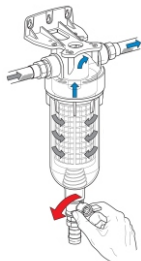


HYDRA M - RSH

**samočisticí filtr se 2 manometry
a zpětným proplachem**

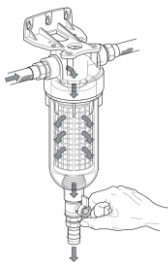
- * inovace v systému samočisticího procesu
- * nové řešení zpětného proplachu na bázi změny směru proudění
- * vysoce účinné odstranění nečistot z kartuše
- * běžně dodáváno vč. kartuše RSH, samostatně lze dodat typ kartuše RAH

Samočisticí proces kartuše nastává v momentě, kdy je tlak na výstupu o **1 bar** nižší než na vstupu.



Manuální čištění kartuše

1. Běžný průtok vody probíhá směrem z vnější do vnitřní části kartuše. Vyčištění kartuše se zpětným proplachem se provádí otevřením vypouštěcího ventilu ve spodní části filtru.



2. Otevřením vypouštěcího ventilu dojde k poklesu tlaku, stlačení kartuše na dno, a tím ke změně směru průtoku vody. Protiproud odstraní veškeré nečistoty usazené na vnější straně kartuše, ty následně odtečou výpustí.

K obnovení původní činnosti filtru dojde otočením vypouštěcího kohoutu do základní polohy.



HYDRA M-RSH



Filtrační patrony



RSH

složení: skládaný polypropylen + polypropylen. konstrukce
filtrace: povrchová 50 mikronů



RAH

složení: nerezavějící ocel + polypropylen. konstrukce
filtrace: povrchová 90 mikronů

Max. průtok: Hydra M 3/4" 5300 l/h
(při 3 barech) Hydra M 1" 6000 l/h
Hydra M 5/4" 8000 l/h

Provoz. tlak: min. 1,8 baru - max. 8 barů
Provoz. teplota: od +4 °C do +45 °C
Rozsah manometrů: 0-12 barů

Filtr lze doplnit časovačem a elektromagnetickým ventilem.

HYDRA M RSH	3/4"	1"	5/4"
cena	1 870,-	1 870,-	2 060,-
obj. kód	RA6000121	RA6000122	RA6000123
balení	12	12	12

	filtrační patrona RSH	filtrační patrona RAH	elektroventil + časovač
cena	440,-	990,-	8 350,-
obj. kód	RA5000040	RA5000020	RE7120030
balení	12	12	

Návod na montáž a údržbu HYDRA M (HYDRA M auto)

Nová generace samočisticích filtrů 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. Tento údaj zjistíme porovnáním tlaků na manometrech na vstupu a výstupu. 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. Filtr odstraňuje pouze mechanické nečistoty, neupravuje vodu.

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

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

Montáž:

- Hydra M 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.
- Na hlavu filtru namontujeme manometry (slouží i pro odvzdušnění hlavy při výměně patrony).
- Do spodní 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 a vyzkoušíme těsnost celého filtru.
- Při napouštění filtru odvzdušníme hlavu povolením manometru a jeho zpětným dotažením.
- Provedeme zkušební proplach. Otevřeme vypouštěcí ventil, snížením tlaku dojde k poklesu filtrační patrony, kterou začne voda proudit opačným směrem. Tím dojde k vytažení nečistot z povrchu filtru, a tyto odtečou vypouštěcím ventilem. Odtékající vodu zachycujeme do nádoby, nebo odvádíme hadicí přímo do odpadu.
- Proti vysokému tlaku chráníme filtr instalací regulátoru tlaku, proti hydraulickým rázům antishockem.

Výměna filtrační patrony:

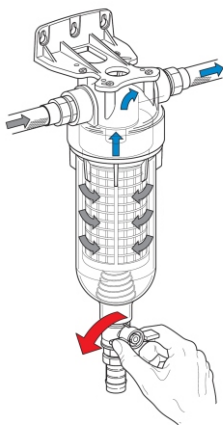
- Jestliže je patrona i po proplachu znečištěná, musíme patronu vyměnit.
- Výměnu filtrační patrony provedeme po uzavření přívodu vody a odvzdušnění nádoby.
- Montážním klíčem, který je příslušenstvím výrobku, povolíme průhlednou nádobu, vyjmeme filtrační patronu, vložíme novou a opět filtr smontujeme.
- Odvzdušníme hlavu povolením a utažením manometru.
- 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.
- Nepoužívejte pro odstranění vápence.

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.



manuální proplach
HYDRA M

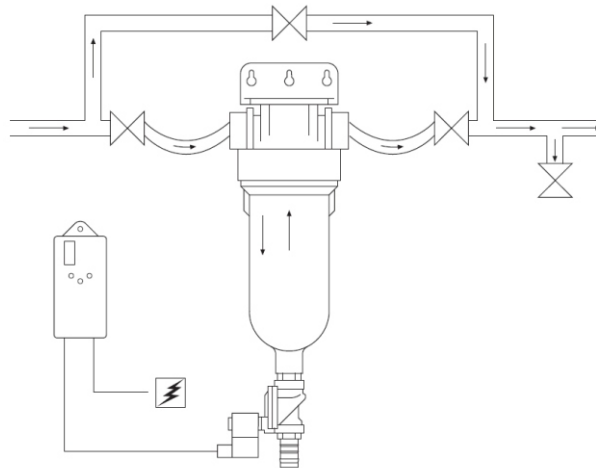
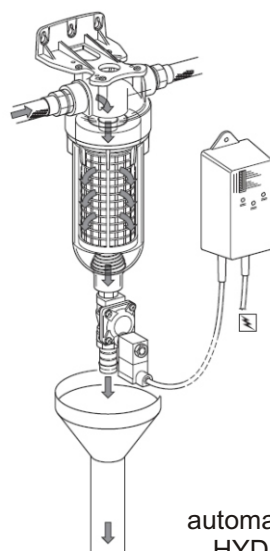
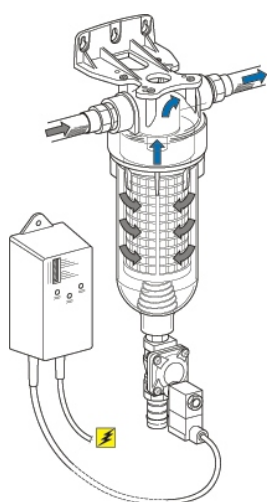
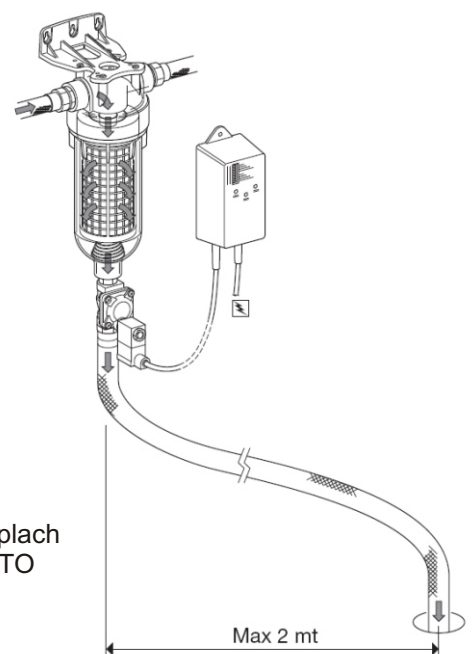


schéma zapojení



automatický proplach
HYDRA M AUTO



Max 2 mt