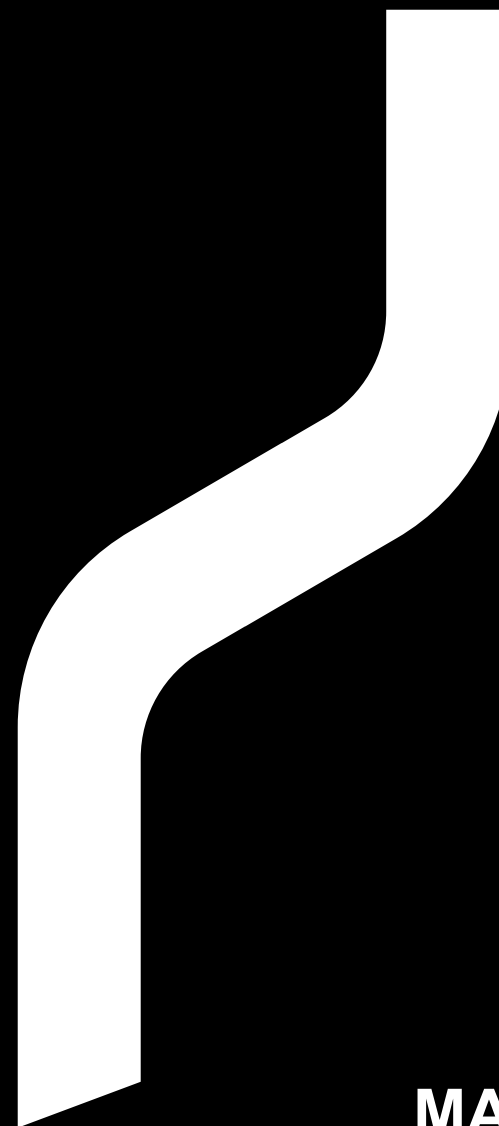


IMRITA
WHOLE HOUSE WATER FILTRATION SYSTEM



H2O nanotec s.r.o.

Ludvíkovice 271, 407 13 Ludvíkovice

info@h2onanotec.cz | www.h2onanotec.cz

MADE IN CHINA

MANUÁL
IMT-M5

PODĚKOVÁNÍ

Děkujeme za výběr značky IMRITA.

Před instalací přístroje doporučujeme si pečlivě přečíst tento návod.

Máte-li během používání jakékoli dotazy, přečtěte si prosím pozorně tento návod nebo nás kontaktujte přímo. Email: info@h2onanotec.cz

Vaše cenné komentáře k našim produktům a službám jsou velmi vítány.

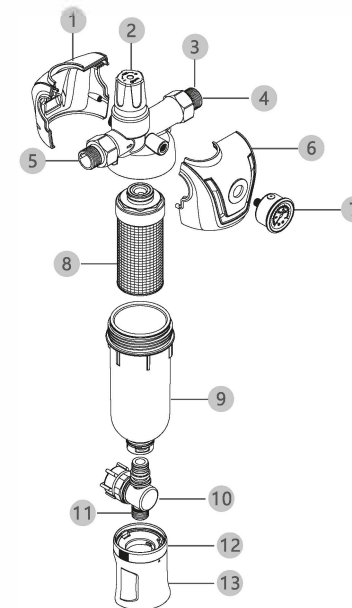
OBSAH

Princip a funkce přístroje.....	1
Schématický obrázek.....	1
Funkce a vlastnosti.....	1
Parametry přístroje.....	2
Filtrační vložka.....	3
Péče o filtrační vložku.....	3
Výroba filtrované vody.....	3
Proplachování přístroje.....	4
Instalace	4
Instalační pokyny	4
Jednotlivé kroky instalace.....	5
Použití a údržba	7
Poznámky.....	7
Používání tlakového ventilu.....	7
Poruchy funkce a jejich náprava.....	9
Obsah balení	9

PRINCIP A FUNKCE PŘÍSTROJE

Schématický obrázek

- 1 Zadní kryt
- 2 Regulátor tlaku
- 3 Šroubení G 1/2, G 3/4"
- 4 Vstup vody
- 5 Výstup vody
- 6 Přední kryt
- 7 Indikátor tlaku
- 8 Nerezová filtrační vložka
- 9 Průhledný kryt
- 10 Výpustý ventil
- 11 Šroubení výpustného ventilu
- 12 Paměťové kolečko
- 13 Kryt výpustného ventilu



Obr.1 Schéma přístroje

Funkce a vlastnosti



Inteligentní tlakový regulační ventil s předfiltrem (dále jen „ventil“) s funkcí snížení dynamického tlaku a udržení statického tlaku. Při výrobě bylo nastaveno tovární nastavení a skutečný tlak lze vizuálně zobrazit na tlakoměru. Když je překročen nastavený tlak vody ventil okamžitě zareaguje na tuto změnu a tlak vody upraví na nastavenou hodnotu. Hodnotu tlaku vody PRESSURE CONTROL nastavíte tlakovým regulačním ventilem (1).

Když přestanete používat vodu, hodnota statického tlaku za ventilem okamžitě stoupne, může tedy automaticky regulovat tlak vody nepřesahující 0,4 MPa pro dosažení bezpečné úrovně tlaku a zabránění tak riziku úniku vody způsobeného vodními rázy. Ventil je velmi praktický pro ty, kteří mají problémy s vysokým tlakem vody a nebo nestabilním tlakem vody.

Přesné ovládání tlaku vody

Prostřednictvím ventilu regulátoru tlaku, lze přesně řídit tlak vody, snížení tlaku, stabilizaci tlaku, hlavní funkcí je ochrana proti vysokému tlaku; Pilotně ovládaná struktura stabilizace tlaku, přesné řízení tlaku, Regulátor nemá membránu, nemůže tedy dojít k selhání regulátoru tlaku jako u membránového typu v důsledku prasknutí membrány.

Dlouhá životnost

Velká plocha filtračního sítka, dlouhá životnost, snadná údržba.

Monitorování výstupního tlaku vody

Tlakoměr slouží ke sledování tlaku vody, velikost tlaku vidíte okamžitě přímo na manometru na první pohled.

Průhledné pouzdro filtru pro přehlednější zobrazení procesu filtrace.

Pilotně ovládaná konstrukce pro stabilizaci tlaku

Konstrukce může účinně chránit průhledné pouzdro.

Paměťový volič odolný proti stříkající vodě

Design odolný proti stříkající vodě, s otočným voličem s vestavěnou pamětí.

Předfiltrační systém.



Parametry přístroje

Název: Regulátor tlaku s předfiltrem	Označení: IMT-M5
Typ filtru: Nerezové filtrační vložka	Průtok: 6 m ³ /h
Hrúbost: 50 μm	Výstupní tlak: 0.1-0.4MPa
Teplota: 5 ~38°C	Aplikace: Vodovodní řád
Rozměry: 135x134x359 (mm)	

Filtrační vložka

Typ	Specifikace	Materiál	ks
Nerezové síto	50 μm	Nerezová ocel 316	1

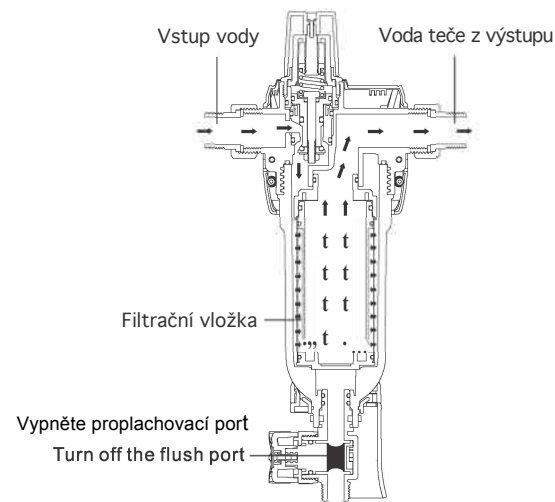
Péče o filtrační vložku

Při dlouhodobém používání systému čištění vody bude průtok vody postupně klesat, pravidelně čistěte nebo vyměňte filtrační vložku, abyste zajistili, že průtok vody dosáhne standardu.

Typ	Doporučený interval výměny	Obrázek
Nerezové síto	5 let	

Výroba filtrované vody

Když je systém ve stavu výroby vody: zapněte výstup, vypněte proplachovací port; Zdrojová voda bude nejprve přicházet do regulátoru tlaku a poté proudí do sítka, kde se odstraňuje písek, rez, suspendované částice a další nečistoty a nakonec vytéká filtrovaná voda z výstupu.



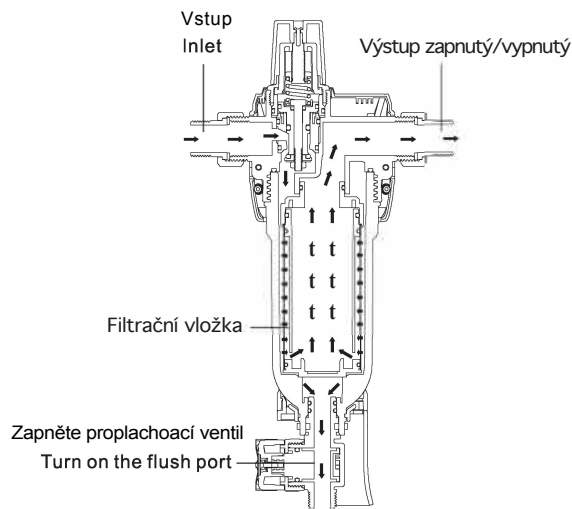
Obr.2 Výroba vody

Proplachování ventilu

Po určité době používání tlakového ventilu, filtrační vložka zachytila spoustu znečišťujících látek, pokud by se včas nepropláchnula, byla by ucpaná a způsobila by také druhotné znečištění.

Způsob zpětného proplachu:

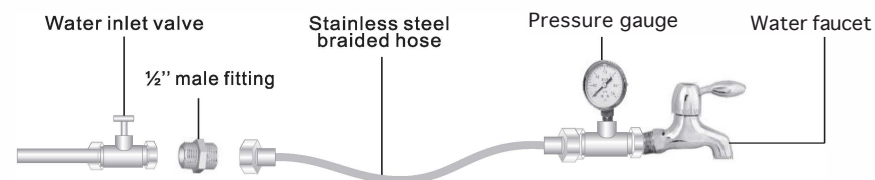
Zapněte proplachovací ventil, znečišťující látky z filtrační vložky budou vypuštěny přímo ze vstupu. Pokračujte 15 minut, poté vypněte proplachovací ventil.



Obr.3 Princip proplachování ventilu

Jednotlivé kroky instalace

Tento výrobek se používá k filtraci vody v domácnosti a instaluje se obvykle na celkový přívod do domácnosti (za vodoměr). Následující pokyny k instalaci používají jako příklad trubky z PP. Pokud jsou vodovodní potrubí pro domácnost připojeno pomocí pevných kovových trubek, přidejte potrubí podle skutečných podmínek.



Obr. 4 Schéma připojení tlakového ventilu

2. Připevnění redukčního ventilu na stěnu

Montážní desku pomocí dodaných hmoždinek a šroubů připevněte na vhodné místo. Dbejte na to aby bylo kolem ventilu dostatek místa, které budete potřebovat pro manipulaci při čištění ventilu.

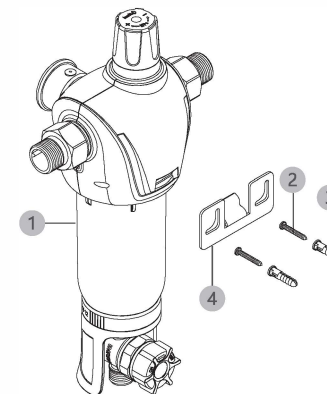
Instalace

Poznámky k instalaci

Instalaci by měli provádět profesionální pracovníci. Zkontrolujte:

1. Zda je příslušenství redukčního ventilu kompletní a zda je ventil v pořádku.
2. Redukční ventil se instaluje co nejbližší k odpadu, aby se hadička z proplachovacího portu dostala do odpadu.
3. Redukční ventil by neměl být instalován venku, pokud možno daleko od ultrafialového světla, tepla, paliva a různých chemikálií atd.
4. Všechny spoje potrubí, kohoutky, které se týkají vody, jsou v souladu s příslušnými normami.
5. Po instalaci pečlivě zkontrolujte zda nedochází ve spojích k úniku na hodnotě tlakoměru.

- 1 Redukční ventil
- 2 Samořezné šrouby
- 3 Hmoždinky
- 4 Montážní deska

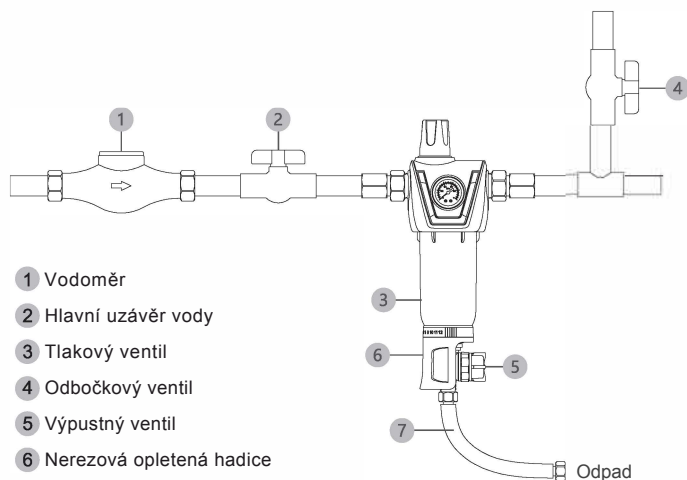


Obr.5 Připevnění redukčního ventilu na stěnu

3. Instalace potrubí

1. Vypněte ventil hlavního uzávěru vody (2) a zapněte libovolný kohoutek v domácnosti, abyste vypustili zbývající vodu ze systému a snížili tlak.
2. Připojte redukční tlakový ventil (3) do potrubí dle Obr. 6.
3. Spojte nerezovou opletenou hadicí (7) s proplachovacím portem.
4. Pomalu zapněte hlavní uzávěr vody (2), zdrojová voda bude proudit do všech zařízení přes redukční tlakový ventil; Zapněte libovolný kohoutek v domácnosti, jakmile začne téct voda uzavřete veškerý výstup. Dávejte pozor na tlakoměr a další spoje, kde by mohlo docházet k úniku. Doporučuje se vyrábět vodu po dobu 10 minut, abyste zkontrolovali, zda po instalaci nedochází k úniku.

Poznámka: Směr toku vody je v souladu se směrem šipky na produktu; Zařízení lze umístit v libovolném úhlu 360 stupňů.



Obr.6 Schéma potrubí k instalaci

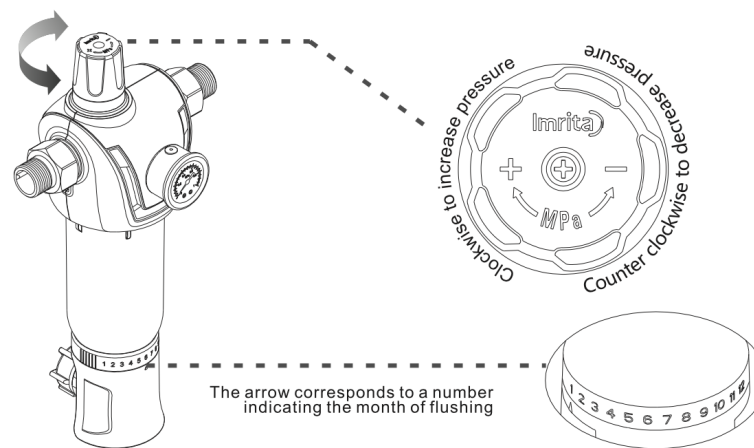
POUŽITÍ A ÚDRŽBA

Poznámky

1. Tento výrobek je vhodný pro obecní vodovodní vodu. Je přísně zakázáno používat při mrazu nebo teplotě vody vyšší než 40°C.
2. Doporučuje se každý měsíc otestovat funkci ručního proplachování a zkontrolovat, zda je funkce zařízení normální.
3. Při běžném procesu proplachování a údržby věnujte pozornost, každé části ventilu zda není poškozená (servisní technik musí používat pouze originální příslušenství).

Používání tlakového ventilu

1. Po instalaci zapněte hlavní uzávěr vody a systém začne normálně fungovat. Uživatelé mohou kontrolovat tlak vody. Když je tlak vody příliš nízký nebo příliš vysoký, je možné upravit tlak pomocí regulátoru tlaku tak, aby byl tlak vody v normálním rozsahu (0,1-0,4 MPa). Když je tlak nízký nebo vysoký, když otevřete domácí kohoutek nebo jiné vodní zařízení, lze tlak vody upravit nastavením pomocí regulátoru tlaku. Zapněte proplachovací ventil pro proplachování na 3-5 sekund a poté jej vypněte. Tlakoměr ukazuje aktuální tlak vody. Otáčejte ventilem regulátoru tlaku ve směru hodinových ručiček, abyste zvýšili výstupní tlak vody, otáčejte ventilem regulátoru tlaku proti směru hodinových ručiček, abyste snížili tlak výstupní vody. (viz. obr. 7)
2. Nečistoty lze po určité době přímo vidět skrz průhledný kryt; Zapněte proplachovací ventil pro proplachování na 15-30 sekund, poté ho vypněte. Proplachování se doporučuje jednou měsíčně. Na paměťovém kolečku si můžete zaznamenat další dobu (měsíc) proplachu.



Obr.7 Funkce regulačního ventilu

3. Pokud se ve filtrační vložce nahromadily nějaké lepkavé látky nebo částice a po běžném propláchnutí se nelze zbavit nečistot a je také ovlivněn průtok a tlak v potrubí. Pak lze filtrační vložku vyjmout a vyčistit kartáčem (viz. Obr. 8).

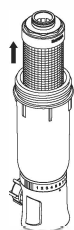
Poznámka: Při čištění nepoužívejte silné kyseliny nebo silné zásady.

- 1) Sejměte průhledné pouzdro a vyjměte filtrační vložku, poté otočte spodní a horní část koncového uzávěru, vyjměte a rozeberte každé sítko, vyčistěte a odstraňte nečistoty přichycené na každém sítku kartáčem.
- 2) Po vyčištění sestavte všechny sítko zpět. Utáhněte obě koncovky.
- 3) Vložte filtrační vložku do pouzdra a sestavte zpět regulační ventil.

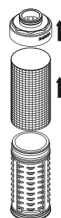
Doporučení: Otevřete přívodní ventil vody na více než 3 minuty, abyste zkontrolovali, zda nedochází k úniku.



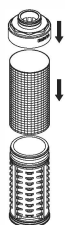
Otočte průhledným pouzdrům



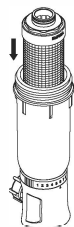
Vyjměte filtrační vložku



Rozeberte vložku a vyčistěte



Sestavte vložku



Vložte vložku do průhledného pouzdra



Sestavte ventil

Obr. 8 Vyčištění a sestavení vložky

Poruchy funkce a jejich náprava

V následující tabulce je seznam možných poruch a jejich příčin, podívejte se prosím na jejich možné způsoby odstranění problémů.

Porucha	Příčina	Odstranění
Hodnota tlaku se nezobrazuje	Manometr je rozbitý	Vyměňte manometr
Voda nevytéká	Dodávka vody je přerušena	Počkejte na obnovení dodávky vody
	Hlavní uzávěr vody je zavřený	Otevřete hlavní uzávěr vody
Vytéká velmi málo vody	Hlavní uzávěr vody je přivřený	Otevřete úplně hlavní uzávěr vody
	Filtrační vložka je ucpaná	Vyčistěte filtrační vložku
Voda uniká ve spojích	Chybí těsnění ve spojích	Podívejte se zda těsnění je na svém místě a v pořádku
	Některá součástka je poškozená	Vyměňte součástku
	Kolem průhledného pouzdra	Vyměňte těsnění
Voda uniká přes regulátor tlaku	Těsnění je opotřeb. nebo prasklé	Vyměňte těsnění

