

## TƏRS OSMOS **BUDGET** SERİYASI

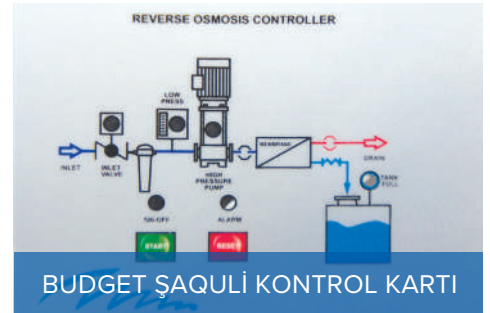
Klassik təmizləmə sistemlərinin gücsüz qaldığı sulara (dəniz suyu, keçiriciliyi yüksək olan quyu suları və s.) tətbiq olunan, suyun tərkibindəki istənilməyən bütün mineralları sudan ayıran, saf su əldə edilməsi ilə bağlı membran filtrasiya prosesi TƏRS OSMOS adlanır.



BUDGET ÜFİQİ KONTROL PANELİ



BUDGET ŞAQLI KONTROL PANELİ



BUDGET ŞAQLI KONTROL KARTI

## TƏRS OSMOS SISTEMİNİN İŞLƏMƏ PRİNSİPİ

Cihaz üzərində olan membranlar sayəsindədir. Su, membranlar üzərində olan gözenəklərin, yüksək təzyiq altında keçməyə məcbur edilir. Bu proses zamanı su məlekulları və bəzi organik olmayan məlekullar bu gözenəklərdən keçərkən suyun içindəki maddələrin çoxu bu gözenəklərdən keçə bilmir və konsentra su olaraq xaricə axılır.

Membran səthinin daimi olaraq təmiz və tıxanmadan qalmasını təmin edən işə, membran elementi içində həyata keçən çarpaz axım prosesidir. Çarpaz axım sayəsində, bir hissə maye ( məhsul suyu) membrandan keçərkən, bir hissə maye ( axımlı su) membran səthinə paralel hərəkət edərək, safsızlıqların membrana yapışmasının qarşısını alır. Edilən bu proses digər filtrasiya sistemlərinə görə daha yaxşı keyfiyyətdə su əldə etməsinə şərait yaradır.



Budget 240

## DETAYLI BİLGİ



# BUDGET SERİYASI TƏRS OSMOS



MODEL	QİDALANMA HƏCMİ	MƏHSUL HƏCMİ	MEMBRAN ÖLÇÜLƏRİ	MEMBRAN SAYI (ədəd)	GERİ BƏRPA (%)	MOTOR GÜCÜ (kw)
	@20C m <sup>3</sup> / gün					
BT 125-1	1.8	0.72	2,5" x 21"	1	40	0.37
BT 125-2	3.75	1.5	2,5" x 40"	1	40	0.37
BT 125-3	5	2	4" x 21"	1	40	0.37
BT 140	10	5	4" x 40"	1	50	0.64
BT 240	20	10	4" x 40"	2	50	0.64
BT 340	25	15	4" x 40"	3	50	1.1
BT 440	33.5	20	4" x 40"	4	50	1.5
BT 540	42	25	4" x 40"	5	50	2.2
BT 640	50	30	4" x 40"	6	50	2.2
BT 840	57.5	40	4" x 40"	8	60	2.2
BT 940	64.5	45	4" x 40"		60	2.2
BT 1040	71.5	50	4" x 40"	10	60	2.2
BT 1240	86	60	4" x 40"	12	60	3
BT 1540	107.5	75	4" x 40"	15	60	3

## STANDART XÜSUSİYYƏTLƏR

- Membran qılıfları FRP və ya Paslanmaz polad.
- TFC Spiral sarım membranlar 2,5" və 4" çap.
- SS304 paslanmaz polad şaquli santrifüj yüksək təzyiq pompası (BT 340-BT1540 arası cihazlarda).
- Prinç gövdə rotary tipi yüksək təzyiq pompası (BT 125/1 -BT 240 arası cihazlarda)
- St-37 epoksit boyalı karbon polad şase.
- 5 mikron həssaslıqda katric filtr.
- Alçaq və yüksək təzyiq boruları U-PVC / Zonder.
- Avtomatik vanalar solenoid vana.
- Pompa çıxışı və çirkab su xətdində debi ayar vanası (BT 340 - BT1540 arası cihazlarda)
- Alçaq təzyiq şalteri.
- Məhsul suyu və çirkab su çizik debimetreləri.
- Gliserinli manometrlər.
- Məhsul suyu keçirici tablosu.
- RO elektronik kontrol kartı.
- 220 V/50Hz/1ph ( BT 125/1 -BT 240 arası cihazlarda)
- 380 V/50Hz/3ph (BT 340-BT1540 arası cihazlarda)
- Antiskalant dozaj sistemi daxil deyildir.

## GİRİŞ SUYU LİMİTLƏRİ

Giriş suyu TDS : 0-2,000 ppm

Giriş suyu təzyiqi : 2 ile 5 bar

Giriş suyu pH aralığı : 6-8

Silika (SiO<sub>2</sub>) toleransı : 25 ppm max.

Max. Demir (Fe) toleransı :  
0.05 ppm (ASC dozalanırsa )  
0.2 ppm (ASC dozalanırsa)

Min. və max. giriş suyu istiliyi (10° C - 30° C )

Hidrogen Sulfid olmamalıdır.

Bulanıqlıq olmamalıdır (NTU <1)

Yağ-Gres olmamalıdır

SDI < 5

Mikrobiyoloji çirklilik olmamalıdır