VARIO

Échantillonnage de liquides, volume de prélèvement personnalisable

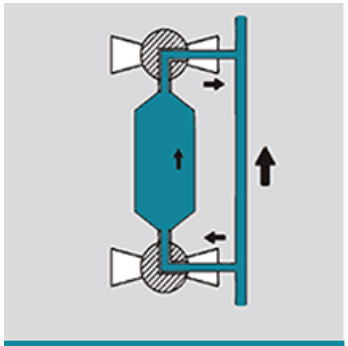
DIN-EN: DN 15 – 100 / PN 10 – 40
ASME: NPS ½“ – 4“ / class 150 – 300

PT range: -40 < T < 230°C, vacuum 10^{-8} mbar

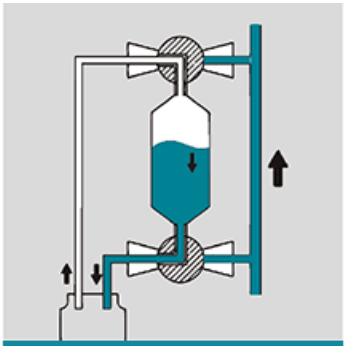
Principales caractéristiques

- 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



Position I = 0
Remplissage du réservoir tampon



Position II = 90
Échantillonnage

Connexion du flacon

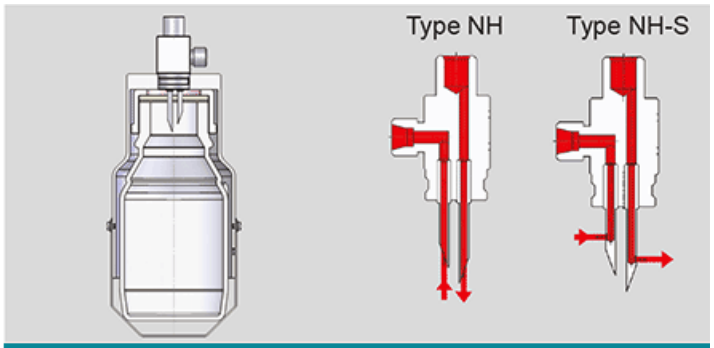
• Manchon PTFE: pour les flacons de laboratoires à filetage ISO GL 32/45. Application : Fluides faiblement toxique ou polluant.

• 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.

Manchon PTFE
(Pour flacon de laboratoire)

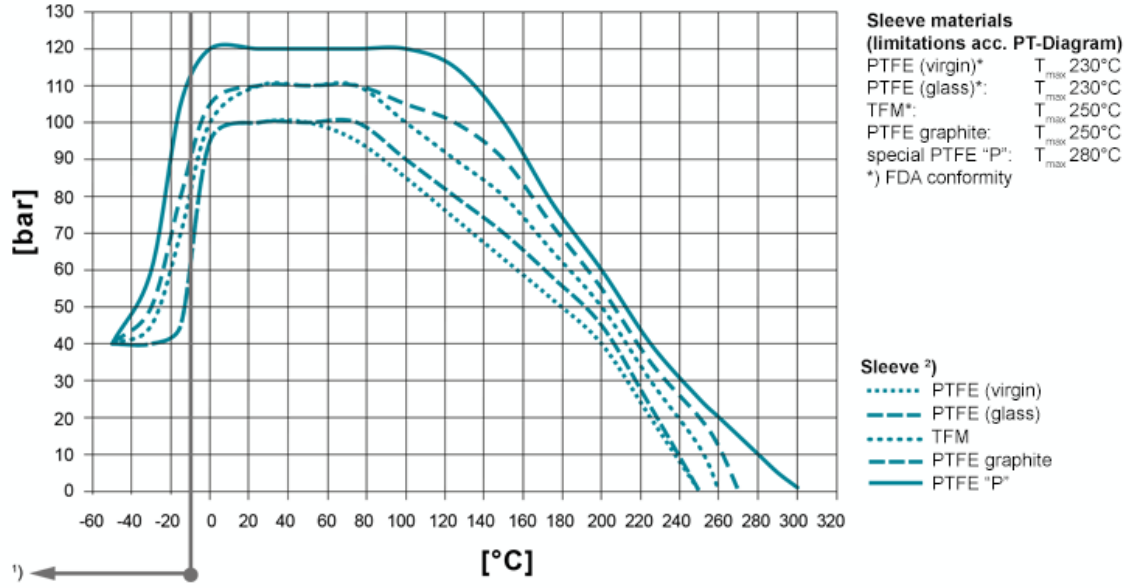
Isolation thermique à fixation rapide



Système à aiguilles

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 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 „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-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 [...]

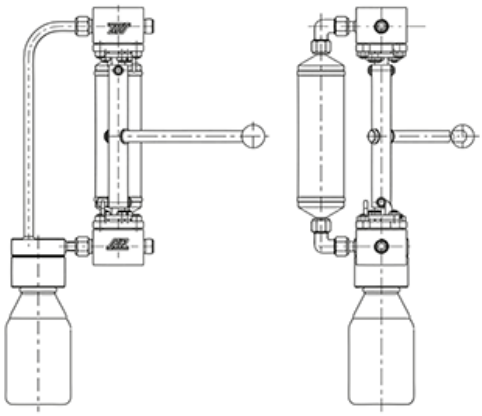
Étanchéité „Chimie“ Type CASN. Étanchéité „Chimie“ Type CA. Particulièrement adaptée pour les lignes soumises à de fortes fluctuations de températures. Triple garnitures en PTFE pour une étanchéité totale, jusqu’à 230 °C
Type CASN
en savoir plus [...]

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 [...]

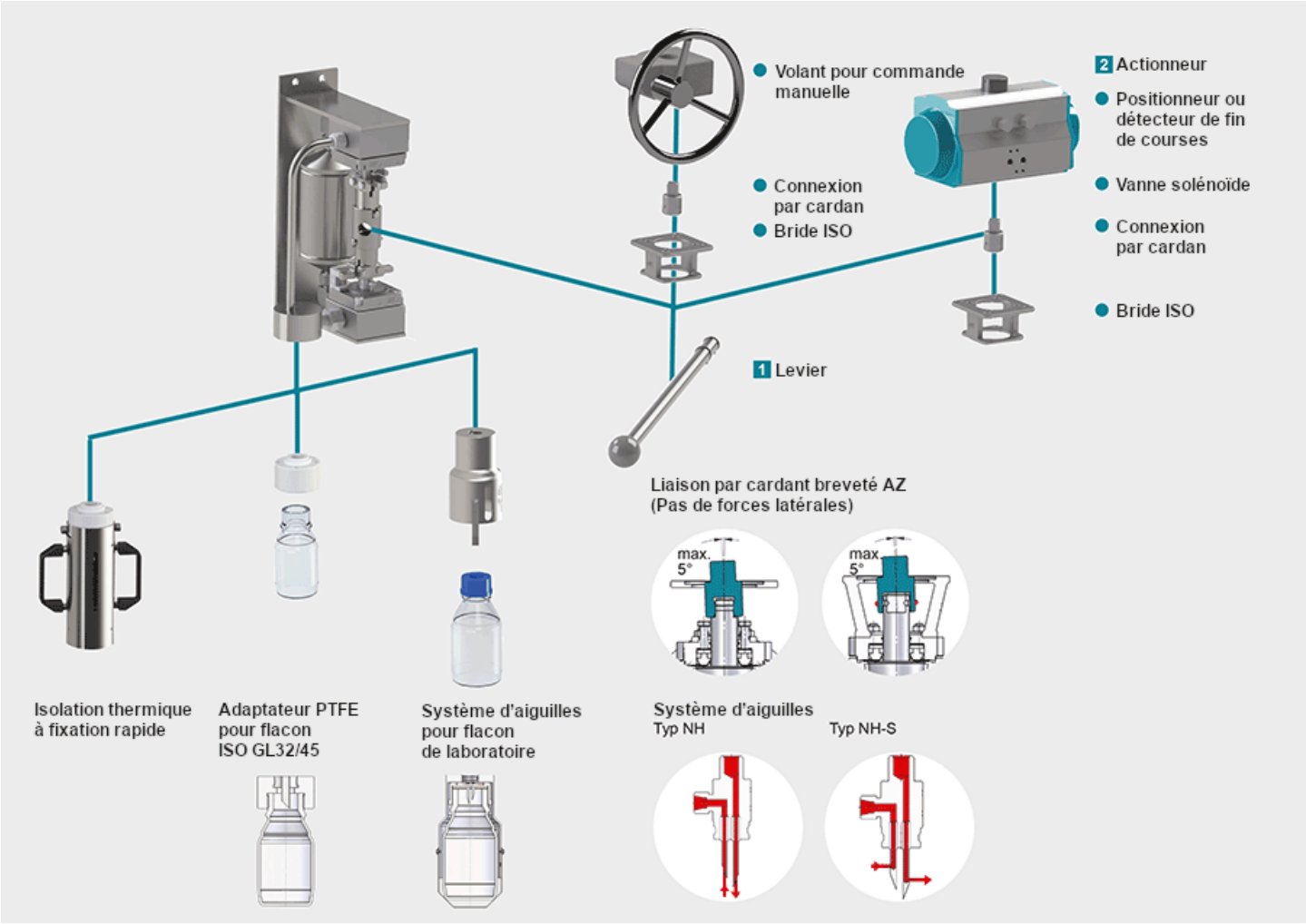
Boisseaux

Sur demande

Dimensions



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 Actionneur

Actionneur pour bride de montage DIN ISO 5211

plus d'informations [...]