

# Filtrace mechanických nečistot



## Potrubní lapač nečistot z PVC-U

**Dimenze:**

- d 16 – d 63 k lepení se šroubením
- d 75 – d 110 hrdla k lepení

**Výměnná sítko:** 0,3 – 0,9 mm



## Potrubní lapač nečistot z PP

**Dimenze:**

- d 20 – d 63 k navaření se šroubením
- d 75 – d 110 hradla k navaření

**Výměnná sítko:** 0,3 – 0,5 mm





## Sáčkové filtry ROSEDALE

### Údaje o filtrech

- Filtry jsou vyrobeny z uhlíkové oceli (ČSN 11 418), nebo korozi-vzdorné oceli (ČSN 17 246)

| Filtr      | Ø nátrubku (") Ø příruby (mm) | průtok (l/min.) | filtrační plocha (m <sup>2</sup> ) |
|------------|-------------------------------|-----------------|------------------------------------|
| RF M4 - 6  | N 3/4" , 1"                   | 50 ÷ 60         | 0,05                               |
| RF M4 - 12 | N 3/4" , 1" , 1 1/2"          | 80 ÷ 102        | 0,1                                |
| RF M4 - 12 | P DN 40                       | 102             | 0,1                                |
| RF M6 - 16 | N 1 1/2"                      | 102             | 0,17                               |
| RF M6 - 16 | N 2"                          | 182             | 0,17                               |
| RF M6 - 16 | P DN 40                       | 102             | 0,17                               |
| RF M6 - 16 | P DN 50                       | 182             | 0,17                               |
| RF M8 - 15 | P DN 65, 80                   | 150 ÷ 200       | 0,2                                |
| RF M8 - 30 | P DN 65                       | 300             | 0,41                               |
| RF M8 - 30 | P DN 80                       | 450             | 0,41                               |
| RF M8 - 30 | P DN 100                      | 707             | 0,41                               |



### Údaje o filtračních sáčcích

- filtrační sáčky jsou vyráběny z polypropylenu (do 90 °C), polyesteru (do 150 °C), nylonu (do 90 °C) aj., jako vpichované, nebo tkané textilie. Vpichované textilie mají nominální prostup 1, 5, 10, 25, 50, 100 a 150 mikronů a nejsou recyklovatelné
- tkané textilie mají nominální prostup 150, 300, 400, 500, 600 a 800 mikronů a jsou recyklovatelné



## Sáčkové filtry CINTROPUR

## Materiálové provedení

Víko filtru: polypropylén se skelnými vlákny

Pouzdro filtru:

- a) akrylonitrylový styrén se sklem, průhledná, neodolává UV záření, pro vnitřní použití
- b) polypropylén se sklem, neprůhledná, odolává UV záření, pro venkovní použití

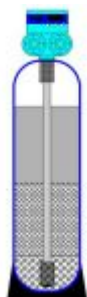
Filtrační vložka: polyester

Těsnění: O-kroužek z pryže pro potravinářské účely

Filtrační sáčky: Nylon 5 až 300 um

| Typ filtru                                       | NW 18 | NW 25       | NW 32  | NW 50 | NW 62  | NW 75 |
|--------------------------------------------------|-------|-------------|--------|-------|--------|-------|
| Velikost připojení                               | 3/4"  | 3/4 nebo 1" | 1 1/4" | 2"    | 2 1/2" | 3"    |
| Průměrný průtok (m <sup>3</sup> /h) ΔP = 0,2 bar | 3,5   | 5,5         | 6,5    | 20    | 25     | 30    |

## Multivrstvé filtry



## Princip technologie

Spočívá ve filtraci vody přes vícevrstvou náplň (písek /hydroantracit). Po vyčerpání kalové záchytné kapacity se provádí její obnova automatickým praním zpětným proplachem.

## Provedení

Je celoplastové, odolné korozi. Zařízení se dodávají na průtoky až do 18 m<sup>3</sup>/hod.

| Typ                                    | MS 1054 XPO | MS 1354 XPO | MS 1465 XPO | MS 1665 XPO |
|----------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Pracovní průtok (m <sup>3</sup> /hod)  | 1,0         | 1,6         | 2,0         | 2,6         |
| Maximální průtok (m <sup>3</sup> /hod) | 1,5         | 2,4         | 3,0         | 3,9         |
| Typ                                    | MS 2160 XP2 | MS 2469 XP2 | MS 3072 ZF2 | MS 3672 ZF2 |
| Pracovní průtok (m <sup>3</sup> /hod)  | 4,2         | 5,6         | 9,2         | 13,4        |
| Maximální průtok (m <sup>3</sup> /hod) | 6,3         | 8,4         | 20          | 20          |