

KadoCLEAN Professional UO-S1/S2/S4/S6 **Kommerzielle Umkehrosmoseanlagen für** **gewerbliche und private Anwendungen.** **Wasserabfüllanlagen, Dampfkessel, Gartencenter,** **Restaurants, Schwimmteiche**

Zur Entsalzung von Trinkwasser. Mit ECO UO Controller, geringer Platzbedarf, anschlussfertige preiswerte Umkehrosmoseanlage



KadoCLEAN Professional UO-S1/S2/S4/S6

Leistungen von 280 - 1500 l/h. Anschlussfertige Anlagen in Kompaktbauweise ohne Voraufbereitung zur Entsalzung von Trinkwasser 0 - 3° dH gemäß der Deutschen Trinkwasserverordnung. ECO UO Controller. Eingebauter Vorfilter, Durchflussmesser, einfache Anlagenmontage, nur 4 Anschlüsse (Trinkwasser Weich 0-3° dH, Permeat, Abwasser und 230 V Steckdose) erforderlich.

Ist kein Weichwasser vorhanden können die KadoCLEAN Professional UO-S1/S2/S4/S6 Umkehrosmoseanlagen mit einer Einzel-, Doppelenthärtung oder Antiscaling Dosierung nachgerüstet werden.

optional: Permeatspülung, Permeatverschneidung

Anschlusskabel (3 m) mit 16 A - 6 h CEE-Stecker, 3polig

Anlage anschlussfertig verrohrt und verdrahtet

Elektrischer Aufbau entsprechend der VDE 0100 Teil 600, VDE 0113 Teil 1

Steuerung ECO UO

ECO UO 1 Steuerung zur vollautomatischen Steuerung und Überwachung der Umkehrosmose-Anlage

Anlagen Steuerung ECO UO 1 Controller mit digitaler alphanumerischer Anzeige von Permeatleitfähigkeit, Zwangsstopp und Tank voll. Störmeldung bei Druckmangel, Hartwasser und Überschreitung der Grenzleitfähigkeit, automatischer Wiederanlauf mit progressiven Wiederanlaufzeiten. Automatisch ablaufende Membranspülung und Stillstand von mehr als 24 h

Eingänge (Kleinspannung) für Niveausteuern für 1 oder 2 Schwimmschalter, sowie für Härtekontrollgerät Abschaltung durch externes Signal (Zwangsstopp, Regeneration).

Anschlüsse für Enthärter und Antiscalant Dosierpumpe

Vorsicherung 16 A, Speisewasseranschluss G 1/2", Anschluss Permeat und Abwasser G 1/2", LF-Messbereich 1 – 99 µS/cm, Speisewasserdruck min./max. 4/6 bar, Speisewassertemperatur min./max. 5/35°C, Umgebungstemperatur max. 40°C, pH-Wert 3-11

Anlagenaufbau

Grundrahmen aus pulverbeschichtetem Stahl, Schalttafel mit ECO UO 1 Controller, alle zur UO Anlage gehörenden Komponenten eingebaut.

Anlage anschlussfertig verrohrt und verdrahtet

optional erhältlich externes Härtekontrollgerät, zur Überwachung des Weichwassers auf Resthärte, bei Härte durchbruch Abschaltung der Umkehrosmose-Anlage, Dosierpumpe für Antiscalant, Permeatpülung, Permeatverschneidung. Sedimentvorfilter mit Filterkerze 5 µm, 3 Durchflussmesser (Permeat, Konzentrat und Zirkulation) Hochdruckpumpe **Grundfos CM 1-10**, Hochleistungs wickelmodul(e) mit Filmtec™ XLE-4040 / LCLE-4040 in ELP-4040 Membran Druckrohr(en). Danfoss Magnetventile, Ventile zur Einstellung der Durchflussmengen von Permeat und Konzentrat. Danfoss Druckschalter zur Überwachung des Speisewasserdrucks, Manometer für Betriebsdruck. Leitwertmessung Permeat und Temperatur. Anschlussverschraubungen für optionale manuelle Reinigungsanlage Anschlusskabel (3m) mit 16 A - 6 h CEE-Stecker, 3polig. Elektrischer Aufbau entsprechend der VDE 0100 Teil 600, VDE 0113 Teil 1.

Technische Daten	UO S 1	UO S 2	UO S 4	UO S 6
Membrane	1x FILMTEC XLE-4040	2x FILMTEC XLE-4040	4x FILMTEC XLE-4040	6x FILMTEC XLE-4040
Permeatleistung	280 L/H	530 L/H	1000 L/H	1500 L/H
Zulauf	340 L/H	640 L/H	1200 L/H	1800 L/H
Ausbeute	80%	80%	80%	80%
Betriebsbedingungen				
Einlassdruck	2 - 6 bar	2 - 42 bar	2 - 42 bar	2 - 42 bar
Wassertemperatur	10°C - 25°C	4°C - 30°C	4°C - 30°C	4°C - 30°C
Härtegrad Rohwasser	0°dH	0°dH	0°dH	0°dH
Eisengehalt Rohwasser	max. 0,1 mg/L	max. 0,1 mg/L	max. 0,1 mg/L	max. 0,1 mg/L
Mangengehalt Rohwasser	max. 0,05 mg/L	max. 0,05 mg/L	max. 0,05 mg/L	max. 0,05 mg/L
Salzgehalt Rohwasser gesamt	max. 3000 mg/L	max. 3000 mg/L	max. 3000 mg/L	max. 3000 mg/L
Anschlüsse				
Elektroanschluss	230V 50 Hz	230V 50 Hz	230V 50 Hz	230V 50 Hz
Abnahmeleistung	0,67 kW	0,67 kW	1,9 kW	1,9 kW
Anschlussdurchmesser Speisewasser	1/2"	1/2"	1"	1"
Anschlussdurchmesser Permeat	1/2"	1/2"	1"	1"
Anschlussdurchmesser Konzentrat	1/2"	1/2"	1"	1"
Anlagengröße und Anlagengewicht				
Höhe	1450 mm	1450 mm	1500 mm	1500 mm
Breite	550 mm	550 mm	700 mm	700 mm
Tiefe	400 mm	400 mm	600 mm	600 mm
Gewicht	60,0 kg	70,0 kg	100,0 kg	120,0 kg
Verpackung	Holzbox	Holzbox	Holzbox	Holzbox
Bestellnummer	UO6500TPS	UO12000TPS	UO24000TP5	UO36000TP5

Kadotec Wassertechnik

Part of AQUA Management GmbH, Emil-von-Behring-Str. 3

63128 Dietzenbach Deutschland

Tel. 0049 (0) 6074 8053115

info@kadotec.de

www.kadotec.de