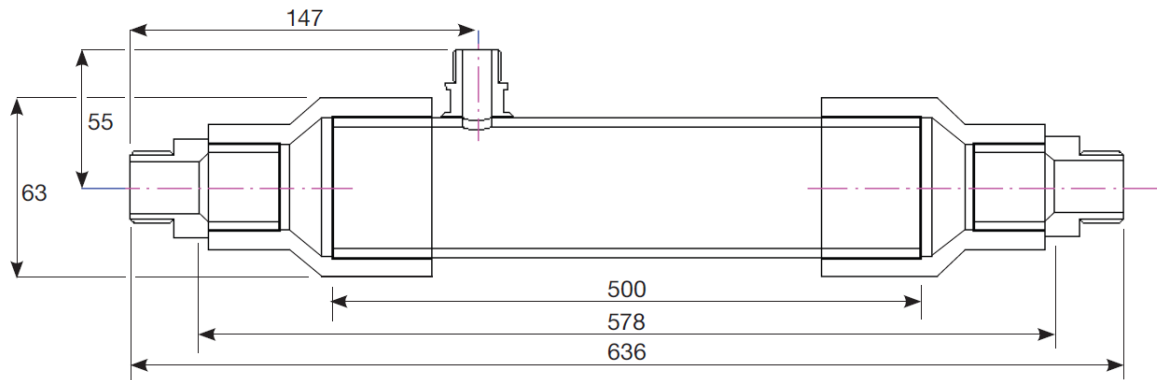


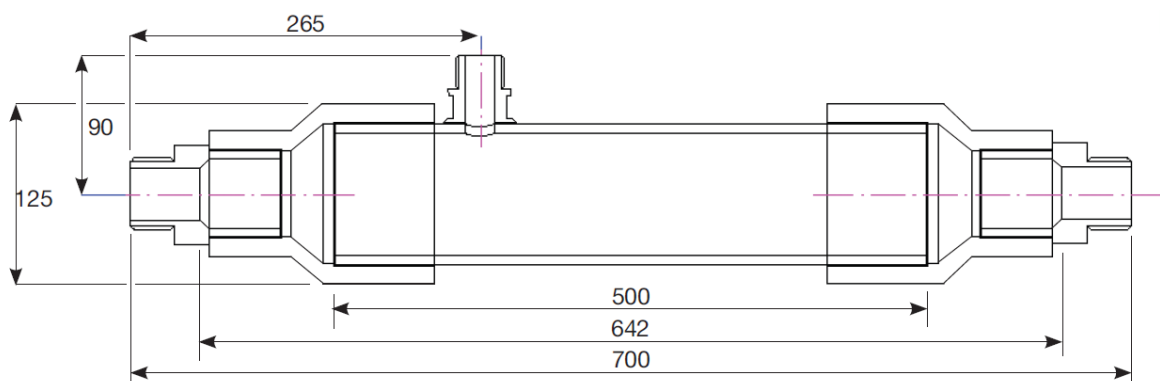
Spezifikationen		050-7-0025-100-40-10	
<b>Grunddaten</b>			
Material Druckgehäuse		PVC	
Material Anschluss		PVC	
Länge Druckgehäuse	mm	250 ± 2,0	
Länge Filterelement	mm	376 ± 3,0	
Abstand Permeatanschluss zur Gehäusemitte	mm	55 ± 2,0	
Abstand Permeat zur Oberkante Versorgungsanschluss	mm	142 ± 2,0	
Permeatanschluss Aussendurchmesser	inch	1/2"	
Versorgungsanschluss Aussendurchmesser	inch	1/2"	
Aussendurchmesser Gehäuse	mm	50	
Aussendurchmesser am Versorgungsanschluss	mm	63	
Gewicht	kg	0,4	
<b>Membrantyp</b>			
Material		Polyethersulfone (PES)	
Typ		Kapillarmembrane	
Innendurchmesser Bohrung	mm	0,9	
Aussendurchmesser Membrane	mm	4,0	
Trennschärfe	kD / µm	100 – 150 / 0,02	
Filterfläche	m <sup>2</sup>	0,25	
<b>Prozessbedingungen</b>			
Maximale Betriebstemperatur	°C	40	
Maximaler Betriebsdruck	bar	6	
Druckverlust	Filtrationsprozess,	bar	0,5-1
	maximal	bar	2,5
Leistung	ultrafiltriertes Wasser bei 25°C	l/m <sup>2</sup> h	1.300 – 1.600
	Filtration	l/m <sup>2</sup> h	100-350
	backwash/forward flush	l/m <sup>2</sup> h	250
Permeatfluss bei 100 l/m <sup>2</sup> h		l/h	25
pH Bereich während der Filtration			3-10
<b>Reinigung</b>			
Einwirkzeit	min	5	
pH Bereich während der Reinigung		1-13	
Chemikalien zur Desinfektion	hypochlorite (NaOCl)	ppm	50-200
	hydrogenperoxide (H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> )	ppm	100-200

Änderungen vorbehalten



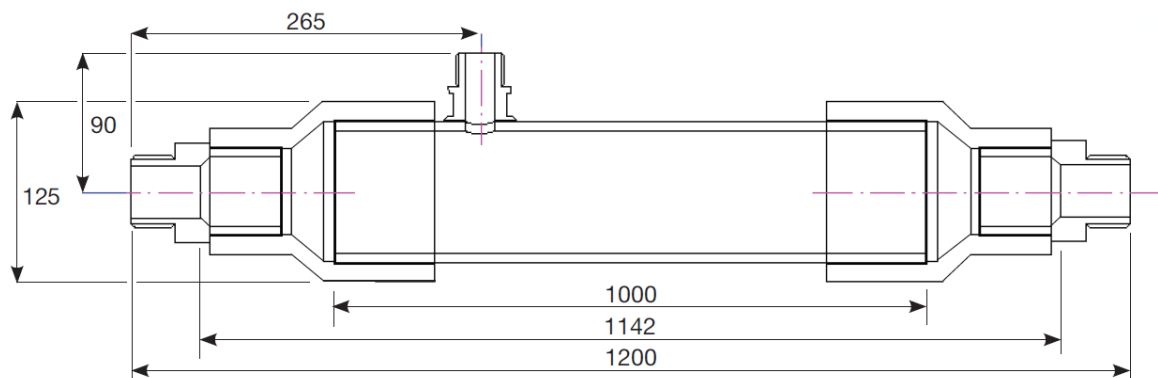
Spezifikationen		050-7-0060-100-40-10	
<b>Grunddaten</b>			
Material Druckgehäuse		PVC	
Material Anschluss		PVC	
Länge Druckgehäuse	mm	500 ± 2,0	
Länge Filterelement	mm	636 ± 3,0	
Abstand Permeatanschluss zur Gehäusemitte	mm	55 ± 2,0	
Abstand Permeat zur Oberkante Versorgungsanschluss	mm	147 ± 2,0	
Permeatanschluss Aussendurchmesser	inch	1/2"	
Versorgungsanschluss Aussendurchmesser	inch	1/2"	
Aussendurchmesser Gehäuse	mm	50	
Aussendurchmesser am Versorgungsanschluss	mm	63	
Gewicht	kg	0,7	
<b>Membrantyp</b>			
Material		Polyethersulfone (PES)	
Typ		Kapillarmembrane	
Innendurchmesser Bohrung	mm	0,9	
Aussendurchmesser Membrane	mm	4,0	
Trennschärfe	kD / µm	100 – 150 / 0,02	
Filterfläche	m <sup>2</sup>	0,6	
<b>Prozessbedingungen</b>			
Maximale Betriebstemperatur	°C	40	
Maximaler Betriebsdruck	bar	10	
Druckverlust	Filtrationsprozess,	bar	0,5-1
	maximal	bar	2,5
Leistung	ultrafiltriertes Wasser	l/m <sup>2</sup> h	1.300 – 1.600
	bei 25°C Filtration	l/m <sup>2</sup> h	100-350
	backwash/forward flush	l/m <sup>2</sup> h	250
Permeatfluss bei 100 l/m <sup>2</sup> h		l/h	60
pH Bereich während der Filtration			3-10
<b>Reinigung</b>			
Einwirkzeit	min		5
pH Bereich während der Reinigung			1-13
Chemikalien zur Desinfektion	hypochlorite (NaOCl)	ppm	50-200
	hydrogenperoxide (H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> )	ppm	100-200

Änderungen vorbehalten



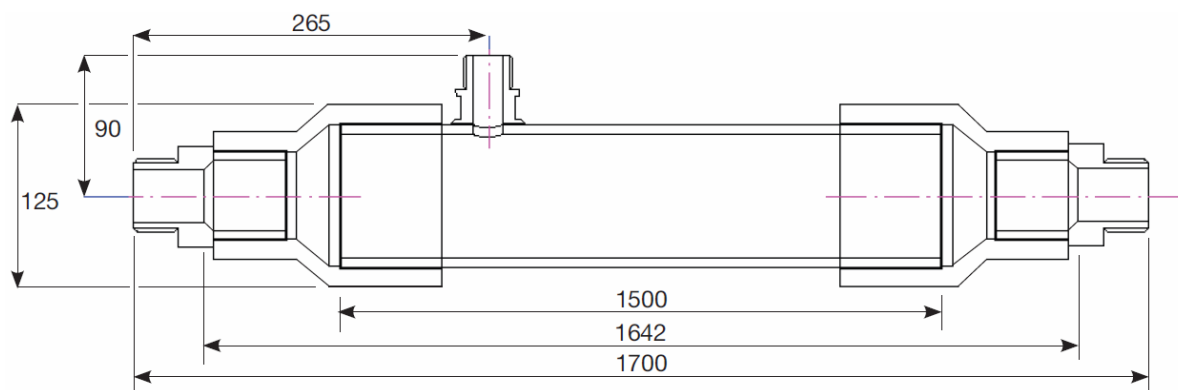
Spezifikationen		110-7-0265-100-40-10
<b>Grunddaten</b>		
Material Druckgehäuse		PVC
Material Anschluss		PVC
Länge Druckgehäuse	mm	500 ± 2,0
Länge Filterelement	mm	700 ± 3,0
Abstand Permeatanschluss zur Gehäusemitte	mm	90 ± 2,0
Abstand Permeat zur Oberkante Versorgungsanschluss	mm	265 ± 2,0
Permeatanschluss Aussendurchmesser	inch	1"
Versorgungsanschluss Aussendurchmesser	inch	1"
Aussendurchmesser Gehäuse	mm	110
Aussendurchmesser am Versorgungsanschluss	mm	125
Gewicht	kg	3
<b>Membrantyp</b>		
Material		Polyethersulfone (PES)
Typ		Kapillarmembrane
Innendurchmesser Bohrung	mm	0,9
Aussendurchmesser Membrane	mm	4,0
Trennschärfe	kD / µm	100 – 150 / 0,02
Filterfläche	m <sup>2</sup>	2,65
<b>Prozessbedingungen</b>		
Maximale Betriebstemperatur	°C	40
Maximaler Betriebsdruck	bar	10
Druckverlust	Filtrationsprozess,	bar
	maximal	bar
		0,5-1
		2,5
Leistung	ultrafiltriertes Wasser	l/m <sup>2</sup> h
	bei 25°C Filtration	l/m <sup>2</sup> h
	backwash/forward flush	l/m <sup>2</sup> h
		250
Permeatfluss bei 100 l/m <sup>2</sup> h		l/h
		265
pH Bereich während der Filtration		
		3-10
<b>Reinigung</b>		
Einwirkzeit	min	5
pH Bereich während der Reinigung		1-13
Chemikalien zur Desinfektion	hypochlorite (NaOCl)	ppm
	hydrogenperoxide (H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> )	ppm
		50-200
		100-200

Änderungen vorbehalten



Spezifikationen		110-7-0580-150-40-10
<b>Grunddaten</b>		
Material Druckgehäuse		PVC
Material Anschluss		PVC
Länge Druckgehäuse	mm	1.000 ± 2,0
Länge Filterelement	mm	1.200 ± 3,0
Abstand Permeatanschluss zur Gehäusemitte	mm	90 ± 2,0
Abstand Permeat zur Oberkante Versorgungsanschluss	mm	265 ± 2,0
Permeatanschluss Aussendurchmesser	inch	1"
Versorgungsanschluss Aussendurchmesser	inch	1"
Aussendurchmesser Gehäuse	mm	110
Aussendurchmesser am Versorgungsanschluss	mm	125
Gewicht	Kg	4,5
<b>Membrantyp</b>		
Material		Polyethersulfone (PES)
Typ		Kapillarmembrane
Innendurchmesser Bohrung	mm	0,9
Aussendurchmesser Membrane	mm	4,0
Trennschärfe	kD / µm	100-150 / 0,02
Filterfläche	m <sup>2</sup>	5,8
<b>Prozessbedingungen</b>		
Maximale Betriebstemperatur	°C	40
Maximaler Betriebsdruck	bar	10
Druckverlust	Filtrationsprozess,	bar
	maximal	0,5-1
	bar	2,5
Leistung	ultrafiltriertes Wasser	l/m <sup>2</sup> h
	bei 25°C Filtration	1.300 – 1.600
	backwash/forward flush	100 – 350
	l/m <sup>2</sup> h	250
Permeatfluss bei 100 l/m <sup>2</sup> h	l/h	580
pH Bereich während der Filtration		3-10
<b>Reinigung</b>		
Einwirkzeit	min	5
pH Bereich während der Reinigung		1-13
Chemikalien zur Desinfektion hypochlorite (NaOCl)	ppm	50-200
hydrogenperoxide (H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> )	ppm	100-200

Änderungen vorbehalten

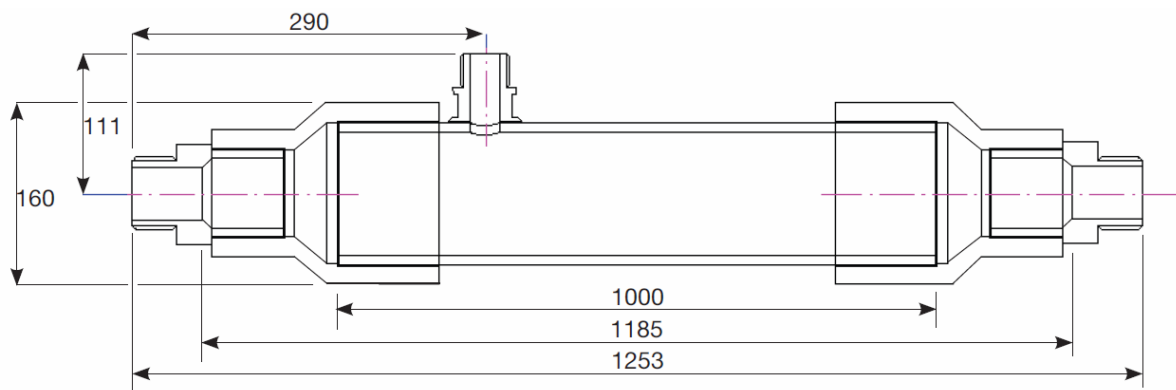


Spezifikationen		110-7-0900-100-40-10
<b>Grunddaten</b>		
Material Druckgehäuse		PVC
Material Anschluss		PVC
Länge Druckgehäuse	mm	1.500 ± 2,0
Länge Filterelement	mm	1.700 ± 3,0
Abstand Permeatanschluss zur Gehäusemitte	mm	90 ± 2,0
Abstand Permeat zur Oberkante Versorgungsanschluss	mm	265 ± 2,0
Permeatanschluss Aussendurchmesser	inch	1"
Versorgungsanschluss Aussendurchmesser	inch	1"
Aussendurchmesser Gehäuse	mm	110
Aussendurchmesser am Versorgungsanschluss	mm	125
Gewicht	kg	6,3
<b>Membrantyp</b>		
Material		Polyethersulfone (PES)
Typ		Kapillarmembrane
Innendurchmesser Bohrung	mm	0,9
Aussendurchmesser Membrane	mm	4,0
Trennschärfe	kD / µm	100 – 150 / 0,02
Filterfläche	m <sup>2</sup>	9
<b>Prozessbedingungen</b>		
Maximale Betriebstemperatur	°C	40
Maximaler Betriebsdruck	bar	10
Druckverlust	Filtrationsprozess, maximal	bar 0,5-1 bar 2,5
Leistung	ultrafiltriertes Wasser bei 25°C Filtration	l/m <sup>2</sup> h 1.300 – 1.600
	backwash/forward flush	l/m <sup>2</sup> h 100-350
Permeatfluss bei 100 l/m <sup>2</sup> h	l/h	250
pH Bereich während der Filtration		900
		3-10
<b>Reinigung</b>		
Einwirkzeit	min	5
pH Bereich während der Reinigung		1-13
Chemikalien zur Desinfektion	hypochlorite (NaOCl)	ppm 50-200
	hydrogenperoxide (H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> )	ppm 100-200

Änderungen vorbehalten

# LEGIO.modul

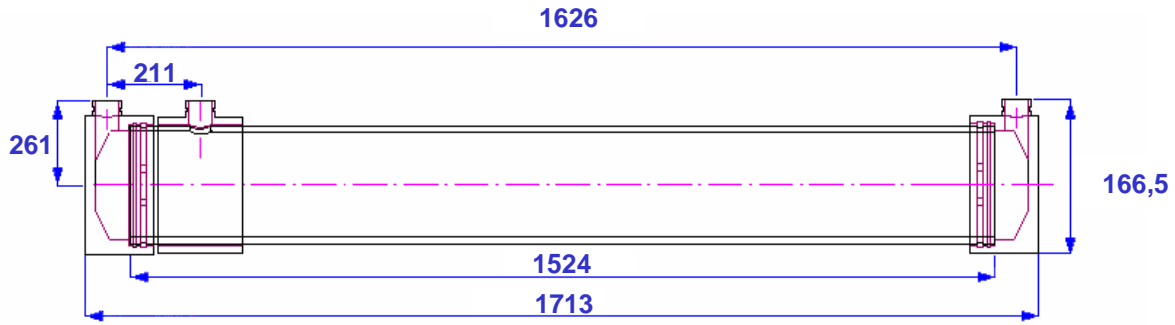
## Typ 140-7-1200-100-40-10



Spezifikationen		140-7-1200-100-40-10
<b>Grunddaten</b>		
Material Druckgehäuse		PVC
Material Anschluss		PVC
Länge Druckgehäuse	mm	1.000 ± 2,0
Länge Filterelement	mm	1.253 ± 3,0
Abstand Permeatanschluss zur Gehäusemitte	mm	111 ± 2,0
Abstand Permeat zur Oberkante Versorgungsanschluss	mm	290 ± 2,0
Permeatanschluss Aussendurchmesser	inch	1 ½"
Versorgungsanschluss Aussendurchmesser	inch	1 ½"
Aussendurchmesser Gehäuse	mm	140
Aussendurchmesser am Versorgungsanschluss	mm	160
Gewicht	kg	9,8
<b>Membrantyp</b>		
Material		Polyethersulfone (PES)
Typ		Kapillarmembrane
Innendurchmesser Bohrung	mm	0,9
Aussendurchmesser Membrane	mm	4,0
Trennschärfe	kD / µm	100 – 150 / 0,02
Filterfläche	m <sup>2</sup>	12
<b>Prozessbedingungen</b>		
Maximale Betriebstemperatur	°C	40
Maximaler Betriebsdruck	bar	10
Druckverlust	Filtrationsprozess, maximal	bar 0,5-1 bar 2,5
Leistungen	ultrafiltriertes Wasser bei 25°C Filtration backwash/forward flush	l/m <sup>2</sup> h 1.300 – 1.600 l/m <sup>2</sup> h 100-350 l/m <sup>2</sup> h 250
Permeatfluss bei 100 l/m <sup>2</sup> h		l/h 1.200
pH Bereich während der Filtration		3-10
<b>Reinigung</b>		
Einwirkzeit	min	5
pH Bereich während der Reinigung		1-13
Chemikalien zur Desinfektion	hypochlorite (NaOCl)	ppm 50-200
	hydrogenperoxide (H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> )	ppm 100-200

Änderungen vorbehalten

# LEGIO.modul Typ 225-7-4000-100-60-7.5-50-WW

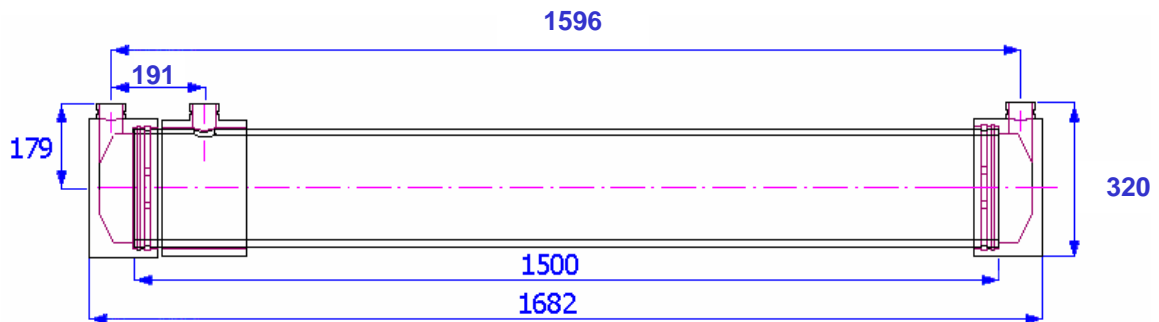


Spezifikationen		225-7-4000-100-60-7.5-50
<b>Grunddaten</b>		
Material Druckgehäuse		PVC-C
Material Anschluss		PP
Länge Druckgehäuse	mm	1.524 +0/-4
Länge Filterelement	mm	1.713 ± 2
Abstand Permeatanschluss zur Gehäusemitte	mm	166,5 ± 1,0
Abstand Permeat zur Oberkante Versorgungsanschluss	mm	211 ± 2,0
Permeatanschluss Aussendurchmesser	inch	1 ½"
Versorgungsanschluss Aussendurchmesser	inch	2" Victaulic
Aussendurchmesser Gehäuse	mm	225
Aussendurchmesser am Versorgungsanschluss	mm	297
Gewicht	kg	23
<b>Membrantyp</b>		
Material		Polyethersulfone (PES)
Typ		Kapillarmembrane
Innendurchmesser Bohrung	mm	0,9
Aussendurchmesser Membrane	mm	4,0
Trennschärfe	kD / µm	100 – 150 / 0,02
Filterfläche	m²	12
<b>Typical Process Conditions</b>		
Maximum operating temperature	°C	60 (80*)
Maximum system pressure	bar	7,5
Trans membrane pressure	Filtrationsprozess, maximal	0,5-1 2,5
Leistungen	ultrafiltriertes Wasser bei 25°C Filtration	l/m²h 70-120
	backwash/forward flush	l/m²h 250
Permeatfluss bei 100 l/m²h	m³/h	4
pH Bereich während der Filtration		3-10
<b>Reinigung</b>		
Einwirkzeit	min	5
pH Bereich während der Reinigung		1-13
Chemikalien zur Desinfektion	hypochlorite (NaOCl)	ppm 50-200
	hydrogenperoxide (H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> )	ppm 100-200

Änderungen vorbehalten/ \*Für Temperaturen über 60°C Kontaktieren Sie uns

# LEGIO.modul

## Typ 250-7-6000-100-40-7.5



Spezifikationen		250-7-6000-100-40-7.5-50
<b>Grunddaten</b>		
Material Druckgehäuse		PVC
Material Anschluss	mm	GFR-Polyamide
Länge Druckgehäuse	mm	1.500 +0/-4
Länge Filterelement	mm	1.682 ± 1,5
Abstand Permeatanschluss zur Gehäusemitte	mm	1.596 ± 1,5
Abstand Permeat zur Oberkante	mm	179 ± 1,0
Versorgungsanschluss Permeatanschluss	inch	191 ± 1,0
Aussendurchmesser Versorgungsanschluss	inch	2" Victaulic
Aussendurchmesser Aussendurchmesser Gehäuse	mm	2" Victaulic
Aussendurchmesser am Versorgungsanschluss	mm	250
Gewicht	kg	320
		31,5
<b>Membrantyp</b>		
Material		Polyethersulfone (PES)
Typ		Kapillarmembrane
Innendurchmesser Bohrung	mm	0.9
Aussendurchmesser Membrane Trennschärfe	mm	4.0
Filterfläche	kD / µm	100-150 / 0,02
	m <sup>2</sup>	60
<b>Typical Process Conditions</b>		
Maximum operating temperature	°C	40
Maximum system pressure	bar	7.5
Trans membrane pressure	bar	<1,0
	bar	2.5
Leistung	Filtrationsprozess, maximal	
	ultrafiltriertes Wasser	l/m <sup>2</sup> h
	bei 25°C Filtration	800-1.000
	backwash/forward flush	l/m <sup>2</sup> h
		70-120
Permeatfluss bei 100 l/m <sup>2</sup> h		l/m <sup>2</sup> h
		250
pH Bereich während der Filtration		m <sup>3</sup> /h
		6
		3-10
<b>Reinigung</b>		
Einwirkzeit	min	5
pH Bereich während der Reinigung		1-13
Chemikalien zur Desinfektion	hypochlorite NaOCl)	ppm
	hydrogenperoxide (H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> )	50-200
		ppm
		100-200

Änderungen vorbehalten