

Reinstwasseraufbereitungssysteme

TKA Reinstwasseraufbereitungssysteme mit UV – Intensitäts- und TOC - Kontrolle

Die neue Generation der Reinstwasseranlagen bieten eine kontinuierliche TOC – Messung in Echtzeit, kombiniert mit einer permanenten Überwachung der Intensität des UV – Strahlers. Dadurch besteht kein Risiko einer falschen TOC - Messung wenn die UV – Bestrahlungsstärke nachlässt.



Bezeichnung	Artikel Nr.	Preis €
GenPure UV – TOC TOC 1 - 5 ppb Leistung: 1,5 Liter / min, Leitfähigkeit 0,055 µS / cm, eingebauter Druckminderer, Reinstwasserzirkulation, RS 232, inkl. Filtersett	08.2206	4.500,00
GenPure UV – TOC / UF TOC 1 – 5 ppb, Endotoxine 0,001 EU / ml Leistung: 0,5 Liter / min, Zirkulationsdispenser, Leitfähigkeit 0,055 µS / cm, eingebauter Druckminderer, Reinstwasserzirkulation inkl. Filtersett	08.2207	5.450,00



Reinstwasser-System MicroPure TOC 5 - 10 ppb Leistung: 1,0 Liter / min, Zirkulationsdispenser, Leitfähigkeit 0,055 µS / cm, eingebauter Druckminderer, Reinstwasserzirkulation, inkl. Filtersett (09.1006)	08.1202	2.200,00
Reinstwasser-System MicroPure UF, inkl. Filtersett (09.1006) TOC 5-10 ppb	08.1203	2.900,00
Reinstwasser-System MicroPure UF / UV inkl. Filtersett (09.1006) TOC 1 – 5 ppb	08.1204	3.300,00
Reinstwasser-System MicroPure UV inkl. Filtersett (09.1006) TOC 1-5 ppB	08.1205	2.800,00

Rein und Reinstwassersystem Smart 2Pure

zur Herstellung von Reinstwasser Typ ASTM I und Typ ASTM II Das kompakte Gerät produziert je nach Größe des Umkehrosmosemoduls (in der 1 Aufbereitungsstufe) 3 oder 6 Liter / Stunde Reinstwasser. Der integrierte 6 – Liter Tank speichert das Wasser Typ ASTM II und hat eine Druckpumpe zur ersorgung nachgeschalteter Geräte. (z.B Autoklaven , Analyser). Bei Bedarf kann an den Reinstwassertank ein flexibler Dispenser mit Sterilfilter angeschlossen werden. Das Wasser Typ ASTM I wird am Entnahmehahn gem. Abbildung entnommen.



Bezeichnung / Beschreibung/Qualität gem. ASTM I	Leistung RO	Artikel Nr:	Preis €
Reinstwasser-System Smart2PureStandard TOC 5 - 10 ppb Leistung: 1,0 Liter / min, Leitfähigkeit 0,055 µS / cm, eingebauter Druckminderer, Reinstwasserzirkulation, inkl. Filtersett* (* 09.1020)	3 Liter / h	08.2030	2.600,00
	6 Liter / h	08.2060	2.900,00
Reinstwasser-System Smart2Pure UF, inkl. Filtersett* Leistung: 0,6 Liter / min TOC 5-10 ppb	3 Liter / h	08.2031	2.850,00
	6 Liter / h	08.2061	3.150,00
Reinstwasser-System Smart2Pure UF / UV inkl. Filtersett* Leistung: 0,6 Liter / min TOC 1 – 5 ppb	3 Liter / h	08.2033	3.350,00
	6 Liter / h	08.2063	3.650,00
Reinstwasser-System Smart2Pure UV inkl. Filtersett* Leistung: 1,0 Liter / min TOC 1-5 ppB	3 Liter / h	08.2032	3.100,00
	6 Liter / h	08.2062	3.400,00

Verbrauchsmaterial passend für TKA Wasseraufbereitungsanlagen

Bezeichnung	passend zur Wasseranlage	Artikelnummern Wasseranlage	Artikel Nr.	Preis €
Vorbehandlung komplett inkl. Sterilfil.	GenPure – WG 09	08.2202 – 08.2207	09.2000	330,00
Filtersett für Reinstwassersysteme	GenPure – WG 09	08.2202 – 08.2207	09.2005	290,00
Vorbehandlung komplett	Pacific PW + UP + UPW	05.8003-05.8040 + 08.4003-08.4041	09.4001	235,00
Filtersett	Pacific UP + UPW	08.4003 – 08.4041	09.4011	140,00
Revers-Osmose Membran	Pacific	05.8003 – 05.8040 + 08.4003 – 08.4041	22.0046	200,00
Härtestabilisierung	Pacific	05.8003 – 05.8040 + 08.4003 – 08.4041	06.5453	80,00
Filtersett	HP	08.1102 – 08.1105	09.1005	355,00
Filtersett	Micro	08.1002 – 08.1005	09.1006	290,00
Filtersett	LAB - UPW	08.3003 – 08.3015	09.3011	140,00

Reinstwasseraufbereitung

Bezeichnung	passend zur Wasseranlage	Artikelnummern Wasseranlage	Artikel Nr.	Preis €
Desinfektionsgranulat (VE 12 / Stk)	Micro + HP + LAB-UPW + Smart2Pure	08.1002 – 08.2207	09.2202	40,00
Ersatz UV – Lampe	Micro + HP + LAB-UPW + Smart2Pure		09.1002	200,00
UF – Ultrafiltrationsmodul		08.1003 – 08.1104	22.0079	400,00
Reinstwasserkartusche	MicroPure		09.1006	290,00
Vorbehandlungspack	Smart2Pure	08.2030 – 08.2033	09.2003	150,00
Vorbehandlungspack	Smart2Pure	08.2060 – 08.2063	09.2006	200,00

Wasservollentsalzungspatronen aus Edelstahl V4A, Polyurethanbeschichtet.



Arbeitsdruck bis 10 bar. Gefüllt mit regenerierbarem Harz. Anschluß 3/4" Außengewinde. Geeignet zur Herstellung von vollentsalztem Wasser für: Naßchemie, Speisung von Laborspülmaschinen und Reinigung von Laborgeschirr, Speisung von Bioreaktoren (bedingt geeignet), Mikroelektronik (bedingt), Speisung von Reinstwassergeräten zur Herstellung von hochgereinigtem Wasser.

Bezeichnung	Volumen Harzsäule	Ø cm	Höhe cm	Artikel Nr.	Preis €
Variotainer 104	10,40 Liter	24	32	VAR 104	291,00
Variotainer 155	15,50 Liter	24	44	VAR 155	375,00
Variotainer 205	20,50 Liter	24	56	VAR 205	438,00
Variotainer 500	50,00 Liter	37	61	VAR 500	720,00

Wasservollentsalzungspatronen aus Edelstahl V4A.



Arbeitsdruck bis 10 bar. Gefüllt mit regenerierbarem Harz. Anschluß 3/4" Außengewinde. Geeignet zur Herstellung von vollentsalztem Wasser für: Naßchemie, Speisung von Laborspülmaschinen und Reinigung von Laborgeschirr, Speisung von Bioreaktoren (bedingt geeignet), Speisung von Bleiakumulatoren, Mikroelektronik (bedingt), Speisung von Reinstwassergeräten zur Herstellung von hochgereinigtem Wasser.

Bezeichnung	Volumen Harzsäule	Ø cm	Höhe cm	Artikel Nr.	Preis €
DI 2000	17 Liter	24,0	49,00	02.200	610,00
DI 2800	22 Liter	24,0	60,00	02.2800	720,00
DI 4000	26 Liter	24,0	70,00	02.4000	1.100,00
DI 6000	46 Liter	24,0	115,50	02.600	1.400,00
DI 15000	100 Liter	36,3	110,00	02.1500	2.450,00

Leitfähigkeitsmeßgerät analog mit integrierter Meßelektrode 3/4" Außengewinde. Zum Aufschrauben auf eine Wasservollentsalzungspatrone. Meßwertanzeige 0 – 50 µS/cm.



Bezeichnung	Artikel Nr.:	Preis €
Analog 50	04.1601	150,00

Leitfähigkeitsmeßgerät digital mit Grenzwertschaltung bis 30 µS / cm, akustisches und optisches Signal. Aufhängung an die Wand. Inkl. Elektrode, Schlauch und Anschlüsse R 3/4".



Bezeichnung	Artikel Nr.:	Preis €
Control 330	04.1806	300,00

Kerzenfiltergehäuse mit 3/4" Innengewinde / Muffe PP 3/4" Außengewinde



Bezeichnung	Artikel Nr.:	Preis €
Kerzenfiltergehäuse Länge 10" Sumpf durchsichtig Polycarbonat	SM 10 T	85,00
Kerzenfiltergehäuse Länge 10" Sumpf blau aus PP	SM 10	85,00
Winkelstück zur Wandaufhängung der Filtergehäuse	W 10	11,00
Muffe 3/4" Außengewinde für Übergang Gehäuse auf Schlauch	M 34	3,50



Muffe

Wasseraufbereitung

Vorfilterkerzen gewickelt Wickelgarn Polypropylen, Kern Polypropylen Länge 10''



Bezeichnung	Porenweite	Artikel Nr.	Preis €
Wickelfilter aus Polypropylen Länge 10''	1 µm	PP 101	7,50
Wickelfilter aus Polypropylen Länge 10''	3 µm	PP 103	7,50
Wickelfilter aus Polypropylen Länge 10''	5 µm	PP 105	7,50
Wickelfilter aus Polypropylen Länge 5''	5 µm	PP 005	5,50

Vorfilterkerzen ohne Kern aus PP Länge 10''



Bezeichnung	Porenweite	Artikel Nr.	Preis €
Filterkerze aus schmelzgesponnenem PP	5 µm	5 PMX	15,00
CX Filterkerze aus schmelzgebundenem PP	0,5 µm	9-CX-0005-1	18,50
CX Filterkerze aus schmelzgebundenem PP	1 µm	9-CX-001-1	18,50
CX Filterkerze aus schmelzgebundenem PP	5 µm	9-CX-005-1	18,50

Aktivkohlefilter Länge 10''



Bezeichnung	Porenweite	Artikel Nr.	Preis €
C1 Aktivkohleelement aus imprägnierter Zellulose Länge 10'' (9 3/4'') Außendurchmesser 67 mm	5 µm (nom.)	071899	25,00
Aktivkohle mit Vorfilter 5 µm, Länge 10'' (9 3/4'') imprägnierte Zellulose TKA	5 µm Vorfi	06.5201	55,00
Aktivkohle granuliert, gepresst, höchster Kohleteil in dieser Gruppe	5 µm	9-EPS-010-1	25,00

Absolutfilter Länge 10''



Bezeichnung	Porenweite	Artikel Nr.	Preis €
„Sterilfilter“ 10'' Anschluß einseitig über O- Ring, 1 Seite geschlossen	0,2 µm	9-A01-10-AM-0020-E	120,00
„Sterilfilter“ 10'' Anschluß beiseitig über Flachdichtung (Siehe Abbildung)	0,2 µm	9-A01-10-P0-0020-E	120,00
Clariflow-Membranfilterelement: Anschluss beidseitig über Flachdichtungen aus Perbunan, steril, Länge 10''	0,2 µm	25-G-10110-002-01	160,00
Polyflow G Filterkerze: Abdichtung beidseitig über Flachdichtungen aus Perbunan	0,5 µm	22-G 10110-005-03	65,00
Polyflow-Filterelement: Abdichtung beidseitig über Flachdichtungen aus Perbunan	0,6 µm	22-10110-006-03	85,00

Regenerationservice für Wasservollentsatzungspatronen

Die Regeneration der Harze erfolgt in der Fa. TKA. (TÜV CERT DIN EN ISO 9001: 2000 Reg. Nr.: 07 100291)

Es kann jede Patrone eines beliebigen Patronenherstellers umgefüllt werden. Preise für nicht genannte Patronen richten sich nach der Harzmenge in Liter.



Harzmenge	Patrontyp / Hersteller				Preis €
	Seral	Herco	SG	TKA	
8 Liter	Vario 700				27,00
10,5 Liter					30,00
12 Liter					33,00
14 Liter	SD 1500				37,00
15,5 Liter					37,60
17 Liter	SD 2000		SG 2000	DI 2000	39,00
20 Liter	SF 2500	D 20 d	SG 2600		44,00
22 Liter	Var 2800; E310	D 22 dE	SG 2800	DI 2800	45,50
26 Liter	SD 4000	D 26 dE		DI 4000	50,50
40 Liter		D 40 d			72,00
30 Liter			SG 4500		55,60
46 Liter	SD 6000	D 46 dE		DI 6000	75,00
50 Liter					81,50
60 Liter					96,80
100 Liter				DI 15000	160,00

Transportkosten: innerhalb Jena: kostenlos; außerhalb Jena: nach Absprache