



*Wysoki stopień czystości i wygoda w mikrofiltracji, usuwaniu cząstek i endotoksyn*

Filtry kapsułowe wgłębne jednorazowe to nowoczesne rozwiązanie do filtracji cieczy i gazów w przemyśle, m.in. spożywczym, farmaceutycznym i biotechnologicznym. Składają się z kapsuły z materiałem filtrującym (np. włókniny, membrany), zapewniając wysoką czystość i eliminując potrzebę czyszczenia. Dostępne są w zakresie dokładności od 0,25 do 15 mikronów i stosowane w mikrofiltracji oraz usuwaniu cząstek i endotoksyn. Filtracja wgłębna pozwala na skuteczniejsze zatrzymywanie zanieczyszczeń wewnątrz materiału filtracyjnego.

## Dane techniczne

**Materiał obudowy:**  
polipropylen

**Media filtracyjne:**  
włókna celulozowe  
ziemia krzemkowa  
węgiel aktywny  
żywica

## Wymiary

**MC1** - 1" (2,54cm)  
**MC2** - 2,5" (6,35cm)  
**MC5** - 5" (12,7cm)  
**MC10** - 10" (25,4cm)  
**MC20** - 20" (50,8cm)  
**MC30** - 30" (76,2cm)

## Powierzchnia filtracyjna

**Filtr jednowarstwowy**  
23cm<sup>2</sup> - 2880 cm<sup>2</sup>

**Filtr dwuwarstwowy**  
23cm<sup>2</sup> - 1500 cm<sup>2</sup>

## Parametry pracy

**Max przepływ:**  
0.05 L - 50 L

**Max ciśnienie robocze:**  
2.5 bar (36 psi) @ 22 °C  
5.5 bar (80 psi) @ 22 °C

## WŁAŚCIWOŚCI

- Najniższe poziomy do ekstrakcji
- Nie wymagają czyszczenia, produkt jednorazowego użytku
- Większa zdolność do zatrzymywania zanieczyszczeń
- Zwiększona przepustowość
- Dokładność filtracji od 0,25 μ do 15μ
- Do 2880 cm<sup>2</sup> powierzchni filtracyjnej
- Nadające się do autoklawowania

## ZASTOSOWANIE

- Separacja/Prefiltracja
- Powtórna klaryfikacja
- Oddzielanie komórek z podłoża hodowli komórkowej
- Klaryfikacja hodowli komórkowej
- Redukcja DNA
- Redukcja endotoksyn
- Redukcja białek komórek gospodarza (HCP)
- Usuwanie agregatów białkowych
- Dekoloryzacja