



Purgeurs à flotteur inversé ouvert UIB 30 et 30H à connecteur universel

Description

L'UIB30 et l'UIB30H sont des purgeurs à flotteur inversé ouvert munis d'un connecteur universel permettant une installation sur une ligne horizontale ou verticale. L'UIB30 est spécialement conçu pour de hauts débits. Lorsque l'UIB est monté avec un connecteur adéquat (disponible séparément), il peut être facilement déposé sans avoir à interrompre l'installation. Les connecteurs sont disponibles avec des raccords taraudés, à souder socket weld et à brides.

Normalisation

Ce produit est conforme à la Directive de la norme européenne 97/23/CE.

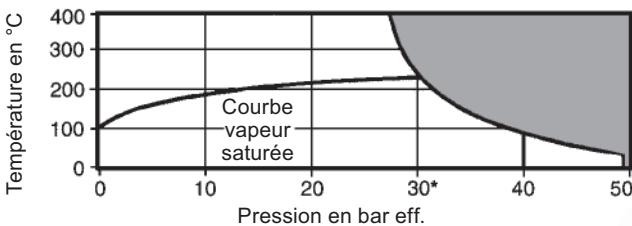
Nota : le cordon de soudure entre le corps et le couvercle est réalisé suivant le Code ASME section IX et BS/EN 288.

Certification

Cet appareil est disponible avec un certificat matière EN 10204 3.1.

Nota : toute demande de certificat/inspection doit être clairement spécifiée lors de la passation de la commande.

Limites de pression/température (ISO 6552)



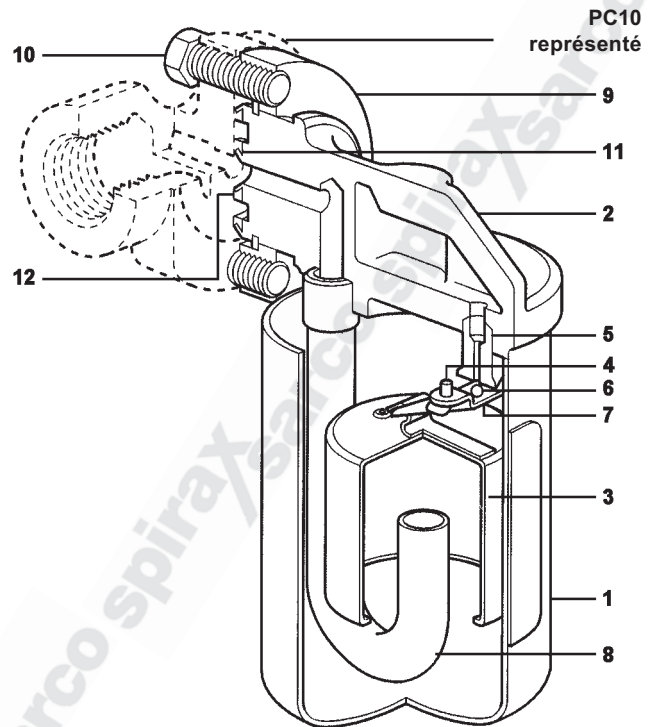
Cet appareil ne doit pas être utilisé dans la zone ombrée.

Nota : le type et le raccordement du connecteur spécifié dicte la pression/température maximale de fonctionnement de l'ensemble. Consulter les feuillets techniques relatifs aux connecteurs.

| | |
|---|-----------------------|
| Conditions de calcul du corps | PN50 (ANSI 300) |
| PMA Pression maximale admissible | 50 bar eff. à 38°C |
| TMA Température maximale admissible | 400°C à 27,0 bar eff. |
| Température minimale admissible | -29°C |
| PMO Pression maximale de fonctionnement pour de la vapeur saturée | 30 bar eff. |
| TMO Température maximale de fonctionnement | 400°C à 27,5 bar eff. |
| Température minimale de fonctionnement | 0°C |

Nota : pour des températures inférieures, nous consulter

| | | | |
|---|---|-------------|----------|
| Pression ΔPMX différentielle maximale | 30,0 bar | UIB30/4 | UIB30H/5 |
| | 20,0 bar | UIB30/5 | UIB30H/6 |
| | 12,0 bar | UIB30/6 | UIB30H/7 |
| | 8,5 bar | UIB30/7 | UIB30H/8 |
| | 5,0 bar | UIB30H/10 | |
| | 4,0 bar | UIB30/8 | |
| | 2,5 bar | UIB30/10 | |
| | 2,0 bar | UIB30H/12 | |
| | 1,5 bar | UIB30/12 | |
| | Pression maximale d'épreuve hydraulique | 75 bar eff. | |



Diamètres et raccords

L'UIB peut être monté sur différents types de connecteur :

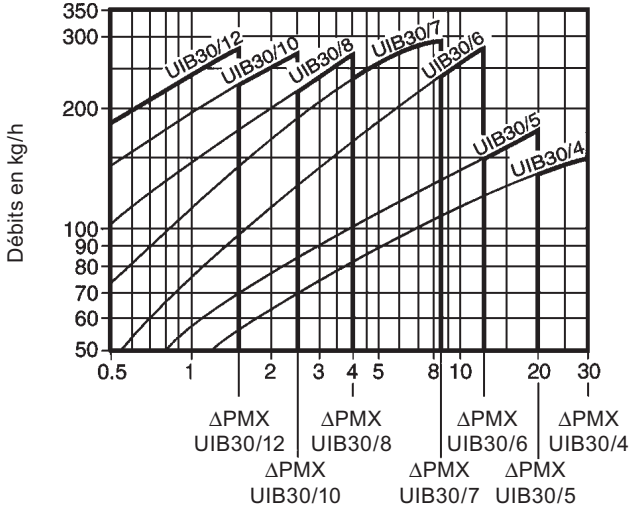
| | | | |
|--------|---|---------------|------------|
| PC10 | Connecteur en ligne | ANSI/ASME 300 | TI-P128-10 |
| PC10HP | Connecteur en ligne | ANSI/ASME 600 | TI-P128-10 |
| PC20 | Connecteur avec filtre 'Y' | ANSI/ASME 300 | TI-P128-15 |
| PC3_ | Connecteur avec 1 robinet d'isolement à piston | ANSI/ASME 600 | TI-P128-02 |
| PC4_ | Connecteur avec 2 robinets d'isolement à piston | ANSI/ASME 600 | TI-P128-03 |

Voir les feuillets techniques correspondants pour les raccords disponibles.

Construction

| Rep | Désignation | Matière | |
|-----|-------------------|---------------------|--------------------|
| 1 | Couvercle | Acier inox | ASTM A240 Gr. 304 |
| 2 | Corps | Acier inox | ASTM A351 CF8 |
| 3 | Flotteur | Acier inox | BS 1449 321 S12 |
| 4 | Bride d'attache | Acier inox | BS 970 304 S15 |
| 5 | Siège | Acier inox | AISI 440B |
| 6 | Clapet | Acier inox | AISI 440B |
| 7 | Levier de clapet | Acier inox | BS 1449 321 S12 |
| 8 | Tube interne | Acier inox | BS 3605 304 S14 |
| 9 | Brides | Acier allié | ASTM A322 Gr. 4130 |
| 10 | Vis de connecteur | Acier | ASTM A193 B7 |
| 11 | Joint interne | Acier inox/Graphite | AISI 316 |
| 12 | Joint externe | Acier inox/Graphite | AISI 316 |

Débits

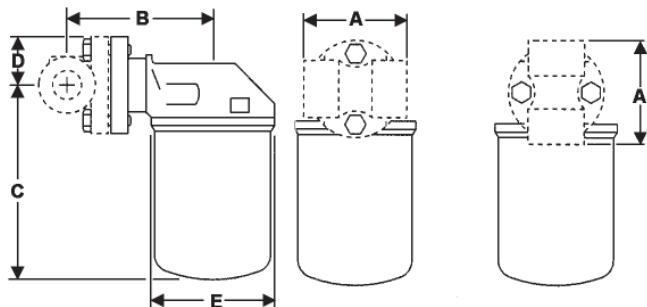


Pression différentielle en bar (x 100 = KPa)

Nota : Le purgeur doit être sélectionné en fonction de sa pression différentielle et non sur le débit. Par exemple, pour un débit de 80 kg/h à 7 bar, on prendra l'UIB30/7 à la place de l'UIB30/4.

Dimensions/Poids (approximatifs) en mm et kg

| DN | A | B | C | | D | E | Poids |
|-------------|------|----|-------|--------|------|----|-------|
| | | | UIB30 | UIB30H | | | |
| DN15 - 1/2" | 61,5 | 86 | 124,5 | 159,0 | 33,5 | 80 | 2,19 |
| DN20 - 3/4" | 73,5 | 84 | 124,5 | 159,0 | 33,5 | 80 | 2,22 |
| DN25 - 1" | 90,0 | 87 | 124,5 | 159,0 | 33,5 | 80 | 2,38 |



En cas de commande

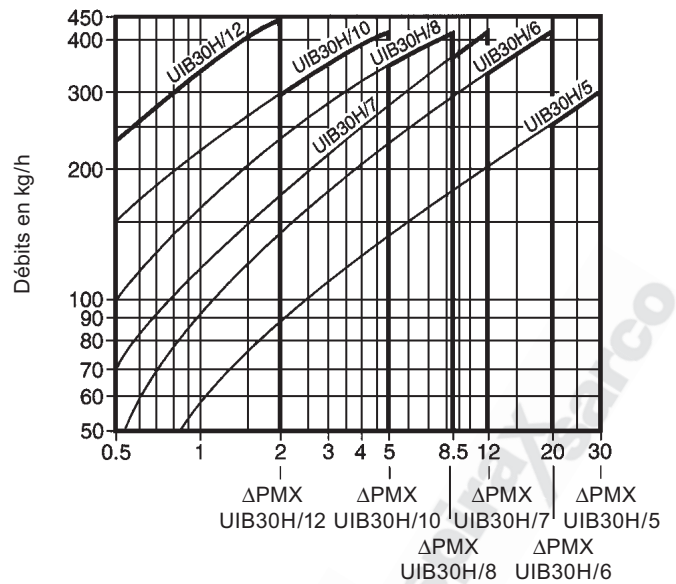
L'UIB30 se compose de deux éléments :

| | | |
|-----------------------------------|--|---|
| | PC10 | Connecteur standard |
| | PC20 | Connecteur standard plus un filtre 'Y' |
| 1. Le connecteur universel | PC3_ | Connecteur avec 1 robinet d'isolement ISO intégré |
| | PC4_ | Connecteur avec 2 robinets d'isolement ISO intégrés |
| 2. Le purgeur UIB30 | Ensemble complet avec les joints interne et externe et deux vis de connecteur. Ces pièces sont fournies dans un sachet fixé à la bride du purgeur. | |

Nota : Toute option supplémentaire doit être spécifiée lors de la passation de la commande.

Exemple de commande :

- 1 - Connecteur universel PC10, 1/2" NPT pour purgeur UIB 30/4.
- 1 - Purgeur UIB30/4 complet avec joints et vis de connecteur.



Pression différentielle en bar (x 100 = KPa)

Information de sécurité, installation et entretien

Pour de plus amples informations, se référer à la notice de montage et d'entretien (IM-P113-02) fournie avec l'appareil.

Note d'installation :

Le connecteur universel peut être monté dans n'importe quel plan.

Recyclage

L'UIB30 est fabriqué en acier inoxydable et est de ce fait totalement recyclable sans danger écologique.

Pièces de rechange

Les pièces de rechange disponibles sont représentées en trait plein. Les pièces en trait interrompu ne sont pas fournies comme pièces de rechange.

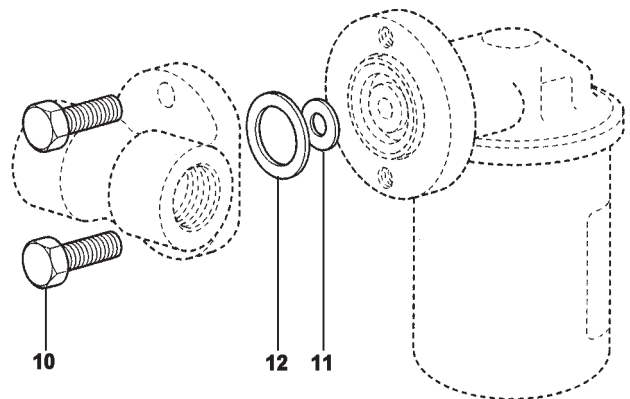
Pièces de rechange disponibles

Ensemble de vis et joints de connecteur **10, 11, 12**



En cas de commande

Toujours utiliser les descriptions données ci-dessus dans la colonne "Pièces de rechange disponibles" et spécifier le type et le diamètre de l'appareil.

Exemple : 1 Ensemble de vis et joints de connecteur pour purgeur à flotteur inversé ouvert UIB 30.



Couples de serrage recommandés

| Rep. Pièce |  ou  | N m |
|------------|--|---------|
| 10 | Vis de connecteur 9/16" s/p | 30 - 35 |