

Aquinity² E35/70 Wasseraufbereitung

zur Herstellung von Rein- und Reinstwasser aus Leitungswasser mit integrierter Umkehrosmose-Anlage und EDI-Zelle



Artikelnummer:



Anwendungsgebiete:

- Reinigungs- und Desinfektionsautomaten, Laborspüler, Sterilisatoren
- Reagenzien, Analytik, Life Science

Flexibler Dispenser:

- Reinstwasser kann direkt am Dispenser gezapft werden
- ermöglicht kontrollierte Wasserabgabe in 0,1 L-Schritten
- Zapfvolumen von 0,1 bis 99 L
- Wasserausgabe ohne Aufsicht durch Überlaufschutz

Integrierte TOC-Überwachung (TI-Version):

- für kontinuierliche Überprüfung des Wassers auf organische Bestandteile während des Betriebes und in Nichtnutzungszeiten

Farb-Touchscreen:

- für Bedienung und Überwachung von Daten und Warnmeldungen

Integrierte Module:

- EDI-Zelle (Elektrodeionisation)
- Konditionierungsmodul E
- Ultrapuremodul MemPak
- UV-Lampe 185 nm / 254 nm
- UV-Tauchlampe für Reservoir
- Vorbehandlungsmodul ProPak R10
- Ultrafiltrationsmodul
- Selbstdiagnosemodul für weniger Servicezeiten und -kosten
- Wartungstool

Platzsparende Installation möglich:

- optional Wandmontage des kompletten Systemes
- optional Montage des Systemes unter Tisch; Display und Dispenser werden an der Wand installiert (BI-Version)

Reinstwasser ASTM Typ I + Reinstwasser ASTM Typ II Spezifikation:

Leitfähigkeit	0,055 µS/cm + <0,2 µS/cm
Widerstand	18,2 MΩ x cm + 5 MΩ x cm
Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC)	< 10 ppb Reagenz < 5 ppb Life Science < 3 ppb Analytisch
Pyrogene (Endotoxine)	< 0,001 EU/ml
Bakteriengehalt	< 1 KbE/ml*
Partikelgehalt	weniger als 1/ml (> 0,2 µm)
RNAse	< 1 pg/ml*
DNAse	< 5 pg/ml*
Fließrate am Dispenser	2,0 l/min (1,5 l/min*)

Speisewasser Anforderungen:

Art	Leitungswasser
Leitfähigkeit	< 1400 µS/cm
Eingangsdruck	1,5 - 6 bar
freies Chlor	< 0,1 mg/l
Kohlendioxid	< 30 mg/l
Kieselsäure	< 10 mg/l
Eisen Mangan Sulfat	< 0,01 mg/l < 0,01 mg/ml < 2 mg/ml
Schluffdichteindex (SDI)	< 3
pH-Wert	3 - 9
Temperatur	5 bis 25 °C

Geräte-Spezifikationen:

Abmessungen B x H x T	504 x 535 x 680 mm
Netzanschluss	110-230 V/50 Hz
Produktivitätsrate RO	10,0 l/h, optional 20l/h
UV-Lampe	185 nm / 254 nm
Unterwasser-UV-Lampe	für Reservoir
Endfilter	Kapsel 0,2 µm
Vorbehandlungsmodul	ProPak R10
Konditionierungsmodul	E
Ultrapure-Modul	MemPak
Ultrafiltrationsmodul	

* mit Life Science-Modell

Geräte-Konfigurationen:

Konfiguration	UV-Reaktor	UF Modul	TOC-Überwachung	20 l/h
Reagenz				
Analytik	+			
Life Science	+	+		
Analytik TI	+		+	+
LifeScience TI	+	+	+	+

Änderungen an Produkten oder technischen Spezifikationen vorbehalten

Aquinity² E35/70 Wasseraufbereitung

zur Herstellung von Rein- und Reinstwasser aus Leitungswasser
mit integrierter Umkehrosmose-Anlage und EDI-Zelle

