WIPCOOL®
TWÓJ KLUCZ DO KOMFORTU

NÁVOD NA OBSLUHU · SLOVENČINA

TV-15

Ventil na hydraulické tlakové skúšky

Pred použitím si prečítajte návod. Uschovajte ho pri zariadení počas celej doby používania.



Prečítajte si návod
Bezpečnostné pravidlá a pripojenie pred prvým spustením.

Servis a záruka
Servisné požiadavky a záručné podmienky na wipcool.eu.

Dokumenty online
Návod, katalógový list a vyhlásenie o zhode na wipcool.eu.

OBSAH

Ako používať návod

Nájdite potrebnú kapitolu. Čísla vpravo sú strany tejto brožúry.

01	Návod na obsluhu Wipcool TV-15	3
02	Všeobecné informácie	3
03	Symboly a spôsob zápisu	3
04	Bezpečnostné informácie	4
05	Technické údaje	4
06	Schéma zariadenia	5
07	Obsah súpravy	7
08	Preprava a skladovanie	8
09	Použitie	8
10	Pripojenie	8
11	Spôsob použitia	9
12	Riešenie problémov	13
13	Servis a dokumenty	15

VÝZNAM SYMBOLOV



Triedený zber OEEZ

Použité zariadenie nevyhadzujte do komunálneho odpadu.



Označenie CE

Vyhlásenie výrobcu o zhode s požiadavkami EÚ.



Prečítajte si návod

Pravidlá bezpečnosti a obsluhy pred začatím práce.

Návod na obsluhu Wipcool TV-15

Ventil Wipcool TV-15 slúži na hydraulické skúšky tesnosti potrubných systémov do 15 bar. Používa sa s tlakovým čističom.

Návod na obsluhu je neoddeliteľnou súčasťou výrobku. Pozorne si prečítajte tento návod a dôsledne dodržiavajte všetky pokyny.

Všeobecné informácie

Výrobky Wipcool sú určené na profesionálne použitie kvalifikovanými technikmi z odvetvia chladenia a klimatizácie. Spoločnosť Wipcool ako výrobca stanovuje, že naše výrobky by mali obsluhovať výlučne osoby s príslušnou kvalifikáciou a školením.

- Pri používaní ventilu na hydraulické tlakové skúšky Wipcool TV-15 dodržiavajte všetky miestne bezpečnostné predpisy a všeobecné bezpečnostné normy.
- Návod na obsluhu by sa mal uchovávať v blízkosti výrobku, aby k nemu mal personál kedykoľvek ľahký prístup.
- Pred začatím používania by sa mal kvalifikovaný personál dôkladne oboznámiť s návodom na obsluhu a porozumieť všetkým pokynom, ktoré obsahuje.
- Výrobca nezodpovedá za akékoľvek škody vzniknuté nesprávnym používaním, nedodržaním návodu na obsluhu, nedostatočnou kvalifikáciou personálu alebo akýmikoľvek neoprávnenými úpravami výrobku.
- Platia všeobecné obchodné podmienky uvedené v predajných dokladoch.

Symboly a spôsob zápisu

Značky použité v návode:

01



Výstraha - prečítajte si text v rámčeku vedľa značky.

02



Upozornenie - riziko poškodenia zariadenia alebo nesprávneho výsledku práce.

Bezpečnostné informácie

UPOZORNENIE
Pred pripojením TV-15 nastavte pracovný tlak tlakového čističa na maximálne 15 bar. Vyšší tlak môže poškodiť ventil.

VAROVANIE
Skúšobný tlak nesmie prekročiť prípustný tlak skúšanej inštalácie ani žiadneho prvku súpravy.

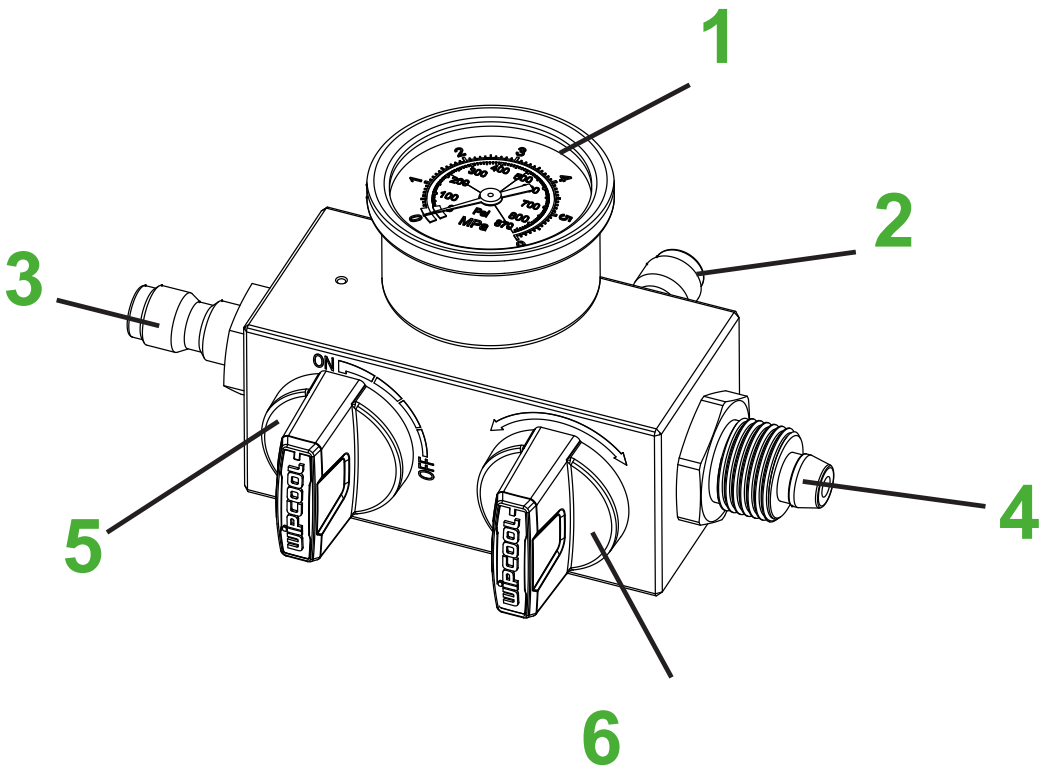
VAROVANIE
Pod tlakom neodpájajte hadice, nevyberajte zátku rýchlospojky ani neodskrutkujte manometer. Na vypustenie tlaku neuvoľňujte spoje.

Skontrolujte, či prípojka tlakového čističa zodpovedá vstupu TV-15 z hľadiska závitu a tesnenia.

Technické údaje

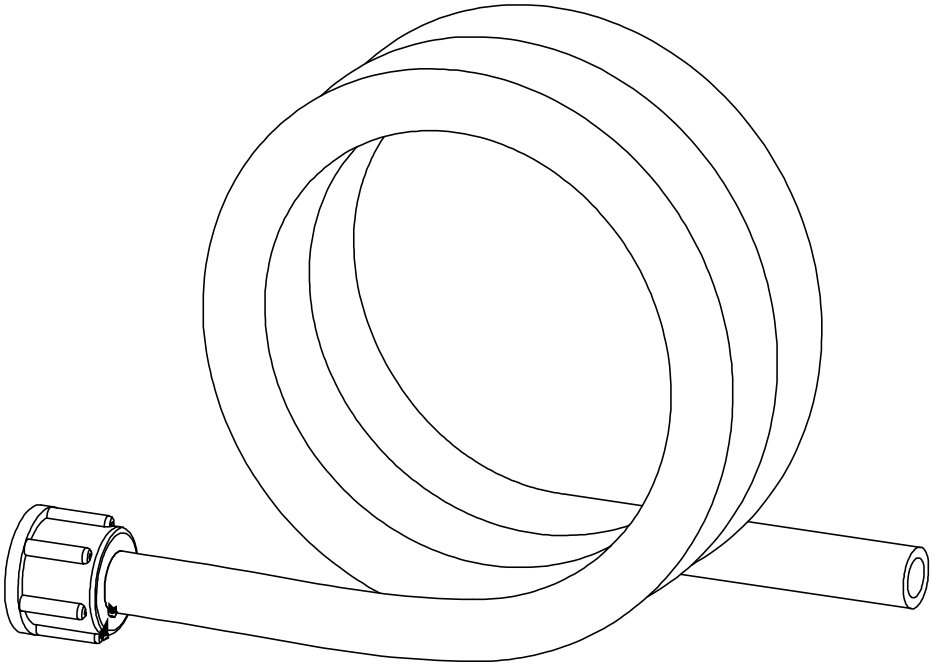
Parameter	Hodnota
Model	TV-15
Maximálny skúšobný tlak	15 bar
Maximálny prietok	5 l/min
Prípojka k tlakovému čističu	1/4"
Rozmery ventilu	140,3 × 93,5 × 73,3 mm
Teplota skladovania	-20 až +60 °C

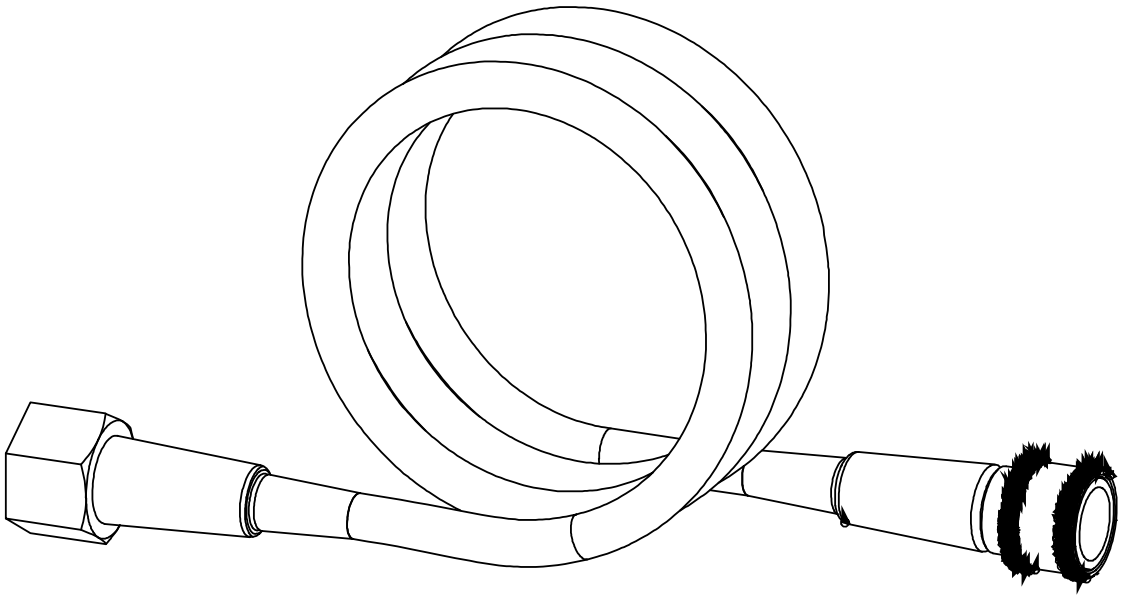
Schéma zariadenia

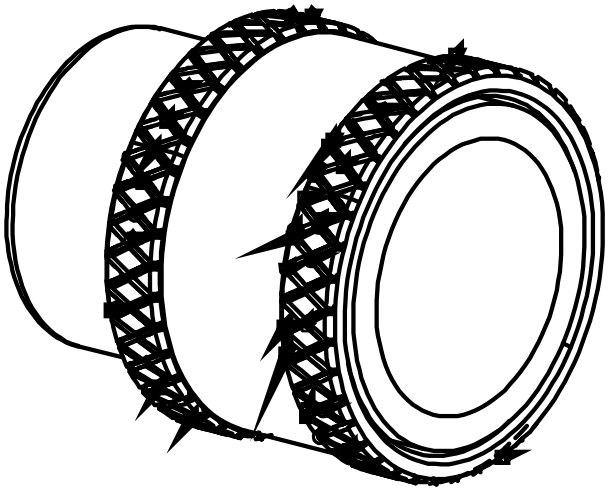


Obrázok 1. Konštrukcia ventilu TV-15.

Č.	Názov
1	Manometer
2	Vstup - pripojenie k tlakovému čističu
3	Výstup - pripojenie k skúšanej inštalácii
4	Prípojka na vypúšťanie tlaku
5	Ventil ON/OFF - uzavretie okruhu; ON - otvorený, OFF - zatvorený
6	Regulačný ventil REGULATING - nastavenie tlaku







Vypúšťacia hadica Skúšobná hadica Zátka rýchlospojky. Obrázok 2. Hadice a zátka rýchlospojky.

Vypúšťacia hadica spája prípojku na vypúšťanie tlaku s nádržou na vodu. Skúšobná hadica spája výstup ventilu so skúšanou inštaláciou. Zátka rýchlospojky uzatvára výstup počas regulácie tlaku.

Obsah súpravy

Po rozbalení skontrolujte úplnosť a stav súpravy. Chýbajúce alebo poškodené časti nahláste predajcovi.

- Ventil TV-15.
- Zátka rýchlospojky.
- Návod na obsluhu.

Na skúšku si pripravte tlakový čistič so sacou hadicou, nádrž na vodu, vypúšťaciu hadicu a skúšobnú hadicu.

Preprava a skladovanie

- Ventil prepravujte v pôvodnom obale.
- Skladujte ho na suchom mieste, mimo priameho slnečného žiarenia a zdrojov tepla.

Použitie

Skúška sa vykonáva vodou. TV-15 slúži na hydraulické skúšky vykurovacích systémov, rozvodov stlačeného vzduchu, postrekovacích systémov a iných potrubných systémov s malým priemerom.

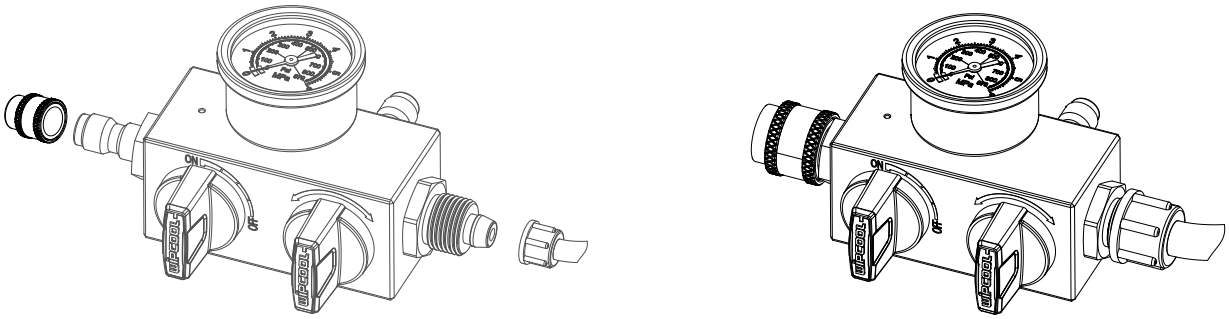
Ventil sa používa s tlakovými čističmi s prípojkou 1/4". Používajte tlakový čistič s prietokom do 5 l/min.

Rýchlospojka umožňuje odpojiť tlakový čistič a ponechať TV-15 v skúšanom okruhu. Tlakový čistič možno použiť na skúšku ďalšieho okruhu s druhým ventilom TV-15.

Pripojenie

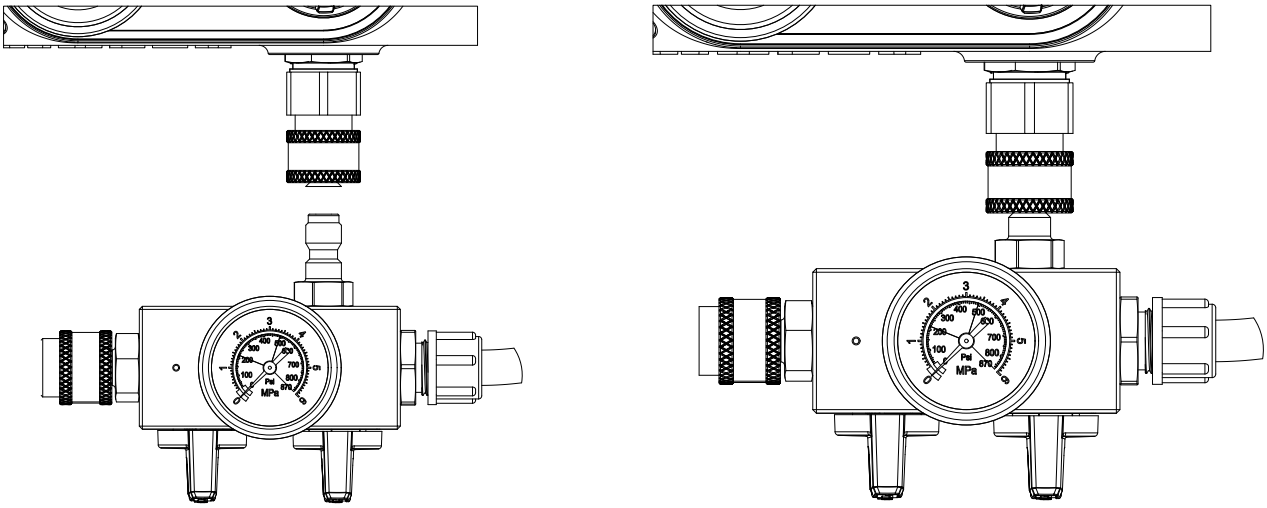
Pred montážou spojov vypnite tlakový čistič a odpojte ho od napájania.

01 Nasaďte zátku rýchlospojky na výstup TV-15 a pripojte vypúšťaciu hadicu k prípojke na vypúšťanie tlaku.



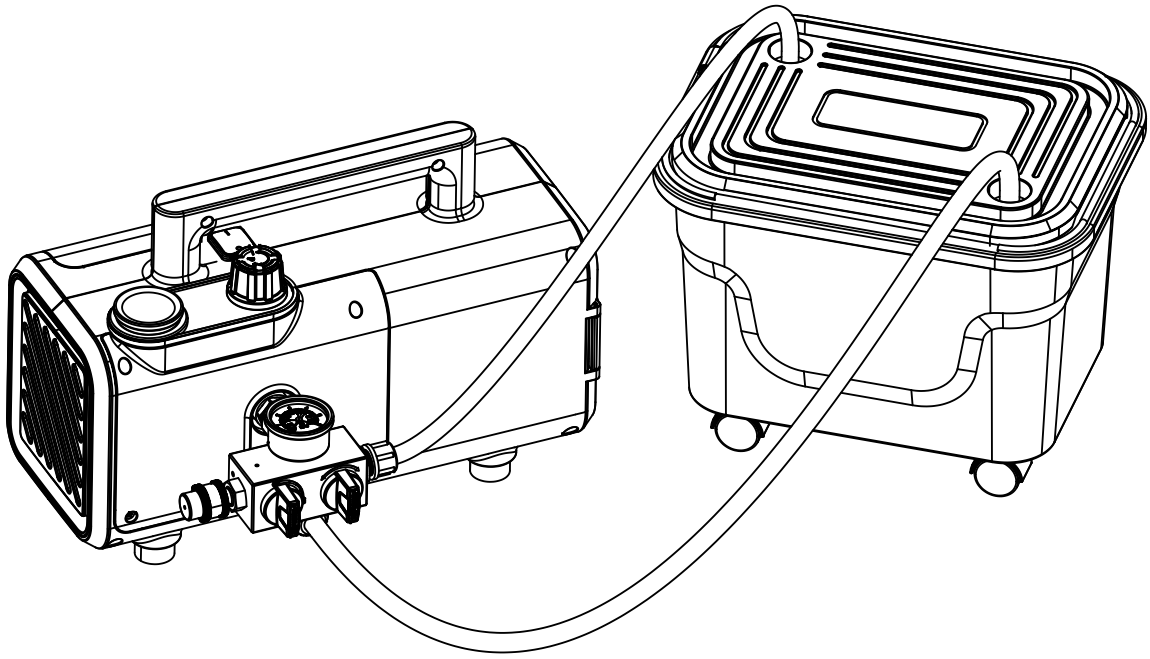
Obrázok 3. Montáž zátky a vypúšťacej hadice.

- 2. Pripojte vstup TV-15 k tlakovému čističu podľa obrázka. Skontrolujte, či je spoj tesný a stabilný.



Obrázok 4. Pripojenie ventilu k tlakovému čističu.

- 3. Naplňte nádrž vodou a ponorte do nej konce sacej hadice tlakového čističa a vypúšťacej hadice. Skontrolujte spoje.



Obrázok 5. Prívod vody a návrat vypúšťanej vody do nádrže.

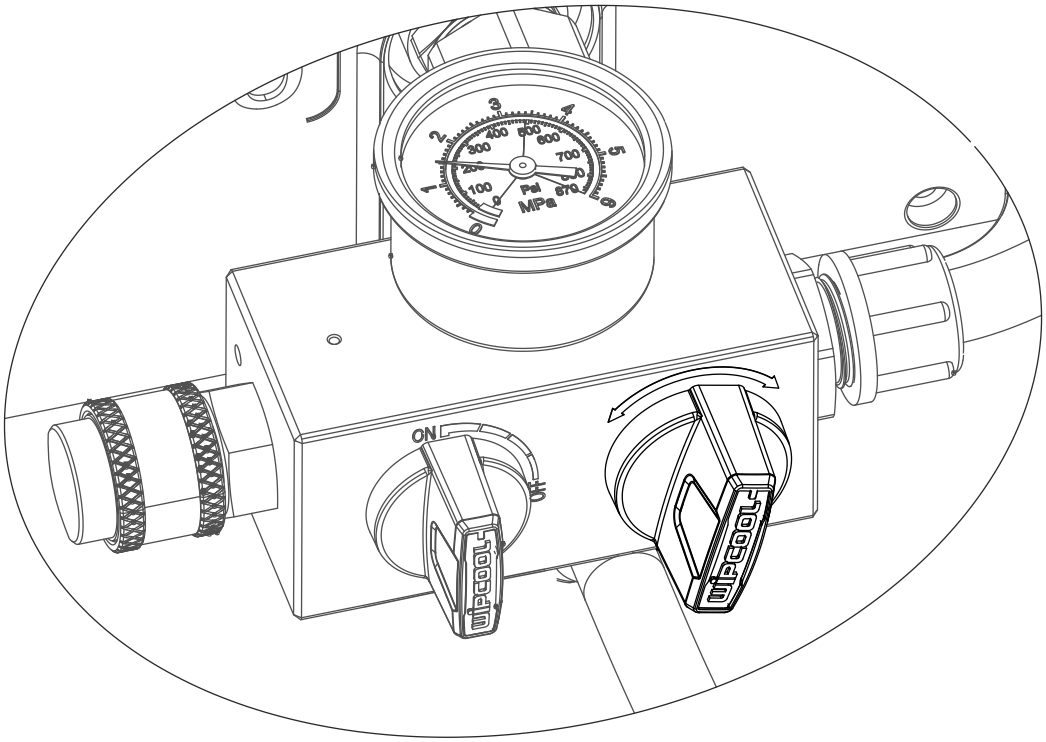
Spôsob použitia

UPOZORNENIE

Nespúšťajte tlakový čistič pri zatvorenom ventile ON/OFF, pretože by sa systém mohol poškodiť.

1. Regulácia tlaku

Otvorte ventil ON/OFF a počas regulácie ho ponechajte v tejto polohe. Pripojte tlakový čistič k napájaniu, spustite ho a pri sledovaní manometra nastavte požadovaný skúšobný tlak otáčaním regulačného ventilu REGULATING.

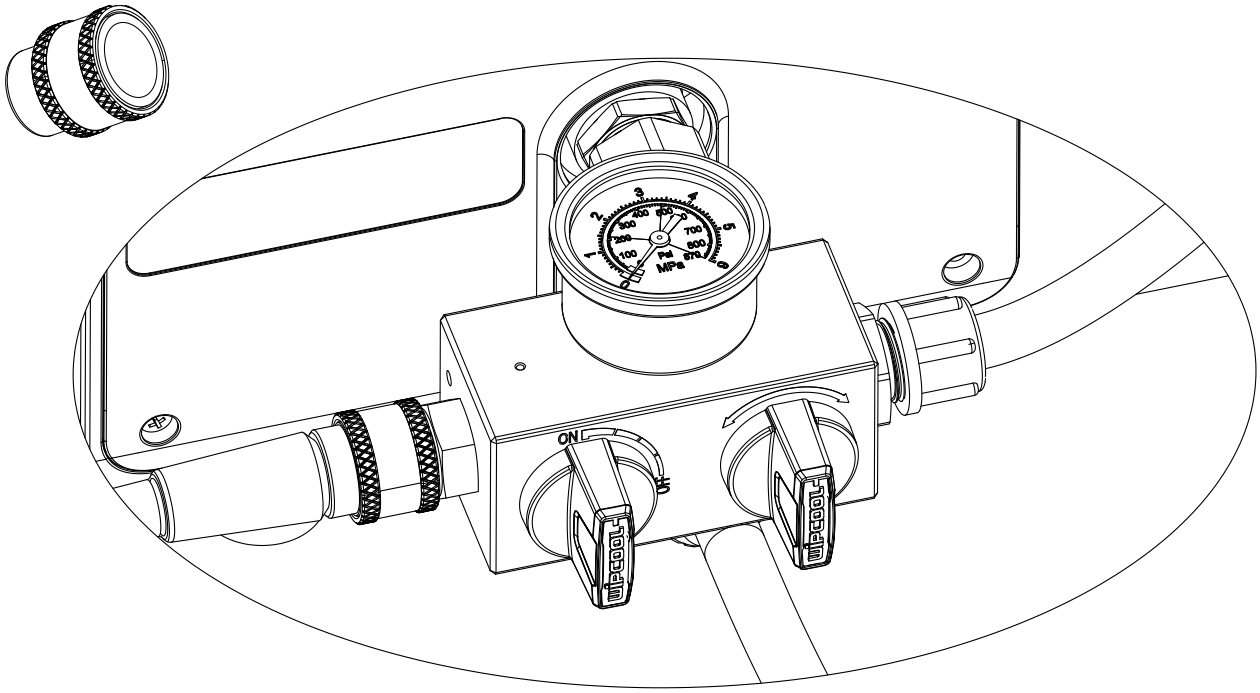


Obrázok 6. Regulácia tlaku.

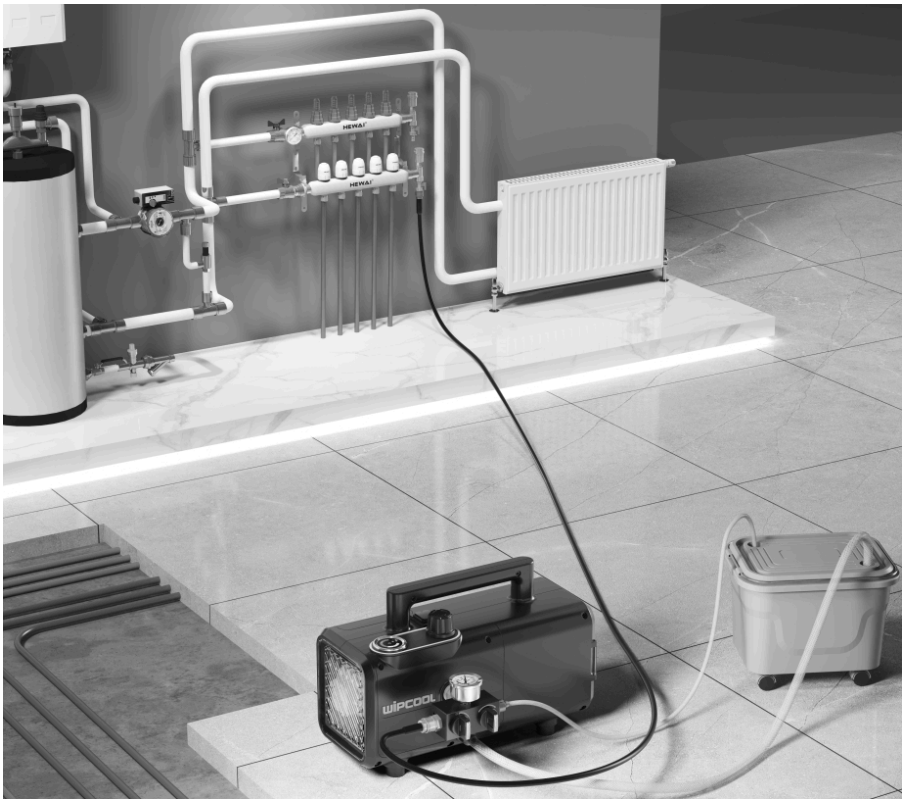
2. Pripojenie skúšobnej hadice

Vypnite tlakový čistič a odpojte ho od napájania. Keď manometer ukáže 0 bar, vyberte zátku rýchlospojky a pripojte skúšobnú hadicu.

Skontrolujte, či je hadica pevne a tesne pripojená, a potom ju pripojte k skúšanej inštalácii.



Obrázok 7. Pripojenie skúšobnej hadice.

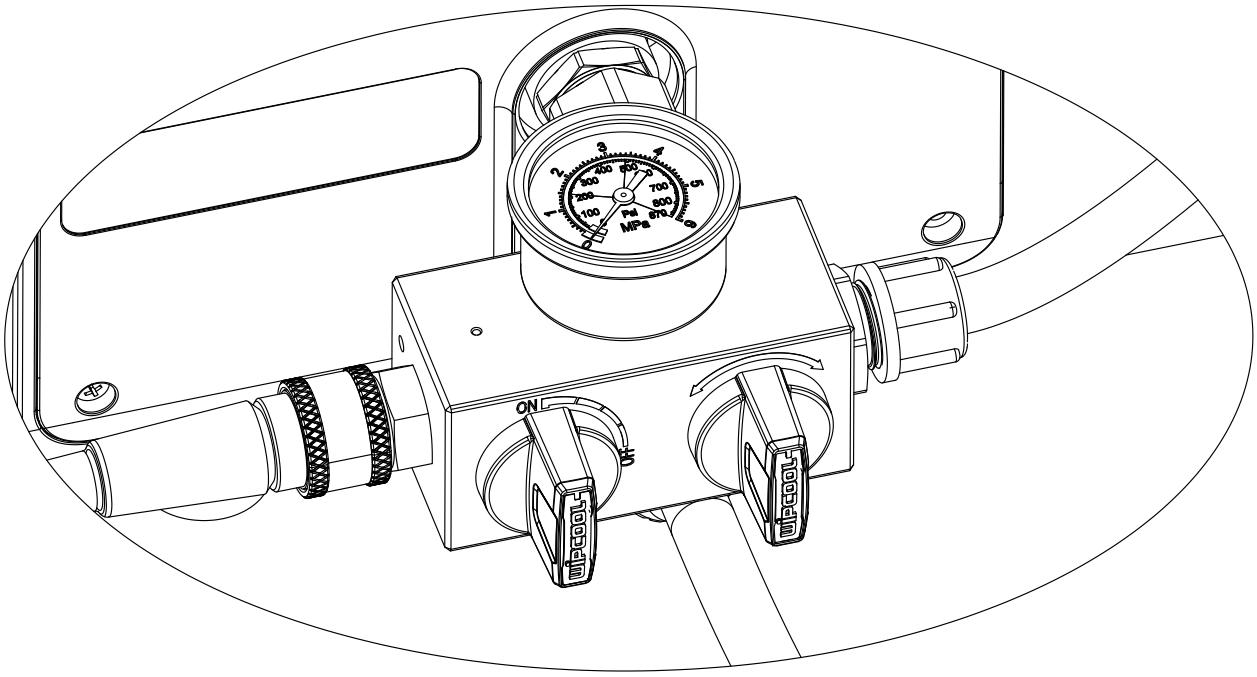




Obrázok 8. Príklad pripojenia súpravy k skúšanej inštalácii: celkový pohľad a detail miesta pripojenia TV-15.

3. Napĺňanie inštalácie

Pripojte tlakový čistič k napájaniu a pri otvorenom ventile ON/OFF ho spustite, pričom sledujte manometer.



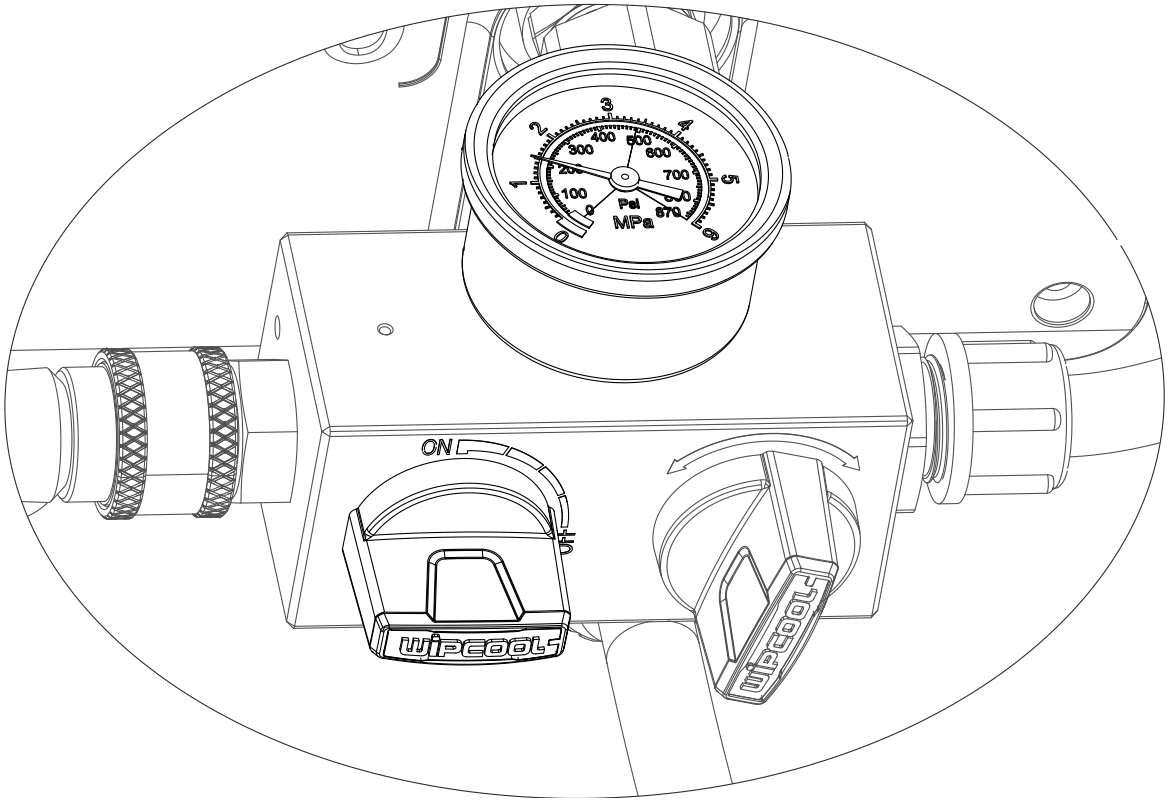
Obrázok 9. Zvyšovanie tlaku v inštalácii.

VAROVANIE

Po zatvorení ventilu ON/OFF zostáva skúšaná inštalácia pod tlakom.

4. Uzavretie a skúška tesnosti

Keď manometer ukáže nastavený tlak, zatvorte ventil ON/OFF otočením do polohy OFF. Okamžite vypnite tlakový čistič a začnite skúšku tesnosti inštalácie.



Obrázok 10. Uzavretie skúšanej inštalácie.

Riešenie problémov

Pred kontrolou spojov vypnite tlakový čistič a odpojte ho od napájania. Spoje pod tlakom neodpájajte ani neupravujte.

Problém	Možná príčina	Spôsob riešenia
Tlak nestúpa	Chýbajúci prívod vody, nesprávne nastavenie ventilu REGULATING alebo netesnosť	Skontrolujte prívod vody a činnosť tlakového čističa. Skontrolujte nastavenie ventilu REGULATING a tesnosť spojov.

Problém	Možná príčina	Spôsob riešenia
Tlak prekračuje prípustnú hodnotu	Nesprávny výber alebo nastavenie súpravy	Vypnite tlakový čistič. Pred ďalšou skúškou skontrolujte výber tlakového čističa a nastavenie tlaku; zohľadnite najnižší prípustný tlak prvkov súpravy.
Únik na spoji	Nekompatibilná spojka, nesprávne osadenie alebo poškodené tesnenie	Prerušte skúšku a vypnite tlakový čistič. Skontrolujte kompatibilitu spojky, jej osadenie a stav tesnenia. Kontrolu vykonávajte bez tlaku.
Poškodený manometer alebo nespoľahlivý údaj	Poškodenie manometra	Prerušte skúšku. Neposudzujte tesnosť na základe nespoľahlivého údaja. Opravu zverte servisu - požiadavku podajte na wipcool.pl/serwis.

Servis a dokumenty

Pred podaním požiadavky si pripravte:

- Model - je uvedený na štítku výrobku a na faktúre.
- Sériové číslo - ak chýba, uveďte číslo výroby (napr. 11/2025), ktoré sa najčastejšie nachádza na spodnej strane výrobku.
- Doklad o kúpe - faktúra alebo pokladničný doklad od autorizovaného distribútora.
- Opis poruchy - čo sa deje, odkedy a za akých podmienok.

Servisnú požiadavku môžete odoslať na wipcool.pl/serwis. Nájdete tam aj záručné podmienky.

WIPCOOL®
TWÓJ KLUCZ DO KOMFORTU

SERVIS A DOKUMENTY

TV-15 · Návod na obsluhu

ÚDAJE O VYDANÍ

Model *Model*	**TV-15**
Vydanie *Edition*	**04.11.2026 · SK**
Výrobca *Manufacturer*	**Zhejiang Wipcool Refrigeration Equipment Co., Ltd.**
Splnomocnený zástupca v Poľsku *Authorised representative*	**4REF sp. z o.o., ul. gen. Władysława Andersa 38, 15-113 Białystok**

wipcool.eu

- návod online a ďalšie jazyky
- katalógový list a vyhlásenie o zhode
- servis a požiadavky

Označenie CE potvrdzuje deklarovanú zhodu s požiadavkami EÚ. Prečiarknutá nádoba: použité zariadenie nevyhadzujte do komunálneho odpadu.