

# Plnoprůtokový magnetický filtr - TC MF02 MINI

## 1. POKYNY K POUŽITÍ A ÚDRŽBĚ

### 1.1. Obecné informace



Tato příručka obsahuje informace o bezpečnosti, instalaci a údržbě.

Uchovejte si prosím tento manuál pro případ, že byste se někdy k informacím potřebovali vrátit.

**Záruka se nevztahuje na škody nebo vady způsobené:**

- nesprávným používáním či špatným zacházením
- úpravami nebo neoprávněnými zásahy
- absencí pravidelné údržby či nesprávným zacházením
- náhodným poškozením
- nedodržením návodu k instalaci

**VAROVÁNÍ:** Pročtěte si prosím bezpečnostní pokyny v tomto dokumentu.

Tento filtr obsahuje silný magnet.

Po celou dobu instalace a údržby doporučujeme postupovat pečlivě a opatrně.

Neumisťujte magnetickou tyč na železné povrchy nebo do blízkosti železných předmětů.



Upozornění: Výrobek se silným magnetickým polem.

Chraňte před mrazem, neinstalujte do venkovních prostor a neskladujte při teplotách pod 0°C.

### 1.2. Obsah balení

1x tělo magnetického filtru

2x 3/4" uzavírací kulový ventil

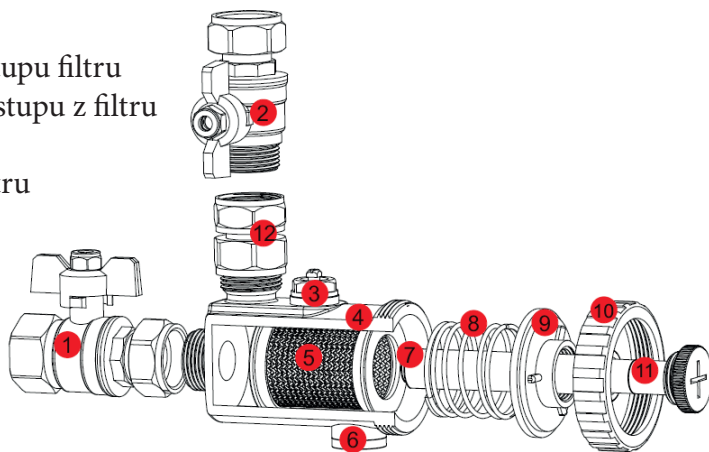
1x těsnění

1x klíč

### 1.3. Součásti magnetického filtru

(Viz Obrázek 1-3)

- 1 uzavírací ventil na vstupu filtru
- 2 uzavírací ventil na výstupu z filtru
- 3 odvzdušňovací ventil
- 4 tělo magnetického filtru
- 5 nerezové sítko
- 6 uzávěr
- 7 pouzdro magnetu
- 8 pružina
- 9 plastové víčko
- 10 objímka filtru
- 11 magnetická tyč
- 12 připojovací šroubení

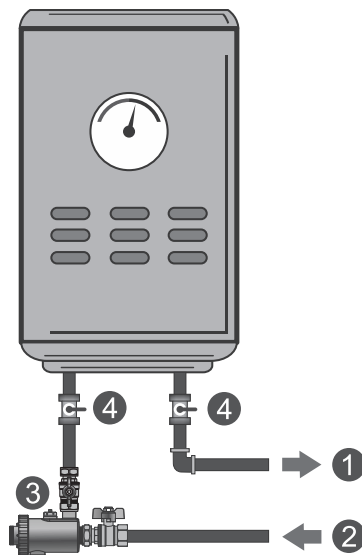


obrázek 1-3

### 1.4. Pokyny pro instalaci

Filtr smí instalovat pouze odborně způsobilá osoba, například kvalifikovaný servisní technik nebo instalatér.

1. Vyhledejte vhodné místo pro filtr, kde bude umožněn dostatečný přístup a servis (údržba).  
Doporučujeme použít vratnou trubku, ale neumisťujte filtr mezi kotel a přepadovou trubku v systémech s otevřenou ventilací.
2. Vypusťte a odtlakujte topný systém.
3. Označte trubku pomocí vhodného nástroje, abyste vyřízli označenou část a odstranili otřepy.
4. Nainstalujte uzavírací kulové ventily na přívodní a vratnou trubku.
5. Nasadte magnetický filtr. Ujistěte se, že směr šipky kopíruje průtok topného systému. Použijte ploché podložky a úplně utáhněte převlečné matice na ventilech, abyste zajistili vodotěsné utěsnění.
6. Otevřete uzavírací ventily a zapněte topný systém.
7. Vzduch odpouštějte dle potřeby pomocí horního odvzdušňovacího ventilu.



## 1.5. Pravidelný roční servis:

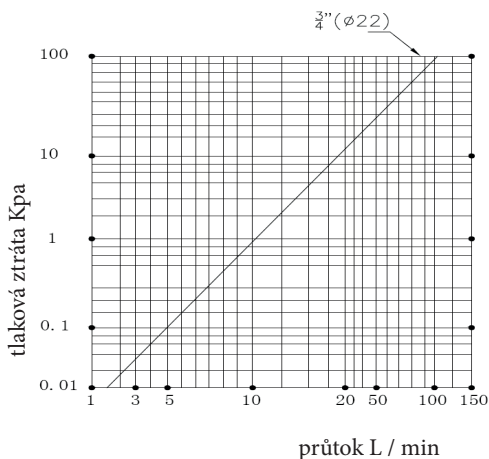
Pro zachování optimální účinnosti doporučujeme každoroční čištění.

### **Doporučujeme čištění 2x za rok.**

1. Vypněte topný systém, připravte si vhodnou nádobu na špinavou vodu.
2. Uzavřete uzavírací ventily (1) a (2).
3. Vyjměte magnetickou tyč (11) a očistěte ji vodou.
4. Vyjměte zátku (6), otevřete uzavírací ventil (1) a odvzdušňovací ventil (3), vypouštějte špinavou vodu do kbelíku, dokud nepoteče čistá voda.
5. Povolte objímku filtru (10), abyste vyčistili sítko (5) a pouzdro magnetu (7) pomocí teplé mýdlové vody.
6. Znovu vložte sítko (5) a pouzdro magnetu (7) a utáhněte objímku filtru (10).
7. Zavřete odvzdušňovací ventil (3) a uzávěr (6).
8. Otevřete uzavírací ventil (1) a (2) pro napuštění filtru a odvzdušněte podle potřeby.
9. Spusťte topný systém.

## 1.5. Technické informace

Typ filtru	TC MF02 MINI
Připojovací šroubení	3/4"
Max. magnetická indukce (Gauss)	10000
Objem filtru	100 ml
Maximální teplota	120°C
Maximální tlak	10 bar
Maximální průtok 1kpa (l/m)	24 l
Maximální absorpční kapacita	115 g
Hustota sítka	300 µm
Průměr magnetu	14,5 mm
Váha	621 g (bez ventilů)
Rozměr	110 mm x 87,3 mm



Distributor



Thermo-control CZ s.r.o.  
Sychrov 2  
621 00 Brno

Tel.: +420 549 215 938  
Email: [obchod@thermo-control.cz](mailto:obchod@thermo-control.cz)  
Web: [www.thermo-control.cz](http://www.thermo-control.cz)