

DÉBITMÈTRES

Séries F450N - F450NE - F450NA

NOTICE TECHNIQUE

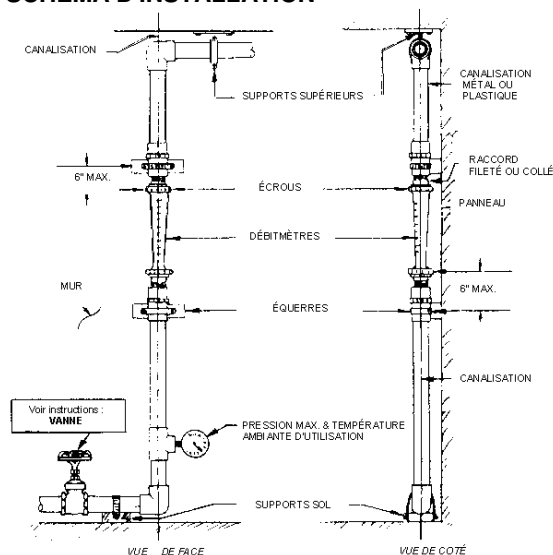
GÉNÉRALITÉS

- Rappelez-vous que vous allez installer un appareil de mesure.
- Les adaptateurs et colliers doivent être suffisamment vissés pour éviter toute fuite. Un surcroît de serrage peut endommager les joints et les filetages.
- En aucun cas, le débitmètre ne doit être maintenu avec des pinces ou autres outils.
- Le polysulfone et les plastiques divers ne tolèrent pas la colle PVC. Même les vapeurs peuvent entraîner des dommages. Si vous utilisez pour l'installation ce type de colle, retirez le corps du débitmètre jusqu'à ce que la colle ait agi puis nettoyez le système avant de réinstaller l'appareil.
- Ne jamais tenter de souder les adaptateurs laiton. La température requise pour cette soudure peut endommager le débitmètre.
- Les rayons ultraviolets dégradent les plastiques : protégez votre débitmètre des rayons directs du soleil et de toute autre source de rayons ultraviolets.
- L'appareil n'est pas conçu pour des canalisations rapportées.
- Toute vibration excessive peut entraîner une altération de la lecture ou un endommagement de l'appareil.
- **VANNE** : éviter tout système entraînant un élan soudain du débit dans l'appareil. Un tel élan endommage sérieusement le débitmètre (impact important du flotteur sur la tige guide). Les vannes à ouverture rapide ne doivent pas être utilisées si l'appareil n'est pas protégé en conséquence. **Cette défaillance n'est pas soumise à garantie.**

INSTALLATION

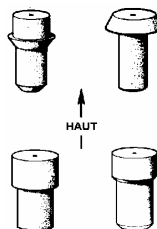
1. Vérifier que la canalisation est verticale et en bon état. Installez votre débitmètre en position rigoureusement verticale, pour obtenir une bonne lecture.
2. Quelle que soit la configuration de l'installation, le débitmètre ne doit jamais avoir à supporter le poids de la tuyauterie. Un mauvais alignement peut provoquer un surcroît de tension endommageant ainsi l'appareil.
3. Utiliser toujours du joint PTFE pour les filetages.
4. Assembler et installer le débitmètre sur la canalisation. Enlever le débitmètre pour coller les raccords. Une fois les vapeurs de colle ventilées, vous pouvez remettre en place le débitmètre.
5. Toutes les pièces de la canalisation doivent être correctement alignées et maintenues. Un support doit être installé en haut et en bas du débitmètre (voir schéma).
6. Serrer les écrous manuellement. Ne pas utiliser de clés.

SCHÉMA D'INSTALLATION



ENTRETIEN

- Votre appareil a été conçu pour limiter tout entretien.
- Pour tout nettoyage occasionnel, utiliser de l'eau savonneuse douce et un goupillon souple.
- Avant le démontage de l'appareil, notez le sens d'installation du flotteur afin de ne pas le remonter à l'envers.



PRESSION - TEMPÉRATURE - DIMENSIONS

La température maximum d'utilisation est inversement proportionnelle à la pression maximum et vice versa.

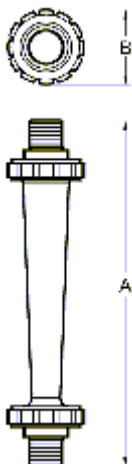
A la pression max. indiquée, la température ne doit pas dépasser 21 °C.

A la température max. indiquée, la pression doit approcher de zéro.

Outre ces conditions, les autres facteurs suivants peuvent endommager l'appareil :

- Tension résultant d'un mauvais alignement sur la canalisation.
- Vibration excessive.
- Détérioration au contact de certains produits chimiques.

Ces conditions peuvent réduire la résistance des matériaux constituant l'appareil.



DIMENSIONS	A	B
F45375LHN	225 mm	47,6 mm
F45376LHN	225 mm	47,6 mm
F40500LHN	254 mm	47,6 mm
F40750LHN	254 mm	47,6 mm

**Diagramme
PRESSION / TEMPÉRATURE**

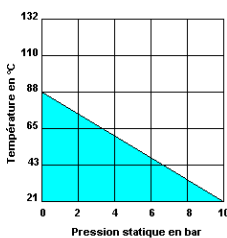


Tableau de conversion pour liquides ayant une gravité spécifique autre que 1										
Gravité Spécifique	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0.4	1.647	1.626	1.605	1.585	1.565	1.548	1.529	1.513	1.495	1.479
0.5	1.462	1.447	1.433	1.418	1.404	1.391	1.377	1.364	1.351	1.339
0.6	1.326	1.316	1.304	1.292	1.282	1.271	1.259	1.250	1.239	1.229
0.7	1.220	1.211	1.202	1.192	1.183	1.175	1.167	1.157	1.149	1.142
0.8	1.134	1.125	1.117	1.111	1.104	1.096	1.089	1.082	1.075	1.068
0.9	1.062	1.055	1.048	1.042	1.035	1.028	1.024	1.017	1.011	1.005
1.0	1.000	0.994	0.988	0.982	0.978	0.972	0.967	0.962	0.956	0.951
1.1	0.947	0.943	0.936	0.932	0.927	0.923	0.917	0.913	0.906	0.904
1.2	0.890	0.895	0.891	0.887	0.883	0.878	0.871	0.870	0.866	0.862
1.3	0.850	0.854	0.850	0.846	0.842	0.838	0.835	0.831	0.827	0.824
1.4	0.820	0.818	0.814	0.810	0.806	0.803	0.800	0.797	0.794	0.791
1.5	0.787	0.784	0.781	0.778	0.776	0.773	0.770	0.767	0.764	0.759
1.6	0.756	0.754	0.751	0.748	0.745	0.742	0.740	0.737	0.734	0.730
1.7	0.728	0.726	0.723	0.720	0.717	0.714	0.712	0.709	0.706	0.704
1.8	0.701	0.699	0.696	0.694	0.691	0.688	0.686	0.684	0.682	0.679
1.9	0.677	0.674	0.672	0.669	0.667	0.665	0.663	0.661	0.659	0.657
2.0	0.654	0.652	0.650	0.648	0.646	0.644	0.642	0.640	0.637	0.636

Exemple : Gravité spécifique de 1.54, utiliser le facteur 0.776

A NOTER :

Bien que notre société ait obtenu ces informations de source sérieuse, nous déclinons toute responsabilité pour leur exactitude. Toute information doit être vérifiée avant utilisation.

Par ailleurs, nous ne garantissons la résistance de cet appareil que pour l'eau.

Electro-Finish
 32, rue René Camphin - BP 76
 38602 FONTAINE Cedex
 Tél. 04.76.27.34.45. - Fax 04.76.27.77.88
 contact@electro-finish.com
 www.electro-finish.com