

# Braukmann BA295S

## Disconnecteur

Construction compacte avec raccords filetés

### Application

Les disconnecteurs de ce type sont adaptés à la protection des systèmes d'eau potable contre la contre-pression, le reflux et le siphonnage.

Ils peuvent être utilisés pour les bâtiments résidentiels, à des fins industrielles et commerciales dans le cadre de leur cahier des spécifications.

Le disconnecteur protège l'eau potable pour les fluides jusqu'à la catégorie de liquide 4 selon EN 1717.

### Certifications

- DVGW
- NF
- KIWA
- BELGAQUA
- VR

### Caractéristiques

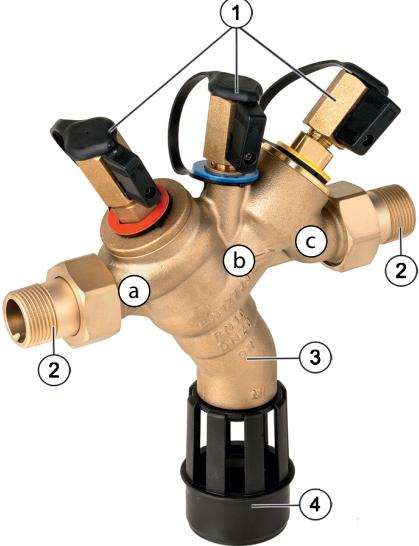
- Approuvé selon EN 12729 sauf BA295S-1B
- Protection optimale du système d'approvisionnement en eau potable
- Filtre d'entrée intégré
- Le clapet anti-retour à l'entrée et la soupape de décharge sont combinés dans une seule cartouche.
- Faible effort d'entretien - l'insert de la cartouche et l'insert de la soupape sont entièrement remplaçables
- Une conception optimisée empêche la stagnation de l'eau en fonctionnement normal.
- Construction compacte
- Accès facile à tous les composants internes
- Faible perte de pression et débit élevé
- Certifié par l'ACS
- Tous les matériaux sont approuvés par KTW
- Approuvé par le TÜV LGA pour un faible niveau de bruit, groupe 1, sans restriction
- Garantie 5 ans



### Caractéristiques techniques

Fluides	
Milieu:	Eau potable
Raccordements / dimensions	
Taille du raccord:	1/2" - 2"
Tuyau d'évacuation:	DN50 pour les dimensions de raccordement de 1/2" - 1 1/4" DN70 pour les dimensions de raccordement de 1 1/2" - 2"
Valeurs de pression	
Pression d'entrée:	1.5 bar - 10.0 bar
Températures de fonctionnement	
Température de fluide maximum:	65 °C
Spécifications	
Position d'installation:	Horizontale avec vanne de décharge dirigée vers le bas

## Construction

Aperçu	Composants	Matériaux
	<p><b>1</b> 3 robinets à boisseau sphérique pour le raccordement d'un manomètre de pression différentielle</p> <p><b>2</b> Raccords de connexion</p> <p><b>3</b> Boîtier</p> <p><b>4</b> Raccord d'évacuation</p>	Laiton
	<b>Composants non illustrés:</b>	
	Panier filtrant intégré, ouverture 200 µm	Acier inoxydable
	Cartouche avec clapet anti-retour et soupape de décharge intégrés	Matière synthétique de haute qualité
	Clapet anti-retour aval	Matière synthétique de haute qualité
	Eléments d'étanchéité	Elastomères homologués pour l'eau potable

## Fonctionnement

Les disconnecteurs de type BA sont divisés en 3 zones de pression. La pression dans la zone ④ est plus élevée que dans la zone ⑤ où elle est encore plus élevée que dans la zone ⑥. Un clapet de décharge est connecté à la zone ④ et s'ouvre au plus tard lorsque la pression différentielle entre les zones ④ et ⑥ descend à 0,14 bar. L'eau de la zone ④ est rejetée dans l'atmosphère, les deux clapets anti-retour se ferment et la zone ⑤ est donc séparée de la zone ④ et ⑥. Ainsi, le risque de retour ou de réaspiration dans le réseau de distribution est exclu. La ligne d'alimentation est interrompue et le réseau d'eau potable est protégé.

## Transport et stockage

Conservez les pièces dans leur emballage d'origine et déballez-les juste 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 % *

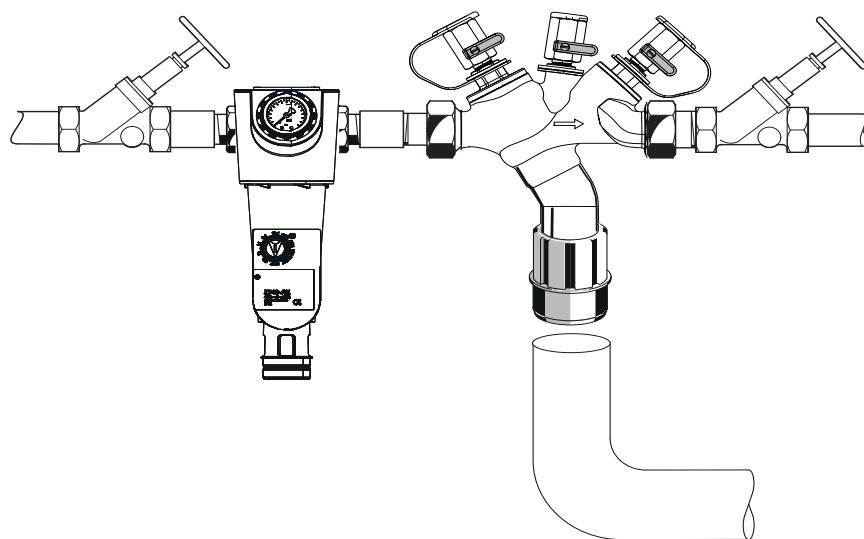
\*sans condensation

## Consignes d'installation

### Exigences de configuration

- Installez des vannes d'arrêt avant et après le disconnecteur
- Effectuez l'installation sur des tuyauteries horizontales avec la vanne de décharge dirigée vers le bas
- Veillez à une bonne accessibilité (prendre en compte les exigences de la norme EN1717)
  - Simplifie la maintenance et l'inspection
- Si l'installation d'eau potable ne comporte pas de filtre fin, il est recommandé d'installer un filtre avec un maillage de 100 µm en amont du disconnecteur
- En cas de variation de pression ou d'une pression d'entrée supérieure à 10 bar, nous vous conseillons d'installer un réducteur de pression devant le disconnecteur
- L'appareil ne doit pas être monté en zone inondable
- L'environnement d'installation doit être protégé contre le gel et bien ventilé.
- Prévoir une conduite de sortie avec suffisamment dimensionnée pour recevoir le débit nécessaire
- Afin d'éviter un débordement, il est recommandé d'installer un raccord d'eaux usées permanent aux dimensions professionnelles
- Ces filtres sont des armatures qui requièrent une maintenance régulière

## Exemple d'installation



## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques de la chute de pression

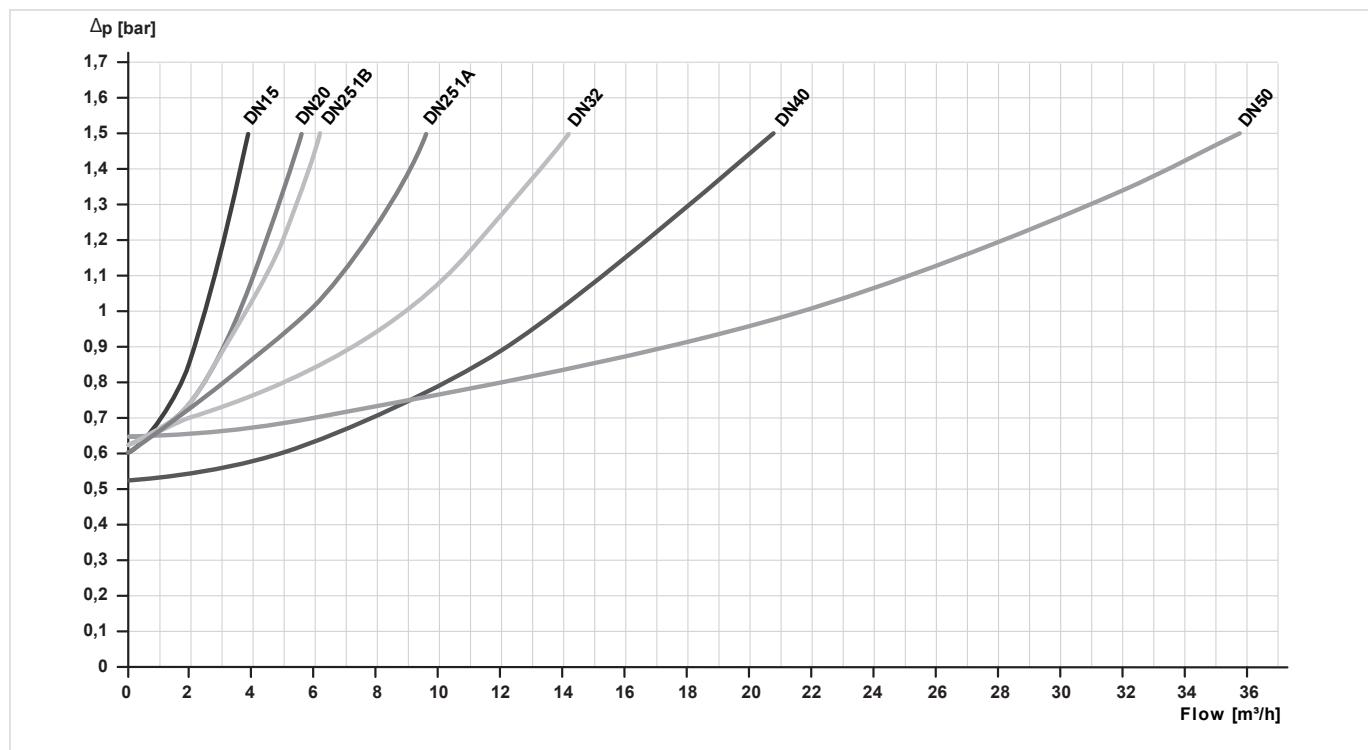
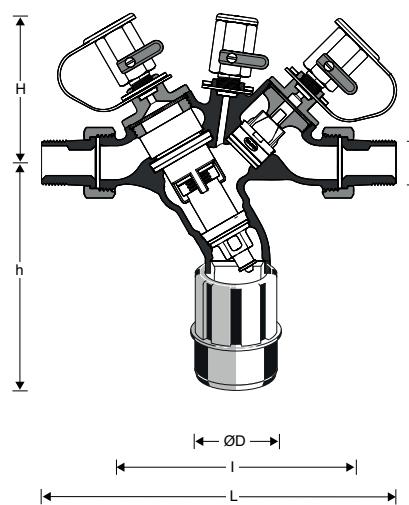


Fig. 1 Perte de pression à l'intérieur de la soupape en fonction du débit et de la taille du raccord utilisé

## Dimensions

### Aperçu



Paramètre	Valeurs							
Diamètre nominal:	DN	DN 15	DN 20	DN 25	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50
Taille du raccord:	R	1/2"	3/4"	1", version B	1", version A	1 1/4"	1 1/2"	2"
Entonnoir de décharge:	ØD	50	50	50	50	50	70	70
Valeur $k_{vs}$ :	m³/h	2,4	3,5	3,5	5,8	8,5	13,5	21,0
Poids:	kg	1,6	1,8	2,1	2,8	3,3	5,9	7,2
Dimensions:	L	195	208	225	247	272	322	348
	I	135	140	146	168	180	226	231
	H	88	88	88	103	103	126	126
	h	143	143	143	174	174	217	217

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 disconnecteur est disponible dans les tailles suivantes : 1/2", 3/4", 1", 1 1/4" 1 1/2" et 2".

- standard
- pas disponible

		BA295S-...A	BA295S-1B	BA295S-...AGB
Type de raccord:	Modèle standard conf. à la norme EN 12729 avec raccords de connexion 1/2" - 2"	•	-	-
	Modèle spécial avec raccords de connexion de 1"	-	•	-
	Modèle standard conf. à la norme EN 12729, tous les matériaux selon WRAS, avec raccords de connexion 1/2" - 2"	-	-	•

Remarque: ... = espaceur pour taille de raccord

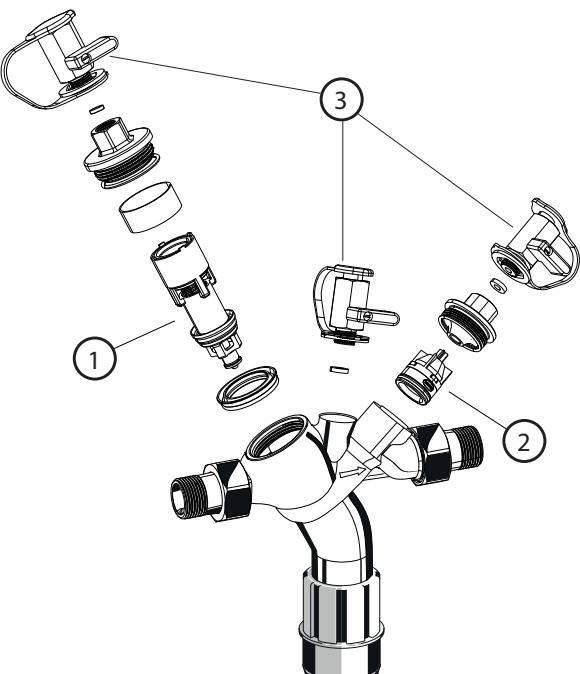
Remarque: Exemple de numéro de commande pour vanne 1" et type A: BA295S-1LFA

**Accessoires**

	Description	Dimensions	Référence
	<b>TK295 Kit de contrôle</b> Manomètre électronique avec affichage numérique, à pile. Avec mallette et accessoires, idéal pour l'inspection et l'entretien des disconnecteurs BA.		TK295

**Pièces de rechange**

Disconnecteur BA295S

Aperçu	Description	Dimensions	Référence
	<b>1 Cartouche complète</b>		
		1/2", 3/4", 1" modèle B	0904141
		1" modèle A, 1 1/4"	0904142
		1 1/2", 2"	0904143
	<b>2 Clapet anti-retour</b>		
		1/2", 3/4", 1" modèle B	0904144
		1" modèle A	0904145
		1 1/4"	0904146
		1 1/2"	0904147
		2"	0904148
	<b>3 Robinet à boisseau sphérique</b>		
		1/4"	0903412



Ademco 1 GmbH, Hardhofweg 40,  
74821 MOSBACH, ALLEMAGNE  
Téléphone : +49 6261 810

Fabrication pour le compte de  
Pittway Sàrl, Z.A., La Pièce 6,  
1180 Rolle, Suisse  
par son représentant autorisé  
Ademco 1 GmbH

Modifications sans préavis.  
FR0H-1252GE23 R0824  
© 2024 Resideo Technologies, Inc.  
Tous droits réservés.

**Pour de plus amples informations**  
resideo.com

Ce document contient des informations exclusives de Pittway Sàrl et de ses sociétés affiliées et est protégé par le droit d'auteur et d'autres lois internationales. Toute reproduction ou utilisation abusive sans autorisation écrite spécifique de Pittway Sàrl est strictement interdite.