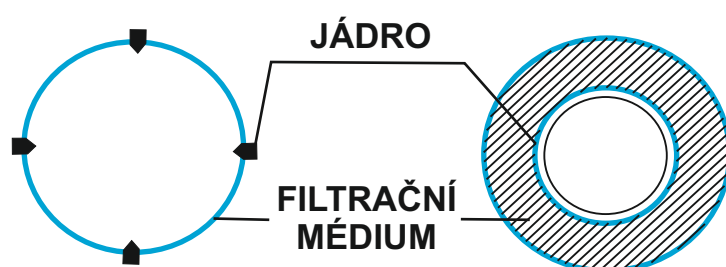


**Filtrační patrony** jsou konstruovány jak pro úpravu pitné vody, vody pro technologické účely či jiné kapaliny, tak pro některé žíraviny užívané v laboratořích a průmyslu. Nejedná-li se o filtraci vody, je nutné vždy ověřit kompatibilitu materiálu tělesa filtru a filtrační patrony s požadovanou čištěnou kapalinou. Patrony jsou tvořeny trubkovým filtračním tělesem, vyplněným vnitřním jádrem. Vlastnosti patrony se různí v závislosti na použitém výrobním materiálu a zamýšleném účelu použití. S ohledem k typu čištění či úpravy kapalin rozeznáváme dva základní typy patron :

- 1) patrony, které mechanicky oddělují částice rozptýlené ve vodě (RL, RS, RA-A, SA-A, AB, FA)
- 2) patrony, které mechanicky a chemicky nebo chemicko-fyzikálně čistí ( CA, LA, QA-CF, QA-LM, QA-AF, CA-SE)

## POVRCHOVÁ FILTRACE -

částičky jsou zachycovány na povrchu filtračního média



## HLOUBKOVÁ FILTRACE -

částičky jsou zachycovány uvnitř filtračního média

Filtrační patrony mají různou průtočnou schopnost v závislosti na velikosti, použitém materiálu a konstrukci. Při výběru je nutno počítat také s postupným zanášením, a tím zmenšováním průtoku. Pro vysoký stupeň filtrace se doporučuje použít dvojitý filtr s předfiltrací. Všechny filtrační patrony snášejí maximální provozní teplotu 35-40 °C. Pro vyšší teplotu ( 80°C) jsou vhodné filtrační patrony řady HOT.

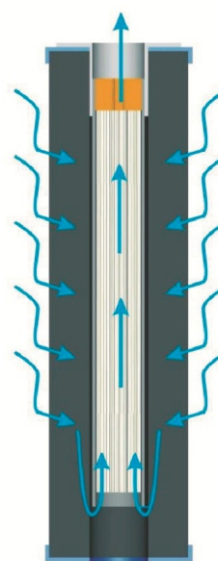
BX  
ø 45 mm



CX  
ø 57 mm



Směr průtoku  
filtrovaného média



vhodné pro filtraci pitné vody



vhodné pro filtraci užitkové vody



vhodné pro technické a průmyslové použití

# Filtrační patrony pro mechanické čištění vody

**„RL”**      **Vhodná pro filtraci pitné vody nebo vody pro různé technologické účely**

**složení :** polyesterová síť + polypropylen

**filtrace :** písek, rez, drobné nečistoty - povrchová 50 mikronů

**údržba :** omýváním každé 3 měsíce

**životnost :** cca 24 měsíců



|    |                    | MIGNON       | MEDIUM 5"    | JUNIOR 7"     | SENIOR 10"    | MASTER 20"    |
|----|--------------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| RL | cena               | 183,-        | 210,-        | 248,-         | 283,-         | 760,-         |
|    | *průtok / filtrace | 500 l/50 mcr | 800 l/50 mcr | 1100 l/50 mcr | 1600 l/50 mcr | 3000 l/50 mcr |
|    | kód                | RA5010114    | RA5012214    | RA5014214     | RA5015214     | RA5017214     |
|    | balení             | 200          | 100          | 60            | 50            | 25            |

\* průtok uveden v l/h

**„RS”\***      **Vhodná pro filtraci pitné vody nebo vody pro různé technologické účely**

**složení :** polypropylenová vlákna + polypropylen

**filtrace :** písek, rez, drobné nečistoty - povrchová 50 mikronů

**údržba :** omýváním každé 3 měsíce

**životnost :** cca 24 měsíců



| TYP |                    | MIGNON | MEDIUM 5"     | JUNIOR 7"     | SENIOR 10"    | MASTER 20"    |
|-----|--------------------|--------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| RS* | cena               |        | 367,-         | 413,-         | 546,-         | 1004,-        |
|     | *průtok / filtrace |        | 1100 l/50 mcr | 1500 l/50 mcr | 2200 l/50 mcr | 3800 l/50 mcr |
|     | kód                |        | RA5022214     | RA5024214     | RA5025214     | RA5027214     |
|     | balení             |        | 100           | 60            | 50            | 25            |

\* průtok uveden v l/h

**„FA”\***      **Patrona s širším spektrem uplatnění**

**složení :** polypropylenové vlákno + polypropylen

**filtrace :** písek, rez, kal, drobné nečistoty, jemné částičky - hloubková 5, 10, 25 mikronů

**údržba :** po použití se likviduje

**životnost :** cca 3-6 měsíců



| TYP |                  | MIGNON       | MEDIUM 5"    | JUNIOR 7"    | SENIOR 10"    | MASTER 20"    |
|-----|------------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| FA* | cena             | 119,-        | 123,-        | 128,-        | 132,-         | 272,-         |
|     | *průtok/filtrace | 300 l/5 mcr  | 500 l/5 mcr  | 700 l/5 mcr  | 1000 l/5 mcr  | 2000 l/5 mcr  |
|     | kód              | RE5110408    | RA5112208    | RA5114208    | RA5115208     | RA5117208     |
|     | balení           | 200          | 120          | 80           | 100           | 50            |
|     | cena             | 113,-        | 118,-        | 122,-        | 125,-         | 256,-         |
|     | *průtok/filtrace | 300 l/10 mcr | 500 l/10 mcr | 700 l/10 mcr | 1000 l/10 mcr | 2000 l/10 mcr |
|     | kód              | RE5110409    | RA5112209    | RA5114209    | RA5115209     | RA5117209     |
|     | balení           | 200          | 120          | 80           | 100           | 50            |
|     | cena             | 107,-        | 111,-        | 115,-        | 120,-         | 246,-         |
|     | *průtok/filtrace | 300 l/25 mcr | 500 l/25 mcr | 700 l/25 mcr | 1000 l/25 mcr | 2000 l/25 mcr |
|     | kód              | RE5110411    | RA5112211    | RA5114211    | RA5115211     | RA5117211     |
|     | balení           | 200          | 120          | 80           | 100           | 50            |

\* průtok uveden v l/h

# Filtrační patrony pro mechanické čištění vody

**„AB”\*** Doporučována pro odstranění velmi jemných částic a mikroorganismů

**složení :** keramika + polypropylen

**filtrace :** 99% odstranění řas a bakterií z vody - hloubková 0,45 mikronu  
nutná **předfiltrace**

**údržba :** omýváním každé 2-3 měsíce kartáčem

**životnost :** cca 6-12 měsíců



|    |                    | MIGNON        | MEDIUM 5"      | JUNIOR 7"      | SENIOR 10"     | MASTER 20"     |
|----|--------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| AB | cena               | 474,-         | 648,-          | 949,-          | 1 112,-        | 2 230,-        |
|    | *průtok / filtrace | 80 l/0,45 mcr | 150 l/0,45 mcr | 210 l/0,45 mcr | 300 l/0,45 mcr | 600 l/0,45 mcr |
|    | kód                | RA5260102     | RA5262202      | RA5264202      | RA5265202      | RA5267202      |
|    | balení             | 100           | 100            | 60             | 30             | 25             |

\* průtok uveden v l/h

**„SA-A”\*** Vhodná pro filtraci pitné vody a jiných kapalin včetně žíravín a slané vody

**složení :** vlákna z nerezavějící oceli (316) + polypropylen

**filtrace :** písek, rez, drobné nečistoty - povrchová 50 mikronů

**údržba :** omýváním každé 3 měsíce

**životnost :** cca 5 let



| TYP   |                    | MIGNON       | MEDIUM 5"     | JUNIOR 7"     | SENIOR 10"    | MASTER 20"    |
|-------|--------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| SA-A* | cena               | 894,-        | 1 590,-       | 1 970,-       | 2 730,-       | 5 361,-       |
|       | *průtok / filtrace | 700 l/50 mcr | 1100 l/50 mcr | 1500 l/50 mcr | 2200 l/50 mcr | 3800 l/50 mcr |
|       | kód                | RA5050114    | RA5052214     | RA5054214     | RA5055214     | RA5057214     |
|       | balení             | 100          | 100           | 60            | 50            | 25            |

\* průtok uveden v l/h

**„RA-A”\*** Vhodná pro filtraci pitné vody a jiných kapalin včetně žíravín a slané vody

**složení :** vlákna z nerezavějící oceli (316) + polypropylen

**filtrace :** písek, rez, drobné nečistoty - povrchová 70 mikronů

**údržba :** omýváním každé 3 měsíce

**životnost :** cca 5 let



|       |                    | MIGNON       | MEDIUM 5"    | JUNIOR 7"     | SENIOR 10"    | MASTER 20"    |
|-------|--------------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| RA-A* | cena               | 630,-        | 967,-        | 1 152,-       | 1 414,-       | 3 048,-       |
|       | *průtok / filtrace | 500 l/70 mcr | 800 l/70 mcr | 1100 l/70 mcr | 1600 l/70 mcr | 3000 l/70 mcr |
|       | kód                | RA5060116    | RA5062216    | RA5064216     | RA5065216     | RA5067216     |
|       | balení             | 100          | 100          | 60            | 50            | 25            |

\* průtok uveden v l/h

# Filtrační patrony pro mechanické čištění vody

**„FA”\***  
**SANIC** Patrona s aktivní látkou stříbra zapracovanou přímo do polypropylenového vlákna.

**filtrace** : písek, rez, drobné nečistoty, filtrace 10, 25, 50 mcr, zabraňuje množení bakterií

**údržba** : po použití se likviduje

**životnost** : cca 6-12 měsíců



| TYP          |                    | FA SANIC SX-10  | FA SANIC SX-25  | FA SANIC SX-50  |
|--------------|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| FA*<br>SANIC | cena               | 140,-           | 132,-           | 130,-           |
|              | *průtok / filtrace | 1000 l / 10 mcr | 1000 l / 25 mcr | 1000 l / 50 mcr |
|              | kód                | SA5115409       | SA5115411       | SA5115414       |

\* průtok uveden v l/h

**Účinná bakteriostatická ochrana je pouze v kombinaci s filtrem SANIC.**

**„CPP”\***  
**SANIC** Patrona z foukaného polypropylenu s obsahem stříbra. Každý filtrační „pór” hraje aktivní roli v antibakteriální úpravě.

**filtrace** : písek, rez, drobné nečistoty, filtrace 1 a 5 mcr, zabraňuje množení bakterií

**údržba** : po použití se likviduje

**životnost** : cca 12 měsíců



| TYP           |                    | CPP SANIC SX-1 | CPP SANIC SX-5 |
|---------------|--------------------|----------------|----------------|
| CPP*<br>SANIC | cena               | 170,-          | 145,-          |
|               | *průtok / filtrace | 1500 l / 1 mcr | 1500 l / 5 mcr |
|               | kód                | SA5706506      | SA5706508      |

\* průtok uveden v l/h

**Účinná bakteriostatická ochrana je pouze v kombinaci s filtrem SANIC.**

**„RSH”\*** Vhodná pro filtraci pitné vody nebo vody pro různé technologické účely

**složení** : skládaný polypropylen + polypropylen. konstrukce

**filtrace** : písek, rez, drobné nečistoty - povrchová 50 mikronů

**údržba** : omýváním každé 3 měsíce

**životnost** : cca 24 měsíců



|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
|                 | filtrační patrona RSH |
| cena            | 440,-                 |
| průtok/filtrace | 8000 l / 50 mcr       |
| kód             | RA5000040             |

\* průtok uveden v l/h

**Filtrační patrona pouze do filtru HYDRA M a HYDRA RAINMASTER.**

# Filtrační patrony pro mechanické čištění vody

**„RAH”\*** Vhodná pro filtraci pitné vody nebo vody pro různé technologické účely

**složení :** vlákna z nerezavějící oceli + polypropylen. konstrukce

**filtrace :** písek, rez, drobné nečistoty - povrchová 90 mikronů

**údržba :** omýváním každé 3 měsíce

**životnost :** cca 5 let



|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
|                        | filtrační patrona RAH |
| <b>cena</b>            | <b>990,-</b>          |
| <b>průtok/filtrace</b> | 8000 l/ 90 mcr        |
| <b>kód</b>             | RA5000020             |

\* průtok uveden v l/h

**Filtrační patrona pouze do filtru HYDRA M a HYDRA RAINMASTER.**



# Filtrační patrony pro mechanické a chemické nebo chemicko-fyzikální čištění vody

**„CA”\***

Vhodná pro odstraňování zápachu např. chlóru z pitné vody

**složení :** polyesterová vlákna, aktivní uhlí + polypropylen

**filtrace :** chuť a zápach chlóru - hloubková 25 mikronů

**údržba :** po použití se likviduje

**životnost :** cca 3 měsíce



| TYP |                           | MIGNON | MEDIUM 5"    | JUNIOR 7"    | SENIOR 10"   | MASTER 20"    |
|-----|---------------------------|--------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| CA* | <b>cena</b>               |        | <b>269,-</b> | <b>296,-</b> | <b>356,-</b> | <b>745,-</b>  |
|     | <b>*průtok / filtrace</b> |        | 300 l/25 mcr | 450 l/25 mcr | 600 l/25 mcr | 1200 l/25 mcr |
|     | <b>kód</b>                |        | RA5092211    | RA5094211    | RA5095211    | RA5097211     |
|     | <b>balení</b>             |        | 100          | 60           | 50           | 25            |

\* průtok uveden v l/h



**„CA-SE”\***

Vhodná k odstranění velmi jemných částic, nežádoucí příchuti a pesticidů

**složení :** blok z aktivního uhlí + stříbro

**filtrace :** hloubková 0,3 mikronu, odstranění velmi jemných částic, mikroorganismů, zápachu a příchuti, např. chlóru, odstranění pesticidů a insekticidů, nutná **předfiltrace**

**údržba :** po použití se likviduje, doporučujeme očistit povrch každé 2-3 měsíce

**životnost :** cca 6-12 měsíců



|        |                           | MIGNON | MEDIUM 5" | JUNIOR 7" | SENIOR 10"     | MASTER 20" |
|--------|---------------------------|--------|-----------|-----------|----------------|------------|
| CA-SE* | <b>cena</b>               |        |           |           | <b>1 274,-</b> |            |
|        | <b>*průtok / filtrace</b> |        |           |           | 300 l/0,3 mcr  |            |
|        | <b>kód</b>                |        |           |           | RE5375200      |            |

\* průtok uveden v l/h



# Filtrační patrony

pro mechanické a chemické nebo chemicko-fyzikální čištění vody



## „QA-CF”\* Vhodná ke změkčování vody

**složení** : nádobka z plastu + kationtická pryskyřice

**filtrace** : úprava vody na bázi výměny iontů hořčíku a uhlíku za ionty sodíku, nutná **předfiltrace**

**údržba** : lze regenerovat roztokem kuchyňské soli

**životnost** : dle tabulky



| ppm NaNO <sub>3</sub> (mg/l) |     | 50   | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 |
|------------------------------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| množství filtr.vody          | 20" | 1430 | 716 | 476 | 358 | 286 | 238 | 204 | 178 | 158 | 144 |
| množství filtr.vody          | 10" | 715  | 358 | 238 | 179 | 143 | 119 | 102 | 89  | 79  | 72  |
| množství filtr.vody          | 7"  | 429  | 215 | 143 | 107 | 86  | 72  | 61  | 54  | 48  | 43  |



|        |        | MIGNON | MEDIUM 5" | JUNIOR 7" | SENIOR 10" | MASTER 20" |
|--------|--------|--------|-----------|-----------|------------|------------|
| QA-CF* | cena   |        |           | 253,-     | 326,-      | 674,-      |
|        | průtok |        |           | 70 l/h    | 100 l/h    | 200 l/h    |
|        | kód    |        |           | RA5204225 | RA5205225  | RA5207225  |

## „QA-LM”\* Vhodná k úpravě malého množství vody - laboratorní a technické účely

**složení** : nádobka z plastu + míchaná pryskyřice

**filtrace** : demineralizace - odstranění všech minerálních solí, nutná **předfiltrace**

**údržba** : po použití se likviduje

**životnost** : dle tabulky



| ppm TDS (mg/l)      |     | 31  | 62  | 94  | 125 | 156 | 188 | 219 | 250 | 281 | 313 |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| množství filtr.vody | 20" | 650 | 326 | 216 | 162 | 130 | 108 | 92  | 80  | 72  | 64  |
| množství filtr.vody | 10" | 325 | 163 | 108 | 81  | 65  | 54  | 46  | 40  | 36  | 32  |
| množství filtr.vody | 7"  | 195 | 97  | 65  | 49  | 39  | 32  | 27  | 25  | 22  | 20  |



|        |        | MIGNON | MEDIUM 5" | JUNIOR 7" | SENIOR 10" | MASTER 20" |
|--------|--------|--------|-----------|-----------|------------|------------|
| QA-LM* | cena   |        |           | 356,-     | 505,-      | 1047,-     |
|        | průtok |        |           | 70 l/h    | 100 l/h    | 200 l/h    |
|        | kód    |        |           | RA5214225 | RA5215225  | RA5217225  |

## „QA-AF”\* Vhodná ke snížení obsahu dusičnanů ve vodě

**složení** : nádobka z plastu + aniontová pryskyřice

**filtrace** : snížení obsahu dusičnanů ve vodě, nutná **předfiltrace**

**údržba** : po použití se likviduje

**životnost** : dle tabulky



| ppm NaNO <sub>3</sub> (mg/l) |     | 20  | 30  | 40  | 50  | 60  | 70  | 80  | 90  | 100 | 110 | 120 |
|------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| množství filtr.vody          | 10" | 720 | 550 | 430 | 330 | 260 | 230 | 200 | 180 | 160 | 140 | 130 |
| množství filtr.vody          | 7"  | 432 | 330 | 258 | 198 | 156 | 138 | 120 | 108 | 96  | 84  | 78  |



|        |        | MIGNON | MEDIUM 5" | JUNIOR 7" | SENIOR 10" | MASTER 20" |
|--------|--------|--------|-----------|-----------|------------|------------|
| QA-AF* | cena   |        |           | 525,-     | 735,-      |            |
|        | průtok |        |           | 100 l/h   | 100 l/h    |            |
|        | kód    |        |           | RA5354225 | RA5355225  |            |

# Filtrační patrony

pro mechanické a chemické nebo chemicko-fyzikální čištění vody

**„LA”\***    **Vhodná pro odstraňování zápachu a nežádoucí příchuti**

**složení** : nádobka z plastu naplněná aktivním uhlím

**filtrace** : chemicko-fyzikální úprava vody - chuť, pach chlóru, pesticidy, nutná **předfiltrace**

**údržba** : po použití se likviduje

**životnost** : cca 3-6 měsíců



| TYP |        | MIGNON | MEDIUM 5" | JUNIOR 7" | SENIOR 10" | MASTER 20" |
|-----|--------|--------|-----------|-----------|------------|------------|
| LA* | cena   |        |           | 161,-     | 239,-      | 495,-      |
|     | průtok |        |           | 100 l/h   | 400 l/h    | 800 l/h    |
|     | kód    |        |           | RA5184225 | RA5185225  | RA5187225  |
|     | balení |        |           | 20        | 12         | 12         |

**„TS”\***    **Vhodná proti usazování vodního kamene do tvrdosti vody 5 mm/l**

**složení** : nádobka z plastu naplněná polyfosfátem

**filtrace** : chemicko-fyzikální úprava vody. Polyfosfáty působí na vnitřní kovový povrch zařízení, kde vytváří ochranný film, který povrch izoluje a chrání proti korozi, nutná **předfiltrace**

**údržba** : po použití se likviduje

**životnost** : 6 měsíců



|              |        | MEDIUM 5"  | JUNIOR 7" | SENIOR 10" | MASTER 20" |
|--------------|--------|------------|-----------|------------|------------|
| HA-BX<br>TS* | cena   | 240,-      | 350,-     | 510,-      | 1 130,-    |
|              | průtok | 1400 l / h | 1400 l/h  | 1400 l/h   | 1400 l/h   |
|              | kód    | RA5192225  | RA5194225 | RA5195225  | RA5197225  |