

# NUCLEAR

## Robinet à boisseau conique Haute Pression pour le nucléaire

DIN : 15 - 250 / PN 10 - 160

ASME : NPS ½" - 8" / class 150 - 900

Temp :  $-30 < T < 230/280^{\circ}\text{C}$ , convient au vide  $10^{-8}$  mbar

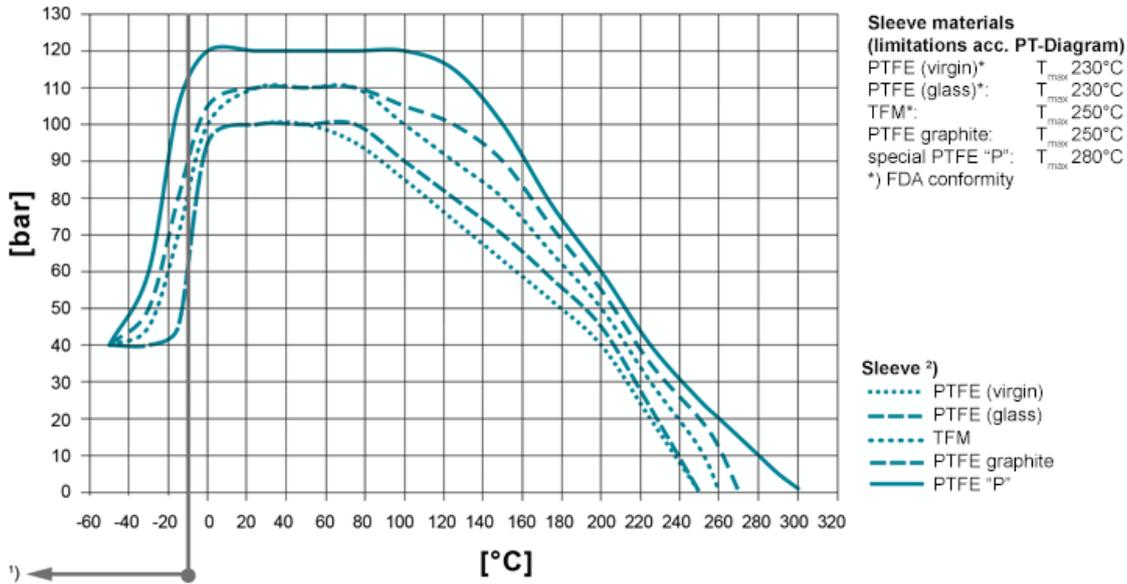


## Principales caractéristiques

- Conception haute pression
- À cartouches interchangeables
- Absence de cavités
- Pas de maintenance - Auto-lubrifiant
- Bride de couvercle selon DIN ISO 5211 pour le montage d'actionneur
- Étanchéité renforcée par presse étoupe réglable
- Sécurité feu - API 607 / ISO 10497 (extérieur)
- Certification nucléaire
- Acier forgé
- Tracabilité de l'intégralité des composants

## 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'incox austenitiques.
- 2) Chemise : plusieurs nuances de matières sont disponibles.

## Matériaux

### Matière standard du corps

- Acier forgé 1.4301, ASTM A240/A182

### Matière standard du boisseau

- Acier forgé 1.4301, ASTM A240/A182 (304)
- Acier forgé 1.4541, ASTM A240/A182 (321)

Autres matériaux sur demande

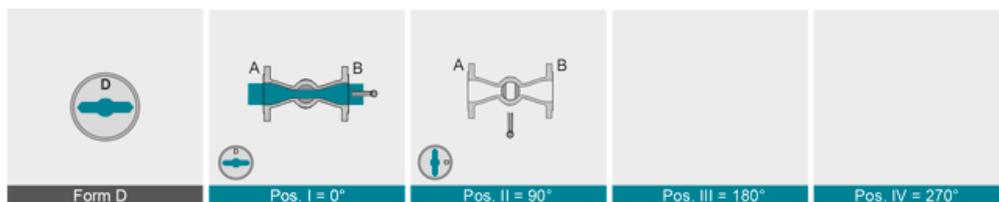
## Étanchéité

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 [...]

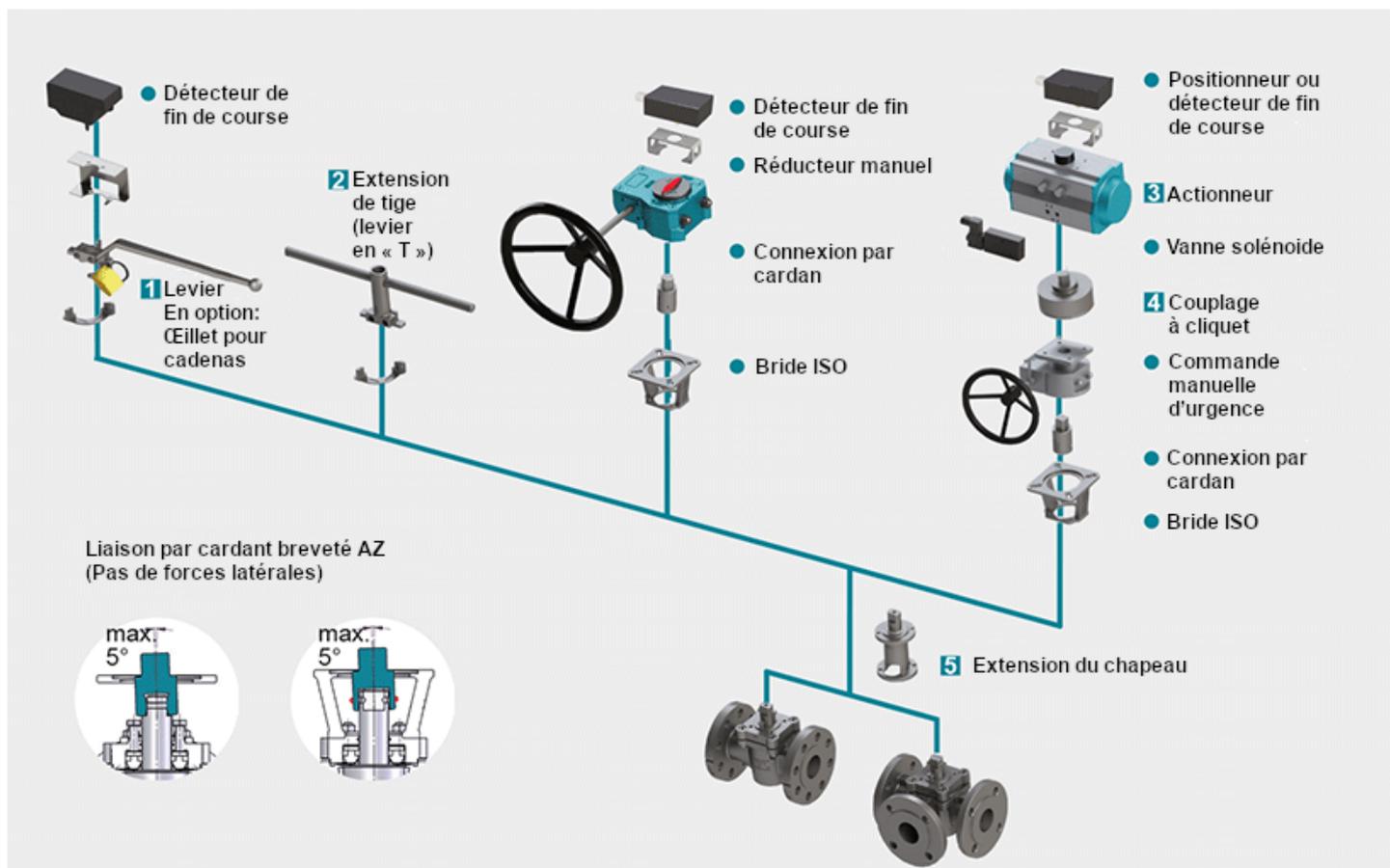
## Boisseaux



## Dimensions

Sur demande

## 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 robuste barre d'inox. 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 à boisseau ayant un couple élevé  $\geq 150.000$  Nm  
 plus d'informations [...]

### 4 Couplage à cliquet

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

### 5 Extension du chapeau

L'extension est construite à partir d'une robuste barre d'inox, elle 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 [...]