

# Contiflow PLC II

## Échantillonnage de liquides ou solides - système automatisé et programmable

DIN-EN: DN 15 - 100 / PN 10 - 40

ASME: NPS ½" - 4" / class 150 - 300

PT range:  $-40 < T < 230^{\circ}\text{C}$ , vacuum  $10^{-8}$  mbar



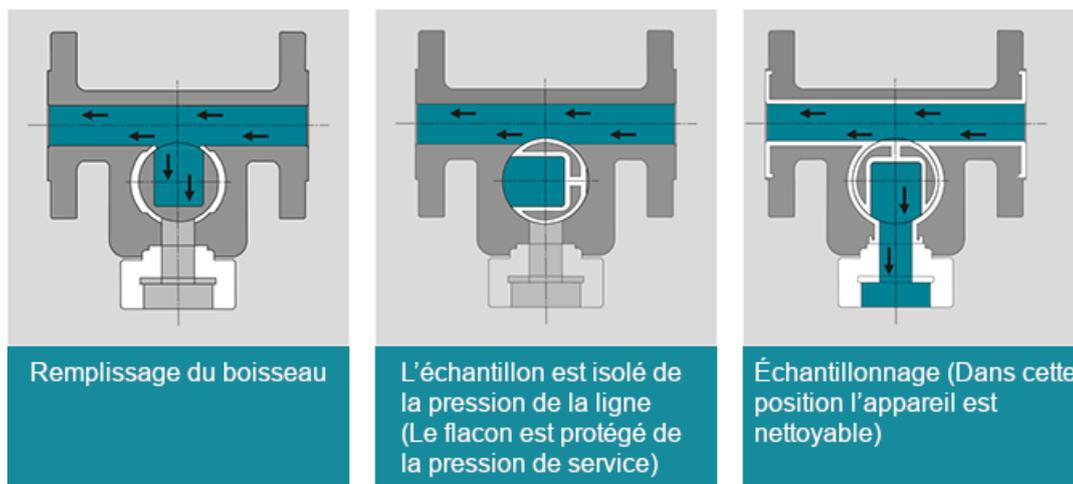
## Principales caractéristiques

- Absence de cavités
- Système fermé
- Échantillon sans pression - isolé de la ligne
- Taille de l'échantillon prédéfini (25 ml)
- Raclable / Nettoyage
- Pas d'interruption de la production
- Pas de maintenance - Auto-lubrifiant
- Étanche et utilisable pour des process sous vide
- Certifié émissions fugitives (TA-Luft 2002 approuvé)
- Directive 2014/68/EU - DESP

**Principe**

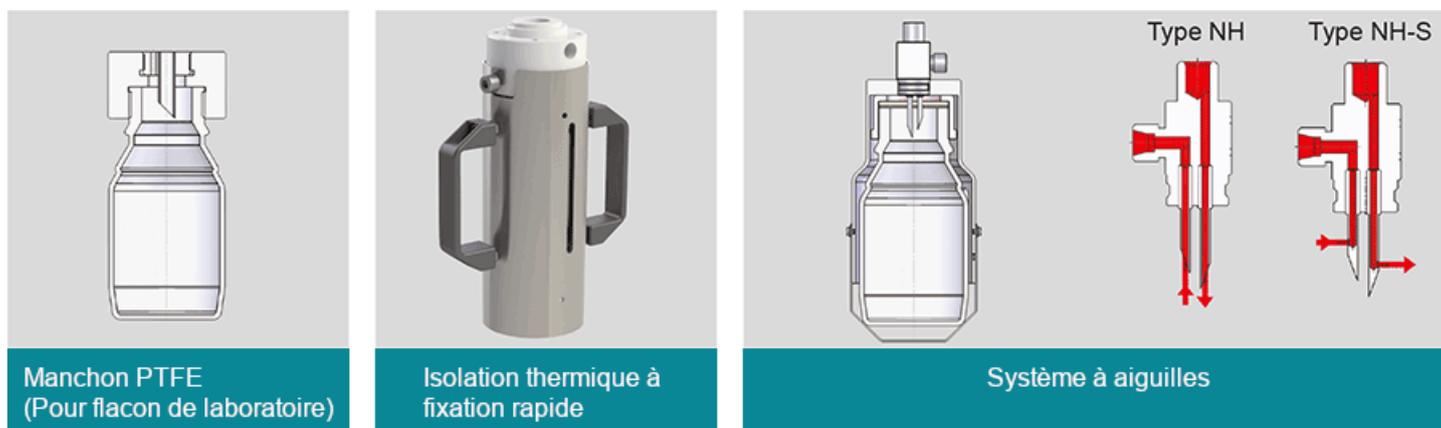
**de**

**fonctionnement**



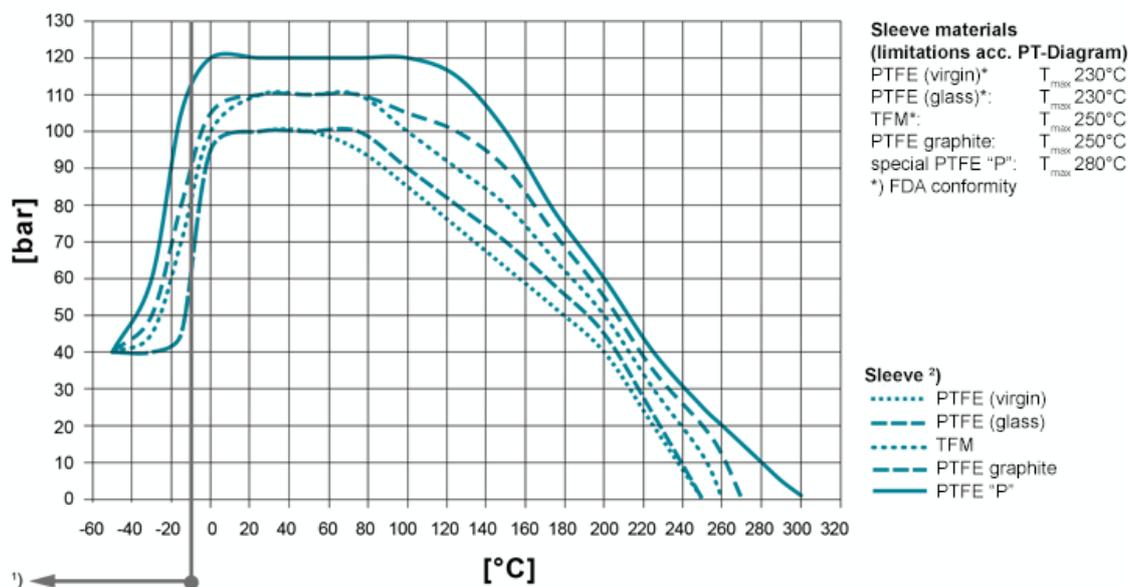
### Différents modèles :

- CONTIFLOW = Boisseau avec chemise PTFE
- CONTIFLOW TRF = Boisseau revêtu (utilisation pharmaceutique)
- CONTIFLOW TRF-A = Boisseau et corps de vannes revêtus (utilisation pharmaceutique) **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

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
  - Inox 1.4408, ASTM A351 CF8M
  - Inox 1.4308, ASTM A351 CF8
- ### Matériaux standard du boisseau
- Fonte ductile ENJS 1049, ASTM Gr 60-40-18 / A395
- ### Matériaux spéciaux
- Alliages
  - Monel
  - Nickel
  - Zirconium
  - Titane
  - Tantale
- ### Autres matériaux sur demande
- Matériaux de revêtement
  - Corps + Boisseau : PFA, PFA-conducteur, FEP

## 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**

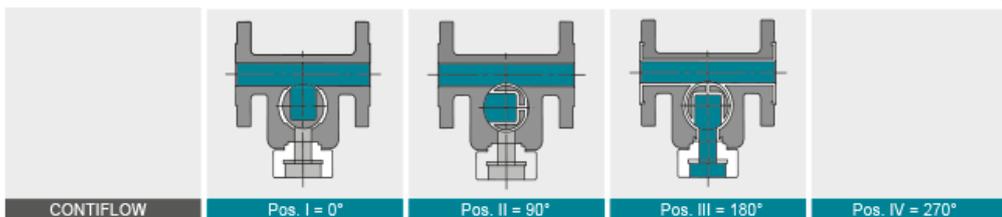
[en savoir plus \[...\]](#)

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

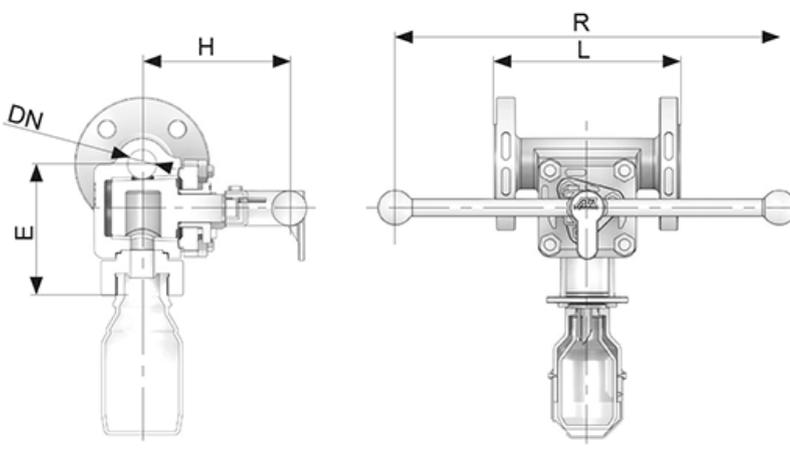
**Type CASN-SL**

[en savoir plus \[...\]](#)

## Boisseau



## Dimensions

DIN EN 1092/1 588-1	DN	PN	L	H	R	E	
	ASME B 16.5 / 16.10						
	15	10-40	130	128	380	73,5	
	25	10-40	160	128	380	111	
	40	10-40	200	128	380	120	
	50	10-40	230	141,5	465	133	
	80	10-40	310	141,5	465	152	
	100	10-40	350	141,5	465	165	
	½"	150	127	128	380	73,5	
	1"	150	127	128	380	111	
	1½"	150	165	128	380	120	
	2"	150	178	141,5	465	133	
	3"	150	203	141,5	465	152	
	4"	150	229	141,5	465	165	

CONTIFLOW  
for standard installation



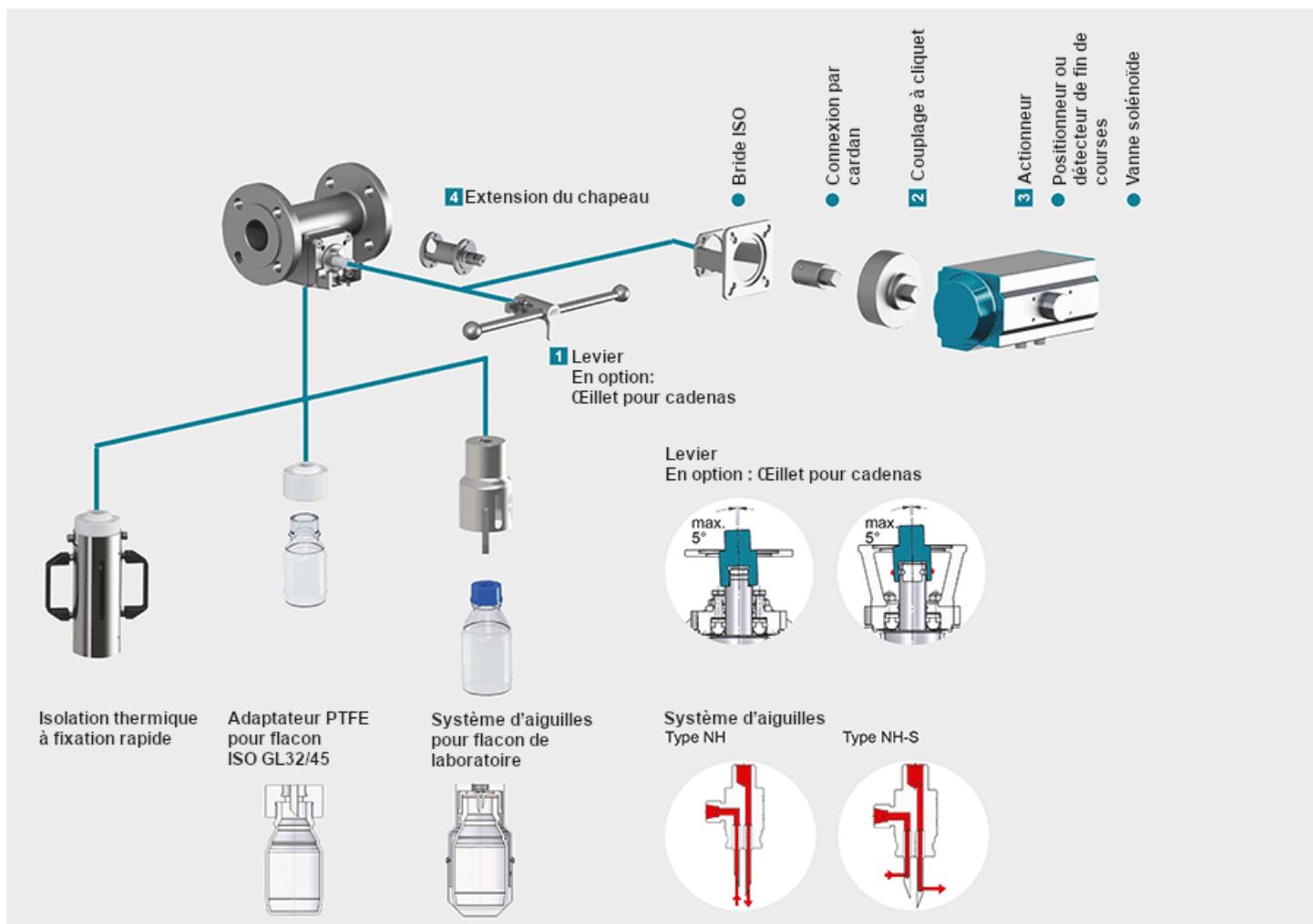
CONTIFLOW-V  
for horizontal installation



CONTIFLOW-W  
for vertical installation



## Actionneurs et accessoires



## 1 Système de verrouillage