

ClearLine® Spritzenfilter

- > 9 Membrantypen, um allen Anforderungen gerecht zu werden
- > Durchmesser von 13 bis 33 mm
- > Steril oder nicht steril
- > Farbcode nach Membran
- > Körper aus Polypropylen
- > Weiblicher Luer-Lock-Eingang/ Männlicher Luer-Ausgang
- > Sterilisiert durch Gammastrahlen
- > Version mit Vorfilter für belastete Lösungen



Spritzenfilter für biologische oder wenig aggressive Lösungen



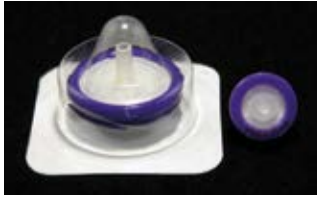
AC-Zellulose-Acetat

- > Hydrophile Membran
- > Geringe Proteinadsorption
- > Begrenzte Lösungsmittelbeständigkeit



MCE - Gemischte Celluloseester

- > Hydrophile Membran
- > Biologisch inert



PES - Polyethersulfon

- > Hydrophile Membran mit hohem Durchfluss
- > Hoher thermischer Widerstand
- > Geringe aspezifische Adsorption von Proteinen
- > Für die schnelle Filtration von zähflüssigen Lösungen



PVDF - Polyvinyliden

- > Hydrophile Membran für proteinbeladene Lösungen
- > Sehr geringe Proteinadsorption
- > Gute Beständigkeit gegen Lösungsmittel

| Spritzenfilter | | AC | | | PES | | | MCE | | | PVDF | | |
|------------------------------------|--------|----------|--------|--------|-----------|-----|--------|----------|-----|--------|----------|-----|--------|
| Flussrate (mL/mn@10psi) bei 0,45µm | | 92 - 116 | | | 118 - 162 | | | 85 - 116 | | | 70 - 105 | | |
| Blasenpunkt (psi) bei 0,45 µm | | 36 - 39 | | | 42 - 49 | | | 25 - 33 | | | 11 - 23 | | |
| pH | | 3 - 7 | | | 4 - 8 | | | 4 - 8 | | | 1 - 14 | | |
| Schwelle (µm) | Ø (mm) | Art. Nr. | VE | CHF/VE | Art. Nr. | VE | CHF/VE | Art. Nr. | VE | CHF/VE | Art. Nr. | VE | CHF/VE |
| Nicht steril | | | | | | | | | | | | | |
| 0,22 | 13 | 257239 | 100 | AA - | 257190 | 100 | AA - | 257166 | 100 | AA - | 257218 | 100 | AA - |
| | 25 | 257155 | 100 | AA - | 257194 | 100 | AA - | 257170 | 100 | AA - | 257214 | 100 | AA - |
| | 33 | 257159 | 100 | AA - | 257198 | 100 | AA - | 257174 | 100 | AA - | 257222 | 100 | AA - |
| Vorfilter +0,22 | 25 | 257245 | 50 | AA - | 257247 | 50 | AA - | 257271 | 100 | AA - | 257249 | 50 | AA - |
| | 13 | 257241 | 100 | AA - | 257192 | 100 | AA - | 257168 | 100 | AA - | 257220 | 100 | AA - |
| 0,45 | 25 | 257157 | 100 | AA - | 257196 | 100 | AA - | 257172 | 100 | AA - | 257216 | 100 | AA - |
| | 33 | 257161 | 100 | AA - | 257200 | 100 | AA - | 257176 | 100 | AA - | 257224 | 100 | AA - |
| | 25 | 257246 | 50 | AA - | 257248 | 50 | AA - | 257272 | 100 | AA - | 257250 | 50 | AA - |
| Vorfilter +0,45 | 25 | 257246 | 50 | AA - | 257248 | 50 | AA - | 257272 | 100 | AA - | 257250 | 50 | AA - |
| | 0,8 | 25 | 257244 | 100 | AA - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,2 | 25 | 257242 | 100 | AA - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5 | 25 | 257243 | 100 | AA - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Einzelverpackt steril | | | | | | | | | | | | | |
| 0,22 | 13 | 257240 | 50 | AA - | 257191 | 50 | AA - | 257167 | 50 | AA - | 257219 | 50 | AA - |
| | 25 | 257156 | 50 | AA - | 257195 | 50 | AA - | 257171 | 50 | AA - | 257215 | 50 | AA - |
| | 33 | 257160 | 50 | AA - | 257199 | 50 | AA - | 257175 | 50 | AA - | 257223 | 50 | AA - |
| 0,45 | 13 | 257154 | 50 | AA - | 257193 | 50 | AA - | 257169 | 50 | AA - | 257221 | 50 | AA - |
| | 25 | 257158 | 50 | AA - | 257197 | 50 | AA - | 257173 | 50 | AA - | 257217 | 50 | AA - |
| | 33 | 257162 | 50 | AA - | 257201 | 50 | AA - | 257177 | 50 | AA - | 257225 | 50 | AA - |

FILTRATION

Sterile Luer Lock ClearLine® Spritzenfilter



| Membran | Durchmesser (mm) | Schwelle 0,2 µm | CHF/zu 50 | Schwelle 0,45 µm | CHF/zu 50 |
|------------------|------------------|-----------------|-----------|------------------|-----------|
| Zellulose-Acetat | 33 | 146560 | AA - | 146561 | AA - |
| PES | 33 | 146564 | AA - | - | - |

- > PES- oder AC-Membran
- > Körper aus Polypropylen
- > Steril in Einzelblister



TIPP



Unsere Spritzen finden Sie im Kapitel **Edelstahl Sezierung Probenahme**

