# UBP32
## Purgeur thermostatique

### Description

L'UBP32 est un purgeur thermostatique sans entretien en acier inoxydable. Il peut être également fourni avec un clapet de retenue incorporé et est désigné UBP32 CV.
Il est muni d'un connecteur universel, permettant une installation sur une ligne horizontale ou verticale et une dépose facile sans nécessiter d'intervention sur la tuyauterie. Le connecteur universel est disponible avec des connexions taraudées, socket weld et à brides.
Le corps et le couvercle répondent aux normes industrielles types, y compris les tests d'impact Charpy de 27J à 30°C (-22°F).

### Capsule

En standard, l'UBP32 est fourni avec une capsule thermostatique (STD) qui fonctionne à 12°C (22°F) en dessous de la température de la vapeur saturée. Il peut être également fourni avec une capsule fonctionnant à 4°C (7°F) en dessous de la température de la vapeur (NTS) ou en sous-refroidissement à 22°C (40°F) en dessous de la température de la vapeur (SUB).

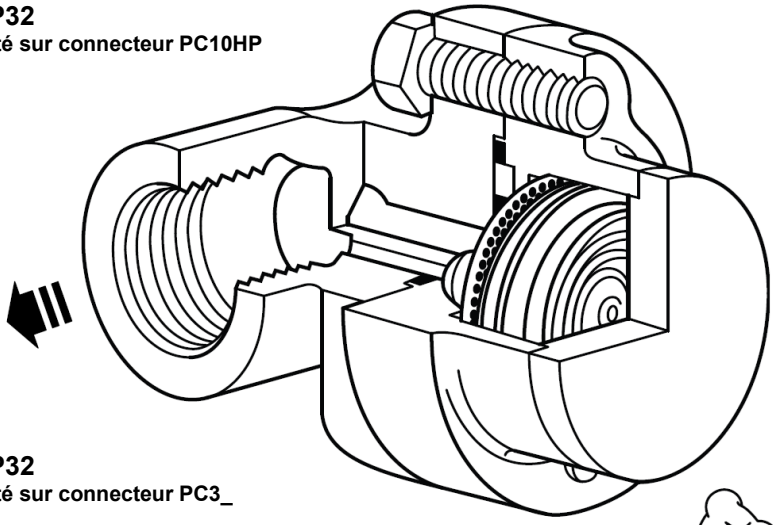
### Normalisation

Ce produit est conforme à la Directive Européenne sur les appareils à pression 2014/68/EU (PED).
Le cordon de soudure entre le corps et le couvercle est réalisé suivant le Code ASME section IX et BS/EN 288.

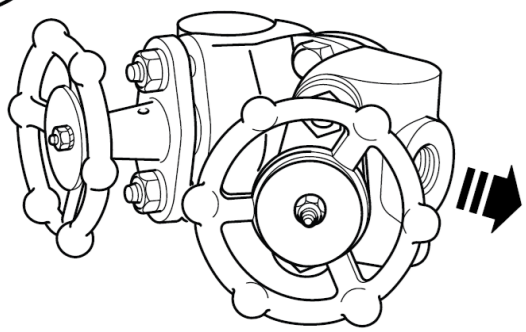
### Certification

L'UBP32 est disponible avec un certificat matière EN 10204 3.1.
Nota : Toutes demandes de certification/inspection doivent être indiquées au moment de la passation de la commande.

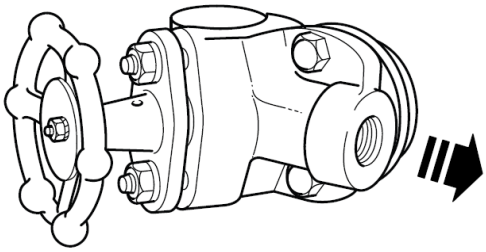
**UBP32**
**monté sur connecteur PC10HP**



**UBP32**
**monté sur connecteur PC4_**



**UBP32**
**monté sur connecteur PC3_**



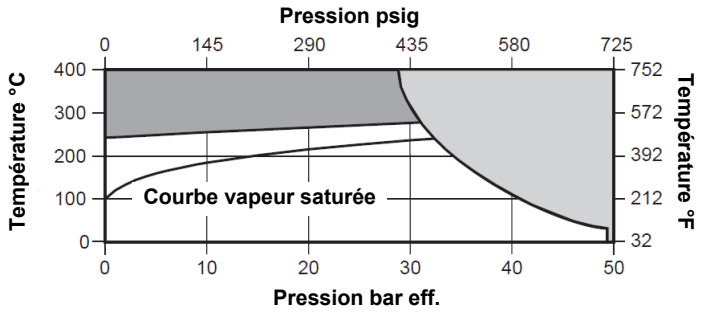
## Options de connecteurs universels

L'UBP 32 peut être monté sur différents types de connecteur :

| | |
|---|---|
| **PC10HP** | Connecteur en ligne ASME 600 (TI-P128-10) |
| **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) |
| **STS17.2** | Poste de purge avec 1 robinet d'isolement amont, 1 robinet d'isolement aval, 1 filtre et 1 clapet de retenue (TI-P128-22) |

Voir les feuillets techniques correspondants pour les raccordements disponibles

## Limites d'emploi (ISO 6552)




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

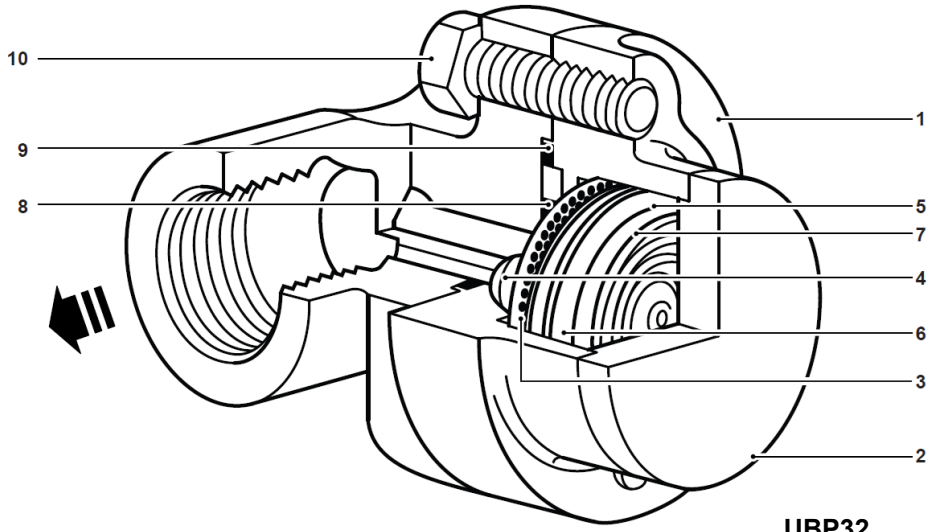
Cet appareil **ne doit pas** être utilisé dans cette zone ou au-delà de sa plage de fonctionnement sous peine d'endommager les pièces internes

**Nota :** Le type de connecteur et le raccordement sélectionnés peuvent imposer la pression et la température maximale en service de l'ensemble complet. Consulter les feuillets techniques pour plus d'informations.

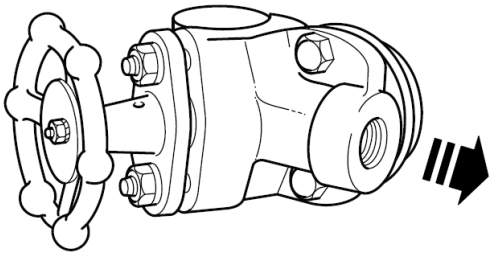
| | |
|---|---|
| Conditions de calcul du corps | ASME 300 |
| PMA - Pression maximale admissible | 49,6 bar eff. @ 38°C |
| TMA - Température maximale admissible | 400°C @ 28 bar eff. |
| Température minimale amissible | - 48°C |
| PMO Pression vapeur saturée maximale de service | 32 bar eff. |
| TMO Température max. de fonctionnement | 286°C @ 31 bar eff. |
| Température minimale de fonctionnement | 0°C |
| Pression d'épreuve hydraulique | 75 bar eff. |

## Construction

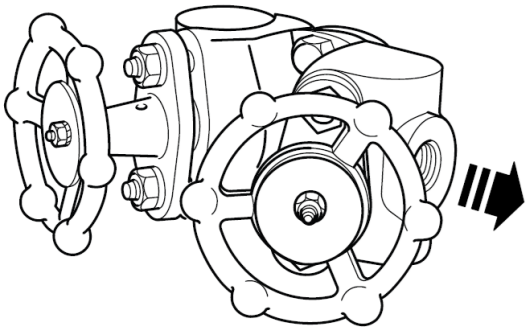
**UBP32**
**monté sur connecteur PC10HP**




**UBP32**
**monté sur connecteur PC3_**

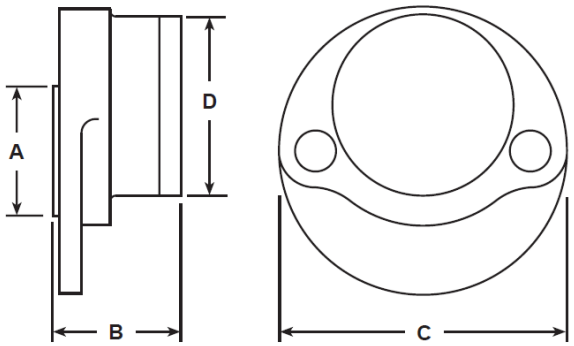


**UBP32**
**monté sur connecteur PC4_**



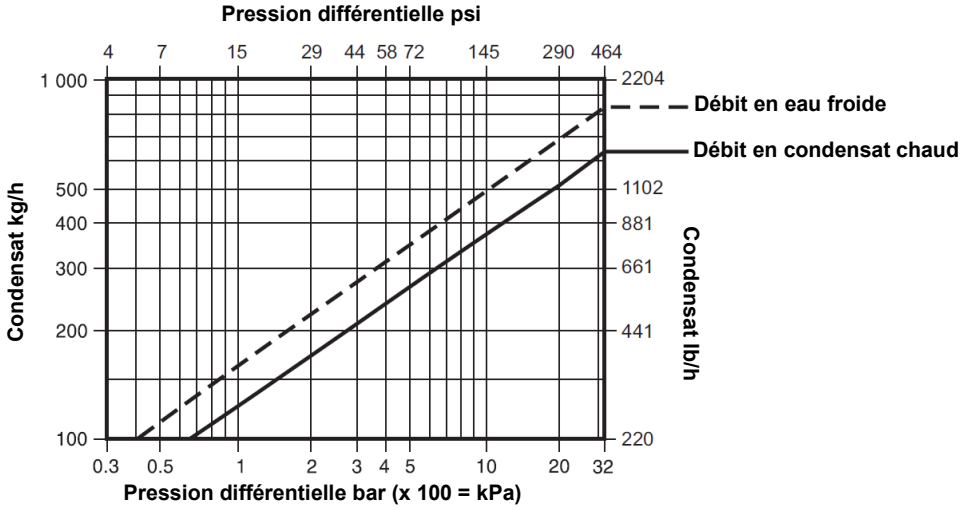
| Rep | Désignation | Matière | |
|---|---|---|---|
| **1** | Corps | Acier inox austénitique (304) | ASTM A351 Gr. CF8 |
| **2** | Couvercle | Acier inox austénitique (304) | ASTM A276 Gr. 304 |
| **3** | Crépine | Acier inox | ASTM A240 Gr. 304 |
| **4** | Siège | Acier inox | ASTM A 276 Gr. 431 |
| **5** | Capsule | Acier inox | |
| **6** | Plateau | Acier inox | ASTM A240 Gr.304 |
| **7** | Ressort | Acier inox | ASTM A313 g Gr.302 |
| **8** | Joint externe | Acier inox laminée /Graphite | AISI 316 |
| **9** | Joint interne | Acier inox laminée /Graphite | AISI 316 |
| **10** | Vis de connecteur | Acier | ASTM A 193 B7 |

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




| A | B | C | D | Poids (purgeur uniquement) |
|---|---|---|---|---|
| 35 | 33 | 68 | 42,5 | 0,43 |

## Débits




## Specification

Le purgeur UBP32 est de type thermostatique. Il est fabriqué en acier inox et peut fonctionner avec une pression allant jusqu'à 32 bar. C'est un purgeur "sans entretien" raccordé sur un connecteur universel par deux vis ce qui permet une installation ou un remplacement simple et rapide. La capsule thermostatique fonctionne à 12°C/22°C/4°C en dessous de la température de la vapeur suivant le modèle de capsule sélectionné. Le purgeur peut être installé dans n'importe quel plan.

## En cas de commande

L'UBP32 se compose de deux éléments

| | | |
|---|---|---|
| **Connecteur** | PC10HP | Connecteur standard |
| | PC3_ | Connecteur en ligne avec 1 robinet d'isolement intégré |
| | PC4_ | Connecteur en ligne avec 2 robinets d'isolement intégrés |
| | STS17.2 | Poste de purge avec 1 robinet d'isolement amont, 1 robinet d'isolement aval, 1 filtre et 1 clapet de retenue |
| **Purgeur UPB32** | | Ensemble complet avec les joints internes et externes et deux vis de connecteur. Ces pièces sont fournies dans une boîte de protection. |

**Nota :** Toute demande d'options doit être clairement spécifiée lors de la passation de la commande.

**Exemple de commande**
1 - Connecteur universel PC10HP 3/4", avec des raccordements à souder socket weld.
1 - Purgeur thermostatique à pression équilibrée UBP32 équipé d'une capsule STD.

## Information de sécurité, installation et entretien

Pour de plus amples détails, voir la notice de montage et d'entretien (IM-P127-02) fournie avec l'appareil.

**Note d'installation :**
L'UBP32 peut être installé sur n'importe quel connecteur dans n'importe quel plan.

## Recyclage

L'UBP32 est recyclable sans danger écologique.

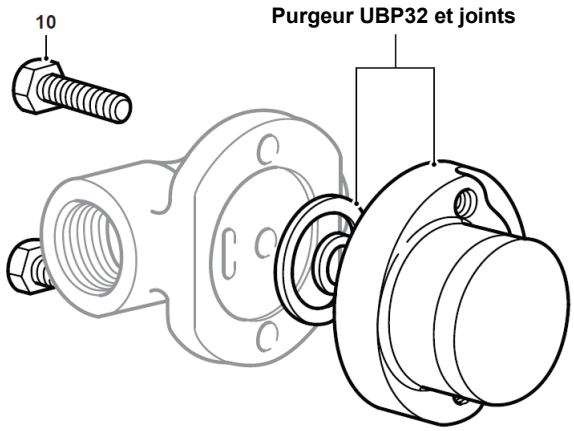
## Pièces de rechange

L'UBP32 est un appareil soudé sans entretien. Aucune pièce interne n'est disponible. Les pièces disponibles sont représentées en trait noir. Les pièces en trait gris ne sont pas fournies comme pièces de rechange.

| | |
|---|---|
| Vis de connecteur (2 pcs) | **10** |
| UBP32 avec joints et vis (**10**) | |

En cas de commande, toujours utiliser les descriptions données ci-dessus et spécifier le type de l'appareil.

**Exemple:** Vis de connecteur pour Spirax Sarco purgeur UBP32.




## Couples de serrage recommandés

| Rep |  |  | Nm |
|---|---|---|---|
| **10** | 9/16” | | 30 - 35 |