

CLAPET DE NON RETOUR DOUBLE BATTANT SUPERDUPLEX SIEGE FKM ENTRE BRIDES

Clapet de non-retour à double battant Superduplex pour les réseaux de désalinisation, industries chimiques, pétrochimiques et navales.

Le corps et les battants sont en Superduplex A995 gr5A et l'étanchéité est assurée par un joint FKM.

Ce modèle entre brides (Wafer), permet un faible encombrement, pour faciliter l'installation.

Ressort anticorrosion en Inconel.

Certificat
3.1PED/2014/68/UE
BUREAU VERITAS
Certification

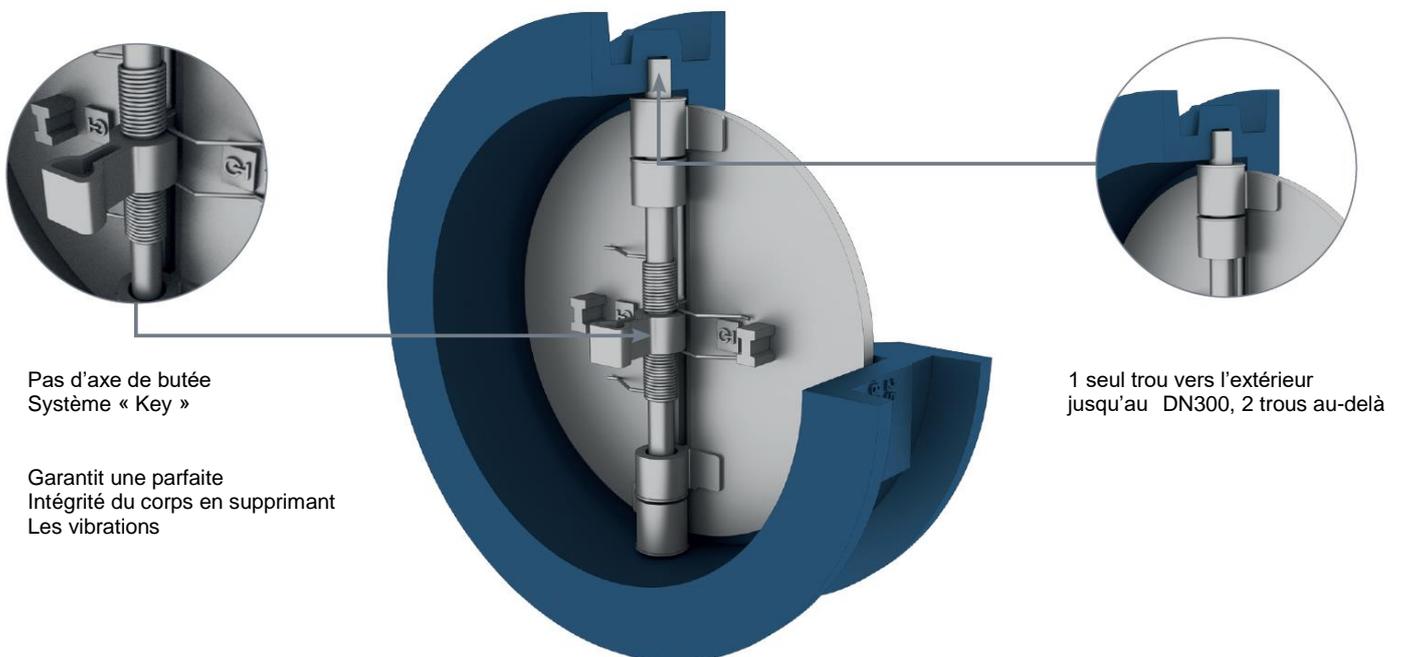
- Dimensions :** DN50 à DN400
Raccordement : Entre brides PN10/16/25 ou Class 150 (PN20)
Température Mini : -20°C
Température Maxi : +200°C
Pression Maxi : 25 Bars (pour modèle PN25)
Caractéristiques : Siège FKM
Montage horizontal ou vertical avec fluide ascendant
Montage entre brides (Wafer)
Ressort Inconel
Faibles pertes de charge

Matériau : Corps Superduplex A995 Gr.5, Siège FKM

CLAPET DE NON RETOUR DOUBLE BATTANT SUPERDUPLEX SIEGE FKM ENTRE BRIDES

CARACTERISTIQUES :

- Montage horizontal ou vertical avec fluide ascendant
- Respecter le sens de passage indiqué sur le corps par une flèche
- Entre brides PN10/16/25 ou Class 150 (PN20)
- Faibles pertes de charge
- Ressort Inconel 625
- Siège FKM
- Contre pression minimum pour étanchéité entre 0.3 et 0.5 bar



UTILISATION :

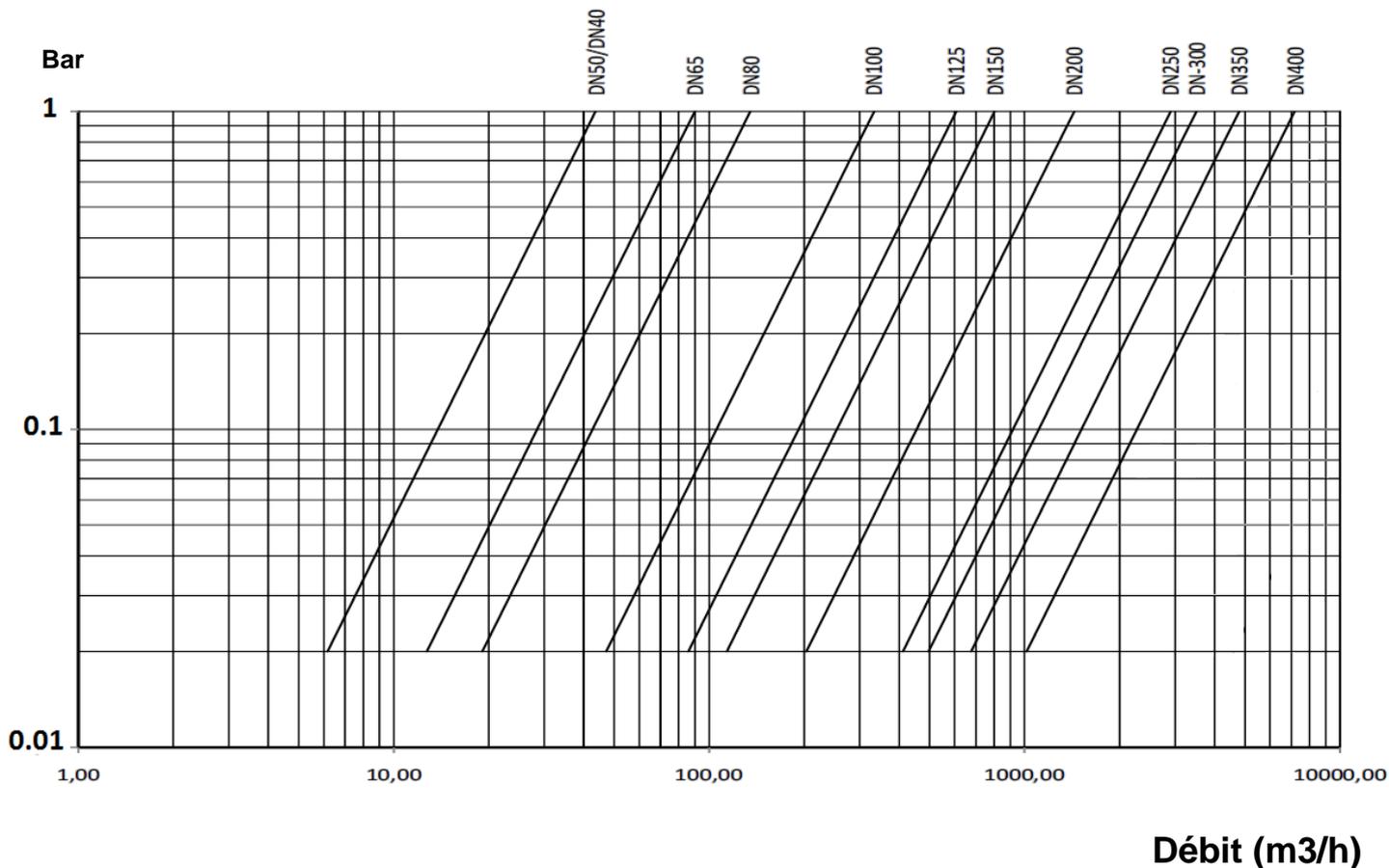
- Désalinisation, industrie chimique, pétrochimique
- Température mini admissible Ts : - 20°C
- Température maxi admissible Ts : + 200°C
- Pression maxi admissible Ps : 25 bars pour modèles PN25, 16 bars pour modèles PN16 et 20 bars pour modèles Class 150 (PN20)

GAMME :

- Entre brides PN10/16/25 du DN50 au DN 150, PN10/16 en DN 200 **Ref. 353**
- Entre brides Class 150 (PN20) ou PN25 sur demande

CLAPET DE NON RETOUR DOUBLE BATTANT SUPERDUPLEX SIEGE FKM ENTRE BRIDES

DIAGRAMME PERTES DE CHARGES :



COEFFICIENT DE DEBIT Kvs (en m3/h) :

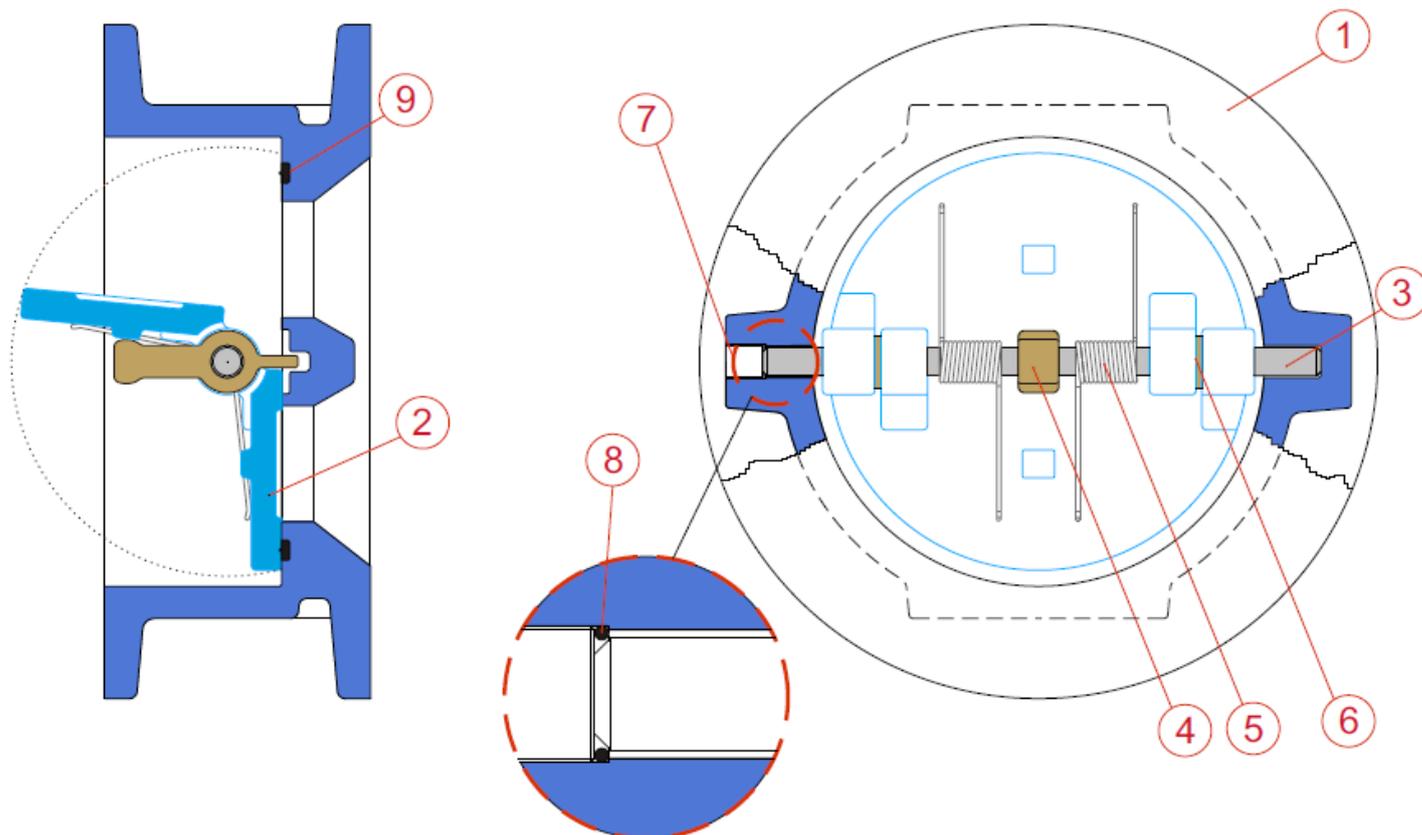
DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
Kvs (m3/h)	44	90	135	333	606	803	1435	2905	3504	4786	7179

PRESSION D'OUVERTURE EN POSITION HORIZONTALE (mbar) :

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
mbar	3.21	3.05	2.85	2.42	2.17	1.96	1.55	1.43	1.29	1.17	1.08

CLAPET DE NON RETOUR DOUBLE BATTANT SUPERDUPLEX SIEGE FKM ENTRE BRIDES

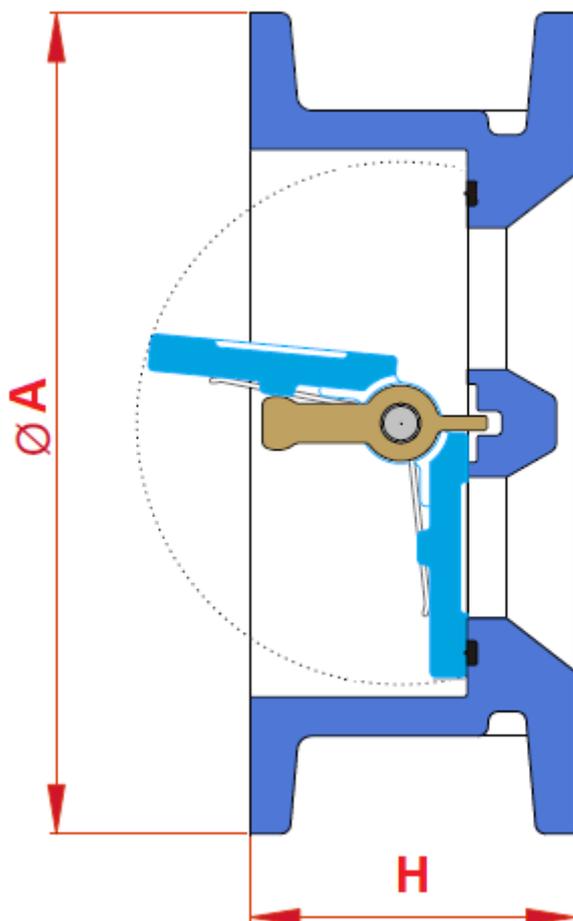
NOMENCLATURE :



Repère	Désignation	Matériaux
1	Corps	Superduplex A995 Gr.5
2	Battants	
3	Axe	UNS S32760 (1.4501/F55)
4	Système « Key »	Superduplex A995 Gr.5
5	Ressort	Inconel 625-W Nr 2.4856
6	Bague de guidage	UNS S32760 (1.4501/F55)
7	Bouchon	
8	Joint torique	FKM
9	Siège	

CLAPET DE NON RETOUR DOUBLE BATTANT SUPERDUPLEX SIEGE FKM ENTRE BRIDES

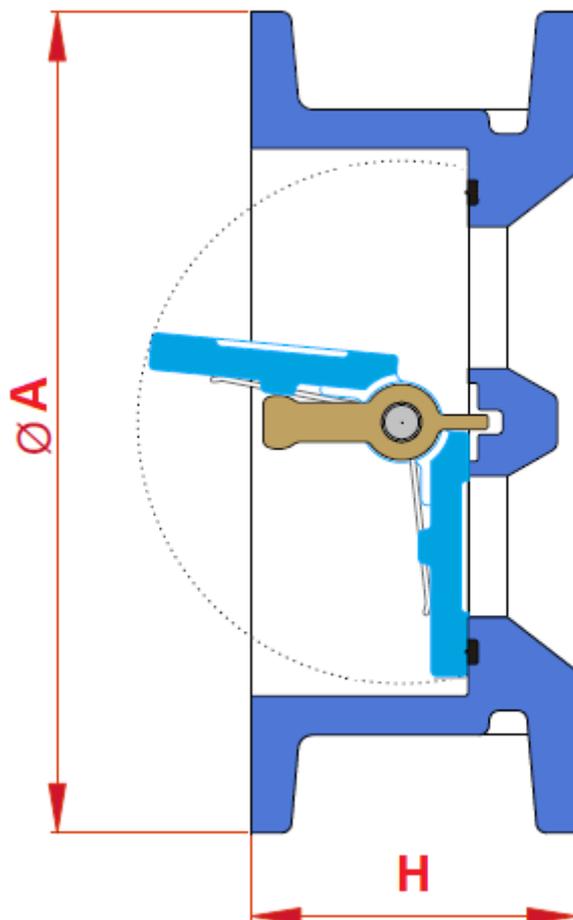
DIMENSIONS PN10/16/25 (en mm) :



DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
PN	PN 10/16/25						PN 10/16				
Ø A	107	129	143	164	194	220	278	330	381	440	491
H	43	46	64	64	70	76	89	114	114	127	140
Poids (en Kg)	1.3	2	3	4.2	6.5	8.5	15	27	34	52	72
Ref.	353050	353065	353080	353100	353125	353150	353200	353250	353300	353350	353400

CLAPET DE NON RETOUR DOUBLE BATTANT SUPERDUPLEX SIEGE FKM ENTRE BRIDES

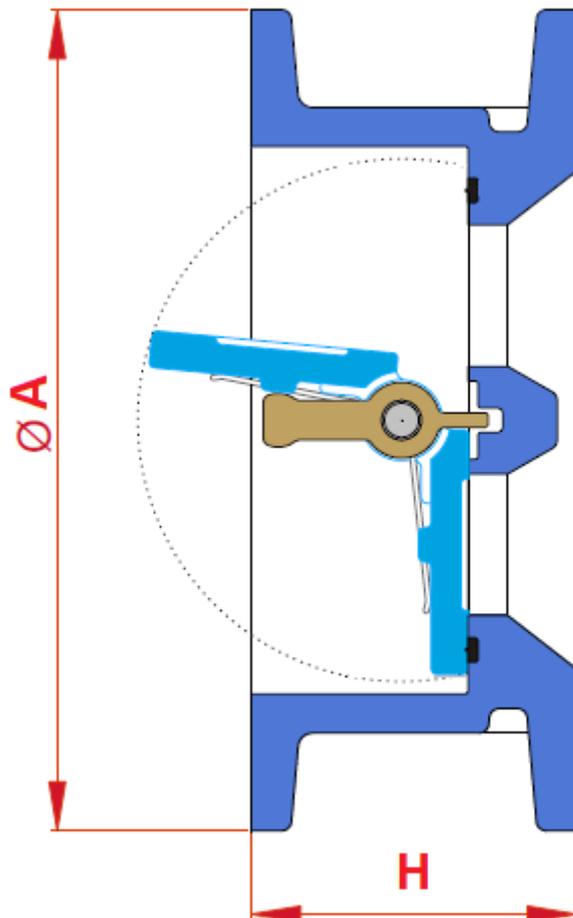
DIMENSIONS CLASS 150 (PN20) SUR DEMANDE (en mm) :



DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
PN	Class 150 (PN20)										
Ø A	103	122	134	170	194	220	278	337	407	448	511
H	43	46	64	64	70	76	89	114	114	127	140
Poids (en Kg)	1.3	2	3	4.2	6.5	8.5	-	-	-	-	-
Ref.	Sur demande										

CLAPET DE NON RETOUR DOUBLE BATTANT SUPERDUPLEX SIEGE FKM ENTRE BRIDES

DIMENSIONS PN25 SUR DEMANDE (en mm) :



DN	200	250	300	350	400
PN	PN25				
Ø A	283	338	402	460	514
H	89	114	114	127	140
Ref.	Sur demande				

CLAPET DE NON RETOUR DOUBLE BATTANT SUPERDUPLEX SIEGE FKM ENTRE BRIDES

NORMALISATIONS :

- Fabricant certifié ISO 9001: 2015 et ISO 14001 : 2015
- Conception suivant la norme EN 14341
- DIRECTIVE 2014/68/UE : Compatible pour Liquides et Gaz du Groupe 1
 - DN50-125 : Catégorie de risque II, marquage CE1035
 - DN150 : Catégorie de risque III, marquage CE1035
 - DN200 : Catégorie de risque II, marquage CE1035
 - DN250-400 : Catégorie de risque III, marquage CE1035
- Certificat 3.1 sur demande
- Tests d'étanchéité suivant la norme ISO 5208, Taux A
- Entre Brides suivant la norme EN 1092-2 PN10-16-25
- Ecartement suivant la norme EN 558 Série 16
- ATEX Groupe II Catégorie 2G/2D Zone 1 et Zone 2 suivant directive 2014/34/EU (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.