

Filtre AQUAMAX®



La gamme AQUAMAX®, membranes en polyéthersulfone, a été conçue pour mieux répondre aux besoins de **tous** les patients pressentis pour une épuration extra-rénale continue (EERC) :

- Insuffisance Rénale Aiguë (IRA)
- Surcharge liquidienne
- Choc septique
- Soins chirurgicaux post-opératoires¹

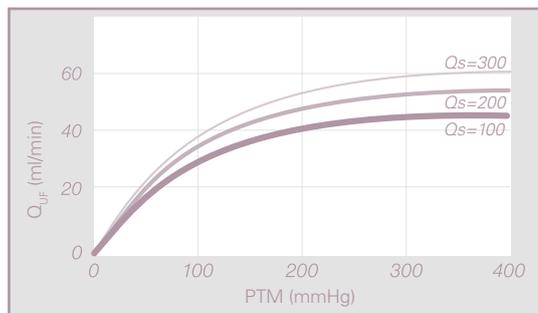
Personnalisez votre thérapie,
sans changer de membrane.

- Optimisé pour les thérapies convective et diffusive (CVH, CVVHD, CVVHDF)²
- Haute perméabilité hydraulique fournissant une élimination efficace des fluides (SCUF)³
- Clairance excellente des petites et moyennes molécules⁴
- Indiqué pour toutes les formes d'anticoagulation en EERC⁵
- Choix de 4 filtres avec des surfaces différentes

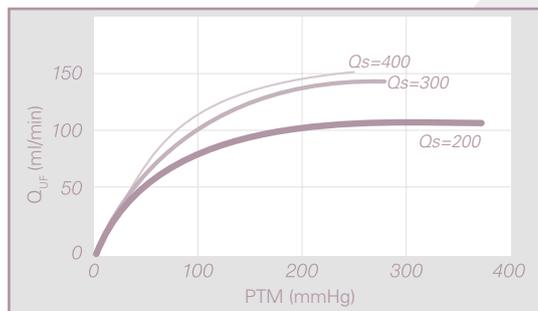
Pour toute indication EERC,
un seul filtre.

Prescription personnalisée.

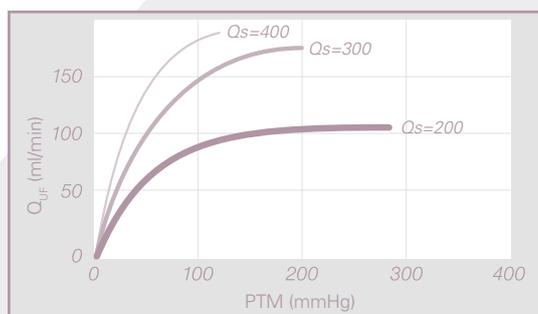
Ultrafiltration versus débit sanguin⁵



AQUAMAX® HF03



AQUAMAX® HF12



AQUAMAX® HF19

AQUAMAX® est inclus dans chaque AQUASET®*

* disponible dans certains pays

| Caractéristiques ⁵ | AQUAMAX® HF03 | AQUAMAX® HF07 | AQUAMAX® HF12 | AQUAMAX® HF19 | | |
|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Surface membrane (m ²) | 0.3 | 0.7 | 1.2 | 1.9 | | |
| Volume amorçage (ml) | 32 | 49 | 73 | 109 | | |
| Perte de charge (mmHg) | < 40 | < 80 | < 50 | < 25 | | |
| Performances ⁵ | | | | | | |
| Clairances (ml/min) pour Qs à 200 ml/min | Q _D 300 | Q _D 500 | Q _D 300 | Q _D 500 | Q _D 500 | Q _D 500 |
| Urée | 79 | 82 | 152 | 162 | 186 | 192 |
| Créatinine | 74 | 77 | 142 | 151 | 174 | 183 |
| Phosphates | 69 | 71 | 134 | 143 | 168 | 179 |
| Vitamine B12 | 45 | 46 | 112 | 118 | 139 | 150 |
| KUF (ml/h x mmHg) | 16 | 16 | 33 | 33 | 51 | 60 |

Membrane : Polyéthersulfone Haut Flux | Épaisseur de la fibre : 30 µm | Diamètre interne : 200 µm | Stérilisation : Oxyde d'Éthylène | À usage unique

¹ Bent et al., Early and intensive continuous hemofiltration for severe renal failure after cardiac surgery. 2001 Annals of Thoracic Surgery, March, Volume 71, Issue 3, Pages 832-837.

² Ballestri et al., Ultrastructural Features of Polyethersulfone Membranes. Discussion, Page 25, para 2, lines 5-9. In: Locatelli et al (eds).

Polyethersulfone: Membranes for Multiple Clinical Applications. 2003. Contributions to Nephrology 138, ISBN 3-8055-7485-1. Karger, Basel.

³ Bagshaw S, Brophy P, Cruz D, Ronco C, Commentary, Fluid balance as a biomarker: impact of fluid overload on outcome in critically ill patients with acute kidney injury. Critical Care 2008, 12:169 (doi:10.1186/cc6948)

⁴ Schindler R, Elimination of Cytokines from Plasma by Ultrafiltration, Using Conventional Polysulfone or DIAPES membranes. Discussion: Page 41, para 2, lines 4-7. In: Locatelli et al (eds).

Polyethersulfone: Membranes for Multiple Clinical Applications. 2003. Contributions to Nephrology 138, ISBN 3-8055-7485-1. Karger, Basel.

⁵ AQUAMAX®, Instructions for use, 07-2015 1B0510133110-REV.00

⁶ Brandt T, Weise F, Physical and Chemical Characteristics of Different Polyethersulfone Membranes. Principles of Membrane Manufacturing, Page 6, lines 4 -7. In: Locatelli et al (eds). Polyethersulfone: Membranes for Multiple Clinical Applications. 2003. Contributions to Nephrology 138, ISBN 3-8055-7485-1. Karger, Basel.

Filtre AQUAMAX®

Capots avec code couleur

Un bon montage du filtre garantit un débit sanguin optimal⁵

Norme ISO et raccords luer-lock

Une connexion et un AQUAMAX® standards pour toutes les modalités EERC

AQUAMAX® Polyéthersulfone

La taille des pores de la membrane permet d'éliminer les moyennes molécules jusqu'à 55 KDa, y compris certaines cytokines, médiateurs inflammatoires associés au choc septique, à l'aide de thérapies convectives⁴

Membrane

Haute perméabilité hydraulique avec résistance structurelle dans chaque fibre, offrant des propriétés convectives et diffusives améliorées²

Filaments « spacer yarns »

Empêche le regroupement de capillaires et permet une répartition uniforme du dialysat, maximisant ainsi la clairance⁶



Hémofiltre AQUAMAX®
Nikkiso Belgium bvba
Industriepark 6
3300 Tienen
Belgique
CE₀₁₂₃

Ligne AQUALINE
Haemotronic S.p.A.
Via Carreri, 16
41037 Mirandola
Italie
CE₀₄₃₄

AQUASET & CITRASET RCA
Assemblé par Haemotronic
Via Carreri, 16
41037 Mirandola
Italie

www.nikkisomedical.com