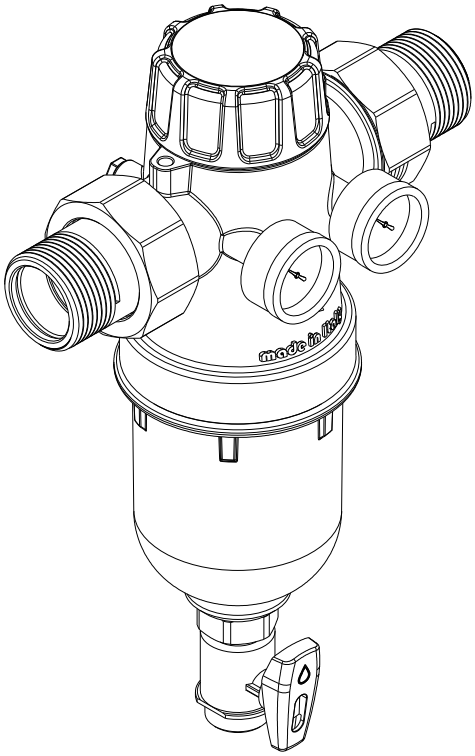
Poloautomatický čistící filtr
COSMO 2B MAXI

1 ½” – 2”





ecoterm
water solutions

NÁVOD K POUŽITÍ A ÚDRŽBĚ

1 BEZPEČNOST

Tento návod musí být vždy k dispozici v místě instalace zařízení. Pečlivě jej uchovávejte; v případě ztráty si vyžádejte nový u výrobce nebo distributora.

1.1 Použití v souladu s určením

Zařízení je určeno k filtraci pitné vody s poloautomatickým čištěním. Zařízení musí být používáno a instalováno podle pokynů v tomto návodu a příslušných národních předpisů dané země.

1.2 Použité symboly

	Bezpečnostní upozornění
	Tipy pro použití a další informace
	Úkon smí provádět pouze kvalifikovaný technický personál

1.3 Bezpečnostní upozornění



Zařízení smí instalovat pouze kvalifikovaný odborný personál.

Zařízení instalujte v suchých vnitřních prostorech a chraňte je před mrazem.

Teplota v místě instalace nesmí překročit 30 °C.

Chraňte zařízení před přímým slunečním zářením, které může způsobit prasknutí nebo poškození jeho částí.

Filtr instalujte na hygienicky vhodném místě a dodržujte bezpečnostní předpisy.

Potrubí v místě filtru podepřete vhodnými podpěrami.

Pokud není instalován obtok (bypass), doplňte jej.

Filtr vždy instalujte tak, aby připojovací hrdla byla ve vodorovné poloze.

Před instalací filtru ověřte, že je rozvod proveden odborně a v souladu s předpisy země instalace. Pokud tomu tak není, zařízení neinstalujte.

Dodržujte všechny bezpečnostní a hygienické předpisy země instalace.

Ecoterm

Dávejte pozor na závity připojovacích prvků filtru, mohou mít ostré hrany. Používejte vhodné ochranné rukavice.

Společnost Ecoterm nenese odpovědnost za výměnu za nevhodné či neoriginální díly, za jakékoli úpravy, ani za použití součástí či změn, které nejsou uvedeny v tomto návodu. Uchovávejte mimo dosah dětí.

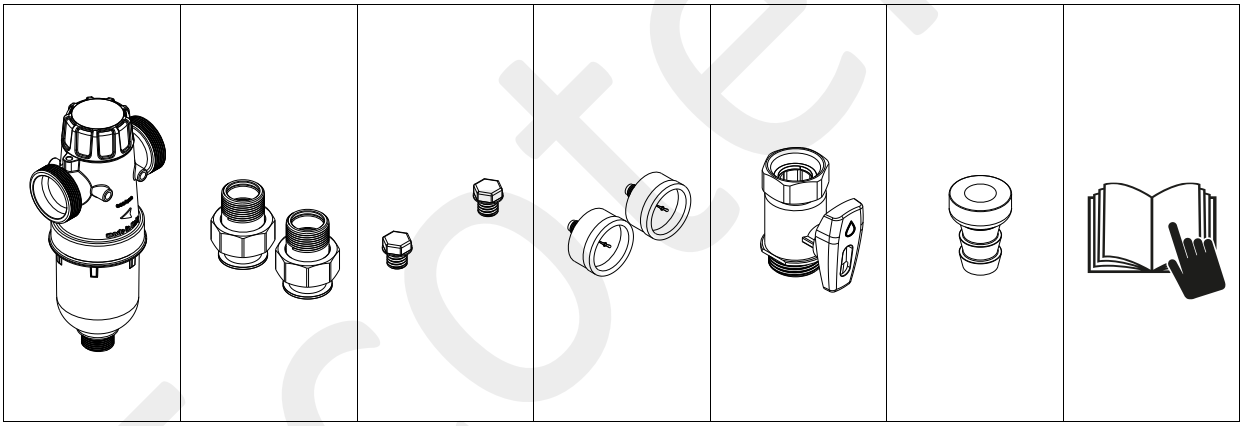
1.4 Omezení použití

Zařízení je určeno výhradně k filtraci pitné vody v přívodních rozvodech nebo k běžné filtraci pitné vody. Je navrženo pro pitnou vodu bez chemických přípravků. Ecoterm nenese odpovědnost za nesprávné použití.

2 INFORMACE O VÝROBKU

Zařízení slouží k filtraci pitné vody. Filtrační vložka se čistí ručně poloautomatickým mechanismem, takže není nutné ji pravidelně měnit.

2.1 Obsah balení

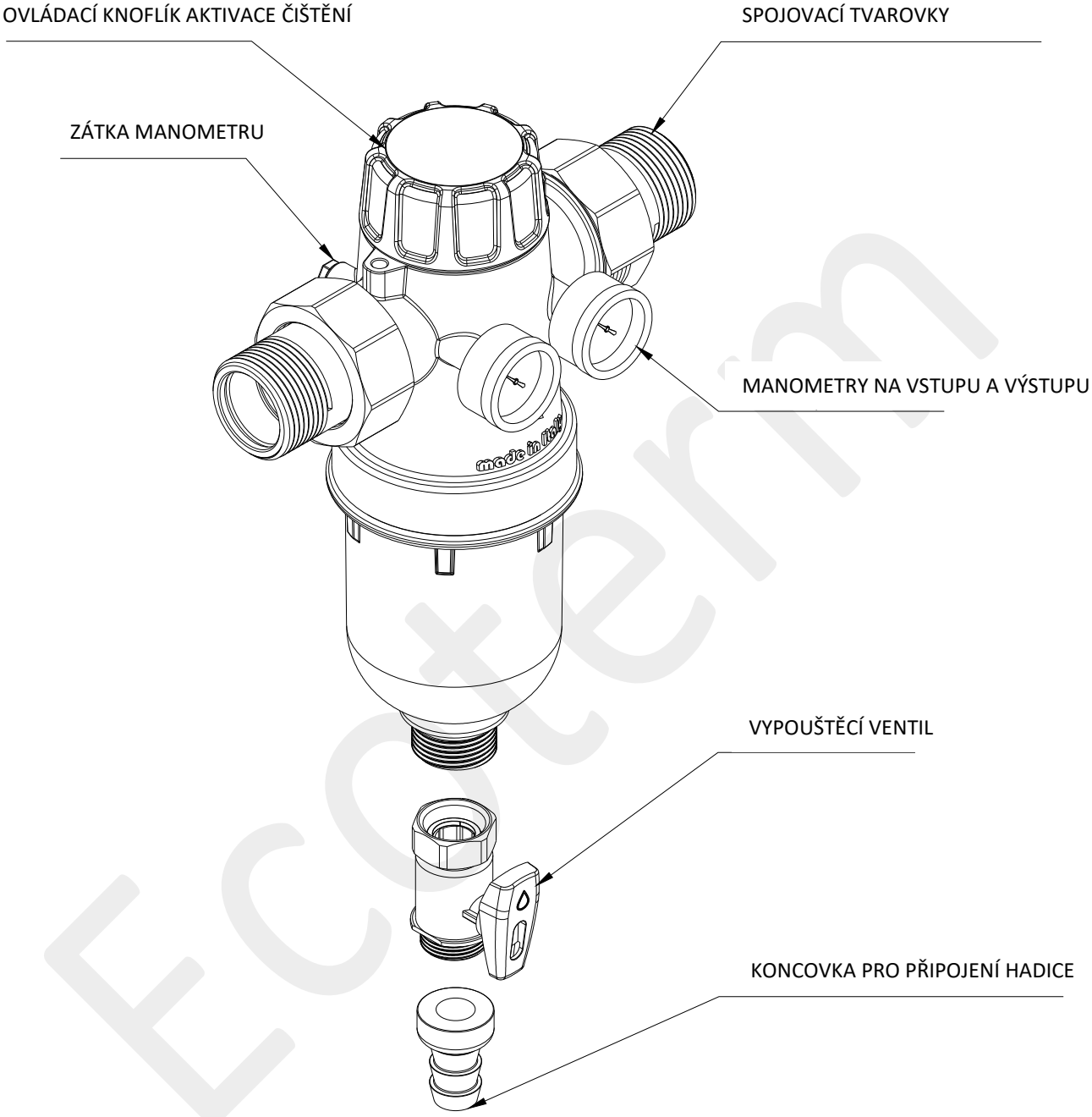


Filtr, připojovací šroubení s těsněním, zátky s těsněním, manometry, vypouštěcí ventil s těsněním, hadicový nátrubek s těsněním a návod.

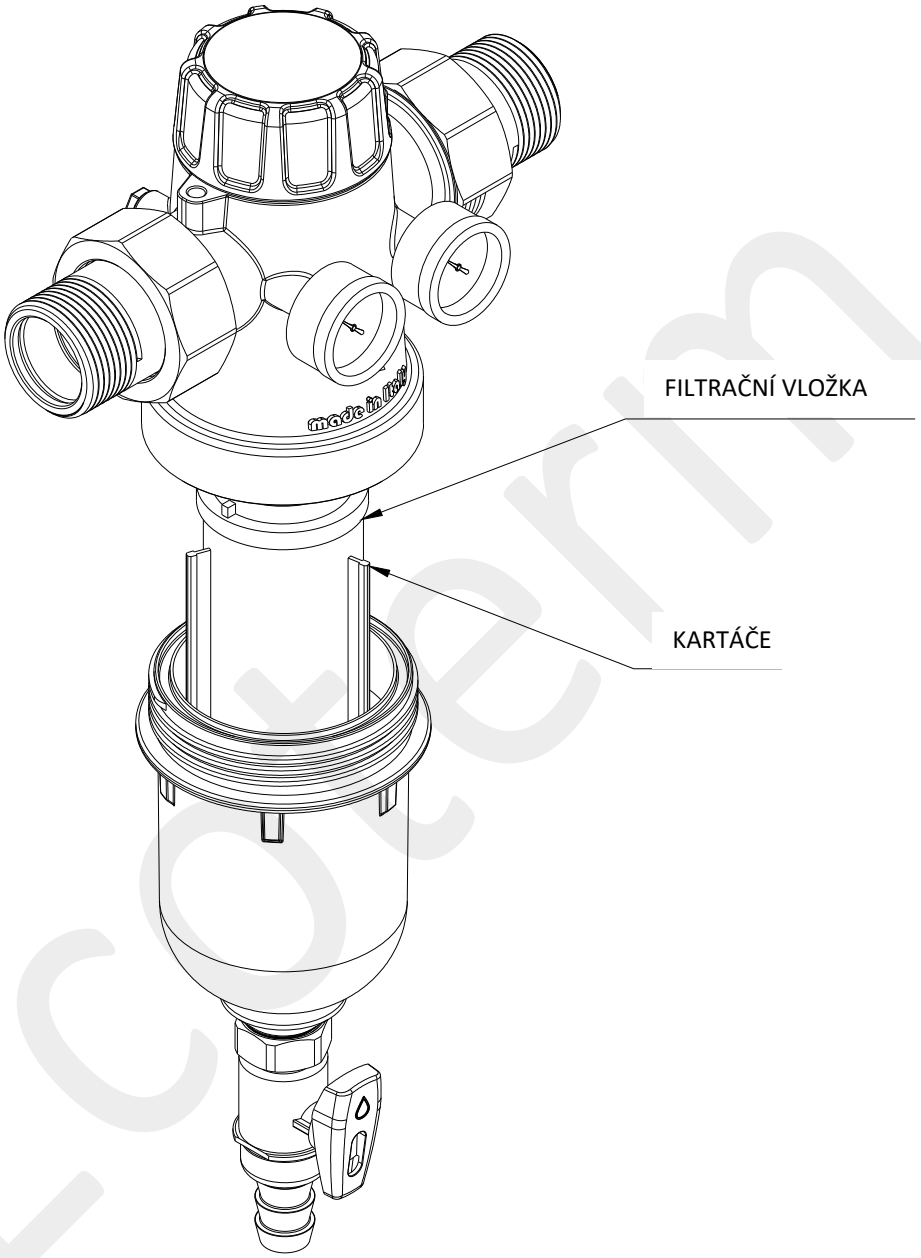
2.2 Popis funkce

Filtr je určen k zachycování pevných částic v pitné vodě, které by jinak mohly poškodit rozvod a jeho součásti. Voda prochází filtrační síťkou vložky, která zachycuje pevné částice. Vložka se čistí ručně: otevře se vypouštěcí ventil a otáčením ovládacího knoflíku se pomocí mechanismu pohybuje filtračním tělesem, jehož povrch se celý očistí kartáči. Zařízení se dodává předmontované.

2.3 Části zařízení



Ecoterm



2.4 Použité materiály

Použité materiály odolávají tlaku vody v mezích stanovených výrobcem i chemickým a korozivním vlivům typickým pro pitnou vodu. Zařízení splňuje požadavky těchto norem:

- D.M. 25/12
- D.M. 174 del 06/04/2004.
- UNI 8065:2019
- O-kroužky a těsnění schválené podle DVGW-W270

Použité materiály jsou vhodné pro styk s pitnou vodou.

3 INSTALACE



Zařízení smí instalovat pouze kvalifikovaný odborník.

Zařízení se nesmí instalovat před vodoměr ve směru toku vody.

Se zařízením nemanipulujte, nerozebírejte je ani neupravujte.

Zařízení nerozebírejte.

Nepoužívejte k jiným účelům, než jsou uvedeny v kapitole 1.4.



Pokud zařízení nebo jeho část spadne, vyměňte jej za nový kus.

3.1 Předpoklady instalace



U filtru hrozí riziko škod způsobených vodou. Pečlivě připojte šroubení s těsněními dodanými v balení.

Mezi vodovodní potrubí a filtr nepoužívejte jiné připojovací prvky.

Před zkouškou pečlivě ověřte, že jsou spoje odborně utěsněné.

Před instalací zařízení ověřte, že je rozvod proveden odborně.

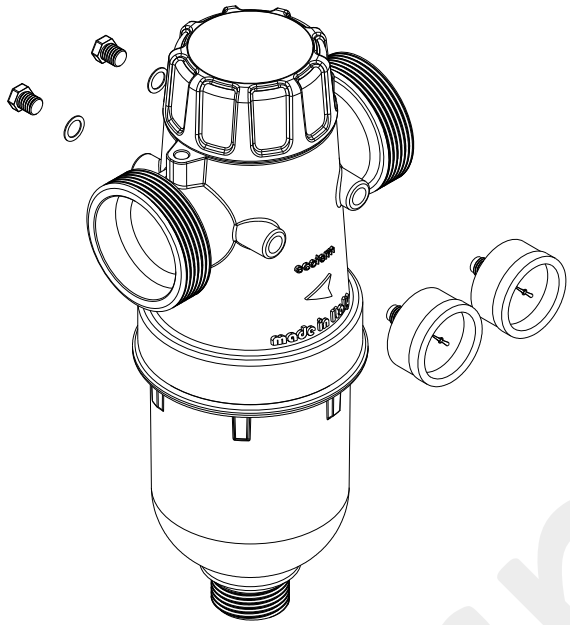
Zařízení se dodává předmontované. Před připojením k potrubí postupujte podle uvedeného pořadí montáže.



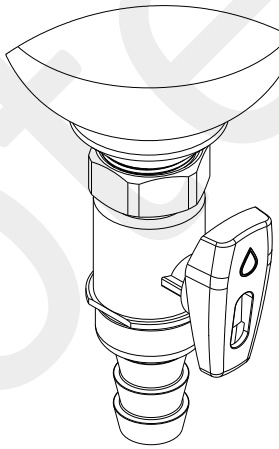
Na jedné straně filtru našroubujte zátky manometrů s příslušným těsněním. Na protilehlou stranu našroubujte manometry s použitím vhodného těsnicího prostředku.



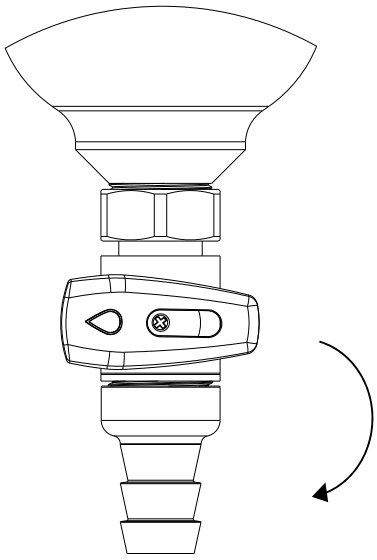
Před pokračováním ověřte správný směr proudění vody podle šipky na filtru. Manometry musí být vždy namontovány čelně a na dobře viditelném místě.



Vypouštěcí ventil našroubujte do nádoby filtru (ovládací rukojeť směřuje dopředu) s použitím těsnění z balení. Poté k ventilu připojte hadicový nátrubek a použijte dodané těsnění. Těsnicí matice utahujte velmi opatrně.



Otočte rukojeť vypouštěcího ventilu do vodorovné polohy (zavřeno).



3.2 Instalace s dalšími systémy úpravy vody

Zařízení lze instalovat samostatně nebo v kombinaci s dalšími systémy úpravy vody (ověřte předpisy země instalace).

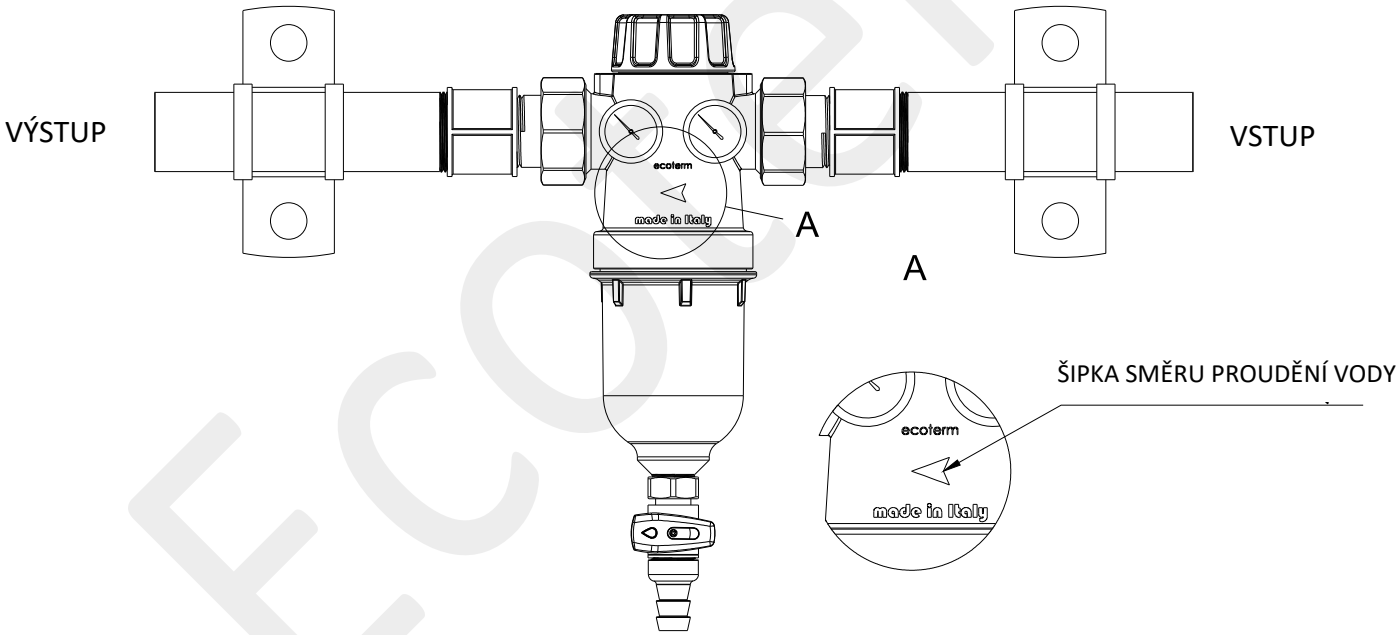
Zařízení lze instalovat před změkčovač vody nebo podobné systémy.

V případě potřeby lze zařízení kombinovat s dalším mechanickým filtrem.

Neinstalujte nad elektrická zařízení ani v jejich blízkosti, protože při údržbě může dojít k úniku vody.

3.3 Orientace filtru

Filtr instalujte vždy s připojovacími hrdly vodorovně a šipkou ve směru proudění vody.



3.4 Instalace zařízení

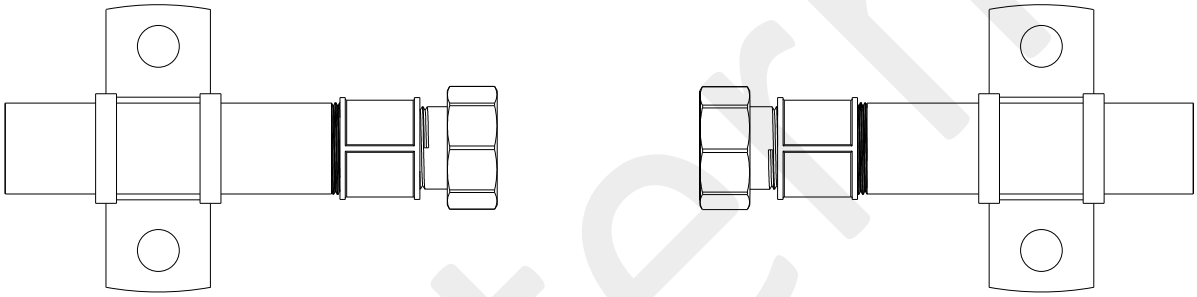
Pokud není k dispozici, instalujte obtokový systém ventilů, který umožní zastavit průtok vody při údržbě, opravě nebo poruše zařízení. Zajistěte také systém zabraňující zpětnému toku do rozvodu.

NÁVOD K POUŽITÍ A ÚDRŽBĚ

Vždy připojte vypouštěcí hadicový nátrubek a zajistěte ochranu proti kontaminaci podle platných předpisů země instalace.

Neinstalujte, dokud nesplníte pokyny uvedené v kapitole 3.1.

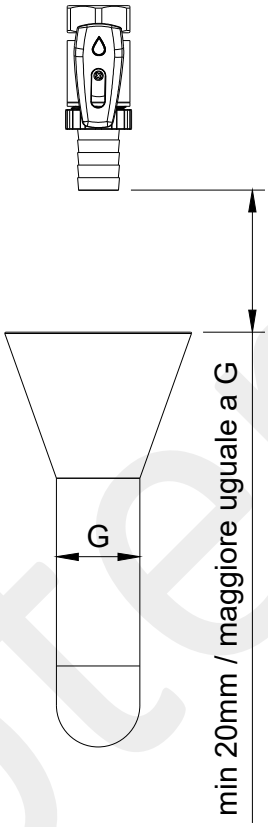
- Odstraňte ochranné zátky na vstupu a výstupu.
- Připravte úsek potrubí pro instalaci filtru podle obrázku. Teprve poté připojte filtr k potrubí.



- K potrubí připojujte pouze pomocí válcových závitových spojů typu GAS nebo BSP; pokud možno použijte pevné, řádně upevněné potrubí.
- Pro připojení používejte pouze dodané koncovky, matice a těsnění.
- Matice koncovek utahujte rukou, nepoužívejte nářadí. Pozor na závity; používejte ochranné rukavice.
- Vždy připojte vypouštěcí hadicový nátrubek a zajistěte ochranu proti kontaminaci podle platných předpisů země instalace.
- Z hygienických důvodů se nedotýkejte vnitřních částí filtru.
- Chraňte zařízení před případnými tlakovými rázy.
- Pokud tlak překračuje povolené hodnoty, použijte redukční ventil.
- Při velmi znečištěné vodě instalujte před filtr další filtr.
- Filtr neinstalujte do šachet ani na hygienicky nevhodná místa.
- Pokud filtr spadne, vyměňte jej, i když nevykazuje viditelné poškození.

Zařízení za žádných okolností neupravujte ani do něj nezasahujte.

Odtok musí být připojen mezi odtokovou trubicí a vypouštěcím hrdlem filtru musí být zajištěno úplné oddělení.



3.5 Uvedení do provozu

Před uvedením do provozu ověřte správnou montáž filtru a odborné provedení rozvodu. Pokud tomu tak není, zařízení v žádném případě neuvádějte do provozu.

- Pomocí jednoho z ventilů před zařízením pomalu otevřete přívod vody, dokud se zařízení nenaplní. Zařízení je nyní pod tlakem vodovodní sítě.
- Pomalu otevřete ventil za zařízením. Rozvod je nyní zásobován filtrovanou vodou.
- Zkontrolujte těsnost otočného spoje, nádoby filtru, připojovacích spojů a odtoku.
- Otestujte čištění otevřením vypouštěcího ventilu a otočením horního knoflíku. Poté vypouštěcí ventil zavřete (kapitola 4.1).

Ecoterm

4 ÚDRŽBA

Zařízení vyžaduje pravidelnou údržbu, aby byly zajištěny výrobcem deklarované parametry pro pitnou vodu.

Nepoužívejte čisticí prostředky, protože by mohly nenávratně poškodit plastové části filtru.

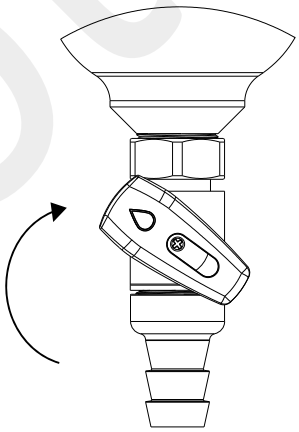
Vložku je nutné čistit nejpozději každých 6 měsíců. Ecoterm doporučuje řídit se pokyny v této kapitole.

Pro každoroční pravidelnou údržbu doporučujeme kontaktovat autorizované technické servisní středisko, aby byla zajištěna správná funkce zařízení.

4.1 Čištění filtrační vložky

Filtrační vložku je nutné pravidelně čistit, aby byly zachovány deklarované parametry pitné vody. Interval čištění nesmí přesáhnout 6 měsíců; při velmi znečištěné vodě nebo častém zanášení čistěte vložku častěji.

Otevřete vypouštěcí ventil otočením rukojeti do svislé polohy. Voda začne odtékat.



Otáčejte horním knoflíkem ve směru hodinových ručiček podle šipek. Tím se začne otáčet vložka a kartáče očistí její filtrační povrch. Proveďte alespoň 2–3 úplná otočení, dokud nebude vložka čistá. Při zanesení může být nutné postup několikrát zopakovat.

Zavřete vypouštěcí ventil otočením rukojeti do vodorovné polohy.

Ecoterm

4.2 Výměna filtrační vložky

Vložka je navržena tak, aby ji nebylo nutné měnit.



4.3 Přehled intervalů údržby

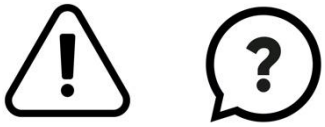
Čištění vložky	Podle znečištění, nejpozději po 6 měsících
Výměna vložky	-
Celková kontrola zařízení	Jednou ročně
Sanitace zařízení (*)	Jednou ročně

(*) Informace o sanitaci získáte u autorizovaného servisního střediska.

4.4 Náhradní díly

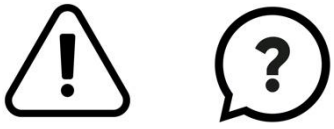
Pozice	Kód	Popis
1	123SP	Sada 2 manometrů
2	124SP	Sada 3 kartáčů
3	012SP	Horní O-kroužek vložky
4	019SP	O-kroužek nádoby
5	125SP	Filtrační vložka

5 ZÁVADY



Pokud zjistíte poruchu, okamžitě zavřete vstupní ventil filtru a kontaktujte technický servis. Otevřete obtokový ventil, aby byl zajištěn přívod vody do odběrného místa.

6 ZÁRUKA



Pro uplatnění záruky je nutné provádět veškerou údržbu podle pokynů v tomto návodu.

Pro dlouhodobou správnou funkci je nezbytné provádět údržbu a kontroly prostřednictvím technického servisu. Doporučujeme uzavřít smlouvu o pravidelné údržbě.

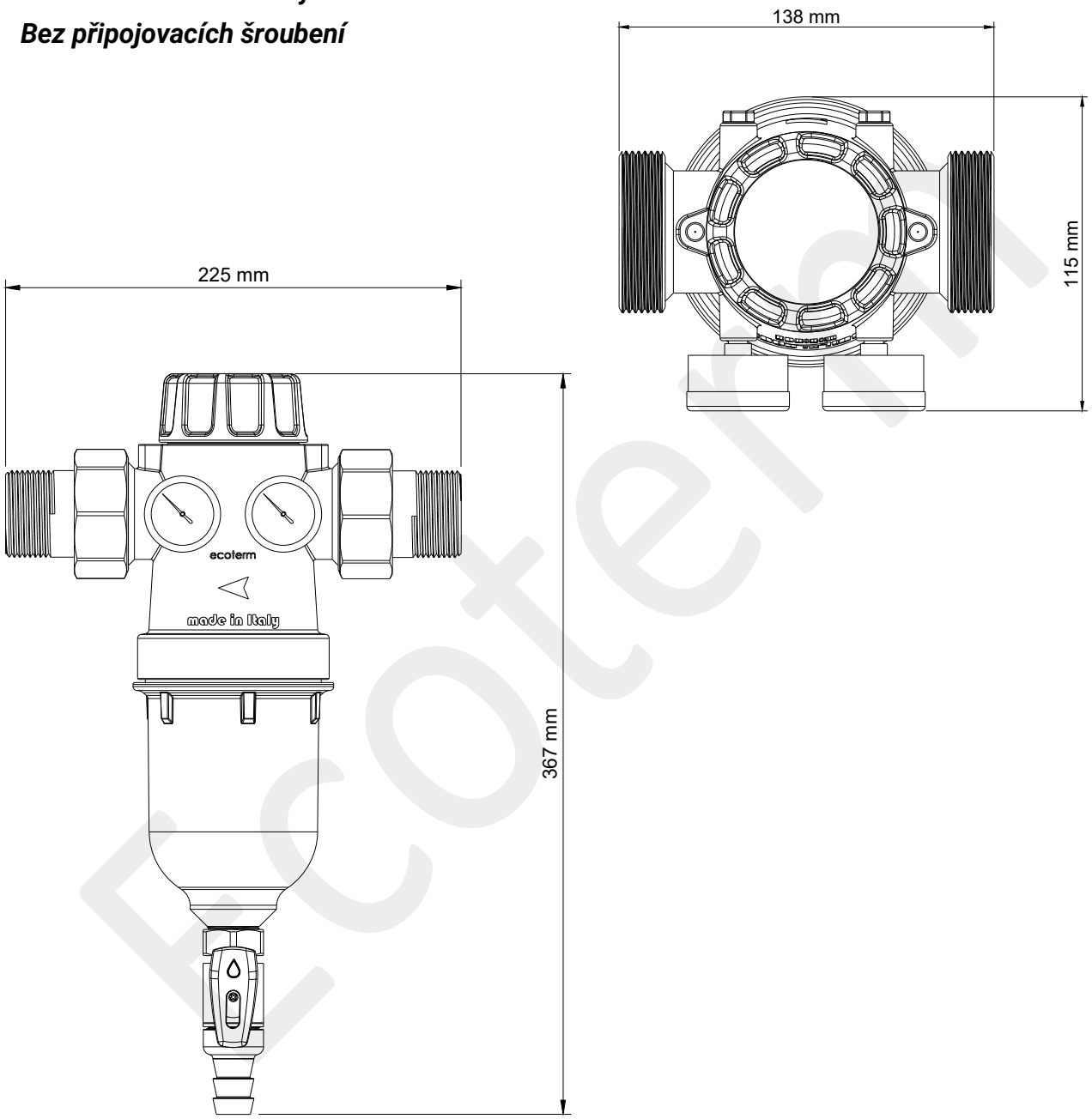
Ecoterm

7 TECHNICKÉ ÚDAJE

Tato kapitola obsahuje technické údaje vycházející ze zkoušek provedených od poslední revize (oddíl 10). Údaje mohou být změněny bez předchozího upozornění.

7.1 Celkové rozměry

Bez připojovacích šroubení



Ecoterm

7.2 Parametry

COSMO 2B MAXI	Jmenovitý průměr připojení		
	DN 40	DN 50	
	Velikost připojení		
	1 ½”	2”	
Jmenovitý tlak	PN 16 bar	PN 16 bar	
Standardní jemnost filtrace	100 micron	100 micron	
Max. teplota vody	30 °C	30 °C	

7.3 Referenční parametry vody

Referenční parametry vody stanovené výrobcem pro určení podmínek používání a údržby zařízení:

pH: 7,5

Teplota: 16 °C

Vodivost: 426 µS/cm

Celková tvrdost: 34 °Fr

Fosfor: < 0,05 mg/l

Zbytkový chlor: 0,2 mg/l

Fenoly: < 0,05 µg/l

Rozpouštědla: < 1 µg/l

Benzen: < 0,2 µg/l

Celkové koliformní bakterie: 0 ve 100 ml

Escherichia coli: 0 in 100 ml

Enterococchi: 0 in 100 ml

Ecoterm

8 PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' EU

Produttore: ECOTERM snc
Indirizzo: Via Veneto, 20 – 35044 Montagnana (PD) – Italy

Denominazione prodotto: Filtro Mod.COSMO 2B MAXI 1 ½" – 2"
Filtro pulente semi-automatico

Direttiva specifiche nazionali:
Prodotto conforme al D.M. 25/12
Prodotto conforme al D.M. 174 del 06/04/2004.
Prodotto secondo norma UNI 8065:2019

Con la presente si attesta la conformità alle direttive e requisiti elencati

Autore: ECOTERM snc
Luogo, data: Montagnana, 20 Gennaio 2021

Firma: _____

L'unica responsabilità per l'emissione della presente Dichiarazione di conformità spetta al produttore. La presente dichiarazione certifica la conformità rispetto alle direttive indicate, senza fornire alcuna garanzia in merito a caratteristiche specifiche.

9 LIKVIDACE



Obaly odevzdejte do místních sběrných a recyklačních míst.

Zařízení a spotřební materiál likvidujte podle platných předpisů země instalace.

10 OZNAČENÍ VÝROBKU



Výrobek je opatřen identifikačním štítkem s technickými údaji. Štítek za žádných okolností neodstraňujte.

11 TABULKA REVIZÍ NÁVODU A ÚDRŽBY

Revize	Popis	Datum

Ecoterm

NÁVOD K POUŽITÍ A ÚDRŽBĚ

Datum instalace: Instalační firma:	
Datum údržby	Popis provedených prací

Ecoterm

ECOTERM snc
Via Veneto, 20
35044 Montagnana (PD)
T + 39 0429 81158
info@ecotermitaly.it