

Priručnik za pomoć pri odabiru BAUHAUS filterskih sustava

Opća pravila te upute za upotrebu, montažu i održavanje

Opis filtera i filterskih uređaja

Rješenja za neutralizaciju vodenog kamenca, lista filterskih uložaka

Rezervni dijelovi i pribor za filtere i filterske uređaje



Vodič po priručniku

Vodič po priručniku	2
Filterski uređaj za vodu M Duo, kućni filterski uređaj (BHSF02093410), priključak 3/4" (BHSF02093420), priključak 1"	3
Filterski uređaj za vodu M Trio Rain Master, (BHSF03091010), priključak 3/4", (BHSF03091020), priključak 1"	4
Kućište filtera za vodu MFV 10" (BHOF0934), priključak 3/4", (BHOF0910), priključak 1"	5
Kućište filtera za vodu MFV 5" (BHOF0534), priključak 3/4"	6
Filter za vodu BRAVO, mehanički filter (BHAF100034), priključak 3/4"	7
Filter za vodu BRAVO, mehanički filter (BHAF100100), priključak 1"	7
Filterski ulošci	8
Ključevi, nosači i ostali pribor za filtere	9
Jednostruki nosač za filtere M 5" i 10" (BHRD100110)	9
Dvostruki nosač za filtere M 5" i 10" (BHRD100120)	9
Trostruki nosač za filtere M Trio (BHRD100130)	9
Ključ za kućište filtera M 5", M 10" i M Duo (BHRD200110)	9
Ključ za filtere M Trio (BHRD200120)	9
Priključak od mjedi 3/4", s O-ringom, par (BHRD0300110)	9
Priključak od mjedi 1", s O-ringom, par (BHRD0300120)	10
O-ring brtvilo za kućište filtera M 5", M 10" i M Duo (BHRD400110)	10
O-ring brtvilo za kućište filtera M Trio (BHRD400120)	10
O-ring brtvilo za AQUA-SELECT (BHRD400130)	10
O-ring brtvilo za Aqua-CAL-R (BHRD400140)	10
O-ring brtvilo za AM01 (BHRD400150)	10
Neutralizacija vodenoga kamenca	11
M BABY 1/2", (BHMM1012SD) magnetni neutralizator vodenog kamenca	11
M BABY 3/4", (BHMM1034SD) magnetni neutralizator vodenog kamenca	11
AM01, mikro omekšivač vode za perilicu (BHMP100110), 3/4"	12
Aqua-CAL-R, proporcionalni dozator mikroomekšala za plinski ili električni bojler (BHMP200110), 1/2"	12
Punila za mikro omekšavajuće uređaje	13
POLIFOS - sol za mikro-omekšavanje vode, kristali, fini (BHMP300110)	13
Punilo za mikroomekšivač vode AM 01 (BHMP300120)	13
PS1-500 – punilo za AQUA CAL mikroomekšivač vode	13
Pročišćivač za pitku vodu	14
Filter za vodu UNI-3A, Siroflex (BHPV10010)	14
Filter za vodu AQUA-SELECT, montaža na slavini, s aktivnim ugljeno (BHPV10040)	14
Opća pravila i upute za upotrebu, instalaciju i održavanje uređaja	15
Upute za montažu	15
Filteri za vodu i održavanje filtera za vodu BAUHAUS	16

Filterski uređaj za vodu M Duo, kućni (BHSF02093410), priključak 3/4" (BHSF02093420), priključak 1"



Filter za vodu »M Duo« učinkovito štiti vodovodnu instalaciju, sanitarne armature i opremu od ošteta koje uzrokuju nečistoće u vodi. Namijenjen je za montažu na ulazu u objekat, kao centralni sustav za filtriranje i čišćenje vode. Dvo-stupanski filterski sustav M DUO nudi odlično čišćenje vode. U kombiniranom filteru su zaporedno postavljeni filterski uložci koji temeljito očiste mehaničke čestice (stupanj filtriranja je 25 mcr), mulj, klor, loš miris ili okus vode.

Opis djelovanja:

Prvi stupanj: eTec dubinski filterski uložak očisti vodu svih čestica većih od 25 mcr, drugi stupanj: BC 10 pročišćavajući uložak 10 mcr i aktivni ugljen, za fino čišćenje vode, za poboljšanje okusa i mirisa vode, odstranjivanje organskih zagađivača.

Komplet sadrži:

Dvostruko kućište filtera M Duo, Priključak: 3/4"/1" unutarnji navoj

Zidni nosač filtera

Priključak od mjedi - dvojna spojka 3/4"/1" s o-brtvilom

Mehanički filter: eTec, dubinski filterski uložak 10", 25 mcr

Dubinski filterski uložak: BC 10", sintrani aktivni ugljen

Ključ

Upute za montažu i upotrebu.

I. Filterski ulošci, koji se koriste u filterskom uređaju M Duo

1. Zaštitni filter



NL 10", filterski uložak s perivom mrežicom od najlona.

BHJV041HS1030

2. Dubinski filter



Specijalni eTec mehanički filterski uložak s dubinskom filtracijom.

BHJV042HS1025

3. Pročišćavajući filter



Specijalni BC pročišćavajući filter od block-carbon aktivnog ugljena, za poboljšanje okusa i mirisa vode te odstranjivanje organskih onečišćivača iz vode.

BHJV043HS1050

4. Dubinsko pročišćavajući filter



Filterski uložak FA-CA - polipropilenska vuna 20 mcr i aktivni ugljen za odstranjivanje klora, lošeg mirisa i okusa iz vode.

BHJV043HS1020

5. Mikro - omekšavanje



Specijalni CP uložak s Vodofos punilom, za mikroomekšavanje vode.

BHJV043HS1070

II. Najčešće upotrebljene kombinacije u M DUO uređaju

Filter/uložak:	Dvostruki filter za zaštitu od krutih i finih čestica	Dvostruki filter za mikro-omekšavanje	Dvostruki filter za zaštitu od finimih čestica i za poboljšanje okusa vode
1 - NL	X [1]	(X) [1]	
2 - eTec	X [2]	X [1]	X [1]
3 - BC			X [2]
4 - FA-CA	(X) [2]		(X) [2]
5 - CP		X [2]	
X – Prvi odabir (X) – Drugi odabir		Broj iza [X] označuje na kojem mjestu u smjeru protoka se mora nalaziti filterski uložak/kućište	

Filter za vodu M Trio Rain Master, (BHSF03091010), priključak 3/4" (BHSF03091020), priključak 1"



Trostruki mehanički filter za kišnicu M TRIO RAINMASTER je jednostavno rješenje za filtriranje kišnice. Namijenjen je za montažu na ulazu u objekat kao centralni sustav za filtriranje i čišćenje vode. Može se koristiti i kao filterski uređaj za filtriranje vode iz javne mreže.

U prvom kućištu je mehanički perivi uložak od 90 mcr. Donji dio posude ima na dnu ugrađen ventil za ispiranje krutih čestica u vodi. S pomoću povratnog ispiranja produljujemo životni/radni vijek mehaničkom ulošku uređaja, održavanje je brzo i jednostavno. Mehanički uložak uređaja zadrži sve krute čestice u vodi koje su veće od 90 mikrona. Preporučamo mijenjanje uložka na 24-36 mjeseci.

U drugom kućištu je mehanički uložak od 25 mcr. Preporučamo mijenjanje uložka na šest mjeseci. U trećem kućištu je uložak od aktivnog ugljena CB 10 mcr, namijenjen je zaštiti vode od organskih onečišćivača, za bolji miris i okus vode, zadrži sve krute čestice koje su veće od 10 mikrona. Preporučamo mijenjanje uložka na šest mjeseci.

Sastavni dijelovi su još : ključ filtera, zidni nosač uređaja i vijci za montažu zidnog nosača na gornji dio kućišta filtera te spojni set s o-ringom od mjedi.

I. Filterski ulošci, koji se koriste u filterskom uređaju M Trio

1. Zaštitni filter



RLH, 90 mcr, perivi uložak za sustav M Trio

BHJV041HS1090

2. Dubinski filter



Specijalni eTec mehanički filterski uložak s dubinskom filtracijom.

BHJV042HS1025

3. Pročišćavajući filter



Specijalni BC pročišćavajući filter od block-carbon aktivnog ugljena, za poboljšanje okusa i mirisa vode te odstranjivanje organskih onečišćivača iz vode.

BHJV043HS1050

II. Najvećkrat uporabljene kombinacije v M Trio sistemu

Filter/uložak:	Trostruki uređaj za zaštitu od krutih i finih čestica	Trostruki uređaj za filtriranje kišnice
1 – RLH	X [1]	X [1]
2 – eTec	X [2]	X [2]
3 - BC	X [3]	X [3]

Kućište filtera za vodu MFV 10" (BHOF0934), priključak 3/4" (BHOF0910), priključak 1"



Trodjelno kućište filtera za vodu, izrađeno od FDA odobrenih materijala (Polypropylene PP i Styrene Acrylonitrile AS).
Odlikuje ga čvrsta struktura i visoka tlačna otpornost, primjeran za upotrebu za različite filterske aplikacije.

Tehnički podaci:

Kućište filtera: 10" (za filterske uloške veličine 10")

Priključak: 3/4" (unutarnji navoj, mjed)

Radna temperatura: 5-52 °C

Uobičajeni radni tlak: 4 Bar

Max. radni tlak: 8 Bar

Tlak proboja: 34 Bar

Ciklični test: 0 - 10 Bar

Kućište možemo koristiti u različitim aplikacijama, ali namjeru upotrebe određuje filterski uložak ili kombinacija filterskih uložaka. Montažne dvojne spojke omogućuju spoj dva ili tri kućišta u jedno, te si na takav način stvorite potpuno personaliziran filterski sustav.

I. Filterski ulošci, koji se koriste u kućištu filtera za vodu MFV 10"

1. Zaštitni filter	2. Dubinski filter	3. Pročišćavajući filter	4. Dubinsko pročišćavajući filter	5. Mikro - omekšavanje
NL 10", filterski uložak s prvom mrežicom od najlona.	Specijalni eTec mehanički filterski uložak s dubinskom filtracijom.	Specijalni BC pročišćavajući filter od block-carbon aktivnog ugljena, za poboljšanje okusa i mirisa vode te odstranjivanje organskih onečišćivača iz vode.	Filterski uložak FA-CA - polipropilenska vuna 20 mcr i aktivni ugljen za odstranjivanje klora, lošeg mirisa i okusa iz vode.	Specijalni CP uložak s Vodofos punilom, za mikroomekšavanje vode.
BHVF041HS1030	BHVF042HS1025	BHVF043HS1050	BHVF043HS1020	BHVF043HS1070

II. Najčešće upotrebljene kombinacije u dvostrukim ili trostrukim sustavima

Filter/uložak:	Dvostruki uređaj za mikro-omekšavanje	Dvostruki uređaj za zaštitu od krutih i finih čestica	Dvostruki uređaj za zaštitu od finih čestica i za poboljšanje okusa vode	Trostruki uređaj za zaštitu od krutih čestica, mikroomekšavanje i poboljšanje okusa vode.	Trostruki uređaj za zaštitu od grubih, finih čestica i za poboljšanje okusa vode
1 - NL	(X) [1]	X [1]		X [1]	X [1]
2 - eTec	X [1]	X [2]	X [1]		X [2]
3 - BC			X [2]	X [2]	X [3]
4 - FA-CA		(X) [2]	(X) [2]	(X) [2]	(X) [3]
5 - CP	X [2]			X [3]	
X – Prvi odabir (X) – Drugi odabir		Broj iza [X] označuje na kojem mjestu u smjeru protoka se mora nalaziti filterski uložak/kućište			

Filter MFV 5" (BHOF0534), priključak 3/4"



Trodjelno kućište filtera za vodu, izrađeno od FDA odobrenih materijala

(Polypropylene PP i Styrene Acrylonitrile AS).

Odlikuje ga čvrsta struktura i visoka tlačna otpornost, primjeran za upotrebu za različite filterske aplikacije. Za:

- Filtriranje vode ispred bojlera
- Filter vode ispred visokotlačnog čistača
- zaštita mašina

Tehnički podaci:

Kućiče filtera: 5" (za filterske uložke veličine 5").

Priključak: 3/4" (unutarnji navoj, mjed).

Radna temperatura: 5-52 °C.

Uobičajeni radni tlak: 4 Bar.

Max. radni tlak: 8 Bar.

Tlak proboja: 34 Bar.

Ciklični test: 0 - 10 Bar.

Kućiče možemo koristiti u različitim aplikacijama, ali namjeru upotrebe određuje filterski uložak ili kombinacija filterskih uložaka. Montažne dvojne spojke omogućuju spoj dva ili tri kućišta u jedno, te si na takav način stvorite potpuno personaliziran filterski sustav.

I. Filterski uložci koji se koriste u kućištu filtera za vodu MFV 5"

1. Zaštitni filter	2. Dubinski filter	3. Pročišćavajući filter	4. Dubinsko pročišćavajući filter	5. Mikro - omekšavanje
NL 5", jfilterski uložak s perivom mrežicom od najlona.	Specijalni eTec mehanički filtersi uložak s dubinskom filtracijom.	Specijalni BC pročišćavajući filter od block-carbon aktivnog ugljena, za poboljšanje okusa i mirisa vode, odstranjivanje organskih onečišćivača iz vode.	Filterski uložak FA-CA - polipropilenska vuna 20 mcr i aktivni ugljen za odstranjivanje klor, lošeg mirisa i okusa iz vode.	Specijalni CP uložak s Vodofos punilom, za mikroomekšavanje vode.
BHVF041HS0530	BHVF042HS1225	BHVF043HS0550	BHVF043HS0520	BHVF043HS0570

II. Najčešće upotrebljene kombinacije u dvostrukim ili trostrukim sustavima

Filter/uložak:	Dvostruki uređaj za mikro-omekšavanje	Dvostruki uređaj za zaštitu od krutih i finih čestica	Dvostruki uređaj za zaštitu od finih čestica i za poboljšanje okusa vode	Trostruki uređaj za zaštitu od krutih čestica, mikro-omekšavanje i poboljšanje okusa vode	Trostruki uređaj za zaštitu od krutih, finih čestica i za poboljšanje okusa vode
1 - NL	(X) [1]	X [1]		X [1]	X [1]
2 – eTec	X [1]	X [2]	X [1]		X [2]
3 – BC			X [2]	X [2]	X [3]
4 – FA-CA		(X) [2]	(X) [2]	(X) [2]	(X) [3]
5 - CP	X [2]			X [3]	
X – Prvi odabir (X) – Drugi odabir		Broj iza [X] označuje na kojem mjestu u smjeru protoka se mora nalaziti filterski uložak/kućište			

Filter za vodu BRAVO, mehanički filter (BHAF100034), priključak 3/4"



BRAVO

Bravo je robustan, jednostavan i učinkovit mehanički filter.

Namijenjen je za mehaničko filtriranje vode, za upotrebu u kućanstvima i industriji. Nehrđajuća filterska mrežica (89 mcr) zaštiti instalaciju od u vodi prisutnim krutim česticama, pijeska, hrđe. ..

Male dimenzije filtera omogućuju jednostavnu ugradnju i u skućenim prostorima. Filter odlikuje velika protočnost.

Čišćenje filtera: ventil za ispust nečistoća.

Tehnički podaci:

Protok m³/h: 3,2

Max. radni tlak: 12 Bar

- glava/gornji dio od mjedi,
- donji dio/trogamidno staklo,
- nehrđajući filterski uložak 89 mcr,
- ventil za ispust nečistoća.

Filter za vodu BRAVO, mehanički filter (BHAF100100), priključak 1"



BRAVO

Bravo je robustan, jednostavan i učinkovit mehanički filter.

Namijenjen je za mehaničko filtriranje vode, za upotrebu u kućanstvima i industriji. Nehrđajuća filterska mrežica (89 mcr) zaštiti instalaciju od u vodi prisutnim krutim česticama, pijeska, hrđe. ..

Male dimenzije filtera omogućuju jednostavnu ugradnju i u skućenim prostorima. Filter odlikuje velika protočnost.

Čišćenje filtera: ventil za ispust nečistoća.

Tehnički podaci:

Protok m³/h: 4,8

Max. radni tlak: 12 Bar

- gornji dio/glava od mjedi,
- donji dio/trogamidno staklo,
- nehrđajući filterski uložak 89 mcr,
- ventil za ispust nečistoća.

Filterski ulošci

Kratak naziv:	Kod/Šifra	Slika	Naziv	Opis	Preporučena zamjena:
NL 5"	BHFV041HS0530		NL perivi filterski uložak 5", 50 mcr	NL 10" je filterski uložak od najlonske perive mrežice. Mrežica zadrži sve čestice veće od 50 mikrona i tako učinkovito štiti vodovodnu instalaciju, armature i pripočlane uređaje. Preporučeno je čišćenje mrežice na 3 mjeseca ili po potrebi (kod smanjenog protoka). Pri svakom čišćenju je potrebno pregledati mrežicu zbog mogućih oštećenja te ju po potrebi zamijeniti. Prosječni životni/radni vijek su 3 godine.	3 godine
NL 10"	BHFV041HS1030		NL perivi filterski uložak 10", 50 mcr		
RLH	BHFV041HS1090		RLH, 90 mcr, perivi uložak za uređaj M Trio	RLH je filterski uložak od najlonske perive mrežice. Mrežica zadrži sve čestice veće od 50 mikrona i tako učinkovito štiti dubinski uložak filterskog uređaja M Trio. Preporučeno je čišćenje na 3 mjeseca ili po potrebi (kod smanjenog protoka). Pri svakom čišćenju je potrebno pregledati mrežicu zbog mogućih oštećenja te ju po potrebi zamijeniti. Prosječni životni/radni vijek su 3 godine.	3 godine
eTec 5"	BHFV042HS1225		eTec, dubinski filterski uložak 5", 25 mcr	Specijalni eTec mehanički filterski uložak s dubinskom filtracijom. Posebna tehnologije filtriranja omogućuje izuzetno učinkovito filtriranje mehaničkih čestica većih od 25 mikrona. Održavanje: preporučena zamjena uložka je na 12 mjeseci.	12 mjeseci
eTec 10"	BHFV042HS1025		eTec, dubinski filterski uložak 10", 25 mcr		
BC 5"	BHFV043HS0550		BC 5", sintrani aktivni ugljen	Specijalni pročišćavajući uložak od block-carbon aktivnog ugljena, za poboljšanje okusa i mirisa vode te odstranjivanje organskih onečišćivača iz vode. Opis djelovanja : BC pročišćavajući uložak od sintrano block-carbon aktivnog ugljena za učinkovito čišćenje vode. Poboljša okus i miris vode te odstranjuje klor i organske onečišćivače. Životni/radni vijek filterskog uložka: 6-12 mjeseci.	12 mjeseci
BC 10"	BHFV043HS1050		BC 10", sintrani aktivni ugljen		
CP 5"	BHFV043HS0570		CP, 5" uložak za mikroomekšavanje vode	Specijalni CP uložak s Vodofofos punilom, za mikro-omekšavanje vode. Namijenjen je za neutralizaciju vodenog kamenca u centralnom uređaju za filtriranje i čišćenje vode.	6 - 12 mjeseci
CP 10"	BHFV043HS1070		CP, 10" uložak za mikroomekšavanje vode		
FA-CA 5"	BHFV043HS0520		FA-CA, 5" filterski uložak, 20mcr+akt.ugljen	Filterski uložak FA-CA - polipropilenska vuna 20mcr i aktivni ugljen za odstranjivanje klora, neugodnih mirisa i okusa iz vode.	6 - 12 mjeseci
FA-CA 9 3/4"	BHFV043HS1020		FA-CA, 9 3/4" filterski uložak, 20mcr+akt.ugljen		
eTec 10" + BC 10"	BHFV045HS1020		Filterski ulošci, set za M Duo i M Trio filterski uređaj (Service Pack)	Set se sastoji od: - Specijalni eTec mehanički filterski uložak s dubinskom filtracijom. Posebna tehnologija filtriranja omogućuje izuzetno učinkovito filtriranje mehaničkih čestica većih od 25 mikrona. - Specijalni pročišćavajući uložak od block-carbon aktivnog ugljena 10", za poboljšanje okusa i mirisa vode te odstranjivanje organskih onečišćivača iz vode.	12 mjeseci

Ključevi, nosači i ostali pribor za filtere

Jednostruki nosač za filtere M 5" i 10" (BHRD100110)



Pribor za:

Filter za vodu MFV 5" (BHOF0534), priključak 3/4"

Filter za vodu MFV 10" (BHOF0934), priključak 3/4"

Filter za vodu MFV 10" (BHOF0910), priključak 1"

Dvosruki nosač za filtere M 5" i 10" (BHRD100120)



Pribor za:

Filter za vodu MFV 5" (BHOF0534), priključak 3/4"

Filter za vodu MFV 10" (BHOF0934), priključak 3/4"

Filter za vodu MFV 10" (BHOF0910), priključak 1"

Trostruki nosač za filtere M Trio (BHRD100130)



Pribor za:

Filterski uređaj M Trio Rain Master (BHSF03091010), 3/4"

Filterski uređaj M Trio Rain Master, (BHSF03091020), 1"

Ključ za filtere M 5", M 10" i M Duo (BHRD200110)



Pribor za:

Filter za vodu MFV 5" (BHOF0534), priključak 3/4"

Filter za vodu MFV 10" (BHOF0934), priključak 3/4"

Filter za vodu MFV 10" (BHOF0910), priključak 1"

Filter za vodu M Duo (BHSF02093410), priključak 3/4"

Filter za vodu M Duo (BHSF02093420), priključak 1"

Ključ za filtere M Trio (BHRD200120)



Pribor za:

Filter za vodu M Trio Rain Master (BHSF03091010), 3/4"

Filter za vodu M Trio Rain Master, (BHSF03091020), 1"

Spojnik priključak od mjedi 3/4" s O-ringom, par (BHRD0300110)



Pribor za:

Filter za vodu MFV 5" (BHOF0534), priključak 3/4"

Filter za vodu MFV 10" (BHOF0934), priključak 3/4"

Filter za vodu M Duo (BHSF02093410), priključak 3/4"

Filter za vodu M Trio Rain Master (BHSF03091010), 3/4"

Spojni priključak od mjedi 1", s O-ringom, par (BHRD0300120)



Pribor za:

Filter za vodu MFV 10" (BHOFO910), priključak 1"

Filter za vodu M Duo (BHSF02093420), priključak 1"

Filter za vodu M Trio Rain Master, (BHSF03091020), 1"

O-ring brtvilo za kućište M 5", M 10" i M Duo (BHRD400110)



Pribor za:

Filter za vodu MFV 5" (BHOF0534), priključak 3/4"

Filter za vodu MFV 10" (BHOF0934), priključak 3/4"

Filter za vodu MFV 10" (BHOFO910), priključak 1"

Filter za vodu M Duo (BHSF02093410), priključak 3/4"

Filter za vodu M Duo (BHSF02093420), priključak 1"

O-ring brtvilo za kućišta M Trio(BHRD400120)



Pribor za:

Filter za vodu M Trio Rain Master (BHSF03091010), 3/4"

Filter za vodu M Trio Rain Master, (BHSF03091020), 1"

O-ring brtvilo za AQUA-SELECT (BHRD400130)



Pribor za:

Filter za vodu AQUA-SELECT, filter pročišćivač za montažu na slavinu od aktivnog ugljena (BHPV10040)

O-ring brtvilo za Aqua-CAL-R (BHRD400140)



Pribor za:

Aqua-CAL-R, proporcionalni dozator mikro-omekšala za plinski ili električni bojler (BHMP200110)

O-ring brtvilo za AM01 (BHRD400150)



Pribor za:

AM01, mikro-omekšivač vode za perilicu (BHMP100110), 3/4"

Neutralizacija vodenog kamenca

M BABY 1/2", (BHMM1012SD) magnetni neutralizator vodenog kamenca



Namjena upotrebe: zaštita vodovodnih sustava, sprječavanje od. smanjenje taloženja vodenog kamenca u vodovodnim sustavima. **Djeluje na principu magnetnog polja visoko energetske trajnih magneta, bez štetnih posljedica i promjena kemičkog sustave vode. Onemogućuje ili smanjuje nakupine vodenog kamenca (sprječava vez vodenog kamenca u tvrde obloge), sprječava koroziju željeza i prelaz feromagnetnih čestica u instalaciju.**

GAMMA Baby Special neutralizatore vodenog kamenca preporučujemo više za lokalnu zaštitu uređaja. Ispred magnetnog neutralizatora preporučujemo ugradnju mehaničkog filtera za sedimentno filtriranje.

Tehnički podaci:

Kućiste: mjed OT 58 obrađeno stručnicom, polirano i kromirano kućiste.

Priključci: vijčani 1/2" M.F.

Brtva: o-ring, certificirano DVGW (DIN EN 549).

Jezgra: polietilenski uložak i **NEODIMIJSKI** magnet indukcija:

14.000 GAUSS.

Max. tlak: 25 bara.

Protok: 18 l/min.

Temperatura: max. 100°C.

Certifikat: CE TUV SVGW - SSIGE - SVGW - SGWA.

M BABY 3/4", (BHMM1034SD) magnetni neutralizator vodenog kamenca



Namjena upotrebe: zaštita vodovodnih sustava, sprječavanje od. smanjenje taloženja vodenog kamenca u vodovodnim sustavima.

Djeluje na principu magnetnog polja visoko energetske trajnih magneta, bez štetnih posljedica i promjena kemičkog sustave vode. Onemogućuje ili smanjuje nakupine vodenog kamenca (sprječava vez vodenog kamenca u tvrde obloge), sprječava koroziju željeza i prelaz feromagnetnih čestica u instalaciju.

GAMMA Baby Special neutralizatore vodenog kamenca preporučujemo više za lokalnu zaštitu uređaja.

Ispred magnetnog neutralizatora preporučujemo ugradnju mehaničkog filtera za sedimentno filtriranje.

Tehnički podaci:

Kućiste: mjed OT 58 obrađena s stručnicom polirana i kromirana

Priključci: vijčani 3/4" M.F.

Brtva: o-ring, certificirano DVGW (DIN EN 549).

Jezgra: polietilenski uložak i **NEODIMIJSKI** magnet indukcija:

14.000 GAUSS.

Max. tlak: 25 bara.

Protok: 18 l/min.

Temperatura: max. 100°C.

Certifikat: CE TUV SVGW - SSIGE - SVGW - SGWA.

AM01, mikro-omekšivač vode za perilicu (BHMP100110), 3/4"



Zaštitite perilicu bez skupih sredstava i uštedite! Mikro-omekšivač vode za perilicu AM01 učinkovito sprječava pojavu i taloženje vodenog kamenca u cijevima, grijaču i u perilici. AM01 se jednostavno namjesti na dovodnu slavinu vode u perilicu.

Štiti vašu perilicu od ošteta koje uzrokuje vodeni kamenac, ušteda pri električnoj energiji te detergentima i omekešivaču za veš!

Mjenjanje vodofofos punila preporučamo na cca. 6 mjeseci.

Rezervno punilo: **BHMP300120**.

Tehnički podaci:

Gornji dio/glava filtera: polipropilen.

Priključci: 3/4"

Donji dio/posuda filtera: transparent SAN.

O-ring brtvilo: NBR.

Radni pritisak: 8 Bar max.

Radna temperatura (dovodna voda): 60° C max.

Aqua-CAL-R, proporcionalni dozator sredstva mikro-omekšivača za plinski ili električni bojler (BHMP200110), 1/2"



Proporcionalni dozator je namijenjen za neutralizaciju vodenog kamenca na grijaćim uređajima, plinskim pećima, grijaćima perilica.

Uređaj učinkovito sprječava izlučivanja vodenog kamenca iz vode do temperature 70-80°C. Dozator djeluje na Venturi principu proporcionalnog dodavanja sredstva za mikro-omekšavanje u vodu i uvažava propis pri korištenju sredstva u sanitarnoj/pitkoj vodi (važi za originalno sredstvo Waphos).

Opis uređaja:

Proporcionalni dozator je namijenjen za neutralizaciju vodenog kamenca na grijaćim uređajima, plinskim pećima, grijaćima perilica. Uređaj učinkovito sprječava izlučivanje vodenog kamenca iz vode do temperature 70-80°C. Dozator djeluje na Venturi principu proporcionalnog dodavanja sredstva za mikro-omekšavanje u vodu.

Glavne prednosti:

- ugradnja Aqua-CAL-R proporcionalnog dozatora nudi učinkovitu zaštitu od vodenog kamenca i korozije,
- točno i proporcionalno doziranje sredstva za mikro-omekšavanje u vodu
- jedno punilo (50g) je dovoljno za obradu cca 8 m³ vode.

Komplet sadrži:

- "Aqua-CAL-R" mehanički proporcionalni dozator,
- Waphos 250g, punilo za mikro-omekšavanje vode.

Zamjensko punilo: **PS1-500 punilo za AQUA-CAL BHM300180**

Punila za uređaje mikro-omekšavanja

POLIFOS - sol za mikro-omekšavanje vode, kristali, fini (BHMP300110)



Punilo je namijenjeno za upotrebu u dozatorima mikroomekšivača. Preporučamo mijenjanje punila na 6 - 12 mjeseci (ovisno od čestog korištenja). Punilo: 1 kg doza.

Punilo za mikro-omekšivač vode AM01 (BHMP300120)



Zamjensko punilo za mikro-omekšivač vode za perilicu AM01.
Preporučamo zamjenu punila na 6 - 12 mjeseci (ovisi od učestalosti korištenja perilice).
Pakirano u plastičnoj vrećici.

PS1-500 – punilo za AQUA CAL mikro-omekšivač vode



PS1-500, polnilo za AQUA CAL mikro-omekšavanje vode
Polifosfatno punilo u praškastom obliku za mikro-omekšavanje sanitarne vode PS1, gr. 500.
PS1 je sredstvo za mikro-omekšavanje u praškastom obliku za sprječavanje korozije i taloženje vodenoga kamenca u pitkoj vodi tvrdoće višlje od 15°FH (8°dH). PS1 štiti površine od nakupina kalcija i magnezija (vodenog kamenca) i učinkovito sprječava pojavu korozije. Doziranje se izvodi s mehaničkim proporcionalnim dozatorima (AquaCal, Linea, Kombi, Ferrari, MIDI, DP5...).

Pročišćivači za pitku vodu

Filter za vodu UNI-3A, Siroflex, montaža na postojeću slavinu (BHPV10010)



Kućno pomagalo za čišćenje pitke vode

Filter za vodu UNI 3A

S pomoću mehaničkog sintetičnog filtera odstrani iz vode nečistoću u obliku krutih čestica veličine iznad 50 mikrona te u kombinaciji s aktivnim ugljenom istovremeno apsorbira i rješava se neugodnog mirisa i okusa (pribl. 50 g).

Tako imamo uz minimalne troškove na raspolaganju čistu pitku vodu za piće i kuhanje. Filter je posebno učinkovit pri odstranjivanju klora iz pitke vode, istovremeno filter UNI 3A do neke mjere apsorbira i druge po zdravlju štetne tvari, koje su povremeno prisutne u vodi. Aktivnom ugljenu u filteru za vodu UNI 3A i u zamjenskim ulošcima su u skladu s važećim propisima dodani primjereni dodaci, koji sprječavaju pojavu bakterijske flore.



Zamjenski filterski uložak:

Uložak filtera od aktivnog uglja Siroflex UNI 3-A
BHPV11010

Filter za vodu AQUA-SELECT, filter s aktivnim ugljenom (BHPV10040), montaža na postojeću slavinu



Kvalitetan slavinski pročišćivač s ugljenim filterskim uloškom za odstranjivanje ili smanjenje klora, lošeg okusa, mirisa i organskih onečišćivača iz pitke vode. Omogućuje protok vode kroz filter ili direktni protok bez upotrebe filtera – štedna upotreba filterskog uloška. Smanjenje klora u vodi: više od 75% (FAC) u 800 l vode.

Zamjena filterskog uloška na 800 litara vode odnosno na 3 mjeseca upotrebe.

Šifra za naručivanje filterskog uloška:

Filterski uložak za Aqua-Select – aktivni ugljen – 2 kom
BHPV11040 (2 kom u setu).

Opća pravila i upute za upotrebu, instalaciju i održavanje filtera

Filtere upotrebljavajte u skladu s uputama i tehničkim karakteristikama za pojedine proizvode.

Filteri se moraju upotrijebiti u okviru danih graničnih pritisaka. U slučaju da je prisutan odn. predviđen veći pritisak od dozvoljenog radnog tlaka na izabranom filteru, upotrijebite filter s višim nazivnim tlakom ili upotrijebite reduktor pritiska pred filterom. Filtere upotrebljavajte za hladnu vodu odn. unutar danih propisanih graničnih vrijednosti. Ako je filter postavljen neposredno pred grijačem vode (bojler, peć), upotrijebite nepovratni ventil radi sprječavanja prodora vruće vode natrag u filter. Izbjegavajte montažu filtera u prostorijama s ledištem, prostorijama s visokom temperaturom odn. spriječite utjecaj direktne sunčeve svjetlosti na filter. Filtere upotrebljavajte za njihovu namjenu – filtriranje vode. Za filtriranje kiselih ili alkalnih tekućina upotrijebite odgovarajuće filtere, odn. posavjetujte se s našim stručnjakom. Vodeni filteri nisu namijenjeni za filtriranje zraka ili tlačnih plinova. Za svaku mogućnost uporabe u tu svrhu posavjetujte se s našim stručnjakom. Nakon instalacije provjerite mogućnost da ne dođe do vodenog udara u cijevima (brzo zatvaranje raznih ventila). Upotrijebite odgovarajuća rješenja tako da granične vrijednosti na filteru nikad ne budu prekoračene.

Upute za montažu

Filtere montirajte u prostorijama sigurnim od smrzavanja ili visokih temperatura. Prostor za montažu neka bude mračan ili malo osvijetljen. Na filter ne smije padati direktna sunčeva svjetlost

(mogućnost nastanka algi ili povećanja br. bakterija kod malo protočnih ili pretežno stojećih sustava). Ako ne možete izbjeći takvu instalaciju, upotrijebite filter s neprozirnom donjom posudom.

U slučaju da je filter postavljen neposredno ispred grijača vode (bojler, peć), upotrijebite nepovratni ventil da spriječite prodor vruće vode natrag u filter!

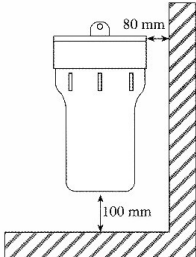
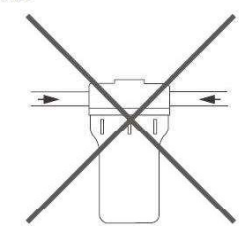
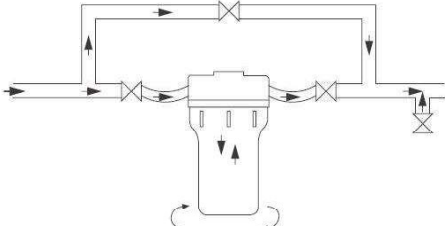
	Kod montaže filtera osigurajte potreban prostor za nesmetano odvijanje posude filtera i mijenjanje uloška za filter, kao i za odvijanje i privijanje vijka za odzračivanje. Polipropilenske i mesingane glave filtera su samonosive. U slučaju potrebe, ovisno o montaži, upotrijebite odgovarajuće nosače za pričvršćivanje na zid - filteri su za to prilagođeni. Pri montaži filtera na zid pomoću nosača, obavezno upotrijebiti gibljive cijevi za priključak filtera! Uporaba gibljivih cijevi je obavezna ako je filter priključen neposredno ispred ili iza crpke.
	VAŽNO! Kao brtvilo obavezno upotrijebiti teflon. Upotreba kudulje, tekućih brtvila ili silikona nije dozvoljena!
	VAŽNO! Priključci moraju biti s cilindričnim GAS navojem, ili pričvrstite filtere neposredno na navojne cijevi – upotreba konusnih navoja nije dozvoljena!

fig.4 	fig.4 
Uvijek preporučujemo montažu s by-pass izvedbom. Primjer montaže u by-passu s upotrebom gibljivih cijevi.	

Filteri i održavanje filtera za vodu BAUHAUS

Mijenjanje uložka za filter: vodite računa o roku mijenjanja uložka jer je to vrlo važno za pravilno djelovanje

filtera!

*Uložke mijenjajte po potrebi odnosno vremenski. Vrijeme promjene uložaka označeno je pri filterskim ulošcima s preporukom, kada je uložak potrebno promijeniti. U slučaju, da filter i uložak upotrebljavate u nestandardnim uvjetima, u vezi promjene uložka se posavjetovajte s tehničnom službom Mesec d.o.o.

U sustavima gdje se koristete filteri s uloškom koji sadrži aktivni ugljen, BC 5", BC 10", FA-CA 5", FA-CA 9"3/4, filterski uložak potrebno je prije upotrebe isprati, da odstranite iz ugljena slobodni ugljik. To možete učiniti tako, da nakon montaže ili pri mijenjanju uložka otvorite najbližu slavinu i pustite teći vodu nekoliko minuta.

Uređaj s uloškom CP upotrebljava se za mikro-omekšavanje sanitarne vode, stabiliziranju elemenata tvrde vode i ionova teških metala, kako i za sprječavanje izlučivanja kamenca i pojavu korozije. Dozvoljena vrijednost P205 v obrađenoj vodi može biti najviše 5 ppm. Ta vrijednost u sustavu pitke vode ne smije biti prekoračena. Topljivost kristala je cca. 25- 30 %, zato se kristali u potpunosti nikada ne otope. Uložke je potrebno mijenjati na 6-12 mjeseci odnosno po potrebi češće. Preporučujemo montažu na dovodni vod hladne vode neposredno ispred grijača, peći, plinske peći...

Ako filterski uređaj dulje vremena nije u upotrebi (više od 14 dana), potrebno je iz kućišta odstraniti filterske uloške. Kada želite uređaj ponovo upotrebiti, umetnite uloške. Prije ponovne upotrebe uređaja, obavezno pustite teći vodu kroz uređaj najmanje 5 minuta.

Mijenjanje filterskog uložka: Zaustavite protok vode u sustavu odnosno izdvojite uređaj iz obtoka (by-pass montaža). Po potrebi oslobodite pritisak u filteru odvijanjem vijka, tako ćete lakše odviti posudu filtera. Pri odvijanju filtera možete si pomoći odgovarajućim ključem. Zamijenjajte ili očistite filterski uložak – ovisno od vrste upotrebljenog. Provjerite ležište o-ringa i provjerite da nije oštećeno. O-ring ne treba mazati. U uređaj polako spuštajte vodu, ventil za odzračivanje neka bude otvoren sve dok voda ne istisne sav zrak iz filterskog kućišta. Ventil zatvorite zavijanjem vijka. Kada uređaj dulje vremena nije u upotrebi odn. voda u filteru stoji, se broj mikroorganizama u vodi može povećati. Odstranite filterski element, operite ga ili po potrebi zamijenjajte (ovisno od upotrebljenog). Nakon mijenjanja pustite teći vodu nekoliko minuta. U slučaju da zatvorite dovodni ventil, i uređaj dulje vremena neće biti u uporabi, posudu filtera odvijte te ispraznite.

Čišćenje filtera: povremeno čišćenje filtera izvana i iznutra obavite mekom krpom ili spužvom.

Za čišćenje ne upotrebljavajte abrazivna ili agresivna sredstva za čišćenje ili otapala. Upotrebite neutralni deterđent u nježnoj otopini, a nakon čišćenja filter isperite pod tekućom vodom.

Održavanje Aqua-CAL-R - uređaja za mikro-omekšavanje vode

Zamjena punila za mikro-omekšavanje vode: zaustavite protok vode u sustavu, odnosno stavite filter u prenosnicu uređaja (by-pass). Po potrebi odzračite uređaj s odvijanjem vijka, na taj način ćete lakše odvrnuti donji dio/posudu filtera. Pomozite si s prikladnim alatom - ključem.

Promijenite punilo za omekšavanje: očistite unutarnjost posude i gumu od ostatka starog punila; nasujte cca. 50 g PS-500 punila i destiliranu vodu te dobro promiješajte. Masa će prvo biti mehana i topla, kasnije će se ohladiti i stvrdnuti.

Pričekajte minimalno 1/2 sata. Stavite o-brtvilo u utor. Provjerite stanje o-ringa (mora biti čisto!) i provjerite da nije oštećeno. O-ring nije potrebno dodatno mazati. Zategnite posudu filtera (donji dio) na glavu filtera.

Upozorenje: u slučaju opasnosti od povratnog udara vruće vode (iznad 50°C) natrag u filter, mora biti iza filtera ugrađen nepovratni ventil! Ponovo stavite filter iz stanja prenosnice (by-passa) u funkciju djelovanja.