

## Description

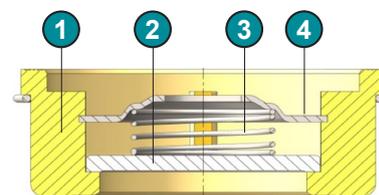
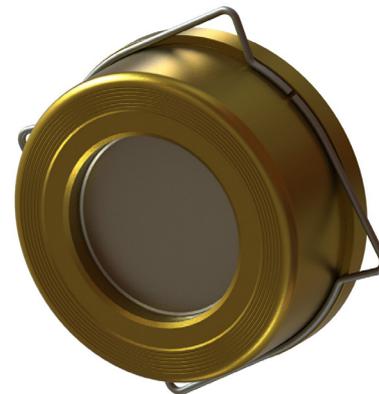
Les clapets anti-retour conviennent aux applications CVC. Ils ne sont pas utilisables pour fluides avec teneur en solides.

## Caractéristiques

- Pression max. de service 16 bar (laiton)
- Normes de raccordement PN 6 à 16 autres raccords sur demande
- Distance entre brides DIN EN 558-1, ligne 49
- Tenue en température jusqu'à 300°C suivant matériaux
- Bride DIN EN 1092-1 B1



Les clapets à disque DCV 931 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.

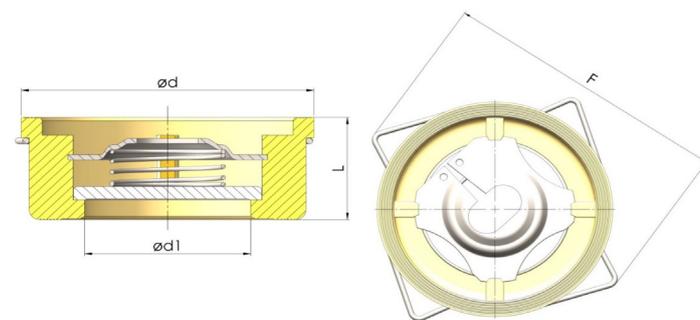


## Construction

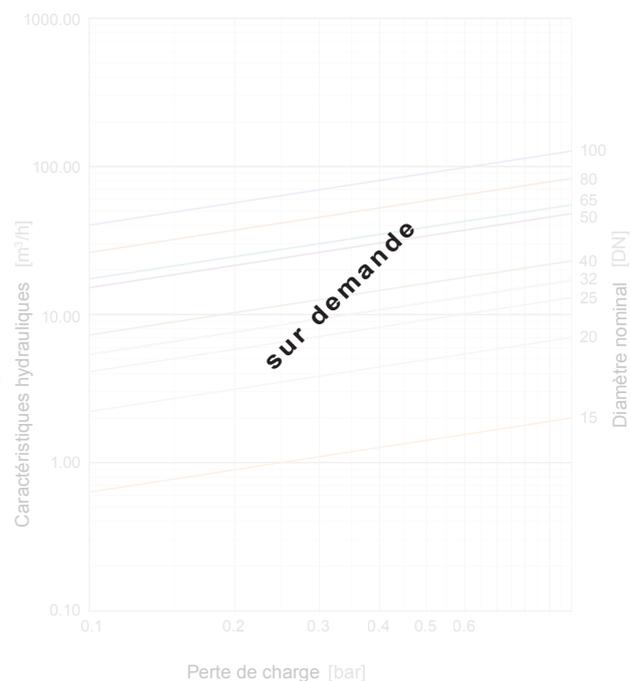
1	Corps
2	Disque
3	Ressort
4	Plaque de retenue ressort

## Encombres

DN	ød	ød1	F	L	[kg]
15	40	15	65	16	0,1
20	47	20	76	19	0,2
25	56	25	86	22	0,3
32	72	31,5	92	28	0,5
40	82	39	107	31,5	0,7
50	95	48	123	40	1
65	115	64	148	46	1,4
80	132	74	158	50	2
100	152	89	186	60	3,3



## Diagramme des pertes de pression



DN [mm]	kv [m³/h]	pression d'ouverture [mbar]			sans ressort
		↔	↑	↓	↑
15	2	21	23	17	2,6
20	7	21	23	17	2,6
25	13	21	23	18,3	2,6
32	17	21	23	16,3	3,9
40	23	21	24	16,2	4
50	48	21	25	16,1	4,2
65	55	21	25	15	5,1
80	75	21	26	13,7	5,6
100	115	21	26,5	12,5	7,4



## Codification

DCV931	100	3	6	-	5M0	4M0	E	-	xx
①	②	③	④		⑤	⑥	⑦		⑧

①	Forme du corps	DCV931	Clapet anti-retour à disque
②	Diamètre nominal	015-100	mm
③	Pression de service	3	16 bar
④	Raccordement	3	PN 6/10/16
⑤	Corps	5M0	Laiton 2.0402 (CW617N)
⑥	Disque	4M0	Acier inoxydable 1.4301 (AISI 304), Plaque de retenue ressort acier inoxydable 1.4301 (AISI 304), Ressort acier inoxydable 1.4301 (AISI 304)
⑦	Joint	N	NBR -10°C ÷ 90°C
		E	EPDM -10°C ÷ 120°C
		V	FKM -10°C ÷ 200°C
		M	étanchéité métal (sans joint) -10°C ÷ 300°C
⑧	Options	xx	Exempt d'huile et de graisse
			Joint homologuée par la KTW
			Joint homologuée par la FDA

Autres versions sur demande!

## 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:

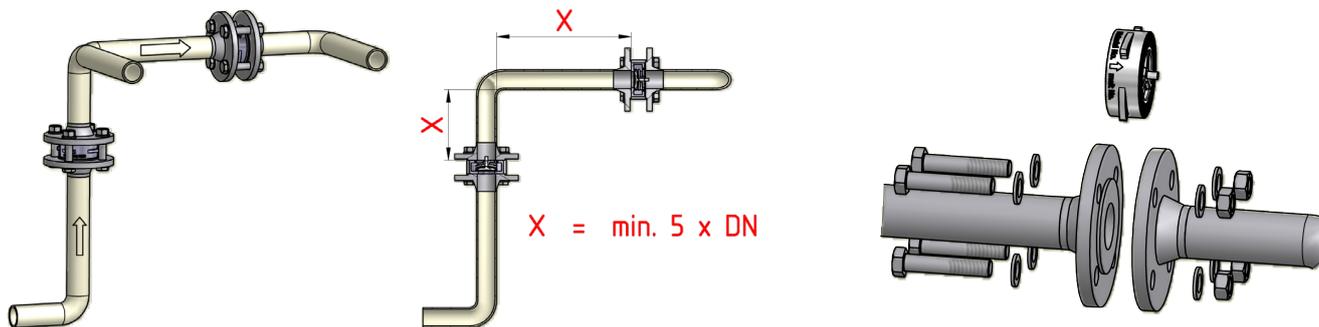
Le clapet anti-retour doit être transporté dans l'emballage original et coucher à un lieu propre. Le clapet anti-retour comprend des joints élastomères qui réagissent à l'environnement. Sie müssen daher auch möglichst kühl, trocken und dunkel gelagert werden. Les faces de bridage du clapet ne doivent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

### Installation:

- ériger 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.
- Éviter 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.
- Après l'installation, s'assurer de l'étanchéité par un test de pression.

### 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 engagent à rien. Elles n'assurent aucune propriété. Référez-vous à nos conditions générales de vente. Modifications sans préavis.

© 2020 InterApp AG, all rights reserved