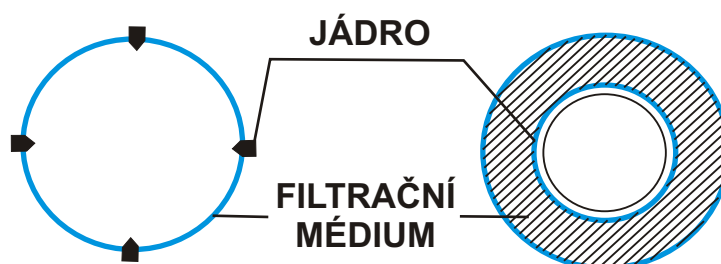


**Filtrační patrony** jsou konstruovány jak pro úpravu pitné vody, vody pro technologické účely či jiné kapaliny, tak pro některé žíraviny užívané v laboratořích a průmyslu. Nejedná-li se o filtraci vody, je nutné vždy ověřit kompatibilitu materiálu tělesa filtru a filtrační patrony s požadovanou čištěnou 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 tři základní typy patron:

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

## POVRCHOVÁ FILTRACE -

částičky jsou zachycovány na povrchu filtračního média



## HLOUBKOVÁ FILTRACE -

částičky jsou zachycovány uvnitř 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.

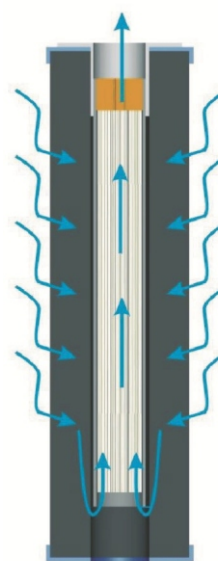
BX  
ø 45 mm



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            |

**„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,-         | 955,-         |
|     | 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            |

**„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            |

# 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             |

**„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            |

# 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              |        |           | 134,-     | 239,-      | 495,-      |
|     | průtok / filtrace |        |           | 100 l     | 400 l      | 800 l      |
|     | kód               |        |           | RA5184225 | RA5185225  | RA5187225  |
|     | balení            |        |           | 20        | 12         | 12         |

**„RA-A“\*** Vhodná pro filtraci pitné vody a jiných kapalin včetně žíravin 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            |

**„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* | cena              |        | 269,-        | 296,-        | 356,-        | 745,-         |
|     | průtok / filtrace |        | 300 l/25 mcr | 450 l/25 mcr | 600 l/25 mcr | 1200 l/25 mcr |
|     | kód               |        | RA5092211    | RA5094211    | RA5095211    | RA5097211     |
|     | balení            |        | 100          | 60           | 50           | 25            |

**„CA-SE“\*** Vhodná k odstranění velmi jemných částec, nežádoucí příchuti a pesticidů

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

**filtrace :** hloubková 0,3 mikronu, odstranění velmi jemných částec, 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* | cena              |        |           |           | 1 274,-       |            |
|        | průtok / filtrace |        |           |           | 300 l/0,3 mcr |            |
|        | kód               |        |           |           | RE5375200     |            |

# 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 CaCO <sub>3</sub> (mg/l) | 100   | 200   | 300   | 400  | 500  | 600  |
| množství filtr.vody          | 325 l | 162 l | 121 l | 81 l | 65 l | 54 l |



|        |                   | MIGNON | MEDIUM 5" | JUNIOR 7" | SENIOR 10" | MASTER 20" |
|--------|-------------------|--------|-----------|-----------|------------|------------|
| QA-CF* | cena              |        |           | 253,-     | 326,-      | 674,-      |
|        | průtok / filtrace |        |           | 70 l      | 100 l      | 200 l      |
|        | 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 CaCO <sub>3</sub> (mg/l) | 100   | 200  | 300  | 400  | 500  | 600  |
| množství filtr.vody          | 162 l | 81 l | 54 l | 40 l | 32 l | 27 l |



|        |                   | MIGNON | MEDIUM 5" | JUNIOR 7" | SENIOR 10" | MASTER 20" |
|--------|-------------------|--------|-----------|-----------|------------|------------|
| QA-LM* | cena              |        |           | 356,-     | 505,-      | 1047,-     |
|        | průtok / filtrace |        |           | 70 l      | 100 l      | 200 l      |
|        | 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) | 10      | 20    | 30    | 40    | 50    | 60    | 70    | 80    | 90    | 100   | 110   | 120   |
| množství filtr.vody          | >1000 l | 720 l | 550 l | 430 l | 330 l | 260 l | 230 l | 200 l | 180 l | 160 l | 140 l | 130 l |



|        |                   | MIGNON | MEDIUM 5" | JUNIOR 7" | SENIOR 10" | MASTER 20" |
|--------|-------------------|--------|-----------|-----------|------------|------------|
| QA-AF* | cena              |        |           | 480,-     | 636,-      |            |
|        | průtok / filtrace |        |           | 100 l     | 100 l      |            |
|        | kód               |        |           | RA5354225 | RA5355225  |            |

## BT BX\* kombinace mechanicko-chemické filtrace v jedné patroně

složení : polypropylen, prázdná nádobka z plastu

filtrace : písek, rez, kal, drobné nečistoty 5 a 25 mikronů + chemická úprava

údržba : po použití se likviduje

## TYPY

### BT LA

**aktivní uhlí + mechanická filtrace 5 a 25 mikronů**

**použití:** odstranění chuti a pachu chlóru, pesticidů

**životnost:** 3-6 měsíců

|               | <b>SENIOR 10"</b><br>5 mcr | <b>MASTER 20"</b><br>5 mcr | <b>SENIOR 10"</b><br>25 mcr | <b>MASTER 20"</b><br>25 mcr |
|---------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| <b>cena</b>   | 270,-                      | 397,-                      | 263,-                       | 391,-                       |
| <b>průtok</b> | 400 l/h                    | 400 l/h                    | 400 l/h                     | 400 l/h                     |
| <b>kód</b>    | RA5785208                  | RA5787208                  | RA5785211                   | RA5787211                   |

### BT HA

**polyfosfát + mechanická filtrace 5 a 25 mikronů**

**použití:** ochrana proti vodnímu kameni a korozi jak v domácnosti, tak v průmyslu

**životnost:** 6 měsíců

|               | <b>SENIOR 10"</b><br>5 mcr | <b>MASTER 20"</b><br>5 mcr | <b>SENIOR 10"</b><br>25 mcr | <b>MASTER 20"</b><br>25 mcr |
|---------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| <b>cena</b>   | 390,-                      | 609,-                      | 382,-                       | 602,-                       |
| <b>průtok</b> | 1 400 l/h                  | 1 400 l/h                  | 1 400 l/h                   | 1 400 l/h                   |
| <b>kód</b>    | RA5795208                  | RA5797208                  | RA5795211                   | RA5797211                   |

### BT QA-CF

**kationtická pryskyřice + mechanická filtrace 5 a 25 mikronů**

**použití:** změkčování vody

**životnost:**

|                              |       |       |       |      |      |      |
|------------------------------|-------|-------|-------|------|------|------|
| ppm CaCO <sub>3</sub> (mg/l) | 100   | 200   | 300   | 400  | 500  | 600  |
| množství filtr.vody          | 325 l | 162 l | 121 l | 81 l | 65 l | 54 l |

|               | <b>SENIOR 10"</b><br>5 mcr | <b>MASTER 20"</b><br>5 mcr | <b>SENIOR 10"</b><br>25 mcr | <b>MASTER 20"</b><br>25 mcr |
|---------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| <b>cena</b>   | 356,-                      | 517,-                      | 350,-                       | 511,-                       |
| <b>průtok</b> | 100 l/h                    | 100 l/h                    | 100 l/h                     | 100 l/h                     |
| <b>kód</b>    | RA5705208                  | RA5707208                  | RA5705211                   | RA5707211                   |

### BT QA-LM

**míchaná pryskyřice + mechanická filtrace 5 a 25 mikronů**

**použití:** demineralizace vody

**životnost:**

|                              |       |      |      |      |      |      |
|------------------------------|-------|------|------|------|------|------|
| ppm CaCO <sub>3</sub> (mg/l) | 100   | 200  | 300  | 400  | 500  | 600  |
| množství filtr.vody          | 162 l | 81 l | 54 l | 40 l | 32 l | 27 l |

|               | <b>SENIOR 10"</b><br>5 mcr | <b>MASTER 20"</b><br>5 mcr | <b>SENIOR 10"</b><br>25 mcr | <b>MASTER 20"</b><br>25 mcr |
|---------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| <b>cena</b>   | 405,-                      | 620,-                      | 399,-                       | 614,-                       |
| <b>průtok</b> | 100 l/h                    | 100 l/h                    | 100 l/h                     | 100 l/h                     |
| <b>kód</b>    | RA5715208                  | RA5717208                  | RA5715211                   | RA5717211                   |

