

Clapet anti-retour à disque - Modèle RV03



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. Disponible en PVC-U, PP-H et PVDF.

Caractéristiques du produit:

- convient aux **fluides neutres et non neutres, liquides et gazeux**
- courte longueur de construction
- faible pression d'ouverture
- position de montage au choix

Spécification:

Raccordement

DN15, DN20, DN25, DN32, DN40, DN50, DN65, DN80, DN100

Température

Jusqu'à 120°C
- selon la version

Pression

0,0 bar – 10,0 bar
- selon la version

Matière:

Série RV03

Composant	RV0300	RV0301	RV0302
Corps	PVC-U	PP-H	PVDF
Disque	PVC-U	PP-H	PVDF
Ressort	Inox 1.4571	Inox 1.4571	Inox 1.4571
Plage de pression	0 – 10 bar	0 – 10 bar (à partir de DN65 0 – 6 bar)	0 – 10 bar
Plage de température	Jusqu'à +50°C	Jusqu'à +90°C	Jusqu'à +120°C
Raccordement	PN10	PN10	PN10

Joint:

NBR
FKM

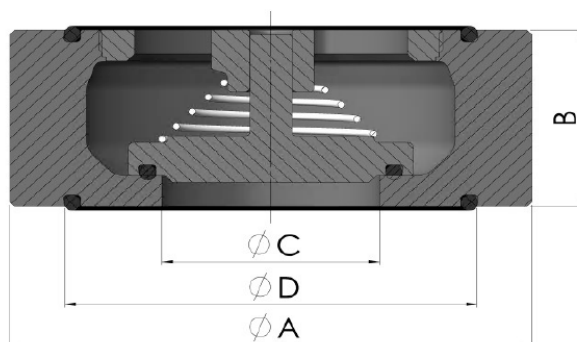
jusqu'à +90°C
jusqu'à +120°C

EPDM
PTFE

jusqu'à +120°C
jusqu'à +120°C

Dimensions:

DN	Diamètre nominal	A	B	C	D
15	1/2"	54	16	15	32
20	3/4"	64	19	19,5	38
25	1"	74	22	25	47
32	1 1/4"	85	28	32	59
40	1 1/2"	95	31,5	38	70
50	2"	109	40	47	86
65	2 1/2"	129	46	61	105
80	3"	144	50	77	119
100	4"	164	60	95	145



Longueur de construction selon:

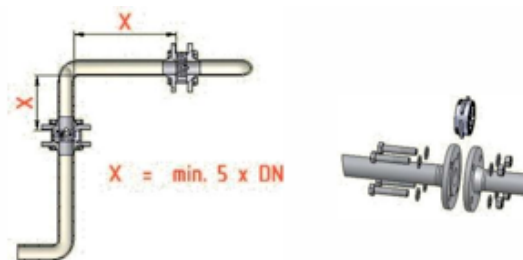
DIN EN 558-1 série 49

Bride selon:

DIN EN 1092-1 B1 PN10

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:

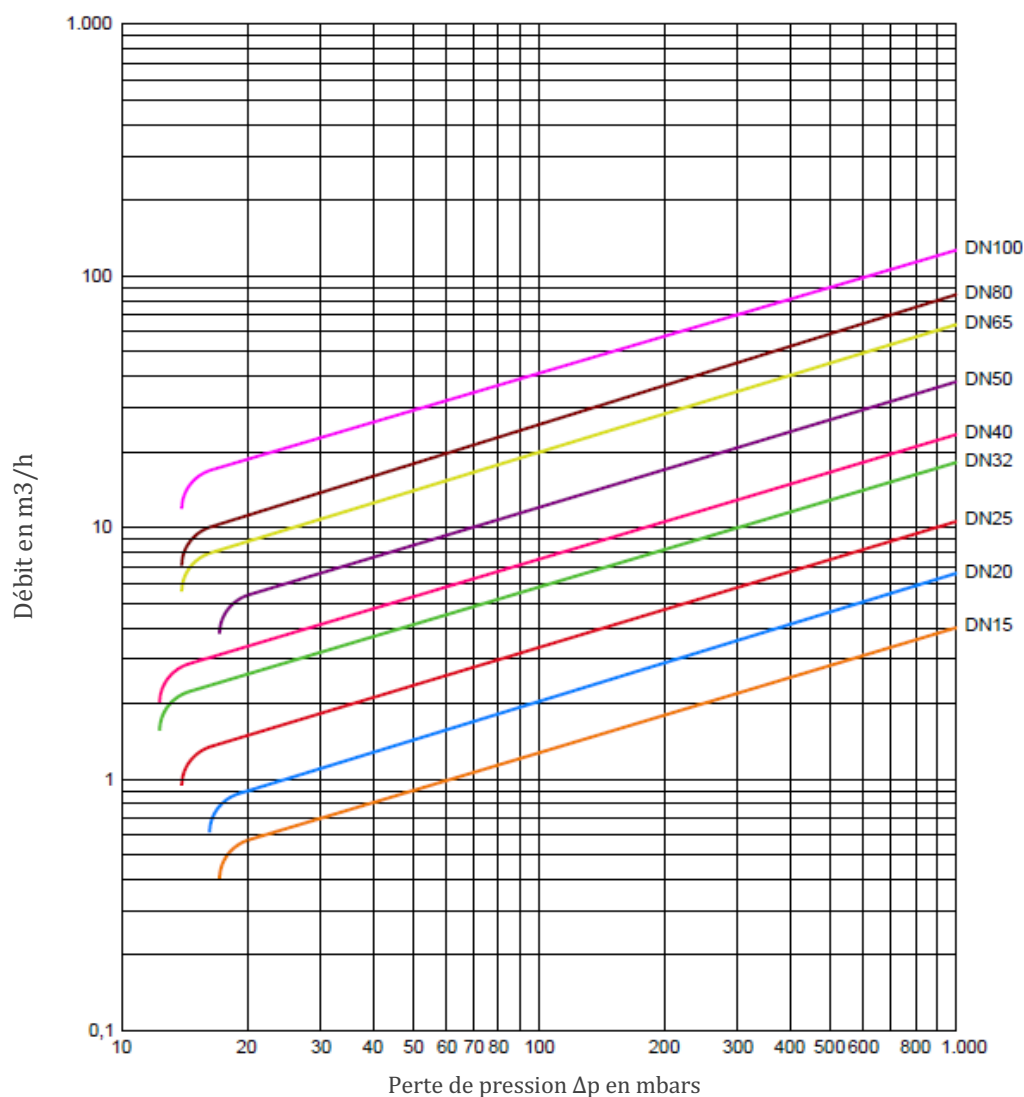
Les clapets anti-retour sont soumis aux mêmes règles de sécurité que le système de tuyauterie dans lequel ils sont installés. Pour les systèmes de tuyauterie dans lesquels nos clapets anti-retour à disque sont installés, il incombe au concepteur/installateur et à l'exploitant de veiller à ce que:

- 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	Taille	Valeur Kv m ³ /h	Pression de service en bar	Pression d'ouverture dans le sens du débit en mbar		
15	1/2"	4	0 - 10	15	14	16
20	3/4"	6,6	0 - 10	14	13	15
25	1"	10,8	0 - 10	12	12	13
32	1 1/4"	18,6	0 - 10	11	10	12
40	1 1/2"	23,9	0 - 10	11	10	13
50	2"	38,2	0 - 10	15	13	16
65	2 1/2"	64,3	0 - 10 (0-6bar)	12	10	13
80	3"	84,5	0 - 10 (0-6bar)	12	10	14
100	4"	134,1	0 - 10 (0-6bar)	12	9	14

Diagramme de perte de pression:



Numéro d'article:

Modèle	Matière	Joint	Diamètre nominal
RV03	00 – PVC-U	01 – EPDM	03 – DN15
	01 – PP-H	02 – FPM	04 – DN20
	02 – PVDF	03 – PTFE	05 – DN25
		04 – NBR	06 – DN32
			07 – DN40
			08 – DN50
			09 – DN65
			10 – DN80
			11 – DN100

Exemple RV03000106:

RV03	00	01	06
------	----	----	----

Clapet anti-retour à disque - modèle RV03

Matière: PVC-U

Joint: EPDM

Taille: DN32

Illustrations similaires, sous réserve de modifications techniques et dimensionnelles.