

**CLAPET DE NON RETOUR A DISQUE INOX 3 PIECES FEMELLE NPT**

Clapet de non-retour à disque inox 3 pièces ACS femelle NPT pour les réseaux d'eau potable, industries chimiques, pharmaceutiques, pétrochimiques, installations hydrauliques, air comprimé.

Clapet tout inox avec joints PTFE. Montage toutes positions.

Partie centrale démontable pour une maintenance facilitée.

Étanchéité métal/métal (taux de fuite suivant norme API 598)



**Dimensions :** DN1/4" à DN2"  
**Raccordement :** Femelle NPT  
**Température Mini :** -20°C  
**Température Maxi :** +200°C  
**Pression Maxi :** 63 Bars  
**Caractéristiques :** Clapet à disque  
Toutes positions  
Étanchéité métal/métal  
Compatible eau potable et CE 1935-2004

**Matière :** Inox EN 1.4408

## CLAPET DE NON RETOUR A DISQUE INOX 3 PIECES FEMELLE NPT

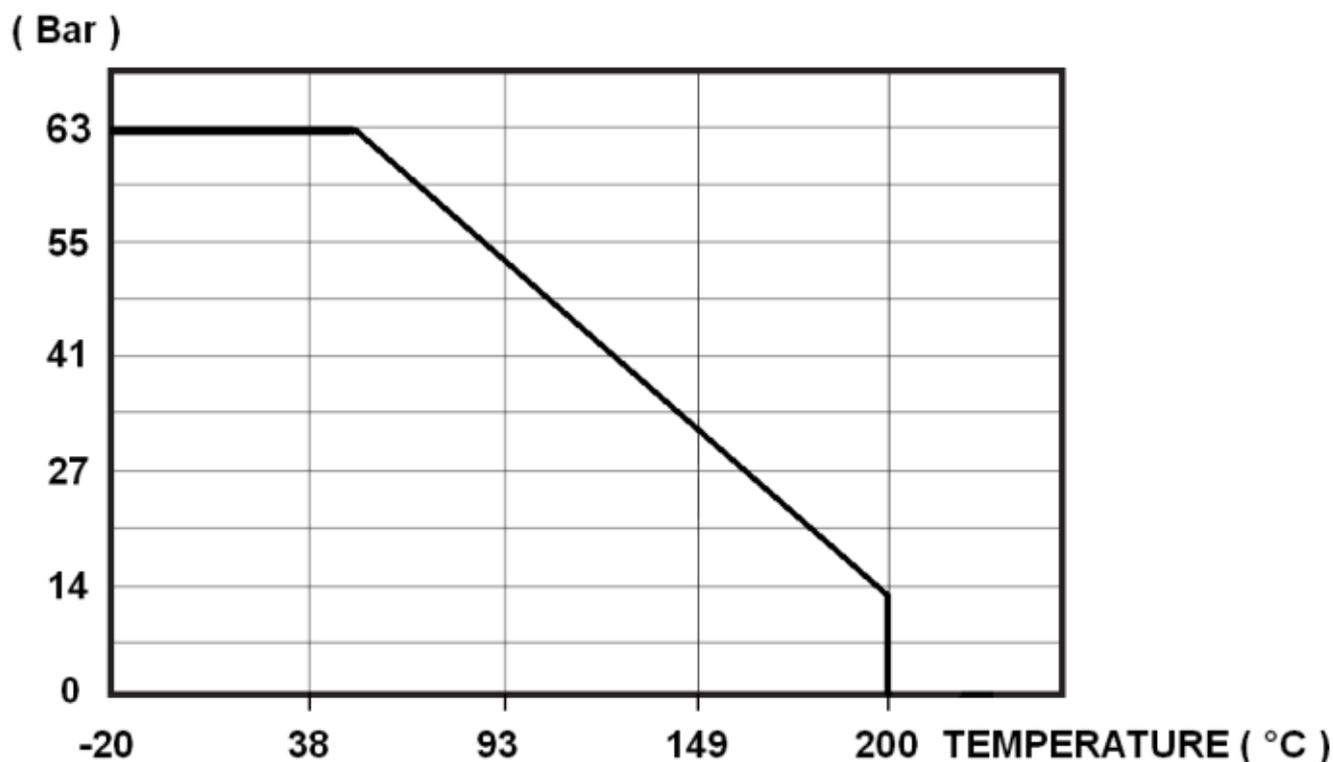
### CARACTERISTIQUES :

- Clapet 3 pièces à disque
- Montage toutes positions ( respecter le sens de passage indiqué sur le corps par une flèche )
- Etanchéité métal / métal
- Tout inox

### UTILISATION :

- Industries chimiques, pharmaceutiques, pétro-chimiques, installations hydrauliques, air comprimé, eau potable
- Température mini admissible Ts : - 20°C
- Température maxi admissible Ts :+ 200°C
- Pression maxi admissible Ps : 63 bars ( voir courbe ci dessous )
- Vapeur : 11 bars maxi

### COURBE PRESSION / TEMPERATURE ( HORS VAPEUR ) :

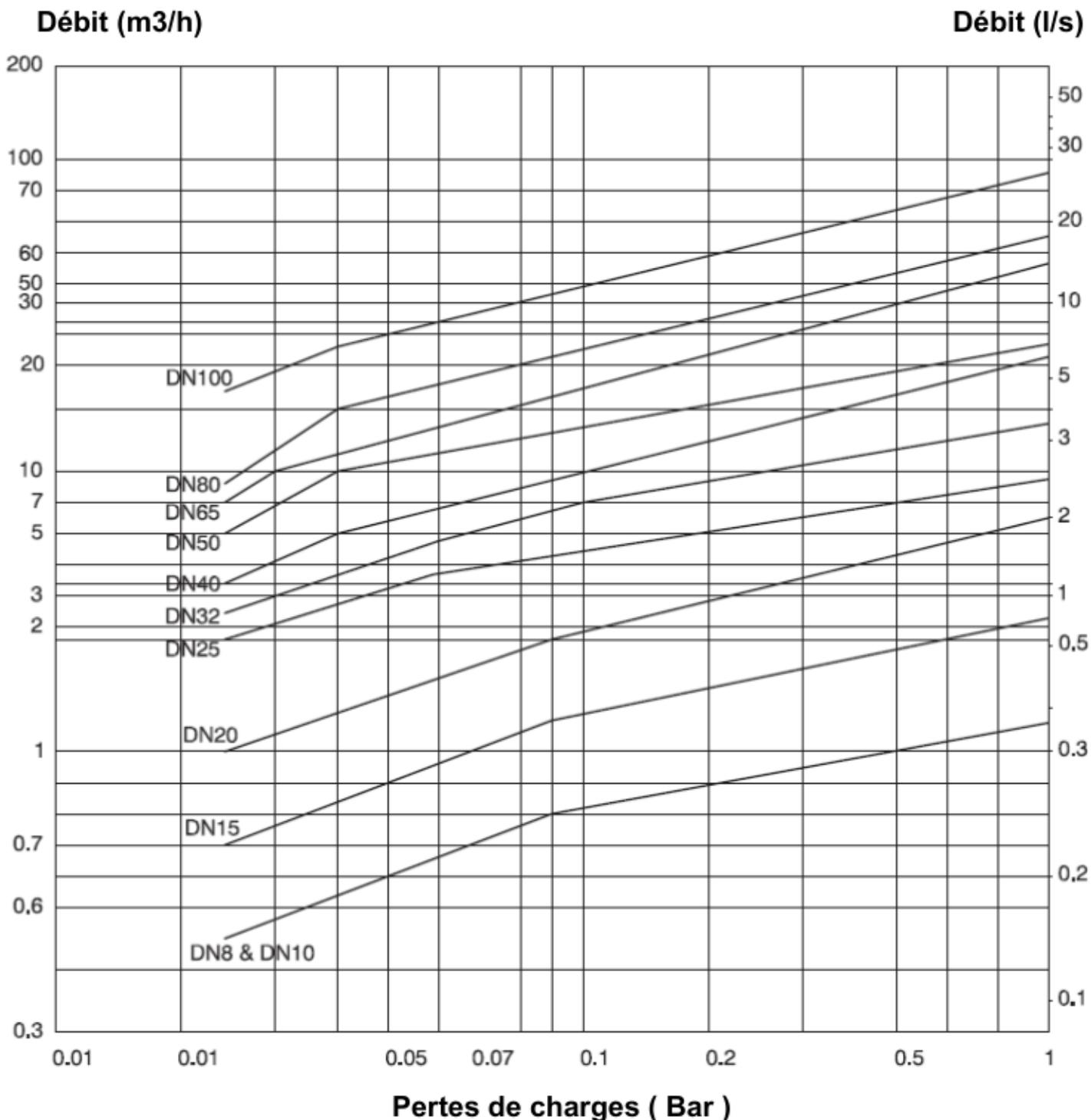


### COEFFICIENT DE DEBIT Kvs ( M3 / h ) :

NPS (")	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
DN (mm)	8	10	15	20	25	32	40	50
Kvs ( m3/h )	1.23	1.23	2.24	6.5	9.61	15.89	22.49	25.12

**CLAPET DE NON RETOUR A DISQUE INOX 3 PIECES FEMELLE NPT**

DIAGRAMME PERTES DE CHARGES :



## CLAPET DE NON RETOUR A DISQUE INOX 3 PIECES FEMELLE NPT

**TAUX DE FUITE SUIVANT API 598 (PENDANT 60s):**

NPS (")	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
DN (mm)	8	10	15	20	25	32	40	50
Test Liquide ( cc/min )	6							
Test Gaz (m3/h)	0.08							

**PRESSION D'OUVERTURE ( en mbar ) :**

DN	Position verticale fluide ascendant	Position horizontale
DN 08	25 ↑	23 →
DN 10	25 ↑	23 →
DN 15	25 ↑	23 →
DN 20	25 ↑	23 →
DN 25	25 ↑	23 →
DN 32	27 ↑	24 →
DN 40	29 ↑	25 →
DN 50	29 ↑	25 →
DN 65	31 ↑	25 →
DN 80	32 ↑	26 →
DN100	33 ↑	27 →

**COUPLES DE SERRAGE DES TIRANTS ( en Nm ) :**

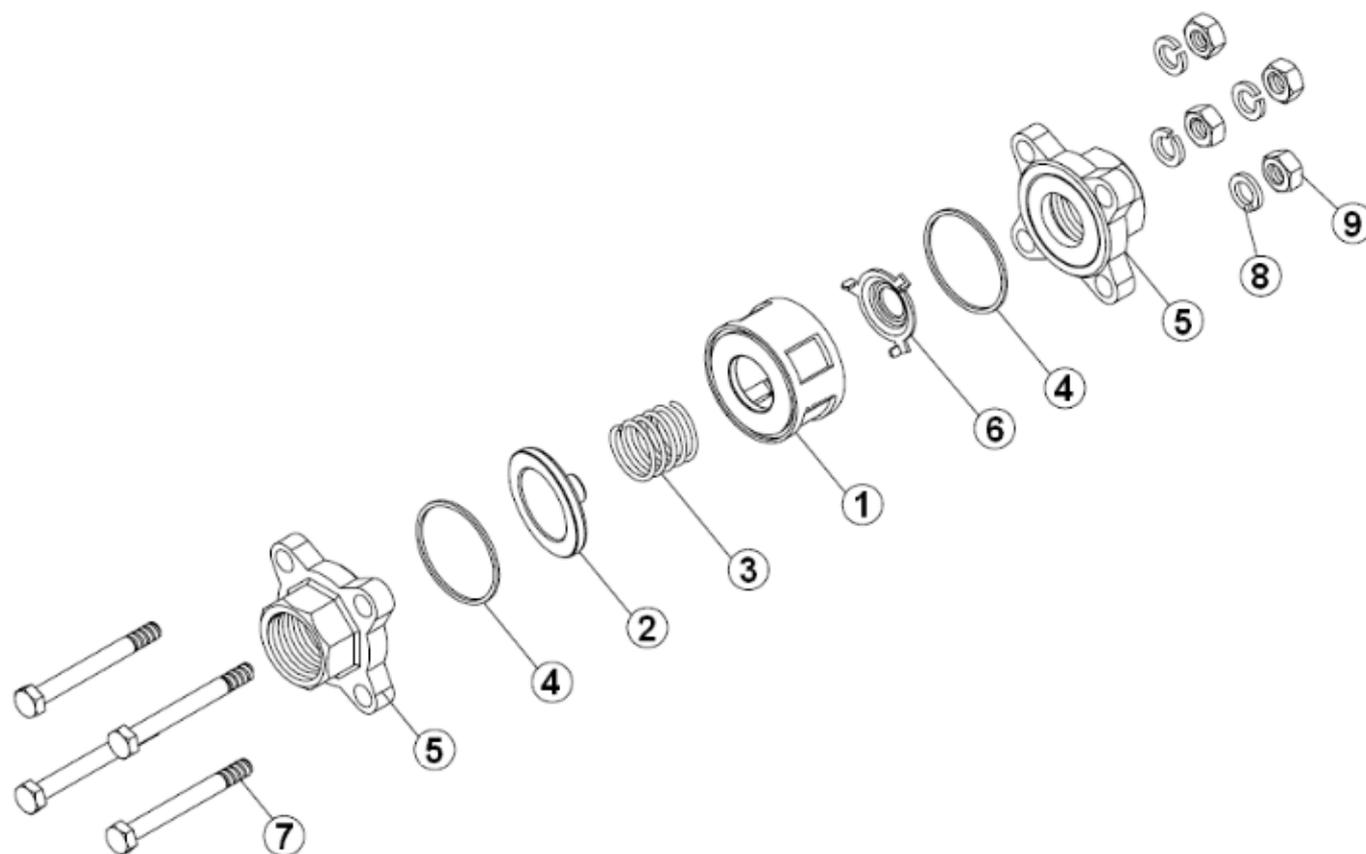
DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Couple ( Nm )	30	30	30	30	45	45	45	60

**GAMME :**

- Clapet de non-retour 3 pièces à disque inox Femelle / femelle taraudé NPT Réf. 384 du DN 1/4" au DN 2"

**CLAPET DE NON RETOUR A DISQUE INOX 3 PIECES FEMELLE NPT**

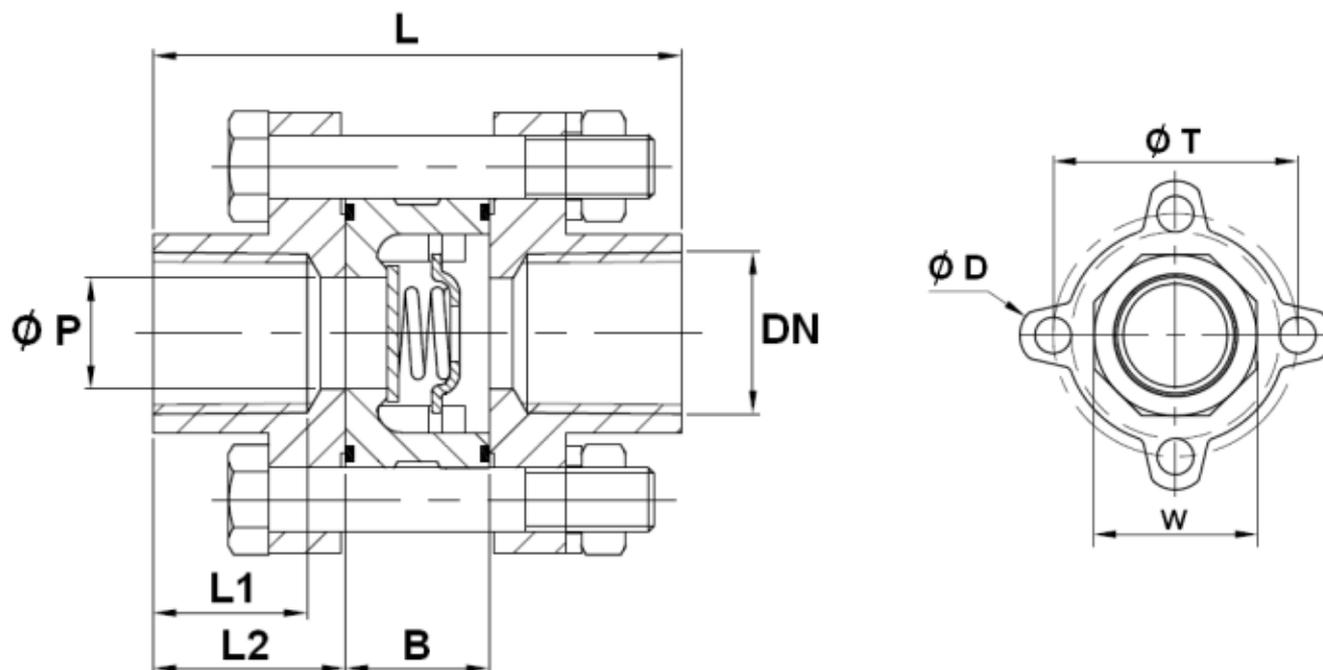
**NOMENCLATURE :**



Repère	Désignation	Matériaux
1	Corps	Inox EN 1.4408
2	Disque	Inox ASTM A240-316
3	Ressort	
4	Joint	PTFE
5	Embouts	Inox EN 1.4408
6	Butée	Inox ASTM A240-316
7	Vis	Inox AISI 304
8	Rondelles	
9	Ecrous	

**CLAPET DE NON RETOUR A DISQUE INOX 3 PIECES FEMELLE NPT**

DIMENSIONS ( en mm ) :



DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Ø P	10	10	14	19	25	31	39	49
L	60	60	63	71	81.5	91	97.5	117
L1	16	16	18	20	20	23	23	27
L2	21	21	22	23.5	26	29	30	35
B	18	18	19	24	29.5	33	37.5	47
Ø D	12	12	14	16	16	18	18	18
Ø T	36.5	36.5	42.7	51.7	58.7	72.7	83.7	98.7
W	22	22	26	32	39	49	56	69
Poids (en Kg)	0.24	0.24	0.36	0.5	0.73	1.18	1.61	2.45
Ref.	384002	384003	384004	384005	384006	384007	384008	384009

## CLAPET DE NON RETOUR A DISQUE INOX 3 PIECES FEMELLE NPT

### NORMALISATIONS :

- Fabricant certifié ISO 9001 : 2015
- DIRECTIVE 2014/68/UE : Compatible pour Liquides et Gaz du Groupe 1
  - DN1/4"-1" : Article 4, §3 (SEP), pas de marquage CE
  - DN1"1/4-2" : Catégorie de risque II, marquage CE 0035
- Certificat 3.1 sur demande
- Construction suivant la norme EN 12516-1
- Conception suivant la norme ASME B16.34
- Tests d'étanchéité suivant la norme API 598, table 6
- Raccords taraudés NPT suivant la norme ANSI B1.20.1
- ATEX Groupe II Catégorie 2 G/2D Zone 1 & 21 Zone 2 & 22 ( marquage en option )
- Attestation de conformité sanitaire **A.C.S. N° 22 ACC LY 722 du DN1/4" au 2"**
- Clapet conforme à la réglementation **CE 1935/2004 sur demande**

**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.