

DÉBITMÈTRES

Séries F300P - D300P & U300P

NOTICE TECHNIQUE

GÉNÉRALITÉS

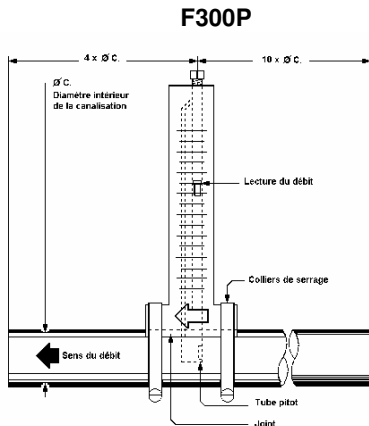
Le choix du débitmètre est fonction du diamètre intérieur de votre canalisation. En aucun cas, il ne doit être utilisé sur une canalisation pour laquelle il n'est pas approprié.

Assurez-vous que le débitmètre sera protégé contre les impuretés qui auraient tendance à s'accumuler dans le tube interne. Pour les installations de piscines ou applications similaires, montez le débitmètre après le filtre et avant le système de chauffage.

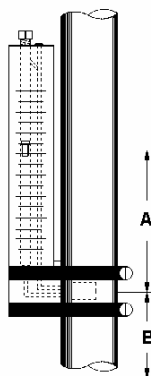
INSTALLATION

- Respectez les dimensions minimum requises sur la canalisation de part et d'autre du débitmètre (voir croquis d'installation ci-dessous). Si les cotes sont inférieures, l'affichage du débit risque d'être erroné.
- **Pour la série F300 :**
Faites un perçage sur la partie supérieure de la canalisation :
 - 5/8" (16 mm) à 1 1/16" (17 mm) pour les modèles F30100P (1") à F30200P (2")
 - 1 1/16" (17 mm) pour les modèles F30250P (2" 1/2) à F30400P (4")
 - 3/4" (19 mm) pour les modèles F30600P (6") et F30800P (8")
- **Pour les séries D300P et U300P :**
Faites un perçage de 5/8" (16 mm) à 1 1/16" (17 mm) sur la partie avant de la canalisation.
- Retirez soigneusement toutes les particules à l'intérieur et à l'extérieur de la canalisation.
- Introduisez le débitmètre et mettez en place le joint plastique. Vérifiez que le débitmètre est bien positionné, **la flèche indiquant le sens du débit**. Dans le cas contraire, il ne fonctionnerait pas.
- A plusieurs reprises, serrez alternativement les colliers de serrage *sans forcer*.

SCHEMA D'INSTALLATION



D300P et U300P



D300P : A = 10 x diamètre intérieur
B = 4 x diamètre intérieur

U300P : A = 4 x diamètre intérieur
B = 10 x diamètre intérieur

ENTRETIEN

Si des dépôts s'accumulent dans le tube témoin :

- Démontez le débitmètre de la tuyauterie.
- Retirez le bouchon rouge à la partie supérieure ainsi que le flotteur.
- Nettoyez avec un tampon doux et un produit détergent NON AGRESSIF.

Si une particule reste dans le tube, la retirer avec un câble ou un fil fin. Ne pas utiliser de forêt ou de pointe qui risqueraient d'endommager le débitmètre et, l'indication du débit s'en trouverait erronée.

Après le nettoyage, bien replacer le flotteur dans le tube. Entourer la partie supérieure du filetage de deux ou trois tours de ruban PTFE et revisser le bouchon.

Important : Ne jamais serrer à fond le bouchon rouge au risque d'obstruer partiellement la canalisation "Retour".

PRESSION - TEMPÉRATURE :

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 :

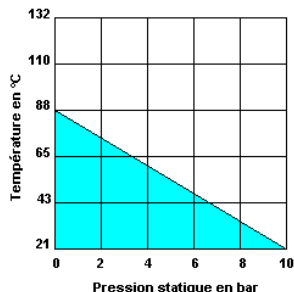
- tension résultant d'un mauvais alignement sur la canalisation.
- vibration excessive.
- détérioration au contact de certains produits chimiques.

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

| Tableau de conversion pour liquides ayant une gravité spécifique autre que 1 | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Gravité Spécifique | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | FACTEUR DE CONVERSION | | | | | | | | | |
| 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 | 1.277 | 1.266 | 1.254 | 1.242 | 1.230 | 1.219 | 1.208 | 1.197 | 1.187 | 1.177 |
| 0.7 | 1.092 | 1.084 | 1.075 | 1.066 | 1.057 | 1.049 | 1.041 | 1.033 | 1.025 | 1.017 |
| 0.8 | 0.907 | 0.902 | 0.896 | 0.890 | 0.884 | 0.879 | 0.874 | 0.869 | 0.864 | 0.859 |
| 0.9 | 0.722 | 0.719 | 0.716 | 0.713 | 0.710 | 0.707 | 0.704 | 0.701 | 0.698 | 0.695 |
| 1.0 | 0.537 | 0.536 | 0.535 | 0.534 | 0.533 | 0.532 | 0.531 | 0.530 | 0.529 | 0.528 |
| 1.1 | 0.352 | 0.352 | 0.352 | 0.352 | 0.352 | 0.352 | 0.352 | 0.352 | 0.352 | 0.352 |
| 1.2 | 0.167 | 0.167 | 0.167 | 0.167 | 0.167 | 0.167 | 0.167 | 0.167 | 0.167 | 0.167 |
| 1.3 | 0.082 | 0.082 | 0.082 | 0.082 | 0.082 | 0.082 | 0.082 | 0.082 | 0.082 | 0.082 |
| 1.4 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 1.5 | -0.185 | -0.185 | -0.185 | -0.185 | -0.185 | -0.185 | -0.185 | -0.185 | -0.185 | -0.185 |
| 1.6 | -0.370 | -0.370 | -0.370 | -0.370 | -0.370 | -0.370 | -0.370 | -0.370 | -0.370 | -0.370 |
| 1.7 | -0.555 | -0.555 | -0.555 | -0.555 | -0.555 | -0.555 | -0.555 | -0.555 | -0.555 | -0.555 |
| 1.8 | -0.740 | -0.740 | -0.740 | -0.740 | -0.740 | -0.740 | -0.740 | -0.740 | -0.740 | -0.740 |
| 1.9 | -0.925 | -0.925 | -0.925 | -0.925 | -0.925 | -0.925 | -0.925 | -0.925 | -0.925 | -0.925 |
| 2.0 | -1.110 | -1.110 | -1.110 | -1.110 | -1.110 | -1.110 | -1.110 | -1.110 | -1.110 | -1.110 |

Exemple : Gravité spécifique de 1.54, utiliser le facteur 0.776

**Diagramme
PRESSION / TEMPÉRATURE**



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.

PIÈCES DÉTACHÉES

| | |
|---------|---|
| F-3005 | Bouchon rouge pour toute la série F300P, D300P & U300P |
| F-3028 | Colliers de serrage F30100P - F30125P |
| F-3040 | Colliers de serrage F30150P - F30200P |
| F-3044 | Colliers de serrage D30150P - U30150P |
| F-3048 | Colliers de serrage F30250P |
| F-3052 | Colliers de serrage D30200P - U30200P |
| F-3056 | Colliers de serrage F30300P |
| F-3072 | Colliers de serrage F30400P |
| F-3116 | Colliers de serrage F30600P |
| F-3152 | Colliers de serrage F30800P |
| F-3001 | Flotteur inox 316 pour F300P, D300P & U300P (excepté les modèles PR) |
| F-3001H | Flotteur hastelloy pour F300P, D300P & U300P (excepté les modèles PR) |
| F-3003 | Joint d'étanchéité pour modèles F30100P à F30400P |
| F-3004 | Joint d'étanchéité pour modèles F30600P à F30800P |

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