

Ultrafiltrasyon Teknolojisinde Öncü



Multibore® membran teknolojisinin sunduğu avantajlar;

- Mikroorganizma ve virüslerin gideriminde %100 güvenilir sonuç
- Mükemmel temizlenebilirlik
- İşletimde maksimum esneklik
- Minimum işletme maliyetleri
- Fiber kırılmaları ile karşılaşmayacaksınız



dizzer® ultrafiltrasyon modüllerinin sunduğu avantajlar;

- Optimum membran yüzey alanı
- Geri yıkamada yüksek verim
- Kolay uygulanabilirlik ve kolay işletme
- Sistemdeki havanın kolayca tahliyesi
- Düşük yatırım ve işletme maliyetleri

Ultrafiltrasyon Modülleri Multibore® membranlı dizzer® XL

Multibore® 0.9 membranlı dizzer® modülü

Modül Özellikleri			dizzer® XL 0,9 MB 60		dizzer® XL 0,9 MB 36	
Membran alanı	m ²	sq.ft	60	645	36	390
Uzunluk (L)	mm	inch	1680±3	66 1/8	1180±3	46 1/2
Uzunluk (L1)	mm	inch	1485±1.5	58 1/2	986±1.5	38 3/4
Ham su giriş bağlantıları arası mesafe (L2)	mm	inch	1600±3	63	1100±3	43 1/3
Giriş bağlantısı ile modül merkezi arası (A)	mm	inch	180	7 1/16	180	7 1/16
Ürün suyu çıkışı ile ham su girişi arası (B)	mm	inch	190±1.5	7 1/2	190±1.5	7 1/2
Kaplin maksimum genişliği (C)	mm	inch	305	12	305	12
Filtrasyon bağlantısı max (E)	mm	inch	326	9 7/8	326	9 7/8
Modül dış çapı (D)	mm	inch	250	9 7/8	250	9 7/8
Esnek viktolik kaplin bağlantısı (d1)		inch	2			
Ağırlık (Islak)	kg	lbs.	55	120	40	90
İşletme Parametreleri						
100 l/m ² h flux'taki debi	m ³ /h	gpm	6.0	27	3.6	16

Multibore® 1.5 membranlı dizzer® modülü

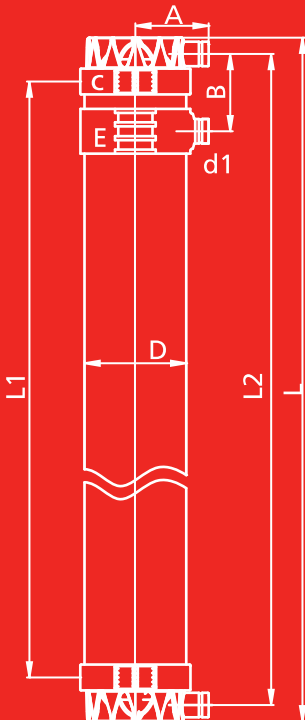
Modül Özellikleri			dizzer® XL 1,5 MB 40		dizzer® XL 1,5 MB 25	
Membran alanı	m ²	sq.ft	40	430	25	270
Uzunluk (L)	mm	inch	1680 ± 3	66 1/8	1180 ± 3	46 1/2
Uzunluk (L1)	mm	inch	1485±1.5	58 1/2	986 ± 1.5	38 3/4
Ham su giriş bağlantıları arası mesafe (L2)	mm	inch	1600 ± 3	63	1100 ± 3	43 1/3
Giriş bağlantısı ile modül merkezi arası (A)	mm	inch	180	7 1/16	180	7 1/16
Ürün suyu çıkışı ile ham su girişi arası (B)	mm	inch	190 ± 1.5	7 1/2	190 ± 1.5	7 1/2
Kaplin maksimum genişliği (C)	mm	inch	305	12	305	12
Filtrasyon bağlantısı max (E)	mm	inch	326	9 7/8	326	9 7/8
Modül dış çapı (D)	mm	inch	250	9 7/8	250	9 7/8
Esnek viktolik kaplin bağlantısı (d1)		inch	2			
Ağırlık (Islak)	kg	lbs.	50	110	35	80
İşletme Parametreleri						
100 l/m ² h flux'taki debi	m ³ /h	gpm	3.2	15	1.9	9

Teknik bilgi

Malzeme			dizzer® XL			
Housing			PVC-U, beyaz			
End cap			PVC-U, gri			
End cap kaplini			SS (sızdırmazlık EPDM)			
İşletme Parametreleri						
Max. işletme basıncı	bar	psi	5		70	
Sıcaklık aralığı	°C	°F	0 - 40		32 - 104	

Modül isimlendirme Örneği:

dizzer® XL 0.9 MB 60



Ultrafiltrasyon Modülleri

Multibore® membranlı dizzer® S

Multibore® 0.9 membranlı dizzer®S modülü

Modül Özellikleri			dizzer® S 0,9 MB 6,0		dizzer® S 0,9 MB 2,5	
Membran alanı	m ²	sq.ft	6.0	65	2.5	27
Uzunluk (L)	mm	inch	1172 ± 2	46 1/8	672 ± 2	26 1/2
Uzunluk (L1)	mm	inch	1000 ± 1.5	39 3/8	500 ± 1.5	19 11/16
Giriş bağlantısı ile modül merkezi arası (A)	mm	inch	99	3 7/8	98	3 7/8
Ürün suyu çıkışı ile ham su girişi arası (B)	mm	inch	162 ± 2	6 3/8	152 ± 2	6
Kaplin maksimum dış çapı (C)	mm	inch	135	5 5/16	135	5 5/16
Modül dış çapı (D)	mm	inch	110	4 5/16	110	4 5/16
Ürün suyu bağlantısı (d1)		inch		1 1/2		1 1/4
Ham su giriş bağlantısı (d2)	mm			32		32
Ağırlık (Islak)	kg	lbs.	8	18	5	11
İşletme Parametreleri						
100 l/m ² h flux'taki debi	l/h	gpm	600	2.7	250	1.1

Multibore® 1.5 membranlı dizzer®S modülü

Modül Özellikleri			dizzer® S 1,5 MB 4,5		dizzer® S 1,5 MB 2,0	
Membran alanı	m ²	sq.ft	4.5	50	2.0	21.5
Uzunluk (L)	mm	inch	1172 ± 2	46 1/8	672 ± 2	26 1/2
Uzunluk (L1)	mm	inch	1000 ± 1.5	39 3/8	500 ± 1.5	19 11/16
Giriş bağlantısı ile modül merkezi arası (A)	mm	inch	99	3 7/8	98	3 7/8
Ürün suyu çıkışı ile ham su girişi arası (B)	mm	inch	162 ± 2	6 3/8	152 ± 2	6
Kaplin maksimum dış çapı (C)	mm	inch	135	5 5/16	135	5 5/16
Modül dış çapı (D)	mm	inch	110	4 5/16	110	4 5/16
Ürün suyu bağlantısı (d1)		inch		1 1/2		1 1/4
Ham su giriş bağlantısı (d2)	mm			32		32
Ağırlık (Islak)	kg	lbs.	8	18	5	11
İşletme Parametreleri						
100 l/m ² h flux'taki debi	l/h	gpm	360	1.6	160	0.7

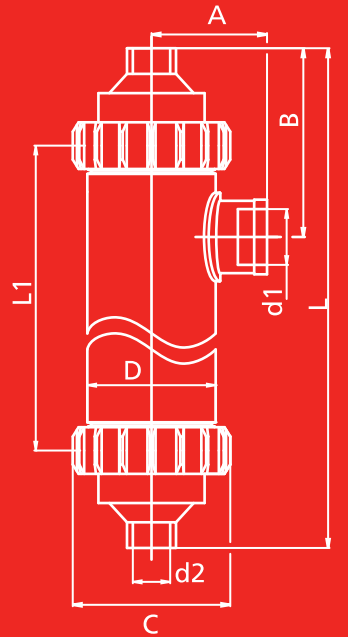
Teknik bilgi

Malzeme			dizzer® S			
Housing			PVC-U, gri			
End cap			PVC-U, gri			
İşletme Parametreleri						
Max. işletme basıncı	bar	psi	5			70
Sıcaklık aralığı	°C	°F	0 - 40			32 - 104

Modül isimlendirme Örneği:

dizzer® S 0.9 MB 6.0

- Aktif Membran Alanı
- Multibore® Membran
- Kapiler Çapı
- Düşük Kapasiteli Uygulamalar İçin



Multibore® Membranları ile Ultrafiltrasyonda Devrim

Multibore® membran 0.9

Membran Özellikleri		
Fiberdeki kapiler sayısı		7
İç çapı	mm	0.9
Dış çapı	mm	4.0
Gözenek boyutu	μm	yaklaşık 0.02
Malzeme		PESM

Multibore® membran 1.5

Membran Özellikleri		
Fiberdeki kapiler sayısı		7
İç çapı	mm	1.5
Dış çapı	mm	6.0
Gözenek boyutu	μm	yaklaşık 0.02
Malzeme		PESM

Teknik Bilgiler

Yıkama ve Dezenfeksiyon Kimyasalları	Multibore® membran 0.9 ve 1.5			
Serbest klor	ppm		max. 200	
	ppm x h		max. 200,000	
Hidrojen peroksit	ppm		max. 500	
Kostik soda pH			max. 13	
Asit pH			min. 1	
Flux				
Filtrasyon flux değeri	lmh	gfd	60 - 180	35 - 105
Geri yıkama standart flux değeri	lmh	gfd	230	135
Geri yıkama flux aralığı			230 - 300	135 - 175
Membran Fark Basıncı (TMP)				
Filtrasyon	bar	psi	0.1 - 1.5	1.5 - 20
Geri yıkama	bar	psi	0.3 - 3.0	5 - 40
Multibore® fiber maksimum basınç dayanımı	bar	psi	> 10	> 150

Tablolarda verilen bilgilerin doğruluğu, edindiğimiz deneyimlere ve yaptığımız araştırmalara dayanmaktadır. NetCom, verilen bilgileri değiştirme hakkını saklı tutar. Kullanıcıdan gelen farklı talepler doğrultusunda özel dizayna sahip üretim yapılabilir. Modüller; montaj, işletme ve bakım kitapçığına göre çalıştırılmalıdır. Daha fazla bilgi için; NetCom proje departmanı ile temasa geçiniz.



Elektronik ve Telekomünikasyon Ltd. Şti.
Organize Deri Sanayi Bölgesi L1-2 Parsel 34956 Tuzla-İstanbul
T: (0216) 394 90 79 F: (0216) 394 26 58

