

# CLAPET ANTI-RETOUR

Un clapet anti-retour (ou clapet de retenue) permet de contrôler le sens de circulation d'un fluide. Ce dispositif laisse passer le fluide dans un sens, tout en bloquant si le sens du flux venait à s'inverser. Il utilise un clapet guidé avec rappel par ressort.

## LES + PRODUITS

-  Conception hygiénique certifiée, sans zone de rétention
-  Pression d'ouverture basse du clapet
-  Perte de charge minimale dans le sens du passage
-  Maintenance et installation facilitées par un écrou de conception hygiénique

## PARTICULARITÉS

- Clapet anti-retour à passage intégral
- Corps usiné dans la masse
- Clapet équipé d'un joint plaqué sur son siège par un ressort de rappel en inox

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### DIMENSIONS

- Norme SMS, DIN ou US
- Du DN 1/2" au DN 125

### MATIÈRES

- Corps et clapet : AISI 316L / 1.4404
- Brides et clamp : AISI 316L / 1.4404
- Joints process : PFA, élastomère (EPDM ou FKM)
- Joints de corps : élastomère (EPDM ou FKM)

### RACCORDEMENTS

Sortie tube, clamp/clamp ou entre-brides

## CONDITIONS DE SERVICE

- Température maximum : + 120°C / + 248°F
- Température minimum : 0°C / + 32°F
- Pression de service maximum : 10 bar (1000 kPa) / 145 psi
- Tenue du ressort : 0,03 à 0,2 bar, suivant le diamètre

## OPTIONS

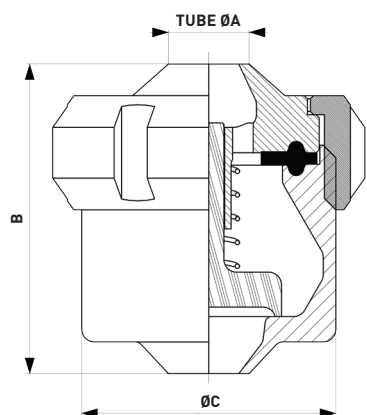
Étanchéité métal/métal, nécessitant un appairage des pièces (rodage du clapet avec son siège)

## VARIANTE

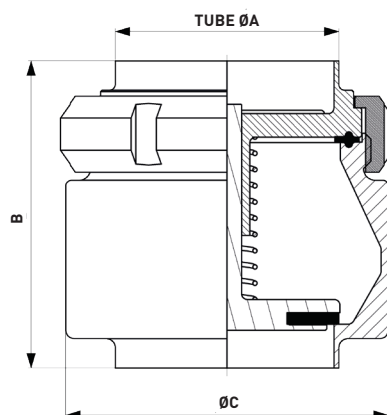
Joint de clapet PFA, joint de corps PTFE adaptés aux circuits NEP et aux produits agressifs



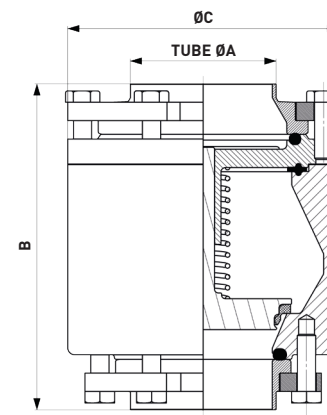
CLAPET ANTI-RETOUR  
1/2" - 3/4" SORTIE TUBE



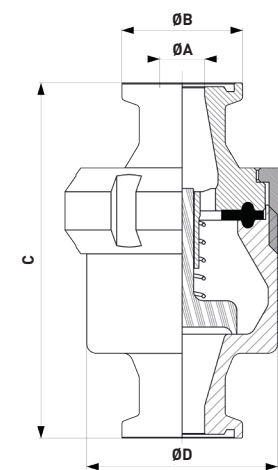
CLAPET ANTI-RETOUR  
SORTIE TUBE



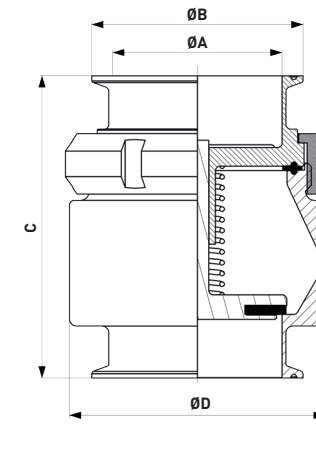
CLAPET ANTI-RETOUR  
ENTRE BRIDES



CLAPET ANTI-RETOUR  
1/2" - 3/4" SORTIE CLAMP



CLAPET ANTI-RETOUR  
SORTIE CLAMP



Clapet anti-retour sortie tube

| SMS | DIN | US     | TUBE Ø A     | B   | Ø C | Poids (kg) |
|-----|-----|--------|--------------|-----|-----|------------|
| -   | -   | 1/2"   | 12,7 x 1,65  | 49  | 40  | 0,3        |
| -   | -   | 3/4"   | 19,05 x 1,65 | 49  | 40  | 0,3        |
| 25  | -   | -      | 25,4 x 1,65  | 75  | 60  | 0,65       |
| -   | -   | 1"     | 25,4 x 1,65  | 75  | 60  | 0,65       |
| -   | 25  | -      | 29 x 1,5     | 75  | 60  | 0,6        |
| -   | 32  | -      | 35 x 1,5     | 71  | 60  | 0,8        |
| 38  | -   | -      | 38,1 x 1,65  | 71  | 60  | 0,82       |
| -   | -   | 1 1/2" | 38,1 x 1,65  | 71  | 60  | 0,82       |
| -   | 40  | -      | 41 x 1,5     | 66  | 60  | 1          |
| 51  | -   | -      | 50,8 x 1,65  | 75  | 74  | 1,1        |
| -   | -   | 2"     | 50,8 x 1,65  | 75  | 74  | 1,1        |
| -   | 50  | -      | 53 x 1,5     | 75  | 74  | 1,05       |
| 63  | -   | -      | 63,5 x 1,65  | 109 | 110 | 2,66       |
| -   | -   | 2 1/2" | 63,5 x 1,65  | 109 | 110 | 2,66       |
| -   | 65  | -      | 70 x 2       | 105 | 110 | 2,63       |
| 76  | -   | -      | 76,1 x 1,6   | 105 | 110 | 2,31       |
| -   | -   | 3"     | 76,1 x 1,6   | 105 | 110 | 2,31       |
| -   | 80  | -      | 85,5 x 2,25  | 128 | 148 | 3,82       |
| -   | -   | 4"     | 101,6 x 2,1  | 124 | 148 | 4,43       |
| 104 | 100 | -      | 104 x 2      | 124 | 148 | 4,4        |
| -   | 125 | -      | 129 x 2      | 142 | 178 | 5,6        |

Clapet anti-retour entre brides

| SMS | DIN | US     | TUBE Ø A      | B   | Ø C | Poids (kg) |
|-----|-----|--------|---------------|-----|-----|------------|
| 25  | -   | -      | 25,4 x 1,625  | 103 | 78  | 2,15       |
| -   | -   | 1"     | 25,4 x 1,625  | 103 | 78  | 2,15       |
| -   | 25  | -      | 29 x 1,475    | 103 | 78  | 2,16       |
| 38  | -   | -      | 38,1 x 1,625  | 103 | 78  | 2,06       |
| -   | -   | 1 1/2" | 38,1 x 1,625  | 103 | 78  | 2,06       |
| -   | 40  | -      | 41 x 1,475    | 103 | 78  | 2,03       |
| 51  | -   | -      | 50,8 x 1,625  | 106 | 89  | 2,54       |
| -   | -   | 2"     | 50,8 x 1,625  | 106 | 89  | 2,54       |
| -   | 50  | -      | 53 x 1,475    | 106 | 89  | 2,5        |
| 63  | -   | -      | 63,5 x 1,62   | 142 | 118 | 5,4        |
| -   | -   | 2 1/2" | 63,5 x 1,62   | 142 | 118 | 5,4        |
| -   | 65  | -      | 70 x 2        | 142 | 118 | 5,5        |
| 76  | -   | -      | 76,1 x 1,6    | 142 | 118 | 5,35       |
| -   | -   | 3"     | 76,1 x 1,6    | 142 | 118 | 5,35       |
| -   | 80  | -      | 85 x 2        | 152 | 150 | 7,42       |
| -   | -   | 4"     | 101,6 x 2,075 | 152 | 150 | 7,28       |
| 104 | 100 | -      | 104 x 1,975   | 152 | 150 | 7,22       |
| -   | 125 | -      | 129 x 1,975   | 169 | 178 | 12,18      |

Clapet anti-retour sortie clamp

| SMS | DIN | US     | TUBE Ø A     | B   | Ø C | Poids (kg) |
|-----|-----|--------|--------------|-----|-----|------------|
| -   | -   | 1/2"   | 12,7 x 1,65  | 49  | 40  | 0,3        |
| -   | -   | 3/4"   | 19,05 x 1,65 | 49  | 40  | 0,3        |
| 25  | -   | -      | 25,4 x 1,65  | 75  | 60  | 0,65       |
| -   | -   | 1"     | 25,4 x 1,65  | 75  | 60  | 0,65       |
| -   | 25  | -      | 29 x 1,5     | 75  | 60  | 0,6        |
| -   | 32  | -      | 35 x 1,5     | 71  | 60  | 0,8        |
| 38  | -   | -      | 38,1 x 1,65  | 71  | 60  | 0,82       |
| -   | -   | 1 1/2" | 38,1 x 1,65  | 71  | 60  | 0,82       |
| -   | 40  | -      | 41 x 1,5     | 66  | 60  | 1          |
| 51  | -   | -      | 50,8 x 1,65  | 75  | 74  | 1,1        |
| -   | -   | 2"     | 50,8 x 1,65  | 75  | 74  | 1,1        |
| -   | 50  | -      | 53 x 1,5     | 75  | 74  | 1,05       |
| 63  | -   | -      | 63,5 x 1,65  | 109 | 110 | 2,66       |
| -   | -   | 2 1/2" | 63,5 x 1,65  | 109 | 110 | 2,66       |
| -   | 65  | -      | 70 x 2       | 105 | 110 | 2,63       |
| 76  | -   | -      | 76,1 x 1,6   | 105 | 110 | 2,31       |
| -   | -   | 3"     | 76,1 x 1,6   | 105 | 110 | 2,31       |
| -   | 80  | -      | 85,5 x 2,25  | 128 | 148 | 3,82       |
| -   | -   | 4"     | 101,6 x 2,1  | 124 | 148 | 4,43       |
| 104 | 100 | -      | 104 x 2      | 124 | 148 | 4,4        |
| -   | 125 | -      | 129 x 2      | 142 | 178 | 5,6        |