



**AQUAPATH®**  
SU ve ATIKSU  
ARITMA SİSTEMLERİ

**Ultrafiltrasyon Üniteleri**



ULTRA FİLTASYON MAKİNALARI										
MODEL	BAĞLANTI			KAPASİTE(L/h)			YÜZEY ALANI (m <sup>2</sup> )	VERİM (%,<=)	MODUL	
	HAM SU	ÜRÜN SUYU	ATIK SU	111 l/mh	80l/mh	65 l/mh			MİKTAR (adet)	TİP
DUF11	DN20	DN20	DN25	588	424	344	5,3	96	1	IMT4100
DUF21	DN25	DN25	DN32	1176,6	848	689	10,6	96	2	IMT4100
DUF31	DN40	DN40	DN40	1765	1272	1034	15,9	96	3	IMT4100
DUF13	DN40	DN40	DN40	3885	2800	2275	35	96	1	IMT8060
DUF16	DN40	DN40	DN50	6660	4800	3900	60	96	1	IMT10060
DUF26	DN50	DN50	DN65	13320	9600	7800	120	96	2	IMT10060
DUF36	DN50	DN50	DN65	19980	14400	11700	180	96	3	IMT10060
DUF46	DN65	DN65	DN65	26640	19200	15600	240	96	4	IMT10060
DUF56	DN65	DN65	DN65	33300	24000	19500	300	96	5	IMT10060
DUF66	DN65	DN65	DN80	39960	28800	23400	360	96	6	IMT10060
DUF76	DN65	DN65	DN80	46620	33600	27300	420	96	7	IMT10060
DUF86	DN80	DN80	DN100	53280	38400	31200	480	96	8	IMT10060
DUF96	DN80	DN80	DN100	59940	43200	35100	540	96	9	IMT10060
DUF106	DN80	DN80	DN125	66600	48000	39000	600	96	10	IMT10060
DUF126	DN100	DN100	DN125	79920	57600	46800	720	96	12	IMT10060
DUF166	DN125	DN125	DN150	106560	76800	62400	960	96	16	IMT10060
DUF206	DN125	DN125	DN200	133200	96000	78000	1200	96	20	IMT10060
DUF246	DN150	DN150	DN200	159840	115200	93600	1440	96	24	IMT10060

Ham su bulanıklığı<=50 NTU kabul edilmiştir.

#### STANDART ÖZELLİKLER

- \* Hollow fiber membran modülleri
- \* 304 kalite paslanmaz çelik şase
- \* PVC-U / PP / AISI316L borulama
- \* Dikey santrifuj CIP pompası
- \* 100 mikron hassasiyetinde filtrasyon sağlayan ön kartuş filtre
- \* Elektrik aktüatörlü kelebek vanalar
- \* Besleme ve drenaj hatlarında PVC-U kelebek,diyafram vanalar
- \* Fark basınç/zaman kontrollü durulama
- \* Numune muslukları
- \* Kimyasal yıkama ve durulama(CIP) ünitesi

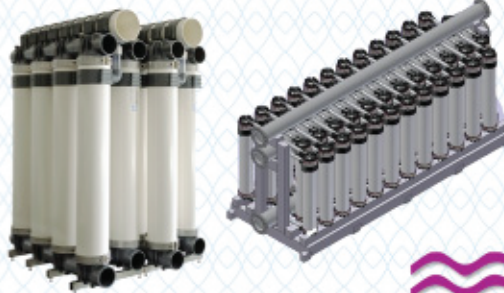
#### ENSTRÜMANTASYON

- \* Fark basınç transmitteri/şalteri
- \* Ürün suyu bulanıklık ölçer
- \* Ürün suyu ve drenaj hatlarında debi ölçer
- \* Manometreler

#### ELEKTRİK

- \* PLC kontrollü IP54 kontrol panosu
- \* Dokunmatik operatör panel

Endüstriyel genel su arıtma uygulamalarında UF por çapı en çok 0,02 mikrondur. UF por çapından büyük partiküller için ( bakteriler ve virüs ) tam bir bariyerdir. Fakat Mikrofiltrasyon iyi bir virüs bariyeri değildir. Medya filtreler önemli derecede büyük nominal por çapına sahiptir ve yerçekimsel Filtrasyon mekanizmasına dayanır. Konvansiyonel olarak karşılaştığımızda UF ve MF'nin operasyonunu yüzeysel arıtma mekanizmasını kaliteli ve yüksek derecede uniform bir eleğe benzetebiliriz. Por çapından büyük tüm partiküller geri çevrilir. Bu karakteristik UF membranlarının kesin Filtrasyon kalitesi talepleri açısından besleme suyundan bağımsız olarak güvenilirliğinin bozulmadan kalmasını sağlar. Yüksek arıtma verimi ve kesin (absolute) arıtma oranı, UF membranlarını daha kompakt olmaya yönlendirir. Bu durumda yalnız operasyonlarda yüksek otomasyon sağlar ve daha düşük kimyasal kullanımı yaratır.



Bu broşür KOSGEB desteği ile 1000 adet basılmıştır.  
Basım yeri: BALART MATBAACILIK 0 242 248 05 04 www.balartmatbaacilik.com  
Basım tarihi: 03/2012



**DEBA**  
WATER TECHNICS

DEBA SU TEKNİĞİ SAN. LTD.ŞTİ

Yıldız Mah. Yıldız Cad. 225 Sok. Fatih Apt. No:23 Antalya/Türkiye  
Telefon :+90 242 243 80 43 Pbx Faks: +90 242 243 93 35  
www.debasu.com.tr - e-posta:info@debasu.com.tr

**AQUAPATH®**  
SU ve ATIKSU  
ARITMA SİSTEMLERİ