



dizzer®

Ultrafiltrationsmodule

UF-Technologie auf dem neuesten Stand der Technik

- verlässliche Rückhaltung von Mikroorganismen und Viren
- effiziente Rückspülung und anwenderfreundlicher Betrieb
- keine Faserbrüche - garantierte Qualität
- einfache Installation und Entlüftung
- geringe Betriebskosten

Ultrafiltrationsmodule dizzer® XL mit Multibore® Membran

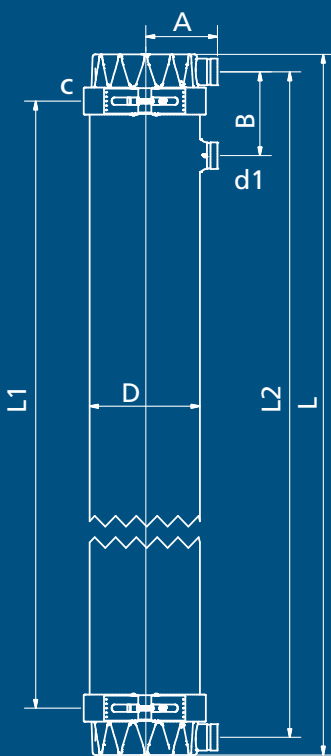


dizzer® Module mit Multibore® 0.9

Moduldaten		dizzer® XL 0.9 MB 60 W	dizzer® XL 0.9 MB 38 W
Aktive Membranfläche	m ²	60	38
Länge mit Endkappen (L)	mm	1680 ± 3	1180 ± 3
Länge ohne Endkappen (L1)	mm	1486 ± 1.5	986 ± 1.5
Abstand Zulaufstutzen (L2)	mm	1600 ± 3	1100 ± 3
Abstand Zulaufstutzen – Modulachse (A)	mm	165	165
Abstand Zulaufstutzen – Filtratstutzen (B)	mm	190 ± 1.5	190 ± 1.5
Außen Ø Kupplung Endkappe max. (C)	mm	295	295
Modul Ø (D)	mm	250	250
Flexible Victaulic Kupplung (d1)	Zoll		2
Gewicht* (nass)	kg.	55	40

dizzer® Module mit Multibore® 1.5

Moduldaten		dizzer® XL 1.5 MB 40 W	dizzer® XL 1.5 MB 25 W
Aktive Membranfläche	m ²	40	25
Länge mit Endkappen (L)	mm	1680 ± 3	1180 ± 3
Länge ohne Endkappen (L1)	mm	1486 ± 1.5	986 ± 1.5
Abstand Zulaufstutzen (L2)	mm	1600 ± 3	1100 ± 3
Abstand Zulaufstutzen – Modulachse (A)	mm	165	165
Abstand Zulaufstutzen – Filtratstutzen (B)	mm	190 ± 1.5	190 ± 1.5
Außen Ø Kupplung Endkappe max. (C)	mm	295	295
Modul Ø (D)	mm	250	250
Flexible Victaulic Kupplung (d1)	Zoll		2
Gewicht* (nass)	kg.	55	40



Technische Daten

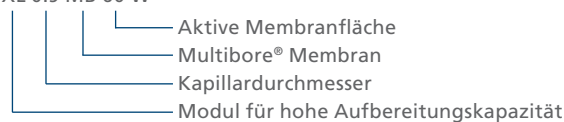
Material		dizzer® XL
Gehäuse		PVC-U, weiß
Endkappe		PVC-U, grau
Kupplung Endkappe		Edelstahl (Dichtung EPDM)
Betriebsdaten		
Druck max.	bar	5
Zulässiger Temperaturbereich	°C	0 – 40

* Transportgewicht

Module für Anwendungen mit hoher Aufbereitungskapazität

Modulbezeichnung:

dizzer® XL 0.9 MB 60 W



Ultrafiltrationsmodule dizzer® S mit Multibore® Membran

dizzer® Module mit Multibore® 0.9

Moduldaten		dizzer® S 0.9 MB 6.0	dizzer® S 0.9 MB 2.5
Aktive Membranfläche	m ²	6.0	2.5
Länge mit Endkappen (L)	mm	1172 ± 2	672 ± 2
Länge ohne Endkappen (L1)	mm	1000 ± 1.5	500 ± 1.5
Abstand Zulaufstutzen – Modulachse (A)	mm	99	98
Abstand Zulaufstutzen – Filtratstutzen (B)	mm	162 ± 2	152 ± 2
Außen Ø Überwurfmutter (C)	mm	135	135
Modul Ø (D)	mm	110	110
Filtratanschluss (d1)	Zoll	1 1/2	1 1/4
Klebestutzen Feed / Konzentrat (d2)	mm	32	32
Gewicht* (nass)	kg.	8	5

dizzer® Module mit Multibore® 1.5

Moduldaten		dizzer® S 1.5 MB 4.5	dizzer® S 1.5 MB 2.0
Aktive Membranfläche	m ²	4.5	2.0
Länge mit Endkappen (L)	mm	1172 ± 2	672 ± 2
Länge ohne Endkappen (L1)	mm	1000 ± 1.5	500 ± 1.5
Abstand Zulaufstutzen – Modulachse (A)	mm	99	98
Abstand Zulaufstutzen – Filtratstutzen (B)	mm	162 ± 2	152 ± 2
Außen Ø Überwurfmutter (C)	mm	135	135
Modul Ø (D)	mm	110	110
Filtratanschluss (d1)	Zoll	1 1/2	1 1/4
Klebestutzen Feed / Konzentrat (d2)	mm	32	32
Gewicht* (nass)	kg.	8	5

Technische Daten

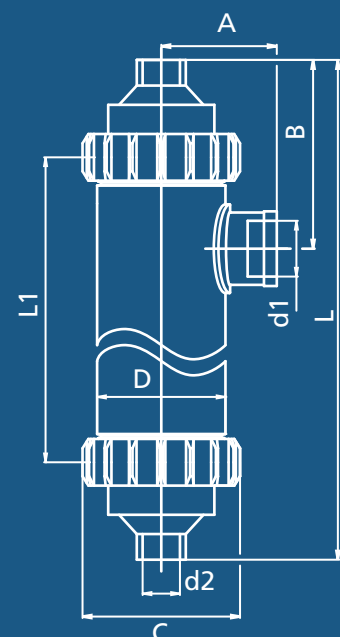
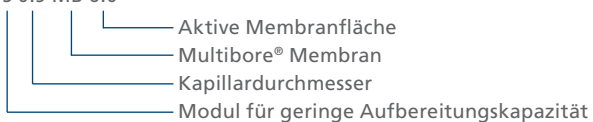
Material		dizzer® S
Gehäuse		PVC-U, grau
Endkappe		PVC-U, grau
Betriebsdaten		
Druck max.	bar	5
Zulässiger Temperaturbereich	°C	0 – 40

* Transportgewicht

Module für Anwendungen mit geringer Aufbereitungskapazität (Point-of-Use, Point-of-Entry)

Modulbezeichnung:

dizzer® S 0.9 MB 6.0



Innovative Ultrafiltration mit Multibore® Membranen

Multibore® Membran 0.9

Membrandaten		
Kapillaren pro Faser		7
Innen Ø	mm	0.9
Außen Ø	mm	4.0
Porengröße	µm	ca. 0.02
Material		PESM

Multibore® Membran 1.5

Membrandaten		
Kapillaren pro Faser		7
Innen Ø	mm	1.5
Außen Ø	mm	6.0
Porengröße	µm	ca. 0.02
Material		PESM

Technische Daten

Reinigungs-/Desinfektionschemikalien	Multibore® Membran 0.9 und 1.5	
Aktives Chlor	ppm ppm x h	max. 200 max. 200,000
H ₂ O ₂ (Wasserstoffperoxid)	ppm	max. 500
Lauge pH		max. 13
Säure pH		min. 1
Flächenbelastung		
Filtration *	l/(m ² h)	60 – 180
Rückspülung Standard Bereich	l/(m ² h)	230 230 – 300
Transmembraner Druck (TMP)		
Filtration *	bar	0.1 – 1.5
Rückspülung Standard *	bar	0.3 – 3.0
Berstdruck	bar	> 10

* Angaben gelten für übliche Betriebsbedingungen.

Bei den Angaben sind Änderungen und Irrtum nicht ausgeschlossen.
Bitte beachten Sie die „Montage-, Bedienungs- und Wartungsanleitung
inge UF-Module“. Sonderbauformen auf Anfrage. Bei Rückfragen kon-
taktieren Sie bitte das Team der inge watertechnologies AG.

