

Braukmann BA095 miniBA

Disconnecteur

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 sont principalement utilisés pour les applications OEM, mais peuvent également être utilisés à des fins commerciales et industrielles dans le cadre de leurs spécifications.

Les fluides jusqu'à et y compris la catégorie de liquide 4 selon EN 1717 sont protégés.

APPROBATIONS

- DVGW
- NF

CARACTÉRISTIQUES

- 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.
- Entretien minimal requis, car la cartouche de la soupape est entièrement remplaçable.
- Une conception optimisée empêche la stagnation de l'eau en fonctionnement normal.
- Construction compacte
- 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 restrictions.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Fluides	
Milieu:	Eau potable
Raccords/tailles	
Taille du raccord:	1/2", 3/4"
Diamètre nominal:	DN10
Tuyau d'évacuation:	DN40
Valeurs de pression	
Pression d'entrée:	1,5 bar - 10 bar
Températures de fonctionnement	
Température de fonctionnement max. du fluide:	65 °C
Spécifications	
Position d'installation:	Horizontale avec vanne de décharge dirigée vers le bas

CONSTRUCTION

Aperçu			
	Composants	Matériaux	
	1	Boîtier	Laiton
	2	Raccord d'évacuation	Matériau synthétique de qualité supérieure
	Composants non illustrés :		
		Cartouche avec clapet anti-retour et soupape de décharge intégrés	Matériau synthétique de qualité supérieure
		Robinetts à boisseau sphérique	-
		Clapet anti-retour aval	Matière synthétique de haute qualité
	Filtre intégré côté entrée	Acier inoxydable	
	Eléments d'étanchéité	Elastomères homologués pour l'eau potable	

FONCTIONNEMENT

Les disconnecteurs de type BA sont divisés en 3 zones de pression. Dans la zone ① la pression est plus élevée que dans la zone ② où elle est encore plus élevée que dans la zone ③ . Une soupape de décharge est raccordée sur la zone ② et elle s'ouvre au plus tard lorsque la pression différentielle entre la zone ① et ② est tombée à 0,14 bar. L'eau de la zone ② se décharge dans l'atmosphère, les deux clapets anti-retour se ferment et séparent donc la zone ② des zones ① et ③ . 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 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 % *

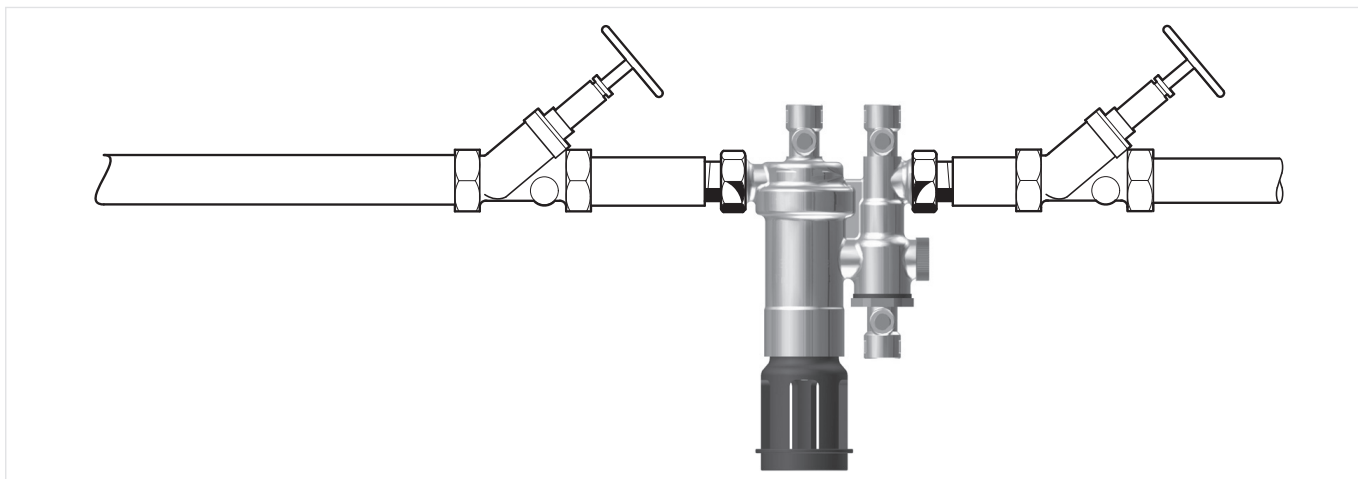
*sans condensation

CONSIGNES D'INSTALLATION

Exigences de configuration

- 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
 - 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 fluctuation de la pression en amont ou de pression en amont supérieure à 10 bars, nous recommandons d'insérer un régulateur 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
- Purgez entièrement la tuyauterie
- 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



CHARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques de la chute de pression

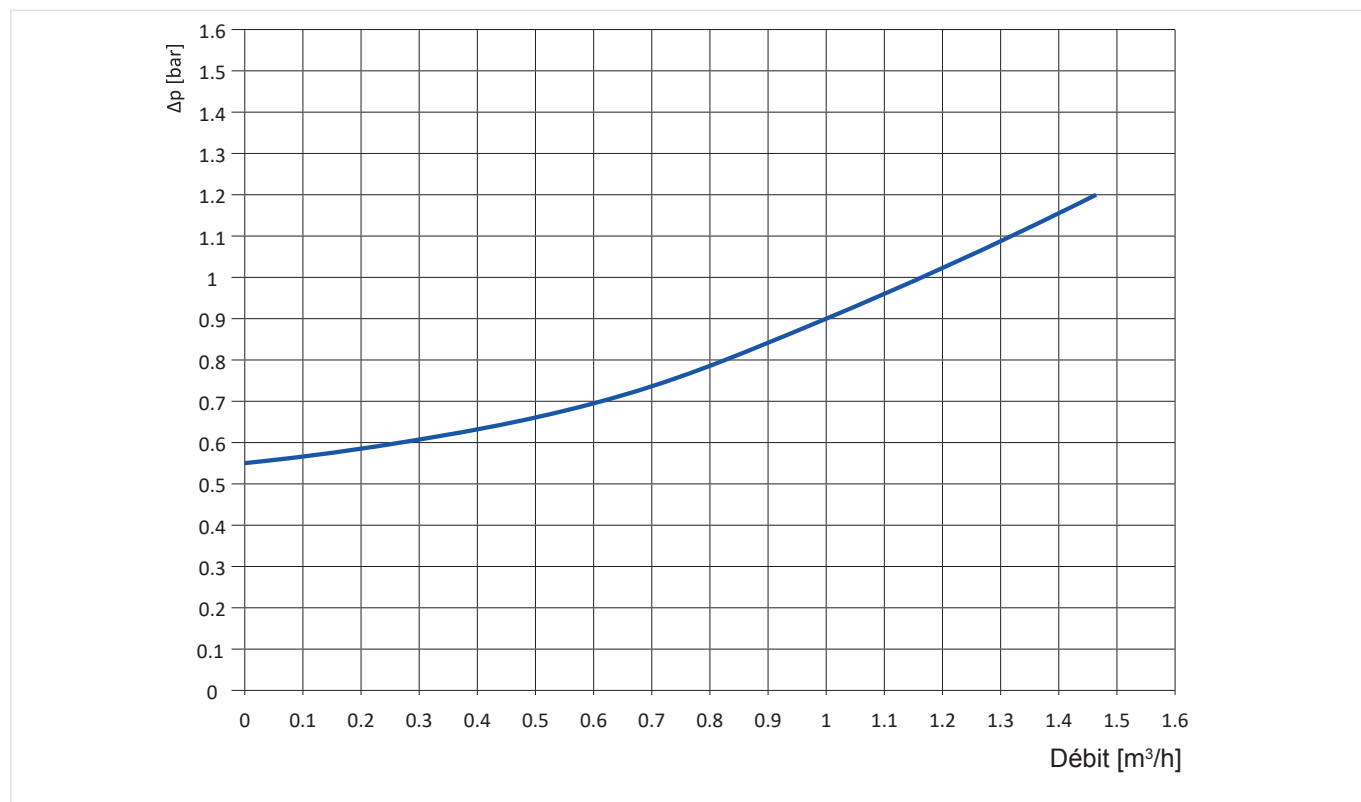
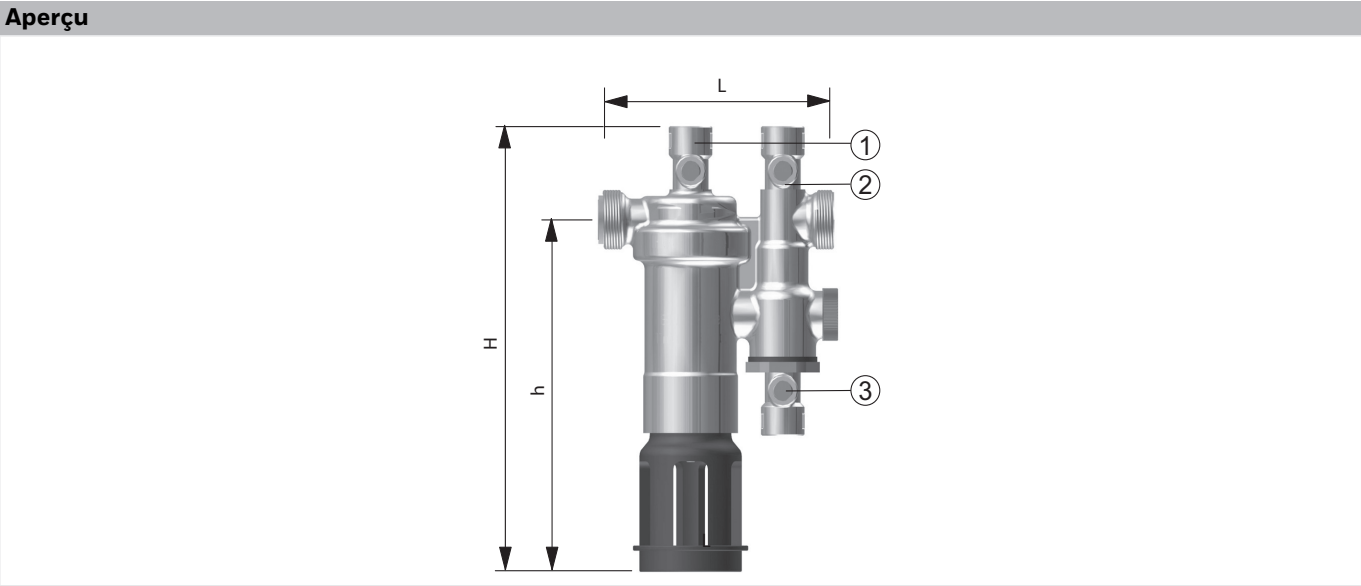


Fig. 1 Perte de pression à l'intérieur de la soupape en fonction du débit et de la taille du raccord utilisé.

DIMENSIONS



Paramètre		BA095 - 3/8E	BA095-3/8EZ
Taille du raccord:	G	1/2"	3/4"
Diamètre nominal:	G	3/8"	3/8"
Poids:	kg	0,7	0,7
Dimensions:	L	90	100
	H	169	169
	h	134	134
Numéro d'enregistrement DVGW:		NW-6305C00320	
Numéro d'agrément NF:		413 - 16/1	

Remarque:Toutes les dimensions en mm, sauf indication contraire.
Remarque:1 à 3, voir chapitre Fonctionnement

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 : 3/8" et 1/2".

- standard
- pas disponible

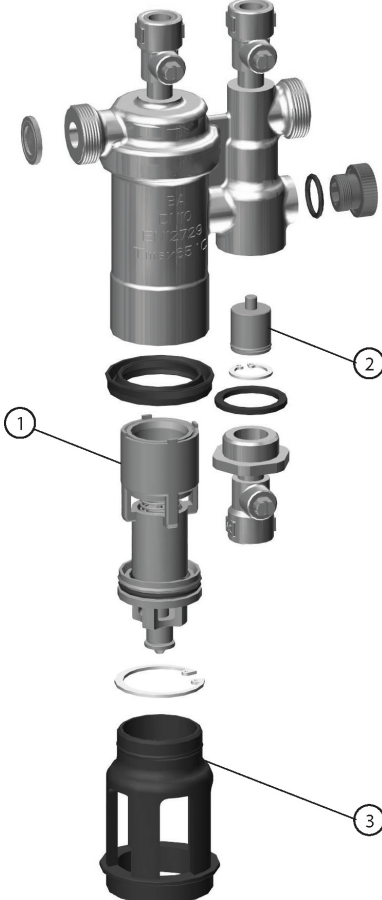
		BA095-3/8EZ	BA095-3/8E
Type de raccord:	Version special avec raccord fileté 3/4" en corps	•	-
	Version standard avec raccord fileté 1/2" en corps	-	•

Accessoires

	Description	Dimension	Référence
	TKA295 Kit de contrôle Manomètre analogique avec affichage de pression différentielle. Avec mallette et accessoires, idéal pour l'inspection et l'entretien des disconnecteurs BA.		
			TKA295
	WS195 Kit de maintenance Kit de maintenance pour séparateur de système pour l'utilisation avec l'appareil TK295 ou TKA295		
			WS195

Pièces de rechange

Disconnecteur BA095, à partir de 2012

Aperçu	Description	Dimension	Référence
	1 Cartouche complète		
		3/8"	KE195
	2 Clapet anti-retour		
		3/8"	RVE095
	3 Raccord d'évacuation		
			AT095