

Specifiche Tecniche

Il nuovo punto di riferimento nell'ultrafiltrazione



Le membrane **Multibore[®]** ti offrono

- ... nessuna rottura delle fibre - garantito
- ... un affidabile barriera nei confronti di microorganismi e virus
- ... un'eccellente capacità di pulizia
- ... massima flessibilità di funzionamento
- ... minimi costi di funzionamento



I moduli di ultrafiltrazione **Dizzer[®]** ti offrono

- ... una ottimizzata superficie di membrana
- ... un semplice funzionamento e un efficace contro lavaggio
- ... facilità di movimentazione e di sfiato
- ... bassi costi di investimento e di gestione

Moduli di ultrafiltrazione Dizzer® XL con membrane Multibore®

Moduli Dizzer® con Multibore® 0.9

Dati del modulo			dizzer® XL 0,9 MB 60		dizzer® XL 0,9 MB 36	
Superficie di membrana	m ²	sq.ft	60	645	36	390
Lunghezza con il coperchio (L)	mm	inch	1680 ± 3	66 1/8	1180 ± 3	46 1/2
Lunghezza senza coperchio (L1)	mm	inch	1485 ± 1.5	58 1/2	986 ± 1.5	38 3/4
Distanza tra i connettori di alimentaz.(L2)	mm	inch	1600 ± 3	63	1100 ± 3	43 1/3
Distanza tra l'alimentazione e l'asse centrale del modulo (A)	mm	inch	180	7 1/16	180	7 1/16
Distanza tra il connettore di alimentazione e quello del filtrato (B)	mm	inch	190 ± 1.5	7 1/2	190 ± 1.5	7 1/2
Massimo diametro esterno del giunto del coperchio (C)	mm	inch	305	12	305	12
Massima connessione del filtrato (E)	mm	inch	326	9 7/8	326	9 7/8
Diametro esterno del modulo (D)	mm	inch	250	9 7/8	250	9 7/8
Connessione flessibile victaulic (d1)		inch		2		
Peso (netto)	kg	lbs.	55	120	40	90
Parametri di funzionamento						
Portata di filtrazione a 100 l/mh	m ³ /h	gpm	6.0	27	3.6	16

Moduli Dizzer® con Multibore® 1.5

Dati del modulo			dizzer® XL 1.5 MB 40		dizzer® XL 0,9 MB 36	
Superficie di membrana	m ²	sq.ft	40	430	25	270
Lunghezza con il coperchio (L)	mm	inch	1680 ± 3	66 1/8	1180 ± 3	46 1/2
Lunghezza senza coperchio (L1)	mm	inch	1485 ± 1.5	58 1/2	986 ± 1.5	38 3/4
Distanza tra i connettori di alimentaz.(L2)	mm	inch	1600 ± 3	63	1100 ± 3	43 1/3
Distanza tra l'alimentazione e l'asse centrale del modulo (A)	mm	inch	180	7 1/16	180	7 1/16
Distanza tra il connettore di alimentazione e quello del filtrato (B)	mm	inch	190 ± 1.5	7 1/2	190 ± 1.5	7 1/2
Massimo diametro esterno del giunto del coperchio (C)	mm	inch	305	12	305	12
Massima connessione del filtrato (E)	mm	inch	326	9 7/8	326	9 7/8
Diametro esterno del modulo (D)	mm	inch	250	9 7/8	250	9 7/8
Connessione flessibile victaulic (d1)		inch		2		
Peso (netto)	kg	lbs.	50	110	35	80
Parametri di funzionamento						
Portata di filtrazione a 80 l/mh	m ³ /h	gpm	3.2	15	1.9	9

Specifiche tecniche

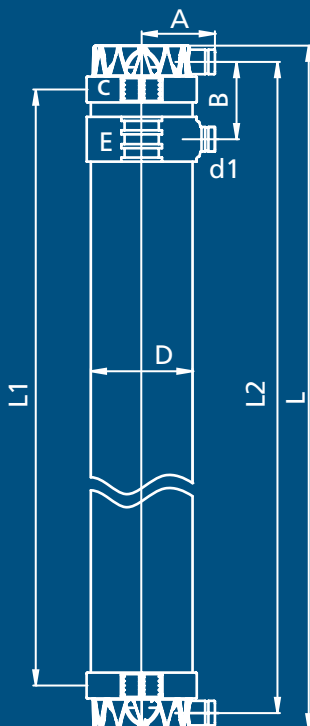
Materiali			dizzer® XL	
Contenitori			PVC-U, bianco	
Coperchio			PVC-U, grigio	
Giunto del coperchio			SS (impermeabilizzazione EPDM)	
Parametri di funzionamento				
Pressione massima	bar	psi	5	70
Intervallo di temperatura	°C	°F	0 - 40	32 - 104

Moduli per applicazioni su larga scala

Nome del modulo, esempio:

Dizzer® XL 0,9 MB 60

- Superficie di membrana attiva
- Membrana Multibore®
- Diametro del capillare
- Modulo per applicazione su larga scala



Moduli di ultrafiltrazione Dizzer® S con membrane Multibore®

Moduli Dizzer® con Multibore® 0.9

Dati del modulo			dizzer® S 0.9 MB 6.0		dizzer® S 0.9 MB 2.5	
Superficie di membrana	m ²	sq.ft	6.0	65	2.5	27
Lunghezza con il coperchio (L)	mm	inch	1172 ± 2	46 1/8	672 ± 2	26 1/2
Lunghezza senza coperchio (L1)	mm	inch	1000 ± 1.5	39 3/8	500 ± 1.5	19 11/16
Distanza tra l'alimentazione e l'asse centrale del modulo (A)	mm	inch	99	3 7/8	98	3 7/8
Distanza tra il connettore di alimentazione e quello del filtrato (B)	mm	inch	162 ± 2	6 3/8	152 ± 2	6
Massimo diametro esterno del giunto del coperchio (C)	mm	inch	135	5 5/16	135	5 5/16
Diametro esterno del modulo (D)	mm	inch	110	4 5/16	110	4 5/16
Filettatura interna del connettore del filtrato (d1)		inch	1 1/2		1 1/4	
Tipo di colla interna dei connettori di alimentazione (d2)	mm		32		32	
Peso (netto)	kg	lbs.	8	18	5	11
Parametri di funzionamento						
Portata di filtrazione a 100 l/h	m ³ /h	gpm	600	2.7	250	1.1

Moduli Dizzer® con Multibore® 1.5

Dati del modulo			dizzer® S 1.5 MB 4.5		dizzer® S 1.5 MB 2.0	
Superficie di membrana	m ²	sq.ft	4.5	50	2.0	21.5
Lunghezza con il coperchio (L)	mm	inch	1172 ± 2	46 1/8	672 ± 2	26 1/2
Lunghezza senza coperchio (L1)	mm	inch	1000 ± 1.5	39 3/8	500 ± 1.5	19 11/16
Distanza tra l'alimentazione e l'asse centrale del modulo (A)	mm	inch	99	3 7/8	98	3 7/8
Distanza tra il connettore di alimentazione e quello del filtrato (B)	mm	inch	162 ± 2	6 3/8	152 ± 2	6
Massimo diametro esterno del giunto del coperchio (C)	mm	inch	135	5 5/16	135	5 5/16
Diametro esterno del modulo (D)	mm	inch	110	4 5/16	110	4 5/16
Filettatura interna del connettore del filtrato (d1)		inch	1 1/2		1 1/4	
Tipo di colla interna dei connettori di alimentazione (d2)	mm		32		32	
Peso (netto)	kg	lbs.	8	18	5	11
Parametri di funzionamento						
Portata di filtrazione a 80 l/h	m ³ /h	gpm	360	1.6	160	0.7

Specifiche tecniche

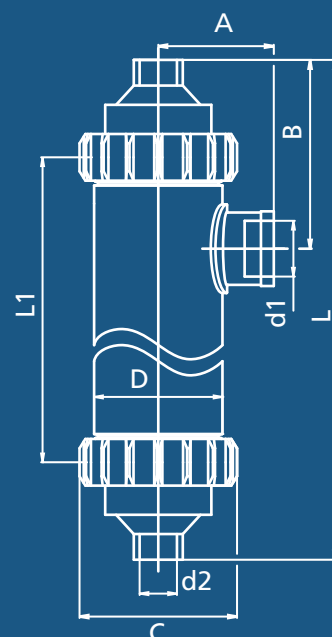
Materiali			dizzer® S			
Contenitori			PVC-U, bianco			
Coperchio			PVC-U, grigio			
Parametri di funzionamento						
Pressione massima	bar	psi	5		70	
Intervallo di temperatura	°C	°F	0 - 40		32 - 104	

Moduli per applicazioni su larga scala

Nome del modulo, esempio:

Dizzer® S 0,9 MB 60

- Superficie di membrana attiva
- Membrana Multibore®
- Diametro del capillare
- Modulo per applicazione su scala ridotta



Ultrafiltrazione innovativa con le membrane Multibore®

Membrana Multibore® 0.9

Dati membrana		
Capillari per fibra		7
Diametro interno	mm	0.9
Diametro esterno	mm	4.0
Taglia dei pori	µm	approssimato 0.02
Materiale		PESM

Membrana Multibore® 1.5

Dati membrana		
Capillari per fibra		7
Diametro interno	mm	1.5
Diametro esterno	mm	6.0
Taglia dei pori	µm	approssimato 0.02
Materiale		PESM

Informazioni tecniche

Sostanze chimiche per la pulizia/disinfezione	Membrane multibore 0,9 e 1,5			
Cloro libero	ppm		max 200	
	ppm x h		max 200,000	
H ₂ O ₂ (Perossido di Idrogeno)	ppm		max 500	
pH Soda caustica			max 13	
pH acido			min. 1	
Portata				
Filtrazione	lmh	gfd	60 - 180	35 - 105
Intervallo standard di controlavaggio	lmh	gfd	230	135
			230 - 300	135 - 175
Pressione transmembranale (TMP)				
Filtrazione	bar	psi	0.1 - 1.5	1.5 - 20
Controlavaggio	bar	psi	0.3 - 3.0	5 - 40
Pressione di rottura	bar	psi	> 10	> 150

Le dimensioni sono puramente indicative. Le informazioni di cui sopra sono vere e corrette, al meglio delle nostre conoscenze. Comunque la possibilità che ci siano errori non è esclusa.

I moduli devono essere fatti funzionare in conformità con il "Manuale di installazione, funzionamento e manutenzione dei moduli UF Inge"

Ulteriori configurazioni personalizzate sono disponibili su richiesta. Si prega di contattare watertechnologies Inge team AG in caso siano necessarie ulteriori informazioni.

