

Technische Daten	Umkehrosroseanlage Plug&Play mit Enthärtung		
	150	300	600
<b>Anschlussdaten</b>			
Anschlussweite Zulauf	DN 25 (1") AG		
Anschlussweite Permeat	DN 20 (3/4") AG		
Anschlussweite Konzentrat (Abwasser)	DN 20 (3/4") AG		
Netzanschluss	230 Volt / 50-60 Hz		
Elektrische Anschlussleistung max. [W]	550	650	2200
Schutzart	IP 50		
<b>Leistungsdaten</b>			
Nenndruck (PN) [bar]	4		
Betriebsdruck [bar]	10		
Eingangsdruck min. / max. [bar]	1,0 / 3,0		
Permeatgedruck während Stillstand max. [bar]	0,3		
Permeatleistung max. [m <sup>3</sup> / day]*	3,6	7,2	14,4
Permeatleistung max. [l / h]*	150	300	600
Zulaufmenge [l / h]*	200	400	800
Ausbeute max. [%]*	75		
Anzahl Membrane	1	1	2
Membrantyp	4021	4040	4040
Salzrückhaltung min. [%]	96		
<b>Maße und Gewichte</b>			
Gesamthöhe [mm]	850	1360	1700
Anlagenbreite [mm]	1080		
Anlagentiefe [mm]	400		650
Empfohlene Fundamentbreite min. [mm]	1090		
Empfohlene Fundamenttiefe min. [mm]	450		700
Leergewicht ca. [kg]	75	94,9	198
Betriebsgewicht ca. [kg]	150	170	348
<b>Umweltdaten</b>			
Umgebungstemperatur min / max [°C]	5 / 40		
Wassertemperatur min / max [°C]	5 / 30		
pH-Bereich min / max	2 / 11		
freies Chlor (Cl <sub>2</sub> ) max. [mg / l]	0,1		
Rohwasserhärte max. [° dH]	80		
Salzgehalt Eingangswasser max. [ppm]	600		
<b>Enthärtungsanlage</b>			
Nennkapazität x2 [m <sup>3</sup> x °dH]	32	64	144
Nennkapazität x2 [mol]	5,7	11,4	25,6
Kapazität pro kg Regeneriersalz [mol / kg]	9,50		
Drucktank Material	GFK		
Tauscherharz	DOWEX MARATHON C		
Harzmenge x2 [l]	10	20	45
Salzverbrauch pro Regeneration [kg]	1,2	2,4	5,4
Salzverbrauch pro m <sup>3</sup> und °dH [kg / m <sup>3</sup> x °dH]	0,038		
Abwassermenge pro m <sup>3</sup> und °dH	2,19		