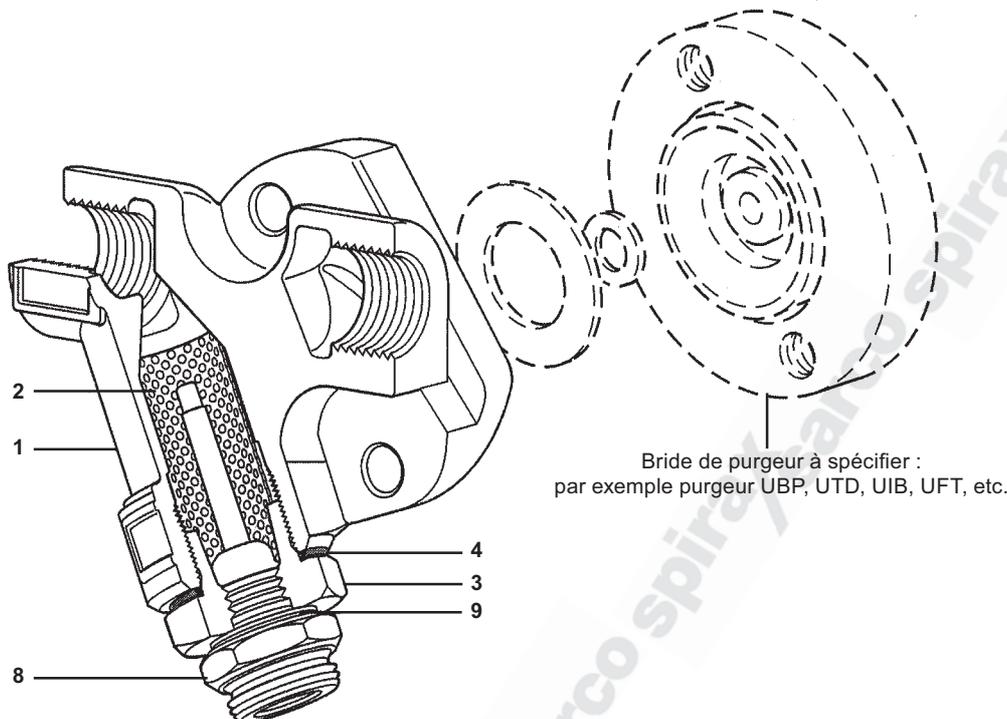




Connecteurs IPC 20 et IPC21 avec sondes Spiratec intégrées



Description

L'**IPC20** est un connecteur avec un filtre incorporé et une sonde de détection Spiratec intégrée pour une utilisation avec les purgeurs à connecteur universel UTD52L, UTD52H, UTD30L, UTD30H, UBP21 et UBP32.

L'**IPC21** est un connecteur avec un filtre incorporé et une sonde de détection Spiratec intégrée pour une utilisation avec les purgeurs à connecteur universel UIB30, UIB30H, UFT14 et UFT32.

Les **IPC20 et IPC21** peuvent être montés avec les sondes suivantes :

Sonde SS1 - pour détection de fuite

Sonde WLS1 avec connecteur à diode - utilisée avec le R16C pour détection d'une fuite de vapeur vive ou une retenue anormale de condensat.

Sonde WLS1 sans connecteur à diode - utilisée avec le R1C pour détection d'une fuite de vapeur vive ou une retenue anormale de condensat.

Standards

Ces appareils sont soumis à la directive européenne 97/23/EC.

Certification

Ces appareils sont disponibles avec un certificat matière EN10204 2.2. **Nota** : toute demande de certificat doit être clairement spécifiée lors de la passation de la commande.

Diamètres et raccordements

Entrée/sortie condensat DN 15, 20 et 25 : Taraudés BSP ou NPT
A souder Socket weld suivant ANSI B16.11/BS 3799 Classe 3000.

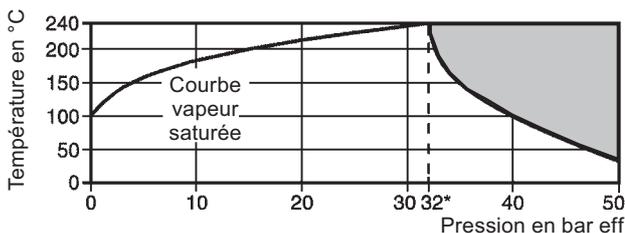
Construction

Rep	Désignation	Matière
1	Corps	Acier inox aust. ASTM A 351 CF8
2	Crépine	Acier inox aust. (perf. 0,8 mm) 316L
3	Bouchon de crépine	Acier inox aust. AISI 303
4	Joint de bouchon	Acier inox BS 1449 304 S16
8	Sonde	Acier inox ASTM A582 416
9	Joint de sonde	Acier inox

Limites d'emploi

Conditions de calcul du corps	ANSI/ASME Classe 300 (PN 50)
PMA - Pression maximale admissible	50 bar eff
TMA - Température maximale admissible	240 °C
PMO - Pression maximale de fonctionnement	32 bar eff
TMO - Température maximale de fonctionnement	240 °C
Pression d'épreuve hydraulique	76 bar eff

Plage de fonctionnement



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

*PMO - Pression maximale de fonctionnement recommandée sur la vapeur saturée.

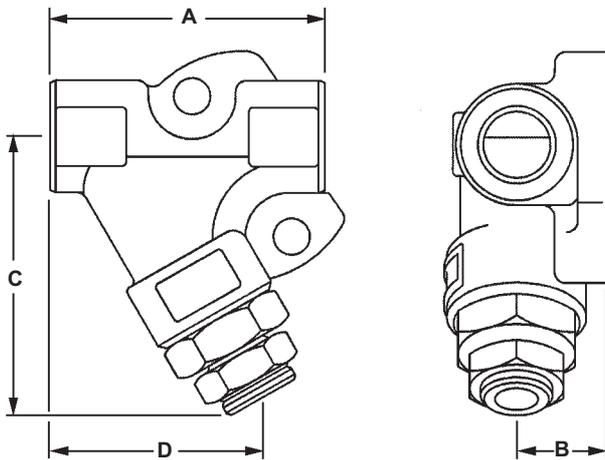
Valeurs du Kv

DN	DN 15	DN 20	DN 25
Kv	1,1	1,1	1,1

Pour conversion Cv (UK) = Kv x 0,963 Cv (US) = Kv x 1,156

Dimensions (approximatives) en mm et kg

DN	A	B	C	D	Poids
½"	81	24	127	58	1,20
¾"	89	24	127	64	1,30
1"	99	25	132	69	1,50



Informations de sécurité, installation et entretien

Pour de plus amples détails, voir la notice de montage et d'entretien IM-P128-11 fournie avec chaque appareil.

Information générale

Deux critères permettent de s'assurer que le purgeur à connecteur universel fonctionne et évacue correctement les condensats.

- Les IPC20 et IPC21 doivent être installés dans un plan horizontal avec la sonde à la partie inférieure.
- La bride de connection du purgeur doit toujours être dans un plan vertical.

Après l'installation, il est recommandé de calorifuger le connecteur pour minimiser les pertes de chaleur par radiation et pour protéger le personnel des risques de brûlures.

Des instructions détaillées concernant les versions Socket weld sont fournies avec l'appareil.

Recyclage

Cet appareil est recyclable sans danger écologique.

En cas de commande

Exemple : 1 connecteur IPC21 en ½" avec une crépine incorporée en acier inox à souder socket weld et une sonde Spiratec SS1 pour détection de fuite.

Pièces de rechange

Les pièces de rechange indiquées ci-dessous sont disponibles. Les autres pièces de rechange ne sont pas considérées comme telles.

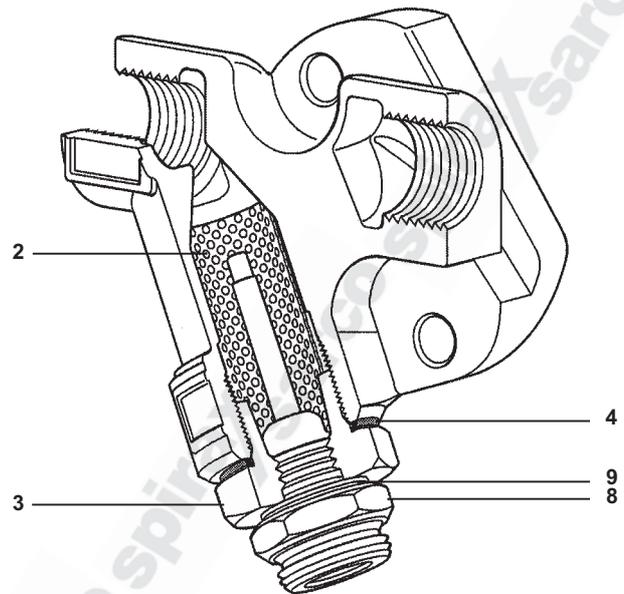
Pièces de rechange disponibles

Crépine et joint	2, 4
Sonde et joint	8, 9

En cas de commande

Toujours utiliser les descriptions données ci-dessus dans la colonne "pièces de rechange" et spécifier le modèle et le diamètre.

Exemple : 1 - Crépine et joint pour connecteur IPC20 en ½".



Couples de serrage recommandés

Rep	 ou mm		Nm
3	32 s/p	M28 x1,5P	170 - 190
8	24 s/p		50 - 55