

## Bibuły filtracyjne ilościowe okrągłe - klasa 41



**Whatman**<sup>®</sup>

Bezpopiołowe bibuły filtracyjne ilościowe Whatman™ klasy 41 wyróżniają się bardzo wysoką szybkością filtracji, dlatego są przeznaczone do pracy z cząstkami gruboziarnistymi oraz osadami galaretowatymi. Zastosowanie obejmuje także ilościowe badania z zakresu ochrony środowiska, w tym analizy zanieczyszczenia powietrza i gleby. Filtry są dostępne w średnicach 25-320 mm. Pakowane po 100 szt. lub 10 000 szt (wariant F-7790).

| Miniatura | Nr-art. | Nazwa                                 | Klasa | Średnica | Szt./Op.   | Nr producenta |
|-----------|---------|---------------------------------------|-------|----------|------------|---------------|
|           | F-7790  | Bibuły filtracyjne ilościowe Whatman™ | 41    | 25 mm    | 10000 szt. | 1441-6309     |
|           | F-7791  | Bibuły filtracyjne ilościowe Whatman™ | 41    | 42,5 mm  | 100 szt.   | 1441-042      |
|           | F-7792  | Bibuły filtracyjne ilościowe Whatman™ | 41    | 47 mm    | 100 szt.   | 1441-047      |
|           | F-7793  | Bibuły filtracyjne ilościowe Whatman™ | 41    | 50 mm    | 100 szt.   | 1441-050      |
|           | F-7794  | Bibuły filtracyjne ilościowe Whatman™ | 41    | 55 mm    | 100 szt.   | 1441-055      |
|           | F-7795  | Bibuły filtracyjne ilościowe Whatman™ | 41    | 60 mm    | 100 szt.   | 1441-060      |
|           | F-7796  | Bibuły filtracyjne ilościowe Whatman™ | 41    | 70 mm    | 100 szt.   | 1441-070      |
|           | F-7797  | Bibuły filtracyjne ilościowe Whatman™ | 41    | 90 mm    | 100 szt.   | 1441-090      |
|           | F-7798  | Bibuły filtracyjne ilościowe Whatman™ | 41    | 110 mm   | 100 szt.   | 1441-110      |
|           | F-7799  | Bibuły filtracyjne ilościowe Whatman™ | 41    | 125 mm   | 100 szt.   | 1441-125      |
|           | F-7800  | Bibuły filtracyjne ilościowe Whatman™ | 41    | 150 mm   | 100 szt.   | 1441-150      |
|           | F-7801  | Bibuły filtracyjne ilościowe Whatman™ | 41    | 185 mm   | 100 szt.   | 1441-185      |
|           | F-7802  | Bibuły filtracyjne ilościowe Whatman™ | 41    | 240 mm   | 100 szt.   | 1441-240      |
|           | F-7803  | Bibuły filtracyjne ilościowe Whatman™ | 41    | 320 mm   | 100 szt.   | 1441-320      |

**Opis**

## Przeznaczenie bibuły ilościowych klasy 41 Whatman™ (Cytiva)

**Bezpopiołowe bibuły filtracyjne ilościowe Whatman™ klasy 41** zostały zaprojektowane do filtracji, w której priorytetem jest **możliwie krótki czas przepływu** przy zachowaniu parametrów wymaganych w oznaczeniach ilościowych. **Filtry o średnicach 25-320 mm.** Bardzo wysoka szybkość filtracji sprzyja sprawnej separacji gruboziarnistych cząstek i galaretowatych osadów.

## Zastosowania

Są wykorzystywane w zadaniach związanych z ochroną środowiska, w tym w **ilościowej analizie gleby** oraz w procedurach obejmujących **ocenę zanieczyszczenia powietrza**.

Dostępne są również bezpopiołowe bibuły filtracyjne klasy [40](#), [42](#), [43](#), [44](#), [589/1](#), [589/2](#) oraz [589/3](#).

### Dane techniczne

| Parametr                         | Bibuła filtracyjna ilościowa Whatman™ |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Nr-art.                          | F-7790                                | F-7791              | F-7792              | F-7793              | F-7794              | F-7795              | F-7796              | F-7797              | F-7798              | F-7799              | F-7800              | F-7801              | F-7802              | F-7803              |
| Klasa                            | klasa 41                              | klasa 41            | klasa 41            | klasa 41            | klasa 41            | klasa 41            | klasa 41            | klasa 41            | klasa 41            | klasa 41            | klasa 41            | klasa 41            | klasa 41            | klasa 41            |
| Średnica                         | 25 mm                                 | 42,5 mm             | 47 mm               | 50 mm               | 55 mm               | 60 mm               | 70 mm               | 90 mm               | 110 mm              | 125 mm              | 150 mm              | 185 mm              | 240 mm              | 320 mm              |
| Szt./Op.                         | 10000 szt.                            | 100 szt.            | 100 szt.            | 100 szt.            | 100 szt.            | 100 szt.            | 100 szt.            | 100 szt.            | 100 szt.            | 100 szt.            | 100 szt.            | 100 szt.            | 100 szt.            | 100 szt.            |
| Format                           | koła                                  | koła                | koła                | koła                | koła                | koła                | koła                | koła                | koła                | koła                | koła                | koła                | koła                | koła                |
| Nominalna grubość                | 215 µm                                | 215 µm              | 215 µm              | 215 µm              | 215 µm              | 215 µm              | 215 µm              | 215 µm              | 215 µm              | 215 µm              | 215 µm              | 215 µm              | 215 µm              | 215 µm              |
| Nominalna gramatura              | 85 g/m <sup>2</sup>                   | 85 g/m <sup>2</sup> | 85 g/m <sup>2</sup> | 85 g/m <sup>2</sup> | 85 g/m <sup>2</sup> | 85 g/m <sup>2</sup> | 85 g/m <sup>2</sup> | 85 g/m <sup>2</sup> | 85 g/m <sup>2</sup> | 85 g/m <sup>2</sup> | 85 g/m <sup>2</sup> | 85 g/m <sup>2</sup> | 85 g/m <sup>2</sup> | 85 g/m <sup>2</sup> |
| Nominalna zawartość popiołu      | 0,007%                                | 0,007%              | 0,007%              | 0,007%              | 0,007%              | 0,007%              | 0,007%              | 0,007%              | 0,007%              | 0,007%              | 0,007%              | 0,007%              | 0,007%              | 0,007%              |
| Typowa retencja cząstek w cieczy | 20 µm                                 | 20 µm               | 20 µm               | 20 µm               | 20 µm               | 20 µm               | 20 µm               | 20 µm               | 20 µm               | 20 µm               | 20 µm               | 20 µm               | 20 µm               | 20 µm               |
| Typowa szybkość przepływu wody   | 254 ml/min                            | 254 ml/min          | 254 ml/min          | 254 ml/min          | 254 ml/min          | 254 ml/min          | 254 ml/min          | 254 ml/min          | 254 ml/min          | 254 ml/min          | 254 ml/min          | 254 ml/min          | 254 ml/min          | 254 ml/min          |
| Zawartość celulozy alfa min.     | ≥98%                                  | ≥98%                | ≥98%                | ≥98%                | ≥98%                | ≥98%                | ≥98%                | ≥98%                | ≥98%                | ≥98%                | ≥98%                | ≥98%                | ≥98%                | ≥98%                |