

UIB45

Purgeur à flotteur ouvert inversé - Inox - Monobloc - Raccord universel

Description

Le UIB45 est un purgeur à flotteur inversé ouvert indémontable "sans entretien" en acier inox, munis d'un connecteur universel permettant une installation sur une ligne horizontale ou verticale, une dépose facile du purgeur sans nécessiter d'interrompre l'installation est possible. Les connecteurs existent dans diverses configurations avec des raccords taraudés, à souder socket weld ou à brides.

Standards

Ce produit est entièrement conforme aux conditions de la Directive européenne 97/23/EC.

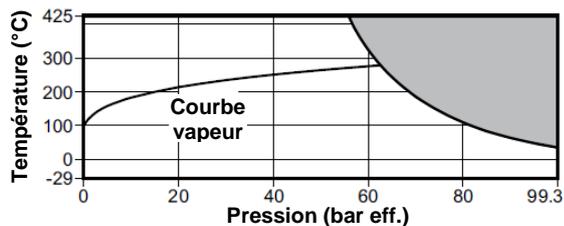
Nota : La soudure du corps est réalisée en conformité avec les normes ASME section IX.

Certification

Cet appareil est disponible avec un certificat EN 10204 3.1, à spécifier lors de la commande.

Nota : Toute demande de certification doit être spécifiée lors de la passation de la commande.

Limites de pression/températures (ISO 6552)



Le produit ne peut pas être utilisé dans cette zone.

Nota : Le modèle de connecteur et le type des raccords sélectionnés peuvent influencer les conditions maximales de services. Consulter les fiches technique du connecteur-même (voir 'Diamètres et raccords')

Calcul du corps		ASME 600
PMA	Pression maximale admissible	99,3 bar eff. @ 38°C
TMA	Température maximale admissible	425°C @ 56 bar eff.
Température minimale admissible		-29°C
PMO	Pression maximale de service pour la vapeur saturée	63 bar eff.
TMO	Température maximale de service	425°C @ 56 bar eff.
Température minimale de service		0°C
Nota : pour les températures inférieures, consulter Spirax Sarco.		
		45,0 bar UIB45/5
ΔPMX	Pression différentielle maximale	20,0 bar UIB45/6
		8,5 bar UIB45/8
		4,5 bar UIB45/10
Pression d'épreuve hydraulique		149 bar eff.

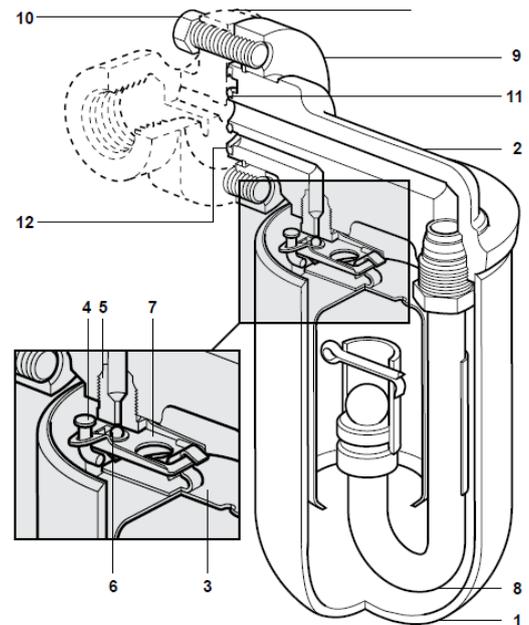
Diamètres et raccords

Le UIB45 peut être montés sur plusieurs types de connecteur :

PC10HP	Connecteur en ligne	ASME 600	(TI-P128-10)
PC20	Connecteur en ligne avec filtre Y intégré	ASME 300	(TI-P128-15)
PC3	Connecteur avec robinet d'isolement à piston	ASME 600	(TI-P128-02)
PC4	Connecteur avec 2 robinets d'isolement à piston	ASME 600	(TI-P128-03)

Voir les fiches techniques des connecteurs pour de plus amples détails des différents types.

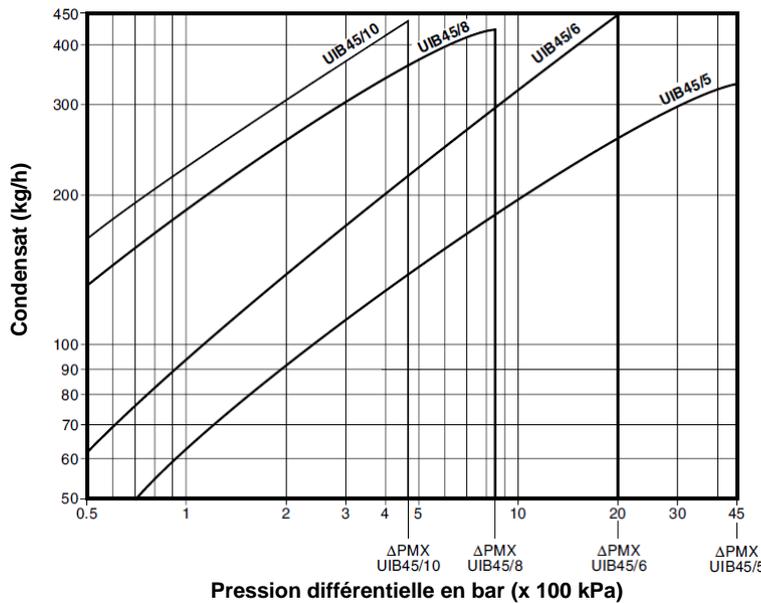
PC10HP montré



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 S 12
4	Bride d'attache	Acier inox BS 970 304 S 12
5	Siège	Acier inox AISI 440B
6	Clapet	Acier inox AISI 440B
7	Levier	Acier inox BS 1449 304 S 16
8	Tube interne	Acier inox ASTM A269 304
9	Bride	Acier allié - ELNP ASTM A193 B7
10	Vis de connecteur	Acier ASTM A193 B7
11	Joint interne	Graphite/acier inox laminé AISI 304 bande
12	Joint externe	Graphite/acier inox laminé AISI 304 bande

Capacités

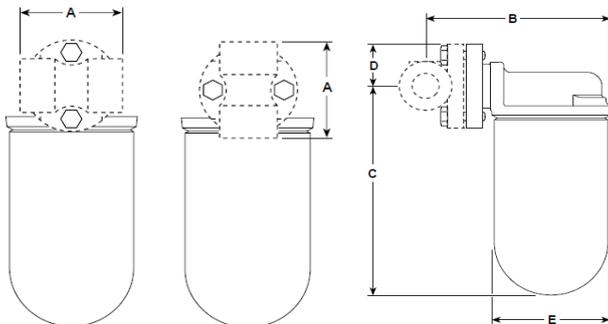


Nota: Le purgeur doit être sélectionné en fonction de sa pression différentielle et non sur le débit. Par exemple: pour un débit de 80kg/h à 7 bar, on prendra un UIB45/8 à la place de l'UIB45/5.

Dimensions/poids (approximatifs) en mm et kg

Taille	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

Attention: les poids mentionnés sont seulement les poids de l'UIB45, sans le connecteur.



Comment commander

L'UIB45 se compose de 2 éléments:

1. Le connecteur	PC10HP	Connecteur standard
	PC20	Connecteur standard avec filtre incorporé
	PC3_	Connecteur avec robinet d'isolement à piston
	PC4_	Connecteur avec 2 robinets d'isolement à piston.

2. Le purgeur UIB45 complet avec joints interne et externe (solidement collés en place) et 2 vis de connecteur

Nota: Chaque pièce optionnel faut-il mentionner avec commande.

En cas de commande

Exemple:

- 1 x Connecteur universel PC10HP 1/2" NPT pour purgeur UIB45/5
- 1 x Purgeur UIB45/5 complet avec joints et vis

Sécurité, installation et entretien

Pour de plus amples détails, voir la notice de montage et d'entretien (IM-P113-04), fournie avec chaque appareil.

Nota d'installation:

Le connecteur peut être installé dans n'importe quelle direction: horizontale ou verticale.

Recyclage

L'UIB30 est construit en acier inox et est entièrement recyclable. Tous risques écologiques ont été anticipés pour pouvoir recycler cet appareil en toute sécurité.

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.

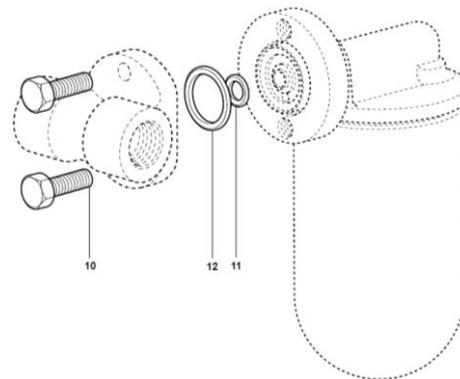
Pièces de rechange disponibles

Vis de connecteur et joints	10, 11, 12
-----------------------------	-------------------

En cas de commande

Utiliser les descriptions données ci-dessus et spécifier le type du purgeur.

Exemple: 1 ensemble de vis et joints pour purgeur UIB45.



Couples de serrage recommandés

Rep.Désignation	ou	Nm
10 Vis de connecteur	9/16"	33