

SAMPLING-SIC

Échantillonnage de liquide bi-phasique

DN 15 - 100 / PN 10 - 40

NPS 1/2" - 4" / class 150 -600



Principales caractéristiques

- Prélèvement paramétrable sur le débit ou à intervalle de temps
- Opération manuel ou automatisable
- Échantillon sans pression - isolé de la ligne
- Taille de l'échantillon défini en fonction du besoin
- Pas d'interruption de la production
- Utilisation de flacon standard ou non standard, si besoin
- Simple d'utilisation

Le système de prélèvement bi-phasique d'AZ le type « SIC » est composé d'une multitude de tuyaux insérés dans une canalisation principale. Cet appareil est adapté à l'utilisation sur plateformes pétrolière ou en raffineries par exemple.

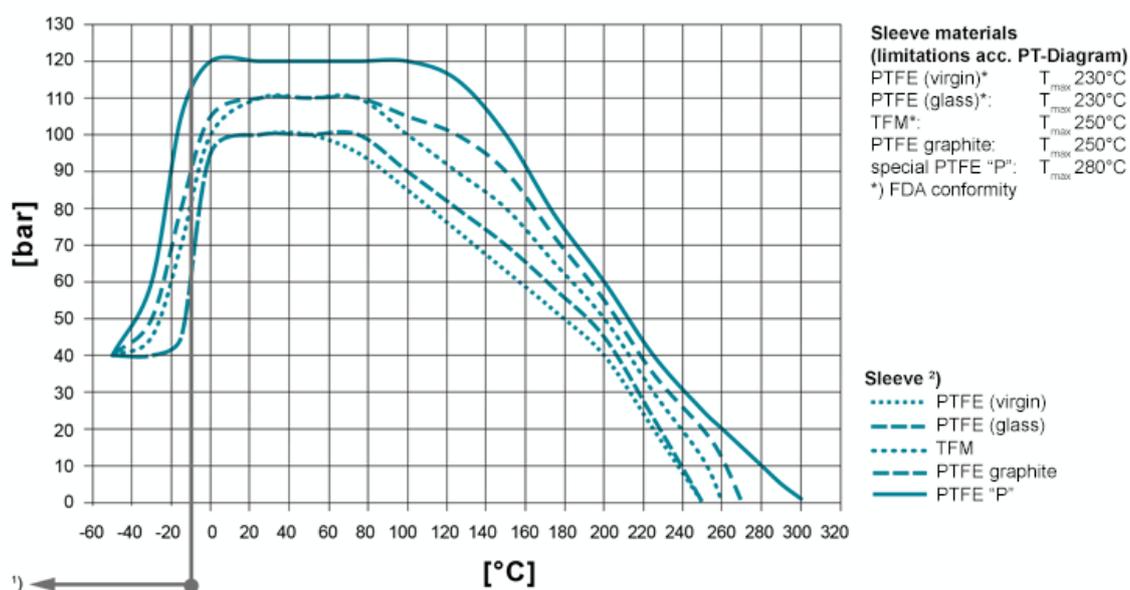
Principe de fonctionnement:

Des tuyaux de faibles diamètres sont insérés dans une tuyauterie principale de manière à prélever les différentes phase du produit à analyser de façon représentative. Cet ensemble est ensuite relié à un flacon de prélèvement pour analyse. Plus besoin d'ajouter une centrifugeuse, l'échantillon est représentatif du produit circulant dans la ligne principale. La fréquence de prélèvement est automatisable de façon à être proportionnelle

au débit ou à intervalle régulier.

Diagramme PT

General Pressure-Temperature-Diagram



Pour les utilisations <-30°C ou >220 °C, nous consulter afin que notre bureau d'étude puisse valider les conditions d'utilisations.

En plus de la limite d'utilisation P/T de la chemise PTFE, il faut également prendre en considération les valeurs P/T du matériaux de corps et chapeau. Pour cela, vous pouvez vous référer aux normes EN 12516-1 resp. ASME B16.34 afin de choisir la classe de pression correspondant à votre application.

- 1) Pour les utilisations sous -10°C / nous recommandons l'usage d'inox austénitiques.
- 2) Chemise : plusieurs nuances de matières sont disponibles.

Matériaux

Matériaux standard pour le corps de vanne

- Acier Carbone 1.0619, ASTM A216 WCB
- Inox 1.4408, ASTM A351 CF8M
- Inox 1.4308, ASTM A351 CF8
- Aciers bas carbone (basse Temp.) 1.1138, LCC/LCB/A352

Matériaux standard du boisseau

- Inox 1.4408, ASTM A351 CF8M

- Inox 1.4308, ASTM A351 CF8

Matériaux spéciaux

- Fonte ductile ENJS 1049, ASTM Gr 60-40-18 / A395
- Alliages
- Monel
- Nickel
- Zirconium
- Titane
- Tantale
- Autres matériaux sur demande

Étanchéité

Étanchéité „Standard“

Type STD

Pour les applications les plus courantes, jusqu'à 230 °C

Type STD

en savoir plus [...]

Étanchéité „Sécurité Feu“

(API 607) Type FS

Garnitures en graphite pour une étanchéité totale, jusqu'à 230 °C

Type FS

en savoir plus [...]

Étanchéité „Chimie“ Type

CA évitant toute émission

fugitive de produits agressifs ou toxiques.

Garnitures PTFE pour une étanchéité totale, jusqu'à 230 °C

Type CA

en savoir plus [...]

Étanchéité renforcée „Sécurité Feu“ (API 607) Type FSN. Particulièrement adaptée pour les lignes soumises à de fortes fluctuations de températures. Triple garnitures en PTFE pour une étanchéité totale, jusqu'à 280 °C

Type FSN

en savoir plus [...]

Étanchéité renforcée „Sécurité Feu“ (API 607) Type FSN-SL. Particulièrement adaptée pour les lignes soumises à de fortes fluctuations de températures.

Triple garnitures graphite comprimées par rondelles Belleville pour une étanchéité totale, jusqu'à 280 °C

Type FSN-SL

en savoir plus [...]

Étanchéité „Chimie“ Type CASN. Étanchéité „Chimie“ Type CA. Particulièrement adaptée pour les lignes soumises à de fortes fluctuations de températures.

Triple garnitures en PTFE pour une étanchéité totale, jusqu'à 230 °C

Type CASN

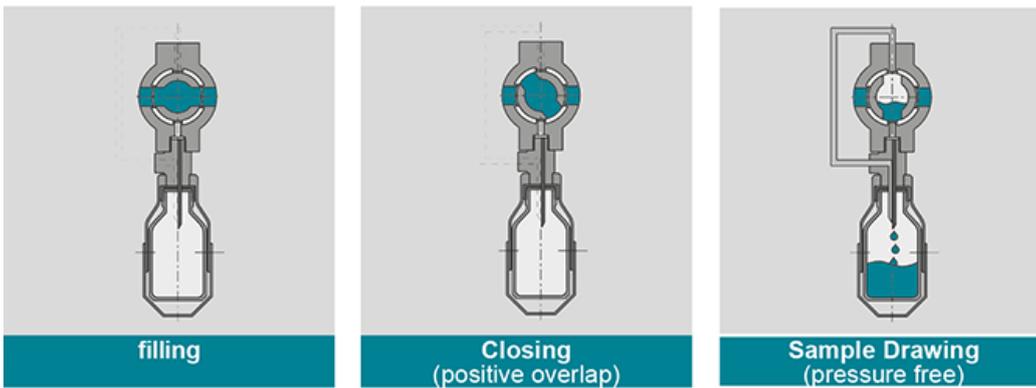
en savoir plus [...]

Étanchéité renforcée „Chimie“ Type CASN-SL. Particulièrement adaptée pour les lignes soumises à de fortes fluctuations de températures. Triple garnitures PTFE comprimées par rondelles Belleville pour une étanchéité totale, jusqu'à 230 °C

Type CASN-SL

en savoir plus [...]

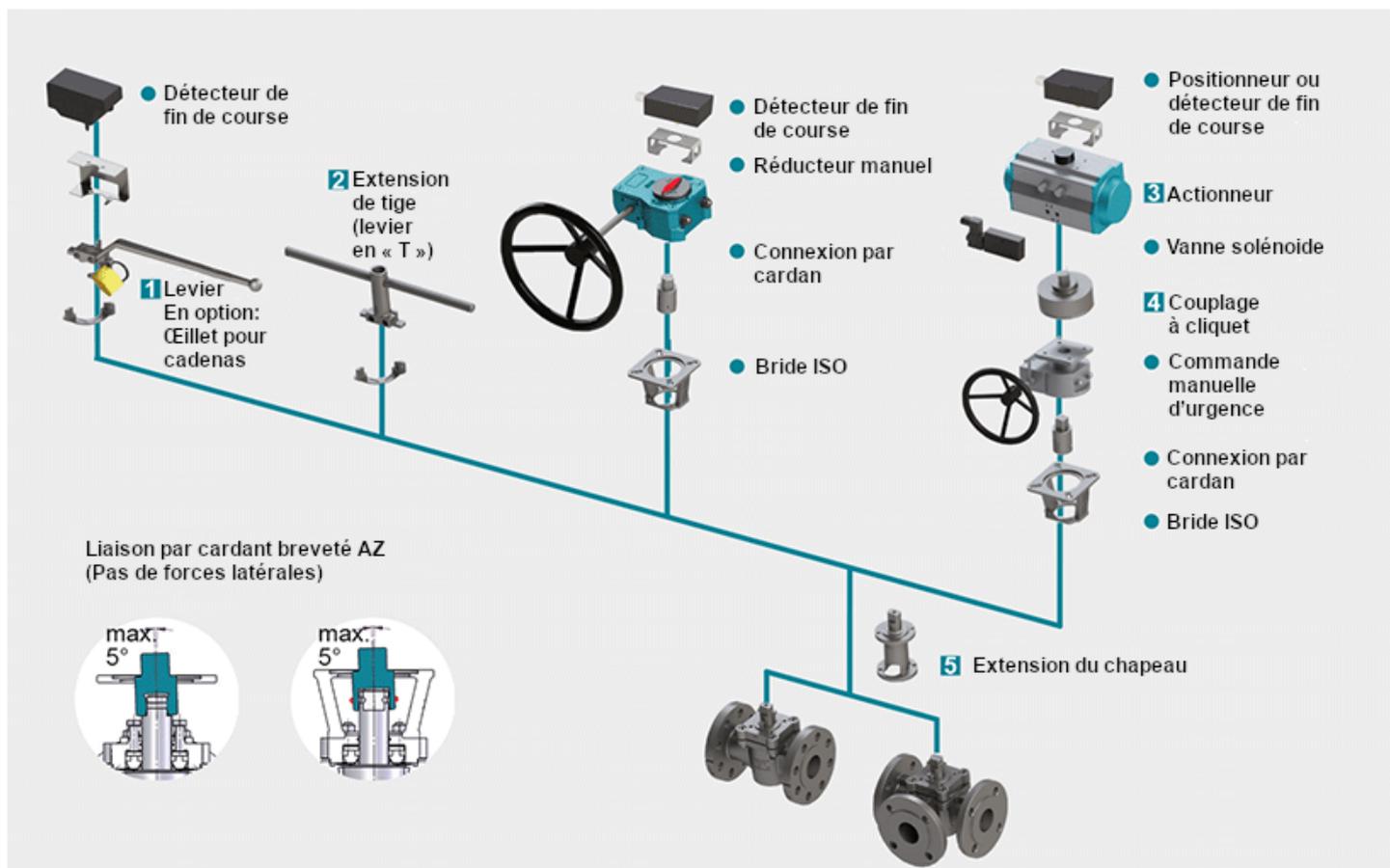
Boisseau



Dimensions

- Dimensionnement sur mesure
- Installation horizontal ou vertical

Actionneurs et accessoires



1 Système de verrouillage

Combinaison avec vanne pilote, oeillet pour cadenas, verrouillage interdépendant à clés, système d'index.
plus d'informations [...]

2 Extension de tige et levier en T

Le levier en T est construit à partir d'une barre d'inox forgée. Il permet une manipulation de l'appareil dans un environnement fortement encombré. L'extension standard est de 100 mm ou 150 mm, nous pouvons cependant adapter cette longueur sur demande
plus d'informations [...]

3 Actionneur

Actionneur pour bride de montage DIN ISO 5211
plus d'informations [...]

NOUVEAU : Actionneur pneumatique AIR GEAR pour vannes a boisseau ayant un couple élevé ≥ 150.000 Nm
plus d'informations [...]

4 Couplage à cliquet

Pour une utilisation sur vannes multivoies - standard 90°
plus d'informations [...]

5 Extension du chapeau

Construit à partir d'inox forgé, l'extension est proposée en longueur standard de 100 mm or 150 mm, pour une extension non standard, merci de nous contacter. Les vis de réglage du boisseau restent accessibles. Note: A ne

pas utiliser sur les modèles FSN/FSN-SL et CASN/CASN-SL
plus d'informations [...]