

DCV 932 - Clapet anti-retour à disque DN 15 - 300

Description

Les clapets anti-retour conviennent aux applications sur liquides et gaz dans l'industrie. Ils ne sont pas utilisables pour fluides avec teneur en solides.

Caractéristiques

- Pression max. de service 40 bar
- Normes de raccordement DN 15-100 PN 6 jusque'à 40, ANSI 150 + 300
DN 125-300 PN 10 jusque'à 40, ANSI 150
autres raccordements sur demande
- Tenue en température DN 15-300 max. 400°C suivant matériaux
- Distance entre brides DIN EN 558-1, ligne 49

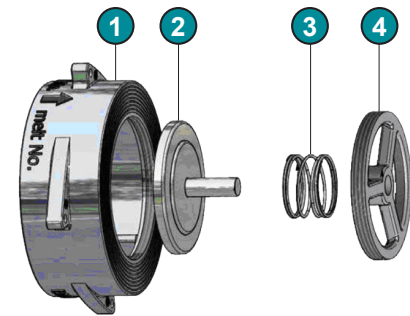


Les clapets à disque DCV 932 sont conformes aux exigences de sécurité de l'annexe I de la Directive Equipements Sous Pression 2014/68/EU (DESP) pour les fluides des groupes 1 et 2.



DN 15 - 100

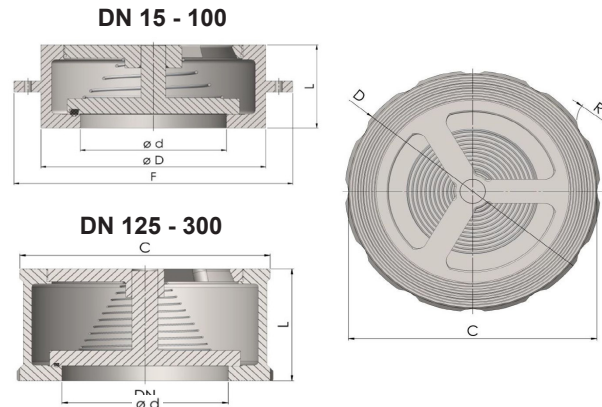
DN 125 - 300



Construction

1	Corps
2	Disque
3	Ressort
4	Plaque de retenue ressort

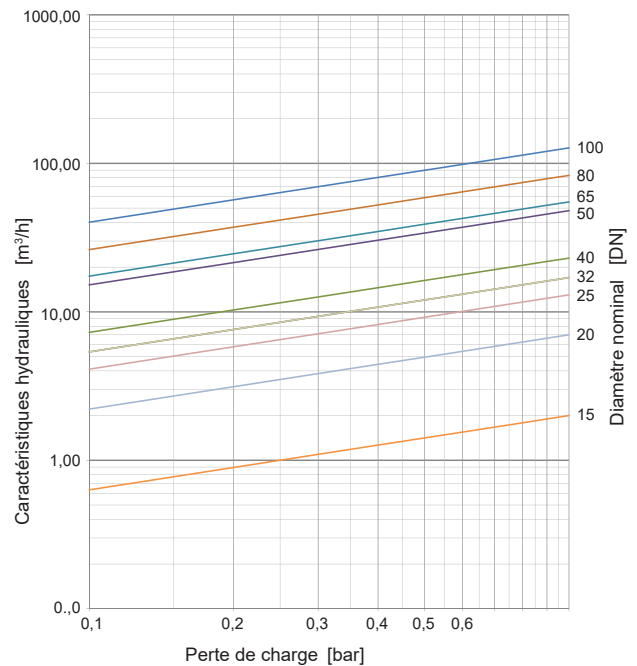
Encombresments



PN 10/16/25, ANSI 150					
DN	Ø d	Ø D	F	L	[Kg]
15	15	43	57	16	0,1
20	19	53	72	19	0,2
25	25	63	79	22	0,3
32	32	75	92	28	0,6
40	38	80	97	31,5	0,6
50	47	95	113	40	1,1
65	63	115	137	46	1,7
80	77	131	154	50	2,4
100	97,5	150	186	60	3,9

DN	Ø d	PN 10/16			PN 25		PN 40/ANSI 150		L
		C	D	R	C	R	D	D	
125	118,5	194	194	-	194	-	194	194	90
150	141	220	220	-	220	-	220	220	106
200	190	275	280	11	286	30	294	280	140
250	229	331	340	11	344	33	356	340	145
300	280	380	386	11	404	33	421	404	160

Diagramme des pertes de pression



DN [mm]	kv [m³/h]	pression d'ouverture [mbar]			sans ressort	
		↔	↑	↓	↑	↓
15	4	20	24	16	4	
20	7	20	25	15	5	
25	10	20	25	15	5	
32	17	20	26	14	6	
40	24	20	27	13	7	
50	37	20	28	12	8	
65	61	20	29	11	9	
80	74	20	30	10	10	
100	115	20	33	7	13	
125	201	30	46	14	16	
150	286	30	47	13	17	
200	553	30	51	9	21	
250	643	40	64	16	24	
300	867	40	68	12	38	

A dedicated member of the **AVR** Group



Codification

DCV932	100	. 6	6	-	4C0	. 4C0	. T	-	FF
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧		

① Type	DCV932	Disco-clapet anti-retour					
② Diamètre nominal	015-300	mm					
③ Pression de service	6	voir tableau ci-dessous tenue en température max. / pression					
④ Raccordement	6	PN 6/10/16/25/40, ANSI B16.5 Cl.150/300					DN 15-100
	6	PN 10/16/25/40, ANSI 150					DN 125-300
⑤ + ⑥ Version		Corps	Disque	Plaque de retenue ressort	Ressort	Max. Pression de service	
	5F0.5F0	Bronze d'aluminium CC333G (2.0975)	Bronze d'aluminium CC333G (2.0975)	Bronze d'aluminium CC333G (2.0975)	Hastelloy C4 (2.4610)	40 bar	DN 25-100
	5F0.4U0	Bronze d'aluminium CC333G (2.0975)	Acier inoxydable 1.4408, A 351 CF8MC	Acier inoxydable 1.4408, A 351 CF8MC	Acier inoxydable 1.4571, AISI 316 Ti	40 bar	
	4W0.4W0	Superduplex 1.4469, A 890 Grade 5A	Superduplex 1.4469, A 890 Grade 5A	Superduplex 1.4469, A 890 Grade 5A	Hastelloy C4 (2.4610)	40 bar	DN 25-300
	4W0.4C0	Superduplex 1.4469, A 890 Grade 5A	Acier inoxydable 1.4408, A 351 CF8MC	Acier inoxydable 1.4408, A 351 CF8MC	Acier inoxydable 1.4571, AISI 316 Ti	40 bar	
	4C0.4C0	Acier inoxydable 1.4408, AISI 316	Acier inoxydable 1.4408, AISI 316	Acier inoxydable 1.4408, AISI 316	Acier inoxydable 1.4571, AISI 316 Ti	40 bar	
3HZ.4C0	Acier 1.0619, zingué, A 216 WCB	Acier inoxydable 1.4408, AISI 316	Acier inoxydable 1.4408, AISI 316	Acier inoxydable 1.4571, AISI 316 Ti	40 bar		
⑦ Joint	N	NBR -30°C + 90°C					
	E	EPDM -65°C + 150°C					
	V	FKM -15°C + 200°C					
	T	PTFE -196°C + 250°C					
	M	étanchéité métal (sans joint) -196°C + 400°C					Les températures dépendent des matériaux
⑧ Options	FF	Sans graisse					
	-	Sans LABS, joints avec des certifications FDA, etc.					

Autres matériaux et exécutions sur demande

Tenue en température max. / pression

Température / Pression	20 °C	100 °C	150 °C	200 °C	250 °C	300 °C	400 °C	Température max. de service
5F0.5F0	40 bar	40 bar	40 bar	40 bar	40 bar	40 bar	N/A	350 °C
5F0.4U0	40 bar	40 bar	40 bar	40 bar	40 bar	39,8 bar	N/A	350 °C
4W0.4W0	40 bar	40 bar	40 bar	40 bar	40 bar	N/A	N/A	250 °C
4W0.4C0	40 bar	40 bar	40 bar	40 bar	40 bar	N/A	N/A	250 °C
4C0.4C0	40 bar	40 bar	40 bar	40 bar	40 bar	39,8 bar	36,3 bar	400 °C
3HZ.4C0	40 bar	40 bar	40 bar	38,6	35,1	31,9 bar	28,6 bar	400 °C

Instructions de service

Conditions de services compatibles à la construction:

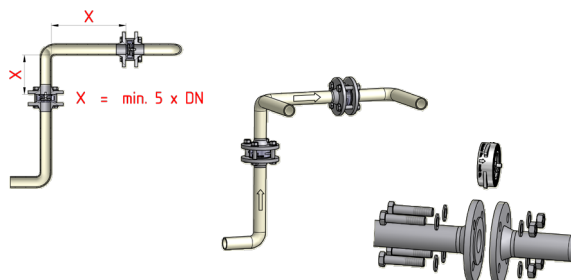
Le clapet anti-retour DCV 932 est conçu pour assurer le non-retour du fluide en respectant les limites du clapet en pression et en température, et installé dans une tuyauterie uniquement. Il ne peut être utilisé que pour des fluides contre lesquels ses matériaux sont résistants. Il n'est pas conçu pour l'utilisation dans son fluides chargés de solides quels qu'ils soient.

Stockage intermédiaire:

Le clapet anti-retour doit être transporté dans l'emballage original et coucher à un lieu propre. Le clapet anti-retour comprend des joints élastomères qui réagissent à l'environnement. Sie müssen daher auch möglichst kühl, trocken und dunkel gelagert werden. Les faces de bridage du clapet ne doivent pas être endommagées.

Installation:

- Vérifier le clapet et ses joints avant le montage pour détecter dommages éventuels lors du transport et la manutention. S'assurer que le disque puisse être ouvert sans problème. Un clapet endommagé ne doit être installé en aucun cas.
- S'assurer que le clapet n'est installé que s'il correspond aux conditions de services, en tenant compte de la pression et température, la résistance à la corrosion, le raccord entre brides ainsi que les encombrements.
- S'assurer que la conduite ait au moins 5 x le diamètre nominal en ligne droite en amont et en aval du clapet anti-retour.
- Ne jamais installer un clapet anti-retour directement sur la bride d'une pompe.
- Eviter coup de bélier et pulsation du fluide.
- Observer la direction d'écoulement (se tenir à la flèche sur le corps du clapet).
- S'assurer que le clapet soit monté parfaitement concentriquement avec les brides de la conduite.
- Serrer les tirants des brides (en opposition) jusqu'à ce que l'étanchéité aux brides soit obtenue (jusqu'à DN 100).
- Après l'installation, s'assurer de l'étanchéité par un test de pression (jusqu'à DN 100).



Instructions de sécurité:

Avant le démontage du clapet anti-retour, il est impératif de prendre les précautions nécessaires préalablement et de s'assurer qu'aucun fluide dangereux ne puisse s'écouler de la tuyauterie. Tout fluide restant dans le clapet doit être éliminé avant de le retirer de la conduite. Il faut traiter et nettoyer le clapet en conséquence avant toute opération d'entretien.

Les données techniques sont à titre informatif qui ne nous engageant à rien. Elles n'assurent aucune propriété. Référez-vous à nos conditions générales de vente. Modifications sans préavis.

© 2022 InterApp AG, all rights reserved