

PC10HP Connecteur

Description

Le connecteur PC10HP est conçu pour être utilisé avec des purgeurs à connecteur universel jusqu'aux limites maximales de pression et de température du purgeur sélectionné.

Le principe est que le connecteur peut être monté sur la tuyauterie, soit horizontalement, soit verticalement. Le purgeur peut être monté ultérieurement sur le connecteur et peut être tourné de 360° pour s'assurer que le purgeur se trouve dans le plan horizontal.

Normalisation

Cet appareil est conforme à la Directive Européenne sur les appareils à pression 2014/68/EU.

Certification

Ces appareils sont disponibles avec un certificat matière EN 10204 3.1.

Remarque: Toute demande de certificat/inspection doit être clairement spécifiée lors de la passation de la commande.

Dimensions et raccordements

Entrée / sortie du condensat DN15, DN20 et DN25

½"¾", et 1" taraudés BSP T Rp (ISO 7-1) ou NPT.

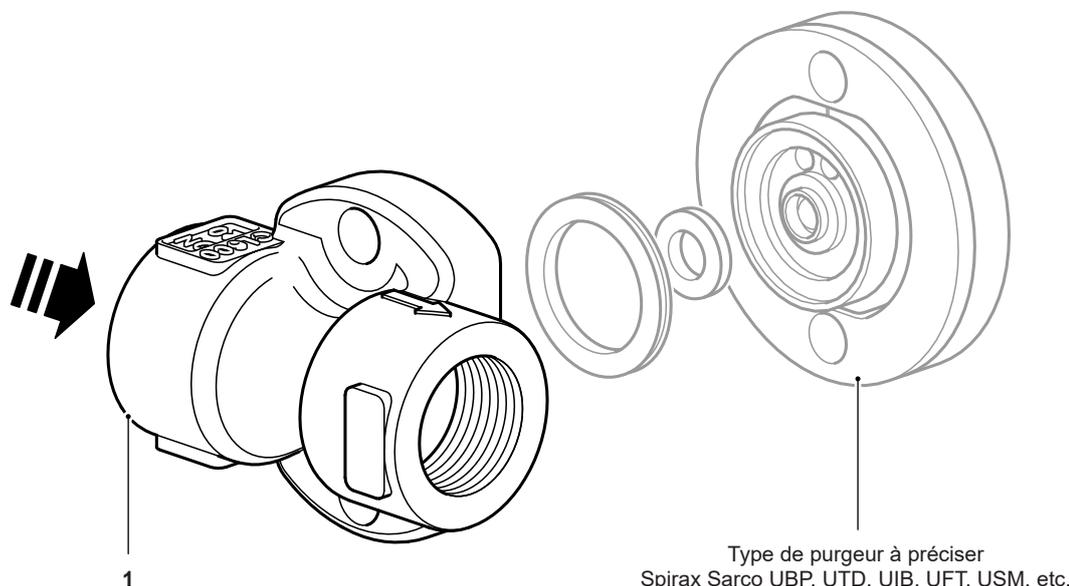
A souder socket weld selon ASME B 16.11 / BS 3799 Classe 3000.

Des versions à brides sont également disponibles sur demande.

Veuillez contacter Spirax Sarco pour de plus amples informations.

Le PC10HP a été conçu pour être utilisé avec les purgeurs suivants:-

UBP32, UTD30L, UTD30H, UTDS46M, UTD52L, UIB30, UIB45, UFT14HC, UFT32, USM21 et USM32.



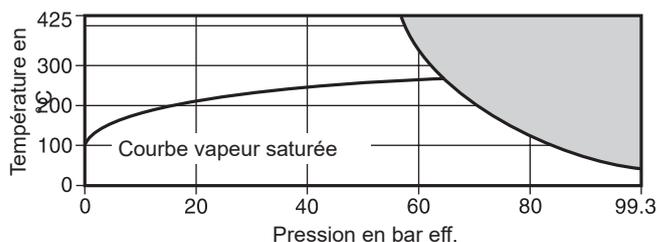
Construction

Rep	Désignation	Matière
1	Corps	Acier inoxydable austénitique de type 304 ASTM A 351 CF8

Valeurs de Kv

Diamètre	DN15	DN20	DN25	Conversion :
Kv	1,1	1,1	1,1	Cv (UK) = Kv x 0,963 Cv (US) = Kv x 1,156

Limites de pression/température (ISO 6552)



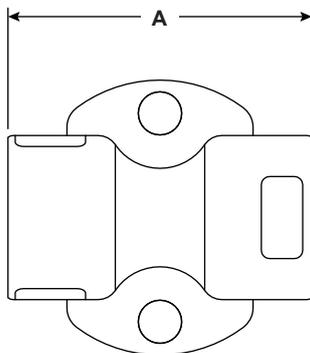
Cet appareil **ne doit pas** être utilisé dans cette zone

Nota :

- Si des raccords à bride sont installés, les conditions maximales de calcul seront limitées par le connecteur.
- Les limites maximales de fonctionnement de l'ensemble complet seront dictées par le purgeur choisi. Se référer à la fiche d'information technique du purgeur pour connaître ses limites de pression et de température maximales.

Conditions de calcul du corps	ASME 600
PMA Pression maximale admissible	99,3 bar eff. à 38 °C
TMA Température maximale admissible	425 °C @ 56 bar eff.
Température minimale admissible	0 °C
PMO Pression maximale de fonctionnement sur la vapeur saturée	64 bar eff.
TMO Température maximale de fonctionnement	425 °C @ 56 bar eff.
Température minimale de fonctionnement	0 °C
Remarque : Pour des températures inférieures, nous consulter	
Pression maximale d'épreuve hydraulique	149 bar eff.

Dimensions et Poids (approximatives) en mm et kg



Diamètre	A	Poids
1/2"	61,5	0,6
3/4"	73,5	0,7
1"	90,0	0,7

Informations de sécurité, installation et entretien

Pour de plus amples détails, voir la notice de montage et d'entretien (IM-P128-13) fournie avec l'appareil.

Note d'installation :

Les critères suivants doivent être respectés pour garantir le bon fonctionnement du purgeur et l'efficacité de l'élimination du condensat.

- Le PC10HP doit être installé dans le sens de la flèche. L'écoulement peut être horizontal (dans les deux sens), vertical ou incliné.
- La face de raccordement du purgeur à connecteur universel doit toujours être dans le plan vertical, sauf indication contraire dans les instructions d'installation et d'entretien du purgeur.
- Le purgeur et le raccord d'extrémité doivent être sélectionnés en fonction des conditions de conception du système.
- Les boulons de raccordement du purgeur sont fournis avec le purgeur sélectionné.

Après l'installation, il est recommandé de calorifuger le connecteur afin de minimiser les pertes de chaleur par radiation et de protéger le personnel des risques de brûlures. Veuillez noter que certains types de purgeurs ne doivent pas être calorifugés.

Des instructions détaillées concernant le soudage des versions à souder sont fournies avec le produit - voir IM-P128-13.

Il existe également un autre connecteur avec filtre intégré, appelé PC20.
Pour plus de détails, voir TI-P128-15.

Des robinets d'isolement appropriés doivent être installés pour permettre un entretien/remplacement en toute sécurité.
Voir A3S (TI-P132-09) ou RP31 (TI-P118-01).

Spirax Sarco peut également fournir des raccords de tuyauterie équipés de robinets d'isolation intégrés et peut incorporer des dispositifs de drainage de ligne et de dépressurisation de purgeur. Voir PC30 (TI-P128-02) ou PC40 (TI-P128-03).

Recyclage

Le produit est recyclable. Aucun risque écologique n'est anticipé lors de l'élimination de ce produit, à condition de prendre les précautions nécessaires.

Comment commander

Exemple: 1 connecteur PC10HP Spirax Sarco ½" en acier inoxydable austénitique avec des connexions à souder socket weld conformes à la norme ASME B 16.11 Classe 3000 et un corps conforme à la norme ASME Classe 600.