



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

Description

L'UIB 30 et l'UIB 30H sont des purgeurs à flotteur inversé ouvert munis d'un connecteur universel permettant une installation sur une ligne horizontale ou verticale. L'UIB 30 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

Cet appareil est soumis à la directive de la norme européenne 97/23/EC.

Certification

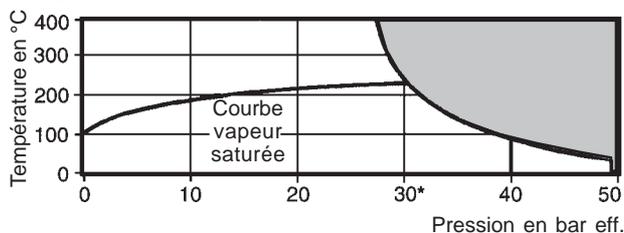
Cet appareil est disponible avec un certificat matière EN 10204 3.1.B.

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

Limites d'emploi

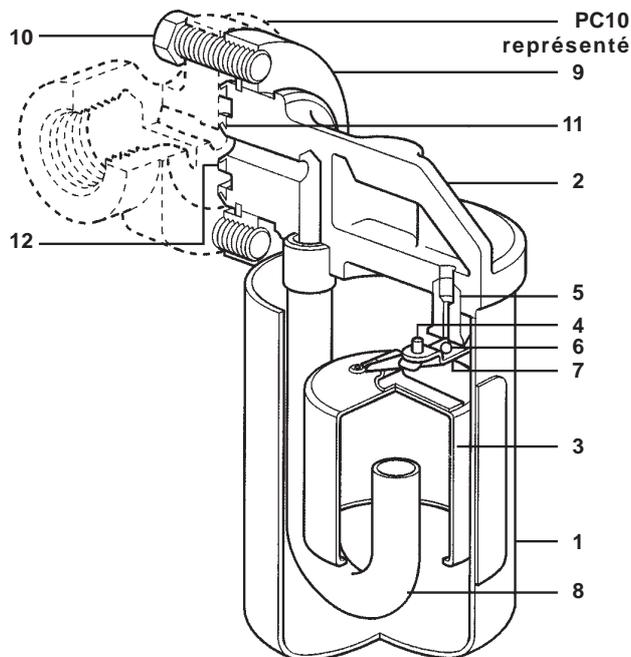
Conditions de calcul du corps		PN 50 (ANSI 300)	
PMA	Pression maximale admissible	50 bar eff.	
TMA	Température maximale admissible	400 °C	
Température minimale admissible		-29°C	
PMO	Pression maximale de fonctionnement sur de la vapeur saturée	30 bar eff.	
TMO	Température maximale de fonctionnement	400°C	
Température minimale de fonctionnement		0°C	
ΔPMX	Pression différentielle	30,0 bar	UIB30/4
		20,0 bar	UIB30/5
		12,0 bar	UIB30/6
		8,5 bar	UIB30/7
		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 d'épreuve hydraulique		75 bar eff.	

Plage de fonctionnement



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.



Diamètres et raccords

L'UIB peut être monté avec une variété de connecteurs comprenant :

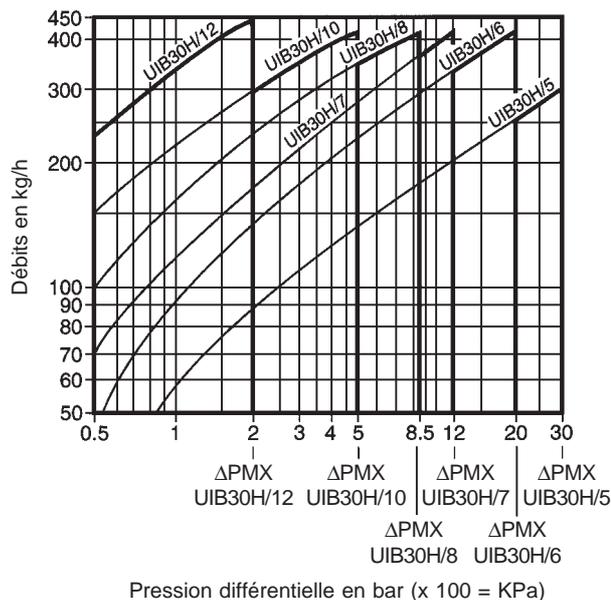
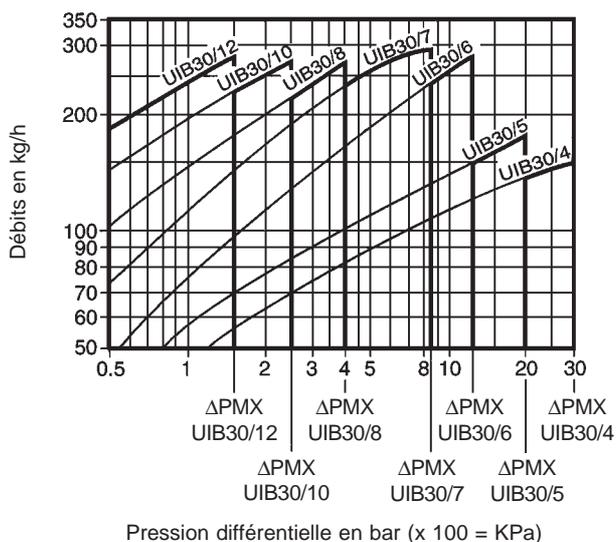
PC10	Connecteur en ligne	ANSI/ASME 300 (TI-P128-10)
PC10HP	Connecteur en ligne	ANSI/ASME 600 (TI-P128-10)
PC20	Connecteur avec filtre 'Y'	ANSI/ASME 300 (TI-P128-15)
PC30	Connecteur avec 1 robinet d'isolement	ANSI/ASME 600 (TI-P128-02)
PC40	Connecteur avec 2 robinets d'isolement	ANSI/ASME 600 (TI-P128-03)

Voir les feuillets techniques séparés pour les détails de raccords sur les connecteurs.

Construction

Rep	Désignation	Matière	
1	Couvercle	Acier inox	ASTM A 240 Gr. 304
2	Corps	Acier inox	ASTM A 351 CF8
3	Flotteur	Acier inox	BS 1449 321 S 12
4	Bride d'attache	Acier inox	BS 970 304 S 15
5	Siège	Acier inox	AISI 440 B
6	Clapet	Acier inox	AISI 440 B
7	Levier de clapet	Acier inox	BS 1449 321 S 12
8	Tube interne	Acier inox	BS 3605 304 S 14
9	Brides	Acier allié	ASTM A 322 Gr. 4130
10	Vis de connecteur	Acier	ASTM A 193 B7
11	Joint interne	Acier inox (sans amiante)	AISI 304
12	Joint externe	Acier inox (sans amiante)	AISI 304

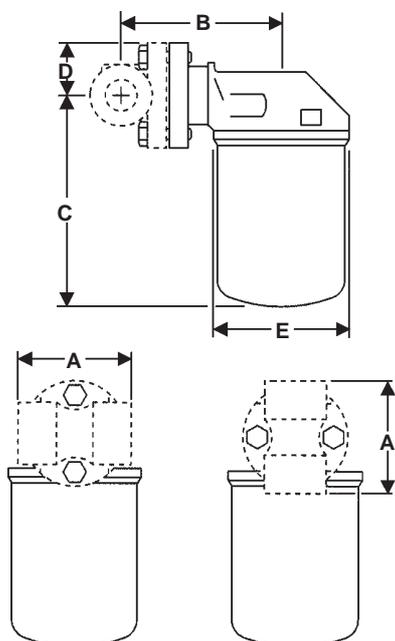
Débits



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 un UIB 30/7 à la place de l'UIB 30/4.

Dimensions (approximatives) en mm

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



En cas de commande

L'appareil se compose de deux éléments :

1. Le connecteur universel.
2. Le purgeur UIB 30 complet avec joints interne et externe positionnés et 2 vis de connecteur (jointes dans un sachet fixé à la bride du purgeur).

Exemple de commande :

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

Nota : la soudure du corps/couvercle est conforme à la norme EN 288 ASME section IX.

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.

L'UIB30 peut être monté sur n'importe quel connecteur. Voir les notices de montage et d'entretien des connecteurs (IM-P128-06, IM-P128-11 et IM-P128-13).

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.

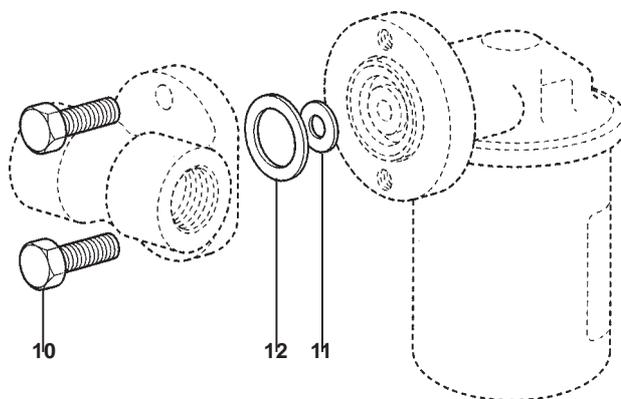
Pièces de rechange disponibles

Ensemble de vis et joints de connecteur	11, 12, 13
---	------------

En cas de commande

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

Exemple : 1 - Ensemble de vis et joints de connecteur pour purgeur UIB 30.



Couples de serrage recommandés

Rep.		ou mm		Nm
11	9/16"			30 - 35