

NÁVOD NA POUŽITIE

SMART SPRCHOVÉ FILTRE

a náhradné filtračné vložky

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

			
Antibakteriálna vložka SMART-BAC-RE	Antibakteriálny filter SMART-BAC	Vložka na chlór SMART-CHL-RE	Filter na chlór SMART-CHL
Náhradná UF filtračná vložka pre antibakteriálny SMART filter.	Kompletný sprchový filter na zachytávanie baktérií a ďalších mikroorganizmov.	Náhradná filtračná vložka pre SMART filter na zníženie chlóru.	Kompletný sprchový filter s filtračnými médiami Biocera pre zníženie chlóru.

Účel návodu

Tento spoločný návod platí pre dva kompletne sprchové filtre a ich dve náhradné vložky. Pred montážou alebo výmenou vložky si prečítajte príslušnú časť návodu.

Pred montážou a prvým použitím si pozorne prečítajte celý návod.

A. PREHLAD VÝROBKOV A DÔLEŽITÉ POKYNY

1. Ktorý výrobok používate?

Kód	Typ	Určenie
SMART-BAC	kompletný filter	Antibakteriálna filtrácia sprchovej vody pomocou UF membrány.
SMART-BAC-RE	náhradná vložka	Náhradná UF vložka určená výhradne pre SMART-BAC.
SMART-CHL	kompletný filter	Zníženie zvyškového chlóru v sprchovej vode pomocou filtračných médií Biocera.
SMART-CHL-RE	náhradná vložka	Náhradná vložka určená výhradne pre SMART-CHL.

2. Dôležité pokyny

- Pred montážou, demontážou alebo výmenou vložky uzatvorte prívod vody a uvoľnite tlak v sprchovej hadici.
- Používajte iba nepoškodené tesnenia. Po každej montáži skontrolujte tesnosť spojov.
- Plastové časti neutlačujte nadmernou silou. Poškodený, prasknutý alebo netesný filter nepoužívajte.
- Vložky SMART-BAC-RE a SMART-CHL-RE nie sú vzájomne zameniteľné. Použite vždy vložku určenú pre daný typ filtra.
- Filter je určený na sprchovú vodu. Pri modeli SMART-BAC rešpektujte smer prúdenia vyznačený šípkou na filtračnej vložke.

Poznámka k podkladom

Technické údaje SMART-BAC sú uvedené podľa výrobného návodu a nezávislých laboratórnych testov. Pri SMART-CHL dostupné podklady potvrdzujú vlastnosti použitých filtračných médií Biocera; preto návod neuvádza nepodložené kapacitné ani tlakové hodnoty.

B. SMART-BAC - ANTIBAKTERIÁLNY SPRCHOVÝ FILTER

Účel zariadenia

SMART-BAC je plniteľný sprchový filter s UF membránovou vložkou. Je určený na zachytávanie plávajúcich nečistôt, baktérií a ďalších mikroorganizmov zo sprchovej vody.

1. Overenie filtračného účinku

Účinnosť filtra Bacteria Stop SMART bola overená nezávislým laboratóriom Eurofins podľa ASTM F838-15a. V dostupných protokoloch bol testovaný priamo výrobok označený ako SMART SHOWER FILTER BACTERIA STOP.

Testovaný mikroorganizmus	Výsledok retencie	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 parametre

Parameter	Hodnota
Typ filtra	UF membrána
Prietok	približne 6 l/min
Životnosť vložky	približne 6 000 l, najviac 6 mesiacov od inštalácie
Teplota vody	5 - 65 °C
Pracovný tlak	1 - 5 bar

3. Montáž SMART-BAC



Medzi batériu a sprchovú hadicu



K hlavovej (daždovej) sprche

SMART-BAC možno namontovať medzi batériu a sprchovú hadicu alebo k hlavovej sprche. Pri montáži k hlavovej sprche otočte vložku podľa potreby tak, aby šípka na vložke zodpovedala smeru prúdenia vody.

1. Odskrutkujte sprchovú hadicu od batérie.
2. Vložte gumové tesnenie do horného uzáveru filtra s vnútorným závitom.
3. Pripojte SMART-BAC medzi batériu a sprchovú hadicu.
4. Skontrolujte smer prúdenia. Voda môže prechádzať vložkou iba jedným smerom; správny smer je označený šípkou na vložke.
5. Pri montáži k pevnej alebo hlavovej sprche môže byť potrebné vložku v telese otočiť tak, aby šípka zodpovedala skutočnému smeru prúdenia.
6. Pomaly otvorte vodu a skontrolujte tesnosť všetkých spojov.

C. SMART-CHL - SPRCHOVÝ FILTER NA ZNÍŽENIE CHLÓRU

Účel zariadenia

SMART-CHL je sprchový filter určený na zníženie zvyškového chlóru v sprchovej vode. Funkcia filtra vychádza z vlastností použitých filtračných médií Biocera.

1. Filtračné médiá

Médium	Hlavná zložka	Funkcia podľa podkladov výrobcu média
Biocera RC Ball	CaSO ₃	Materiál určený aj pre sprchové aplikácie; výrobca uvádza účinné znižovanie chlóru.
Biocera AG Ball	zeolit + striebro	Materiál určený aj pre sprchové aplikácie; výrobca uvádza antibakteriálne a dezodorizačné vlastnosti a adsorpciu organických látok.

Dôležité

Dokumenty Biocera sú podkladmi k vlastnostiam filtračných médií. Nejde o samostatnú certifikáciu kompletného výrobku SMART-CHL.

2. Montáž SMART-CHL

1. Odskrutkujte sprchovú hadicu od batérie a skontrolujte stav tesnenia.
2. Pripojte kompletný filter SMART-CHL medzi batériu a sprchovú hadicu.
3. Spoje dotiahnite iba primeranou silou, aby nedošlo k poškodeniu závitov alebo tesnenia.
4. Pomaly otvorte vodu a skontrolujte, či zo spojov neuniká voda.
5. Ak je na telese alebo vložke vyznačený smer prúdenia, vždy ho dodržte.

3. Prevádzka a výmena vložky

- Používajte náhradnú vložku SMART-CHL-RE určenú pre tento filter.
- Interval výmeny sa riadte údajom uvedeným pri konkrétnej vložke alebo odporúčaním predajcu. Dostupné technické podklady neobsahujú jednotný údaj o kapacite SMART-CHL-RE.
- Ak sa zníži účinok filtra, dôjde k výraznému poklesu prietoku alebo je vložka viditeľne znečistená, vložku vymeňte skôr.

D. VÝMENA VLOŽKY, ÚDRŽBA A SERVIS

1. Výmena SMART-BAC-RE

1. Uzatvorte prívod vody a odskrutkujte filter od batérie alebo sprchovej hlavice.
2. Otvorte teleso filtra a vyberte použitú vložku.
3. Vložte novú SMART-BAC-RE a bezpodmienečne dodržte smer prúdenia podľa šípky na vložke.
4. Teleso znovu uzatvorte, pripojte filter a skontrolujte tesnosť.
5. Vložku vymeňte najneskôr po 6 mesiacoch alebo približne po 6 000 litroch - podľa toho, čo nastane skôr.

2. Výmena SMART-CHL-RE

1. Uzatvorte prívod vody a odpojte filter.
2. Otvorte teleso filtra a vyberte použitú SMART-CHL-RE.
3. Vložte novú SMART-CHL-RE. Ak je na vložke vyznačený smer prúdenia, dodržte ho.
4. Teleso uzatvorte, filter opäť pripojte a pomaly pustite vodu.
5. Skontrolujte tesnosť a správne osadenie tesnení.

3. Bežná údržba

- Pravidelne kontrolujte tesnosť závitových spojov a stav tesnení.
- Teleso filtra čistite iba mäkkou handričkou a čistou vodou. Nepoužívajte abrazívne alebo agresívne čistiace prostriedky.
- Pri prasknutí, deformácii alebo netesnosti telesa filter okamžite prestaňte používať.
- Ak sa výrazne zníži prietok vody, skontrolujte stav vložky a prípadné zanesenie.

4. Rýchle riešenie problémov

Problém	Možná príčina	Riešenie
Únik vody v spoji	Chýbajúce alebo poškodené tesnenie	Zastavte vodu, skontrolujte a správne osadte alebo vymeňte tesnenie.
Nízky prietok	Zanesená vložka alebo nesprávny smer SMART-BAC-RE	Skontrolujte vložku; pri SMART-BAC overte smer šípky a podľa potreby vložku vymeňte.
Znížený účinok	Vložka je na konci životnosti	Vymeňte vložku za správny typ SMART-BAC-RE alebo SMART-CHL-RE.
Prasknuté teleso	Mechanické poškodenie alebo nadmerné utiahnutie	Filter nepoužívajte; poškodený diel vymeňte.

Servis Danum

Pri otázkach k montáži, vhodnosti použitia alebo správnej náhradnej vložke kontaktujte Danum s.r.o.:
danum@danum.sk | +421 907 187 800 | www.danum.sk

E. TECHNICKÉ PODKLADY A IDENTIFIKÁCIA MODELOV

1. Podklady použité pri príprave návodu

- LABORNUM LTD.: Bacteria Stop Smart Shower Filter - návod, parametre a označenie Eurofins testov.
- 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 informácie k médiám Biocera RC Ball a Biocera AG Ball.
- KIFA test - antibakteriálna skúška Biocera AG Ball proti Escherichia coli.

2. Identifikácia náhradných vložiek

Náhradná vložka	Použiť do filtra	Hlavná funkcia
SMART-BAC-RE	SMART-BAC	UF filtrácia mikroorganizmov
SMART-CHL-RE	SMART-CHL	zníženie chlóru pomocou médií Biocera

Verzia dokumentu: 1.1 | Jazyk: slovenčina | Pripravené pre Danum s.r.o.