

Contacteur à membrane Liqui-Cel^{MC} 3M^{MC} de Série SP-4x13

Propriétés typiques

Caractéristiques de la membrane		
Configuration de la cartouche	Débit supplémentaire avec déflecteur central	
Directives relatives au débit de liquide	0,2 à 3,4 m ³ /h (1 à 15 gal/min) Le liquide doit s'écouler du côté coquille	
Membrane/matière d'enrobage	Polyoléfine/polypropylène	
Volume d'amorçage (approximatif)	Polypropylène	Acier inoxydable 316L
Côté coquille	1,3 l (0,3 gal)	1,3 l (0,3 gal)
Côté lumière	0,5 l (0,1 gal)	0,4 l (0,1 gal)
Directives relatives à la pression*		
	Polypropylène	Acier inoxydable 316L
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/po ²) 40 °C, 1,0 barg (104 °F, 15 lb/po ²)	5 °C à 25 °C, 4,1 barg (41 °F à 77 °F, 60 lb/po ²) 50 °C, 2,0 barg (122 °F, 30 lb/po ²)
Si aucun vide n'est utilisé, 1,0 barg (15 lb/po ²) peut être ajouté aux pressions ci-dessus.		
Pression de gaz maximale appliquée	4,1 barg à 25 °C (60 lb/po ² à 77 °F)	

* Consulter le guide d'utilisation pour connaître une liste complète des limites des températures/pressions pour les boîtiers et la membrane.

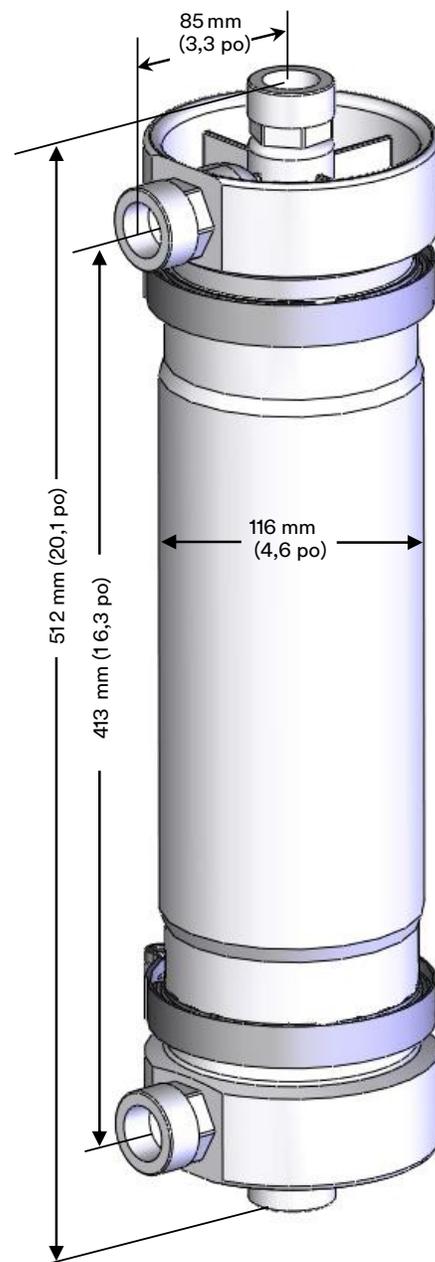
Remarque : La pression du liquide doit toujours dépasser la pression du gaz.

Caractéristiques du boîtier		
Matériau	Polypropylène	Acier inoxydable 316L
Raccords à bride		
Côté coquille (surface humide)	2,54 cm (1 po) à changement propre (« Sanitary Change ») Raccord NPT femelle de 1,91 cm (¾ po) George Fisher de 2,54 cm (1 po) Raccord Rc de ¾ po conformément à la norme JIS B0203	2,54 cm (1 po) à changement propre (« Sanitary Change »)
Côté lumière (gaz/vide)	2,54 cm (1 po) à changement propre (« Sanitary Change ») Raccord NPT femelle de 1,91 cm (¾ po) Raccord Rc de ¾ po conformément à la norme JIS B0203	2,54 cm (1 po) à changement propre (« Sanitary Change »)

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

** Uniquement disponible en boîtier en polypropylène avec raccords NPT.

Poids (approximatif)		
	Polypropylène	Acier inoxydable 316L
Sec	3 kg (7 lb)	7 kg (15 lb)
Rempli d'eau (côté coquille)	4 kg (9 lb)	8 kg (18 lb)



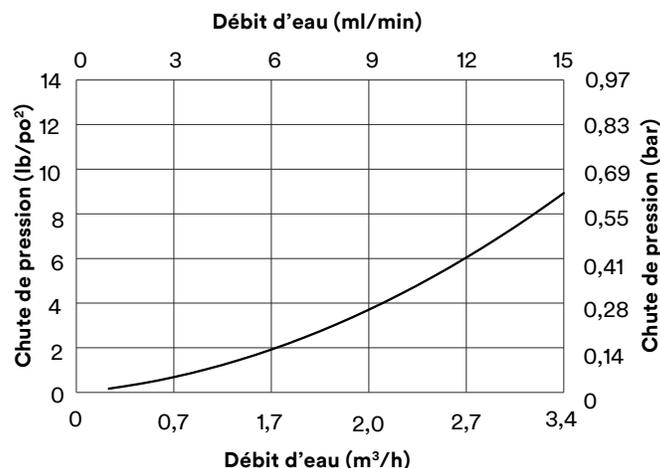
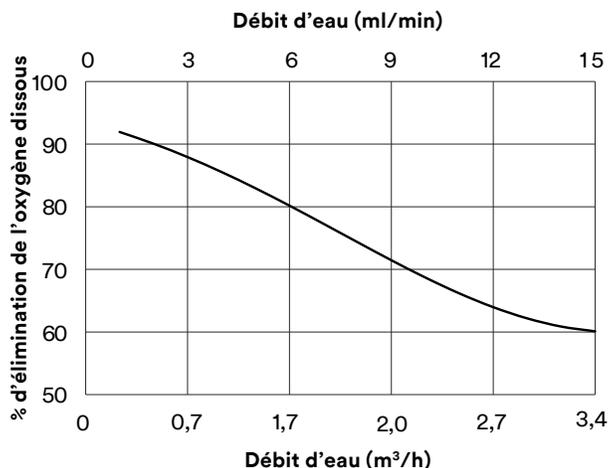
Toutes les dimensions sont des valeurs nominales pour le boîtier en polypropylène avec des raccords NPT. Consulter le dessin complet du boîtier sur le site Web 3M.ca/Liqui-Cel-fr pour de plus amples détails.

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-4×13

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-4×13 avec joints FKM sont fabriqués de matériaux conformes à la norme FDA 21 CFR § 174-186 pour les pièces humides uniquement à des températures ambiantes. Les Contacteurs à membrane Liqui-Cel^{MC} 3M^{MC} de Série SP-4×13 avec joints FFKM (K-UPW) 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.



Les courbes représentent les valeurs nominales, générées avec de l'eau à 25 °C (77 °F).

Condition d'essai : élimination d'O₂ avec un vide absolu de 50 torr.

Les caractéristiques peuvent changer selon les conditions de fonctionnement.

Sélection et utilisation de produit

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 de 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'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER OU 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.
2212-25352g 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-1219
3M.ca/Liqui-Cel-fr