

ACCURA

Medizintechnik GmbH

Max-Planck-Str. 33 61184 Karben Germany

Tel +49-6039-9201-0 Fax +49-6039-9201-22

E-Mail info@accura.info

www.accuramed.de



Supor IV-3 Selbstentlüftender Infusionsfilter

Intravenöse Filter reduzieren das Auftreten von Phlebitis (Venenentzündung) und anderen Infektionskrankheiten durch das Abscheiden von Luft, Partikeln und Bakterien. **ACCURA** liefert ein komplettes Programm von IV-Filterprodukten, einschließlich den gepressten Supor IV-3 Filtern, die die strengen Normen der Amerikanischen National Intravenous Therapy Association erfüllen oder sogar übertreffen. Die Supor-Membrane wurde speziell für die IV-Therapie entwickelt. **ACCURA**-Infusionsfilter bieten ausgezeichnete Durchflussraten und gewährleisten ein hervorragendes Rückhaltevermögen von Bakterien und Schwebstoffteilchen über 96 Stunden.

- **Automatische Entlüftung** verhindert das Auftreten von Luftblasen im Infusionssystem und sorgt für kontinuierlichen Durchfluss.
- **Niedriges Totraumvolumen** garantiert eine wirksame Dosierung und minimalen Medikamentenverlust.
- **Gepresste Filtermembrane** von IV-Filtern für Erwachsene verringern den Personalaufwand.
- **Bakterienrückhaltung** über 96 Stunden.
- **Druckbeständiges Filtergehäuse** mit mindestens 3.2 bar Festigkeit.
- **Schlauchfixierungen** verhindern das Verdrehen von distalen Schläuchen.
- **Extrem flaches Gehäusedesign** verhindert Druckstellen beim Patienten und erhöht den Tragekomfort.



Produktdaten

Porengröße:	0,2 µm
Minimum Bubble Point:	2,6 bar (35 psi)
Minimum Flussrate Wasser:	20 ml/min bei 91,4 cm (36") H ₂ O
Effektive Filterfläche:	10 cm ²
Füllvolumen:	2,4 ml
Maximaler Arbeitsdruck:	3,2 bar (45 psi)
Anschlüsse:	5 cm Schlauchansätze mit Luer-Lock-Verbindung
Maximale Temperatur:	55°C (132°F)
Verpackung:	Einzel steril verpackt, 200 St. im Karton

Konstruktionsmaterial

Filtermedium:	0,2µm Supor hydrophile Polysulfon-Membrane
Entlüftung:	0,02 µm hydrophobe PTFE-Membrane
Gehäuse:	Modifiziertes Acryl
Biologische Sicherheit:	Alle Materialien entsprechen USP VI
Pyrogene Substanzen:	LAL. < 0.25 EU/ml

72-Stunden Durchsatz

In einer typischen TPN-Lösung haben Supor IV-3 Filter über 72 Stunden keine Zusetzung der Membrane gezeigt, die einen feststellbaren Verlust der Durchsatz-Kapazität zu Folge hatte.

96-Stunden Bakterien-Retention

Supor IV-Filter wurden mit *P. diminuta* bis zu einem Niveau von $1,5 \times 10^7$ cfu/cm² auf 96 Stunden getestet. Keine Organismen passierten während des Tests die Membrane.

Medikamenten-Kompatibilität:

Acetazolamide, Albumin, Ampicillin Natrium, Bupivacaine HCL, Cefoxitin Cimetidine, HCLDexamethasone, Dobutamine HCL Dopamine HCL, Doxorubicin HCL, Ephedrine Hemisulfate, 5Fluorouraci, Insulin, Lidocaine HCL, Mannitol, Methotrexate Natrium, Methyl dopate HCL Metronidazole Morphine, Sulfate, Nitroglycerin, PhosphatePotassium, Penicillin G, Procaine HC, Natrium Nitroprusside, Natrium, Sulfamethoxazole, Trimethoprim, Vidarabine, Vinblastine Sulfate, Vincristine Sulfate