

Purgeurs avec sonde Spiratec intégrée pour système de surveillance Spiratec



Purgeurs avec sonde Spiratec intégrée

Purgeurs à flotteur fermé IFT14 et IFTGS14

L'IFT14 et IFTGS14 sont des purgeurs à flotteur fermé en fonte GS avec raccordements horizontaux pour un écoulement de droite à gauche (R-L). Ils sont équipés d'une sonde Spiratec et d'un purgeur d'air intégrés. La sonde de détection fournie peut détecter à la fois une fuite de vapeur vive ou une retenue anormale de condensat (WLS1) ou uniquement une fuite de vapeur vive (SS1). Les purgeurs IFT14 et IFTGS14 peuvent être raccordés à l'un des systèmes de contrôles de purgeur "Spiratec".



Purgeurs thermodynamiques ITD32, IUTD30L et IUTD30H

L'ITD32 est un purgeur thermodynamique équipé d'une sonde de détection Spiratec intégrée. Le purgeur ITD32 peut être simplement raccordé à tous les systèmes Spiratec existants. La surface extérieure du corps a subi un nickelage chimique (ENP), afin d'améliorer sa résistance à la corrosion. Pour les applications où l'évacuation d'air est nécessaire, un disque-évent est disponible sur ces purgeurs qui prendront la dénomination ITD32LA et ITD32HA.

L'IUTD30L et IUTD30H sont des purgeurs thermodynamiques en acier inox avec un filtre intégré. L'IUTD 30L est tout particulièrement désigné pour les faibles débits de condensat en purge de ligne principale et pour les applications de traçage jusqu'à 30 bar eff.

L'IUTD 30H est conçu pour les forts débits. Ces purgeurs sont équipés d'une sonde de détection Spiratec intégrée permettant le contrôle de leur fonctionnement. La sonde de détection fournie peut détecter à la fois une fuite de vapeur vive ou une retenue anormale de condensat avec une sonde WLS1 ou uniquement une fuite de vapeur vive avec une sonde SS1.



Ils peuvent être raccordés à l'un des systèmes de contrôle de purgeur "Spiratec". La surface extérieure du corps des purgeurs a subi un nickelage chimique (ENP) afin d'améliorer sa résistance à la corrosion. Ils sont fixés avec deux vis sur un connecteur en acier inox afin de faciliter l'entretien. Ces purgeurs peuvent être retirés/remplacés en utilisant une simple clé dans un minimum de temps.

Purgeurs thermostatiques à pression équilibrée IBPC32 et IBPS32

L'IBPC32 et IBPS32 sont des purgeurs thermostatiques à pression équilibrée à raccordements en ligne, et équipés d'une sonde de détection Spiratec intégrée.

Ils comportent également un filtre 'Y' incorporé. La sonde de détection fournie peut détecter à la fois une fuite de vapeur vive ou une retenue anormale de condensat (WLS1) ou uniquement une fuite de vapeur vive (SS1). Ils peuvent être facilement raccordés à un boîtier Spiratec. L'IBPC32 est un purgeur en acier carbone et IBPS32 en acier inox.



Purgeurs bimétalliques ISMC32

L'ISMC32 est un purgeur bimétallique démontable en acier carbone équipé d'une sonde de détection Spiratec intégrée. Il comporte également un filtre 'Y' incorporé. La sonde de détection fournie peut détecter à la fois une fuite de vapeur vive ou une retenue anormale de condensat (WLS1) ou uniquement une fuite de vapeur vive (SS1). Le purgeur ISMC32 peut être facilement raccordé à un boîtier de jonction Spiratec.

Connecteurs IPC 20 et IPC21 avec sondes intégrées

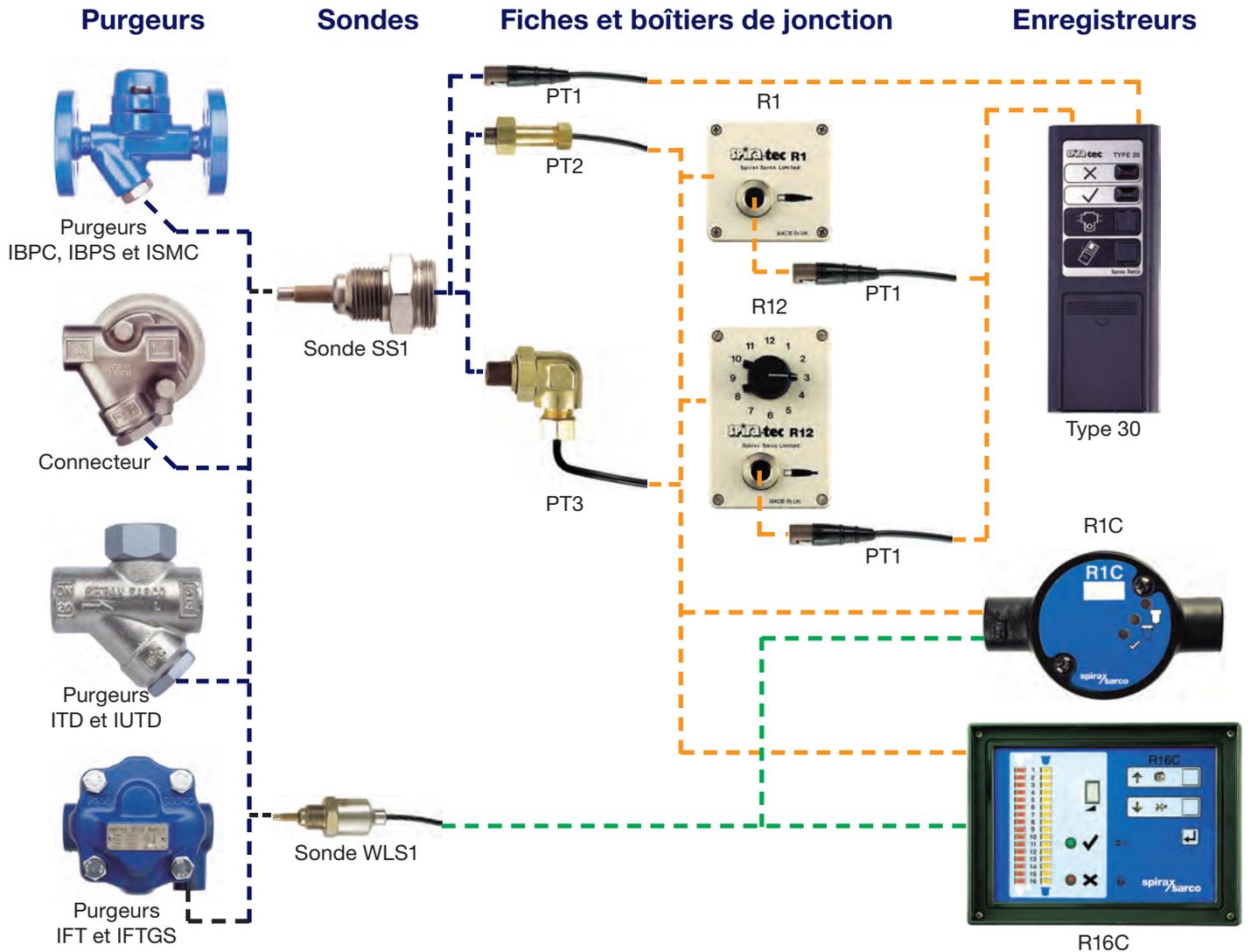
L'IPC20 est un connecteur avec un filtre incorporé et une sonde de détection Spiratec intégrée pour une utilisation avec les purgeurs à connecteur universel UTD52L, UTD52H, UTD30L, UTD30H, UBP21 et UBP32.

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.



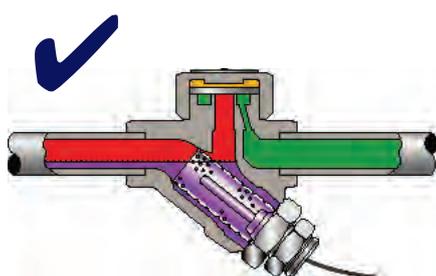
Système de surveillance des réseaux vapeur



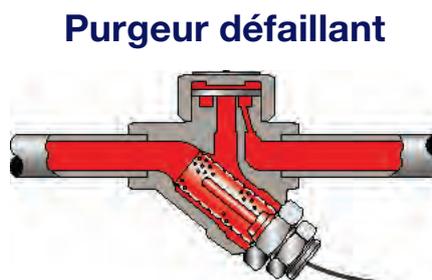
Comment fonctionne le système Spiratec

Le principe du système Spiratec est une sonde capable de faire la différence entre la vapeur et les condensats. Elle peut être le composant d'un purgeur ou d'une chambre séparée. Si la sonde est immergée dans du condensat chaud, le purgeur fonctionne correctement. Si elle est immergée dans la vapeur, le purgeur est en fuite. Si elle est immergée dans du condensat froid, le purgeur est bloqué. Comme la sonde est toujours installée dans le coeur du purgeur, elle est continuellement en alerte pour chaque purgeur défaillant. Les défaillances peuvent être identifiées manuellement ou automatiquement, et localement ou à distance.

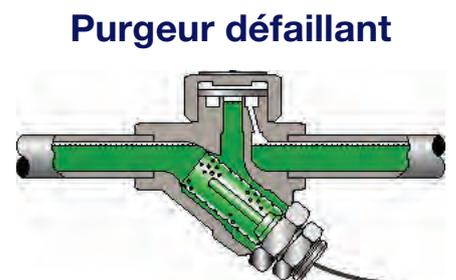
Bien que la méthode convienne à votre système, rien ne pourrait être plus simple, plus indéréglable ou rentable.



Correct
La sonde est immergée dans le condensat chaud

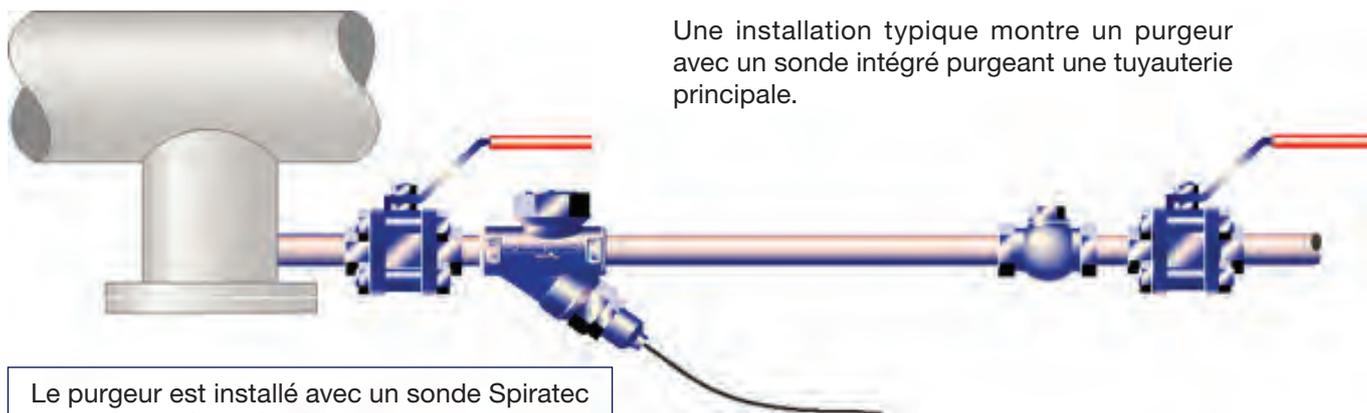


En fuite
La sonde est immergée dans la vapeur



Bloqué
La sonde est immergée dans le condensat froid

Installation



Une installation typique montre un purgeur avec un sonde intégré purgeant une tuyauterie principale.

Le purgeur est installé avec un sonde Spiratec qui peut être vérifiée manuellement ou automatiquement.

La gamme des purgeurs et connecteurs avec sonde Spiratec intégré

Modèle	Matière	Conditions de calcul du corps	Pression maximale de fonctionnement	Diamètre	Raccordements	Options		
						Avec filtration	Purgeur d'air	ENP
IFT14	Fonte GS	PN16	14 bar eff.	1/2" et 3/4"	BSP - NPT		✓	
IFTGS14	Acier inox Fonte GS	PN16	14,6 bar eff.	1/2" et 3/4"	BSP - NPT		✓	✓
ITD32	Acier inox	PN63	32 bar eff.	1/2" et 3/4"	BSP - NPT	✓	✓	✓
IUTD30L	Acier inox	PN50	30 bar eff.	-	Connecteur	✓	✓	✓
IUTD30H	Acier inox	PN50	30 bar eff.	-	Connecteur	✓	✓	✓
IBPC32	Acier carbone	PN40	32 bar eff.	1/2" à 1"	BSP - NPT SW - BW Brides	✓		
IPBS32	Acier inox	PN40	32 bar eff.	1/2" à 1"	BSP - NPT SW - BW Brides	✓		
ISMC32	Acier carbone	PN40	32 bar eff.	1/2" à 1"	BSP - NPT SW - BW Brides	✓		
IPC20 et IPC21	Acier inox	PN50	32 bar eff.	1/2" à 1"	BSP - NPT SW - BW	✓		

spirax
sarco

ZI des Bruyères - 8, avenue Le Verrier - 78190 TRAPPES
Tél. 01 30 66 43 43 - Fax 01 30 66 11 22
Courrier@fr.spiraxsarco.com - www.spiraxsarco.com

SB-T03-008
Indice 01 - 04-11