

Contacteur à membrane Liqui-Cel^{MC} 3M^{MC} de Série SP-1×2

Propriétés typiques

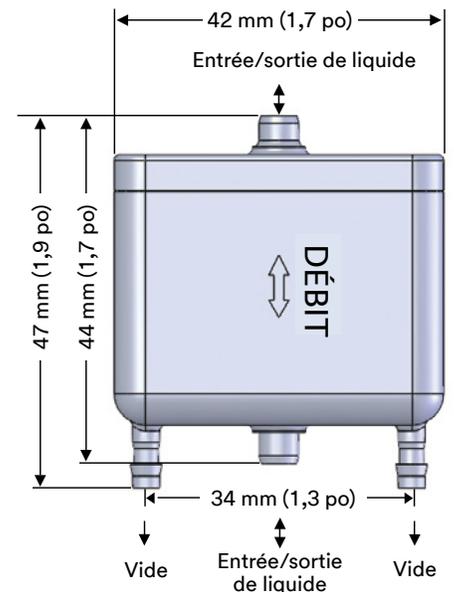
Caractéristiques de la membrane	
Configuration de la cartouche	Conception de réseau de membranes sans déflecteur
Directives relatives au débit de liquide	10 à 100 ml/min (le liquide doit s'écouler du côté coquille)
Les taux de débit sont des lignes directrices pour la sélection de produits et représentent la plage de débit à laquelle le produit a été testé. Le produit peut fonctionner au-delà de la plage de débit indiquée en fonction du liquide dégazé et des exigences de l'utilisateur en matière de gaz dissous.	
Type de membrane	UP II
	Recommandé pour les fluides à faible tension superficielle
Membrane/matière d'enrobage	Polyoléfine/époxyde
Volume d'amorçage (approximatif)	
Côté coquille	7 ml
Directives relatives à la pression*	
Température/pression d'utilisation maximale du LIQUIDE du côté coquille	5 °C à 25 °C, 2,1 barg (41 °F à 77 °F, 30 lb/po ²) 50 °C, 0,7 barg (122 °F, 10 lb/po ²)

* Remarque : La pression du liquide doit toujours dépasser la pression du gaz.

Options et caractéristiques du boîtier	
Matériau	Polyéthylène noir
Raccords	
Côté coquille (entrée/sortie de liquide)	Tube sur mesure de 0,2 po de diamètre
Côté lumière (vide)	Raccord cannelé de ¼ po

Poids (approximatif)	
Sec	15 grammes

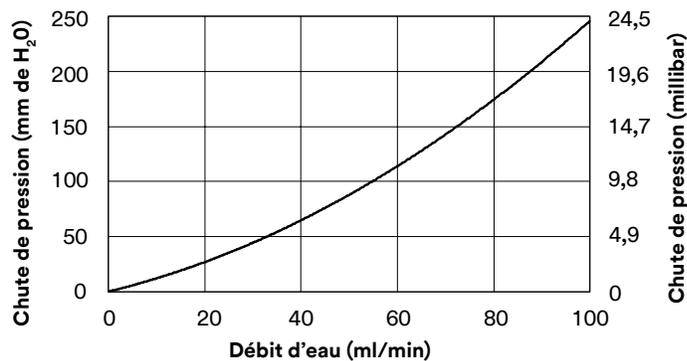
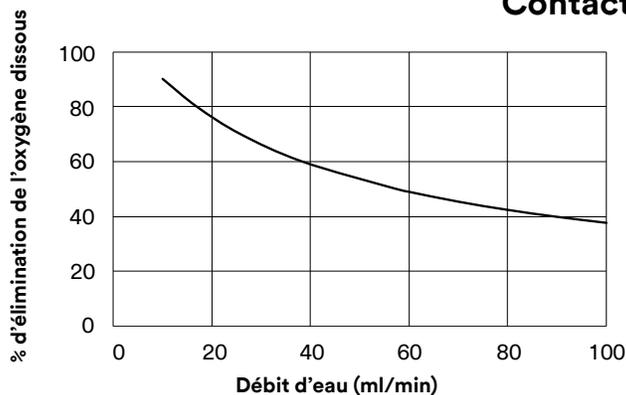
Réglementation	
Conforme aux limites fixées par la directive (UE) 2015/863 modifiant l'annexe II de la directive RoHS 2011/65/UE sur les restrictions relatives aux substances dangereuses. Les Contacteurs à membrane Liqui-Cel ^{MC} 3M ^{MC} de Série SP-1×2 ne sont pas fabriqués de matériaux conformes à la norme FDA 21 CFR § 174-186. Ils ne sont pas destinés à être utilisés dans des applications en contact avec les aliments.	



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 SP-1x2



Condition d'essai pour l'élimination d'O₂ : mode vide avec de l'eau à 20 °C. Vide : 50 torr.

RENSEIGNEMENTS SUR LA SÉCURITÉ

⚠ MISE EN GARDE — Pour réduire les risques associés aux éclatements et à l'exposition à des produits chimiques qui, à défaut d'être évités, pourraient entraîner des blessures graves ou causer la mort :

- Ne pas dépasser les limites de pression ou de température de fonctionnement maximales.
- Mettre en œuvre des contrôles de risque de sécurité au travail conformément à toutes les réglementations locales et gouvernementales applicables.
 - Lorsqu'il y a deux ports de lumière, s'assurer qu'un port est ouvert pendant le fonctionnement. Pour les contacteurs qui n'ont qu'un seul port de gaz/vide, s'assurer qu'il n'est pas bloqué pendant le fonctionnement.

AVIS — Pour éviter d'endommager le contacteur à membrane ou le système :

- Pendant le fonctionnement, si le contacteur à membrane est utilisé avec un balayage par courant d'air, la température ne doit pas dépasser 35 °C (95 °F). Pour les contacteurs à membrane utilisés uniquement avec un vide, cette déclaration ne s'applique pas.
- Veiller à ne pas laisser tomber, heurter ou percuter le contacteur pour minimiser la possibilité d'endommager le produit.
- Les Contacteurs à membrane Liqui-Cel^{MC} 3M^{MC} doivent être entreposés dans un endroit sec et dans un sac en plastique scellé ou dans une pellicule thermorétractable pour aider à prévenir l'introduction de contaminants dans le contacteur.
- Entreposer les Contacteurs à membrane Liqui-Cel^{MC} 3M^{MC} dans un endroit sec à des températures inférieures à 49 °C (120 °F). Les contacteurs à membrane entreposés à des températures très basses inférieures à 5 °C (41 °F) doivent revenir à la température ambiante avant l'utilisation.
- Les Contacteurs à membrane Liqui-Cel^{MC} 3M^{MC} doivent être entreposés dans leur boîte originale ou dans une autre boîte opaque et ne doivent pas être installés dans un endroit où ils sont exposés à la lumière directe du soleil.
- Ne pas laisser les contacteurs à membrane contenant une membrane en fibre creuse X40, X50 ou XIND entrer en contact avec des surfactants ou des solvants organiques, tels que l'alcool pur, le glycol, l'acétone, etc., afin de réduire le risque d'imprégner la membrane.
- L'exposition cumulative de la membrane aux oxydants, tels que l'ozone, le chlore, le peroxyde d'hydrogène, l'acide peracétique, etc., doit être limitée pour réduire le risque d'oxydation de la membrane.
- Il est recommandé d'utiliser de l'eau filtrée, déchlorée et déionisée pour mélanger les solutions de nettoyage. Si une variation de pH se produit, l'eau contenant des composés peu solubles de calcium, magnésium, fer, aluminium, silice (SiO₂), etc., pourrait provoquer la précipitation de la solution et bloquer ou endommager la membrane. S'assurer que l'eau est exempte de ces composés.
- À la fin de sa durée utile, jeter le contacteur ou les cartouches à membrane au rebut conformément à toutes les réglementations locales et gouvernementales applicables.

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 évaluer, sélectionner et utiliser correctement un produit 3M et les produits de sécurité appropriés, ou de ne pas respecter toutes les réglementations de sécurité applicables, peut entraîner des blessures, des problèmes de santé, la mort et/ou 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.
2212-25352a F



Division des sciences de la séparation et de la purification 3M

La Compagnie 3M

300, rue Tartan

London (Ontario) N5V 4M9

Canada

1 800 443-1661

LC-1241

Rév. 2022-12

3M.ca/Liqui-Cel-fr