



dizzer® XL

Ultrafiltrasyon Modülleri

Son Teknoloji Ultrafiltrasyon Ürünleri

- Mikroorganizmaların ve virüslerin tutulmasında güvenilir teknoloji
- Yüksek verimli geri yıkama teknolojisi ve kolay işletim
- Fiber kırılmasının yaşanmayacağına dair kalite garantisi
- Hava kabarcıklarının kolaylıkla dışarı atılmasını sağlayan eşsiz tasarım
- Düşük işletme maliyetleri

Ultrafiltrasyon Modülleri

Multibore® membranlı dizzer® XL serisi

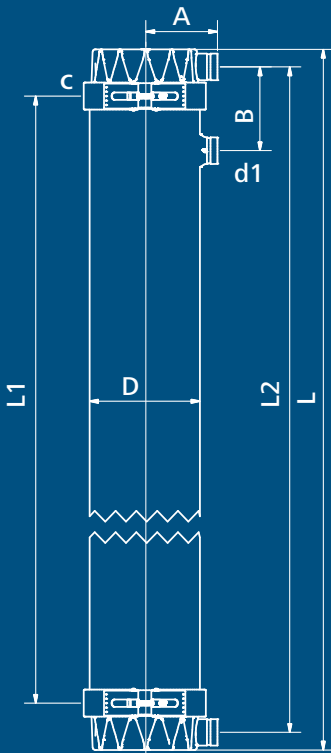


Multibore® 0.9 membranlı dizzer® modülleri

Modül tipi		dizzer® XL 0.9 MB 60 W	dizzer® XL 0.9 MB 38 W
Membran aktif yüzey alanı	m ²	60	38
Modül uzunluğu (End cap dahil) (L)	mm	1680 ± 3	1180 ± 3
Modül uzunluğu (End cap hariç) (L1)	mm	1486 ± 1.5	986 ± 1.5
Besleme giriş bağlantıları arasındaki mesafe (L2)	mm	1600 ± 3	1100 ± 3
Besleme giriş bağlantısı ile Modül merkezi arasındaki mesafe (A)	mm	165	165
Üretim bağlantısı ile besleme giriş bağlantısı arasındaki mesafe (B)	mm	190 ± 1.5	190 ± 1.5
End cap kaplini dış çapı maks. (C)	mm	295	295
Modül dış çapı Ø (D)	mm	250	250
Flexible viktolik kaplin bağlantı çapı (d1)	inç		2
Ağırlık * (Islak)	kg	55	40

Multibore® 1.5 membranlı dizzer® modülleri

Modül tipi		dizzer® XL 1.5 MB 40 W	dizzer® XL 1.5 MB 25 W
Membran aktif yüzey alanı	m ²	40	25
Modül uzunluğu (End cap dahil) (L)	mm	1680 ± 3	1180 ± 3
Modül uzunluğu (End cap hariç) (L1)	mm	1486 ± 1.5	986 ± 1.5
Besleme giriş bağlantıları arasındaki mesafe (L2)	mm	1600 ± 3	1100 ± 3
Besleme giriş bağlantısı ile Modül merkezi arasındaki mesafe (A)	mm	165	165
Üretim bağlantısı ile besleme giriş bağlantısı arasındaki mesafe (B)	mm	190 ± 1.5	190 ± 1.5
End cap kaplini dış çapı maks Ø (C)	mm	295	295
Modül dış çapı Ø (D)	mm	250	250
Flexible viktolik kaplin bağlantı çapı (d1)	inç		2
Ağırlık * (Islak)	kg	55	40



Teknik Özellikler

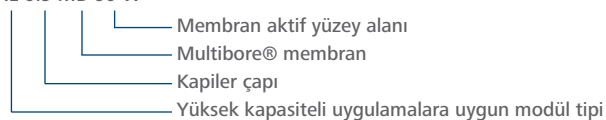
Malzeme detayı	dizzer® XL	
Modül dış kabı	PVC-U Beyaz	
End cap	PVC-U, gri	
End cap	kaplini – SS (Sızdırmazlık EPDM)	
İşletme parametreleri		
Maksimum işletme basıncı	bar	5
Çalışma sıcak aralığı	°C	0 – 40

* Ambalajlı ağırlık

Yüksek kapasiteli uygulamalara uygun modüller

Modül isimlendirme örneği:

dizzer® XL 0.9 MB 60 W



Multibore® membranlı yenilikçi Ultrafiltrasyon

Multibore® membran 0.9

Membran özellikleri		
Fiberdeki kapiler sayısı		7
Fiber iç çap ölçüsü Ø	mm	0.9
Fiber dış çap ölçüsü Ø	mm	4.0
Gözenek çapı	µm	yaklaşık 0.02
Fiber Malzemesi		PESM

Multibore® membran 1.5

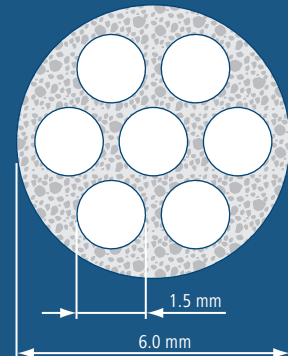
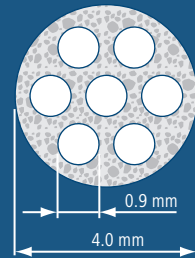
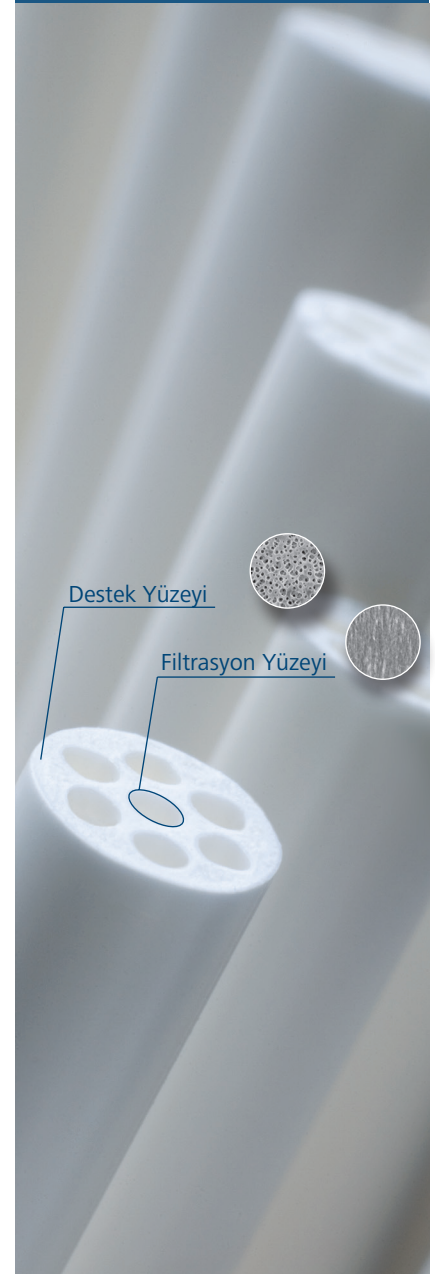
Membran özellikleri		
Fiberdeki kapiler sayısı		7
Fiber iç çap ölçüsü Ø	mm	1.5
Fiber dış çap ölçüsü Ø	mm	6.0
Gözenek çapı	µm	yaklaşık 0.02
Fiber Malzemesi		PESM

Teknik Bilgiler

Yıkama/dezenfeksiyon kimyasalları		Multibore® membran 0.9 ve 1.5	
Serbest klor	ppm		maks. 200
	ppm x saat		maks. 200,000
H ₂ O ₂ (Hidrojenperoksit)	ppm		maks. 500
Kostik soda pH			maks. 13
Asit pH			min. 1
Flux oranı			
Filtrasyon flux aralığı *	l/(m ² h)		60 – 180
Geri yıkama standart flux	l/(m ² h)		230
Flux aralığı			230 – 300
Membran Farkbasıncı değeri (TMP)			
Filtrasyon esnasında *	bar		0.1 – 1.5
Geri yıkama esnasında *	bar		0.3 – 3.0
Fiber infilak basıncı	bar		> 10

* Katalogümüze verilen bilgilerde hatalar veya teknik özelliklerde modifikasyonlar olabileceği düşünülerek.

Ultrafiltrasyon modüllerimiz "inge UF-modülleri montaj, işletme ve bakım kılavuzu"na göre kullanılmalıdır. Özel ihtiyaçlarınıza cevap verebilecek malzeme konfigürasyonları talep doğrultusunda üretilebilir. Daha fazla bilgi ve diğer talepleriniz için lütfen inge watertechnologies AG yetkilileri ile iletişime geçiniz.





inge wassertechnologies AG
Flurstr. 27 · 86926 Greifenberg · Germany
Phone +49 8192 997-700
Fax +49 8192 997-999
E-mail info@inge.ag
www.inge.ag



MADE IN GERMANY