# **SAMPLING**

# Échantillonnage de liquides

DIN-EN: DN 15 - 100 / PN 10 - 40 ASME: NPS ½" - 4" / class 150 - 300

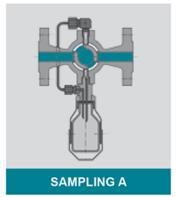
Temp : -40 < T < 230 °C, convient au vide  $10^{-8}$  mbar

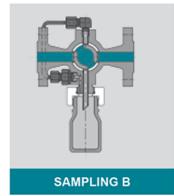


# **Principales caractéristiques**

- Absence de cavités
- Système fermé
- Simple d'utilisation
- Échantillon sans pression isolé de la ligne
- Taille de l'échantillon défini en fonction du besoin
- Faible encombrement
- Système étanche
- Certifié émissions fugitives (TA-Luft 2002 approuvé)
- Directive 2014/68/EU DESP

# **Principe de fonctionnement**





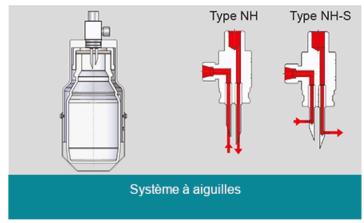
Type de conception	TYPE A	TYPE B
Type de conception	Pour fluide fortement toxique	Pour fluide moyennement toxique ou polluant
Connexion du flacon	Système d'aiguille et protection du flacon	Manchon PTFE
Flacon d'échantillonnage	Verre transparent ou flacon de laboratoire type SCHOTT-DURAN avec filetage ISO	Verre transparent ou flacon de laboratoire type SCHOTT-DURAN avec filetage ISO
Volume du flacon (VF)	60, 100, 250, 500 ml	60, 100, 250, 500 ml
Diaphragme (Septum)	Caoutchouc / PTFE	-
température (Tmax)	230°C	230°C
Diamètre d'aiguille	2, 4, 6 mm	6, 8, 10, 15 mm

#### **Connexion du flacon**

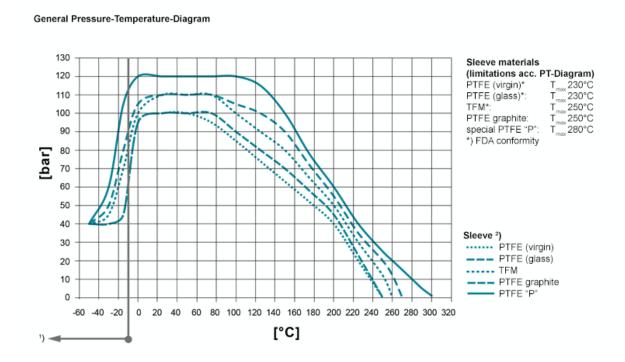
- Manchon PTFE: pour les flacons de laboratoires à filetage ISO GL 32/45. Application : Fluides faiblement toxique ou polluant.
- Enveloppe: pour un changement rapide et simple du flacon même en cas de température élevée du fluide.
- Système à aiguilles : conçu pour les flacon à septum (Butyl ou PTFE). Le système d'aiguilles NH ou NH-S est proposé avec différents diamètres intérieurs (2-6 mm). L'application est dans ce cas pour produits fortement toxiques ou polluant nécessitant un dispositif renforcé.







# **Diagramme PT**



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 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 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 "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

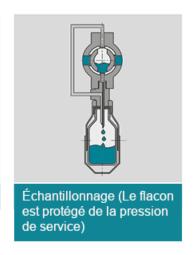
# **Type CASN-SL**

en savoir plus [...]

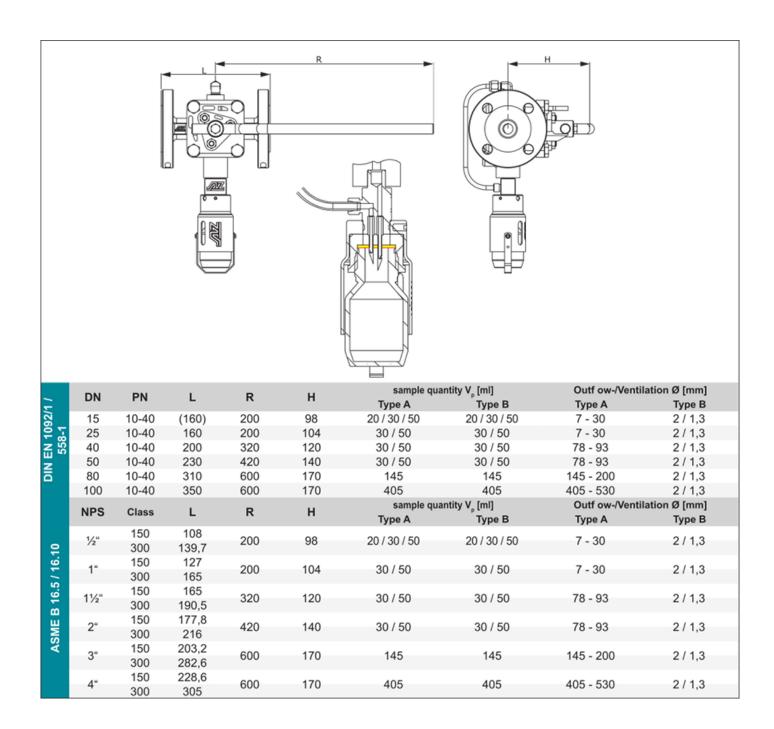
#### **Boisseau**



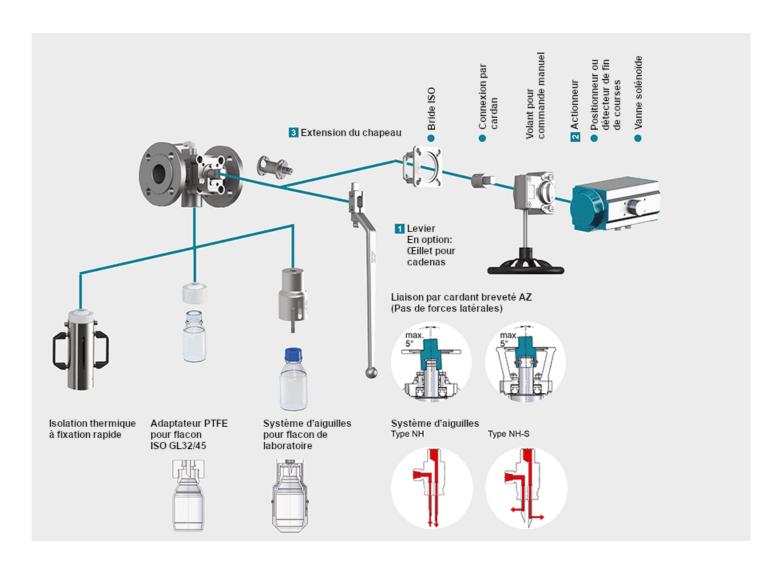




#### **Dimensions**



#### **Actuation**



## 1 Système de verrouillage

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

plus d'informations [...]

## 2 Actionneur

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

## 3 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 [...]