

SAMOČISTIACE FILTRE

HYDRA HYDRA-M

NÁVOD NA POUŽITIE



Vážený zákazník,
gratulujeme Vám k výberu tohto výrobku Vyrobené v Taliansku. Prečítajte a udržiavajte tento dokument starostlivo, aby všetky naše výrobky Vám slúžili k spokojnosti.

TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

Samočistiace filtre HYDRA boli konštruované využitím moderných technologických riešení vrátane účinnosti preplachovania filtračnej vložky protiprúdom, aby sa odstránili zachytené nečistoty z povrchu vložky. Menovitá hodnota filtrácie filtra je 90 mikrónov u verzii RAH s nerezovým sítom a u verzii RLH s plastovým sítom, alebo 50 mikrónov u verzii RSH s pokovovaným plastovým sítom. Pri upchaní filtra, jednoduchým otvorením ventilu na spodku filtra sa filter vyčistí (vid' obr. 1). Pri tejto operácii vzniknutý podtlak vo filtri pôsobí posun vložky smerom dole a automaticky otočí prietok vody zo smeru dovnútra (proti prúdu) na smer von (vid' obr.2). Tento prúd vody proti prietoku unáša častice a usadeniny z vložky k výtoku. Za niekoľko sekúnd po uzavretí ventilu, sa obnovia pôvodné tlakové pomery a vnútorná pružina vráti vložku do pôvodnej polohy (vid' obr.3).

UPOZORNENIE

Vyššie popísaný spôsob prevádzky a čistenie protiprúdovým preplachovaním sa môže uskutočniť za podmienok s minimálnym vstupným tlakom 1,8 bar. Aby ste mali istotu, že hodnota vstupného tlaku sa nenachádza pod touto hodnotou, inštalujte pred filter HYDRA manometer alebo skontrolujte tlak na vstupnom manometri filtra HYDRA –M .

UPOZORNENIE

Filter používajte len za podmienok uvedených na štítku hlavy filtra. Ak hydraulický tlak systému presahuje hodnotu 8 bar, musí byť nainštalovaný regulátor tlaku. K ochrane filtra doporučujeme nainštalovať zariadenie proti vodným rázom. Nedodržovanie prevádzkových podmienok vedie k strate záruky.

INŠTALÁCIA

Pred inštaláciou filtra doporučujeme nainštalovať obtok a uzatvárací ventil, pre prípad uzavretia vstupu a výstupu filtra (viď obr.4).

Pozn.: Pred inštaláciou filtra naskrutkujte tlakomer do hlavy filtra HYDRA-M .

Pripevnite filter na stenu pomocou držiaka a skrutiek (bežná dodávka).

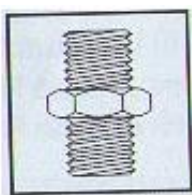
Pripojte vstup a výstup filtra k systému (Pozn.: výstup je označený šípkou na hlave filtra) so závitovým ukončením (valcový, typ G) ako je to uvedené na obrázku. Ak je možné, k pripojeniu filtra k potrubiam používajte flexibilné hadice.

UPOZORNENIE

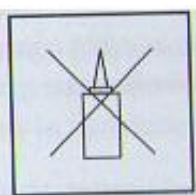
K utesneniu spojov filtra používajte zásadne len Teflónové pásky. Nepoužívajte iné typy tesniacich materiálov, inak stratíte záruku na výrobok.



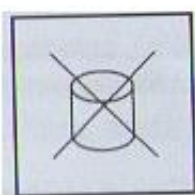
kónický



valcový



tesniaca
kvapalina



mazivá



konope



teflónová
páska

PRIPOJENIE ODTOKU K HLAVNÉMU ODTOKU VODOVODU

Pripojte zosilnenú gumovú hadicu k odvodňovaciemu lieviku alebo k hadicovej spojke pripojenej k filtru, sponou ju zafixujte a zaveďte ju do odtoku (viď obr.5A a 5B). Odtok systému musí byť nižšie ako je odvodňovací lievik alebo hadicová spojka. Zosilnená odtoková gumová hadica nesmie byť dlhšia ako 2 metre.

UPOZORNENIE

Vyvarujte sa skrúteniu a zovretiu gumovej hadice : mohlo by to zapríčiniť protitlak pri odvodňovaní s následnými poruchami systému.

UVEDENIE DO PREVÁDZKY

Po inštalácii odvodnenia (odtoku) filtra a spojov vykonajte nasledovné operácie :

- postupným otváraním ventilu na vstupe sa presvedčte, že nie sú žiadne úniky vody
- naplňte filter postupne a zároveň vypúšťajte vzduch z filtra nasledovne :
 - u HYDRA : uvoľnite odvzdušňovaciu skrutku na hlave filtra a uistite sa, že všetok vzduch bol vypustený a filter je plný vody. Po ukončení odvzdušňovacie skrutku dotiahnite.
 - u HYDRA-M : postup je podobný ako u HYDRA s tým rozdielom, že na odvzdušnenie použite jeden z manometrov .

Filter je teraz pripravený k správne použitiu.

UPOZORNENIE

Samočistiace filtre HYDRA používajte len na filtrovanie vody z vodovodu alebo zo studne a k odfiltraniu piesku, triesok a iných väčších nečistôt z vody s hodnotou pH medzi 6,5 a 8,5. Nepoužívajte filter na odfiltrovanie vápna.

UPOZORNENIE

Samočistiaci filter HYDRA nerobí vodu pitnou. Nepoužívajte filter na filtrovanie vody ako pitnej vody bez toho, že by ste nepoznali jej kvalitu.

ATLASFILTRI nezodpovedá za nesprávne použitie filtra HYDRA .

BEŽNÁ ÚDRŽBA

Bežná údržba pozostáva z vyčistenia filtračnej vložky spätným preplachovaním po otvorení odvodňovacieho ventilu na dobu 15/20 sekúnd. Proces preplachovania je znázornený aj na obrázkoch – viď ďalej.

Ak po preplachovaní filter nie je čistý, zopakujte proces preplachovania jeden alebo viackrát až je dosiahnutá žiadaná čistota.

Ak nie je dosiahnutá dostatočná čistota pre správnu funkciu filtra, sledujte nižšie popísanú procedúru mimoriadnej údržby.

Poznámky k správnej bežnej údržbe :

POZNÁMKA 1 :

Ak ste zakúpili filter HYDRA , inštalujte jeden manometer na vstup a druhý na výstup. Vykonajte ručné preplachovanie ak rozdiel tlaku na manometroch bude väčší ako 1 bar .

Ak ste zakúpili filter HYDRA-M , vykonajte ručné preplachovanie ak rozdiel tlaku na manometroch bude väčší ako 1 bar .

POZNÁMKA 2:

U vody z vodovodu doporučujeme bežnú údržbu aspoň jedenkrát za týždeň. Ak je potrebný, proces čistenia opakujte dva až trikrát po niekoľko sekundových prestávkach .

POZNÁMKA 3:

V prípade vody zo studne, doporučujeme bežnú údržbu niekoľkokrát za týždeň. Ak je potrebný, proces čistenia opakujte dva až trikrát po niekoľko sekundových prestávkach .

UPOZORNENIE

Počas preplachovania voda (nefiltrovaná) je dodávaná stále.

Aby pri preplachovaní sa dosiahol maximálny protitlak a najlepšie výsledky čistenia vložky, doporučujeme odber vody na výstupe filtra uzavretím výtokového ventilu alebo obtokového ventilu (ak je inštalovaný).

MIMORIADNA ÚDRŽBA

Občas, čistenie vložky - pre usadeniny na site vložky - môže byť problematické. V takých prípadoch sa vyžaduje nasledovné mimoriadne čistenie vložky :

- uzavrite prítok vody na vstupe filtra
- odtlakujte filter vypúšťaním vody na výstupe filtra
- pomocou kľúča (v dodávke) odskrutkujte teleso z hlavy filtra
- použitím ochranných rukavíc vyberte vložku
- očistite vložku prúdom studenej vody a pomocou mäkkej kefy odstráňte väčšinu nečistôt
- očistenú vložku vložte späť do telesa
- naskrutkujte teleso na hlavu filtra
- pokračujte v zmysle bodu Uvedenie do prevádzky

UPOZORNENIE

Po častých mimoriadnych čisteniach alebo ak po vyčistení filtra je hodnota rozdielu tlaku na dvoch manometroch vyššia ako 1 bar, nahraďte filter novým.

UPOZORNENIE

Vložky filtrov a priesvitné telesá majú obmedzenú životnosť : vložky s plastovým sitom TLH a RSH doporučujeme vymeniť po 24 mesiacoch a typ RAH s vložkou s nerez sitom minimálne každých 48 mesiacov,

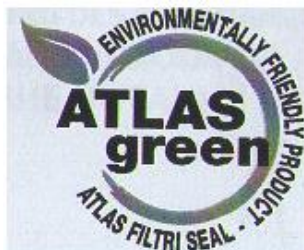
Teleso filtra musí byť vymenená novým aspoň každých 5 rokov.

Pri uložení použitých vložiek a telies sa riadte platnými nariadeniami.

HĽADANIE PORÚCH

Filtre HYDRA sú konštruované za prísnych skúšok kvality a podliehajú sa prísny funkčným skúškam a skúškam odolnosti. Ďalej je uvedený rad problémov, ktoré sa môžu vyskytnúť z dôvodu nesprávnej inštalácie alebo údržby, nesprávneho používania, nožnej nedbalosti alebo opotrebenia filtra či jeho častí.

Porucha	príčina	odstránenie
netečie voda z kohútov	upchaná vložka zlomené teleso uzavreté ventily- aj obtok	vyčistite ju mimoriadnym čistením vymeňte teleso a o- krúžok otvorte ventily a/ alebo obtok
z kohútov tečie nefiltrovaná voda	vložka je zlomená zlomená pružina tesnenie vložky zničené otvorený obtokový ventil	vymeňte vložku vymeňte pružinu vymeňte tesnenie vložky uzavrite obtokový ventil
samočistením sa vložka nevyčistí	nedostatočný tlak v telese nedosadá teleso na hlavu	skontrolujte odvodňovaciu hadicu : ak je nepriechodná uvoľnite ju otáčajte telesom naľavo a napravo a bez napínania telesa
únik vody medzi telesom a hlavou filtra	zničené tesnenie – O-krúžok	vymeňte O-krúžok
úniky vody na spojoch na vstupe a na výstupe	nedostatočné utesnenie (Teflónom)	pridajte niekoľko závitov Teflónu
úniky vody medzi telesom a odvodňovacím ventilom	poškodené tesnenie odtokového ventilu	vymeňte tesnenie



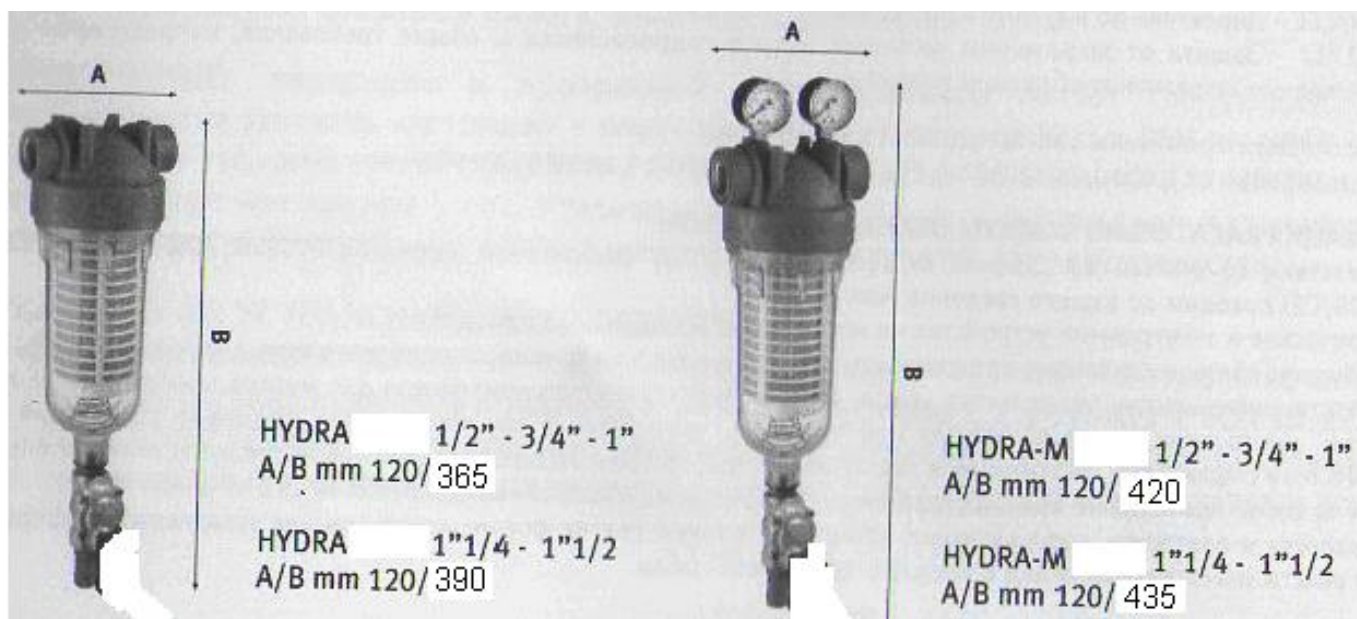
Zelený ATLAS je označenie ATLASFILTRI pre výrobky šetriace životné prostredie.

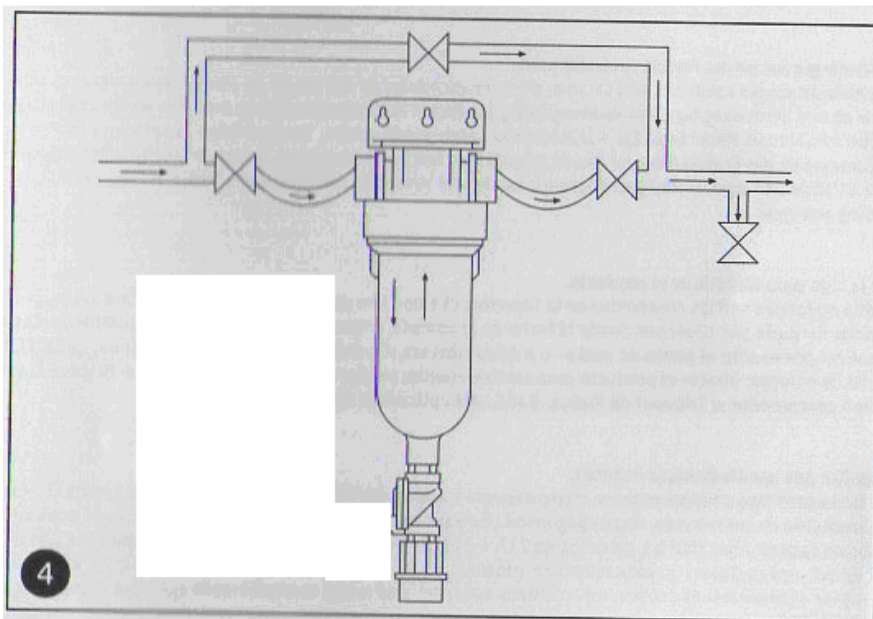
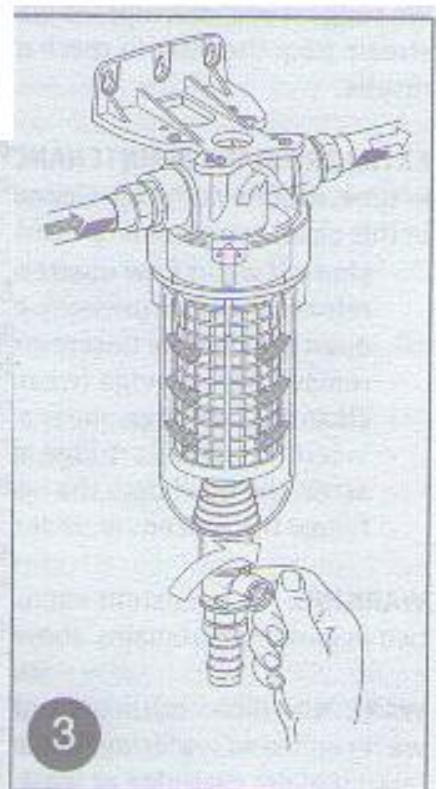
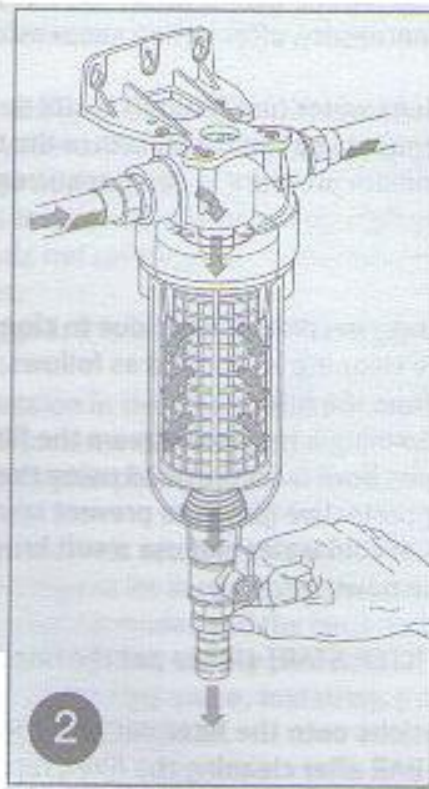
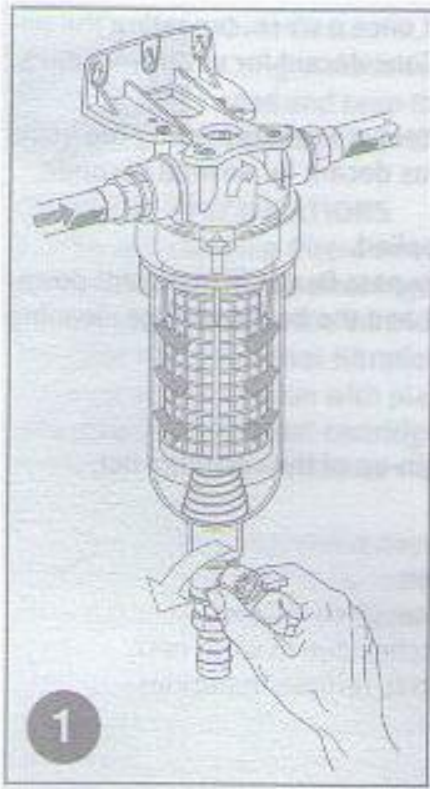
Teleso filtra HYDRA je vyrobené z PET, ľahko recyklovateľného plastu, vyrobené vlastnou technológiou, ktorá - v porovnaní s klasickými umelými hmotami - ušetrí 60 % energie pri lisovaní. Je to jedným zo záväzkov ATLAS FILTRI k zníženiu emisií CO₂ v atmosfére v súlade s Kyotskou zmluvou.

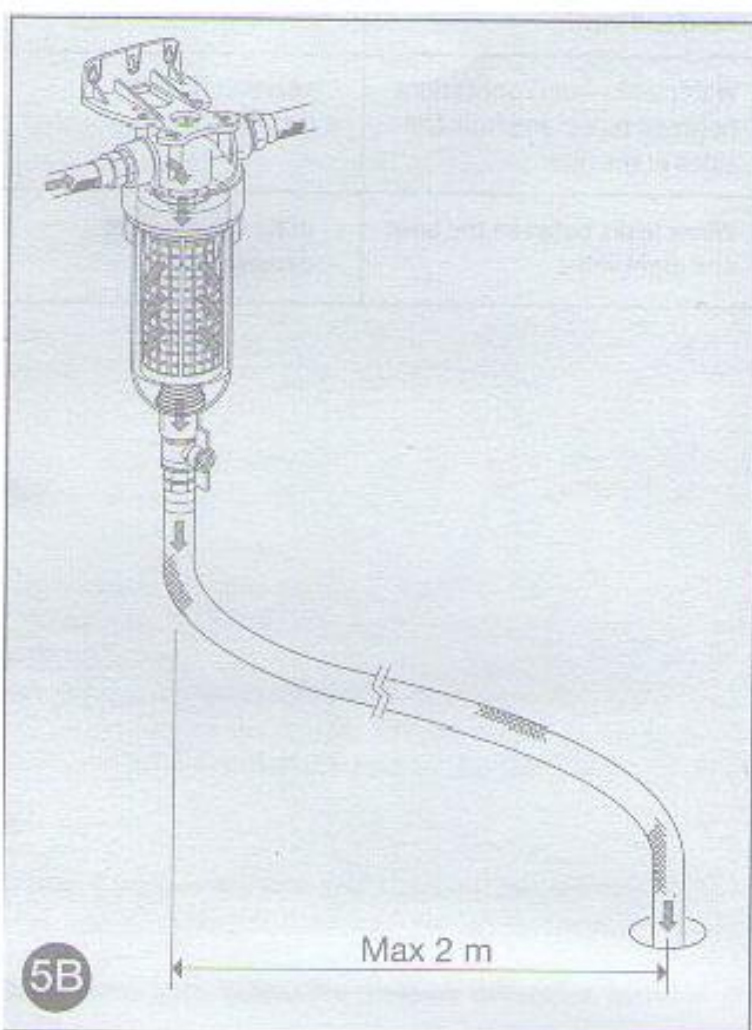
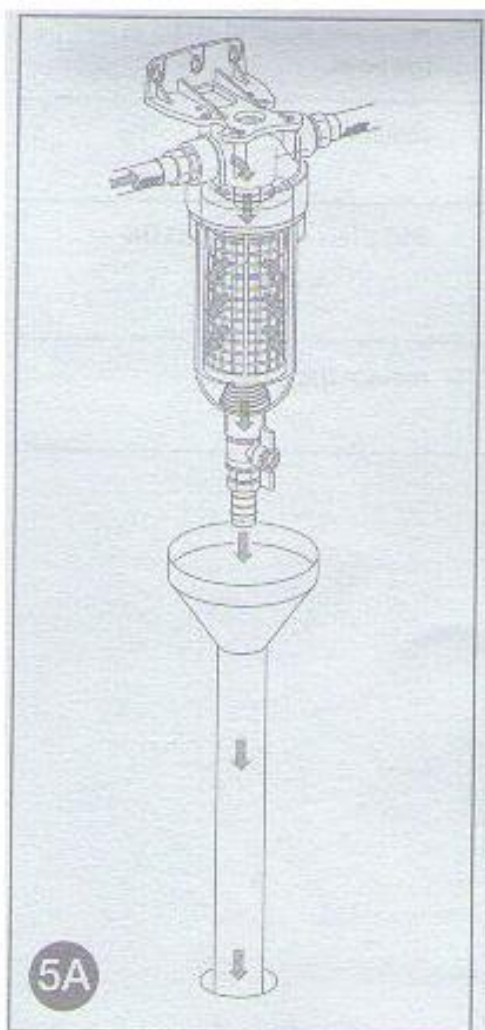


TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE HYDRA AUTO – HYDRA-M AUTO

	RAH	RLH	RSH
IN/OUT" / VSTUP / VÝSTUP	1/2 - 3/4 - 1 1 1/4 - 1 1/2	1/2 - 3/4 - 1 1 1/4 - 1 1/2	1/2 - 3/4 - 1 1 1/4 - 1 1/2
BAR Min / БАР Мин	1,8	1,8	1,8
BAR Max / БАР Макс	8	8	8
T°C Min / T°C Мин	+4	+4	+4
T°C Max / T°C Макс	+45	+45	+45
Micron / Микрон	90	90	50
IN/OUT 1/2" VSTUP / VÝSTUP Q Max l/h @ 3 BAR / ΔP BAR @ Q Max Q Макс л/ч @ 3 BAR / ΔP БАР @ л/ч	3800/0,41	3800/0,44	3800/0,43
IN/OUT 3/4" VSTUP / VÝSTUP Q Max l/h @ 3 BAR / ΔP BAR @ Q Max Q Макс л/ч @ 3 BAR / ΔP БАР @ л/ч	5300/0,41	5300/0,44	5300/0,43
IN/OUT 1" VSTUP / VÝSTUP Q Max l/h @ 3 BAR / ΔP BAR @ Q Max Q Макс л/ч @ 3 BAR / ΔP БАР @ л/ч	6000/0,41	6000/0,44	6000/0,43
IN/OUT 1 1/4" VSTUP / VÝSTUP Q Max l/h @ 3 BAR / ΔP BAR @ Q Max Q Макс л/ч @ 3 BAR / ΔP БАР @ л/ч	8000/0,41	8000/0,44	8000/0,43
IN/OUT 1 1/2" VSTUP / VÝSTUP Q Max l/h @ 3 BAR / ΔP BAR @ Q Max Q Макс л/ч @ 3 BAR / ΔP БАР @ л/ч	10000/0,41	10000/0,44	10000/0,43







Distribútor :



Komárňanská cesta 11, 940 64 Nové Zámky

výroba - veľkoobchod - maloobchod - servis
čerpacia technika - ovládacie jednotky - inštalačný materiál

info@aquamonts.sk , tel.: 035-642 61 91 mobil: 0918-150 178

ZÁRUČNÝ LIST a ZÁRUČNÉ PODMIENKY

1. Na akosť , kompletnosť, funkčnosť a bezpečnú prevádzku výrobku poskytuje výrobca záruku na dobu 24 mesiacov odo dňa predaja výrobku užívateľovi.
2. Záruka sa vzťahuje na závady spôsobené chybou materiálu alebo nesprávnou výrobou, ktoré sa prejavia v záručnej lehote v dodanom výrobku vinou výrobcu. Pokiaľ sa vyskytnú, tak nedostatky budú odstránené bezplatne.
3. Záruka sa nevzťahuje na opotrebenie a zodratie výrobku prevádzkou, nevhodným zaobchádzaním, nevhodnou inštaláciou, nevhodným prostredím a nedodržaním pokynov uvedených v návode na použitie.
4. Výrobca resp. predajca nezodpovedá za iné škody, alebo náklady vzniknuté v súvislosti s vadami výrobku a ich uplatnením (napr. ušlý zisk, predvídateľný zisk, obchodné straty, straty času, zasielateľské a montážne náklady, náklady na demontáž, následne vyvolané škody a pod.) a to ani na iných výrobkoch, či akýchkoľvek iných následkoch, ktoré akýmkoľvek spôsobom súvisí s reklamovaným vadným výrobkom.
5. **Podmienky pre prijatie reklamácie a poskytovanie záruky :**
 - predajcom vystavený reklamačný list
 - riadne vyplnený originál záručného listu a doklad o kúpe
 - neuplynutie od predaja viac ako 24 mesiacov
 - použitie výrobku len na predpísané účely a dodržanie návodu k použitiu
 - výrobok nebol (ani pri poruche) rozobratý, poprípade poškodený
 - na výrobku neboli vykonané úpravy a zásahy bez súhlasu výrobcu
 - k reklamácií musí byť dodaný kompletný výrobok, nie rozobratý, upravený alebo nekompletný
6. Reklamáciu uplatňuje spotrebiteľ u predajcu, v predajni kde výrobok zakúpil alebo v záručnom servise **so súčasným predložením reklamovaného výrobku**. Predajca / záručný servis skontroluje (bez zásahu do výrobku) či sú splnené vyššie uvedené podmienky pre prijatie reklamácie. Ak sú splnené, je povinný reklamáciu prevziať. Pri reklamácií u predajcu, predajca s vystaveným reklamačným listom má neodkladne zaslať výrobok do záručného servisu spolu so záručným listom a dokladom o kúpe k posúdeniu.
7. Pri neuznaných reklamáciách po dohode so zákazníkom výrobok bude opravený formou riadnej opravy alebo bude vrátený zákazníkovi neopravený.

Nereklamujte a nezasielajte na záručné opravy výrobky, ktoré nespĺňajú záručné podmienky . Výrobky nespĺňajúce záručné podmienky môžu byť prijaté (po odsúhlasení zákazníkom) len do riadnej opravy !

Záručný a pozáručný servis zabezpečuje : **AQUAMONTS, s.r.o.** , Komárňanská cesta 11, 940 64 Nové Zámky
tel. : (035) 6426191 fax: (035) 6446250

Záruka sa predlžuje o čas po ktorý bol výrobok v oprave.

Záruka sa predlžuje o čas po ktorý bol výrobok v oprave.

Typ výrobku:

Dátum predaja

Pečiatka a podpis predajcu

Servisné záznamy :