WIPCOOL®
TWÓJ KLUCZ DO KOMFORTU

NÁVOD K OBSLUZE · ČEŠTINA

TV-15

Ventil pro hydraulické tlakové zkoušky

Před použitím si přečtěte návod. Uschovejte jej u zařízení po celou dobu jeho používání.



Přečtěte si návod
Bezpečnostní pravidla a připojení před prvním spuštěním.

Servis a záruka
Servisní požadavky a záruční podmínky na wipcool.eu.

Dokumenty online
Návod, katalogový list a prohlášení o shodě na wipcool.eu.

OBSAH

Jak používat návod

Najděte potřebnou kapitolu. Čísla vpravo jsou stránky této brožury.

01	Návod k obsluze Wipcool TV-15	3
02	Obecné informace	3
03	Symboly a způsoby zápisu	3
04	Bezpečnostní informace	4
05	Technické údaje	4
06	Schéma zařízení	5
07	Obsah sestavy	7
08	Přeprava a skladování	7
09	Použití	8
10	Připojení	8
11	Postup použití	9
12	Řešení problémů	13
13	Servis a dokumenty	15

VÝZNAM SYMBOLŮ



Tříděný sběr OEEZ

Použité zařízení nevyhazujte do komunálního odpadu.



Označení CE

Prohlášení výrobce o shodě s požadavky EU.



Přečtěte si návod

Pravidla bezpečnosti a obsluhy před zahájením práce.

Návod k obsluze Wipcool TV-15

Ventil Wipcool TV-15 slouží k hydraulickým zkouškám těsnosti potrubních rozvodů do 15 bar. Spolupracuje s vysokotlakým čističem.

Návod k obsluze je nedílnou součástí výrobku. Přečtěte si prosím pozorně tento návod a důsledně dodržujte všechny pokyny.

Obecné informace

Výrobky Wipcool jsou určeny pro profesionální použití kvalifikovanými techniky v oboru chladicí a klimatizační techniky. Jako výrobce Wipcool stanovuje, že naše výrobky smí obsluhovat pouze osoby s odpovídající kvalifikací a školením.

- Při používání ventilu pro hydraulické tlakové zkoušky Wipcool TV-15 dodržujte všechny místní bezpečnostní předpisy a obecné bezpečnostní normy.
- Návod k obsluze by měl být uchováván v blízkosti výrobku, aby k němu měl personál kdykoli snadný přístup.
- Před zahájením používání by se měl kvalifikovaný personál důkladně seznámit s návodem k obsluze a porozumět všem pokynům v něm uvedeným.
- Výrobce nenese odpovědnost za jakékoli škody způsobené nesprávným používáním, nedodržením návodu k obsluze, nedostatečnou kvalifikací personálu nebo jakýmikoli neoprávněnými úpravami výrobku.
- Platí všeobecné prodejní podmínky uvedené v prodejních dokladech.

Symboly a způsoby zápisu

Značky použité v návodu:

01



Varování - přečtěte si text v rámečku vedle značky.

02



Upozornění - riziko poškození zařízení nebo nesprávného výsledku práce.

Bezpečnostní informace

UPOZORNĚNÍ
Před připojením TV-15 nastavte pracovní tlak čističe maximálně na 15 bar. Vyšší tlak může poškodit ventil.

VAROVÁNÍ
Zkušební tlak nesmí překročit přípustný tlak zkoušeného rozvodu ani žádného prvku sestavy.

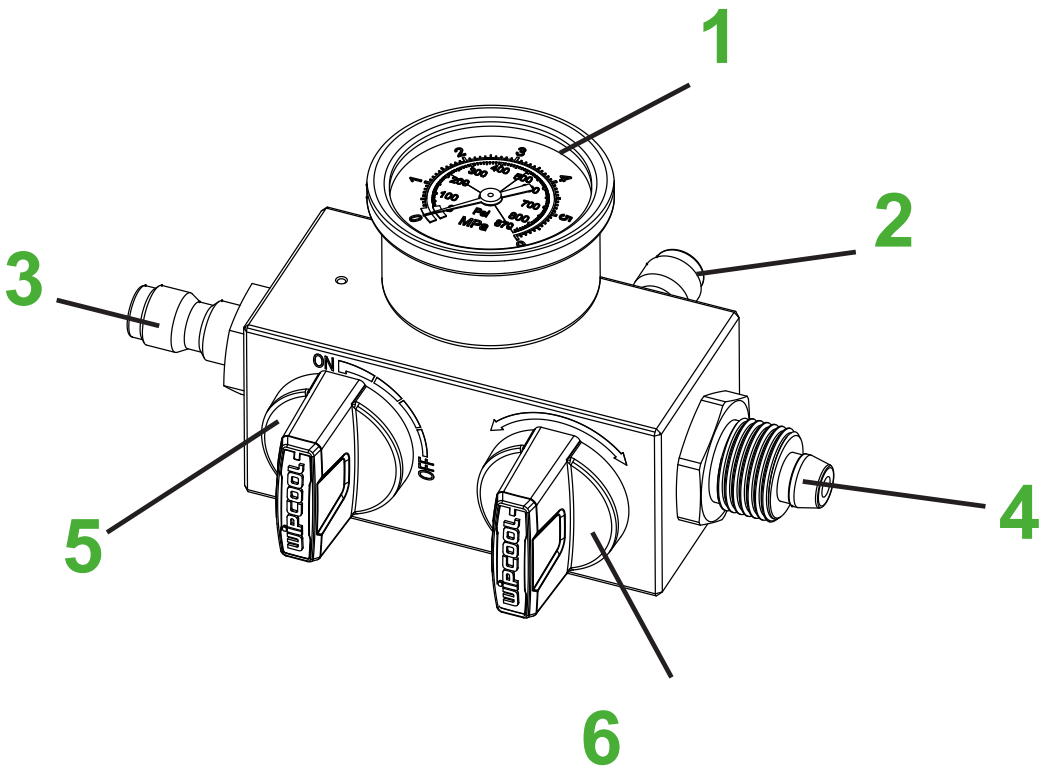
VAROVÁNÍ
Pod tlakem neodpojujte hadice, nevyjímejte zátku rychlospojky ani neodšroubovávejte manometr. Kvůli vypuštění tlaku nepovolujte spoje.

Zkontrolujte, zda přípojka čističe odpovídá vstupu TV-15 z hlediska závitu a těsnění.

Technické údaje

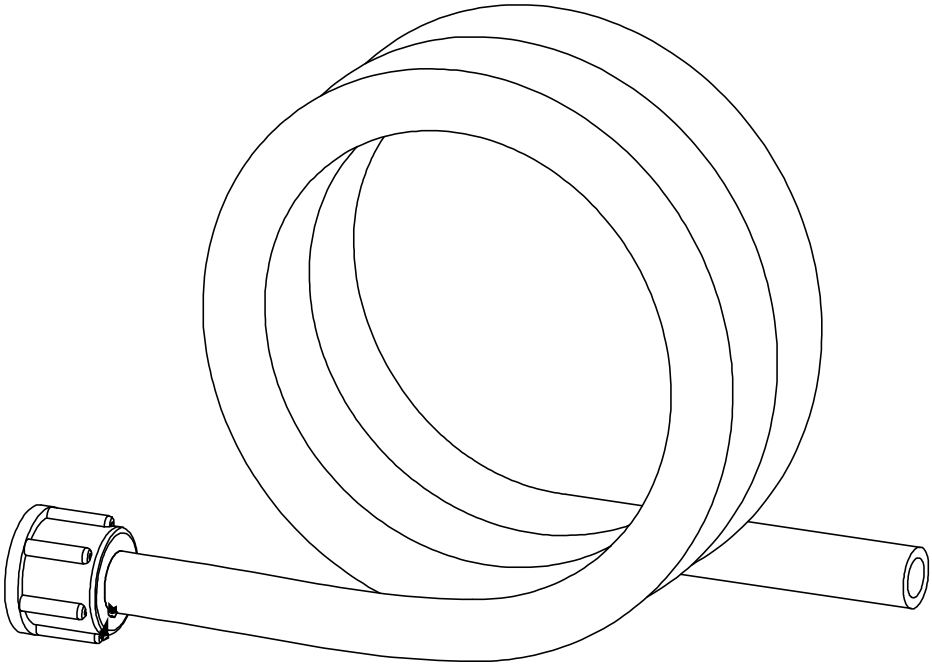
Parametr	Hodnota
Model	TV-15
Maximální zkušební tlak	15 bar
Maximální průtok	5 l/min
Přípojka k čističi	1/4"
Rozměry ventilu	140,3 × 93,5 × 73,3 mm
Skladovací teplota	-20 až +60 °C

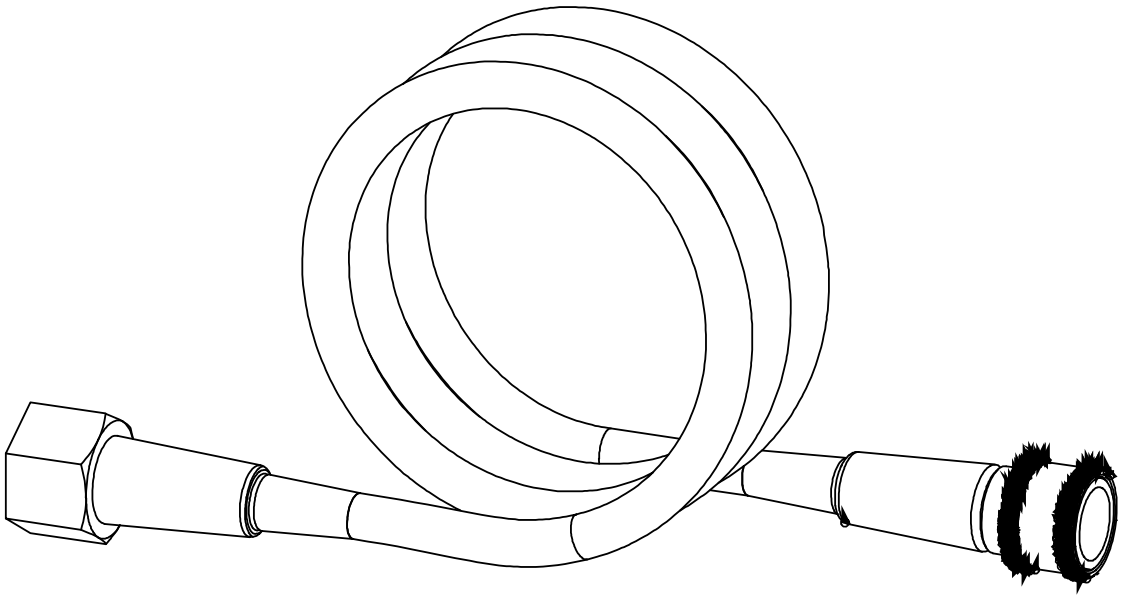
Schéma zařízení

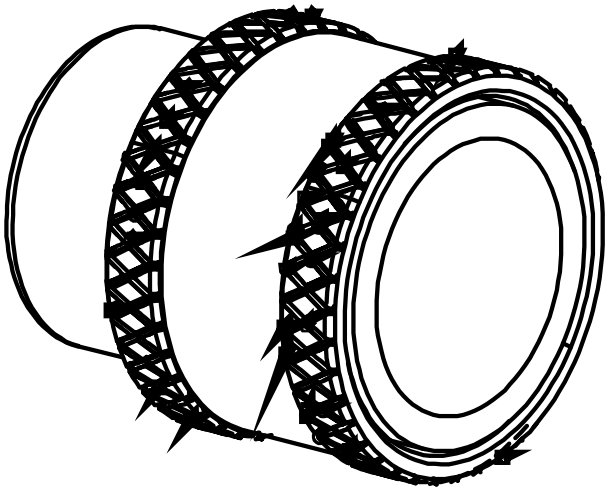


Obrázek 1. Konstrukce ventilu TV-15.

Č.	Název
1	Manometr
2	Vstup - připojení k čističi
3	Výstup - připojení ke zkoušenému rozvodu
4	Přípojka pro vypouštění tlaku
5	Ventil ON/OFF - uzavření okruhu; ON - otevřený, OFF - zavřený
6	Regulační ventil REGULATING - nastavení tlaku







Vypouštěcí hadice Zkušební hadice Zátka rychlospojky. Obrázek 2. Hadice a zátka rychlospojky.

Vypouštěcí hadice spojuje přípojku pro vypouštění tlaku s nádrží na vodu. Zkušební hadice spojuje výstup ventilu se zkoušeným rozvodem. Zátka rychlospojky uzavírá výstup během regulace tlaku.

Obsah sestavy

Po vybalení zkontrolujte úplnost a stav sestavy. Chybějící nebo poškozené součásti nahlaste prodejci.

- Ventil TV-15.
- Zátka rychlospojky.
- Návod k obsluze.

Pro zkoušku připravte čistič se sací hadicí, nádrž na vodu, vypouštěcí hadici a zkušební hadici.

Přeprava a skladování

- Ventil přepravujte v původním obalu.
- Skladujte jej na suchém místě, mimo dosah přímého slunečního záření a zdrojů tepla.

Použití

Zkouška se provádí vodou. TV-15 slouží k hydraulickým zkouškám topných soustav, rozvodů stlačeného vzduchu, sprinklerových systémů a dalších potrubních rozvodů malého průměru.

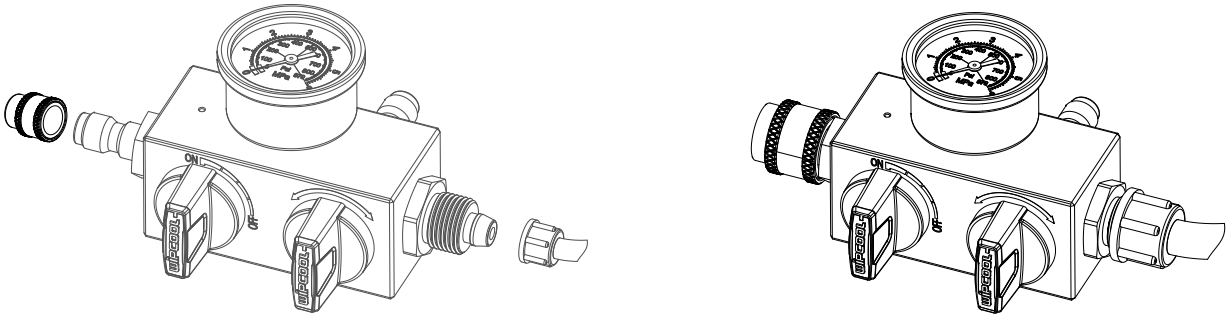
Ventil spolupracuje s vysokotlakými čističi s přípojkou 1/4". Používejte čistič s průtokem do 5 l/min.

Rychlospojka umožňuje odpojit čistič a ponechat TV-15 ve zkoušeném okruhu. Čistič lze použít ke zkoušce dalšího okruhu s druhým ventilem TV-15.

Připojení

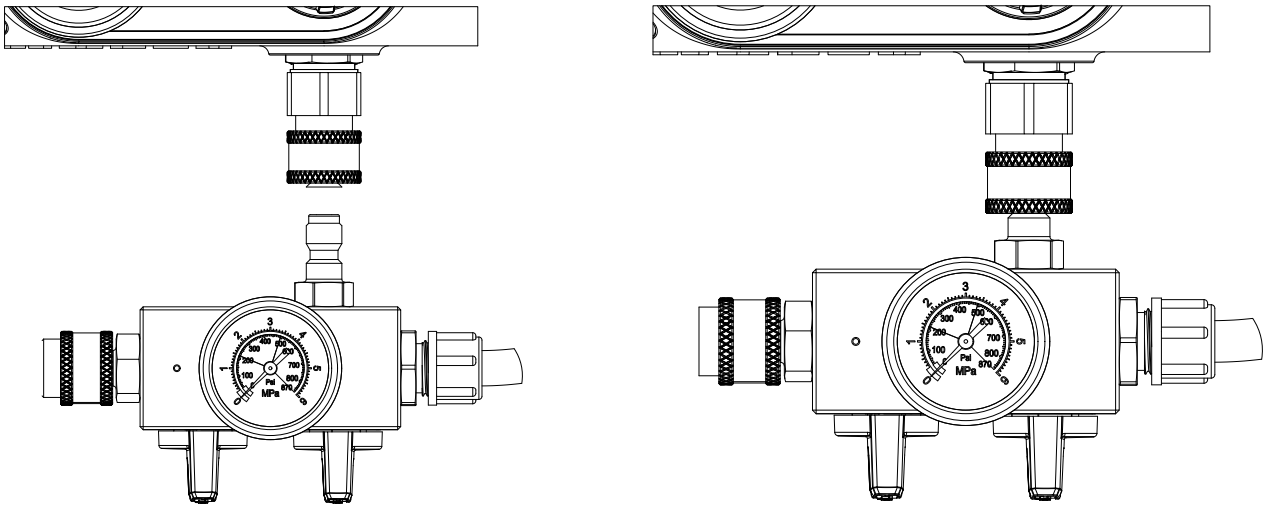
Před sestavením spojů vypněte čistič a odpojte jej od napájení.

01 Nasaďte zátku rychlospojky na výstup TV-15 a připojte vypouštěcí hadici k přípojce pro vypouštění tlaku.



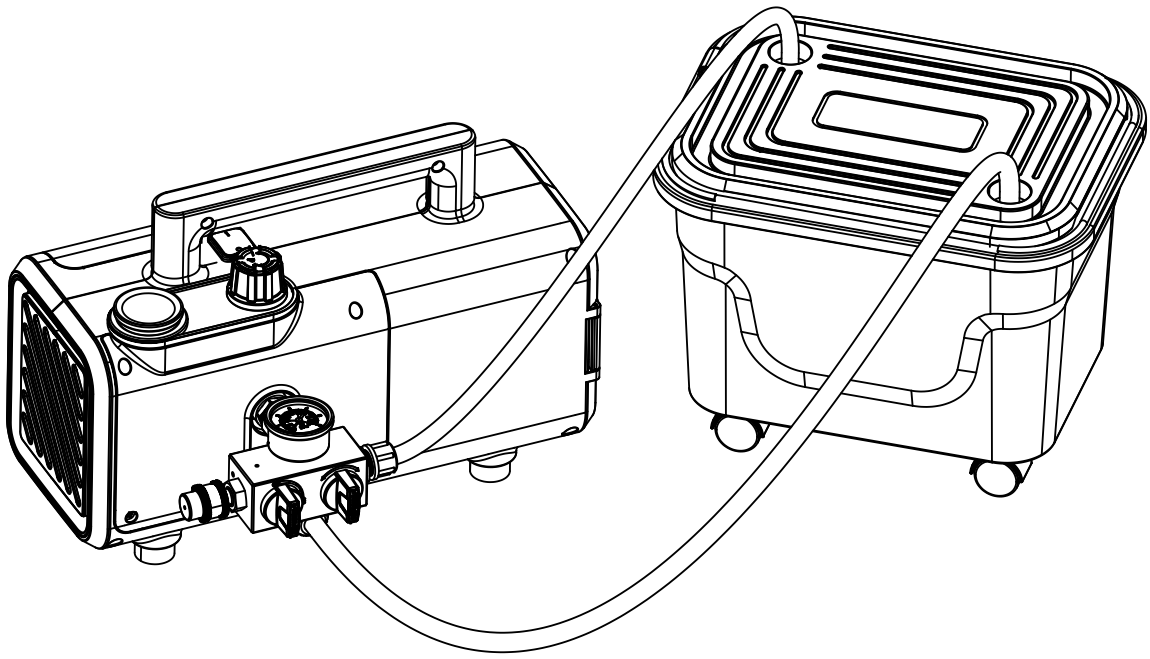
Obrázek 3. Montáž zátky a vypouštěcí hadice.

- 2. Spojte vstup TV-15 s čističem podle obrázku. Zkontrolujte, zda je spoj těsný a pevný.



Obrázek 4. Připojení ventilu k čističi.

- 3. Naplňte nádrž vodou a ponořte do ní konce sací hadice čističe a vypouštěcí hadice. Zkontrolujte spoje.



Obrázek 5. Přívod vody a návrat vypouštěné vody do nádrže.

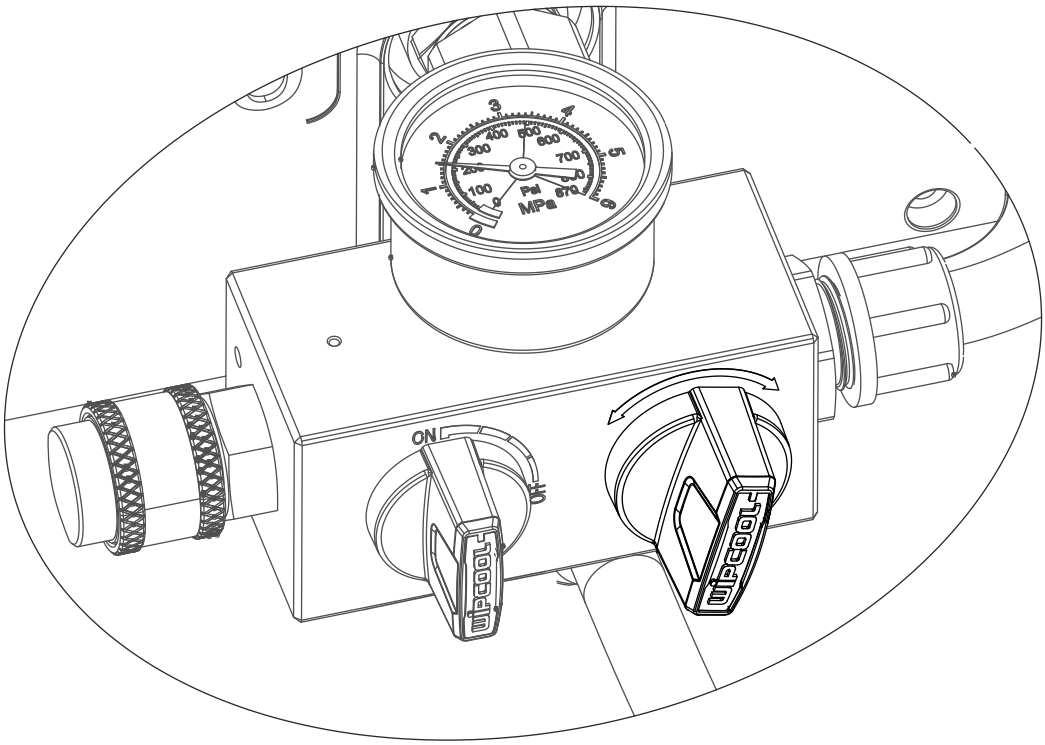
Postup použití

UPOZORNĚNÍ

Čistič nespouštějte při zavřeném ventilu ON/OFF, protože by mohlo dojít k poškození systému.

1. Regulace tlaku

Otevřete ventil ON/OFF a během regulace jej ponechte v této poloze. Připojte čistič k napájení, spusťte jej a za sledování manometru nastavte požadovaný zkušební tlak otáčením regulačního ventilu REGULATING.

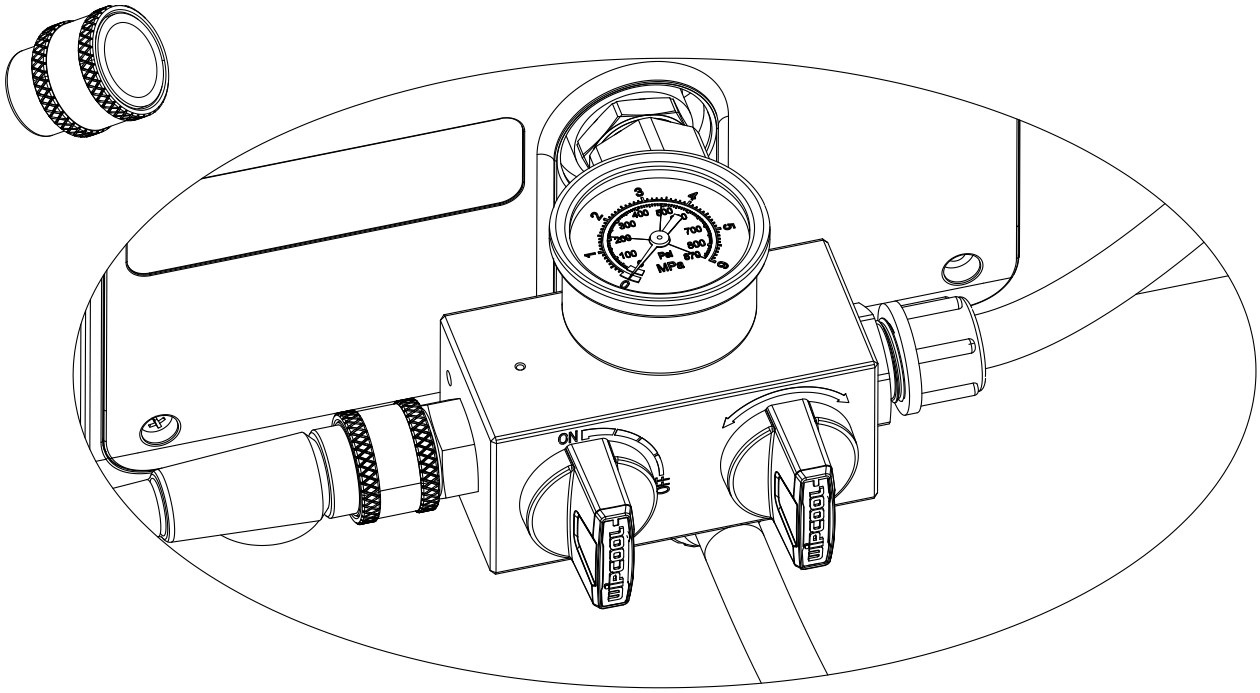


Obrázek 6. Regulace tlaku.

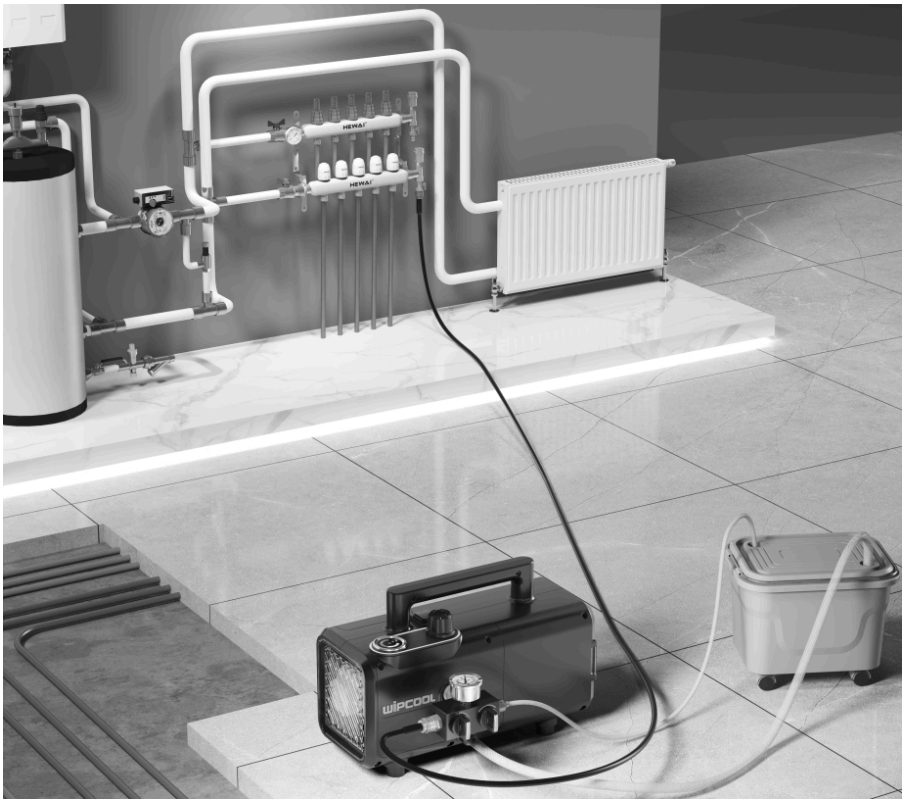
2. Připojení zkušební hadice

Vypněte čistič a odpojte jej od napájení. Jakmile manometr ukáže 0 bar, vyjměte zátku rychlospojky a připojte zkušební hadici.

Zkontrolujte, zda je hadice pevně a těsně připojena, a poté ji připojte ke zkoušenému rozvodu.



Obrázek 7. Připojení zkušební hadice.

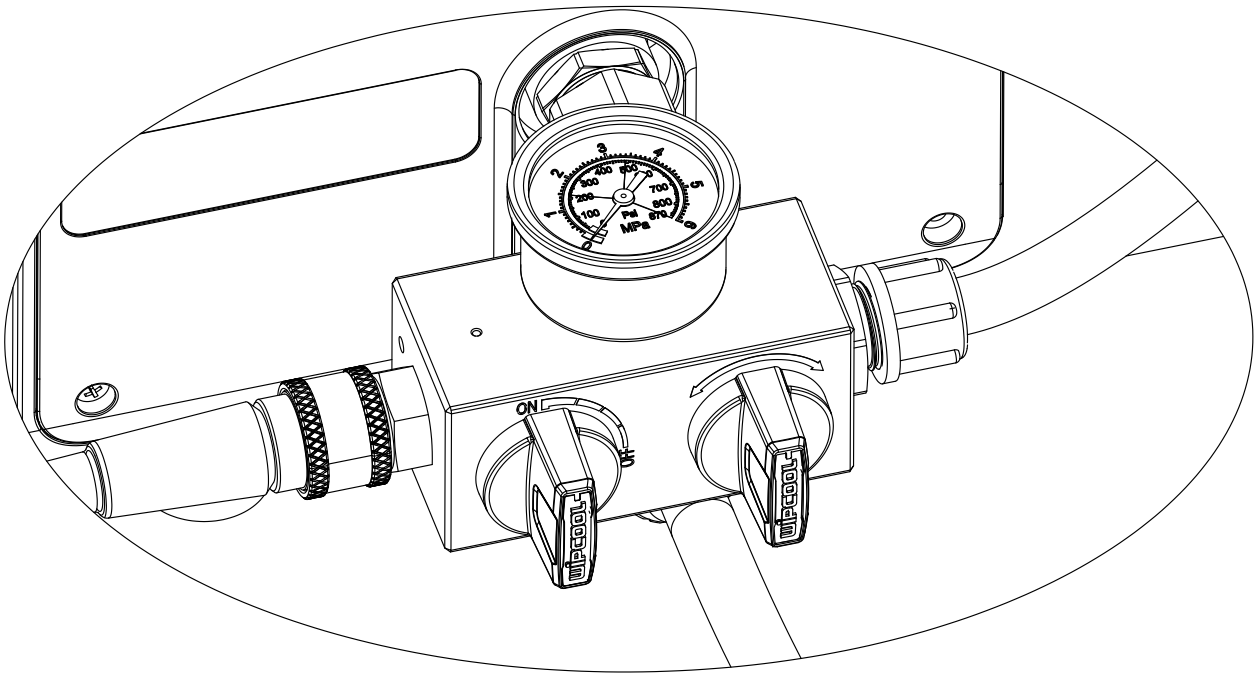




Obrázek 8. Příklad připojení sestavy ke zkoušené instalaci: celkový pohled a detail místa připojení TV-15.

3. Plnění rozvodu

Připojte čistič k napájení a při otevřeném ventilu ON/OFF jej spusťte za sledování manometru.

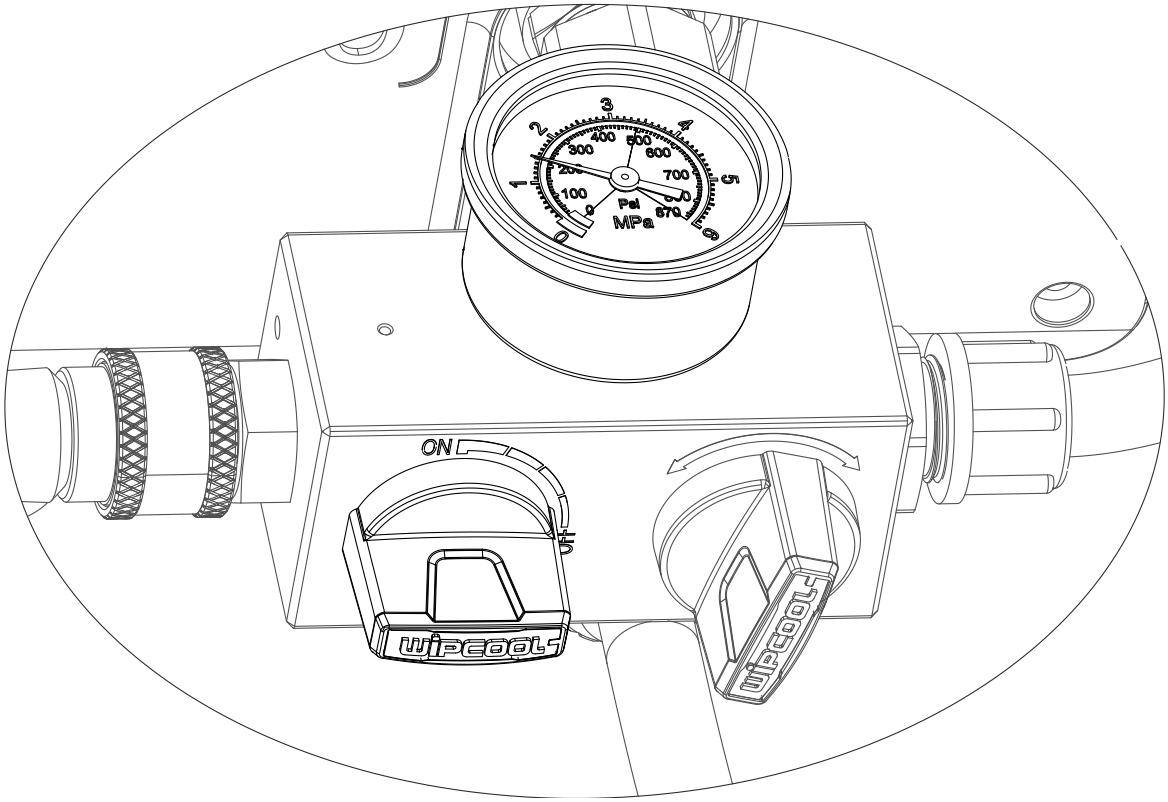


Obrázek 9. Zvyšování tlaku v rozvodu.

VAROVÁNÍ
Po zavření ventilu ON/OFF zůstává zkoušený rozvod pod tlakem.

4. Uzavření a zkouška těsnosti

Jakmile manometr ukáže nastavený tlak, zavřete ventil ON/OFF otočením do polohy OFF. Okamžitě vypněte čistič a zahajte zkoušku těsnosti rozvodu.



Obrázek 10. Uzavření zkoušeného rozvodu.

Řešení problémů

Před kontrolou spojů vypněte čistič a odpojte jej od napájení. Spoje pod tlakem nerozpojujte ani neupravujte.

Problém	Možná příčina	Způsob řešení
Tlak nestoupá	Chybějící přívod vody, nesprávné nastavení ventilu REGULATING nebo netěsnost	Zkontrolujte přívod vody a činnost čističe. Zkontrolujte nastavení ventilu REGULATING a těsnost spojů.
Tlak překračuje přípustnou hodnotu	Nesprávný výběr nebo nastavení sestavy	Vypněte čistič. Před další zkouškou zkontrolujte výběr čističe a nastavení tlaku; zohledněte nejnižší přípustný tlak prvků sestavy.

Problém	Možná příčina	Způsob řešení
Únik na spoji	Nekompatibilní spojka, nesprávné usazení nebo poškození těsnění	Přerušte zkoušku a vypněte čistič. Zkontrolujte kompatibilitu spojky, její usazení a stav těsnění. Kontrolu provádějte bez tlaku.
Poškozený manometr nebo nespolehlivý údaj	Poškození manometru	Přerušte zkoušku. Neposuzujte těsnost na základě nejistého údaje. Opravu svěřte servisu - požadavek podejte na wipcool.pl/serwis.

Servis a dokumenty

Před podáním požadavku si připravte:

- Model - je uveden na štítku výrobku a na faktuře.
- Sériové číslo - pokud není uvedeno, uveďte výrobní číslo (např. 11/2025), které je nejčastěji na spodní straně výrobku.
- Doklad o koupi - faktura nebo účtenka od autorizovaného distributora.
- Popis závady - co se děje, od kdy a za jakých podmínek.

Servisní požadavek odešlete na wipcool.pl/serwis. Najdete tam také záruční podmínky.

WIPCOOL®
TWÓJ KLUCZ DO KOMFORTU

SERVIS A DOKUMENTY

TV-15 · Návod k obsluze

ÚDAJE O VYDÁNÍ

Model *Model*	**TV-15**
Vydání *Edition*	**04.11.2026 · CS**
Výrobce *Manufacturer*	**Zhejiang Wipcool Refrigeration Equipment Co., Ltd.**
Zplnomocněný zástupce v Polsku *Authorised representative*	**4REF sp. z o.o., ul. gen. Władysława Andersa 38, 15-113 Białystok**

wipcool.eu

- návod online a další jazyky
- katalogový list a prohlášení o shodě
- servis a požadavky

Označení CE potvrzuje deklarovanou shodu s požadavky EU. Přeškrtnutá popelnice: použité zařízení nevyhazujte do komunálního odpadu.