

Clapet anti-retour à disque – Modèle RV01



Description:

Les clapets anti-retour à disque permettent le passage d'un fluide dans une seule direction dans un système de tuyauterie et empêchent automatiquement le reflux du fluide.

Caractéristiques du produit:

- convient pour les **fluides neutres et non neutres, liquides et gazeux**
- forme courte
- faible pression d'ouverture
- montage directement entre les brides
- position de montage au choix

Raccordement:

DN15 – DN100

Température:

-20°C jusqu'à +300°C
- selon la version

Pression:

0,0 bar – 40,0 bar
- selon la version

Matière du corps:

acier inoxydable 1.4408

Matière du disque:

acier inoxydable 1.4408, 1.4571 en cas d'étanchéité souple

Ressort, croix à ressort:

acier inoxydable 1.4436

Joint:

Température:

NBR:

-20°C jusqu'à +90°C

EPDM:

-20°C jusqu'à +120°C

FPM:

-15°C jusqu'à +200°C

PTFE:

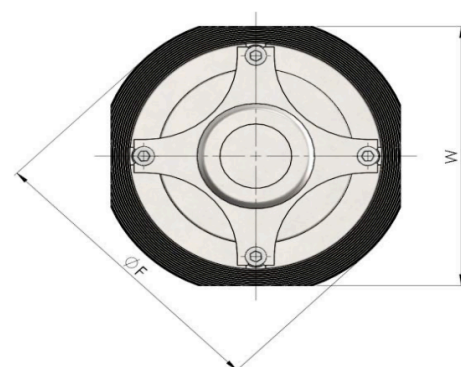
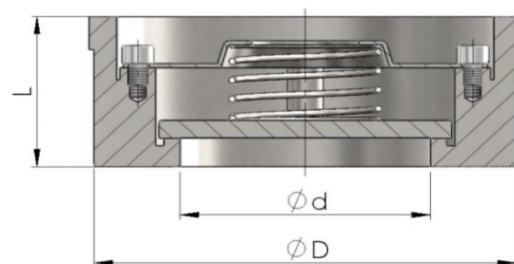
-20°C jusqu'à +250°C

Métallique:

-20°C jusqu'à +300°C

Dimensions:

DN	Pouce	d	D	F	L	W	Poids
15	1/2"	15	43	53	16	43	0,10
20	3/4"	20	53	63	19	53	0,16
25	1"	25	63	73	22	63	0,28
32	1 1/4"	30	75	84	28	75	0,52
40	1 1/2"	38	86	94	32	86	0,70
50	2"	47	95	107	40	95	1,10
65	2 1/2"	62	115	126	46	115	1,58
80	3"	77	131	145	50	131	1,78
100	4"	96	150	164	60	150	3,30

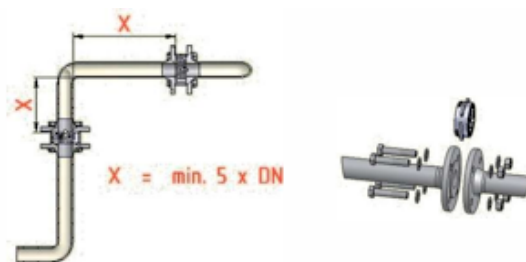


Longueur de construction: DIN EN 558-1 série 49

Bride selon: DIN EN 1092-1 PN6/10/16/25/40

Installation et montage:

Vérifier que les clapets anti-retour et les joints toriques ne sont pas endommagés avant le montage. Vérifier la mobilité du disque. Les pièces endommagées ne doivent pas être installées. S'assurer que seuls sont montés des clapets anti-retour dont la classe de pression, la résistance chimique, le raccordement et les dimensions correspondent aux conditions d'utilisation. Un tronçon de tuyau droit d'au moins 5 x le diamètre nominal doit être respecté en amont et en aval du clapet anti-retour. Pas de montage direct sur une bride de pompe. Les conditions d'écoulement pulsées et les coups de bélier dans le système de puissance brute doivent être évités. Respecter le sens d'écoulement des clapets anti-retour (voir la flèche sur la plaque signalétique). Lors d'un essai de pression ultérieur, vérifier l'étanchéité des raccords.



Consignes générales de sécurité:

Les clapets anti-retour sont soumis aux mêmes règles de sécurité que le système de tuyauterie dans lequel ils sont installés. Pour les systèmes de tuyauterie dans lesquels nos clapets anti-retour à disque sont installés, il incombe au concepteur/installateur et à l'exploitant de veiller à ce que:

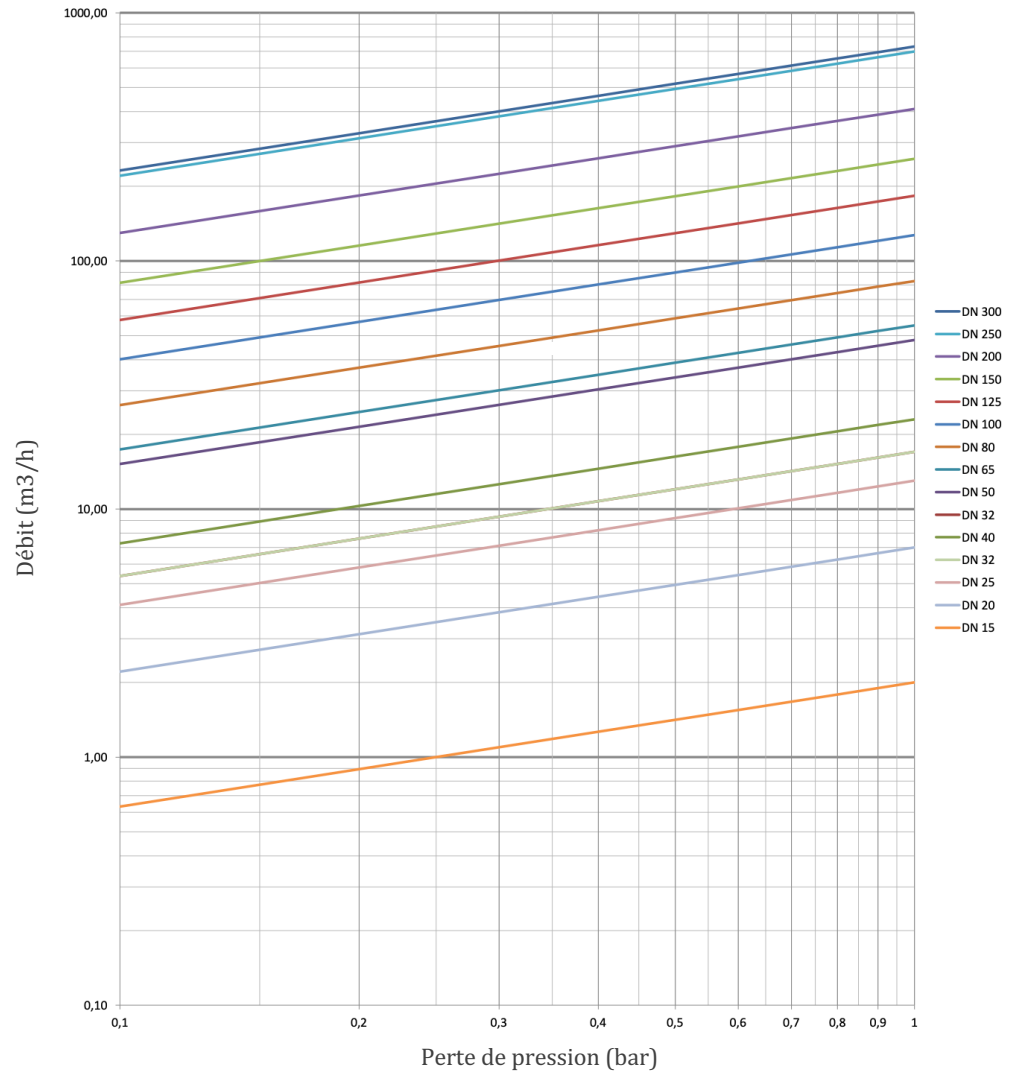
- les clapets anti-retour soient utilisés correctement, que le système de tuyauterie soit posé dans les règles de l'art et que son fonctionnement soit régulièrement contrôlé
- seul un personnel qualifié professionnellement installe, démonte et répare les clapets anti-retour. Le personnel doit être régulièrement formé à toutes les prescriptions applicables en matière de sécurité du travail et de protection de l'environnement, en particulier pour les conduites sous pression.
- Ce personnel connaît le mode d'emploi et respecte les consignes qu'il contient.
- Avant de démonter les clapets anti-retour, la pression dans l'installation doit être complètement réduite afin d'éviter une fuite incontrôlée du fluide. Le liquide se trouvant éventuellement dans la conduite doit être évacué. Le liquide résiduel qui s'échappe lors du démontage doit être recueilli.

Pression de service maximale / Pression d'ouverture:

DN		Valeur KV	Pression de service	Pression d'ouverture dans le sens du débit en mbar		
Taille	m3/h			←	↓	↑
15	1/2"	2	0 - 40	47	44	51
20	3/4"	7	0 - 40	44	39	48
25	1"	13	0 - 40	57	53	61
32	1 1/4"	17	0 - 40	47	41	52
40	1 1/2"	23	0 - 40	38	32	43
50	2"	48	0 - 40	45	38	52
65	2 1/2"	55	0 - 40	50	44	55
80	3"	83	0 - 40	31	23	39
100	4"	127	0 - 40	55	45	65

Mesure des perturbations selon la norme DIN EN 60534-2-3

Perte de pression



Test selon DGRL 2014/68/UE selon DIN EN 12266:

L'étanchéité correspond aux taux de fuite indiqués:

Modèle	Siège à étanchéité souple*	Siège métallique
RV01	A	≥ G

* Siège à étanchéité souple : EPDM, FPM/FKM/Viton, NBR, PTFE

État du fluide : gazeux ou liquide si pD > 0,5 bar (pression de vapeur)

Structure du numéro d'article:

Modèle	Bride	Joint	Taille
RV01	00 – PN10-40	01 – EPDM	03 – DN15
		02 – FPM	04 – DN20
		03 – PTFE	05 – DN25
		04 – NBR	06 – DN32
		05 – Métal	07 – DN40
			08 – DN50
			09 – DN65
			10 – DN80
			11 – DN100

Exemple n° RV01000304:

RV01	00	03	04
------	----	----	----

N° d'article RV01000304

Clapet anti-retour à disque en acier inoxydable

Bride: PN10/16/25/40

Joint: PTFE

Taille: DN20

Illustrations similaires, sous réserve de modifications techniques et dimensionnelles.