

Braukmann BA298I-F

DISCONNECTEUR

à zones de pression contrôlable à bride- Modèle Industriel

APPLICATION

Le disconnecteur BA 298I-F à zone de pression réduite contrôlable est prévu pour la protection des installations d'eau potable. Il permet d'éviter les phénomènes de pollution des réseaux aval tels que les dépressions, les contre-pressions. Les fluides sont protégés jusqu'au risque de classe 4 de la norme EN 1717.

Il peut être utilisé pour des applications résidentielles, industrielles et tertiaires dans les limites des spécifications. Le corps en acier inox augmente la résistance à la corrosion

CERTIFICATION

- DVGW
- SVGW
- BELGAQUA

POINTS MARQUANTS

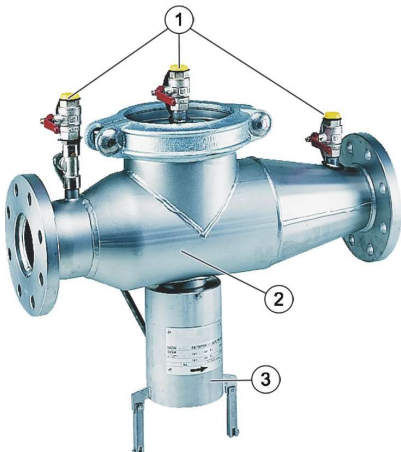
- SANS PLOMB : teneur en plomb de tous les matériaux inférieure à 0,1%
- Protection optimale des installations d'eau potable
- Accès aisé à tous les composants internes
- Corps en acier inox augmente la résistance à la corrosion
- Maintenance simple par construction optimisée : la vanne de décharge est montée sur la partie basse du disconnecteur et permet ainsi un contrôle aisé via la partie inférieure
- Triple sécurité – deux clapets de non-retour et une vanne de décharge divisent le disconnecteur en trois parties
- Simple à monter en raison de son poids
- Peu de composants
- Connecteur de décharge standardisé
- Raccord de décharge normalisé
- Tous les matériaux sont approuvés KTW



TECHNICAL DATA

Fluide	
Fluide:	Eau potable
Raccordement	
Diamètre nominal:	DN65 - DN150
Raccord de décharge:	DN150
Pression	
Pression de service mini.:	1.5 bar
Pression d'alimentation maxi.:	10 bar
Températures	
Température de service maxi:	65 °C (WRAS 60 °C)
Specifications	
Position d'installation:	Horizontal décharge vers le bas

CONSTRUCTION

Vue d'ensemble		
	1	Three ball valves for the connection of a differential pressure gauge
	2	Housing
	3	Discharge connection
	Not depicted components:	
		Inlet/Outlet check valves
		Diaphragm
		Sealing washers
		Pressure control line

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Les disconnecteurs BA sont divisés en trois zones. La pression de la Zone ① est plus élevée que celle de la zone ②, laquelle est à son tour plus élevée que la zone ③. Une vanne de décharge est raccordée à la zone ② et cette vanne s'ouvre lorsque la différence de pression entre la zone ② et la zone ① descend au-dessous de 0,14 bar. L'eau de la zone ② s'évacue alors par gravité à pression atmosphérique. Tout risque de contre-pression ou siphonage du réseau d'eau potable est donc évité. La circulation d'eau est interrompue et la distribution du réseau d'eau potable est protégée.

TRANSPORT ET STOCKAGE

Conservez les pièces dans leur emballage d'origine et déballez-les peu de temps avant utilisation.

Les paramètres suivants s'appliquent pendant le transport et le stockage :

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

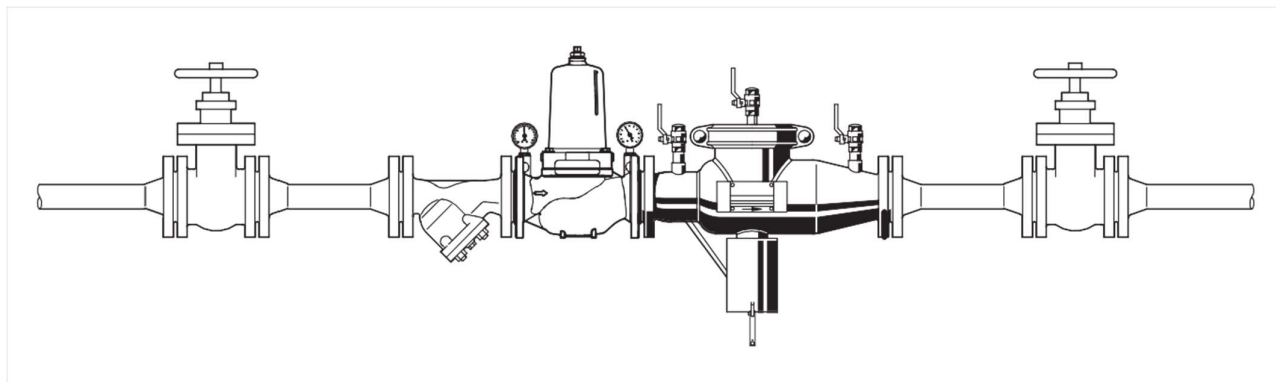
* sans condensation

INSTALLATION

Recommendation

- Installer des vannes d'isolement en amont et en aval du disconnecteur
- Montage sur tuyauterie horizontale, soupape de décharge orientée vers le bas
- Veiller à une bonne accessibilité (voir recommandations Doc. technique du CSTB)
- Pour simplifier maintenance et contrôles
- Si le réseau d'eau potable ne comprend pas de filtration fine, prévoir la mise en place d'un filtre fin maille 100µm en amont du disconnecteur.
- Dans le cas de pressions fluctuantes sur le réseau amont, ou si la pression d'entrée est susceptible de dépasser 10,0 bars, nous préconisons la mise en place d'un régulateur de pression en amont du disconnecteur.
- Ne pas installer en zone inondable
- Installer dans des locaux ventilés et protégés contre le gel
- Installer une conduite de décharge d'une capacité adéquate
 - Simplifies maintenance and inspection

Installation Exemple



Raccordement:				
DN:	65	80	100	150
Espace libre mini au-dessus du disco :	650 mm	650 mm	650 mm	670 mm
Distance libre au mur:	160 mm	160 mm	160 mm	200 mm

CHARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Pertes de charge

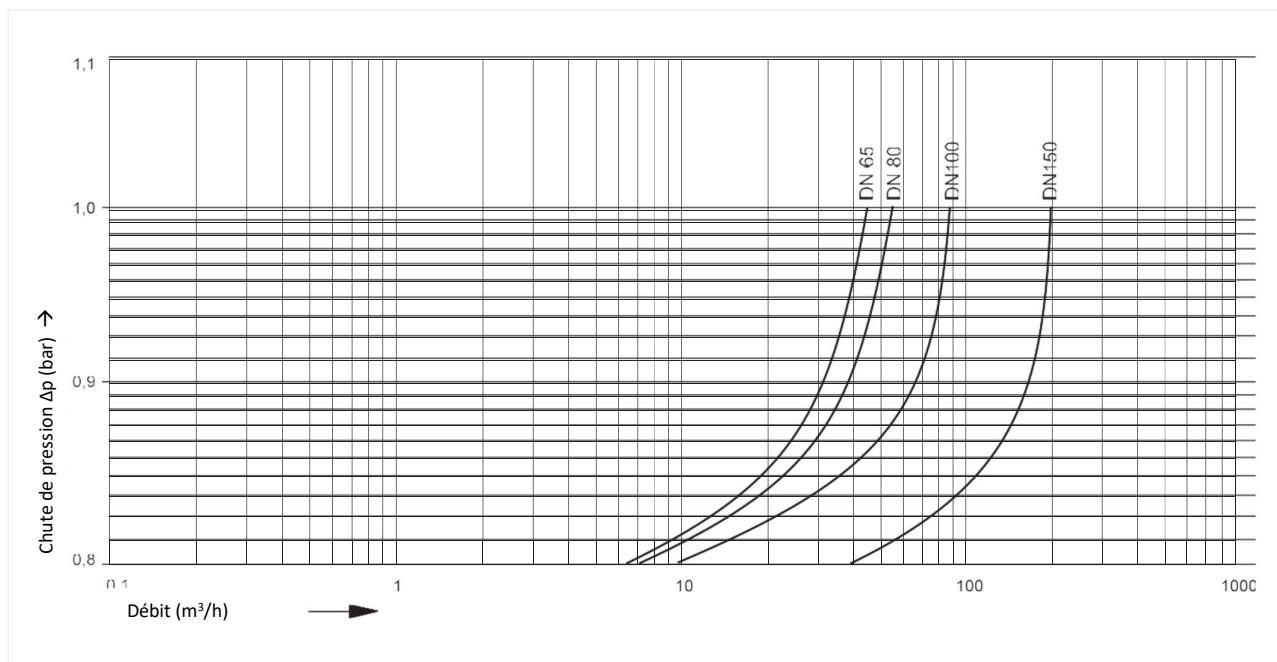
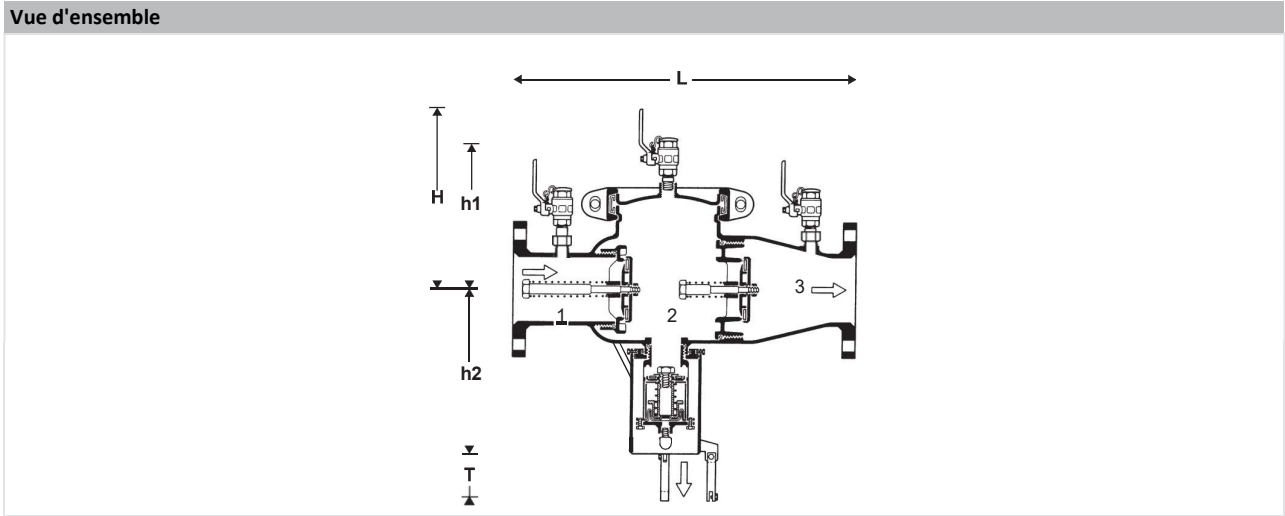


Fig. 1 Chute de pression dans la vanne en fonction du débit et de la taille de raccordement utilisée

DIMENSIONS



Paramètres		Values			
Raccordement:	DN	65	80	100	150
Masse:	kg	32	32.5	33	57
Dimensions:	L	559	559	559	695
	H	310	310	310	350
	h1	245	245	245	270
	h2	265	265	265	280
	T	75	75	75	75
Débit nominal pour $\Delta p = 1.0$ bar:	m ³ /h	45	54	85	191
Débit à la décharge:	m ³ /h	35	35	35	35
DIN/DVGW No.:		NW-6305CO0318			

Note: Toutes les dimensions en mm sauf indication contraire.

Note: 1 à 3 voir chapitre Mode de fonctionnement

INFORMATION

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

Les clapets anti-retour sont disponibles dans les tailles suivantes DN65, DN80, DN100 and DN150.

- standard
- non disponible

		BA298I-...FA	BA298I-...FZ
Raccordement:	Version standard avec brides PN10, raccordement DN65 - DN150	•	-
	Version standard avec brides ANSI150, raccordement DN65 - DN150	-	•

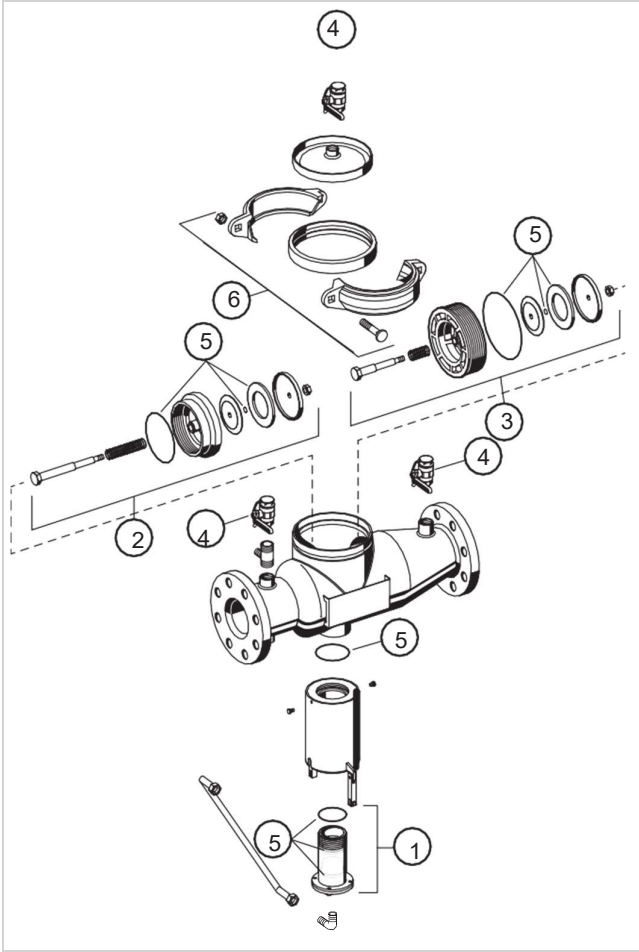
Note: ... = support d'espace pour la taille de la connexion

Accessoires

	Description	Dimension	Part No.
	WBA298	Check valve replacement tool	
		WBA298-100 for connection sizes DN65 - DN100	
		WBA298-150 for connection size DN150	
			WBA298

Pièces de rechange

Disconnecteur BA298I-F, à partir de 2008

Vue d'ensemble	Description	Dimension	Part No.
	1 Soupape de décharge		
		DN65 - DN150	0901855
	2 Clapet d'admission		
		DN65 - DN100	0901652
		DN150	0901656
	3 Clapet de sortie		
		DN65 - DN100	0901653
		DN150	0901657
	4 Ball valve		
		DN65 - DN150	0901662
	5 Jeu de joint		
		DN65 - DN100	0904031
		DN150	0904032
	6 Clamp complet		
		DN65 - DN100	0904033
		DN150	0904034



resideo

© 2020 Resideo Technologies, Inc. All rights reserved.

Manufactured for
and on behalf of
Pittway Sàrl, Z.A., La Pièce 4,
1180 Rolle, Switzerland

For more information
homecomfort.resideo.com/europe

Resideo
72, chemin de la Noue
Tel: (33) 04 50 31 67 30
Fax: (33) 04 50 31 67 40
Subject to change. EN0H-1219GE23 R0820