

Contacteur à membrane Liqui-Cel^{MC} 3M^{MC} de Série EXF-10×28 industrielle

Propriétés typiques

Caractéristiques de la membrane	
Configuration de la cartouche	Débit supplémentaire pour usage industriel avec déflecteur central
Directives relatives au débit de liquide	10 m ³ /h à 48 m ³ /h (44 gal/min à 210 gal/min)
Type de membrane	Fibre X-IND
Membrane/matière d'enrobage	Polypropylène/époxy
Volume d'amorçage (approximatif)	
Côté coquille	26,1 l (6,9 gal)
Côté lumière	10,6 l (2,8 gal)

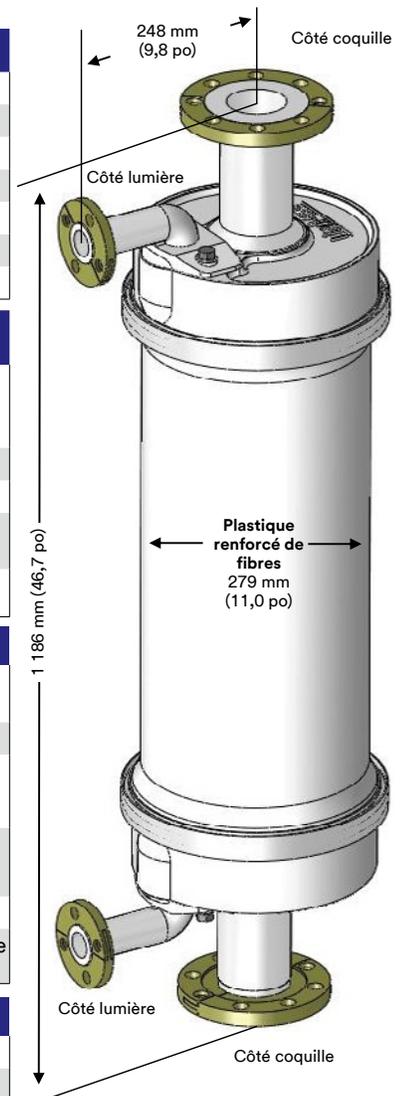
Lignes directrices relatives à la pression*	
Température/pression de fonctionnement maximale du LIQUIDE du côté coquille	5 °C à 50 °C, 4,1 barg (41 °F à 122 °F, 60 lb/po ²)
Si aucun vide n'est utilisé, une pression de 1,0 barg (15 lb/po ²) peut être ajoutée aux pressions ci-dessus.	
Pression de gaz maximale appliquée	4,1 barg à 25 °C (60 lb/po ² à 77 °F)
La pression de gaz maximale appliquée est destinée à l'essai d'intégrité aux températures ambiantes. Les pressions de fonctionnement normales sont généralement plus basses.	
* Consulter le Guide d'utilisation pour connaître les limites de température/pression complètes pour les boîtiers et la membrane. Remarque : la pression du liquide doit toujours dépasser la pression du gaz.	

Caractéristiques du boîtier	
Matériau	Plastique renforcé de fibres pour usage industriel La finition extérieure est grise
Brides de raccordement	
Côté coquille (entrée/sortie de liquide)	Bride à face surélevée de 3 po, classe 150 conformément à la norme ANSI B16.5 80A avec bride à face plat 10K conformément à la norme JIS B2238
Côté lumière	Bride à face surélevée de 1 po, classe 150 conformément à la norme ANSI B16.5 50A avec bride à face plat de 10K conformément à JIS B2238
Trousse de fixation	
Une trousse de fixation avec deux brides de fixation et deux sangles est disponible et vendue séparément. Elle permet de maintenir le contacteur en position horizontale ou verticale.	

Options de joints d'étanchéité	
Matériau	Utilisations
EPDM	Usage général

Poids (approximatif)	
Sec	33 kg (73 lb)
Rempli d'eau (côté coquille)	57 kg (125 lb)
Cartouche seulement — sèche	10 kg (23 lb)

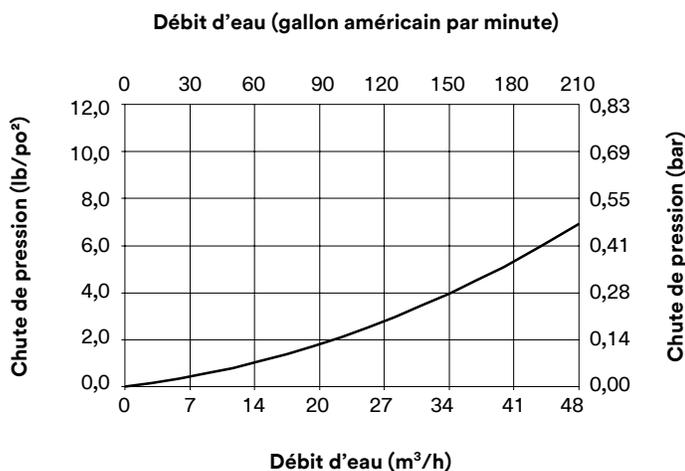
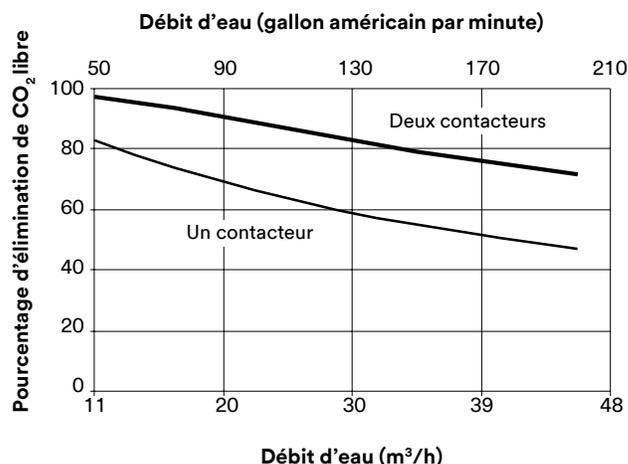
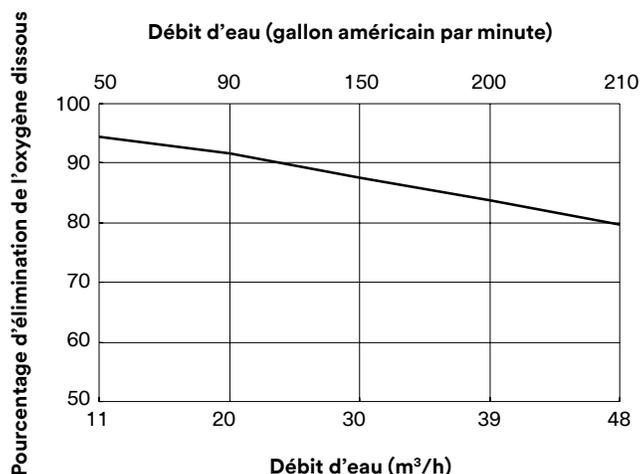
Réglementation	
Conforme aux limites fixées par la directive (UE) 2015/863 modifiant l'annexe II de la directive RoHS 2011/65/UE sur les restrictions relatives aux substances dangereuses.	



Toutes les dimensions sont des valeurs nominales. Consulter le dessin complet du boîtier sur le site Web 3M.ca/Liqui-Cel-fr pour de plus amples détails.

Non destiné à la vente aux consommateurs ni à l'utilisation par ceux-ci.

Contacteur à membrane Liqui-Cel^{MC} 3M^{MC} de Série EXF-10×28 industrielle



Les courbes représentent les valeurs nominales, générées avec de l'eau à 20 °C. Les caractéristiques peuvent changer selon les conditions de fonctionnement.

Condition d'essai pour l'élimination de O₂ : mode combinaison N₂-vide, vide : 50 mm de Hg, entraînement de N₂ : 0,25 pi³/min standard à 20 °C.

Condition d'essai pour l'élimination de CO₂ : mode EPDM combinaison air-vide, vide : 75 mm de Hg, entraînement par courant d'air de 1 pi³/min standard à 25 °C.

Renseignements techniques : Les renseignements techniques, conseils et autres énoncés contenus dans le présent document ou fournis par 3M sont fondés sur des dossiers, des essais ou des expériences que 3M juge fiables, mais dont l'exactitude, l'exhaustivité et la nature représentative ne sont pas garanties. Ces renseignements sont destinés à des personnes qui possèdent les connaissances et les compétences techniques requises pour les évaluer et exercer un jugement éclairé à leur égard. Aucune licence d'utilisation de droits de propriété intellectuelle de 3M ou de tiers n'est accordée ou implicite en vertu de ces renseignements.

Sélection et utilisation des produits : De nombreux facteurs indépendants de la volonté de 3M et connus uniquement par l'utilisateur peuvent nuire à l'utilisation et au rendement d'un produit 3M lors d'un usage particulier. Par conséquent, il incombe au client seul d'évaluer le produit et de déterminer s'il convient à l'utilisation prévue, y compris d'effectuer une évaluation des dangers présents dans le lieu de travail et un examen de toutes réglementations et normes applicables (p. ex., OSHA, ANSI, etc.). Le fait de ne pas bien évaluer, sélectionner et utiliser un produit 3M conformément à toutes les directives applicables et avec l'équipement de protection approprié, ou de ne pas respecter toutes les règles de sécurité, peut provoquer des blessures ou des problèmes de santé, entraîner la mort ou causer des dommages à des biens.

Garantie, limite de recours et exonération de responsabilité : À moins qu'une garantie différente ne soit spécifiquement énoncée sur l'emballage ou la documentation applicables du produit 3M (une telle garantie ayant préséance, le cas échéant), 3M garantit que chaque produit 3M est conforme aux spécifications des produits 3M applicables au moment de son expédition. 3M N'OFFRE AUCUNE AUTRE GARANTIE NI AUCUNE AUTRE CONDITION EXPLICITE OU IMPLICITE, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, TOUTE GARANTIE OU CONDITION IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE, D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER, OU TOUTE GARANTIE OU CONDITION IMPLICITE DÉCOULANT DE LA CONDUITE DES AFFAIRES, DES PRATIQUES COURANTES ET DES USAGES DU COMMERCE. Si un produit 3M n'est pas conforme à cette garantie, le seul et unique recours est, au gré de 3M, d'obtenir le remplacement du produit 3M ou le remboursement de son prix d'achat.

Limite de responsabilité : À l'exception de la limite de recours énoncée plus haut, et à moins d'interdiction par la loi, 3M ne saurait être tenue responsable des pertes ou des dommages directs, indirects, spéciaux, fortuits ou conséquents (y compris, mais sans s'y limiter, la perte de profits et d'occasions d'affaires) découlant de l'utilisation du produit 3M ou en lien avec celui-ci, quelle que soit la théorie juridique ou équitable dont on se prévaut, y compris, mais sans s'y limiter, celles de responsabilité contractuelle, de violation de garantie, de négligence ou de responsabilité stricte.

3M, 3M Science. Au service de la Vie. et Liqui-Cel sont des marques de commerce de 3M, utilisées sous licence au Canada. © 2023, 3M. Tous droits réservés. Toutes les autres marques de commerce appartiennent à leurs propriétaires respectifs. 2212-25353b F



La Compagnie 3M
 Division des sciences de la séparation et de la purification 3M
 300, rue Tartan
 London (Ontario) N5V 4M9
 Canada
 1 800 443-1661

Rév. 12-2022
3M.ca/Liqui-Cel-fr