

**CLAPET DE NON RETOUR A DOUBLE BATTANT INOX FKM**

Clapet de non-retour à double battant inox pour les industries chimiques, pharmaceutiques, pétrochimiques et les installations hydrauliques.

Le corps et les battants sont en inox et l'étanchéité est assurée par un joint FKM vulcanisé.

Ce modèle entre brides (Wafer), permet un faible encombrement, pour faciliter l'installation, le clapet est équipé d'un anneau de levage à partir du DN200.



- Dimensions :** DN 50 à 600  
**Raccordement :** Entre brides PN10/16, PN25 ou Class 150 (PN20)  
**Température Mini :** -10°C  
**Température Maxi :** +180°C  
**Pression Maxi :** 16 Bars jusqu'au DN300  
**Caractéristiques :** Siège FKM vulcanisé  
Montage horizontal ou vertical avec fluide ascendant  
Montage entre brides (Wafer)  
Anneau de levage à partir du DN200  
Faibles pertes de charge

**Matière :** Corps inox ASTM A351 CF8M

## CLAPET DE NON RETOUR A DOUBLE BATTANT INOX FKM

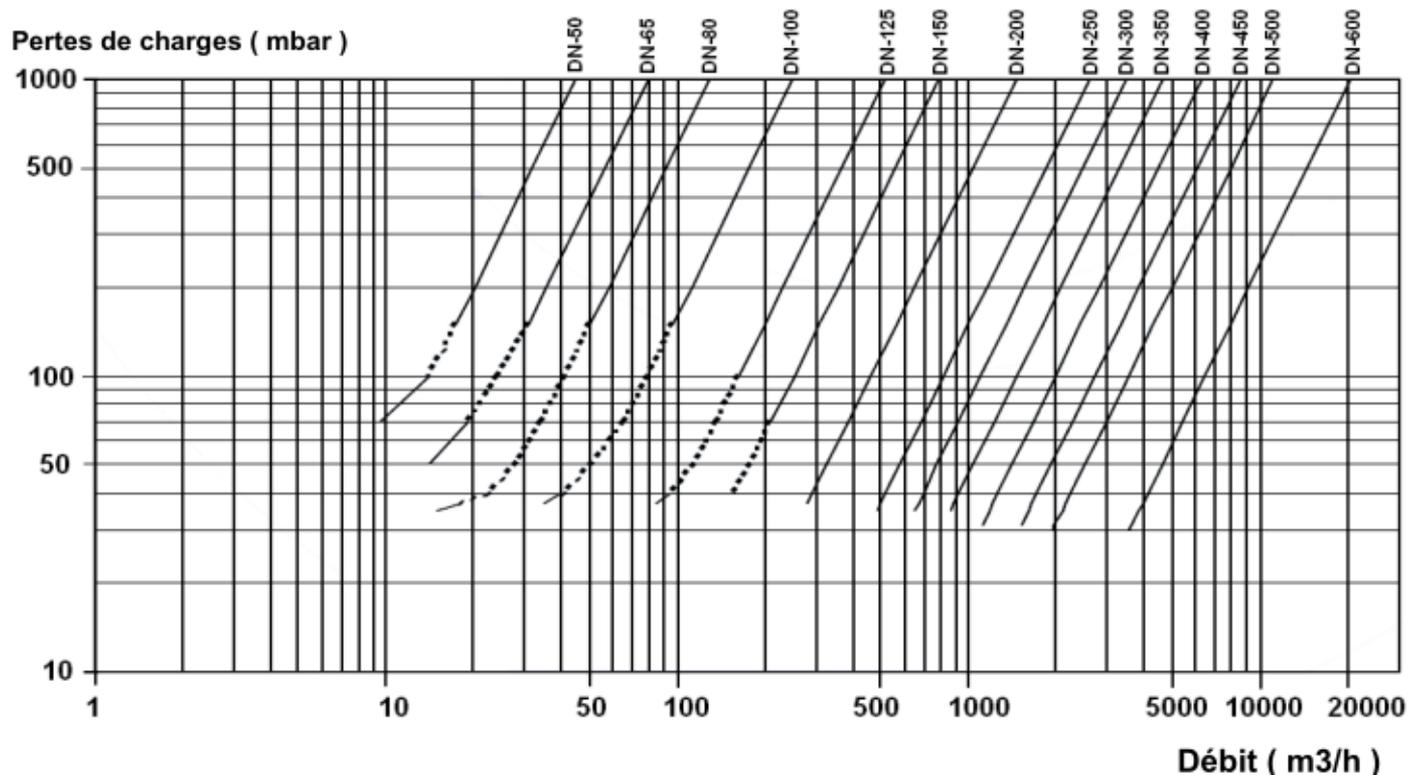
### CARACTERISTIQUES :

- Joint vulcanisé
- Anneau de levage à partir du DN200
- Montage vertical avec fluide ascendant ou horizontal (respecter le sens de passage indiqué sur le corps par une flèche)
- Montage entre brides PN10/16, PN25 et Class 150 (PN20)
- Faible encombrement
- Faibles pertes de charge
- Contre pression minimum pour étanchéité : 2 bars

### UTILISATION :

- Industries chimiques, pharmaceutiques, pétrochimiques, installations hydrauliques
- Température mini et maxi admissible Ts : - 10°C à + 180°C
- Pression maxi admissible Ps : 16 bars jusqu'au DN300 inclus et 10 bars au-delà
- **Ne pas utiliser en régime pulsatoire**

### DIAGRAMME PERTES DE CHARGES :



## CLAPET DE NON RETOUR A DOUBLE BATTANT INOX FKM

PRESSION D'OUVERTURE ( en mbar ) :

| DN                                  | 50  | 65  | 80  | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 |
|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Position horizontale                | 230 | 94  | 190 | 280 | 160 | 79  | 41  | 38  | 31  |
| Position verticale fluide ascendant | 260 | 114 | 230 | 320 | 180 | 95  | 57  | 58  | 56  |

GAMME :

- Clapet double battants corps inox avec battants inox et joints FKM **Ref. 372** du DN50 au 600

RACCORDEMENT :

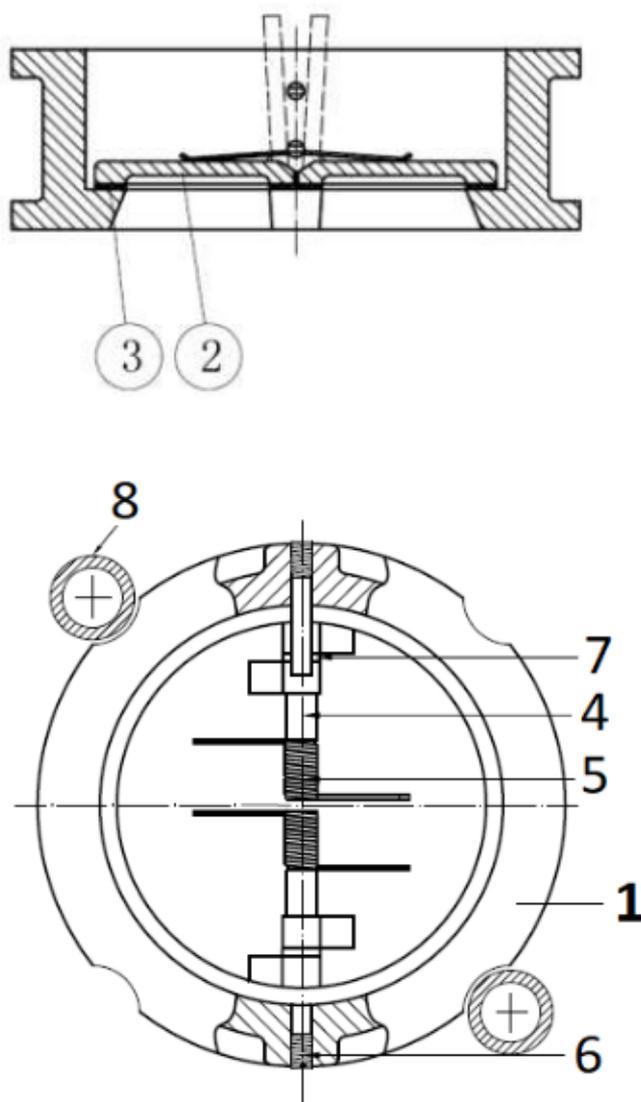
| DN   | 50      | 65      | 80      | 100     | 125     | 150     | 200                |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------------------|
| PN   | PN10/40 |         |         | PN25/40 | PN10/40 | PN10/16 |                    |
| Ref. | 372050* | 372065* | 372080* | 372100* | 372102* | 372125* | 372151*<br>372201* |

| DN   | 150    | 200    | 250     | 300     | 350     | 400     | 450     | 500     | 600     |
|------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| PN   | PN25   |        | PN10/16 |         |         |         |         |         |         |
| Ref. | 372150 | 372200 | 372250* | 372300* | 372350* | 372400* | 372450* | 372500* | 372600* |

\*Montage possible entre brides Class 150 (PN20)

## CLAPET DE NON RETOUR A DOUBLE BATTANT INOX FKM

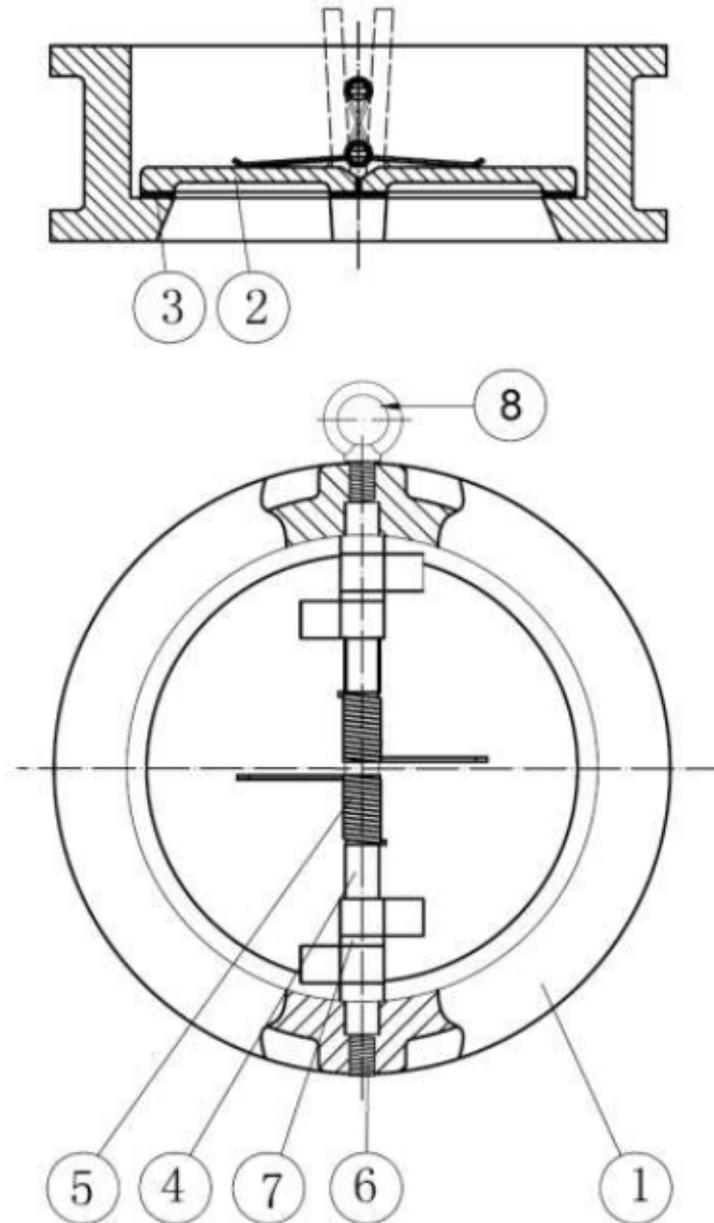
NOMENCLATURE DN50 - 80 :



| Repère              | Désignation               | Matériaux           |
|---------------------|---------------------------|---------------------|
| 1                   | Corps                     | Inox ASTM A351 CF8M |
| 2                   | Battants                  |                     |
| 3                   | Siège                     | FKM                 |
| 4                   | Axe                       | Inox AISI 316       |
| 5                   | Ressort                   |                     |
| 6                   | Vis                       |                     |
| 7                   | Bague                     | PTFE                |
| 8 (uniquement DN50) | Bague de centrage PN10/16 | PPR                 |

## CLAPET DE NON RETOUR A DOUBLE BATTANT INOX FKM

NOMENCLATURE DN100 - 600 :



| Repère | Désignation                          | Matériaux           |
|--------|--------------------------------------|---------------------|
| 1      | Corps                                | Inox ASTM A351 CF8M |
| 2      | Battants                             |                     |
| 3      | Siège                                | FKM                 |
| 4      | Axe                                  | Inox AISI 316       |
| 5      | Ressort                              |                     |
| 6      | Vis                                  |                     |
| 7      | Bague                                | PTFE                |
| 8      | Anneau de levage (à partir du DN200) | Inox AISI 304       |

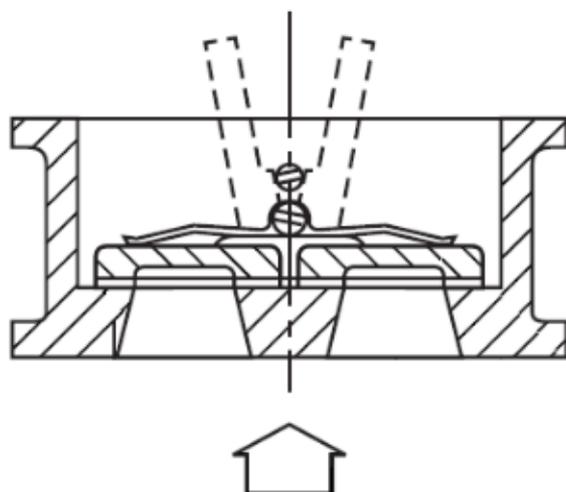
## CLAPET DE NON RETOUR A DOUBLE BATTANT INOX FKM

### NORMALISATIONS :

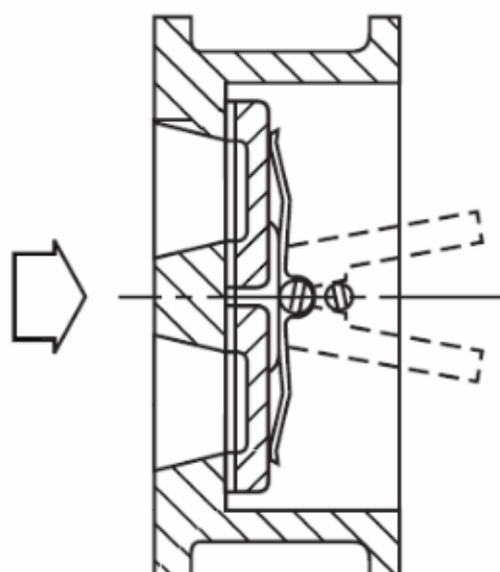
- Fabricant certifié ISO 9001 : 2015
- DIRECTIVE 2014/68/UE : Compatible pour Liquides et Gaz du Groupe 1
  - DN50 : Catégorie de risque I, marquage CE
  - DN65-200 : Catégorie de risque II, marquage CE 0035
  - DN250-300 : Catégorie de risque III, marquage CE 0035
  - DN350 : Catégorie de risque II, marquage CE 0035
  - DN400-600 : Catégorie de risque III, marquage CE 0035
- Certificat 3.1 sur demande
- Conception suivant la norme API 594
- Tests d'étanchéité suivant la norme API 598, table 6
- Ecartement suivant la norme EN 558 Série 50
- Pour raccordement entre brides suivant la norme EN 1092-1 PN10/16/25

### POSITIONS DE MONTAGE :

Montage Vertical ( fluide ascendant )



Montage Horizontal



**PRECONISATIONS :** Les avis et conseils, les indications techniques, les propositions, que nous pouvons être amenés à donner ou à faire, n'impliquent de notre part aucune garantie. Il ne nous appartient pas d'apprécier les cahiers des charges ou descriptifs fournis. Il appartient au client de vérifier l'adéquation entre le choix du matériel et les conditions réelles d'utilisation.

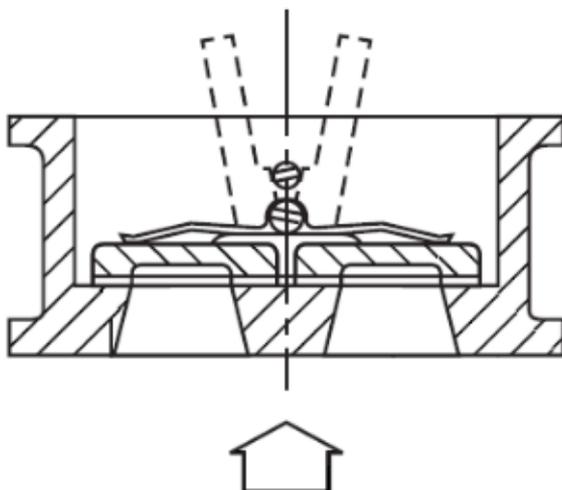
## CLAPET DE NON RETOUR A DOUBLE BATTANT INOX FKM

### NORMALISATIONS :

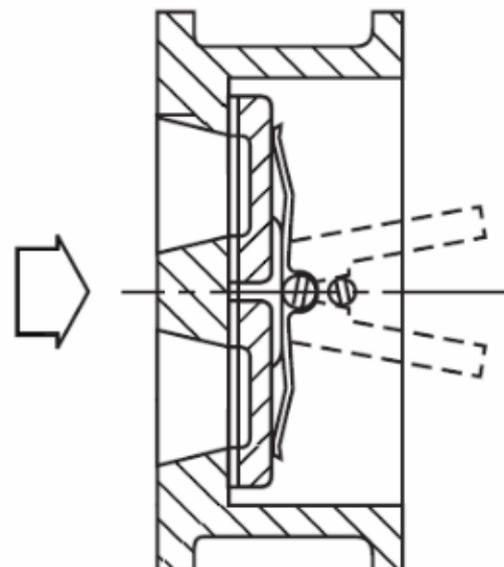
- Fabricant certifié ISO 9001 : 2015
- DIRECTIVE 2014/68/UE : Compatible pour Liquides et Gaz du Groupe 1
  - DN50 : Catégorie de risque I, marquage CE
  - DN65-200 : Catégorie de risque II, marquage CE 0035
  - DN250-300 : Catégorie de risque III, marquage CE 0035
  - DN350 : Catégorie de risque II, marquage CE 0035
  - DN400-600 : Catégorie de risque III, marquage CE 0035
- Certificat 3.1 sur demande
- Conception suivant la norme API 594
- Tests d'étanchéité suivant la norme API 598, table 6
- Ecartement suivant la norme EN 558 Série 50
- Pour raccordement entre brides suivant la norme EN 1092-1 PN10/16/25

### POSITIONS DE MONTAGE :

Montage Vertical ( fluide ascendant )



Montage Horizontal



**PRECONISATIONS :** Les avis et conseils, les indications techniques, les propositions, que nous pouvons être amenés à donner ou à faire, n'impliquent de notre part aucune garantie. Il ne nous appartient pas d'apprécier les cahiers des charges ou descriptifs fournis. Il appartient au client de vérifier l'adéquation entre le choix du matériel et les conditions réelles d'utilisation.