

SMART SPRCHOVÉ FILTRY

a náhradní filtrační vložky

SMART-BAC | SMART-BAC-RE | SMART-CHL | SMART-CHL-RE

			
Antibakteriální vložka SMART-BAC-RE	Antibakteriální filtr SMART-BAC	Vložka na chlor SMART-CHL-RE	Filtr na chlor SMART-CHL
Náhradní UF filtrační vložka pro antibakteriální SMART filtr.	Kompletní sprchový filtr k zachytávání bakterií a dalších mikroorganismů.	Náhradní filtrační vložka pro SMART filtr ke snížení chloru.	Kompletní sprchový filtr s filtračními médii Biocera pro snížení chloru.

Účel návodu

Tento společný návod platí pro dva kompletní sprchové filtry a jejich dvě náhradní vložky. Před montáží nebo výměnou vložky si přečtěte příslušnou část návodu.

Před montáží a prvním použitím si pečlivě přečtěte celý návod.

A. PŘEHLED VÝROBKŮ A DŮLEŽITÉ POKYNY

1. Který výrobek používáte?

Kód	Typ	Určení
SMART-BAC	kompletní filtr	Antibakteriální filtrace sprchové vody pomocí UF membrány.
SMART-BAC-RE	náhradní vložka	Náhradní UF vložka určená výhradně pro SMART-BAC.
SMART-CHL	kompletní filtr	Snížení zbytkového chloru ve sprchové vodě pomocí filtračních médií Biocera.
SMART-CHL-RE	náhradní vložka	Náhradní vložka určená výhradně pro SMART-CHL.

2. Důležité pokyny

- Před montáží, demontáží nebo výměnou vložky uzavřete přívod vody a uvolněte tlak ve sprchové hadici.
- Používejte pouze nepoškozená těsnění. Po každé montáži zkontrolujte těsnost spojů.
- Plastové části neutahujte nadměrnou silou. Poškozený, prasklý nebo netěsný filtr nepoužívejte.
- Vložky SMART-BAC-RE a SMART-CHL-RE nejsou vzájemně zaměnitelné. Vždy použijte vložku určenou pro daný typ filtru.
- Filtr je určen pro sprchovou vodu. U modelu SMART-BAC respektujte směr proudění vyznačený šipkou na filtrační vložce.

Poznámka k podkladům

Technické údaje SMART-BAC jsou uvedeny podle výrobního návodu a nezávislých laboratorních testů. U SMART-CHL dostupné podklady potvrzují vlastnosti použitých filtračních médií Biocera; proto návod neuvádí nepodložené kapacitní ani tlakové hodnoty.

B. SMART-BAC - ANTIBAKTERIÁLNÍ SPRCHOVÝ FILTR

Účel zařízení

SMART-BAC je plnitelný sprchový filtr s UF membránovou vložkou. Je určen k zachytávání plovoucích nečistot, bakterií a dalších mikroorganismů ze sprchové vody.

1. Ověření filtračního účinku

Účinnost filtru Bacteria Stop SMART byla ověřena nezávislou laboratoří Eurofins podle ASTM F838-15a. V dostupných protokolech byl testován přímo výrobek označený jako SMART SHOWER FILTER BACTERIA STOP.

Testovaný mikroorganismus	Výsledek retence	Protokol
Brevundimonas diminuta	8,28 - 8,36 log	S-2017-03395 SAM
Pseudomonas aeruginosa	8,21 - 8,28 log	S-2017-03397 SAM
Legionella pneumophila	> 9,16 log	S-2017-04060 SAM

Aspergillus brasiliensis	> 9,36 log	S-2017-04061 SAM
--------------------------	------------	------------------

2. Technické parametry

Parametr	Hodnota
Typ filtru	UF membrána
Průtok	přibližně 6 l/min
Životnost vložky	přibližně 6 000 l, nejvýše 6 měsíců od instalace
Teplota vody	5 - 65 °C
Pracovní tlak	1 - 5 bar

3. Montáž SMART-BAC



Mezi baterii a sprchovou hadicí



K hlavové (dešťové) sprše

SMART-BAC lze namontovat mezi baterii a sprchovou hadicí nebo k hlavové sprše. Při montáži k hlavové sprše otočte vložku podle potřeby tak, aby šipka na vložce odpovídala směru proudění vody.

1. Odšroubujte sprchovou hadici od baterie.
2. Vložte gumové těsnění do horního uzávěru filtru s vnitřním závitem.
3. Připojte SMART-BAC mezi baterii a sprchovou hadicí.
4. Zkontrolujte směr proudění. Voda může procházet vložkou pouze jedním směrem; správný směr je označen šipkou na vložce.
5. Při montáži k pevné nebo hlavové sprše může být nutné vložku v tělese otočit tak, aby šipka odpovídala skutečnému směru proudění.
6. Pomalu otevřete vodu a zkontrolujte těsnost všech spojení.

C. SMART-CHL - SPRCHOVÝ FILTR PRO SNÍŽENÍ CHLORU

Účel zařízení

SMART-CHL je sprchový filtr určený ke snížení zbytkového chloru ve sprchové vodě. Funkce filtru vychází z vlastností použitých filtračních médií Biocera.

1. Filtrační média

Médium	Hlavní složka	Funkce podle podkladů výrobce média
Biocera RC Ball	CaSO ₃	Materiál určený také pro sprchové aplikace; výrobce uvádí účinné snižování chloru.
Biocera AG Ball	zeolit + stříbro	Materiál určený také pro sprchové aplikace; výrobce uvádí antibakteriální a dezodorační vlastnosti a adsorpci organických látek.

Důležité

Dokumenty Biocera jsou podklady k vlastnostem filtračních médií. Nejde o samostatnou certifikaci kompletního výrobku SMART-CHL.

2. Montáž SMART-CHL

1. Odšroubujte sprchovou hadici od baterie a zkontrolujte stav těsnění.
2. Připojte kompletní filtr SMART-CHL mezi baterii a sprchovou hadici.
3. Spoje dotáhněte pouze přiměřenou silou, aby nedošlo k poškození závitů nebo těsnění.
4. Pomalu otevřete vodu a zkontrolujte, zda ze spojů neuniká voda.
5. Je-li na tělese nebo vložce vyznačen směr proudění, vždy jej dodržte.

3. Provoz a výměna vložky

- Používejte náhradní vložku SMART-CHL-RE určenou pro tento filtr.
- Při intervalu výměny se řiďte údajem uvedeným u konkrétní vložky nebo doporučením prodejce. Dostupné technické podklady neobsahují jednotný údaj o kapacitě SMART-CHL-RE.
- Pokud se sníží účinek filtru, dojde k výraznému poklesu průtoku nebo je vložka viditelně znečištěná, vložku vyměňte dříve.

D. VÝMĚNA VLOŽKY, ÚDRŽBA A SERVIS

1. Výměna SMART-BAC-RE

1. Uzavřete přívod vody a odšroubujte filtr od baterie nebo sprchové hlavice.
2. Otevřete těleso filtru a vyjměte použitou vložku.
3. Vložte novou SMART-BAC-RE a bezpodmínečně dodržte směr proudění podle šipky na vložce.
4. Těleso znovu uzavřete, připojte filtr a zkontrolujte těsnost.
5. Vložku vyměňte nejpozději po 6 měsících nebo přibližně po 6 000 litrech - podle toho, co nastane dříve.

2. Výměna SMART-CHL-RE

1. Uzavřete přívod vody a odpojte filtr.
2. Otevřete těleso filtru a vyjměte použitou SMART-CHL-RE.
3. Vložte novou SMART-CHL-RE. Je-li na vložce vyznačen směr proudění, dodržte jej.
4. Těleso uzavřete, filtr znovu připojte a pomalu pust'te vodu.
5. Zkontrolujte těsnost a správné osazení těsnění.

3. Běžná údržba

- Pravidelně kontrolujte těsnost závitových spojí a stav těsnění.
- Těleso filtru čistěte pouze měkkým hadříkem a čistou vodou. Nepoužívejte abrazivní ani agresivní čisticí prostředky.
- Při prasknutí, deformaci nebo netěsnosti tělesa filtr okamžitě přestaňte používat.
- Pokud se výrazně sníží průtok vody, zkontrolujte stav vložky a případné zanesení.

4. Rychlé řešení problémů

Problém	Možná příčina	Řešení
Únik vody ve spoji	Chybějící nebo poškozené těsnění	Zastavte vodu, zkontrolujte a správně osad'te nebo vyměňte těsnění.
Nízký průtok	Zanesená vložka nebo nesprávný směr SMART-BAC-RE	Zkontrolujte vložku; u SMART-BAC ověřte směr šipky a podle potřeby vložku vyměňte.
Snížený účinek	Vložka je na konci životnosti	Vyměňte vložku za správný typ SMART-BAC-RE nebo SMART-CHL-RE.
Prasklé těleso	Mechanické poškození nebo nadměrné utažení	Filtr nepoužívejte; poškozený díl vyměňte.

Servis Danum

V případě dotazů k montáži, vhodnosti použití nebo správné náhradní vložce kontaktujte Danum s.r.o.:
danum@danum.sk | +421 907 187 800 | www.danum.sk

E. TECHNICKÉ PODKLADY A IDENTIFIKACE MODELŮ

1. Podklady použité při přípravě návodu

- LABORNUM LTD.: Bacteria Stop Smart Shower Filter - návod, parametry a označení Eurofins testů.
- Eurofins Biolab: S-2017-03395 SAM - Brevundimonas diminuta.
- Eurofins Biolab: S-2017-03397 SAM - Pseudomonas aeruginosa.
- Eurofins Biolab: S-2017-04060 SAM - Legionella pneumophila.
- Eurofins Biolab: S-2017-04061 SAM - Aspergillus brasiliensis.
- Biocera Crystal Balls - technické informace k médiím Biocera RC Ball a Biocera AG Ball.
- KIFA test - antibakteriální zkouška Biocera AG Ball proti Escherichia coli.

2. Identifikace náhradních vložek

Náhradní vložka	Použít do filtru	Hlavní funkce
SMART-BAC-RE	SMART-BAC	UF filtrace mikroorganismů
SMART-CHL-RE	SMART-CHL	snížení chloru pomocí médií Biocera

Verze dokumentu: 1.1 | Jazyk: čeština | Připraveno pro Danum s.r.o.