialusis atbulinis vožtuvas, apsaugantis nuo hidraulinių smūgių. -
- Saugos sistema, apsauganti nuo veikimo sausąją eigą
- Automatinės grįžties funkcija.
- Manometras (**pasirinktinai**).
- Rankinis paleidimo jungiklis (GRĮŽTIS).
- Įtampos šviesos diodas (MAITINIMAS).
- Veikiančio siurblio šviesos diodas (IJ).
- Saugos sistemos šviesos diodas (TRIKTIS).

TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

- El. įtampa: ~230 V arba 120 V
- Maks. stipris: 16(8)A
- Dažnis: 50/60 Hz
- Apsauga: IP 65
- Maks. vandens temperatūra: 60° C
- Maks. srautas: 10.000 l/h
- Pradinis slėgis: Mod. F10: 1 bar
Mod. F15: 1,5 bar
Mod. F22 2,2 bar
Mod. R: 1,5 -3 bar
10 bar
- Maks. naudojamas slėgis: 230V: 1,5CV(1100W)
- Maks. siurblio galia: 120V: 1CV(735W)

HIDRAULINĖ DALIES SUJUNGIMAS (PAV.2)

Prieš sujungiant hidraulinę sistemą reikia teisingai užpildyti siurbį. COMPACT 2 turi būti montuojamas vertikaliaje padėtyje, įvado angą (išorinis 1") tiesiogiai prijungiant prie siurblio išvado; o išvado angą (išorinis 1") prie tinklo. Rekomenduojama ši pagalbinė įranga: lankščiai suderinama su tinklo sujungimo išardomąją grandimi, apsauganti agregatą nuo galimų išilkinio apkrovų ir vibracijų, rutulinis vožtuvas, izoliuojantis siurbį nuo sistemos, įrenginio čiaupas (A) tame pačiame lygyje kaip COMPACT (PAV.1).

PASTABOS

Vandens stulpelis tarp siurblio ir aukščiausio eksploatavimo taško negali viršyti 6 m su **COMPACT 2 Model F10** prietaisu, o siurblio padavimo linijos minimalus slėgis turi būti 2 bar. Su **Model F15** prietaisu aukščiausias eksploatavimo taškas negali viršyti 10 m, o siurblio padavimo linijos minimalus slėgis turi būti 2,5 bar. Eksploatavimo taškų iki 30 m atveju reikia naudoti **COMPACT 2 Model R** prietaisą. Pradinį slėgį galima sureguliuoti COMPACT 2 (PAV.5) nugarinėje pusėje esančiu varžtu. Pažiūrėkite, koks yra slėgio rodmuo manometre, paleidus siurbį, ir tuomet varžtą pareguliuokite reikiama kryptimi. PAVYZDYS:

EXPLOATAC. AUKŠTIS	NUSTATOMAS SLĖGIS	MIN. SIURBLIO SLĖGIS
10 m	1.5 bar (ATSKAITA)	2.5 bar
15 m	1.8 bar	3 bar
20 m	2.3 bar	4 bar
30 m	3.5 bar	5 bar

Šiuo veiksmu yra sureguliuojamas įrenginio pradinis, o ne darbinis slėgis, kuris priklauso tik nuo siurblio savybių. Reguluoti bus lengviau, jei įrenginio čiaupas yra atsuktas, tai sumažins COMPACT 2 vidinį slėgį.

*Šios aukščių vertės yra šios prietaiso ir aukščiausio eksploatavimo taško. Norint eksploatuoti didesniame aukštyje, sumontuokite prietaisą virš siurblio pagėdaujamąjoje padėtyje.

ELEKTROS DALIES SUJUNGIMAS (PAV.3)

Patikrinkite, kad maitinimo įtampa būtų ~230 V arba ~120 V. Nuimkite elektroninės grandinės dangtį ir atlikite sujungimus pagal 2 lentelėje nurodytą schemą. COMPACT 2 taip pat tinka trifaziams ar vienfaziems siurbliams su 10 A viršijančiais stipriais, panaudojus papildomą kontaktą (minimalus kontaktų galimumas 4 kW arba 5,5 HP ritė 220V). Šiuo atveju sujungimai turi būti atliktami pagal schemą, nurodytą instrukcijos dalyje **ĮSPĖJIMAS**: Neteisingas sujungimas gali sugadinti elektroninę grandinę.

AUTOMATINĖS GRĮŽTIES FUNKCIJA

Esant prietaiso trikties režimui, ši funkcija atlieka eilę automatinį paleidžių, kad būtų atstatytas veikimas be rankinio įsikimo GRĮŽTIES mygtuku. Sistema veikia šiuo būdu: Pavyzdžiui, aparatas yra trikties režime dėl vandens sutrikimo: po 5 minučių tokioje padėtyje, sistema atlieka GRĮŽTIES veiksmą 25 sekundžių cikle, bandydama užpildyti siurbį. Jei sistema gali užpildyti siurbį, trikties nebėlis, o siurblys bus parengtas veikti be jokių problemų. Tačiau, jei triktis išlieka, sistema po 30 minučių atlieka dar vieną GRĮŽTIES veiksmą, ir tai daro sistemai kas 30 minučių ištisus 24 valandas. Jei po tiek mėginimų triktis ir toliau išlieka, sistema lieka šioje būsenoje, kol problema yra išsprendžiama rankinio įsikimo būdu.



PALEIDIMAS

1. Įsitikinkite, kad siurblys teisingai užpildytas, o tuomet švelniai atsukite vieną įrenginio čiaupą.
- 2.- Prijunkite COMPACT 2 prie elektros maitinimo šaltinio, užsižiebęs įtampos šviesos diodas (MAITINIMAS).
- 3.- Siurblys pradeda veikti automatiškai, per 20-25 sekundžių laikotarpį apytiksliai bus pasiektas maksimalus siurblio padavimo slėgis. Veikimo metu įsiungs atitinkamas šviesos diodas (IJ).
- 4.- Užsukite čiaupą, nurodytą 1 taške. Praėjus 10 -12 sekundžių siurblys sustos. Liks šviečiantis tik įtampos šviesos diodas (POWER). Jei po šios procedūros atsiranda kokių nors problemų, jos yra susijusios su netinkamu siurblio užpildymu.

GALIMOS PROBLEMOS

1. - SIURBLYS NESUSTOJA:

- A) Vandens nuotėkis tam tikrame taške viršija 1 l/min.: patikrinkite, kad visi naudojami čiaupai būtų užsukti.
- B) Elektroninės plokštės gedimas: pakeiskite ją.
- C) Neteisingas elektros sujungimas: patikrinkite jungtis pagal PAV.3.

2. - SIURBLYS NEPRADĖA VEIKTI:

- A) Siurblys neužpildytas; suveikė apsauga nuo veikimo sausąja eigą ir įsiungė TRIKTIES šviesos diodas: užpildykite vandens vamzdyną, išleiskite iš sistemos vandenį atsukdami čiaupą (A), esantį tame pačiame lygyje kaip COMPACT prietaisas, kad sumažintumėte vandens stulpelio slėgį (PAV.2), ir patikrinkite paspausdami rankinį paleisties mygtuką (GRĮŽTIS).
- B) Siurblys užsikimšęs: įsijungia šviesos diodas (TRIKTIS), suveikia apsaugos sistema. Jei paspausdus rankinį paleisties mygtuką (GRĮŽTIS), šviesos diodas (IJ) įsijungia, tačiau siurblys neveikia: susisieki su savo prekybos agentu.
- C) Gedimas elektronikos grandinėje: išjunkite siurbį iš elektros maitinimo šaltinio, iktelėkite kelias sekundes ir vėl jį įjunkite, siurblys pradės veikti, o jei siurblys nepradeda veikti, tuomet pakeiskite elektroninę grandinę.
- D) Nėra elektros tiekimo: patikrinkite, ar tinkamai veikia elektros maitinimo linija. Turi šviesti įtampos šviesos diodas (MAITINIMAS).
- E) Nepakankamas siurblio slėgis: suveikė apsaugos sistema ir šviečia atitinkamas šviesos diodas (TRIKTIS). Patikrinkite, kad siurblio slėgis būtų 1 bar aukštesnis už pradinį slėgį Model F atveju, o jei naudojamas Model R žr. lentelę, pateiktą skyriuje HIDRAULINĖS DALIES SUJUNGIMAS.

- F) Oro aspiravimas siurblyje: Slėgis žemesnis už vardinis ar pastoviuosis svyravimas. Suveiks apsaugos sistema, sustabdydama siurbį, įsiungs šviesos diodas (TRIKTIS). Patikrinkite jungčių sandarumą ir siurbimo linijos sandarinimo žiedą.

3.- SIURBLYS PRADEDA VEIKTI IR SUSTOJA, IR TAI KARTOJASI:

Nežymus nuotėkis kažkuriame įrenginio taške: Patikrinkite galimus nuotėkius čiaupuose arba vandens talpoje ir sutaisykite.



MANOMETRO MONTAVIMAS (PAV. 1) (PASIRINKTINAI)

Manometro komplekte yra sandarinimo žiedas ir du tvirtinimo varžtai. Manometras turi būti montuojamas ta puse, kurioje yra trys skylės, viena didelė vidurinė skylė ir dar dvi mažesnės skylės matavimo prietaisui pritvirtinti dviem komplekte esančiais varžtais. Prieš tai išimkite vidurinėje skylyje esantį varžtą, o tuomet įstatykite manometro cilindrinę jungtį. Pritvirtinkite manometrą dviem komplekte esančiais varžtais PAV. 4.

Klasifikavimas ir tipas

Pagal IEC 60730-1 ir EN 60730-1 šis įtaisas yra atskiras įrenginys, slėginių sistemų elektroninis valdymo mechanizmas, kurio veikimo tipas 1B (mikroatjungimas). Darbinė vertė: srautas 1.5 l/min. Užteršimo klasė 2 (švari aplinka). Vardinė impulsinė įtampa: kat. II / 2500V. Brnelio bandymui (kamuoliuku) taikoma temperatūra: korpusas (75°C) ir spausdintinė elektroninė plokštė (125°C).

ĮSPĖJIMAS: PRIE VEIKIANČIO PRIETAISO NEGALI BŪTI PRILEIDŽIAMĖ BE SUAUGUSIOJO PRIEŽIŪROS VAIKAI IR NEJGALŪS ASMENYS EB ATITIKTIES DEKLARACIJA

COELBO CONTROL SYSTEM, S.L. prisiimdama visą atsakomybę, patvirtina, kad visos susijusios medžiagos atitinka šias ES direktyvas:

- 2006/95/EB: Žemos įtamos elektrotechniniai gaminiai.
- 2004/108/EB: Elektromagnetinis suderinamumas.

Produkto pavadinimas: COMPACT 2. Tipas: F10-F15-F22-R.

Pagal Europos standartus: EN-60730-2-6, EN-60730-1, EN-61000-6-1, EN-61000-6-3, IEC-60730-1, IEC-60730-2-6.

SAUGOS PRIEMONĖS



PAVOJUS

Įspėjama, kad nesilaikant atsargumo priemonių kyla elektros smūgio pavojus.



PAVOJUS

Įspėjama, kad nesilaikant atsargumo priemonių kyla žmonių sužalojimo ir (arba) daiktų sugadinimo pavojus.



ĮSPĖJIMAS

Įspėjama, kad nesilaikant atsargumo priemonių kyla slėginių agregatų ir (arba) įrenginio sugadinimo pavojus.

