CLAPET DE NON RETOUR A DISQUE INOX 3 PIECES A SOUDER BW

EVOLUTION PRODUIT

Attention les dimensions des embouts des clapets 381 évoluent

Actuellement 2 modèles sont en stock (suivant les DN) avec des dimensions d'embouts différentes

A Terme seul le nouveau modèle avec des embouts suivant la norme ANSI B36.10 Sch.40 sera disponible

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

ROBRISERV

REF. 1492

CLAPET DE NON RETOUR A DISQUE INOX 3 PIECES A SOUDER BW

Clapet de non-retour à disque inox 3 pièces ACS à souder BW 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.
Etanchéité métal/métal (taux de fuite suivant norme API 598)

CE 1935/2004 — ATTESTATION DE CONFORMITÉ SANITAIRE ACS — Ex — Certificat 3.1 — CE — TÜVRheinland PED/2014/68/UE

Dimensions :	DN8 à DN100
Raccordement :	A souder BW
Température Mini :	-20°C
Température Maxi :	+200°C
Pression Maxi :	63 Bars
Caractéristiques :	Clapet à disque Toutes positions Etanchéité métal/métal Compatible eau potable et CE 1935-2004
Matière :	Inox EN 1.4408

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

ROBRISERV

REF. 1492

CLAPET DE NON RETOUR A DISQUE INOX 3 PIECES A SOUDER BW

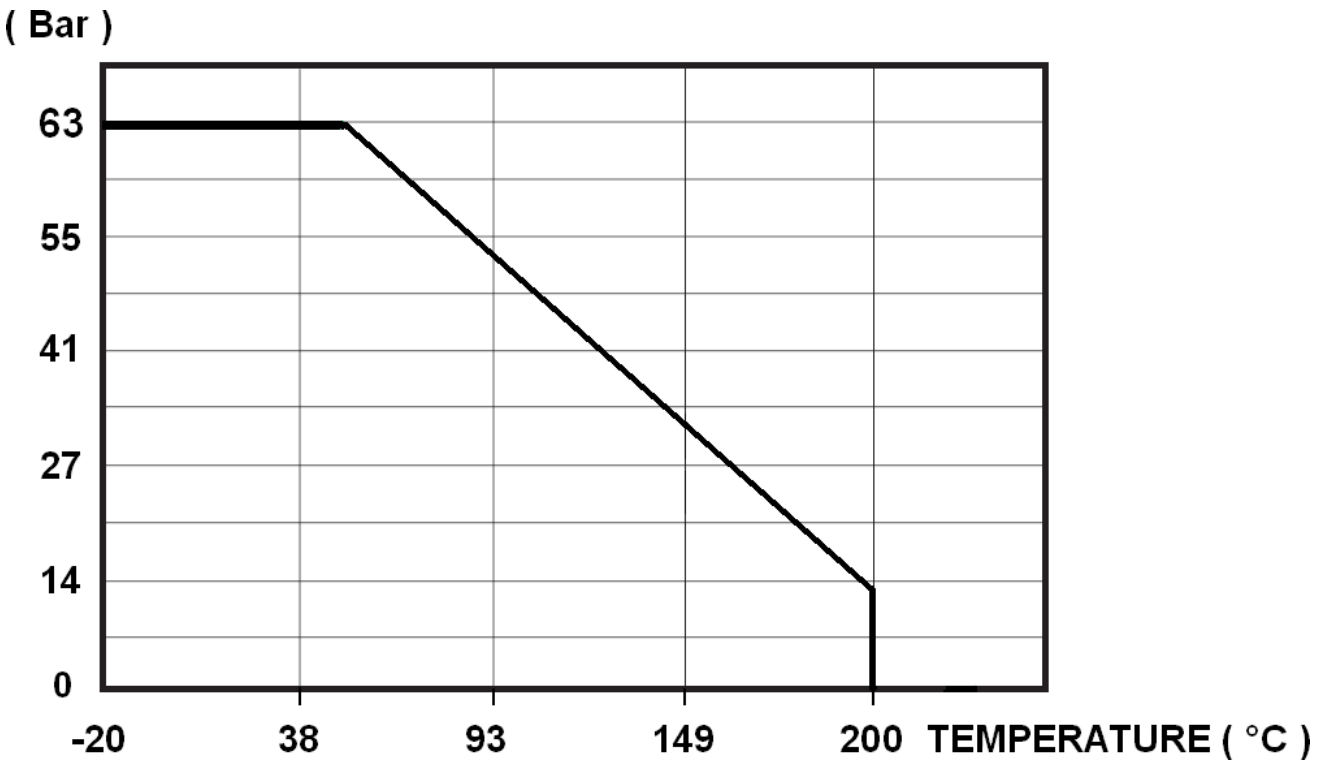
CARACTERISTIQUES :

- 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) :

DN	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Kvs (m3/h)	1.23	1.23	2.24	6.5	9.61	15.89	22.49	25.12	57.8	64.93	91.6

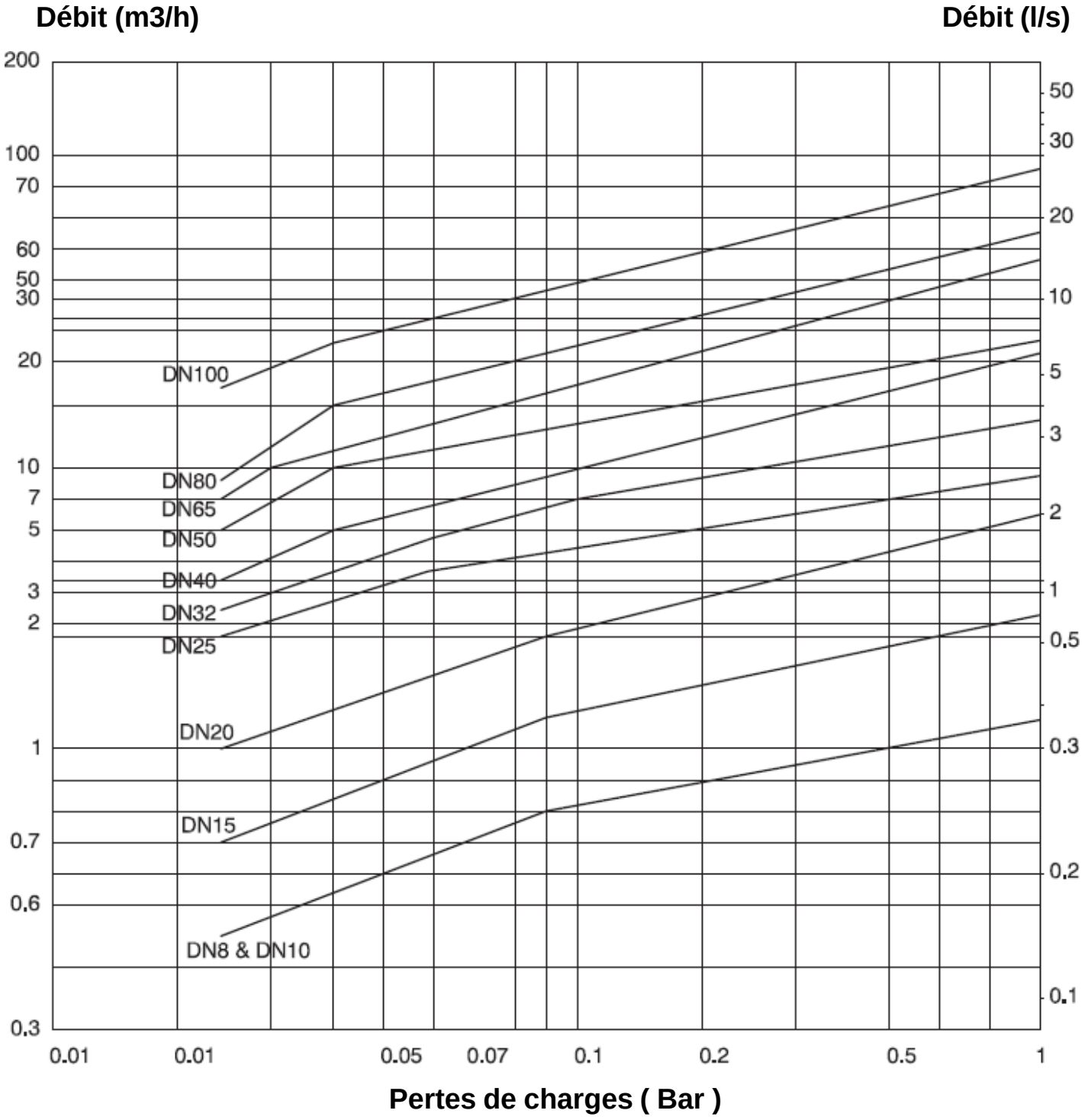
Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

ROBRISERV

REF. 1492

CLAPET DE NON RETOUR A DISQUE INOX 3 PIECES A SOUDER BW

DIAGRAMME PERTES DE CHARGES :



Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

CLAPET DE NON RETOUR A DISQUE INOX 3 PIECES A SOUDER BW

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

DN	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Test Liquide (cc/min)	6								7.5	9	12
Test Gaz (m3/h)	0.08								0.11	0.13	0.17

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	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Couple (Nm)	30	30	30	30	45	45	45	60	75	90	105

GAMME :

- Clapet de non-retour 3 pièces à disque inox à souder BW **Réf. 381** du DN8 au DN100

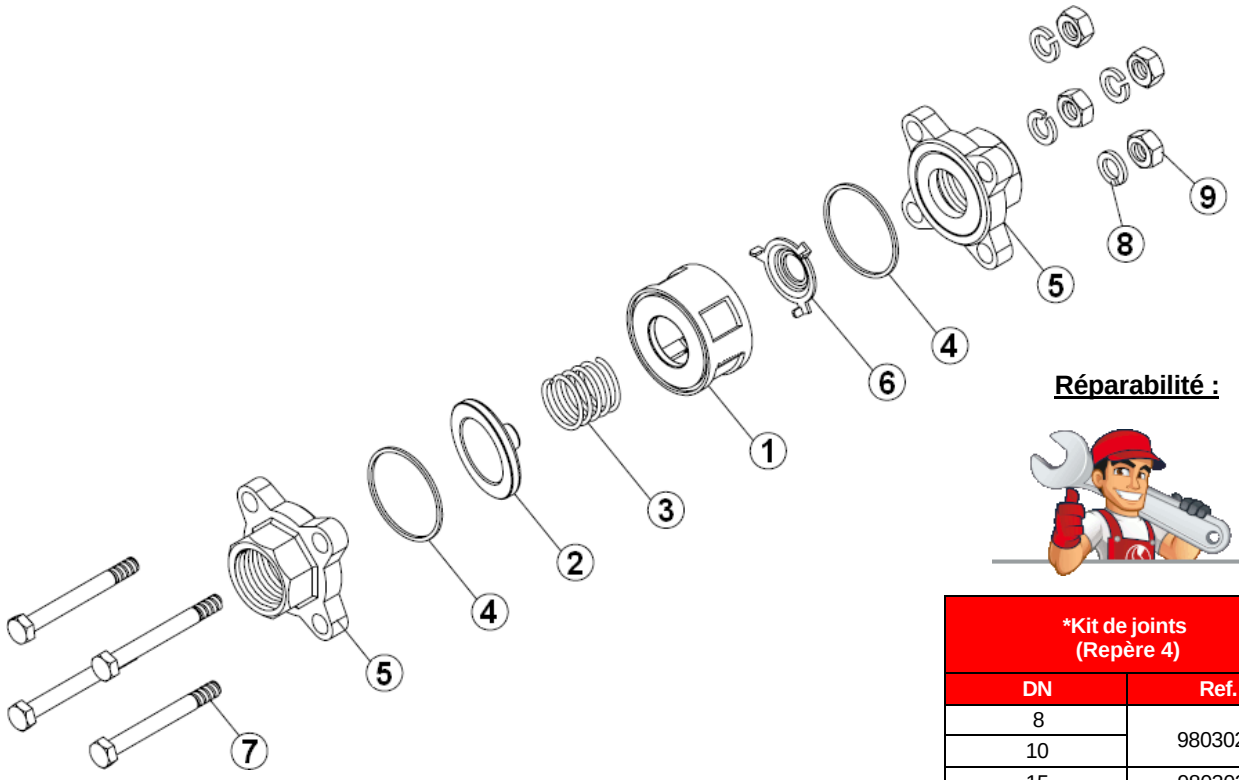
Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

ROBRISERV

REF. 1492

CLAPET DE NON RETOUR A DISQUE INOX 3 PIECES A SOUDER BW

NOMENCLATURE :



Réparabilité :

*Kit de joints (Repère 4)	
DN	**Ref.**
8	9803023
10	
15	9803024
20	9803025
25	9803026
32	9803027
40	9803028
50	9803029
65	9803030
80	9803031
100	9803032

*Compris dans le kit de joints

Repère	Désignation	Matériaux
1	Corps	Inox EN 1.4408
2	Disque	Inox ASTM A240-316
3	Ressort	
4*	Joint (x2)	PTFE
5	Embouts	Inox EN 1.4408
6	Butée	Inox ASTM A240-316
7	Vis	Inox AISI 304
8	Rondelles	
9	Ecrous	

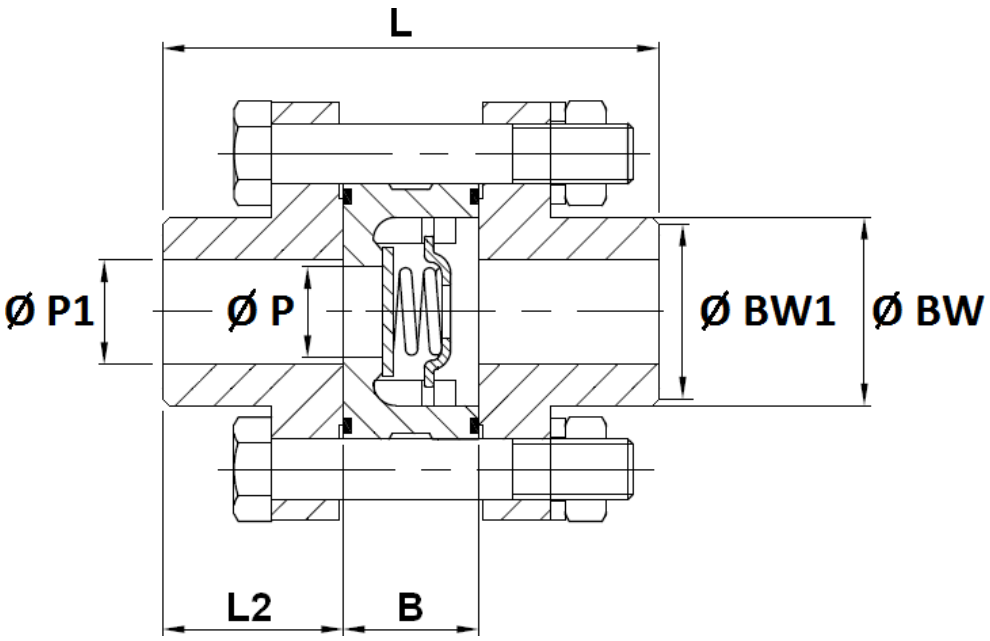
Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

ROBRISERV

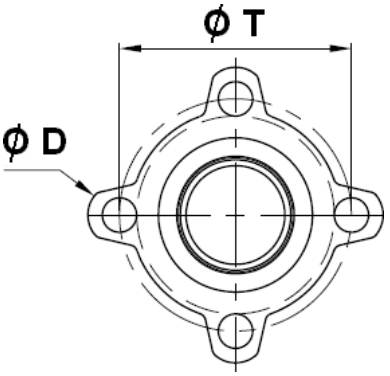
REF. 1492

CLAPET DE NON RETOUR A DISQUE INOX 3 PIECES A SOUDER BW

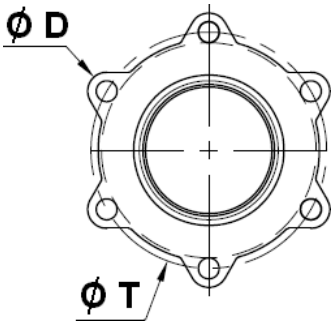
DIMENSIONS (en mm) :



DN 8–80 :



DN 100 :



DN	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Ø P	10	10	14	19	25	31	39	49	64	78	97
Ø P1	10	12.5	15	20	25	32	39	50	65	80	99.5
Ø P1 (ANSI)	9.22	12.48	15.76	20.96	26.64	35.08	40.94	52.48	62.68	77.92	102.26
L	66	66	67	81	89.5	92	103.5	117	131.5	143.5	174.5
L2	24	24	24	28.5	30	29.5	33	35	42	44	52
B	18	18	19	24	29.5	33	37.5	47	47.5	55.5	70.5
Ø D	12	12	14	16	16	18	18	18	18	18	18
Ø BW	18	20.5	22	28	31.5	40	46	60	78	91.5	116
Ø BW (ANSI)	13.7	17.1	21.3	26.7	33.4	42.2	48.3	60.3	73	88.9	114.3
Ø BW1	14	16.8	18	23.3	28.5	35.8	41.2	53.5	69.4	84.1	104
Ø BW1 (ANSI)	12.5	15.7	19	24.2	29.9	38.3	44.2	55.7	65.9	81.2	105.5
Ø T	36.5	36.5	42.7	51.7	58.7	72.7	83.7	98.7	129	153.5	186.5
Poids (en Kg)	0.27	0.25	0.37	0.5	0.73	1.15	1.7	2.3	4.71	6.19	10.89
Ref.	381008	381010	381015	381020	381025	381032	381040	381050	381065	381080	381100

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

ROBRISERV

REF. 1492

CLAPET DE NON RETOUR A DISQUE INOX 3 PIECES A SOUDER BW

NORMALISATIONS :

- Fabricant certifié ISO 9001 : 2015 et ISO 14001 : 2015
- DIRECTIVE 2014/68/UE : Compatible pour Liquides et Gaz du Groupe 1
    - DN8-25 : Article 4, §3 (SEP), pas de marquage CE
    - DN32-100 : 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
- Embouts à souder BW suivant la norme DIN 3239, en cours de modification pour ANSI B36.10 Sch.40
- 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 DN8 au 50**
- Clapet conforme à la règlementation **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.

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles