



## Purgeur à flotteur inversé ouvert UIB45 à connecteur universel

### Description

L'UIB45 est un purgeur à flotteur inversé ouvert indémontable pour installation sur une ligne horizontale ou verticale (avec le couvercle en dessous). Lorsqu'il est monté avec un connecteur (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.

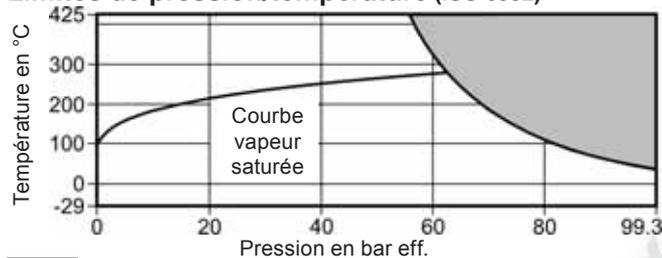
**Nota :** le cordon de soudure entre le corps et le couvercle est réalisé suivant le Code ASME section IX.

### 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)



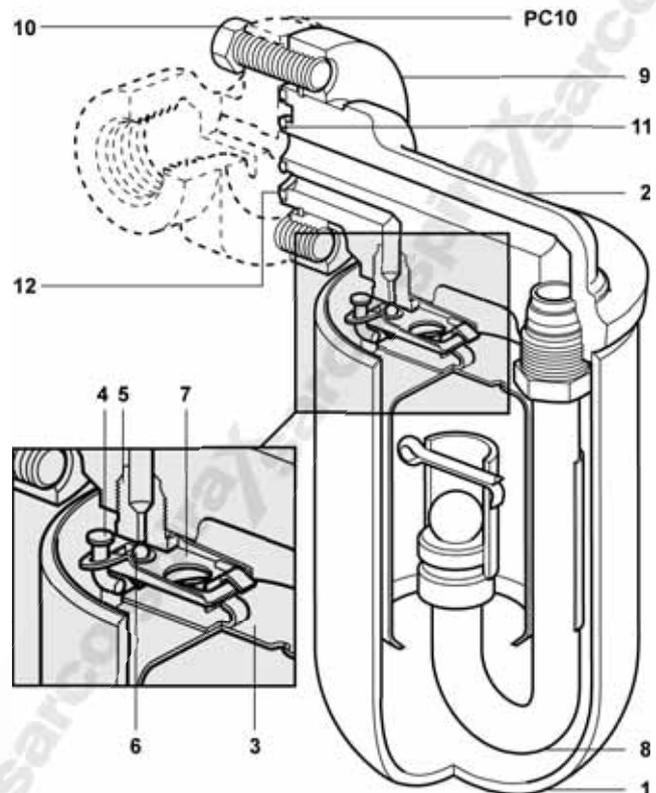
Cet appareil ne doit pas être utilisé dans la cette zone.

**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		ASME 600
PMA	Pression maximale admissible	99,3 bar eff. à 38°C
TMA	Température maximale admissible	425°C à 56 bar eff.
	Température minimale admissible	-29°C
PMO	Pression maximale de fonctionnement pour de la vapeur saturée	63 bar eff.
TMO	Température maximale de fonctionnement	425°C à 56 bar eff.
	Température minimale de fonctionnement	0°C

**Nota :** pour des températures inférieures, nous consulter

	Pression	45,0 bar	<b>UIB45/5</b>
$\Delta$ PMX	différentielle maximale	20,0 bar	<b>UIB45/6</b>
		8,5 bar	<b>UIB45/8</b>
		4,5 bar	<b>UIB45/10</b>
	Pression maximale d'épreuve hydraulique		149 bar eff.



### Diamètres et raccords

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

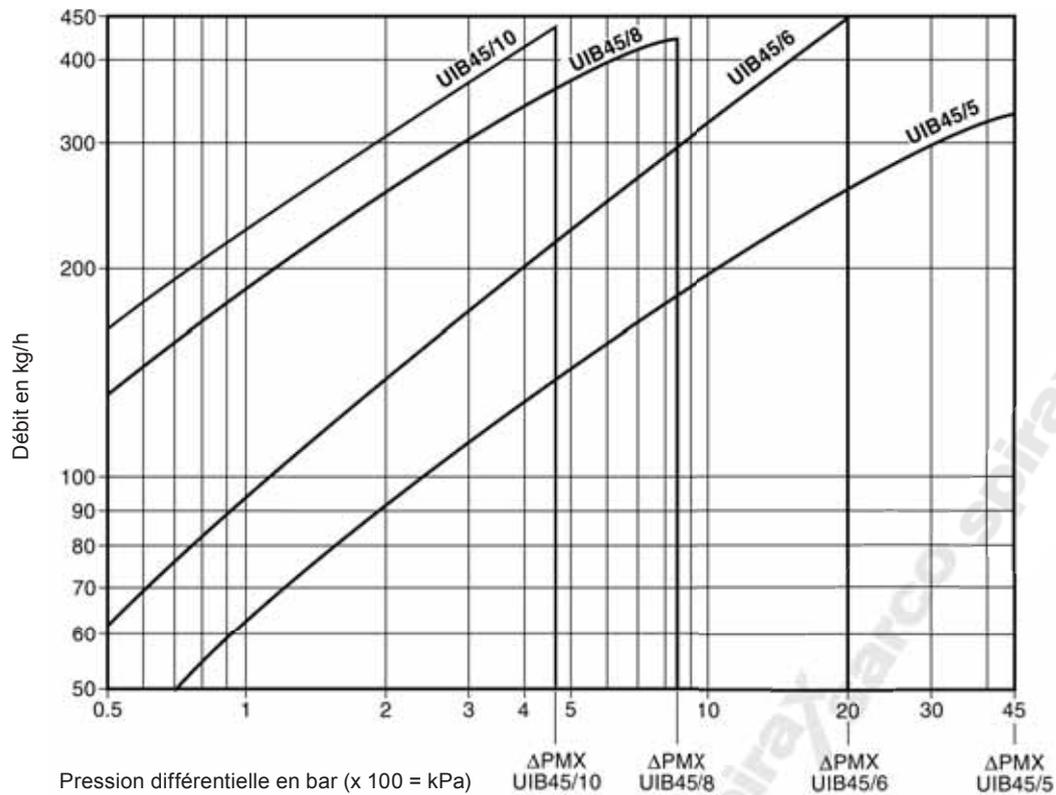
<b>PC10</b>	Connecteur en ligne	ASME 300	TI-P128-10
<b>PC10HP</b>	Connecteur en ligne	ASME 600	TI-P128-10
<b>PC20</b>	Connecteur avec filtre 'Y'	ASME 300	TI-P128-15
<b>PC3</b>	Connecteur avec 1 robinet d'isolement à piston	ASME 600	TI-P128-02
<b>PC4</b>	Connecteur avec 2 robinets d'isolement à piston	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 A182 F304
3	Flotteur	Acier inox	BS 1449 304 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 304 S16
8	Tube interne	Acier inox	ASTM A269 304
9	Brides	Acier allié	ASTM A193 B7
10	Vis de connecteur	Acier	ASTM A193 B7
11	Joint interne	Acier inox/Graphite	AISI 304
12	Joint externe	Acier inox/Graphite	AISI 304

## Débits

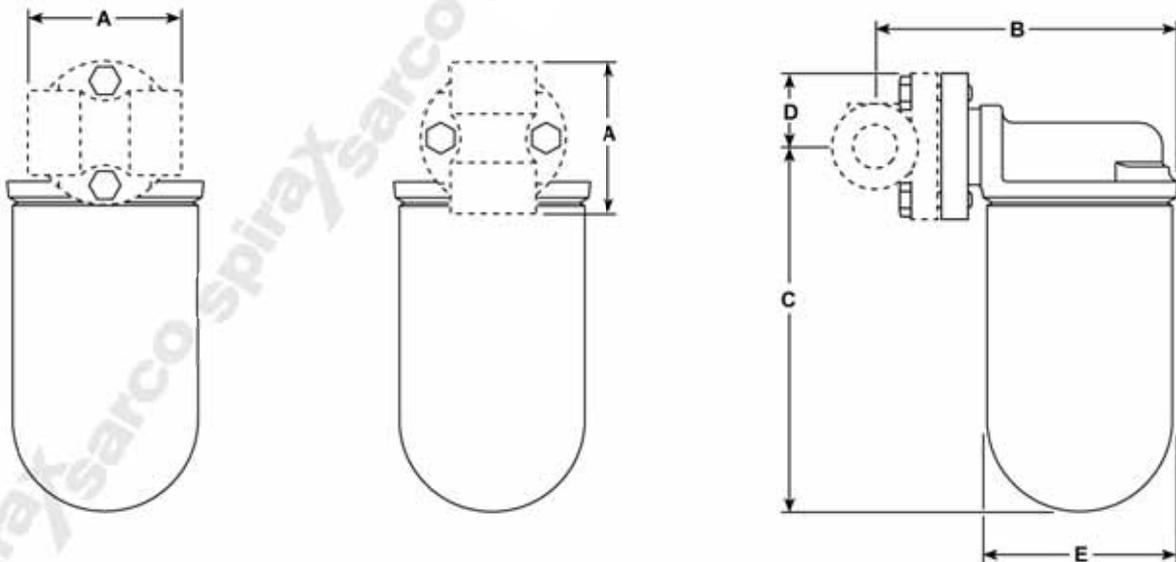


**Nota :** Le purgeur doit être sélectionné en fonction de sa pression différentielle et non sur le débit. Par exemple, pour un débit de 80 kg/h à 7 bar, on prendra l'UIB45/8 à la place de l'UIB45/5.

## Dimensions et Poids (approximatifs) en mm et kg

Diamètre	A	B	C	D	E	Poids
DN15 - 1/2"	61,5	91	170	33,5	90	2,6
DN20 - 3/4"	73,5	89	170	33,5	90	2,6
DN25 - 1"	90,0	92	170	33,5	90	2,6

**Nota :** Le poids donné est celui du purgeur uniquement et n'inclut pas le connecteur universel.



## En cas de commande

L'UIB45 se compose de deux éléments :

	PC10	Connecteur standard
	PC10HP	Connecteur standard
<b>1. Le connecteur universel</b>	PC20	Connecteur standard avec un filtre 'Y'
	PC3_	Connecteur avec 1 robinet d'isolement ISO intégré
	PC4_	Connecteur avec 2 robinets d'isolement ISO intégrés
<b>2. Le purgeur UIB45</b>	Ensemble complet avec les joints interne et externe et deux vis de connecteur.	

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

## Exemple de commande :

1 - Connecteur universel PC10HP, ½" NPT pour purgeur à flotteur inversé ouvert UIB45/5.

1 - Purgeur à flotteur inversé ouvert UIB45/5 complet avec joints et vis de connecteur.

## Information de sécurité, installation et entretien

Pour de plus amples informations, se référer à la notice de montage et d'entretien (IM-P113-04) fournie avec l'appareil.

## Note d'installation :

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

## Recyclage

L'UIB45 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

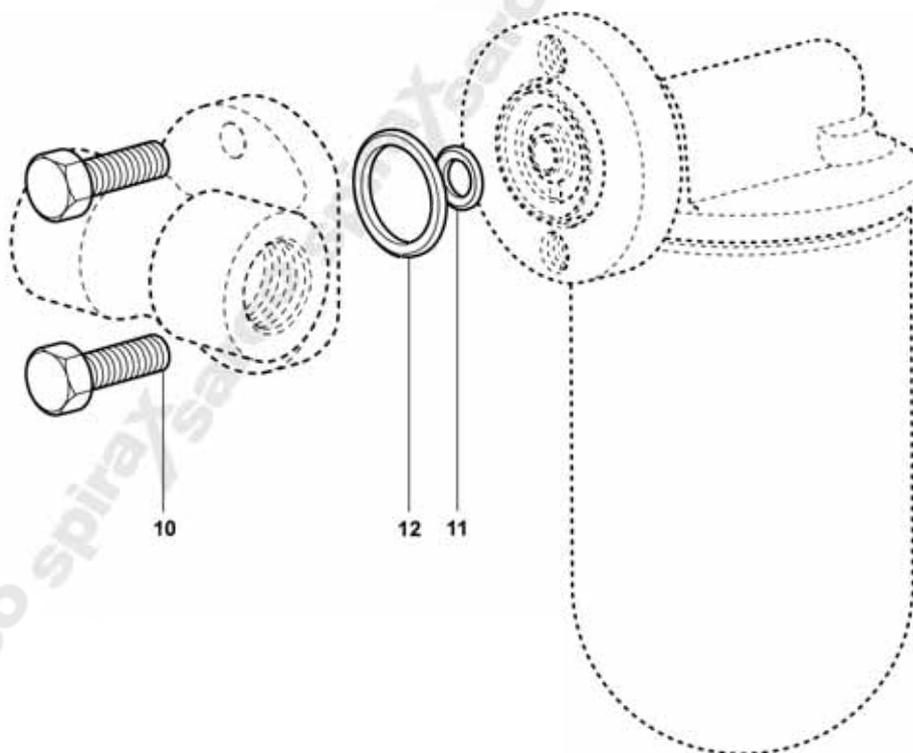
Ensemble de vis et joints de connecteur

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 UIB45.



## Couples de serrage recommandés

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