

Atlas Filtri SENIOR DUPLEX 10"

Železo a mangan ve studniční vodě

Doplnkový český návod k instalaci, správnému pořadí vložek, orientaci USTM IR-10, prvnímu spuštění a údržbě setu Atlas Filtri + USTM PP5M+ + USTM IR-10.

!**Důležité: USTM IR-10 patří zeleným koncem dolů**

V druhém stupni vložte odželezňovací patronu USTM IR-10 zeleným koncem směrem ke dnu transparentní misky. Bílý konec směřuje k hlavě filtru. Šipky na etiketě patrony ukazují správný směr proudění vody vzhůru.

Správné pořadí filtrace

Směr vody: VSTUP → 1. stupeň → 2. stupeň → VÝSTUP

1**USTM PP5M+ Life Plus - mechanická předfiltrace 5 µm**

Provázková polypropylenová vložka zachytává rez, písek, kal a další mechanické nečistoty. Jako první stupeň chrání odželezňovací vložku IR-10 před zbytečně rychlým zanášením sedimentem.

2**USTM IR-10 - redukce železa, manganu a sirovodíku**

Patrona s jemně granulovaným katalytickým médiem je výrobcem určena pro redukci železa, manganu a sirovodíku. Vložte ji zeleným koncem dolů. Reálný účinek závisí na složení vody, pH, koncentraci Fe/Mn, obsahu kyslíku, průtoku a dalších provozních podmínkách.

i**Než začnete**

U studniční vody doporučujeme vycházet z aktuálního laboratorního rozboru. Důležité jsou zejména hodnoty železa, manganu, zákalu, pH, tvrdosti, dusičnanů a mikrobiologie. Tento set není dezinfekční jednotka a sám o sobě neřeší bakterie, dusičnany ani tvrdost vody.

1. Před instalací

- Instalaci průtokového filtru doporučujeme svěřit zkušenému instalatérovi nebo osobě se zkušeností s vodoinstalací a těsněním závitových spojů.
- Uzavřete přívod vody a vypustěte tlak z potrubí.
- Ověřte směr proudění podle šipek nebo označení IN/OUT na hlavě filtru.
- Ponechte pod miskami dostatek prostoru pro budoucí povolení, vyjmutí vložek a servis.
- Doporučujeme uzavírací ventil před i za filtrem; podle instalace může být praktický také bypass.
- Pouzdro má připojení 1" BSP s vnitřními mosaznými závitů. Pokud rozměr potrubí neodpovídá, použijte vhodné redukce a těsnicí materiály určené pro pitnou vodu.

2. Vložení patron a montáž krok za krokem

- 1 Uzavřete vodu a odtlakujte potrubí.
- 2 Odšroubujte dvě transparentní filtrační misky pomocí montážního klíče.
- 3 Zkontrolujte O-kroužky: musí být čisté, správně usazené, nepřekroucené a nepoškozené.
- 4 Podle směru vody vložte do 1. stupně USTM PP5M+ 5 µm a do 2. stupně USTM IR-10 zeleným koncem dolů.
- 5 Každou vložku usadte rovně a do středu misky tak, aby správně dosedla v hlavě pouzdra.
- 6 Misky našroubujte zpět. Dotahujte přiměřeně; nepoužívejte nadměrnou sílu.
- 7 Pomalu otevřete přívod vody a nechte systém postupně naplnit. Podle potřeby použijte odvzdušňovací ventil.
- 8 Pečlivě zkontrolujte oba spoje, misky a závitová připojení. Kontrolu opakujte také po prvním delším odběru vody.



Pozor na přetažení

Pokud spoj nebo miska prosakuje, nepřetahujte je silou. Vypněte vodu, odtlakujte systém a znovu zkontrolujte O-kroužek, čistotu dosedacích ploch, závit a správné usazení.

3. První spuštění a proplach

Po instalaci nových vložek je potřeba celý systém důkladně propláchnout. Nové patrony mohou obsahovat jemné částice, vzduch nebo zbytky filtračního média, které se při prvním průtoku vyplaví. U IR-10 se může na začátku objevit krátkodobé zabarvení vody.

- 1 Otevřete odběr pouze na studenou vodu.
- 2 Nechte vodu téct do odpadu několik minut a sledujte její vzhled. USTM na etiketě IR-10 doporučuje proplachovat patronu, dokud případné zabarvení vody nezmizí.
- 3 Pokračujte, dokud nebude voda čirá, bez viditelných uvolněných částic a bez neobvyklého zabarvení.
- 4 Vodu z prvního proplachu nepijte; začněte ji běžně používat až po dokončení proplachu.

4. Průtok a správná orientace IR-10

Maximální průtok kompletní sestavy je dán nejslabším stupněm. USTM u vložky IR-10 uvádí průtok 5 l/min, proto tuto hodnotu berte jako technický limit setu. Vyšší možný průtok samotné mechanické vložky ani robustní 1" připojení pouzdra neznamenaají, že má kompletní sestava pracovat rychleji. Skutečný účinek závisí také na složení vody, koncentraci železa a manganu, pH, obsahu kyslíku a době kontaktu vody s filtračním médiem.



Správná orientace IR-10: zeleným koncem dolů

Vložku USTM IR-10 vložte do druhé transparentní misky zeleným koncem ke dnu. Bílý konec směřuje k hlavě filtru. Toto je nejjednodušší pravidlo pro správnou montáž: zelená dolů.



Jak správný směr poznáte

Na etiketě patrony jsou šipky a označení „kierunek przepływu / flow direction“. Při správné orientaci se zeleným koncem dole směřují šipky vzhůru. Zároveň vždy dodržte také směr IN → OUT vyznačený na hlavě konkrétního filtračního pouzdra.

5. Technické údaje sestavy Atlas Filtri + USTM

Počet stupňů	2
Model pouzdra	RA112T711 - SENIOR DUPLEX PLUS 3P BFO SX TS
Velikost a typ vložek	10" SX / DOE
Připojení vstup / výstup	1" BSP, vnitřní mosazné závit
Max. průtok kompletního setu	5 l/min - limit vložky USTM IR-10
Max. pracovní tlak pouzdra	8 bar
Pracovní teplota kompletního setu	4-40 °C
Rozměry pouzdra	315 × 275 × 130 mm
Materiály pouzdra	zesílený PP, PET misky, EPDM, mosaz CW 617 N
Vložky v setu	1× USTM PP5M+ 5 µm + 1× USTM IR-10

Poznámka: Kompletní set je průtokově omezen vložkou USTM IR-10 na 5 l/min. Pouzdro a mechanická vložka mohou mít vyšší vlastní průtokové parametry, ale pro celou sestavu je rozhodující limit nejslabšího stupně.

6. Údržba a výměna vložek

Výrobce USTM uvádí u obou vložek maximální životnost 6 měsíců. Skutečný interval může být výrazně kratší podle kvality vstupní vody, koncentrace železa a manganu, spotřeby, průtoku a množství zachyceného sedimentu.

- USTM PP5M+ 5 µm - mechanickou vložku kontrolujte podle zabarvení, poklesu průtoku a množství zachyceného sedimentu. Při kalné nebo rezavé vodě bývá často prvním stupněm, který se zanele.
- USTM IR-10 - katalytickou vložku kontrolujte podle návratu rezavého zabarvení, hnědých či černých skvrn, nepříjemného zápachu po sirovodíku nebo podle výsledků kontrolního rozboru. Její životnost závisí na zatížení vody a provozních podmínkách.
- Pokud se výrazně sníží průtok, nejprve zkontrolujte mechanický předfiltr. Vyšší tlaková ztráta ale může vzniknout také na IR-10 nebo na celé instalaci.
- Po každé výměně zkontrolujte O-kroužky, čistotu misek a těsnost všech spojů a proveďte nový proplach.

7. Nejčastější potíže a co zkontrolovat

Voda teče znatelně pomaleji	Zkontrolujte zanesení mechanické vložky PP5M+, stav IR-10, tlak vody a případně další tlakové ztráty v instalaci.
Po výměně je voda zakalená nebo zabarvená	Dokončete první proplach. Z nových vložek se mohou krátce uvolňovat jemné částice; u IR-10 pokračujte v proplachu, dokud případné zabarvení nezmizí.
Miska nebo spoj kape	Vypněte vodu, odtlakujte systém a zkontrolujte O-kroužek, dosedací plochy, závit a dotažení. Nepřetahujte misky nadměrnou silou.
Rezavé zabarvení nebo skvrny se vracejí	IR-10 může být vyčerpaná, průtok může být příliš vysoký nebo může být zatížen železem či manganem nad možnosti patronové filtrace. Zkontrolujte také aktuální rozbor vody.
Zápach po sirovodíku se vrací	IR-10 může být vyčerpaná nebo mohou být vstupní podmínky mimo možnosti této patrony. Ověřte složení vody, průtok a podle potřeby zvažte větší technologické řešení.

8. Důležité bezpečnostní a provozní informace

- Systém používejte pouze na studenou vodu a v mezích tlaku a teploty celé sestavy; rozhoduje vždy nejnižší limit použitého komponentu.
- Tento set není dezinfekční jednotka a sám o sobě nezaručuje mikrobiologickou nezávadnost vody.
- U studny nebo vrtu doporučujeme vycházet z aktuálního laboratorního rozboru vody.
- Výrobce USTM určuje IR-10 pro redukci železa, manganu a sirovodíku. Reálný výsledek ale závisí na konkrétním složení vody, pH, obsahu kyslíku, koncentracích, průtoku a dalších provozních podmínkách.
- U vysokých koncentrací železa nebo manganu, velké spotřeby, požadavku na vyšší průtok či úpravu celého domu může být vhodnější větší automatický systém s proplachem. Další problémy s vodou řešte samostatnou technologií podle rozboru.



Praktický tip po montáži

Nechte okolí filtru po první instalaci nějakou dobu přístupné. Zkontrolujte těsnost ihned po napuštění, po prvním delším odběru a znovu následující den.

Další návody a podpora

Tento dokument je vytvořen přímo pro konkrétní set LepšíVoda.cz „Set na odstranění železa a manganu - Atlas Senior Duplex 10" + USTM IR + 5 µm“. Další praktické návody a aktuální informace najdete online.



Produkt a aktuální informace

[Otevřít odkaz](#)



Instalace, proplach a údržba

[Otevřít odkaz](#)



USTM IR-10 - vložka a parametry

[Otevřít odkaz](#)



Kompatibilita 10" vložek a pouzder

[Otevřít odkaz](#)

Potřebujete poradit?

LepšíVoda.cz • info@lepsivoda.cz • +420 731 625 035

Rádi pomůžeme s ověřením pořadí vložek, správné orientace IR-10, instalace, průtoku nebo kompatibility patron s vaším pouzdrem.



Důležitá orientace USTM IR-10

V druhém stupni vložte USTM IR-10 zeleným koncem dolů, tedy směrem ke dnu transparentní misky. Bílý konec směřuje k hlavě filtru. Šipky na etiketě patrony pak ukazují směr proudění vzhůru.

Verze dokumentu: 1.0 • červenec 2026