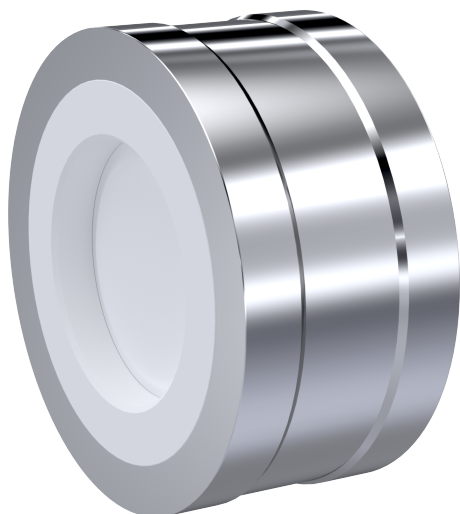


Clapet anti-retour à disque - Modèle RV05



Description:

Les clapets anti-retour 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 liquides, gaz et vapeurs agressifs dans tous les processus techniques de traitement
- toutes les parties en contact avec le fluide sont en PTFE ou en autres plastiques de haute qualité
- faible pression d'ouverture
- FDA-certification

Raccordement:

DN15 – DN150

Pression:

0 – 10 bar

Température

-196°C jusqu'à +160°C

Corps:

acier inoxydable 1.4301

Revêtement:

PTFE + 25% fibre de verre

Disque:

PTFE + 25% fibre de verre

Ressort:

Hastelloy C4, enrobé de PFA

Pression d'application:

max. 10 bar (voir le diagramme pression-température)

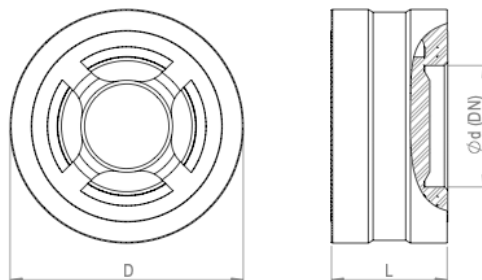
Longueur de construction:

selon DIN EN 558, Série de base 52

Étanchéité:

selon DIN EN 12266-1, Taux de fuite D

Dimensions:



Diamètre	D (PN10)	D (ANSI150)	Ød	L	Pression d'ouverture in mbar*			Valeur KV	Zeta	Poids
DN	pouce	mm	mm	mm	↑	→	↓	m³/h	m³/h	kg
15	½"	51	47,6	15	22	20	18	3,94	5,21	0,1
20	¾"	61	57,1	20	22	20	18	5,69	7,89	0,3
25	1"	71	66,7	25	22	20	18	11,14	5,03	0,4
32	1¼"	82	76,2	32	22	20	18	21,23	3,71	0,55
40	1½"	92	85,7	39	22	20	18	21,63	8,74	0,8
50	2"	107	104,7	48	22	20	18	41,7	5,74	1,3
65	2½"	127	123,8	62	23	20	17	70,5	5,73	2
80	3"	142	136,5	72,5	24	20	16	91,34	7,84	2,5
100	4"	162	170**	89	24	20	16	128,2	9,71	3,6
125	5"	192	192	110	24	20	16	191,04	10,68	5
150	6"	218	218	134	25	20	15	286,59	9,84	7

* La tolérance de la pression d'ouverture est de +/-20%.

** La bague de centrage doit être appliquée (incluse)

Diagramme pression-température:

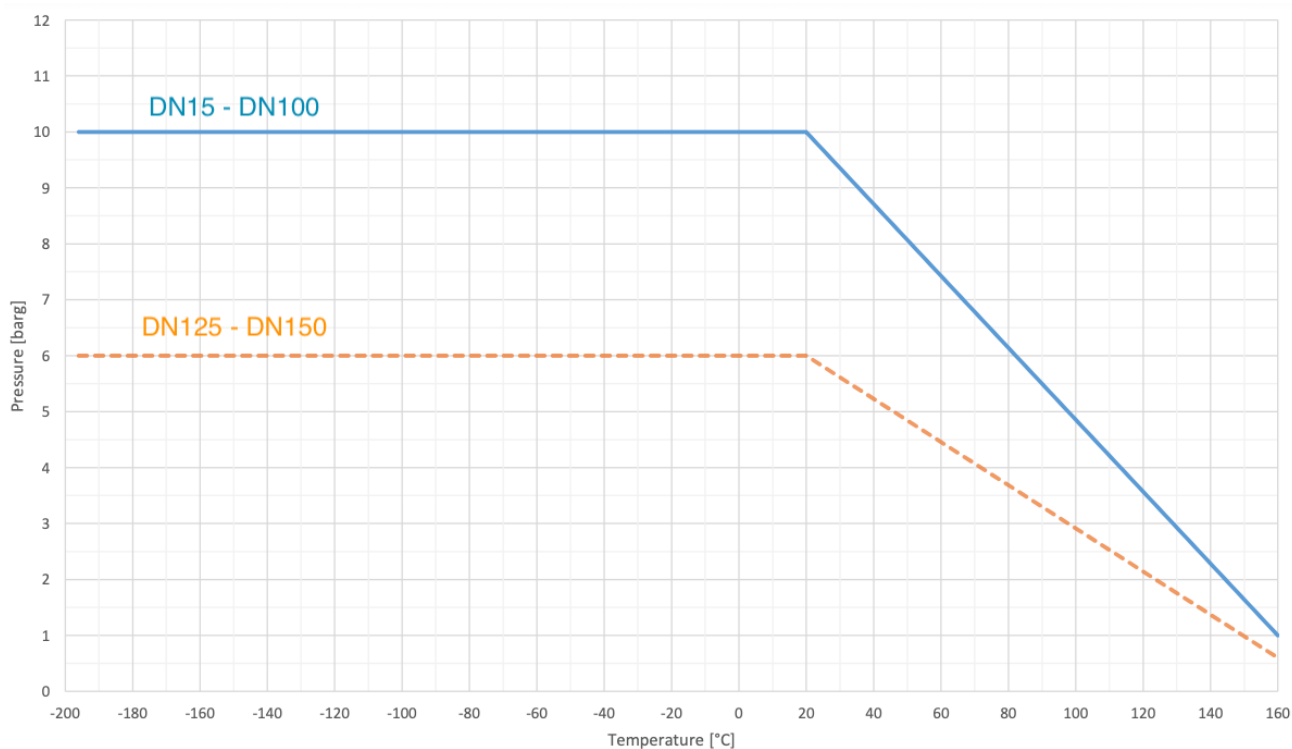


Diagramme de perte de charge:

Pour de l'eau à 20°C, vanne ouverte et débit horizontal.

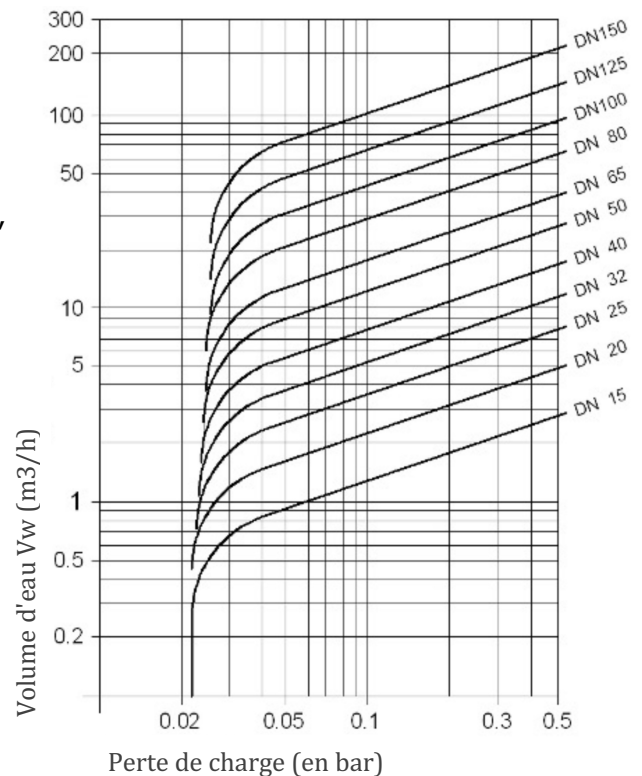
Pour déterminer les pertes de charge pour d'autres fluides, calculer le débit d'eau équivalent.

$$V_w = v \sqrt{\frac{p}{1000}}$$

V_w = débit d'eau équivalent en m³/h

p = densité du milieu en kg/m³

v = Débit volumétrique du fluide en m³/h
(État de fonctionnement)



Installation:

- Respecter le sens d'écoulement (flèche indiquée sur le corps de la vanne)!!
- Montage entre brides selon DIN EN 1092-1 PN10 ou ANSI B16.5 Cl.150
- Le centrage entre les brides s'effectue au niveau du diamètre extérieur du corps à l'aide des boulons reliant les brides.
- Les brides doivent être parfaitement alignées. Un défaut d'alignement angulaire peut entraîner une détérioration de la vanne.
- Serrer la vanne à l'aide d'une clé dynamométrique à température ambiante, en plusieurs étapes et de manière croisée et uniforme. Des couples de serrage trop élevés peuvent provoquer des déformations entraînant une fuite de la liaison par brides et endommager la vanne.

Les couples de serrage indicatifs ci-dessous sont basés sur les paramètres suivants :

- Boulons hexagonaux A4 sans lubrifiant
- Joint plat EN1514-1 forme IBC – PTFE (épaisseur 3 mm)
- Brides selon EN1092-1 forme B
- Température ambiante
- Eau 10 bar

DN	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150
Couple	8 Nm	14 Nm	18 Nm	29 Nm	36 Nm	45 Nm	30 Nm	38 Nm	40 Nm	53 Nm	69 Nm

Numéro d'article:

Modèle	Version	Joint	Taille
RV05	00 – Standard PN10 01 – ANSI 150	03 – PTFE	03 – DN15-1/2"
			04 – DN20-3/4"
			05 – DN25-1"
			06 – DN32-1 1/4"
			07 – DN40-1 1/2"
			08 – DN50-2"
			09 – DN65-2 1/2"
			10 – DN80-3"
			11 – DN100-4"
			12 – DN125-5"
			13 – DN150-6"

Exemple Nr. RV05000304:

RV05	00	03	04
------	----	----	----

Clapet anti-retour à disque en acier inoxydable

Version: Standard

Joint: PTFE

Taille: DN15-3/4"

Illustrations similaires, sous réserve de modifications techniques et dimensionnelles.