

# HYDRA RAINMASTER

## zařízení k čištění užitkové i pitné vody

- \* Recyklací vody (dešťové, studniční apod.) získáte kvalitní užitkovou vodu s širokým domácím využitím.
- \* Záměnou druhé, resp. třetí patrony získáte zařízení pro širokospektrou filtraci pitné vody (výběr patron v závislosti na požadovaném stupni filtrace).



### HYDRA RAINMASTER TRIO 1" - třístupňové čištění

= filtrace vody s dosažením nejvyšší kvality čištění



#### Obsažené patrony:

1. RSH 50 mikronů
2. LA (aktivní uhlí)
3. FA 25 mikronů



1. RSH 50 mikronů
2. FA 25 mikronů
3. patrona dle vlastního výběru

mechanicko-chemicko-fyzikální úprava vody: odstranění drobných nečistot a jemných částic, snížení zápachu a zbarvení vody

úprava vody dle specifických požadavků zákazníka: např. odstranění velmi jemných částic (5, 10 mikronů), změkčení vody, demineralizace apod.

TYP	HYDRA RAINMASTER TRIO 1"	RSH + FA + LA	RSH + FA + prázdná nádoba
cena		3 184,-	2 945,-
kód		RA6095191	RA6095192

### HYDRA RAINMASTER DUO 1" - dvoustupňové čištění



#### Obsažené patrony:

1. RSH 50 mikronů
2. LA (aktivní uhlí)



1. RSH 50 mikronů
2. patrona dle vlastního výběru

mechanicko-chemicko-fyzikální úprava vody: odstranění drobných nečistot, snížení zápachu a zbarvení vody

úprava vody dle specifických požadavků zákazníka: např. odstranění drobných nečistot a jemných částic (5, 10, 25 mikronů) apod.

TYP	HYDRA RAINMASTER DUO 1"	RSH + LA	RSH + prázdná nádoba
cena		2 615,-	2 376,-
kód		RA6096172	RA6096173

## Návod na montáž a údržbu HYDRA RAINMASTER

Jedná se o zařízení k čištění užitkové i pitné vody. Skládá se ze samočisticího filtru a jedné nebo dvou nádob. Podle osazení nádob filtračními patronami je možné měnit jejich využití.

Rozhodně věc konzultujte s odborníky.

Samočisticí filtr nabízí jednoduchý způsob čištění filtračních patron formou zpětného proplachu. Četnost proplachů je závislá na časovém období, kdy se povrch filtrační patrony zanes tak, že dojde k poklesu tlaku na výstupu o 1 bar. Čištění probíhá vždy manuálně otevřením vypouštěcího ventilu ve spodní části filtru. V případě potřeby je možné filtr osadit elektroventilem a časovým spínačem, který umožní samočištění v předem naprogramovaných intervalech. V dalších nádobkách jsou umístěny filtrační patrony LA (aktivní uhlí) a FA 25 mcr (pouze filtrační patrona). V případě zakoupení verze s prázdnou nádobou volte filtrační patronu dle svých potřeb po konzultaci s našimi pracovníky.

Minimální provozní tlak 1,8 baru, maximální provozní tlak 8 barů.

Provozní teplota od + 4 °C do + 45 °C.

### Montáž:

- Hydra Rainmaster se montuje naprosto stejným způsobem jako všechny filtry firmy Atlas filtri.
- Filtr nenapojujeme na potrubí přímo, ale prostřednictvím tlakových hadiček, aby nedocházelo k přenášení tlaků potrubí na hlavu filtru.
- Hlavu filtru připevníme na držák, který je příslušenstvím balení a držák připevníme na stěnu.
- Do spodní části první části filtru vešroubujeme vypouštěcí ventil s nástavcem na hadici. K utěsnění vypouštěcího ventilu slouží těsnění, které je součástí balení. Rozhodně netěsníme **závit**, aby nedošlo k prasknutí těla filtru!
- Vypouštěcí ventil uzavřeme.
- Odšroubujeme filtrační nádoby (jednu nebo dvě) a dovnitř umístíme filtrační patrony. Filtrační patrony vsuneme do hlavy filtru a zatlačíme tak, abychom překonali odpor daný „O“ kroužky.
- Opět našroubujeme nádoby a vyzkoušíme těsnost celého filtru.
- K odšroubování a našroubování nádoby použijeme přiložený montážní klíč.
- Odvzdušníme hlavy filtrů odvzdušňovacím šroubem.
- Provedeme zkušební proplach samočisticího filtru. Otevřeme vypouštěcí ventil, snížením tlaku dojde k poklesu filtrační patrony, kterou začne voda proudit opačným směrem. Tím dojde k vytlačení nečistot z povrchu filtru a tyto odtečou vypouštěcím ventilem. Odtékající vodu chytáme do nádoby, nebo hadicí přímo do odpadu.
- Proti vysokému tlaku chráníme filtr instalací regulátoru tlaku, proti hydraulickým rázům antishockem.

### Výměna filtrační patrony:

- Každá filtrační patrona má jinou životnost. Proto nebudeme měnit vždy všechny patrony současně. Záleží na jejich životnosti a míře znečištění.
- Jestliže je patrona samočisticího filtru i po proplachu znečištěná, musíme patronu vyměnit (jedná se o speciální patronu pro samočisticí filtry 50 mcr).
- U ostatních patron se řídíme životností nebo mírou znečištění.
- Výměnu filtrační patrony (typ BX) provedeme po uzavření přívodu vody a odvzdušnění nádoby.
- Montážním klíčem, který je příslušenstvím výrobku, povolíme průhlednou nádobu, vyjmeme filtrační patronu, vložíme novou a opět filtr smontujeme.
- Odvzdušníme hlavu povolením odvzdušňovacího šroubu.
- Takto postupujeme u každé nádoby.

## Upozornění:

- K připojení používejte vsuvky s „O“ kroužky, které jsou v nabídce firmy.
- V případě jiného připojení neuznáváme reklamace na netěsnost nebo poškození závitů v hlavě filtru.
- Na demontáž a montáž nádoby filtru používejte pouze přiložený klíč, jinak hrozí poškození nebo zničení nádoby filtru.
- Používejte pouze originální patrony.
- Po instalaci nebo výměně filtračních patron nechejte odtéct vodu, aby došlo k odplavení nečistot vzniklých při montáži nebo při výměně patron.

## Elektroventil s časovačem:

- V případě použití elektroventilu odstraníme z těla filtru vypouštěcí ventil a na stejné místo vešroubujeme elektroventil s časovým spínačem.
- Při nastavování časovače musí být tento odpojen od napětí!
- Časovým spínačem nastavíme čas (hours), který má uplynout mezi jednotlivými proplachy. Má polohy 1-4. 1 = 2 hod., 2 = 4 hod., 3 = 8 hod., 4 = 16 hod. Můžeme zapnout i více variant současně a časy se sčítají.
- Druhá hodnota, kterou musíme nastavit je doba po kterou proplach bude trvat (seconds). Opět má polohy 1-4. 1 = 5 sek., 2 = 10 sek., 3 = 20 sek., 4 = 40 sek. Můžeme zapnout i více variant současně a časy se sčítají.
- Poloha zapnuto ON (páčka vlevo), vypnuto OFF (páčka vpravo).
- Časovač je osazen dvěma LED kontrolkami. Zelená bliká, jestliže je časovač zapnutý, červená svítí po dobu proplachu.
- Elektroventil je napájen trafem 230 V/24 V.
- Na vypouštěcí elektroventil upevníme hadici pro odtok vody.
- Jelikož dochází k nekontrolovanému odtoku vody, věnujeme pozornost správnému zaústění odtokové hadice do odpadu, aby nedošlo k zatopení místnosti! Odtoková hadice nesmí být delší než 2 m.
- Dejte pozor aby nedošlo ke skřípnutí hadice nebo ucpání odpadu.
- Zhoršení odtoku vody z filtru má za následek zhoršení jeho funkce.
- Jestliže patrona není dostatečně čistá, můžeme použít tlačítko pro manuální proplach, které podržíme max. 2 sek.! Můžeme použít opakovaně.