



Mesec d.o.o., trgovina, servis, inženiring
Stegne 7, SI-1000 Ljubljana

<https://mesec.si>
<https://e-trgovina.mesec.si>
<https://b2b.mesec.si>

T: +386 (0)59 077 090
E: info@mesec.si



Mesec d.o.o., trgovina i usluge
Ul. J. Slavonskog 1, HR-10000 Zagreb

<https://mesec.hr>
<https://e-trgovina.mesec.hr>

T: +385 (0)15 615 945
E: info@mesec.hr



MESEC SISTEMI, FILTRIRNI SISTEMI IN OHIŠJA MESEC SISTEMI, FILTERSKI SUSTAVI I KUĆIŠTA СИСТЕМИ, ФИЛТЪРНИ СИСТЕМИ И КОРПУСИ

SPLOŠNA PRAVILA IN NAVODILA ZA UPORABO, INSTALACIJO IN VZDRŽEVANJE FILTROV
OPĆA PRAVILA I UPUTE ZA UPOTREBU, INSTALACIJU I ODRŽAVANJE FILTERA
ОБЩИ ПРАВИЛА И ИНСТРУКЦИИ ЗА УПОТРЕБА, МОНТАЖ И ПОДДРЪЖКА НА ФИЛТРИ





MFV 5" in MFV 10"

Tri delno ohišje filtra za vodo, izdelano in FDA odobrenih materialov, z medeninastimi priklopi



»M Duo«

Vodni filter, za montažo na vhodu vode v objekt, kot centralni sistem za filtriranje in čiščenje vode, z medeninastimi priklopi.



»M Trio Rainmaster«

Enostavna rešitev za filtracijo deževnice

Splošna pravila in navodila za uporabo, instalacijo in vzdrževanje filtrov

Filtre uporabljajte v skladu z navodili in tehničnimi lastnostmi za posamezne proizvode.

Filtri morajo biti uporabljeni znotraj podanih mejnih tlakov. V primeru, da so prisotni oz. predvideni večji tlaki od dovoljenega obratovalnega tlaka na izbranem filtru, uporabite filter z višjim nazivnim tlakom ali uporabite reduktor tlaka pred filtrom.

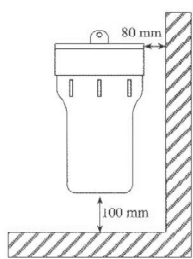
Filtre uporabljajte za hladno vodo oz. znotraj podanih predpisanih mejnih vrednosti.

Izogibajte se montaže filtrov v prostorih z zmrziščem, prostorih z visoko temperaturo oz. preprečite direktni sončni svetlobi, da pada na filter. Filtre uporabljajte za njihov namen – filtriranje vode. Za filtriranje kislih ali alkalnih tekočin uporabite ustrezne filtre, oz. se posvetujte z našim strokovnjakom. Vodni filtri »BAUHAUS« niso namenjeni za filtriranje zraka ali tlačnih plinov. Za vsako možnost uporabe v take namene se posvetujte z našim strokovnjakom. Po inštalaciji preverite možnosti nastopa vodnega udara v ceveh (hitro zapiranje raznih ventilov). Uporabite ustrezne rešitve, da mejne vrednosti na filtru ne bodo nikoli prekoračene.

Navodila za montažo

Filtre namestite v prostorih varnih pred zmrzaljo ali visokih temperatur. Kot prostor za montažo izberite mračno ali malo osvetljeno mesto. Direktna sončna svetloba na filter ne sme padati (možnost nastanka alg ali povečanja št. bakterij pri malo pretočnih ali pretežno stoječih sistemih). Če se taki inštalaciji ne morete izogniti, uporabite filter z neprosojno spodnjo posodo.

V primeru, da je filter nameščen neposredno pred grelec vode (bojler, peč), uporabite nepovratni ventil, da preprečite vdor vroče vode nazaj v filter!

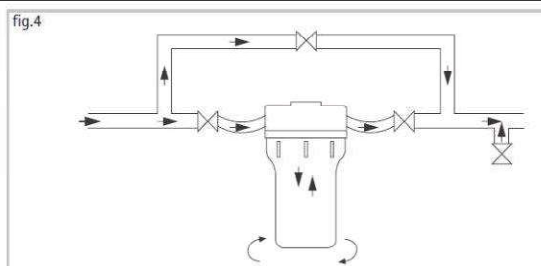
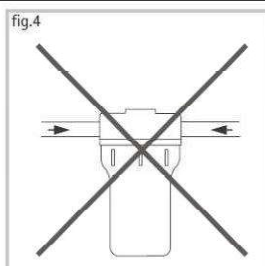


Pri montaži filtra zagotovite potreben prostor za nemoteno odvitje posode filtra in menjavo filtrirnega vložka, kot tudi za odvitje in privitje vijaka za odzračevanje.. Pri namestitvi filtra na steno obvezno uporabite ustrezne nosilce za pritrditev na steno – filtri so za to prirejeni.
Pri montaži filtra na steno z uporabo nosilca, priporočamo povezavo z gibljivimi cevmi za priklop filtra!
Uporaba gibljivih cevi je obvezna, če je filter priključen neposredno pred ali za črpalko.



Pomembno!

Za tesnjenje priključkov na filtru ne uporabljajte tesnil. Filtru je priložen medeninast par dvovijačnikov z O-tesnilom.
Tisti del dvovijačnika, ki ima nameščeno O-tesnilo se uporabi za tesnjenje na navoj v glavi filtra, na drugi strani pa se priklopite z gibljivo cevjo oz. uporabite katerega od standardnih tesnilnih sredstev (npr.: teflonski trak ali tesnilna vrstica).



Vedno priporočamo montažo v obvodnem načinu (by-pass).

Primer montaže v obvodnem načinu z uporabo gibljivih cevi.

Tehnične lastnosti filtrov



Model	Vodni filter MFV 5« in MFV 10"	M Duo, hišni filtrirni sistem	M Trio, hišni filtrirni sistem
Glava filtra	Polipropilenska glava, medeninasti priklopi	Polipropilenska glava, medeninasti priklopi	Polipropilenska glava, medeninasti priklopi
Posoda filtra	Stryene Acrylonitrile AS transparent	Stryene Acrylonitrile AS transparent	Stryene Acrylonitrile AS transparent
O-ring	NBR	NBR	NBR
Delovni tlak Max.	6 bar	6 bar	6 bar
	Ob možnostih tlačnega nihanja in tlačnih preobremenitev, priporočamo vgradnjo regulatorja tlaka		
Pritisk preboja	34 bar	34 bar	34 bar
Max. temp. vode	52°C	52°C	52°C
Padec tlaka	Padec tlaka na filtru je odvisen od izbranega filtrirnega vložka		0,2 bar
	Komplet vsebuje:		
1.	Ohišje filtra 5"(3/4") ali 10"(3/4" ali 1")	Dvojno ohišje 10"(3/4")	
2.	Navodila za namestitev in uporabo	Navodila za namestitev in uporabo	Navodila za namestitev in uporabo
3.	Tesnilo (BHRD400110) 1 kos	Tesnilo (BHRD400110) 2x	Tesnilo (BHRD400120) 3x
4.	Ključ za odpiranje	Ključ za odpiranje	Ključ za odpiranje
5.	Stenski nosilec filtra	Stenski nosilec filtra	Stenski nosilec filtra
6.	Vijaki za pritrditev nosilca na ohišje	Vijaki za pritrditev nosilca na ohišje	Vijaki za pritrditev nosilca na ohišje
7.	2x medeninast priklop z O-tesnilom	2x medeninast priklop z O-tesnilom	2x medeninast priklop z O-tesnilom
8.	/	Mehanski filter: eTec, globinski filtrirni vložek 10", 25 mcr	Pralni filter: RLH, za filtrirni sistem M Trio
9.	/	Globinski čistilni filter: BC 10", sintrano aktivno oglje	Mehanski filter: eTec, globinski filtrirni vložek 10", 25 mcr
10.	/	/	Globinski čistilni filter: BC 10", sintrano aktivno oglje 3



Vzdrževanje filtrov za vodo BAUHAUS

Menjava filtrirnega vložka: upoštevajte navodila za čas menjave vložka, ker je to zelo pomembno za pravilno delovanje filtrirnega sistema!

*Vložke menjajte po potrebi oziroma po pretečenem času. Čas menjave vložkov je označen pri filtrirnih vložkih in je priporočen čas, v katerem je vložek potrebno zamenjati. V primeru, da filter uporabljate v nestandardnih pogojih, se glede menjave vložkov posvetujte s tehnično službo Mesec d.o.o.

V sistemih kjer je uporabljen filter z vložkom, ki vsebuje aktivno oglje: BC 5", BC 10", FA-CA 5", FA-CA 9"3/4, pred uporabo izperite, da odstranite iz oglja prosti ogljik. To lahko naredite tako, da po montaži oziroma menjavi vložka odprete najbližjo pipo in pustite teči vodo nekaj minut.

Filter z vložkom CP, s polnilom CP, se uporablja za mikro-mehčanje sanitarnih vod, stabiliziranje elementov trdote vode in ionov težkih kovin in s tem preprečevanje izločanja kotlovca in korozije. Dovoljena vrednost P205 v obdelani vodi je lahko največ 5 ppm. Ta vrednost v sistemu za pitno vodo ne sme biti prekoračena (Ur.list RS št.33/87). Topnost kristalov je cca. 25- 30 %, zato se kristali nikoli popolnoma ne stopijo. Kartušo menjajte na 6-12 mesecev, oziroma po potrebi pogosteje. Priporočamo montažo neposredno pred grelci, pečmi, plinskimi grelniki...

Če skozi filter dalj časa ne bo pretoka (več kot 14 dni) je potrebno iz ohišja odstraniti filtrirni vložek. Pred ponovno uporabo je pomembno, da se pusti vodo teči skozi filter vsaj 5 minut.

Menjava filtrirnega vložka: Ustavite pretok vode v sistemu oziroma izločite filter iz obtočnega sistema (pri obvodni vezavi). Sprostite tlak v filtru z odvitjem vijaka ventila za odzračevanje. Na ta način boste lažje odvili posodo filtra. Za odvitje filtra si lahko pomagajte z ustreznim ključem. Zamenjajte ali očistite filtrirni vložek – odvisno od vrste uporabljenega. Preverite ležišče o-ringa in preverite, da ta ni poškodovan. O-ringa ni potrebno mazati. Privijte posodo filtra na glavo filtra. V filter počasi spuščajte vodo, ventil za odzračevanje naj bo odprt, dokler voda ne iztisne ves zrak iz filtra. Ventil zaprite z privitjem vijaka.

Kadar filter daljši čas ni v uporabi oz. voda v filtru stoji, se število mikroorganizmov v vodi lahko poveča. Odstranite filtrirno kartušo, jo operite ali po potrebi zamenjajte (odvisno od uporabljene). Po menjavi pustite vodo nekaj minut teči. V primeru, da zaprete ventil pred filtrom in daljši čas skozi filter ne bo pretoka, posodo filtra odvijte – izpraznite.

Čiščenje filtra: Občasno čiščenje zunanosti in notranosti filtra opravite z mehko krpo ali gobo. Za čiščenje je prepovedana uporaba abrazivnih ali agresivnih čistilnih sredstev ali topil. Uporabite nevtralen detergent v nežni raztopini, po čiščenju filter sperite pod tekočo vodo.

Kratek naziv:	Koda	Slika	Naziv	Opis	Priporočena menjava:
NL 5"	BHFBV041HS0530		NL pralni filtrirni vložek 5", 50 mcr	NL 10", je filtrirni vložek z nylon pralno mrežico. Mrežica zadrži vse delce večje od 50 mikronov in tako učinkovito ščiti vodovodno napeljavo, armature in priključene naprave. Priporočeno je čiščenje mrežice na 3 mesece ali po potrebi (ob zmanjšanem pretoku). Ob vsakem čiščenju je potrebno mrežico pregledati za morebitne poškodbe in jo po potrebi zamenjati. Povprečna življenjska doba je 3 leta.	3 leta
NL 10"	BHFBV041HS1030		NL pralni filtrirni vložek 10", 50 mcr		
RLH	BHFBV041HS1090		RLH, 90 mcr, pralni vložek za sistem M Trio	RLH je filtrirni vložek z nylon pralno mrežico. Mrežica zadrži vse delce večje od 50 mikronov in tako učinkovito ščiti globinski filter filtrirnega sistema M Trio. Priporočeno je čiščenje na 3 mesece ali po potrebi (ob zmanjšanem pretoku). Ob vsakem čiščenju je potrebno mrežico pregledati za morebitne poškodbe in jo po potrebi zamenjati. Povprečna življenjska doba je 3 leta.	3 leta
eTec 5"	BHFBV042HS1225		eTec, globinski filtrirni vložek 5", 25 mcr	Specialni eTec mehanski filtrirni vložek z globinsko filtracijo. Zaradi posebne tehnologije filtracije omogoča izredno učinkovito filtracijo mehanskih delcev večjih od 25 mikronov. Vzdrževanje: Priporočena menjava vložka je na 12 mesecev.	12 mesecev
eTec 10"	BHFBV042HS1025		eTec, globinski filtrirni vložek 10", 25 mcr		
BC 5"	BHFBV043HS0550		BC 5", sintrano aktivno oglje	Specialni čistilni filter z block-carbon aktivnim ogljem, za izboljšanje okusa in vonja vode ter odstranjevanje organskih onesnaževalcev iz vode. Opis delovanja: BC čistilni vložek iz stisnjenega block-carbon aktivnega oglja za učinkovito čiščenje vode. Izboljša okus in vonj vode, ter odstranjuje klor in organske onesnaževalce. Življenjska doba filtrirnega vložka: 6-12 mesecev	12 mesecev
BC 10"	BHFBV043HS1050		BC 10", sintrano aktivno oglje		
CP 5"	BHFBV043HS0570		CP, 5" kartuša za mikro-mehčanje vode	Specialni CP vložek z Vodofos polnilom, za mikro-mehčanje vode. Namenjen kot nevtralizator vodnega kamna v centralnem sistemu za filtriranje in čiščenje vode.	6 - 12 mesecev
CP 10"	BHFBV043HS1070		CP, 10" kartuša za mikro-mehčanje vode		
FA-CA 5"	BHFBV043HS0520		FA-CA, 5" filtrirni vložek, 20mcr+akt.ogljje	Filtrirni vložek FA-CA - polipropilenska volna 20mcr in aktivno ogljje za odstranjevanje klora, neprijetnih vonjav in okusa iz vode.	3 - 6 mesecev
FA-CA 9"3/4	BHFBV043HS1020		FA-CA, 9"3/4 filtrirni vložek, 20mcr+akt.ogljje		3 - 6 mesecev
eTec 10" + BC 10"	BHFBV045HS1020		Filtrirni vložki, set za M Duo in M Trio filtrni sistem (Service Pack)	Set sestavljajo: - Specialni eTec mehanski filtrirni vložek z globinsko filtracijo. Zaradi posebne tehnologije filtracije omogoča izredno učinkovito filtracijo mehanskih delcev večjih od 25 mikronov. - Specialni čistilni filter z block-carbon aktivnim ogljem 10", za izboljšanje okusa in vonja vode ter odstranjevanje organskih onesnaževalcev iz vode	12 mesecev

Splošni garancijski pogoji

Filtri in naprave »MESEC sistemi« imajo splošno 12 mesečno garancijo, da so projektno in proizvodno brez napak.

Za vse poškodbe, ki jih pokriva garancija, se prosimo obrnite na vašega prodajalca. Vsi defektni deli, ki jih pokriva ta garancija, bodo popravljani ali zamenjani v roku 45 dni od prejema obvestila. Garancija pokriva delo in material, uporabnik plača samo transportne stroške servisne službe. Garancijski rok se podaljša za čas trajanja popravila.

Izdelki »MESEC sistemi« morajo biti nameščeni in uporabljeni skladno z navodili za namestitev in uporabo. Garancija ne velja pri uporabi izdelka izven predpisanega področja uporabe ali uporabe v pogojih, ki niso v skladu s tehničnimi lastnostmi izdelka. Garancijo izniči nestrokovna namestitev izdelka, spremembe na izdelku ali priboru, poseg v izdelek nepooblaščenega oseba s strani Mesec d.o.o., neupoštevanje varnostnih in tehničnih pravil veljavnih v državi prodaje izdelka.

Proizvajalec in prodajalec odklanjata vsako odgovornost in ne priznavata garancije v primerih:

- Uporaba naprav »MESEC sistemi« v pogojih, ki niso v skladu s tehničnimi lastnostmi naprave
- Nestrokovna montaža oz. montaža v nasprotju z navodili za montažo
- Uporaba naprav »MESEC sistemi« izven predpisanega področja uporabe
- Neredno ali nepravilno servisno vzdrževanje
- Spremembe – modifikacije na filtrih ali priboru
- Garancija izključuje normalno obrabo, kot je definirana po DIN24296 B3.2
- Neupoštevanje varnostnih in tehničnih pravil veljavnih v Sloveniji.

Garancija za filtrirne vložke in kartuše filtrov velja za material in izdelavo. Življenjska doba filtrirnih vložkov in kartuš filtrov ni predmet garancije*. Potrošni material ni predmet garancije.

*Življenjska doba čistilnega vložka je v veliki meri odvisna od stopnje onesnaženja vodnega vira. Filtrirni vložek se obvezno menja časovno ali glede na količino pretočene vode oziroma po potrebi – ko se filtru zmanjša pretok je čas za menjavo filtrirnega vložka. Filter je opravil svoje delo.

Naša obligacija pod to garancijo velja izključno za izdelek in izključuje vsako posredno ali neposredno odgovornost Mesec d.o.o., proizvajalca ali prodajalca za škodo (posredna, neposredna, slučajna, posledična...), ki jo lahko povzroči izdelek ali naprava »MESEC sistemi« z uporabo ali delovanjem izdelka.

Garancija velja samo skupaj z računom.

Datum prodaje: _____

Model naprave za vodo:

Serijska številka:

Prodajalec:

Garancija velja do:

Za vse nejasnosti ali prijavo napake se prosimo obrnite na vašega prodajalca (BAUHAUS).



MFV 5" i MFV 10"

Trostruko kućište filtera za vodu, izrađeno od FDA odobrenih materijala s priključcima od mesinga



»M Duo«

Filter za vodu, za montažu na ulazu vode u objekat, kao centralni sustav za filtriranje i čišćenje vode s priključcima od mesinga.



»M Trio Rainmaster«

Jednostavno rješenja za mehaničko filtriranje kišnice

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, upotrebite filter s višim nazivnim tlakom ili upotrijebite reduktor pritiska ispred filtera.

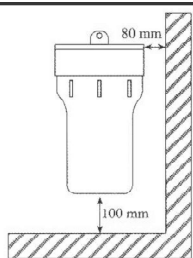
Filtere koristite za hladnu vodu odn. unutar danih propisanih graničnih vijednosti.

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. Filteri za vodu »BAUHAUS« nisu namijenjeni za filtriranje zraka ili tlačnih plinova. Za svaku mogućnost upotrebe u tu svrhu posavjetujte se s našim stručnjakom. Nakon instalacije provjerite mogućnost da ne dođe do vodenog udara u cijevima (brzo zatvaranje raznih ventila). Upotrebite 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, upotrebite filter s neprozirnom donjom posudom.

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



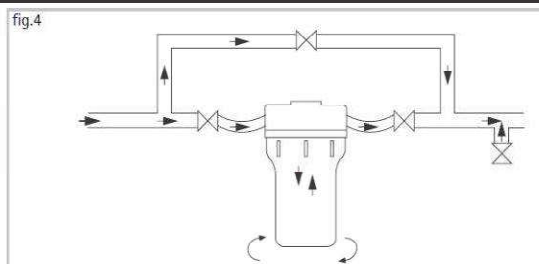
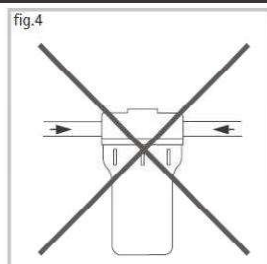
Kod montaže filtera osigurajte potreban prostor za nesmetano odvijanje posude filtera i mijenjanje uložka za filter, kao i za odvijanje i privijanje vijka za odzračivanje. Kod montaže filtera na zid upotrebite prikladne zidne nosače – filteri su za to prilagođeni.
Pri montaži filtera na zid pomoću nosača, preporučamo upotrebu gibljive cijevi za priključak filtera!
Obavezno upotrebite gibljive cijevi kada je filter priključen neposredno ispred ili iza crpke.

SI HR BG



Važno!

Za brtvljenje priključaka na filteru ne koristite brtve. U setu filtera nalazi se par mesingastih priključaka s O-brtvama.
Dio dvojnog priključka koji ima O-brtvu se koristi za spajanje i brtvljenje na navoj u glavi filtera, drugi dio prikopčate odn. Se povežete na gibljivu cijev te koristite kojeg od standardnih sredstava za brtvljenje (npr. teflonsku traku ili teflonski konac).



Uvažavajte izvedbu montaže u by-passu.

Primjer montaže u by-passu s upotrebom gibljivih cijevi.

Tehnične lastnosti filtrov



Model	Filter za vodu MFV 5« i MFV 10«	M Duo, kućni filterski sustav	M Trio, kućni filterski sustav
Glava filtera	Polipropilenska glava, priključci od mesinga.	Polipropilenska glava, priključci od mesinga.	Polipropilenska glava, priključci od mesinga.
Posuda (donji dio) filtera	Stryene Acrylonitrile AS transparent	Stryene Acrylonitrile AS transparent	Stryene Acrylonitrile AS transparent
O-brtva	NBR	NBR	NBR
Radni tlak Max.	6 bar	6 bar	6 bar
	Pri mogućoj nivelaciji tlaka ili tlačnog preopterećenja, preporučujemo ugradnju regulatora tlaka ispred filtera.		
Pritisak proboja	34 bar	34 bar	34 bar
Max. Temp. vode	52°C	52°C	52°C
Pad tlaka	Pad tlaka ovisi od izabranog filterskog uložka		0,2 bar
	Set sadrži:		
1.	Kućište filtera 5"(3/4") ili 10"(3/4" ili 1")	Dvostruko kućište 10« (3/4«)	
2.	Upute za montažu i upotrebu	Upute za montažu i upotrebu	Upute za montažu i upotrebu
3.	Brtvilo (BHRD400110) 1 kom	Brtvilo (BHRD400110) 2 kom	Brtvilo (BHRD400120) 3 kom
4.	Ključ za otvaranje	Ključ za otvaranje	Ključ za otvaranje
5.	Zidni nosač filtera	Zidni nosač filtera	Zidni nosač filtera
6.	Vijci za pričvršćivanje nosača na kućište	Vijci za pričvršćivanje nosača na kućište	Vijci za pričvršćivanje nosača na kućište
7.	Priključni set s O-brtvilom od mesinga (u setu 2 kom)	Priključni set s O-brtvilom od mesinga (u setu 2 kom)	Priključni set s O-brtvilom od mesinga (u setu 2 kom)
8.	/	Mehanski filter. uložak: eTec, dubinski filterski uložak 10", 25 mcr	Perivi filterski uložak: RLH, za filterski sustav M Trio (1. stupanj)
9.	/	Dubinski pročišćavajući uložak: BC 10", sinterirani aktivni ugljen	Mehanski filter: eTec, globinski filtrirni vložek 10", 25 mcr
10.	/	/	Dubinski pročišćavajući uložak: BC 10", sinterirani aktivni ugljen



Održavanje filtera za vodu BAUHAUS

Mijenjanje filterskog uložka: uvažavajte upute za pravovremeno mijenjanje filterskog uložka jer je izuzetno važno za pravilno djelovanje filterskog sustava!

*Uloške 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 uređaju u kojem se koristi uložak od aktivnog ugljena, 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 ili s punilom 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 u obrađenoj vodi može biti najviše 5 ppm. Ta vrijednost u sustavu pitke vode ne smije biti prekoračena (NN br. 56/13, 64/15 i 104/17). Topljivost kristala je cca. 25- 30 %, zato se kristali u potpunosti nikada ne otope. Uloške 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 deterdžent u nježnoj otopini, a nakon čišćenja filter isperite pod tekućom vodom.

Kratak naziv:	Kod	Slika	Naziv	Opis	Preporučeno mijenjanje:
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 prikopčane 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 1,5 -3 godine.	3 godina
NL 10"	BHFV041HS1030		NL perivi filterski uložak 10", 50 mcr		
RLH	BHFV041HS1090		RLH, 90 mcr, perivi uložak za sustav 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 1,5 - 3 godine.	3 godina
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", sinterirani 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 sintranog 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", sinterirani aktivni ugljen		
CP 5"	BHFV043HS0570		CP, 5" uložak za mikro-omekšavanje vode	Specijalni CP uložak s Vodofoš punilom, za mikroomekšavanje vode. Namijenjen je za neutralizaciju vodenog kamenca u centralnom uređaju za filtriranje i čišćenje vode. Životni/radni vijek: 6-12 mjeseci.	6 - 12 mjeseci
CP 10"	BHFV043HS1070		CP, 10" uložak za mikro-omekšavanje vode		
FA-CA 5"	BHFV043HS0520		FA-CA, 5« filterski uložak, 20mcr+akt.oglje	Filterski uložak FA-CA - polipropilenska vuna 20mcr i aktivni ugljen za odstranjivanje klora, neugodnih mirisa i okusa iz vode.	3 - 6 mjeseci
FA-CA 9"3/4	BHFV043HS1020		FA-CA, 10« filterski uložak, 20mcr+akt.oglje		3 - 6 mjeseci
eTec 10" + BC 10"	BHFV045HS1020		Filterski ulošci, set za M Duo i M Trio filterski sustav (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

Splošni garancijski pogoji

Filtri in naprave »MESEC sistemi« imajo splošno 12 mesečno garancijo, da so projektno in proizvodno brez napak.

Za sva oštećenja koja pokriva jamstvo, molimo da se obratite vašem prodavatelju. Svi oštećeni dijelovi koje pokriva ovo jamstvo će biti popravljeni ili zamijenjeni u roku od 45 dana od prijema obavijesti. Jamstvo pokriva troškove rada i materijal, a korisnik snosi samo prijevozne troškove servisne/ tehničke službe. Jamstveni rok se produljuje za vrijeme trajanja popravka.

Proizvodi »MESEC sistemi« moraju biti montirani i korišteni sukladno uputama za montažu i upotrebu. Jamstvo ne važi za upotrebu proizvoda van propisanog područja upotrebe ili upotrebe u uvjetima, koji nisu u skladu s tehničkim karakteristikama proizvoda. Jamstvo ne važi u slučaju nestručne montaže proizvoda, promjene (modifikacije) na proizvodu ili priboru, radnji na proizvodu neovlaštene osobe od strane Mesec d.o.o., neuvažavanju sigurnosnih i tehničkih propisa važećih u državi prodavateljici proizvoda.

Proizvođač i prodavatelj odbacuju svaku odgovornost i ne priznaju jamstvo u slučajevima:

- Upotreba uređaja »MESEC sistemii« u uvjetima, koji nisu u skladu s tehničkim karakteristikama uređaja.
- Nestručne montaže odn. montaže u suprotnosti s uputama za montažu.
- Upotreba uređaja »MESEC sistemi« van propisanog područja upotrebe.
- Neredovito ili nepravilno servisno održavanje.
- Promjene – modifikacije na filterima ili priboru.
- Jamstvo se ne prizna za normalnu istrošenosti kao što je to definirano po DIN24296 B3.2
- Neuvažavanje sigurnosnih i tehničkih propisa važećih u državi prodavateljici proizvoda.

Jamstvo za filterske uloške i kartuše filtera važi za materijal i izradu. Životni vijek filterskih uložaka i kartuša filtera nije predmet jamstva*. Potrošni materijal nije predmet jamstva.

*Životni vijek uložka u velikoj mjeri ovisi o stupnju zagađenosti ulazne vode. Filterski uložak obavezno se mijenja vremenski i ovisno o količino pretočene vode odn. prema potrebi – kada se filteru smanji protok, vrijeme je za mijenjanje uložka za filter. Filterski uložak je ODRADIO SVOJE.

Naša obligacija pod ovim jamstvom važi isključivo za proizvod i isključuje svaku posrednu ili neposrednu odgovornost MESEC d.o.o., proizvođača ili prodavatelja za štetu (posredna, neposredna, slučajna, posljedična...) koju mogu prouzročiti proizvod ili uređaj »MESEC sistemi« upotrebom ili djelovanjem proizvoda.

Jamstvo važi samo zajedno s računom.

Datum prodaje: _____

Model uređaja za vodu:

Serijski broj:

Prodavatelj:

Garancija važi do:

Za sve dodatne informacije ili prijavu greške molimo da se obratite vašem prodavatelju (BAUHAUS).

**MFV 5" и MFV 10"**

Корпус за воден филтър от три части, изработено от одобрени FDA материали, с месингови връзки

**»M Duo«**

Водният филтър е предназначен за монтаж на входа на обекта като централна система за филтриране и пречистване на водата с месингови връзки.

**»M Trio Rainmaster«**

Просто решение за филтриране на дъждовна вода

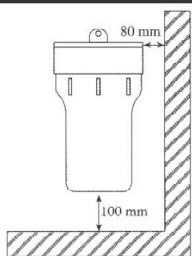
Общи правила и инструкции за употреба, монтаж и поддръжка на филтри

Използвайте филтрите в съответствие с инструкциите и техническите характеристики на всеки продукт. Филтрите трябва да се използват в рамките на определеното пределно налягане. В случай, че наличното или очакваното налягане върху избрания филтър е по-високо от допустимото работно налягане, използвайте филтър с по-високо номинално налягане или редуктор на налягането пред филтъра. Използвайте филтрите за студена вода или в рамките на посочените допустими гранични стойности.

Избягвайте монтирането на филтри в помещения, в които температурата пада под 0°C, в твърде топли помещения и предотвратявайте излагането на филтъра на пряка слънчева светлина. Използвайте филтрите по предназначение – за филтриране на вода. Използвайте подходящи филтри за филтриране на кисели или алкални течности или се консултирайте с наш специалист. Водните филтри »BAUHAUS« не са предназначени за филтриране на въздух или газове под налягане. Консултирайте се с наш специалист за възможностите за използване за подобни цели. След монтажа проверете възможността за хидравличен удар в тръбите (бързо затваряне на различни клапани). Използвайте подходящи решения, така че граничните стойности на филтъра никога да не бъдат надвишавани.

Упътване за монтаж

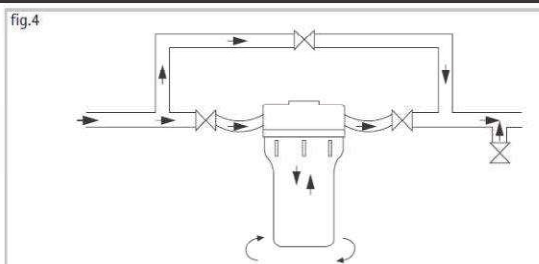
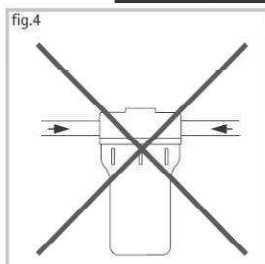
Монтирайте филтрите в помещения без замръзване или високи температури. Изберете тъмно или леко осветено място за помещение за монтаж. Филтърът не бива да се излага на пряка слънчева светлина (опасност от появяване на водорасли или увеличаване на броя на бактериите в системи с нисък дебит или в системи с предимно застояла вода). Ако не може да бъде избегнат такъв монтаж, използвайте филтър с непрозрачен долен контейнер. Ако филтърът е монтиран директно пред нагревател (бойлер, печка), използвайте възвратен клапан, за да предотвратите връщането на горещата вода към филтъра!



При монтажа на филтъра осигурете необходимото пространство за безпрепятственото отвинтване на филтърния контейнер и подмяната на филтърния патрон, както и за отвинтването и завинтването на винта за обезвъздушаване. Когато монтирате филтъра на стената задължително използвайте подходящи скоби за прикрепяне към стена – филтрите са пригодени за целта.
Когато монтирате филтъра върху стена с помощта на скоба, препоръчваме свързване с гъвкави тръби за връзка към филтъра!
Използването на гъвкави тръби е задължително, ако филтърът е свързан директно пред или зад помпата.



Важно!
Не използвайте уплътнения за уплътняване на връзките на филтъра. Към филтъра са приложени два двойни месингови нипела с О-пръстен. Частта от двойния нипел с О-пръстен, се използва за уплътняване към резбата във филтърната глава, а от другата страна се прави свързване с гъвкава тръба или използвайте едно от стандартните средства за уплътнение (напр. тефлонова лента или уплътнителен шнур).



Винаги препоръчваме байпас инсталация.

Пример за монтаж в байпасен режим е с помощта на гъвкави тръби.

Технически характеристики на филтрите



Модел	Воден филтър MFV 5" и MFV 10"	M Duo, домашна система за филтриране	M Trio, hišni filtrirni sistem
Глава на филтъра	Полипропиленова глава месингови връзки	Полипропиленова глава месингови връзки	Полипропиленова глава месингови връзки
Posoda filtra	Stryene Acrylonitrile AS transparent	Stryene Acrylonitrile AS transparent	Stryene Acrylonitrile AS transparent
О-пръстен	NBR	NBR	NBR
Работно налягане макс.	6 бара	6 бара	6 бара
При опасност от колебания в налягането и претоварване на налягането, препоръчваме монтирането на регулатор на налягането			
Pritisk preboja	34 бара	34 бара	34 бара
Макс. температура на водата	52°C	52°C	52°C
Пад на налягането	Падът на налягането върху филтъра зависи от избрания филтърен патрон		0,2 bar
Комплектът съдържа:			
1.	Корпус на филтъра 5"(3/4") или 10"(3/4" или 1")	Двоен корпус 10"(3/4")	
2.	Упътване за монтаж и употреба	Упътване за монтаж и употреба	Упътване за монтаж и употреба
3.	Уплътнение (BHRD400110) 1 бр.	Уплътнение (BHRD400110) 2 бр.	Уплътнение (BHRD400120) 3 бр.
4.	Ключ за отваряне	Ключ за отваряне	Ключ за отваряне
5.	Стенна скоба за филтъра	Стенна скоба за филтъра	Стенна скоба за филтъра
6.	Винтове за закрепване на скобата към корпуса	Винтове за закрепване на скобата към корпуса	Винтове за закрепване на скобата към корпуса
7.	2х месингова връзка с О-пръстен	2х месингова връзка с О-пръстен	2х месингова връзка с О-пръстен
8.	/	Механичен филтър: eTec, дълбочинен филтърен патрон 10", 25 mcr	Миеш се филтър: RLH, за система за филтриране M Trio
9.	/	Дълбочинен филтър: BC 10", синтерован активен въглен	Механичен филтър: eTec, дълбочинен филтърен патрон 10", 25 mcr
10.	/	/	Дълбочинен филтър: BC 10", синтерован активен въглен



Поддръжка на водните филтри BAUNHAUS

Подмяна на филтърния патрон: следвайте инструкциите за времето, когато е необходимо да се подмени патрона, тъй като това е изключително важно за правилното функциониране на системата за филтриране!

*Сменяйте патроните при необходимост или след като стане време да се сменят. Времето за подмяна на патрона е посочено на филтърните патрони и е препоръчителното време, в което е необходимо да се замени патронът. В случай, че използвате филтъра в нестандартни условия, моля, консултирайте се с техническия отдел на „Mesec d.o.o.“ относно подмяната на патроните.

В системите, в които се използва филтър с патрон, съдържащ активен въглен: BC 5", BC 10", FA-CA 5", FA-CA 9"3/4, измийте преди употреба филтъра, за да отстраните свободния въглерод от въглена. Можете да направите това като отворите най-близкия кран след монтажа или смяната на патрона и оставите водата да тече няколко минути.

Филтърът с CP патрон, с CP пълнител, се използва за микроомекотяване на топлата битова вода, стабилизиране на елементите за твърдост на водата и йоните на тежките метали като по този начин предотвратява отлагането на варовик и корозията. Допустимата стойност на P205 в пречистената вода може да бъде максимум 5 ppm. Тази стойност не трябва да се надвишава в системата за питейна вода (ДВ на Република Словения бр. 33/87). Разтворимостта на кристалите е приблизително 25-30%, затова кристалите никога не се разтварят напълно. Сменяйте патрона на 6-12 месеца или по-често, ако е необходимо. Препоръчваме монтаж директно пред нагреватели, печки, газови нагреватели...

Филтърният патрон трябва да бъде изваден от корпуса ако през филтъра за дълго време (повече от 14 дни) няма поток. Преди повторната употреба е важно да оставим водата да тече през филтъра поне 5 минути.

Замяна на филтърния патрон: Спрете притока на водата в системата или отстранете филтъра от циркулационната система (при байпасно свързване). Изпуснете налягането от филтъра чрез постепенно разхлабване на винта на клапана за обезвъздушаване. Това ще улесни отвинтването на филтърния контейнер. Можете да използвате подходящ гаечен ключ, за да развиете филтъра. Сменете или почистете филтърния патрон – в зависимост от използвания тип филтър. Проверете позицията на О-пръстена и се уверете, че той не е повреден. Смазването на О-пръстена не е необходимо. Завийте контейнера с филтъра върху филтърната глава. Пускайте бавно водата във филтъра, като поддържате клапана за обезвъздушаване отворен, докато водата не изтласка целия въздух от филтъра. Затворете клапана чрез затягане на винта.

Когато филтърът не се използва дълго време или водата във филтъра стои, броят на микроорганизмите във водата може да се увеличи. Извадете филтърния патрон, измийте го или го сменете, ако е необходимо (в зависимост от това кой се използва). След подмяната, оставете водата да тече няколко минути. Ако затворите клапана пред филтъра и няма да има поток през филтъра за дълго време, развиете контейнера на филтъра и го изпразнете.

Почистване на филтъра: Почиствайте периодично външната и вътрешната страна на филтъра с мека кърпа или гъба. Използването на абразивни или агресивни почистващи препарати или разтворители за почистване е забранено. Използвайте неутрален препарат в ниска концентрация, а след почистване изплакнете филтъра под течаща вода.

Кратко наименование:	Код	Снимка	Наименование	Описание	Препоръчителна замяна:
NL 5"	BHfV041HS0530		NL миеш се филтърен патрон 5", 50 mcr	NL 10" е филтърен патрон с найлонова миеша се мрежа. Мрежата задържа всички частици, по-големи от 50 микрона и по този начин ефективно защитава водопроводната мрежа, смесителите и свързаните устройства. Препоръчва се почистването на мрежата на 3 месеца или при необходимост (при намален дебит). При всяко почистване мрежата трябва да се проверява за повреди и да се подменя, ако е необходимо. Средният жизнен цикъл е 3 години.	3 година
NL 10"	BHfV041HS1030		NL миеш се филтърен патрон 10", 50 mcr		
RLH	BHfV041HS1090		RLH, 90 mcr, миеш се патрон за система M Trio	RLH е филтърен патрон с найлонова миеша се мрежа. Мрежата задържа всички частици, по-големи от 50 микрона и по този начин ефективно защитава дълбочинния филтър на системата за филтриране M Trio. Препоръчва се почистване на 3 месеца или при необходимост (при намален дебит). При всяко почистване мрежата трябва да се проверява за повреди и да се подменя, ако е необходимо. Средният жизнен цикъл е 3 години.	3 година
eTec 5"	BHfV042HS1225		eTec дълбочинен филтърен патрон 5", 25 mcr	Специалният eTec механичен филтърен патрон е с дълбочинна филтрация. Благодарение на специалната технология за филтриране, той позволява изключително ефективно филтриране на механични частици, по-големи от 25 микрона. Поддръжка: Препоръчителната подмяна на патрона е на 12 месеца.	12 месеци
eTec 10"	BHfV042HS1025		eTec дълбочинен филтърен патрон 5", 25 mcr		
BC 5"	BHfV043HS0550		BC 5", синтерован активен въглен	Специален филтър за почистване с block-carbon активен въглен, за подобряване на вкуса и мириса на водата, както и за премахване на органичните замърсители от водата. Описание на действието му: BC филтърен патрон от състен block-carbon активен въглен за ефективно пречистване на водата. Подобрява вкуса и мириса на водата, премахва хлора и органичните замърсители. Жизнен цикъл на филтърния патрон: 6-12 месеца.	12 месеци
BC 10"	BHfV043HS1050		BC 10", синтерован активен въглен		
CP 5"	BHfV043HS0570		CP, 5" патрон за микроомекотяване на вода	Специален CP патрон с пълнител Vodofos, за микроомекотяване на вода. Проектиран като неутрализатор на варовика в централната система за филтриране и пречистване на водата.	6 - 12 месеци
CP 10"	BHfV043HS1070		CP, 10" патрон за микроомекотяване на вода		
FA-CA 5"	BHfV043HS0520		FA-CA, 5" филтърен патрон, 20mcr+акт. въглен	Филтърен патрон FA-CA - 20 mcr - полипропиленова вата 20mcr и активен въглен за премахване на хлор, неприятен мирис и вкус от водата.	3 - 6 месеци
FA-CA 9"3/4	BHfV043HS1020		FA-CA, 9"3/4 филтърен патрон, 20mcr+акт. въглен		3 - 6 месеци
eTec 10" + BC 10"	BHfV045HS1020		Филтърни патрони, комплект за системите за филтриране M Duo и M Trio (Service Pack)	Комплектът се състои от: - Специален eTec механичен филтърен патрон е с дълбочинна филтрация. Благодарение на специална технология за филтриране, той позволява изключително ефективно филтриране на механични частици, по-големи от 25 микрона. - Специален филтър за почистване с block-carbon активен въглен 10', за подобряване на вкуса и мириса на водата, както и за премахване на органичните замърсители от водата.	12 месеци

Общи гаранционни условия

Филтрите и устройствата на »Системи MESEC« са с 12-месечна гаранция, че са проектирани и произведени без дефекти.

За всички повреди, обхванати от гаранцията, моля, свържете се с вашия дилър. Всички дефектни части, покрити от тази гаранция, ще бъдат поправени или заменени в рамките на 45 дни от получаване на известието за дефект. Гаранцията обхваща работа и материали, клиентът заплаща само транспортните разходи на сервизния отдел. Гаранционният срок се удължава с времето на престоя на уреда в сервиза.

Продуктите на »Системи MESEC« трябва да бъдат инсталирани и използвани в съответствие с инструкциите за монтаж и експлоатация. Гаранцията не важи при употреба на продукта извън предписания обхват на употреба или употреба при условия, които не съответстват на техническите характеристики на продукта. Гаранцията е невалидна в случай на непрофесионален монтаж на продукта, при промени на продукта или аксесоарите, работа по продукта, извършена от неоторизиран персонал на »Mesec d.o.o.«, неспазване на правилата за безопасност и техническите правила, които са в сила в страната на продажба на продукта.

Производителят и търговецът не носят никаква отговорност и не признават гаранция в следните случаи:

- Използване на устройства »Системи MESEC« при условия, които не отговарят на техническите характеристики на устройството
- Непрофесионален монтаж или монтаж, който не отговаря на инструкциите за монтаж
- Използване на устройства »Системи MESEC« извън препоръчителната сфера на употреба
- Нередовно или неправилно сервизно обслужване
- Промени – модификации на филтрите или аксесоарите
- Гаранцията изключва нормалното износване, според дефинирането му по DIN24296 B3.2
- Неспазване на правилата за безопасност и техническите норми, които са в сила в страната на продажба на продукта.

Неспазване на правилата за безопасност и техническите норми, които са в сила в страната на продажба на продукта.

*Жизненият цикъл на филтърния патрон зависи до голяма степен от степента на замърсяване на водоизточника. Филтърният патрон се сменя задължително периодично или с оглед на количеството на филтрираната до момента вода или при необходимост - когато дебитът към филтъра намалее, е време да смените филтърния патрон. Филтърът е свършил своята работа.

Нашето задължение по тази гаранция касае изключително продукта и изключва всяка пряка или непряка отговорност на »Mesec d.o.o.«, на производителя или търговеца за щети (косвени, преки, случайни, последващи...), които могат да бъдат причинени от продукта или устройството »системи MESEC« при неговото използване или функциониране.

Гаранцията важи само заедно с касовия бон/фактурата.

Дата на покупката: _____

Модел на устройството за вода: _____

Сериен номер: _____

Търговец: _____

Гаранцията важи до: _____

Моля, свържете се с Вашия търговец (BAUHAUS) по повод неясноти или за докладване на грешки.