

# Classe FX de Baixo Fluxo

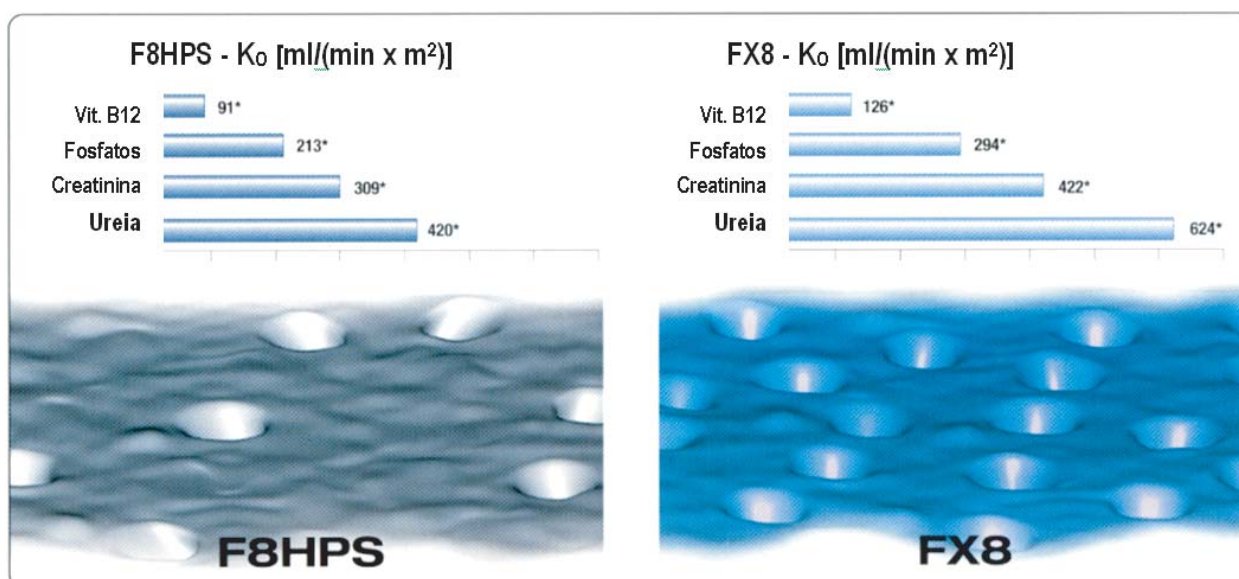
## Uma nova geração de dialisadores de Baixo Fluxo com clearances difusivas otimizadas

A nova Classe FX de Baixo Fluxo possui todas as vantagens inerentes à reconhecida Classe FX, associada a uma nova membrana Helixone? de Baixo Fluxo.

A membrana Helixone? é produzida com recurso à Nanotecnologia (Nano Controlled Spinning Technology, NCS?) a qual permite obter uma estrutura e uma distribuição dos poros excepcionalmente bem definidas.

Através da Nanotecnologia foi possível um aumento do diâmetro médio dos poros e uma distribuição mais uniforme dos mesmos (comparativamente à série HPS).

O aumento do número de poros por m<sup>2</sup> associado à reduzida espessura da membrana Helixone? traduz-se numa melhoria significativa da depuração das moléculas de baixo peso molecular. Resultado: **é possível obter melhores performances com dialisadores de superfície inferior.**




\* Performance (K<sub>0</sub>) por m<sup>2</sup> de superfície

## Características Técnicas

	FX5	FX8	FX10
Coefficiente de Ultrafiltração (ml/h x mmHg)	8	12	14
Clearance: $Q_B$ 200 ml/min			
Ureia	180	191	193
Creatinina	165	178	181
Fosfato	141	160	170
Vitamina B <sub>12</sub>	88	107	121
Clearance: $Q_B$ 300 ml/min			
Ureia	228	254	261
Creatinina	200	225	231
Fosfato	164	194	210
Vitamina B <sub>12</sub>	94	120	138
Clearance: $Q_B$ 400 ml/min			
Ureia		293	303
Creatinina		252	260
Fosfato		213	233
Vitamina B <sub>12</sub>		126	146
<b><math>K_{0A_{Ureia}}</math></b>	<b>614</b>	<b>874</b>	<b>976</b>

As performances in vitro foram obtidas com  $Q_B = 500$  ml/min;  $Q_F = 0$  ml/min;  $T = 37^\circ\text{C}$  (EN1283)

Os coeficientes de ultrafiltração foram medidos usando sangue humano, Hct = 32%, conteúdo de proteínas de 6%

Superfície (m <sup>2</sup> )	1.0	1.4	1.8
Espessura da parede / diâmetro interno (µm)	35/185	35/185	35/185
Volume de priming (ml)	54	74	95
Material da membrana			
Material do invólucro	Polipropileno		
Composto de fixação	Poliuretano		
Método de Esterilização	Vapor INLINE		
Aplicação	HD		