



DuPont™ IntegraTec™ MB 80 TR

Modules pour T-Rack™

(précédemment dizzer XL 0.9 MB 80 WT)

Caractéristiques principales

Fibres PES Multibore™ éprouvées:

- Résistance physique et résistance chimique exceptionnelles.
- Taux élevé d'élimination des particules colloïdales, des bactéries et des virus.
- Excellente perméabilité en filtration.
- La coagulation optionnelle peut améliorer l'élimination des algues et des matières organiques

Design de modules optimisé:

- Conception innovante de la pièce en T pour s'adapter au concept T-Rack™ - design évolutif.
- Grande zone de filtration active.
- Matériaux robustes pour une longue durée de vie.
- Installation facile et maintenance réduite.
- Toutes les pièces en contact avec le fluide sont exemptes de corrosion.

Applications principales

- Eau potable municipale.
- Dessalement - prétraitement OI.
- Eaux industrielles.
- Réutilisation de l'eau.
- Idéal pour les grands systèmes.

Spécification du module

General

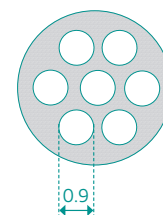
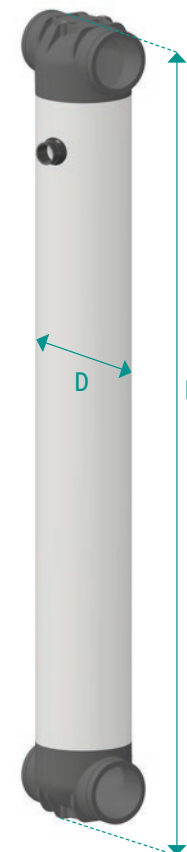
Numéro de série / GMID	IN-5109 / 12071530	
Mode de filtration	In-Out Pressurized	
Type de membrane	Multibore™	
Matériau de la membrane	PESm	
Taille nominale des pores de la membrane	0,02 µm	
Processus de fonctionnement du module	Dead-end	
Matériau du tube	PVC-U, blanc	

Dimensionnes

Surface membranaire active	80 m ²	431 ft ²
Longueur du module, pièce en T incluse (L)	1.879 mm	74,0 inch
Diamètre du module (D)	250 mm	9,8 inch

Poids et Volume

Poids à l'expédition (module uniquement)	54 kg	120 lbs.
Poids à vide (module et cadre correspondant)	67 kg	147 lbs.
Poids à vide (module et cadre correspondant)	133 kg	292 lbs.
Volume NEP circuit alimentation (CIP)	33 L	8,7 gal
Volume NEP circuit intérieur de fibre (CIP)	20 L	5,4 gal
Volume NEP circuit filtrat (CIP)	31 L	8,3 gal



Certified to NSF/ANSI/CAN 61
& NSF/ANSI 419

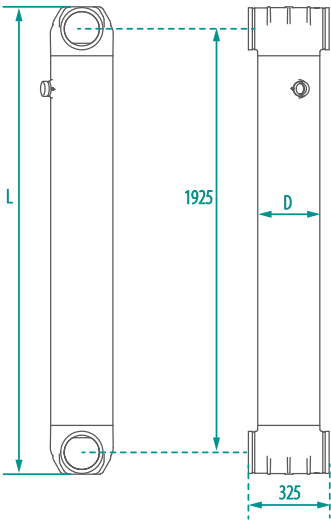
alimenté par



a DuPont brand

Conditions d'utilisation suggérées

General	Details	
Plage de température de fonctionnement	1 - 40 °C	34 - 104 °F
pH de fonctionnement	3 - 11	
pH de nettoyage	1 - 13	
Pression transmembranaire de filtration typique (PTM)	0,1 - 0,6 bar	1,5 - 8,7 psi
PTM typique – contre lavage	0,3 - 2,0 bar	4,4 - 29,0 psi
Flux de contre-lavage	230 L/(m²h)	135 gfd
Débit de contre-lavage	18,4 m³/h	81,0 gpm
Limites de fonctionnement (maximum)		
Taux de changement de température	5 °C/min	9 °F/min
Pression d'entrée (20 - 40 °C)	5 bar	73 psi
Taux de changement de pression	0,5 bar/sec	7,3 psi/sec
Filtration PTM	1,5 bar	22 psi
PTM contre lavage	3,0 bar	44 psi
Flux de filtration	180 L/(m²h)	106 gfd
Débit de filtration	14,4 m³/h	63,4 gpm
Flux de contre lavage	300 L/(m²h)	176 gfd
Taille maximale de particules en entrée	300 µm	
Exposition NaOCl	≤ 250.000 ppm x h (at pH ≥ 9,5)	
Concentration NaOCl	500 ppm	



Configuration du T-Rack™

Numéro de module	Unité T-Rack™	Numéro de pièce ¹	Longitude (A) ²		Surface de la membrane	
			mm	ft	m²	ft²
Connexion unilatérale au collecteur						
Configuration à 2 rangs						
4	TR-4-2-1	12071552	655	2.15	320	3,444
6	TR-6-2-1	12071553	985	3.23	480	5,167
8	TR-8-2-1	12071554	1,315	4.31	640	6,889
10	TR-10-2-1	12071555	1,645	5.40	800	8,611
12	TR-12-2-1	12071557	1,975	6.48	960	10,333
14	TR-14-2-1	12071078	2,305	7.56	1,120	12,056
16	TR-16-2-1	12071558	2,635	8.65	1,280	13,778
18	TR-18-2-1	12071559	2,965	9.73	1,440	15,500
20	TR-20-2-1	12071560	3,295	10.81	1,600	17,222
22	TR-22-2-1	12071561	3,625	11.89	1,760	18,944
24	TR-24-2-1	12071563	3,955	12.98	1,920	20,667
26	TR-26-2-1	12071091	4,285	14.06	2,080	22,389
28	TR-28-2-1	12071092	4,615	15.14	2,240	24,111
30	TR-30-2-1	12071093	4,945	16.22	2,400	25,833

1. Parties du rack sans modules.
2. Longueur sans collecteur central. Tolérance selon la norme ISO 2768-1c.

Numéro de module	Unité T-Rack™	Numéro de pièce ¹	Longitude (A) ²		Surface de la membrane	
			mm	ft	m²	ft²
Connexion unilatérale au collecteur						
Configuration à 4 rangs						
32	TR-32-4-1	12071122	2.635	8,65	2.560	27.556
36	TR-36-4-1	12071096	2.965	9,73	2.880	31.000
40	TR-40-4-1	12071097	3.295	10,81	3.200	34.444
44	TR-44-4-1	12071098	3.625	11,89	3.520	37.889
48	TR-48-4-1	12071099	3.955	12,98	3.840	41.333
52	TR-52-4-1	12071100	4.285	14,06	4.160	44.778
56	TR-56-4-1	12071101	4.615	15,14	4.480	48.222
60	TR-60-4-1	12071102	4.945	16,22	4.800	51.667
Connexion au collecteur par deux côtés						
Configuration à 4 rangs						
64	TR-64-4-2	12071123	5.270	17,29	5.120	55.111
68	TR-68-4-2 ³	12071124	5.600	18,37	5.440	58.555
72	TR-72-4-2	12071105	5.930	19,46	5.760	62.000
76	TR-76-4-2 ³	12071106	6.260	20,54	6.080	65.444
80	TR-80-4-2	12071107	6.590	21,62	6.400	68.889
84	TR-84-4-2 ³	12071108	6.920	22,70	6.720	72.333
88	TR-88-4-2	12071109	7.250	23,79	7.040	75.778
92	TR-92-4-2 ³	12071110	7.580	24,87	7.360	79.222
96	TR-96-4-2	12071111	7.910	25,95	7.680	82.667
100	TR-100-4-2 ³	12071112	8.240	27,03	8.000	86.111
104	TR-104-4-2	12071113	8.570	28,12	8.320	89.555
108	TR-108-4-2 ³	12071114	8.900	29,20	8.640	93.000
112	TR-112-4-2	12071115	9.230	30,28	8.960	96.444
116	TR-116-4-2 ³	12071116	9.560	31,36	9.280	99.889
120	TR-120-4-2	12071117	9.890	32,45	9.600	103.333

1. Parties du rack sans modules.

2. Longueur sans collecteur central. Tolérance selon la norme ISO 2768-1c.

3. Disposition asymétrique des modules.

Numéro de module	Unité T-Rack™	Numéro de pièce ¹	Longitude (A) ²		Surface de la membrane	
			mm	ft	m²	ft²
Configuration à 4 rangs						
16	TR-S-16-4-1	TD-3416	1.315	4,31	640	6.889
20	TR-S-20-4-1	TD-3420	1.645	5,40	800	8.611
24	TR-S-24-4-1	TD-3424	1.975	6,48	960	10.334
28	TR-S-28-4-1	TD-3428	2.305	7,56	1.120	12.056
32	TR-S-32-4-1	TD-3432	2.635	8,65	1.280	13.778
36	TR-S-36-4-1	TD-3436	2.965	9,73	1.440	15.501
40	TR-S-40-4-1	TD-3440	3.295	10,81	1.600	17.223
44	TR-S-44-4-1	TD-3444	3.625	11,89	1.760	18.945
48	TR-S-48-4-1	TD-3448	3.955	12,98	1.920	20.667
52	TR-S-52-4-1	TD-3452	4.285	14,06	2.080	22.390
56	TR-S-56-4-1	TD-3456	4.615	15,14	2.240	24.112
60	TR-S-60-4-1	TD-3460	4.945	16,22	2.400	25.834
64	TR-S-64-4-1	TD-3464	5.275	17,31	2.560	27.557
68	TR-S-68-4-1	TD-3468	5.605	18,39	2.720	29.279
72	TR-S-72-4-1	TD-3472	5.935	19,47	2.880	31.001
76	TR-S-76-4-1	TD-3476	6.265	20,55	3.040	32.723
80	TR-S-80-4-1	TD-3480	6.595	21,64	3.200	34.446

1. Parties du rack sans modules.

2. Longueur sans collecteur central. Tolérance selon la norme ISO 2768-1c.

Informations générales

- Évitez toute variation brusque de pression pendant le démarrage, le fonctionnement, l'arrêt, le nettoyage ou toute autre séquence afin d'éviter d'éventuels dommages à la membrane. La variation maximale de pression autorisée est de 0,5 bar/s.
- Pour le montage, veuillez-vous référer à la dernière version du manuel [DuPont™ IntegraTec™ PES-UF In-Out P Series T-Rack™ Instructions de montage](#) (formulaire n° 45-D02230-fr).
- Si les limites de fonctionnement et les directives données dans ce bulletin ne sont pas strictement suivies, toute garantie sera nulle et non avenue.
- Pour contrôler la croissance biologique pendant les arrêts prolongés du système, une solution de stockage doit être introduite dans les modules. Pour des informations détaillées, voir le [manuel d'instructions pour la préservation des modules d'UF pressurisés DuPont™ IntegraTec™ In-Out](#) (formulaire n° 45-D02946-fr).

Note réglementaire

- Les modules d'eau potable certifiés nécessitent des procédures de conditionnement spécifiques avant de produire de l'eau potable. Pour les paramètres de fonctionnement, veuillez-vous reporter aux directives de conception et de processus de [DuPont™ IntegraTec™ Pressurized UF In-Out P Series](#) (formulaire n° 45-D02234-fr).
- Les modules pour l'eau potable peuvent être soumis à des restrictions réglementaires supplémentaires dans certains pays. Veuillez vérifier les directives réglementaires locales et le statut de l'application avant l'utilisation.
- Le rinçage doit être effectué conformément au manuel [DuPont™ IntegraTec™ Pressurized UF In-Out Module Rinsing Procedure](#) (formulaire n° 45-D02947-fr).



Vous avez une question ?

Contactez-nous à :

[dupont.com/water/contact-us](https://www.dupont.com/water/contact-us)

Toutes les informations présentées ici ne le sont qu'à titre d'information. Ces informations sont des informations d'ordre général et peuvent différer des informations reposant sur les conditions réelles. Il incombe au client de déterminer si les produits et les informations présents dans ce document correspondent à son utilisation et de s'assurer que son lieu de travail et ses pratiques en matière d'élimination sont conformes avec les lois en vigueur et autres décrets administratifs. Le produit présenté dans cette documentation peut ne pas être disponible à la vente et/ou dans tous les lieux géographiques où DuPont est représenté. Les allégations peuvent ne pas avoir été approuvées pour tous les pays. Les propriétés physiques peuvent varier selon certaines conditions et, bien que les conditions de fonctionnement déclarées dans ce document visent à prolonger la durée de vie des produits et/ou à améliorer les performances des produits, elles dépendront en définitive des circonstances réelles et ne garantissent en aucun cas des résultats spécifiques. DuPont n'assume aucune obligation ou responsabilité à l'égard des informations présentes dans ce document. Les références à « DuPont » ou à « l'entreprise » désignent l'entité légale DuPont vendant les produits au client sauf indication contraire expresse. AUCUNE GARANTIE N'EST ACCORDÉE ; TOUTES LES GARANTIES IMPLICITES SUR LA VALEUR MARCHANDE OU L'ADÉQUATION À UN USAGE SPÉCIFIQUE SONT PAR CECI DÉMENTIES. L'absence de contrefaçon de quelconques brevets ou marques de commerce détenus par DuPont ou par d'autres ne peut être présumée.

© 2024 DuPont. DuPont™, le DuPont Oval Logo et tous les produits portant l'indication ™, SM ou ® sont la propriété de sociétés affiliées à DuPont de Nemours, Inc., sauf indication contraire.

Formulaire n° 45-D02243-fr, Rev. 3
Septembre 2024