

KATALÓG FILTROV A FILTRAČNEJ TECHNIKY

Filtrácia pevných častí

Typové označenie filtra: DP

Max. prevádzkový tlak: 8 bar

Max. teplota vody: 45 °C

Nádoba filtra: PET

Hlava filtra: PP

Tesniaci O-krúžok: EPDM

Vstupný/výstupný závit: mosadz CW 614 N

Príslušenstvo je v cene filtra



1/4" Plastový závit

1/2"

3/4"

1"

1 1/4"

1 1/2"

Mosadzný závit



SENIOR DUO, SENIOR TRIO

Dva a tri filtre spojené do jedného celku.

Ideálne pri používaní vody s vysokým obsahom jemných častí - piesok, štrk, sedimenty, ílovité kaly apod.

Určené na použitie s dvomi resp. tromi filtračnými vložkami - hrubou vymývateľnou a jemnými vymeniteľnými alebo vložkami s aktívnou náplňou.



MIGNON, MIGNON DUO

Malé filtre určené do stiesnených priestorov a všade tam, kde nie je potrebná vysoká filtračná kapacita.



Použitie do bytového jadra, pred splachovač, pred tlakové čističe apod.

Typ filtra

Veľkosť
(v palcoch)

Výška
(mm)

Max. prietok
(vložka 50mcr)

Mignon
Medium
Junior
Senior
Master

5"
5"
7"
10"
20"

176
185
233
325
577

800l/h
1200 l/h
1700 l/h
2500 l/h
4000 l/h

KATALÓG FILTROV A FILTRAČNEJ TECHNIKY

Filtrácia pevných častí

Obaly filtrov v prevedení
MONO, DUO, TRIO
v transparentnom, bielom a modrom
prevedení



Príslušenstvo vo farbe hlavy filtra



Vyrába/made by:
ATLAS FILTRI
improving water

KATALÓG FILTROV A FILTRAČNEJ TECHNIKY

Filtračné vložky Mechanická filtrácia



RL

Filtračná vložka 50mcr umývateľná vyrobená z polyesterových vlákien.

Dostupné veľkosti:

5"	Mignon	800 l/h
5"	Medium	1200 l/h
7"	Junior	1700 l/h
10"	Senior	2500 l/h
20"	Master	4000 l/h

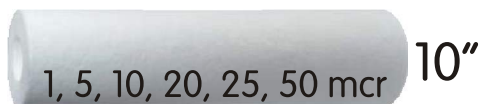


Prevedenie SX
RL 50 SX



Prevedenie BX
RL 50 BX

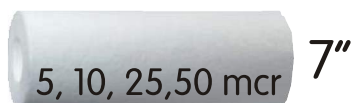
CPP



1, 5, 10, 20, 25, 50 mcr

10"

Filtračná vložka polypropylénová jednorázová. Vyrábané technológiou fúkaného polypropylénu.



5, 10, 25, 50 mcr

7"

Dostupné veľkosti a prietok:

5"	Medium	1000 l/h
7"	Junior	1400 l/h
10"	Senior	2000 l/h
20"	Master	3000 l/h



5, 10, 25, 50

5"

FA



1, 5, 10, 20, 25, 50 mcr

10"

Filtračná vložka z vinutého polypropylénu - jednorázová.



5, 10, 25, 50 mcr

7"

Dostupné veľkosti a prietok:

5"	Medium	1000 l/h
7"	Junior	1400 l/h
10"	Senior	2000 l/h
20"	Master	3000 l/h



5, 10, 25, 50

5"

CA SE



Filtračná vložka - blok aktívneho uhlíka vyrobeného z kokosových škrupín pre odstránenie chlóru, zápachu a zlej chuti. Prietok 300l/h. Impregnovaná striebrom s výraznými bakteriostatickými účinkami a filtračnou schopnosťou 0,3mcr. Určená na konečné miesto spotreby.



Filtračná vložka polypropylénová 5mcr kombinovaná s aktívnym uhlím.

KATALÓG FILTROV A FILTRAČNEJ TECHNIKY

Filtračné vložky

Úprava vody

Rozoberateľný kontajner pre rôzne druhy aktívnych náplní



Kationická náplň-odstránenie vápnika a horčíka



Anionická náplň-odstránenie dusičnanov



Demineralizačná náplň Mixbed



Aktívne uhlie-proti zápachu, chlóru

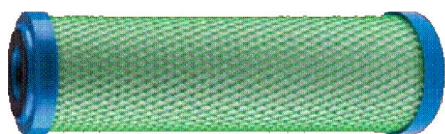


Polyfosfátové kryštály



Prázdny kontajner

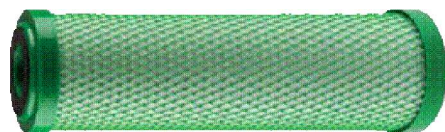
Bakteriostatické filtračné vložky



Uhlíková na odstránenie cýst
prvokov (Giardia, Cryptosporidium)
s filtračnou schopnosťou 1 mcr



Uhlíková na odstránenie ťažkých kovov
s filtračnou schopnosťou 1 mcr



Uhlíková na odstránenie prchavých
organických zlúčenín
s filtračnou schopnosťou 5 mcr



Uhlíková na redukciu chlóru,
zápachu a zlej chuti
s filtračnou schopnosťou 10 mcr

Vyrába/made by:

 **ATLAS FILTRI**[®]
improving water

KATALÓG FILTROV A FILTRAČNEJ TECHNIKY

Špeciálne filtre

Filter 3P SX PP V



Pre použitie
s kvapalinami s pH 2 - 10

Použité materiály:

Hlava a matica: polypropylén
Nádoba: polypropylén
O-kružok: VITON®
Odvzdušňovací ventil: polypropylén

Max. tlak: pH neutrálne - 8bar
PH iné - 3bar

Max. teplota: 45°C

Filter 3P PLUS HOT



Pre použitie
do teploty vody 80°C

Použité materiály:

Hlava a matica: nylon
Nádoba: nylon
O-kružok: EPDM
Odvzdušňovací ventil: nylon

Max. tlak: 8bar

Max. Teplota: 80°C

HYDRA RAINMASTER TRIO



Trojstupňový špeciálne
navrhnutý filter
na filtráciu dažďovej vody

Trojstupňová filtrácia.

1. stupeň - 90mcr odkaľovací filter.
2. stupeň - 25mcr polypropylénová vložka
3. stupeň - 10 mcr uhlíková vložka

Materiál:

Hlava: polypropylén
Nádoba: PET
O-kružok: EPDM
Pripojovací závit: mosadz CW 614 N
Vypúšťací ventil s nerezovým telom



7" samočistiaci filter HYDRA

Samočistiaci filter novej konštrukcie, ktorý je vďaka spätnému preplachu bez nutnosti rozoberania schopný vypustiť sedimenty cez odkaľovací ventil na dne nádoby filtra.

Materiál:

Hlava: polypropylén
Nádoba: PET
O-kružok: EPDM
Pripojovací závit: mosadz CW 614 N



**7" samočistiaci filter HYDRA
Automatický**

Programovateľná riadiaca jednotka ovláda elektromagnetický vypúšťací ventil vo vopred naprogramovaných intervaloch.

Materiál:

Hlava: polypropylén
Nádoba: PET
O-kružok: EPDM
Pripojovací závit: mosadz CW 614 N
El. Napájanie: 230V/24VAC/1A v súlade s "EN61558-2-6"

Vyrába/made by:

 **ATLAS FILTRI**
improving water

KATALÓG FILTROV A FILTRAČNEJ TECHNIKY

Špeciálne filtre



10" SENIOR DP S



Filter DP S je použiteľný
s filtračnými vložkami
typu BX - s tesniacimi
O-krúžkami

Vložka: RL-50-BX



Filter s odkalovaním

Materiál:

Hlava: polypropylén

Nádoba: PET

O-krúžok: EPDM

Pripojovací závit: mosadz CW 614 N

Max. teplota: 45°C

Max. tlak: 8bar

Odkalovací guľový ventil: poniklovaná mosadz

BAKTERIOSTATICKÝ FILTER - SANIC®

Patentovo chránený filter SANIC určený pre filtrovanie
pitnej vody. Špeciálne vyvinutý materiál® MICROBAN ,
využívajúci aktibakteriálne účinky striebra.



10" SENIOR DP DS MP



Filter s 360° otočnou hlavou

Materiál:

Hlava: polypropylén

Nádoba: PET

O-krúžok: EPDM

Pripojovací závit: nylon

Max. teplota: 45°C

Max. tlak: 8bar

Balenie obsahuje 3/4" aj 1" pripojovací závit

10" SENIOR SANIC

FA



CPP



1mcr

5mcr

25mcr



KATALÓG FILTROV A FILTRAČNEJ TECHNIKY

Špeciálne filtre Mosadzné odkalovacie filtre

NANO minifilter

Hlavica:	mosadz	
Nádoba:	plast	
Sito:	nerez	
Max. teplota:	45°C	
Max. tlak:	16bar	
Pripojovací závit:	F1/2"	20 lit./min.
	F3/4" - M1"	25 lit./min.
Rozmery:	65 x 180mm	
Std. filtrácia:	100mcr	



NANO HOT minifilter

Hlavica:	mosadz	
Nádoba:	plast	
Sito:	nerez	
Max. teplota:	90°C	
Max. Tlak:	16bar	
Pripojovací závit:	F1/2"	20 lit./min.
	F3/4" - M1"	25 lit./min.
Rozmery:	65 x 180mm	
Std. filtrácia:	500mcr	

90°C



Filter vhodný pre ochranu vykurovacích systémov, kotlov a čerpadiel.

DFR - Filter s regulátorom tlaku

Hlavica:	mosadz
Nádoba:	plast
Sito:	nerez
Max. teplota:	30°C
Pracovný tlak:	2-8 bar
Max. prietok:	2,3m³/hod.
Pripojovací závit:	3/4", 1"
Rozmery:	288 x 172mm
Std. filtrácia:	90mcr

Jedinečný spôsob čistenia filtračného sitka

Čistenie filtra je možné bez nutnosti jeho rozoberania. Po otvorení odkalovacieho ventilu stačí otáčavým pohybom nádoby filtra prepláchnuť sitko filtra a uvoľniť usadené nečistoty.



Špičková nemecká kvalita

Na objednávku k dispozícii aj verzia HOT do 80°C

KATALÓG FILTROV A FILTRAČNEJ TECHNIKY

Chemická úprava vody v teplovodných a chladiacich okruhoch, bazénoch a pre široké domáce a priemyselné použitie

Dávkovanie antikorózných a biocídnych prípravkov pre vykurovacie a chladiace okruhy.
Aplikácia dávkovacími čerpadlami.



Chemické
prípravky pre
priemyselné a
domáce použitie



Antikorózne inhibítory zabraňujú korózii kovových častí vykurovacích a chladiacich systémov v uzavretých a otvorených okruhoch.

Odstraňovanie usadenín - tekutý prípravok na odstraňovanie vápenatých usadenín a oxidov železa v cirkulačných systémoch..

Biocídne prípravky - širokospektrálne biocídy pre recirkulačné systémy



Dávkovacie čerpadlo
PKX - MA/AL
Manuálne nastavovanie



NEUTRALIZAČNÉ ZARIADENIE PRE KONDENZAČNÉ KOTLY

Neutralizačné zariadenie je určené na úpravu kondenzátu z kondenzačného kotla pred vypustením do odpadu. Upravuje zloženie kondenzátu a zvyšuje hodnotu pH. Náplň postačuje pre jednu domácnosť na približne jednu vykurovaciu sezónu.

Pripojenie: G3/4", G1"

Inštalácia: ku kondenzačnému sifónu

Výrobca: ATLAS Filtri s.r.l., Taliansko

Dezinfekcia vody

UV sterilizátory (Kanada)

- určené na dezinfekciu mikrobiologicky kontaminovanej studničnej vody.

Napájanie: 230V

Životnosť žiarivky: 1 rok

Zdroj s LCD displejom

Akustická signalizácia výmeny žiarivky



Dávkovanie dezinfekcie (Taliansko)

- dávkovacie čerpadlá určené na dávkovanie dezinfekčných prípravkov do potrubia. Spínanie od tlakového spínača ponorného čerpadla.

Po zopnutí nasávajú a následne vstrekujú prípravok do potrubia.

Frekvencia dávkovania: od 0 do 100 dávok /min.

Max. pretlak: 6bar

Napájanie: 230V

Model	Max. prietok	Pripojenie
-------	--------------	------------

S5Q	1,4 m3/h	G3/4"
-----	----------	-------

S8Q	2,3 m3/h	G3/4"
-----	----------	-------

S12Q	3,4 m3/h	G1"
------	----------	-----

Nutná výmena UV žiarivky raz ročne!



KATALÓG FILTROV A FILTRAČNEJ TECHNIKY

Chemická a fyzikálna úprava vody

Ochrana zariadení proti vodnému kameňu

Fyzikálna úprava vody

Zariadenie na úpravu kvapalín magnetickým poľom použitím neodymových magnetov a ušľachtilých materiálov. Montuje sa do potrubia. Bez chemikálií zastaví tvorbu vodného kameňa a pretekajúcou vodou pozvoľna a rovnomerne rozpúšťa usadeniny v potrubiach a technologických zariadeniach.

Rozmerový rad

SuperMAG veľ. 1 $G^{1/2}_{1/2}$, $G^{3/4}_{3/4}$

SuperMAG veľ. 2 $G^{1/2}_{1/2}$, $G^{3/4}_{3/4}$, G^{1}_{1}

SuperMAG veľ. 3 $G^{3/4}_{3/4}$, G^{1}_{1} , $G^{5/4}_{5/4}$

SuperMAG veľ. 3PLUS $G^{3/4}_{3/4}$, G^{1}_{1} , $G^{5/4}_{5/4}$

SuperMAG veľ. 4 $G^{1/2}_{1/2}$, G^{2}_{2} , $G^{2 1/2}_{2 1/2}$

SuperMAG veľ. 4 DN50, DN65, DN80, DN100

SuperMAG veľ. 5 DN150, DN200



Slovenský výrobok



**Vyrába firma
MERTENS, Michalovce**

Chemická úprava vody

Úprava vody dávkovaním polyfosfátov. V závislosti od prietoku vody a od typu dávkovacieho filtra sa do vody proporcionálne alebo neproporcionálne dávkuje polyfosfáty. Pri proporcionálnom dávkovaní sa môže filter použiť aj na pitnú vodu a dávkovanie neprekročí stanovený limit 5mg/l podľa nariadenia EÚ 98/93/CE. Prípravok je schválený hlavným hygienikom SR pre styk s pitnou vodou.



DOSAPROP

Proporcionálny dávkovací systém polyfosfátov vhodný na pitnú vodu.

Max. tlak: 8bar

Mex. teplota: 35°C

Max. tvrdosť vody: 50°dH

Životnosť: 3-6 mesiacov

Pri teplote vody nad 75°C výrazne klesá účinnosť polyfosfátov.

Výrobca: ATLAS Filtri, Taliansko



DOSAPLUS 7



DOSAPLUS

Proporcionálne dávkovacie systémy polyfosfátov určené pre napúšťanie vykurovacích systémov, ochranu boilerov a vyhrievacích telies, potrubí a vodovodných systémov.

Pripojovaciu hlavicu je možné otočiť v závislosti od smeru potrubia.

Výrobca: ATLAS Filtri, Taliansko



Náhradné balenie polyfosfátov

1,5 kg - kryštály 10/20

0,5kg - kryštály 6/10

0,5kg - prášok pre DOSAPLUS 7

Poliphos - dvojité patróna pre DOSAPLUS 2



DOSAPLUS 2

Vyrába/made by:

ATLAS FILTRI
improving water

KATALÓG FILTROV A FILTRAČNEJ TECHNIKY

Chemická a konečná úprava vody

Chemická úprava vody

Domáce a priemyselné zmäkčovače:

- zariadenia pracujúce na princípe výmeny iónov. Prietokom vody cez aktívnu náplň tvorenú syntetickou živicom sa odstraňujú z vody ióny vápnika a horčíka. Správne navrhnutým a vhodne nastaveným zariadením je možné dosiahnuť normou stanovenú alebo nulovú výstupnú tvrdosť vody. Aktívna náplň je pravidelne regenerovaná regeneračným roztokom. Prevádzka zariadenia je automatická a od obsluhy si vyžaduje iba dopĺňanie regeneračnej náplne a občasnú kontrolu vnútorných hodín.



Odstraňovače železa a mangánu:

- zariadenia naplnené silnou oxidačnou náplňou. Prietokom vody cez aktívnu oxidačnú látku železo obsiahnuté vo vode kryštalizuje a zráža sa. Regenerácia aktívnej náplne spočíva v jej prudkom spätnom preplachovaní.

Odstraňovače ďalších nežiadúcich látok:

V závislosti od druhu nežiadúcich látok vo vode je možné navrhnuť zariadenia pre odstránenie dusičnanov, amónia, chlóru atď. Spôsob regenerácie aktívnej náplne závisí od jej druhu a od typu úpravne.

Úpravne môžu byť navrhnuté:

- ako plne automatické, riadené časovo alebo objemovo digitálnou riadiacou jednotkou,
- automatické, riadené mechanickým riadiacim ventilom,
- manuálne, kde regeneráciu podľa potreby ručne ovláda obsluha úpravne.

Pre výpočet zariadenia je nevyhnutné poznať rozbor vody, bežnú a nárazovú spotrebu vody v objekte a požiadavku zákazníka na spôsob práce s úpravňou.



Konečná úprava vody

Reverzná osmóza:

- zariadenie, ktoré spĺňa vysoké nároky na kvalitu vody pre ľudskú spotrebu. Voda je prietokom cez semipermeabilnú čiže polopriepustnú membránu zbavená až 96% nežiadúcich látok, baktérií a minerálov. Účinnosť zariadenia je merateľná porovnaním vodivosti vody na vstupe a výstupe zariadenia. Keďže proces výroby "čistej vody" je veľmi pomalý, zariadenie reverznej osmózy je možné použiť iba pred konečným miestom spotreby vody, napr. v kuchyni. Zariadenie je vybavené zásobníkom čistej vody a doplnené mineralizátorom, ktorý "čistú vodu" bezprostredne pred spotrebou obohatí o nevyhnutné minerály a aktívne látky. Zariadenie reverznej osmózy nevyžaduje pripojenie na el. energiu a jedinou potrebnou energiou je tlak vstupnej vody.

Reverzná osmóza sa dodáva v rôznych výkonových modeloch, ktoré sa líšia len množstvom prefiltrovanej vody za rovnaký čas.



N.V.Gogoľa 2446/21
071 01 Michalovce
tel./fax. 056/ 6442372
mob. 0905 294 399
e-mail: mertens@mertens.sk
web: www.mertens.sk

Proces úpravy vody od jednoduchej mechanickej filtrácie, cez fyzikálnu úpravu vody v domácnosti, až po náročnú elektronicky riadenú chemickú úpravu studničnej alebo technologickej vody v domácnosti alebo v priemysle si vyžaduje odborné a dlhodobé skúsenosti.

Firma MERTENS sa venuje tejto problematike už od roku 1998 a okrem obchodnej činnosti sa venuje aj návrhu, realizácii a údržbe komplexných filtračných systémov.