WIPCOOL®
TWÓJ KLUCZ DO KOMFORTU

NAUDOJIMO INSTRUKCIJA · LIETUVIŲ KALBA

TV-15

Hidraulinių slėgio bandymų vožtuvas

Prieš naudodami perskaitykite instrukciją. Laikykite ją prie įrenginio visą jo naudojimo laiką.



Perskaitykite instrukciją
Saugos ir prijungimo taisyklės prieš pirmąjį paleidimą.

Servisas ir garantija
Serviso užklausos ir garantijos sąlygos svetainėje wipcool.eu.

Dokumentai internete
Instrukcija, techninis lapas ir atitikties deklaracija svetainėje wipcool.eu.

TURINYS

Kaip naudotis instrukcija

Raskite reikiamą skyrių. Skaičiai dešinėje yra šios brošiūros puslapiai.

01	Wipcool TV-15 naudojimo instrukcija	3
02	Bendroji informacija	3
03	Simboliai ir žymėjimas	3
04	Saugos informacija	4
05	Techniniai duomenys	4
06	Įrenginio schema	5
07	Komplektacija	7
08	Transportavimas ir laikymas	8
09	Paskirtis	8
10	Prijungimas	8
11	Naudojimas	9
12	Trikčių šalinimas	13
13	Servisas ir dokumentai	15

SIMBOLIŲ REIKŠMĖ



Atskiras EEĮ atliekų surinkimas

Neišmeskite naudotos įrangos kartu su buitinėmis atliekomis.



CE ženklinimas

Gamintojo deklaracija dėl atitikties ES reikalavimams.



Perskaitykite instrukciją

Saugos ir naudojimo taisyklės prieš pradedant darbą.

Wipcool TV-15 naudojimo instrukcija

Vožtuvas Wipcool TV-15 skirtas vamzdynų hidrauliniams sandarumo bandymams iki 15 bar. Naudojamas su aukšto slėgio plovykla.

Naudojimo instrukcija yra neatsiejama gaminio dalis. Atidžiai perskaitykite šią instrukciją ir tiksliai laikykitės visų nurodymų.

Bendroji informacija

Wipcool gaminiai sukurti profesionaliam naudojimui ir yra skirti kvalifikuotiems šaldymo ir oro kondicionavimo srities technikams. Wipcool, kaip gamintojas, nurodo, kad mūsų gaminius gali naudoti tik atitinkamą kvalifikaciją turintys ir apmokyti asmenys.

- Naudodami hidraulinių slėgio bandymų vožtuvą Wipcool TV-15, laikykitės visų vietinių saugos taisyklių ir bendrųjų saugos standartų.
- Naudojimo instrukcija turėtų būti laikoma šalia gaminio, kad darbuotojai galėtų bet kada lengvai ja pasinaudoti.
- Prieš pradėdami naudoti gaminį, kvalifikuoti darbuotojai turėtų atidžiai perskaityti naudojimo instrukciją ir suprasti visus joje pateiktus nurodymus.
- Gamintojas neatsako už žalą, atsiradusią dėl netinkamo naudojimo, naudojimo instrukcijos nesilaikymo, darbuotojų kvalifikacijos stokos ar bet kokių neleistinų gaminio pakeitimų.
- Taikomos pardavimo dokumentuose nurodytos bendrosios pardavimo sąlygos.

Simboliai ir žymėjimas

Instrukcijoje naudojami ženklai:

01



Įspėjimas - perskaitykite šalia ženklo esančio laukelio tekstą.

02



Dėmesio - įrenginio sugadinimo arba netinkamo darbo rezultato rizika.

Saugos informacija

DĖMESIO
Prieš prijungdami TV-15, nustatykite ne didesnį kaip 15 bar plovyklos darbinį slėgį. Didesnis slėgis gali sugadinti vožtuvą.

ĮSPĖJIMAS
Bandymo slėgis negali viršyti nei bandomos sistemos, nei bet kurio komplekto elemento leistinojo slėgio.

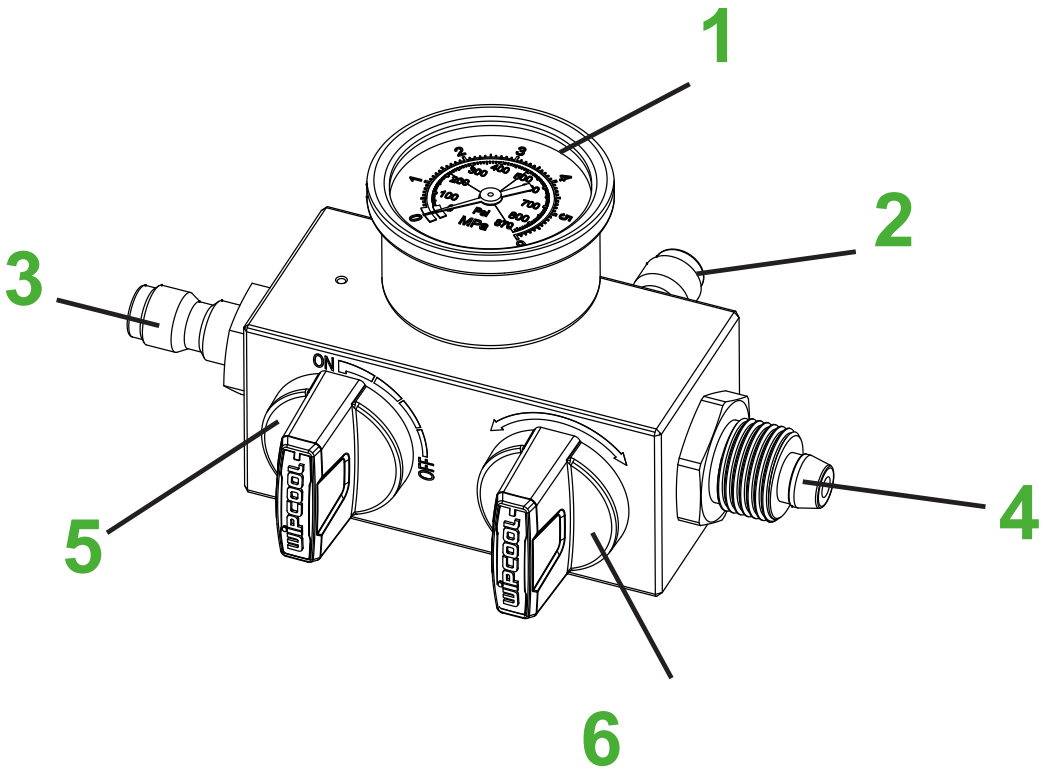
ĮSPĖJIMAS
Esant slėgiui, neatjunkite žarnų, neišimkite greitosios jungties kamščio ir neatsukite manometro. Neatlaisvinkite jungčių slėgiui išleisti.

Patikrinkite, ar plovyklos jungties sriegis ir sandarinimas atitinka TV-15 įleidimo angą.

Techniniai duomenys

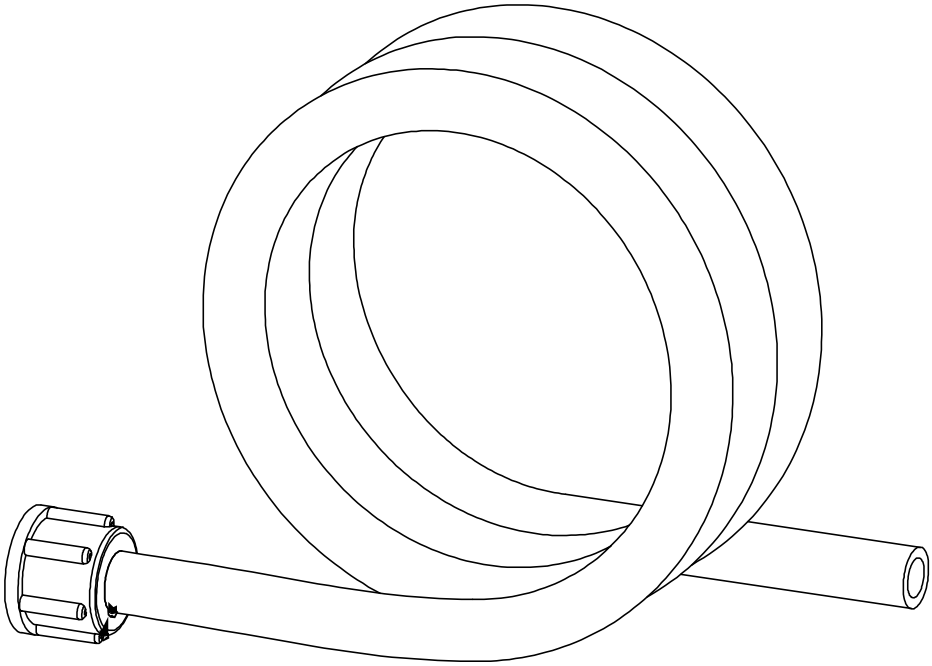
Parametras	Vertė
Modelis	TV-15
Maksimalus bandymo slėgis	15 bar
Maks. našumas	5 l/min
Plovyklos prijungimo jungtis	1/4"
Vožtuvo matmenys	140,3 × 93,5 × 73,3 mm
Laikymo temperatūra	-20–+60 °C

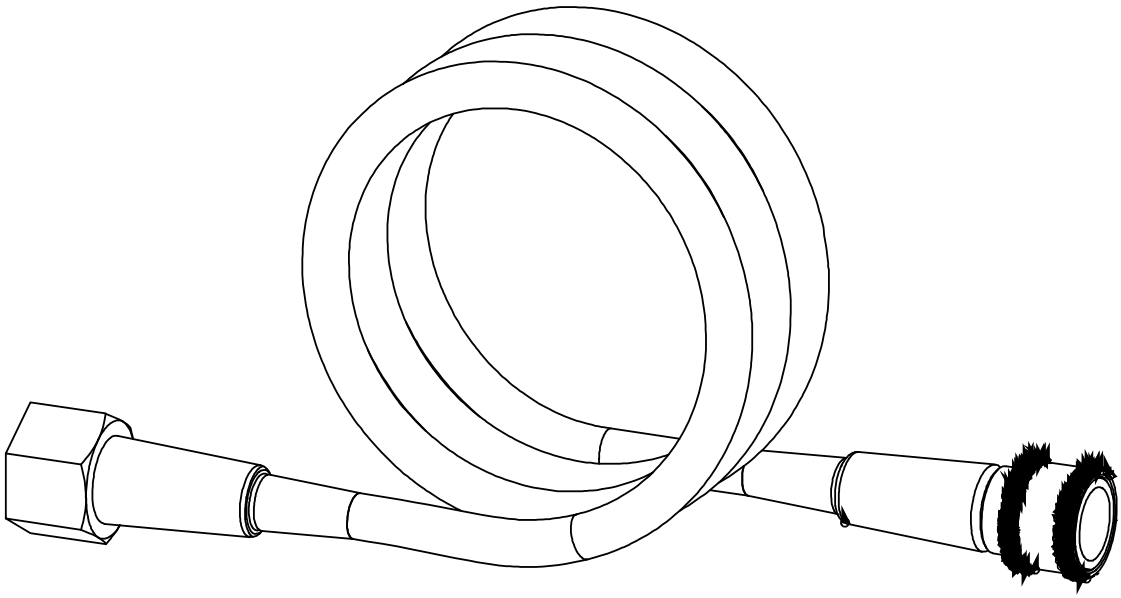
Įrenginio schema

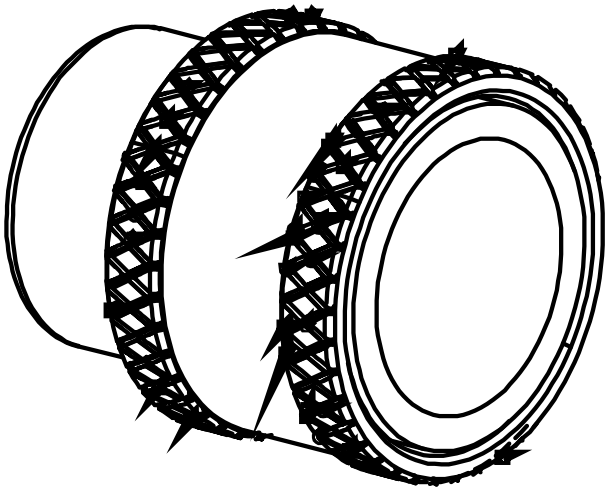


1 pav. Vožtuvo TV-15 sandara.

Nr.	Pavadinimas
1	Manometras
2	Įleidimo anga - jungtis su plovykla
3	Išleidimo anga - jungtis su bandoma sistema
4	Slėgio išleidimo jungtis
5	Vožtuvas ON/OFF - kontūro atjungimas; ON - atidaryta, OFF - uždaryta
6	Reguliavimo vožtuvas REGULATING - slėgio nustatymas







Slėgio išleidimo žarna Bandymo žarna Greitosios jungties kamštis. 2 pav. Žarnos ir greitosios jungties kamštis.

Slėgio išleidimo žarna sujungia slėgio išleidimo jungtį su vandens rezervuaru. Bandymo žarna sujungia vožtuvo išleidimo angą su bandoma sistema. Greitosios jungties kamštis uždaro išleidimo angą reguliuojant slėgį.

Komplektacija

Išpakavę patikrinkite komplektaciją ir komplekto būklę. Apie trūkstamas ar pažeistas dalis praneškite pardavėjui.

- Vožtuvas TV-15.
- Greitosios jungties kamštis.
- Naudojimo instrukcija.

Bandymui paruoškite plovyklą su įsiurbimo žarna, vandens rezervuarą, slėgio išleidimo žarną ir bandymo žarną.

Transportavimas ir laikymas

- Transportuokite vožtuvą originalioje pakuotėje.
- Laikykite jį sausoje vietoje, atokiau nuo tiesioginių saulės spindulių ir šilumos šaltinių.

Paskirtis

Bandymas atliekamas naudojant vandenį. TV-15 skirtas šildymo, suslėgtojo oro, purkštuvų ir kitų mažo skersmens vamzdynų sistemų hidrauliniams bandymams.

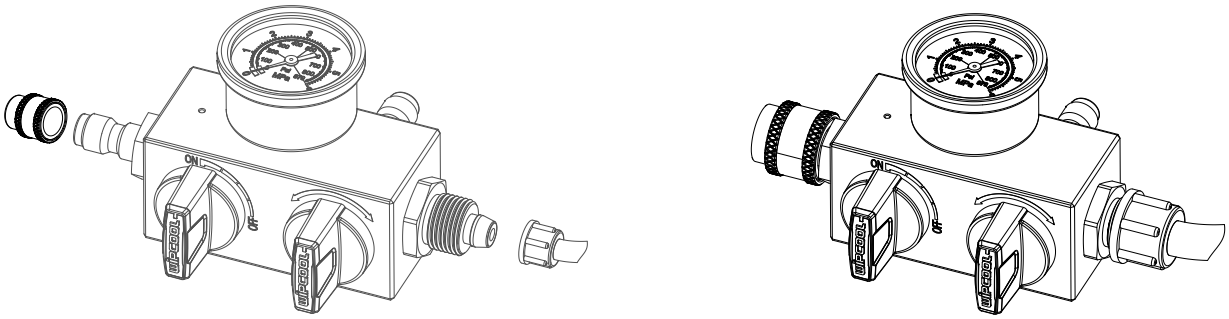
Vožtuvas naudojamas su aukšto slėgio plovyklomis, turinčiomis 1/4" jungtį. Naudokite ne didesnio kaip 5 l/min našumo plovyklą.

Greitoji jungtis leidžia atjungti plovyklą ir palikti TV-15 bandomame kontūre. Plovyklą galima naudoti kito kontūro bandymui su antruoju vožtuvu TV-15.

Prijungimas

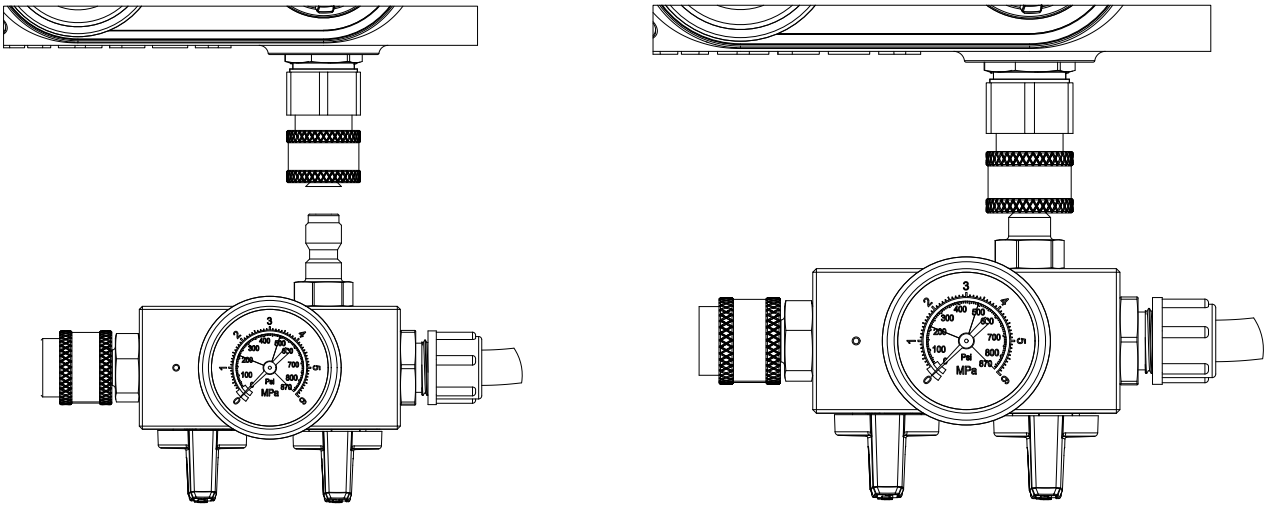
Prieš montuodami jungtis, išjunkite plovyklą ir atjunkite jos maitinimą.

01 Uždėkite greitosios jungties kamštį ant TV-15 išleidimo angos ir prijunkite slėgio išleidimo žarną prie slėgio išleidimo jungties.



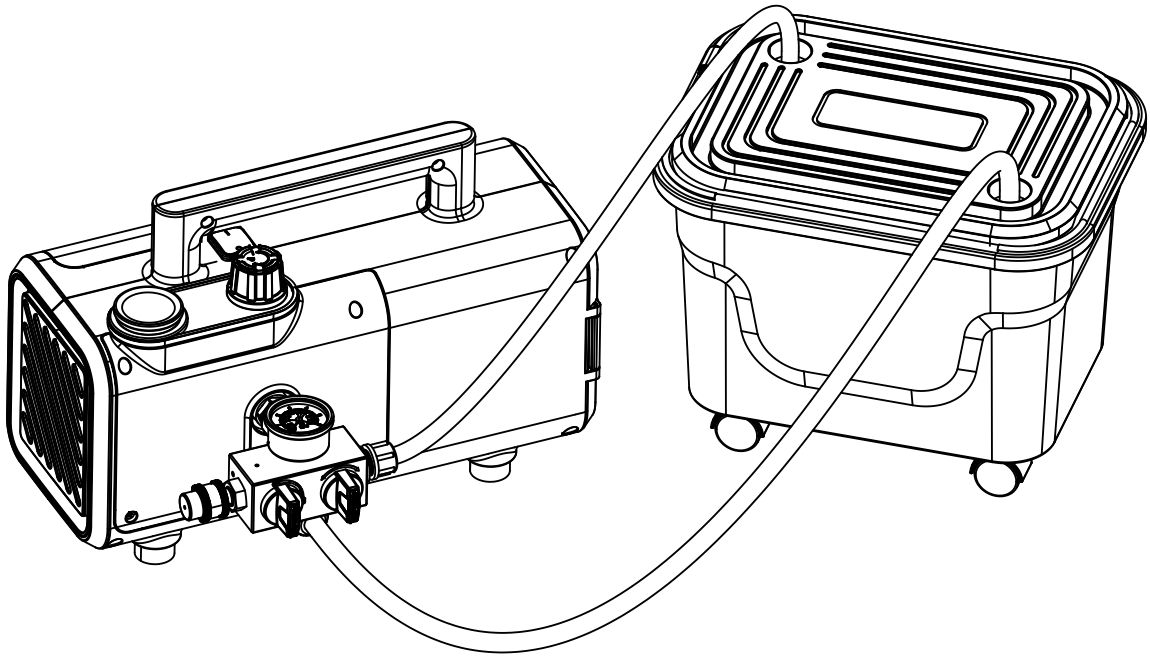
3 pav. Kamščio ir slėgio išleidimo žarnos montavimas.

- 2. Sujunkite TV-15 įleidimo angą su plovykla, kaip parodyta paveiksle. Patikrinkite, ar jungtis sandari ir tvirta.



4 pav. Vožtuvo prijungimas prie plovyklos.

- 3. Pripildykite rezervuarą vandens ir panardinkite į jį plovyklos įsiurbimo žarnos bei slėgio išleidimo žarnos galus. Patikrinkite jungtis.



5 pav. Vandens tiekimas ir išleidžiamo vandens grąžinimas į rezervuarą.

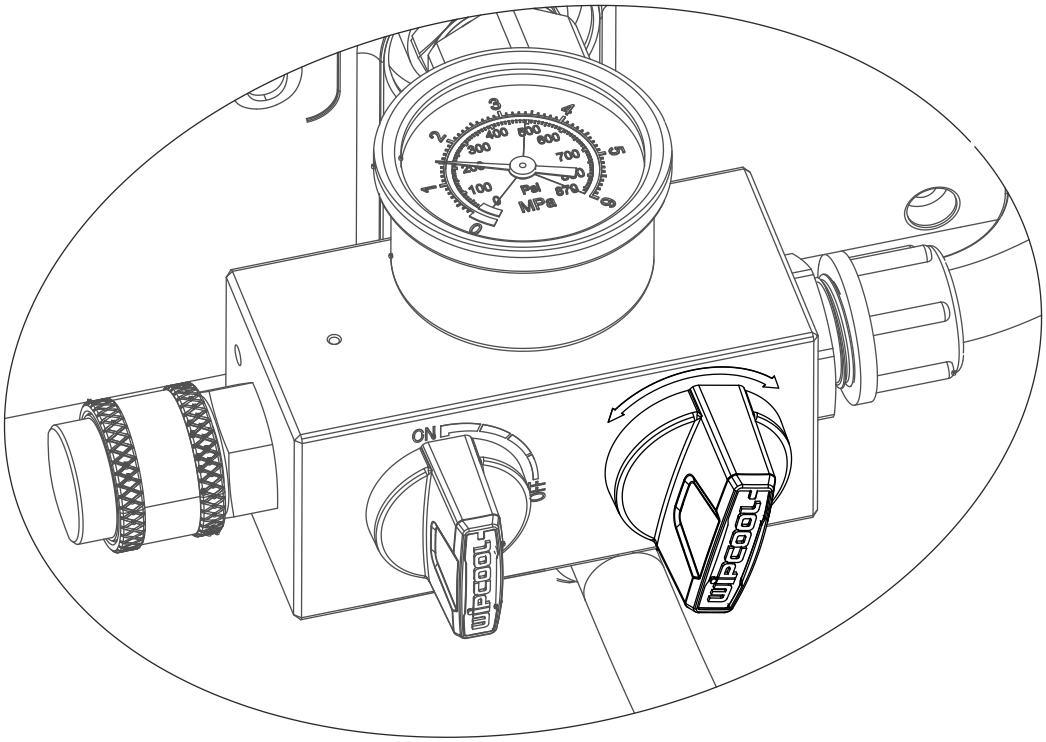
Naudojimas

DĖMESIO

Neįjunkite plovyklos, kai vožtuvas ON/OFF uždarytas, nes taip galite sugadinti sistemą.

1. Slėgio reguliavimas

Atidarykite vožtuvą ON/OFF ir reguliuodami palikite jį šioje padėtyje. Prijunkite plovyklos maitinimą, įjunkite ją ir, stebėdami manometrą, sukite reguliavimo vožtuvą REGULATING, kol nustatysite reikiamą bandymo slėgį.

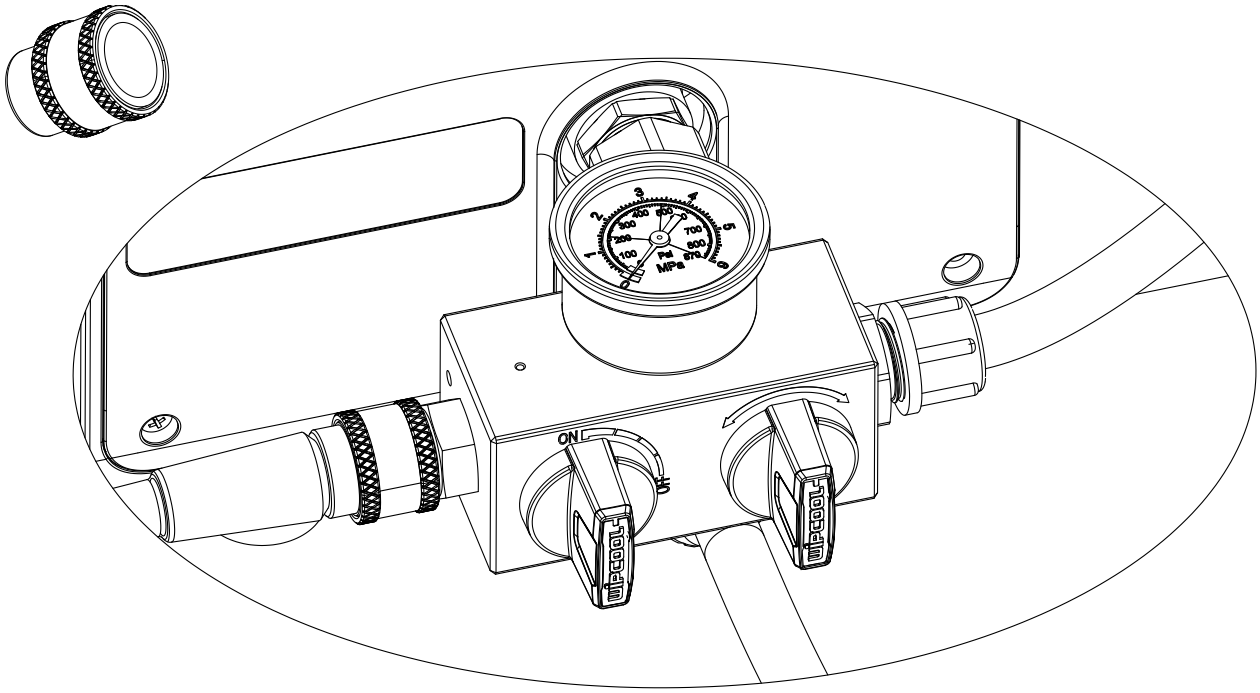


6 pav. Slėgio reguliavimas.

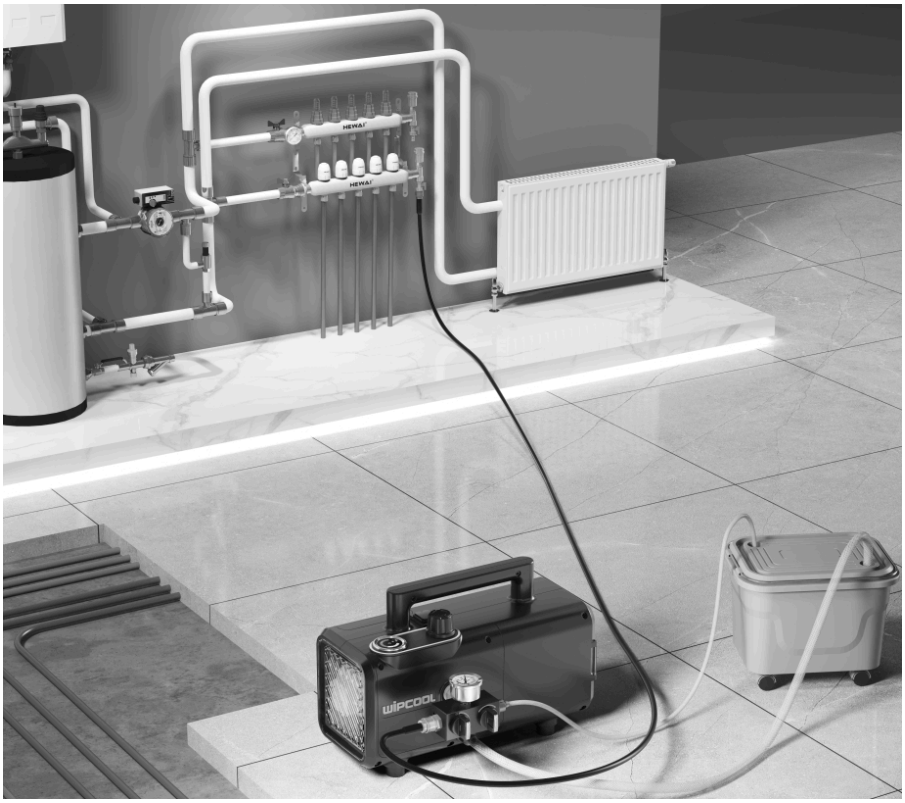
2. Bandymo žarnos prijungimas

Išjunkite plovyklą ir atjunkite jos maitinimą. Kai manometras rodys 0 bar, išimkite greitosios jungties kamštį ir prijunkite bandymo žarną.

Patikrinkite, ar žarna pritvirtinta patikimai ir sandariai, tada prijunkite ją prie bandomos sistemos.



7 pav. Bandymo žarnos prijungimas.

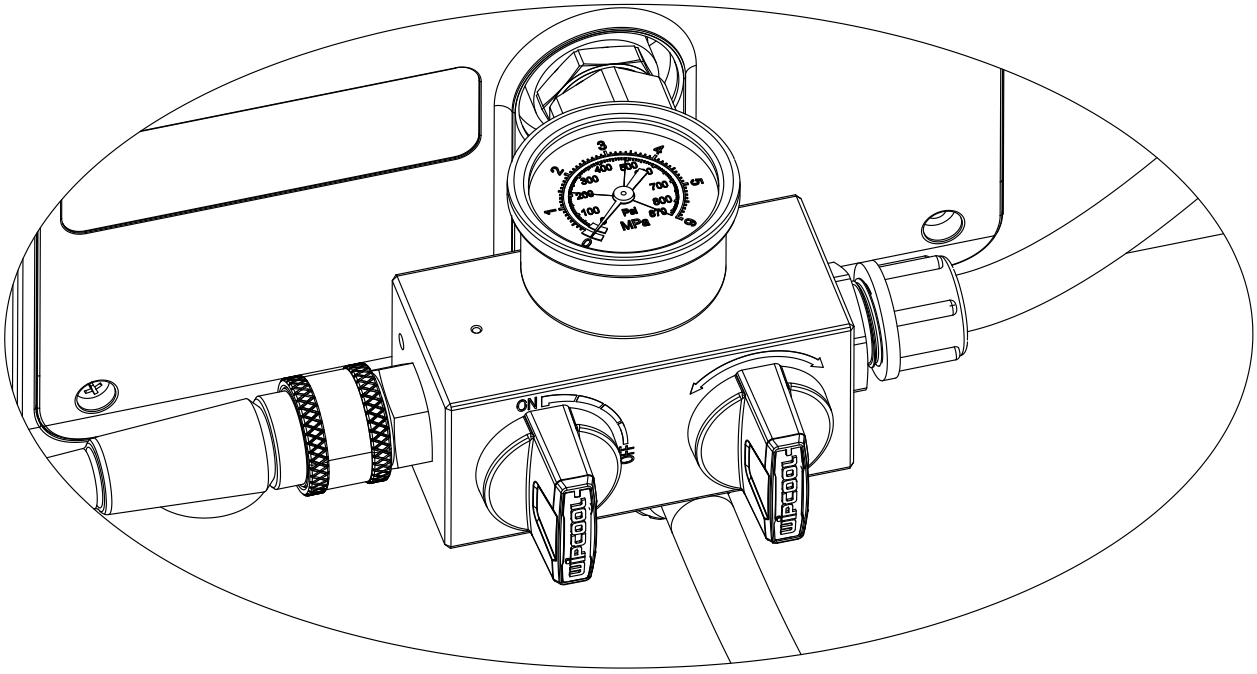




8 pav. Rinkinio prijungimo prie bandomos sistemos pavyzdys: bendras vaizdas ir TV-15 prijungimo vietos vaizdas iš arti.

3. Sistemos pripildymas

Prijunkite plovyklos maitinimą ir, esant atidarytam vožtuvui ON/OFF, įjunkite plovyklą bei stebėkite manometrą.



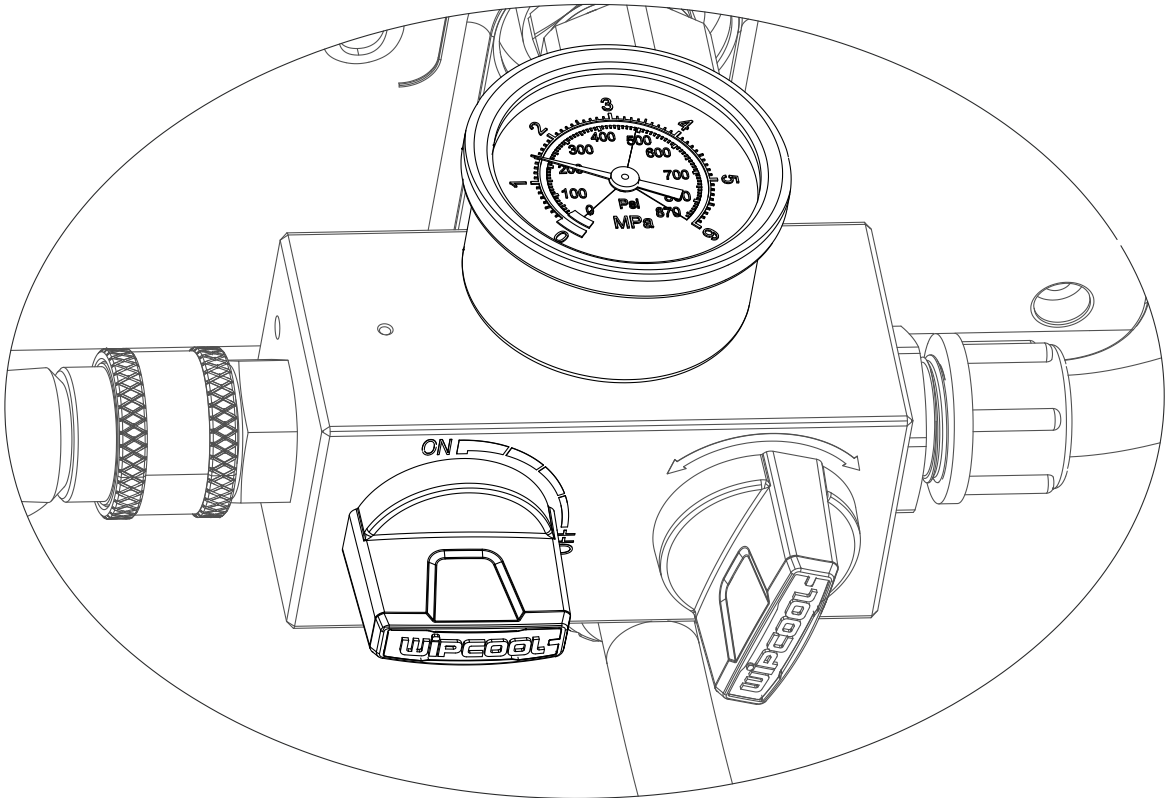
9 pav. Slėgio didinimas sistemoje.

ĮSPĖJIMAS

Uždarius vožtuvą ON/OFF, bandomoje sistemoje lieka slėgis.

4. Atjungimas ir sandarumo bandymas

Kai manometras parodys nustatytą slėgį, uždarykite vožtuvą ON/OFF, pasukdami jį į padėtį OFF. Nedelsdami išjunkite plovyklą ir pradėkite sistemos sandarumo bandymą.



10 pav. Bandomos sistemos atjungimas.

Trikčių šalinimas

Prieš tikrindami jungtis, išjunkite plovyklą ir atjunkite jos maitinimą. Esant slėgiui, neatjunkite ir netaisykite jungčių.

Problema	Galima priežastis	Sprendimo būdas
Slėgis nedidėja	Netiekiamas vanduo, netinkamai nustatytas vožtuvas REGULATING arba yra nesandarumas	Patikrinkite vandens tiekimą ir plovyklos veikimą. Patikrinkite vožtuvo REGULATING nustatymą ir jungčių sandarumą.

Problema	Galima priežastis	Sprendimo būdas
Slėgis viršija leistinąją vertę	Netinkamai parinktas arba nustatytas komplektas	Išjunkite plovyklą. Prieš kitą bandymą patikrinkite, ar tinkamai parinkta plovykla ir nustatytas slėgis; atsižvelkite į mažiausią leistinąjį komplekto elementų slėgį.
Nuotėkis per jungtį	Netinkama jungtis, netaisyklingas įstatymas arba pažeistas sandariklis	Nutraukite bandymą ir išjunkite plovyklą. Patikrinkite jungties suderinamumą, jos įstatymą ir sandariklio būklę. Tikrinkite tik tada, kai nėra slėgio.
Pažeistas manometras arba nepatikimi rodmenys	Manometro gedimas	Nutraukite bandymą. Nevertinkite sandarumo pagal nepatikimus rodmenis. Dėl remonto kreipkitės į servisą - pateikite užklausą adresu wipcool.pl/serwis.

Servisas ir dokumentai

Prieš pateikdami užklausą, paruoškite:

- Modelis - nurodytas gaminio lentelėje ir sąskaitoje faktūroje.
- Serijos numeris - jei jo nėra, nurodykite pagaminimo numerį (pvz., 11/2025), dažniausiai esantį gaminio apačioje.
- Pirkimo įrodymas - įgaliotojo platintojo išrašyta sąskaita faktūra arba kasos čekis.
- Gedimo aprašymas - kas vyksta, nuo kada ir kokiomis sąlygomis.

Serviso užklausą pateikite adresu wipcool.pl/serwis. Ten taip pat rasite garantijos sąlygas.

WIPCOOL®
TWÓJ KLUCZ DO KOMFORTU

SERVISAS IR DOKUMENTAI

TV-15 · Naudojimo instrukcija

LEIDIMO DUOMENYS

Modelis *Model*	**TV-15**
Leidimas *Edition*	**2026-11-04 · LT**
Gamintojas *Manufacturer*	**Zhejiang Wipcool Refrigeration Equipment Co., Ltd.**
Įgaliotasis atstovas Lenkijoje *Authorised representative*	**4REF sp. z o.o., ul. gen. Władysława Andersa 38, 15-113 Białystok**

wipcool.eu

- instrukcija internete ir kitos kalbos
- techninis lapas ir atitikties deklaracija
- servisas ir užklausos

CE ženklinimas patvirtina deklaruotą atitiktį ES reikalavimams. Perbrauktas konteineris: neišmeskite naudotos įrangos kartu su buitinėmis atliekomis.