



## Filtry strzykawkowe GD/X z membraną z octanu celulozy - 25 mm

**Whatman**<sup>®</sup>

Filtry strzykawkowe Whatman™ GD/X™ z membraną z CA (octanu celulozy) są przeznaczone do filtracji próbek o dużej zawartości cząstek stałych. Zastosowane prefiltry z mikrowłókna szklanego ułatwiają filtrację wymagających próbek przy niewielkim nacisku. Średnica membrany wynosi 25 mm, a rozmiary porów to 0,2 µm lub 0,45 µm. Produkty są sterylne i pakowane po 50 szt.

| Miniatura | Nr-art. | Nazwa                    | Membrana | Śr. membrany | Śr. porów | Stopień czystości | Szt./Op. | Nr producenta |
|-----------|---------|--------------------------|----------|--------------|-----------|-------------------|----------|---------------|
|           | F-6681  | Filtry strzykawkowe GD/X | CA       | 25 mm        | 0,2 µm    | sterylny          | 50 szt.  | 6901-2502     |
|           | F-6682  | Filtry strzykawkowe GD/X | CA       | 25 mm        | 0,45 µm   | sterylny          | 50 szt.  | 6901-2504     |

### Opis

**Filtry strzykawkowe Whatman™ GD/X™** są przeznaczone do pracy z próbkami wymagającymi, w których obecność cząstek stałych utrudnia filtrację. Obudowę wykonano z polipropylenu. Skuteczność przy zanieczyszczonych próbkach zapewnia **układ filtracji wstępnej** z mikrowłókna szklanego (GMF 150, GF/F). Taka konstrukcja sprzyja utrzymaniu przepływu i ogranicza ryzyko wzrostu ciśnienia zwrotnego wynikającego z blokowania się membrany. Filtracja końcowa odbywa się na **membranie z octanu celulozy (CA)**.

### Właściwości filtrów GD/X™ Whatman™

Filtry o **średnicy membrany 25 mm** są polecane **do pracy z objętościami powyżej 10 ml**, przy czym rzeczywista ilość możliwa do przefiltrowania zależy od właściwości próbki.

### Budowa układu filtracji wstępnej

Elementy GMF 150 i GF/F są wytwarzane w **100% z borokrzemianowych mikrowłókien szklanych**. Prefiltr GMF 150 zatrzymuje cząstki w zakresie do ok. 1,0 µm, kolejny GF/F zatrzymuje cząstki do ok. 0,7 µm. Filtracja końcowa odbywa się na membranach z octanu celulozy. Rozwiązanie to umożliwia filtrację od 3 do 7 razy większej objętości próbki w porównaniu ze standardowymi filtrami strzykawkowymi.

### Parametry użytkowe

**Średnica porów to 0,2 µm lub 0,45 µm**. Efektywna powierzchnia filtracji wynosi 4,6 cm<sup>2</sup>, a maksymalne dopuszczalne ciśnienie pracy to 75 psi (5,2 bar). Objętość zatrzymana dla pełnej obudowy wynosi 1,4 ml, natomiast po przedmuchianiu około 250 µl. Wymiary to 20,8 × 30,0 mm. Filtry można sterylizować: 121°C (maks. 131°C), 15 psi (1 bar), 20 min.

## Złącza

Zastosowano **złącze wejściowe Luer-Lock** oraz **złącze wyjściowe Luer**.

Dostępne są również inne sterylne filtry strzykawkowe Whatman™ GD/X™ 25 mm – z membranami GMF, PVDF oraz PES.

### Dane techniczne

#### Parametr Filtry strzykawkowe GD/X

| Nr-art.                      | F-6681              | F-6682 |
|------------------------------|---------------------|--------|
| Membrana                     | CA (octan celulozy) |        |
| Śr. membrany                 | 25 mm               |        |
| Śr. porów                    | 0,2 µm              |        |
| Stopień czystości            | sterylne            |        |
| Szt./Op.                     | 50 szt.             |        |
| Maksymalne ciśnienie robocze | 5,2 bar (75 psi)    |        |
| Pojemność                    | powyżej 10 ml       |        |
| Powierzchnia filtracji       | 4,6 cm <sup>2</sup> |        |
| Wymiary                      | 20,8 x 29,8 mm      |        |