

Braukmann

RV283S

Clapet antipollution contrôlable à brides

Application

Les clapets anti-retour sont de préférence utilisés comme un moyen indépendant d'empêcher l'inversion du flux d'eau et sont destinés à être installés directement après un compteur d'eau, mais aussi à être utilisés dans les conduites de transfert des systèmes d'approvisionnement en eau des quartiers.

Ils peuvent également être utilisés pour les systèmes industriels, commerciaux et similaires où il faut empêcher la contre-pression, le reflux et le siphonage inverse.

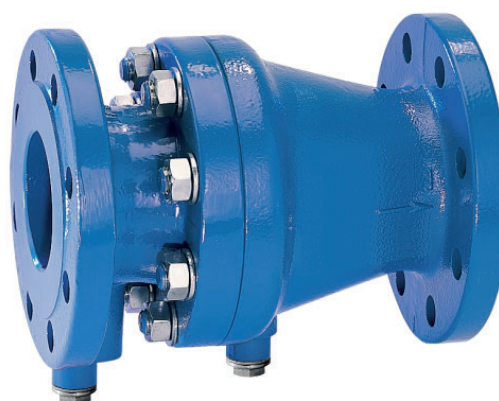
Les types de dispositifs de sécurité requis à ces fins sont spécifiés dans la norme EN 1717.

Homologations

- DVGW en cours
- KIWA en cours
- BELGAQUA en cours

Caractéristiques

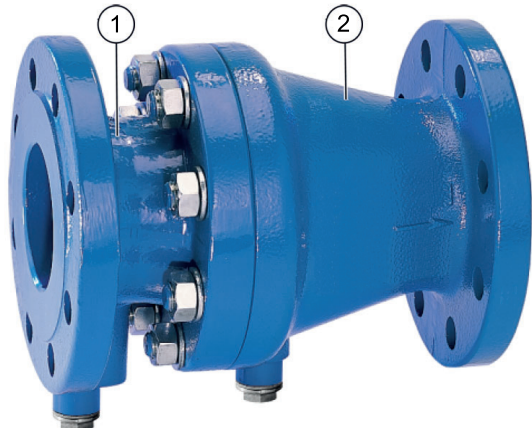
- SANS PLOMB : la teneur en plomb de tous les matériaux est inférieure à 0,1 %
- Application universelle
- Résistance aux hautes températures
- Ne crée aucun choc de pression en charge
- Revêtement par poudre à l'intérieur et à l'extérieur
- Le disque, le ressort et la bague d'étanchéité à lèvres sont interchangeables
- Faible perte de charge
- Tous les matériaux sont conformes à l'UBA
- Certifié par l'ACS



Caractéristiques techniques

Fluides	
Milieu:	Eau potable
Raccords/tailles	
Taille du raccord:	DN50 - DN150 DN125 disponible avec brides d'adaptation DN100 / DN125
Valeurs de pression	
Pression d'amorce:	ca. 0,05 bar
Pression amont max.:	16,0 bar
Température de fonctionnement	
Température de fonctionnement max. du fluide:	65 °C (conform. à DIN EN 13959)
Spécifications	
Catégorie de liquide:	2 (aucune substance dangereuse)

Construction

Aperçu		
	1	Boîtier d'extrémité avec brides
		Fonte grise Revêtement par poudre avec polyamide hautes performances
	2	Boîtier et brides
		Fonte grise Revêtement par poudre avec polyamide hautes performances
	Composants non illustrés :	
	Vis de contrôle et de purge	Acier inoxydable
	Guidage conique	POM (DN50) Acier inoxydable (DN65-DN150)
	Ressort	Acier inoxydable
	Fermeture à lèvres	EPDM
	Vis et écrous	Acier inoxydable

Fonctionnement

Les clapets anti-retour commandés par ressort présentent une bague bicône mobile, qui s'éloigne plus ou moins du siège de la vanne en fonction de l'importance du débit. Si le débit approche de zéro, la force de ressort ramène la bague bicône sur le siège de la vanne, où elle réalise l'étanchéité.

Afin de garantir la sécurité fonctionnelle du clapet anti-retour, une inspection et une maintenance sont requises à intervalles réguliers, conformément à la norme EN 1717.

Transport et stockage

Conservez les pièces dans leur emballage d'origine et déballer que peu avant l'installation.

Les paramètres suivants sont applicables au cours du transport et du stockage

Paramètre	Valeur
Environnement:	propre, sec et sans poussière
Température ambiante minimale:	5 °C
Température ambiante maximale:	55 °C
Humidité relative ambiante minimale:	25 % *
Humidité ambiante max.:	85 % *

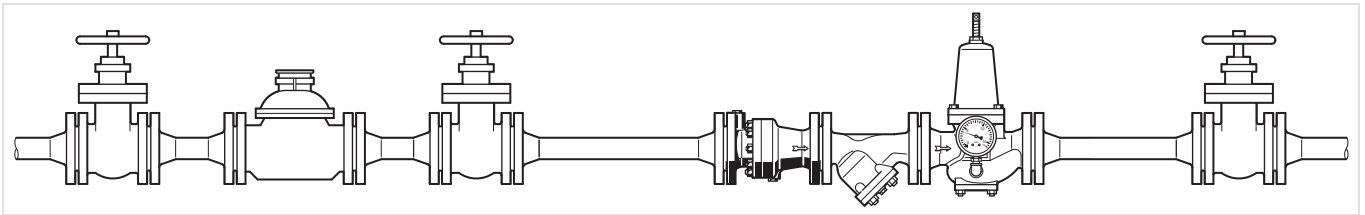
*sans condensation

Consignes d'installation

Exigences de configuration

- Installation horizontale, prises de pression orientées vers le bas
 - Cette position garantie la meilleur vidange possible
- Installez des vannes d'arrêt
 - Les vannes d'arrêt garantissent le meilleur entretien possible
- Veillez à une bonne accessibilité
 - Simplifie la maintenance et l'inspection
- En cas d'installation dans une habitation, toujours le poser immédiatement après le compteur d'eau.
 - Protection anti-retour de l'eau provenant des installations

Exemple d'installation



Caractéristiques techniques

Valeurs kvs

Tailles des raccords:	50	65	80	100	150
Valeur de k_{vs} (m^3/h):	62	110	170	240	760

Caractéristiques de la chute de pression

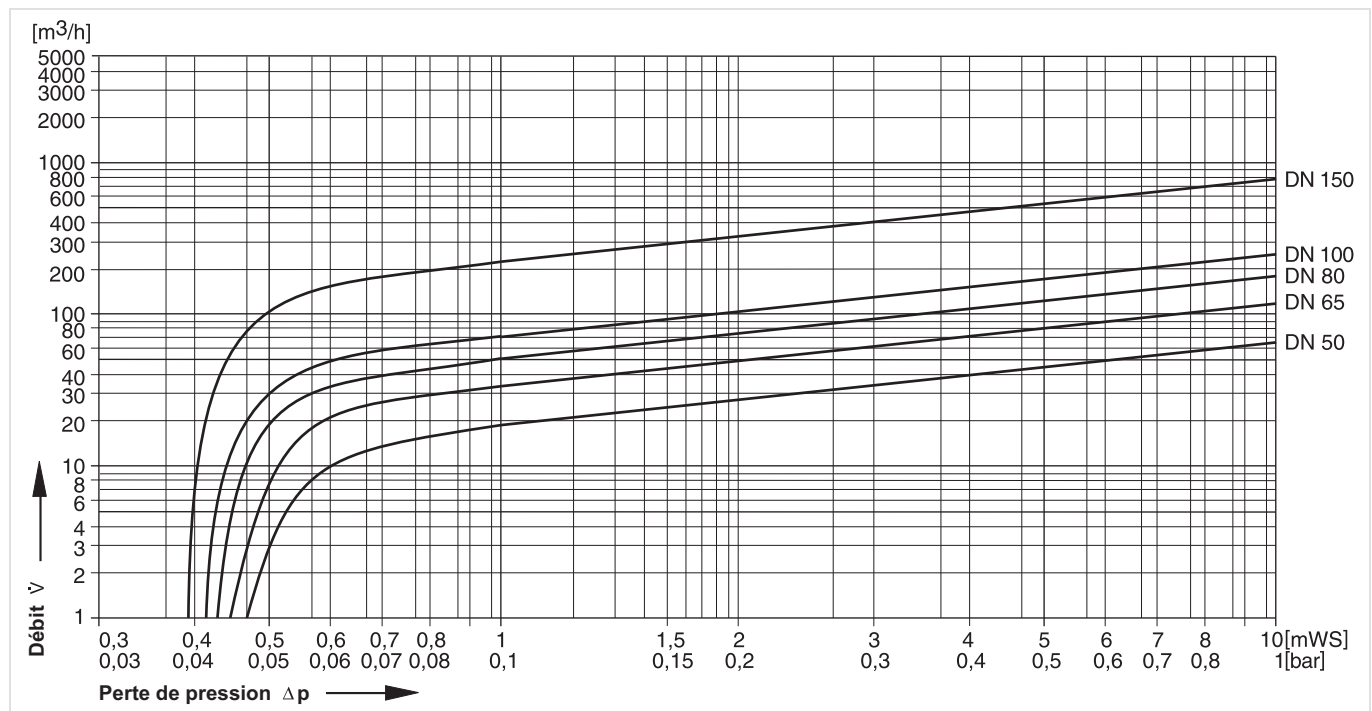
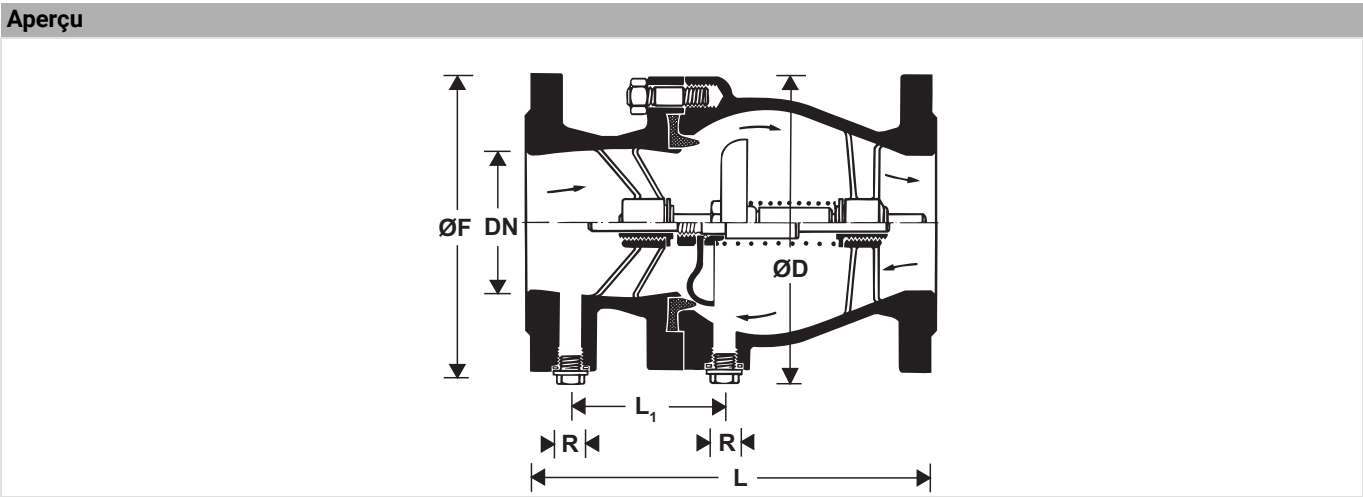


Fig. 1 Perte de pression à l'intérieur de la soupape en fonction du débit et de la taille du raccord utilisé

Dimensions



Paramètre		Valeurs				
Taille du raccord:	R	50	65	80	100	150
Vis de contrôle et de purge:	R	1/4"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Poids:	kg	11,0	17,0	21,0	29,0	62,0
Dimensions:	L	200	240	260	300	400
	L ₁	36,5	89	107	111,5	149
	ØF	165	185	200	220	285
	ØD	165	185	200	220	285
Débit nominal avec Δp = 0,15 bar:	m³/h	24,0	43,0	66,0	93,0	295,0
N° d'enregistrement DIN / DVGW:		en cours				
N° d'enregistrement KIWA:						
N° d'enregistrement BELAQUA:						

Remarque:Toutes les dimensions en mm, sauf indication contraire.

Informations de commande

Les tableaux suivants contiennent toutes les informations dont vous avez besoin pour passer une commande d'un article de votre choix.
Lors de la commande, veuillez toujours indiquer le type, la commande ou le numéro de pièce.

Options

Le clapet est disponible dans les tailles suivantes : DN50, DN65, DN80, DN100 et DN150.

- standard
- pas disponible

		RV283S-...A
Type de raccord:	Avec brides perforées, PN16, ISO 7005-2, EN 1092-2 Fermeture à lèvres en EPDM	•

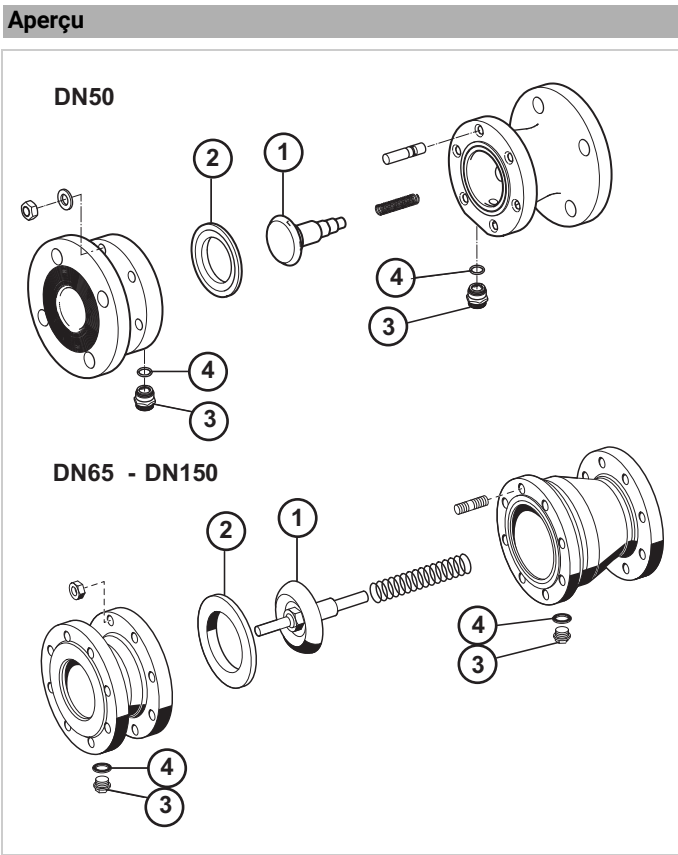
Remarque:... = espaceur pour taille de raccord
Remarque: Exemple de numéro de commande pour DN100 : RV283S-100A

Accessoires

	Description	Dimensions	Référence
	EXF125-A Bride d'extension DN125 Brides d'adaptation DN100 à DN125 Fonte ductile, PN16 conf. à ISO 7005-2 et EN 1092-2. Longueur totale avec brides d'adaptation (sans boulons) DN125 L = 416 mm, homologué DVGW, y compris les boulons, les écrous et le disque d'étanchéité.		EXF125-A

Pièces de rechange

Clapet anti-retour d'entrée RV283S, à partir de 2019



	Description	Dimensions	Référence
1	Cône de fermeture		
		DN50	2240050
		DN65	2240065
		DN80	2240080
		DN100	2240100
		DN150	2240150
2	Fermeture à lèvres		
		DN50	2241050
		DN65	2241065
		DN80	2241080
		DN100	2241100
		DN150	2241150
3	Bouchon		
		DN50	5726800
		DN65-DN150	2240000
4	Joint		
		DN50-DN150	2166600

resideo

1198, Av. Dr Maurice Donat
06250 MOUGINS, FRANCE
Tél. : +33 (0)4 92 94 29 50

Fabriqué au nom et pour le compte
de la société
Pittway Sàrl, Z.A., La Pièce 6,
1180 Rolle, Suisse

Modifications sans préavis.
FR0H-1265GE23 R0820
  2020 Resideo Technologies, Inc.
Tous droits réservés.

Pour de plus amples informations

resideo.com