

## 1. Physikalische Eigenschaften des Gerätes

Bezeichnung	Messwert	Einheit
Empfohlener Betriebsdruck	3-4	atm
Min. Betriebsdruck	0.5	atm
Max. Betriebsdruck	8	atm
Prüfdruck bei der Produktion	16	atm
Durchfluss bei 4 atm Betriebsdruck mit eingesetztem Durchflussregler	2.7	lt/Min
Durchfluss bei 4 atm Betriebsdruck ohne Durchflussregler	4	lt/Min
Empfohlene Betriebstemperatur	10-25	°C
Max. Betriebstemperatur	45	°C
Aussenmasse des Gefässes (Durchmesser x Höhe)	114 x 313	mm
Nutzbare Volumen	1.45	lt
Leergewicht des Gehäuses	0.7	kg
Betriebsgewicht	2.0 - 2.2	kg
Anzahl Entlüftungsschrauben	2	Stück
3/8"-Anschlussgewinde	2	Stück

## 2. Chemische, physikalische und mikrobiologische Eigenschaften des Wassers

Typische Standardwerte

	Konzentration am		Einheit	Wirksamkeit %
	Eingang	Ausgang		
<b>2.1. Schwermetalle</b>				
Vanadium	0.1	0.00025	mg/l	> 99.7
Beryllium	200	Nicht messbar	ng/l	>99.9
Barium	1	0.023	mg/l	>97.7
Chrom	0.05	0.0001	mg/l	>99.9
Selen	0.01	0.0005	mg/l	>95
Blei	0.05	0.02 - 0.03	mg/l	>40
Zink	5.0	0.9 - 0.16	mg/l	>96
Kupfer	0.1	0.008	mg/l	~92
Cadmium	0.005	0.0005	mg/l	~90
Quecksilber	0.001	0.0005	mg/l	~50
Arsen	0.05	0.03	mg/l	~40
Aluminium	0.2	0.035	mg/l	~82
Silber	0.05	0.001	mg/l	>95
<b>2.2. Weitere Chemikalien</b>				
Ammonium-Ionen	n.a.	0.01 - 0.03	mg/l	
Nitrate	n.a.	7.2 - 10.0	mg/l	
Nitrite	n.a.	0.01 - 0.06	mg/l	
Magnesium	n.a.	14 - 21	mg/l	
Chlor	n.a.	< 10	mg/l	
Mangan	n.a.	~0.02	mg/l	
Calcium	n.a.	~40	mg/l	
<b>2.3. Physikalische Eigenschaften</b>				
	Am Ausgang			
Leitfähigkeit	480 - 640		µS/cm	
Farbe	farblos			
Sedimente und Festkörper > 5 µm	0		Partikelzahl	100
Trübungen	nicht messbar			
<b>2.4. Mikrobiologische Tests</b>				
Enteropathogene Coli (E. Coli), Escherichia Keime, Fäkalstreptokokken und Bakterienstämme vom Typ Pseudomonas waren in sämtlichen Untersuchungen negativ.				

n.a. = nicht analysiert

TDB10/07