3M Science.
Au service de la Vie.MC

Contacteur à membrane Liqui-Cel^MC 3M^MC de Série SP-2.5×8

Propriétés typiques

Caractéristiques de la membrane	
Configuration de la cartouche	Débit supplémentaire avec déflecteur central
Directives relatives au débit de liquide	0,1 à 0,7 m³/h (0,5 à 3 gal/min) Le liquide doit s'écouler du côté coquille
Membrane/matière d'enrobage	Polyoléfine/polypropylène
Volume d'amorçage	
Côté coquille	0,23 l (0,06 gal)
Côté lumière	0,09 l (0,02 gal)

Directives relatives à la pression*	
Température/pression d'utilisation maximale du LIQUIDE du côté coquille	5 °C à 25 °C, 4,1 barg (41 °F à 77 °F, 60 lb/po²) 50 °C, 1,0 barg (122 °F, 15 lb/po²)
Si aucun vide n'est utilisé, 1,0 barg (15 lb/po²) peut être ajouté aux pressions ci-dessus.	
Pression de gaz maximale appliquée	4,1 barg à 25 °C (60 lb/po² 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 une liste complète des limites des températures/pressions pour les boîtiers et la membrane.
Remarque : La pression du liquide doit toujours dépasser la pression du gaz.

Caractéristiques du boîtier	
Matériau	Polypropylène
Raccords à bride	
Côté coquille (entrée/sortie de liquide)	NPT femelle de ¼ po Raccord Flaretek® de ⅜ po (écrou inclus)** Raccord Flaretek® de ½ po (écrou inclus)**
Côté lumière	NPT femelle de ¼ po

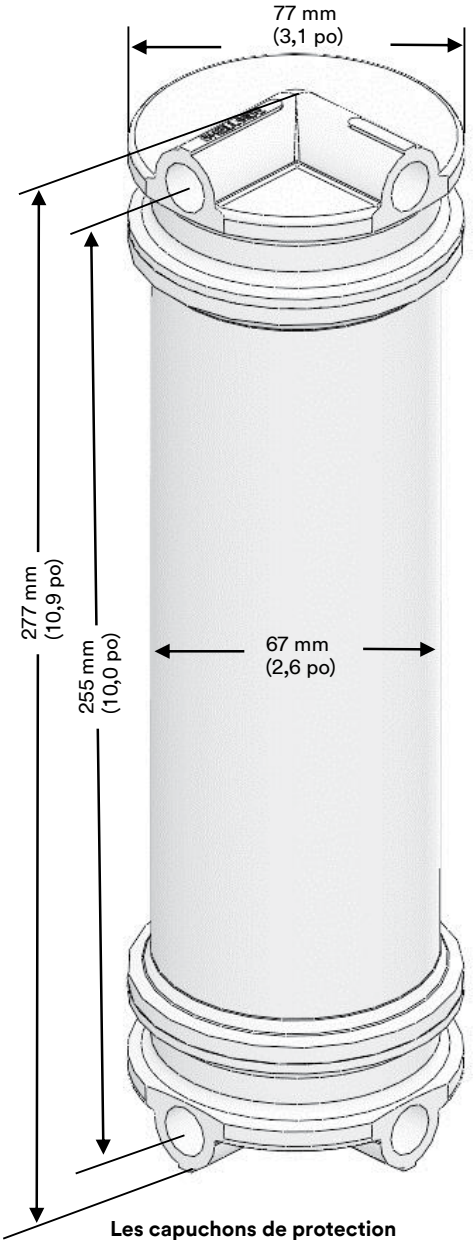
** Disponible uniquement avec l'option de joint FKM avec des capuchons de protection soudés.

Options de joints d'étanchéité	
Matériau	**Utilisations**
FKM	Usage général
FFKM (K-UPW)* **	Eau ultra pure
FFKM (K-EXT)** **	Extraction chimique

*** Disponible uniquement avec des capuchons de protection soudés avec des raccords NPT.
**** Disponible uniquement avec des capuchons de protection serrés avec des raccords NPT.

Poids (approximatif)	
Sec	0,5 kg (1,1 lb)
Rempli d'eau (côté coquille)	0,7 kg (1,6 lb)

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



Les capuchons de protection soudés sont seulement disponibles avec des raccords NPT. Toutes les dimensions sont des valeurs nominales pour les contacteurs avec des raccords NPT. La longueur totale augmente avec les raccords Flaretek®. Consulter le site Web 3M.ca/Liqui-Cel-fr pour obtenir les dessins détaillés du boîtier.

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-2.5×8 avec joints FKM sont fabriqués de matériaux conformes à la norme FDA 21 CFR § 170-190 pour les pièces humides uniquement à des températures ambiantes. Les Contacteurs à membrane Liqui-Cel[MC] 3M[MC] de Série SP-2.5×8 avec joints FFKM (K-UPW) ou FFKM(K-N) **ne sont pas** fabriqués de matériaux conformes à la norme FDA 21 CFR § 170-190. Ils ne sont pas destinés à être utilisés dans des applications en contact avec les aliments.

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.
2212-25352e F

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

LC-1218
Rév. 02/2021

3M.ca/Liqui-Cel-fr