

TƏRS OSMOS

GAMA 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.



GAMA 6080



GAMA 280



GAMA 4280

TƏRS OSMOS SİSTEMİNİN İŞLƏMƏ PRİNSİPİ

Cihaz üzərində olan membranlar sayəsindədir. Su, membranlar üzərində olan gözenəklərdən, yüksək təzyiqlik 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 konsentrat su olaraq xaricə axıdılır.

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.



ƏTRAFLI MƏLUMAT



WATER TREATMENT
SYSTEMS

MODEL	HƏCM @20C m ³ /Saat	MAX.İŞLƏMƏ TƏZYİQİ (BAR)	QILIF SAYI (ədəd)	8" MEMBRAN SAYI (ədəd)	SİSTEM NƏTİCƏSİ (%)
GAMA 180	1	12	1	1	50
GAMA 280	2	12	2	2	50
GAMA 380	3	12	1	3	60
GAMA 480	4	12	2	4	60
GAMA 680	6	12	2	6	60
GAMA 880	8	12	2	8	70
GAMA 1080	10	12	2	10	70
GAMA 1280	12	12	2	12	75
GAMA 1580	15	12	3	15	75
GAMA 1880	18	12	3	18	75
GAMA 2480	24	12	4	24	75
GAMA 3080	30	12	5	30	75
GAMA 3680	36	12	6	36	75
GAMA 4280	42	12	7	42	75
GAMA 4880	48	12	8	48	75
GAMA 6080	60	12	10	60	75
GAMA 7280	72	12	12	72	75
GAMA 9680	96	12	16	96	75

STANDART XÜSUSİYYƏTLƏR

- Membran qılıfları FRP.
- TFC Spiral sarım Tecflo membranlar 8" çap.
- AISI304 keyfiyyət paslanmaz polad şaquli santrifüj yüksək təzyiq pompası (CDLF Seriyası).
- ST-37 Epoksid boyalı karbon polad şase.
- GAMA180 - GAMA380 arası PVC housing.
- GAMA480 - GAMA2480 arası PVC katric filtri.
- GAMA3080 və üzərində paslanmaz katric filtr.
- Alçaq və yüksək təzyiq xətdi U-PVC PN16 (GAMA180 - GAMA3080 arası cihazlarda)
- Alçaq təzyiq xətdi U-PVC PN16, Yüksək təzyiq xətdi AISI304 Paslanmaz polad. (GAMA3680 - GAMA9680 arası cihazlarda)
- Avtomatik vanalar elektrik aktuatorlu.
- Pompa çıxışı və çirkab su xətdində təzyiq ayar vanaları.
- Alçaq və yüksək təzyiq şalteri.
- Məhsul suyu və çirkab su çizik debimetreləri.
- Gliserinli manometrələr.
- Məhsul suyu keçirgənlik göstərici. (0-2000µS/cm)
- Autoflush Sistemi.
- CIP + Durulama olan sistemlərdə sistemə uyğun həcmdə çən və pompa.
- Kartlı və ya PLC kontrollu pano seçimi.
- Antiskalant dozaj sistemi daxil deyildir.

GİRİŞ SUYU LİMITLƏRİ

Giriş suyu TDS : 0-2,000 ppm

Giriş suyu təzyiqi : 2 to 5 bar

Giriş suyu pH aralığı : 6-8

Silika (SiO₂) toleransı : 25 ppm max.

Max. Dəmir (Fe) toleransı :
0.05 ppm (ASC dozalanırsa)
0,2 ppm (ASC dozalanırsa)

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

Hidrojen Sulfat olmamalıdır.

Bulanıqlıq olmamalıdır (NTU <1)

Yağ-Gres olmamalıdır

SDI < 5

Mikrobiyoloji çirklilik olmamalıdır