

PERMO DELTA MC

Şasi üzerine yerleştirilmiş ters-osmoz veya bi-osmoz cihazı



UYGULAMA :

Ters-osmoz fiziksel olarak sudaki tuz oranını, organik kirliliği, ağır metalleri, germeleri herhangi bir ilave kimyasal kullanmadan %98 oranında azaltır. Üretilen su steril buhar üreten tesislerin veya nemlendiricilerin, medikal teknik cihazların (dializ), farmasotik üretim yapan sistemlerin, klimaların, endüstriyel bulaşık ve çamaşır makinalarının, laboratuvarların besleme sularında kullanılmaktadır.

ÇALIŞMA PRENSİBİ :

Osmoz membranı besleme suyunda bulunan tuzları tutar. Tutulan tuzlar konsantre olarak atık kanalına gider, demineralize olmuş su ise üretim hattına taşınır.

DONANIMLAR :

- "CLIPS" tipi monoblok basınç gövdeleri,
 - "FILMTEC" tipi spiral membranlar,
 - Dikey tip 316 Inox tip multi-selüler pompa,
 - Giriş ayarlama grubu (elektro vana, presostat), iğne tip ayar vanaları (inox)
 - Kontrol cihazları (manometre, debimetre)
 - Düşük basınç hattı için PVC'den borulama, yüksek basınç hattı için paslanmaz çelik (inox 316L) borulama opsiyonel olarak inox malzemeden "CLAMP" bağlama imkanı
 - Kondüktivimetre ilaveli kontrol paneli (Membran Control)
 - Kalite durulaması düzeneği
- Not: Çok daha kaliteli su ihtiyaçları için 200 ila 1500 l/h kapasiteli "bi-osmoz" (seri bağlı 2 osmoz) uygulaması vardır.

ÖZELLİKLER :

Delta MC modeli osmoz cihazları paslanmaz çelik şasi üzerine monte edilmiştir. Bu cihazlar $5 \mu\text{s/cm}$ ($0.2 \text{ m } \Omega \text{ cm}$) civarı su kalitesinde 200 lt/h'den 3400 l/h'e kadar su üretebilir.



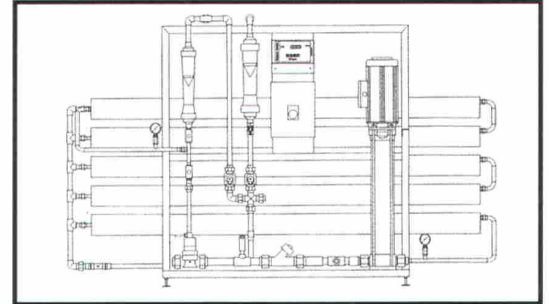
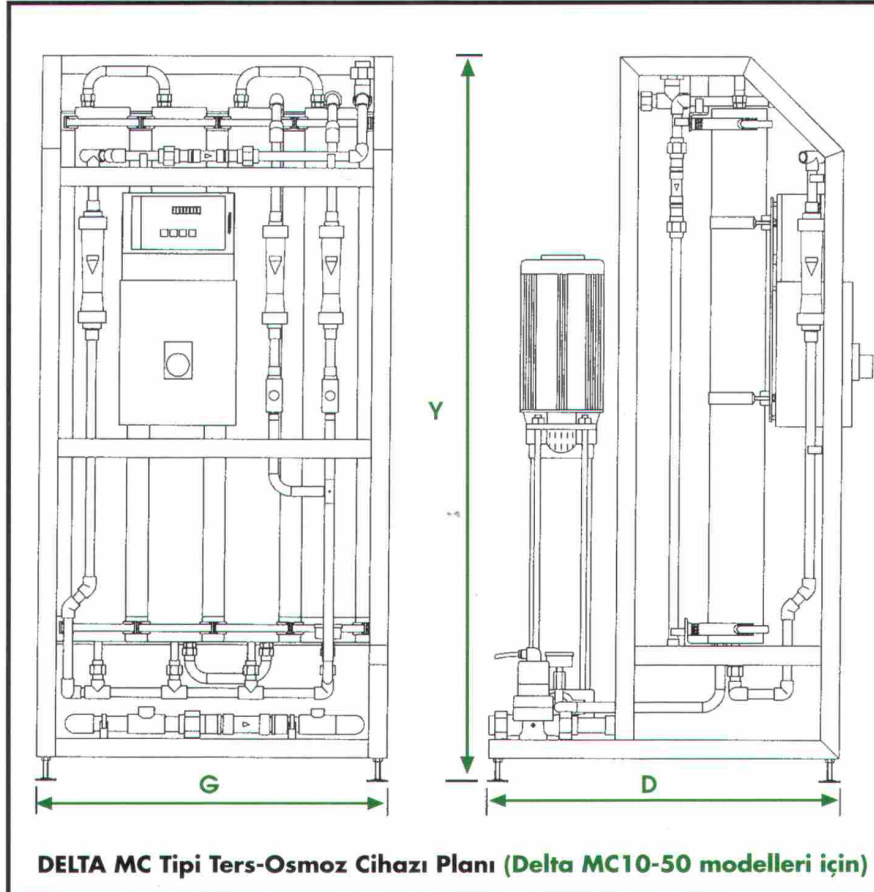
BWT-ALTEK
SU ARITMA SİSTEMLERİ SAN. ve TİC. A.Ş.
ENDÜSTRİYEL



BİR BWT KURULUŞUDUR

PERMO DELTA MC

Model	Birim	Delta 10	Delta 20	Delta 30	Delta 40	Delta 50	Delta 60	Delta 80	Delta 100	Delta 120	Delta 140
Üretim Debisi	l/h	270	500	800	1000	1250	1400	2000	2500	3000	3400
Çevirim oranı	%	50	50	60	60	65	70	70	75	75	75
Servis Basıncı	bars	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11
Elektrik Gücü	kW	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	2.2	3	3	4
Elektrik Bağlantısı	V/Hz	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50
Besleme Debisi	l/h	540	1000	1330	1670	1920	2000	2870	3330	4000	4530
Besleme Basıncı	bars	1.5-4	1.5-4	1.5-4	1.5-4	1.5-4	1.5-4	1.5-4	1.5-4	1.5-4	1.5-4
Atık Debisi	l/h	270	500	530	670	670	600	870	830	1000	1130
Sıcaklık (hesaplama)	°C	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Maksimum Tuzluluk	mg/l	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Kabul Edilen Sertlik	°F	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Kabul Edilen Oksidant	ppm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kabul Edilen Demir	ppm	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Kabul Edilen Kolmataj İndisi	Fl	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3
Kabul Edilen Sıcaklık	°C	5 - 30	5 - 30	5 - 30	5 - 30	5 - 30	5 - 30	5 - 30	5 - 30	5 - 30	5 - 30
Tuzların Saflaştırma Oranı	%	> 98	> 98	> 98	> 98	> 98	> 98	> 98	> 98	> 98	> 98
Boyutlar											
Yükseklik	mm	1550	1550	1550	1550	1550	1650	1650	1650	1650	1650
Genişlik	mm	750	750	750	750	750	2435	2435	2435	2435	2435
Derinlik	mm	750	750	750	750	750	480	480	480	480	480
Hidrolik Bağlantılar											
Hamsu	DN	25	25	25	25	25	32	32	32	32	32
Üretim	DN	15	15	15	15	15	20	20	20	25	25
Atık	DN	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Ağırlık	kg	90	105	120	135	150	170	195	220	250	275
Permo Kodu		955064	955065	955066	955067	955068	955069	955070	955071	955072	955073



DELTA MC Tipi Ters-Osmoz Cihazı Planı
(Delta MC 60-140 modelleri için)

BWT-ALTEK
SU ARITMA SİSTEMLERİ SAN. ve TİC. A.Ş.

ENDÜSTRİYEL

permo
TRAITEMENT DES EAUX

BİR BWT KURULUŞUDUR

Yetkili Bayi: