

# 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

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



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

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



### HYDRA RAINMASTER DUO 1" - dvoustupňové čištění



#### Obsažené patrony:

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

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



1. RSH 50 mikronů
2. patrona dle vlastního výběru

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

**Filtr lze doplnit časovačem a elektromagnetickým ventilem.**

## 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 (mechanická filtrace). 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.
- 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 odečou 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.
- Těsnost těla filtru zajišťuje „O“kroužek mezi hlavou a nádobou filtru.

### 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:

**Časovač je použitelný pro filtry řady HYDRA M a filtry s odvodněním PLUS S 3P BX , K PLUS S 3P, K PLUS DP , DP s odvodněním, DP DS s odvodněním, BIG s odvodněním**

Napojení elektroventilu :

- našroubujte spojku s „O“ kroužkem zespod na nádobu
- našroubujte elektroventil tak, aby šipka průtoku směřovala dolů
- našroubujte odtokový trychtýř nebo hadici na elektroventil
- spojte programátor s elektroventilem

Po zapojení časovače do sítě, časovač ukazuje „rEL“ , následuje číslo verze ( např. 100) potom se systém dostane do pozice „pracovní“ , což je znázorněno na displeji čárkami, které cyklují dokola.

#### 1) Nastavení intervalu mezi dvěma po sobě jdoucími proplachy

Na displeji se objeví „pracovní režim“ (cyklující čárky), stiskněte tlačítko **SET**, objeví se písmeno **H** společně s číslem, které znázorňuje dobu otevření elektroventilu. Stiskněte následně tlačítko **MANUAL**, abyste si zvolili čas intervalu ( tlačítko SET hodnota čísla klesá, tlačítko MANUAL, hodnota čísla stoupá ). Interval lze nastavit v rozmezí od 2-99 hodin. Pro potvrzení vybrané hodnoty ( času ) intervalu po dobu 3 sekund **nemačkejte žádné tlačítko** . Pokud se chcete vrátit do „pracovního režimu“ nemačkejte nic po dobu 10 vteřin.

#### 2) Nastavení délky (vteřin) proplachu (tzn. otevření ventilu)

V režimu „pracovní“ (cyklující čárky) **2x** zmáčkněte tlačítko **SET** , objeví se symbol (značka pro vteřiny) doplněný číslem , který znázorňuje trvání proplachu. Zmáčkněte tlačítko **MANUAL** pro výběr čísla ( času proplachu ve vteřinách) – tlačítko SET hodnota čísla klesá, tlačítko MANUAL, hodnota čísla stoupá. Doba proplachu lze nastavit od 5-99 vteřin. Pro potvrzení vybrané hodnoty ( času proplachu) po dobu 3 sekund **nemačkejte žádné tlačítko**. Pokud se chcete vrátit do „pracovního režimu“ nemačkejte nic po dobu 10 vteřin.

#### 3) Ruční otevření ventilu proplachu

V režimu „pracovní“ (cyklující čárky) stiskněte tlačítko **MANUAL**, ventil se otevře na čas nastavený v bodě 2. Pokud je ventil otevřený, na displeji se zobrazí „**FLH**“ , po uzavření ventilu se na displeji zobrazí „**Att**“ na 60 vteřin . Po tuto dobu nemůže být započat manuální proplach. Po 60 vteřinách se ventil vrátí automaticky do režimu „pracovní“.

### UPOZORNĚNÍ

Adaptér zástrčky tohoto typu musí být zapojen do standardní zásuvky, uzemněné a chráněné jističem. Zkontrolujte, zda je adaptér správně zapojen do zásuvky, která je v bezpečné zóně, chráněné před náhodným kontaktem postříkáním vodou, vlhkostí a horkem.

Nastavení programátoru musí být provedeno suchýma rukama a příslušným nářadím.

## ZKOUŠKA PRŮTOKU A UVEDENÍ DO PROVOZU

Po dokončení instalace a připojení filtru k odpadu, postupujte následujícími kroky:

- zkontrolujte, zda někde nedochází k úniku vody, pomalu otevírejte přívod vody do filtru
- ověřte si, že je vše nainstalováno tak, aby byla snadná běžná údržba
- ověřte funkčnost uzavíracích ventilů před a za zařízením
- ověřte, že je hadice odtoku do odpadu řádně připevněna a nemůže dojít k uvolnění během proplachu a vypouštění
- ověření přítomnosti odtokových kanálků nebo jakýchkoliv zařízení zamezujících případné vytopení
- pravidelně kontrolujte průchodnost odtoku
- instalace musí odpovídat normám a požadavkům na instalaci v dané zemi
- naplňte filtr do  $\frac{3}{4}$  vodou a poté jej odvzdušněte

## MOŽNÉ ZÁVADY

### Únik vody mezi filtrem a elektroventilem

příčina – zničený nebo posunutý „O“ kroužek

řešení – zkontrolujte, popřípadě vyměňte „O“ kroužky

### Únik vody v místě odkalení

příčina – nečistoty v těle elektroventilu

řešení - několikrát manuálně vyčistěte a propláchněte

### Po zapojení do sítě se nerozsvítí displej

příčina – špatné zapojení do sítě - zkontrolujte zástrčku  
 - poškozený programátor

řešení – kontaktujte výrobce

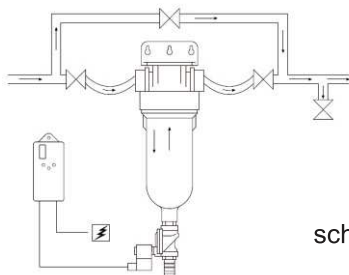
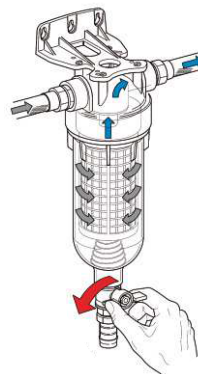
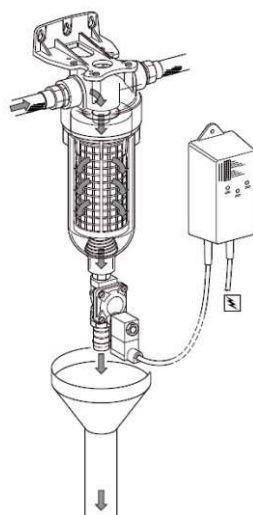
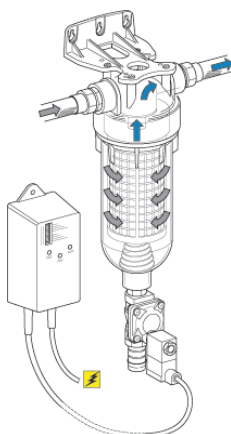


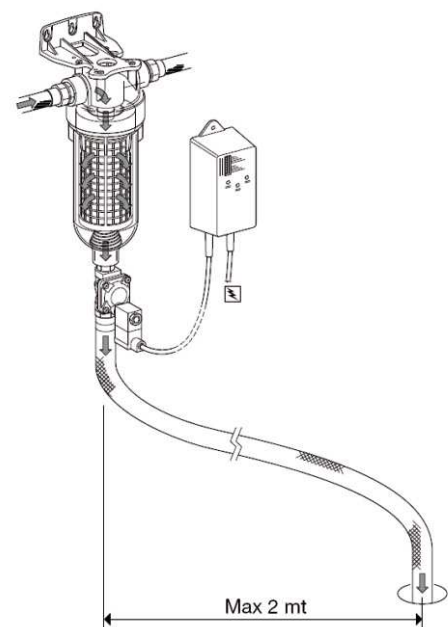
schéma zapojení



manuální proplach  
HYDRA M



automatický proplach  
HYDRA M AUTO



Max 2 mt