

Hoher Qualitätsstandard für individuelle Bedürfnisse  
high quality standard for individual needs

**VitaPES<sup>®</sup>**

**Dialysator / Dialyzer**  
**VitaPES<sup>®</sup> P HF**  
**HighFlux**



CE 0483

 **serumwerk**  
bernburg

Informationen für Fachkreise   
Information for health care professionals 

# HighFlux

BPA frei  
BPA free

# VitaPES®

## Dialysator / Dialyzer

### VitaPES® P HF

VitaPES® P 18 HF

VitaPES® P 19 HF

VitaPES® P 20 HF

VitaPES® P 22 HF

#### Leistungsdaten/ In vitro performance

Ultrafiltrationskoeffizient (ml/h/mmHg) Ultrafiltration coefficient (ml/h/mmHg)	55	60	66	72
--	----	----	----	----

#### Clearance: Q<sub>b</sub> 200 ml/min

Harnstoff / Urea	195	197	197	198
Kreatinin / Creatinine	191	196	197	198
Phosphat / Phosphate	188	192	195	196
Vitamin B <sub>12</sub> / Vitamin B <sub>12</sub>	146	156	167	172
Inulin / Inulin	119	130	142	154

#### Clearance: Q<sub>b</sub> 300 ml/min

Harnstoff / Urea	270	278	282	289
Kreatinin / Creatinine	250	260	270	279
Phosphat / Phosphate	255	269	281	288
Vitamin B <sub>12</sub> / Vitamin B <sub>12</sub>	165	185	200	211
Inulin / Inulin	131	140	150	159

#### Clearance: Q<sub>b</sub> 400 ml/min

Harnstoff / Urea	316	325	335	345
Kreatinin / Creatinine	290	300	311	322
Phosphat / Phosphate	315	334	340	352
Vitamin B <sub>12</sub> / Vitamin B <sub>12</sub>	190	200	212	222
Inulin / Inulin	132	144	154	165

#### Massentransferkoeffizient / Mass transfer coefficient

KoA (Harnstoff / Urea) *	1088	1284	1414	1742
--------------------------	------	------	------	------

#### Technische Angaben / Technical information

effektive Membranfläche (m <sup>2</sup> ) Effective Membrane Surface Area (m <sup>2</sup> )	1.6	1.8	2.0	2.2
Wandstärke / Innendurchmesser (µm) Wall thickness / Internal diameter (µm)		40 / 200		
Füllvolumen (ml) / Priming volume (ml)	100	109	120	138
Membran / Membrane	VitaSulfone® Polyethersulfone Membrane			
Gehäusematerial / Housing material	Polypropylene			
Vergussmaterial / Potting compound	Polyurethane			
Sterilisation / Sterilization	Strahlen / Irradiation			

In-vitro-Leistungsdaten entspr. EN ISO 8637-1 (UF-Koeffizient: Humanblut, Clearance: Q<sub>b</sub> = 500 ml/min, Q<sub>f</sub> = 10 ml/min)

In vitro performance according to EN ISO 8637-1 (UF coefficient: human blood, Clearance: Q<sub>b</sub> = 500 ml/min, Q<sub>f</sub> = 10 ml/min)

\* KoA berechnet aus Clearance bei Q<sub>b</sub> = 300 ml/min, Q<sub>d</sub> = 500 ml/min

\* KoA calculated from clearance at Q<sub>b</sub> = 300 ml/min, Q<sub>d</sub> = 500 ml/min

CE 0483 Hersteller / Manufacturer: MTP Medical Technologies GmbH, Kunstseidenstraße 4, 01796 Pirna/Germany