

Braukmann CA295

Disconnecteur à zones de pression non-contrôlables

Construction avec raccords unions

APPLICATION

Les disconnecteurs sont prévus pour protéger les circuits d'eau chaude contre les dépressions, les retours de flux et les contre-siphons. Ils sont recommandés pour les fluides référencés jusqu'au risque de classe 3 suivant la norme EN1717

APPROBATIONS

- NF
- WRAS
- KIWA
- BELGAQUA

POINTS MARQUANTS

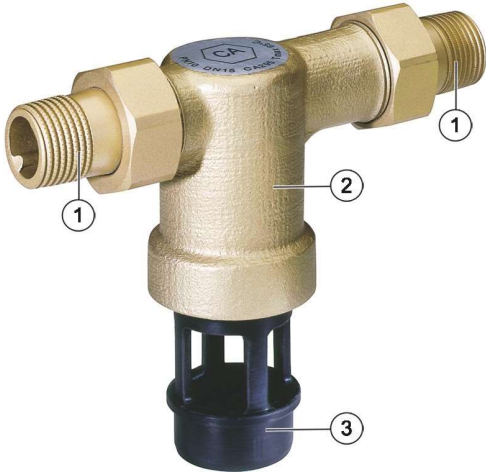
- Filtre intégré
- Construction compacte
- Facilité d'accès à tous les composants internes
- Faible perte de charge, débit important
- Conforme ACS
- Tous matériaux approuvés KTW
- Approuvé par TÜV LGA pour niveau sonore Groupe 2
- Conforme à la norme EN 14367



DONNEES TECHNIQUES

Media	
Fluide :	Eau potable
Pressions	
Pression amont :	1.5 - 10 bar
Températures de service	
Température Max. de service :	Jusqu'à 65 °C (WRAS max. 60 °C)
Spécifications	
Position de montage :	Horizontale avec soupape de décharge vers le bas
Raccordement de décharge :	HT 40

CONSTRUCTION

Vue d'ensemble		Composants	Matériaux
	1	Raccords filetés	Laiton
	2	Corps	Laiton résistant à la Dézincification
	3	Raccord de décharge	Matériau synthétique de haute qualité
Composants non représentés :			
		Filtre intégré	Inox
		Cartouche	Matériau synthétique de haute qualité
		Clapet anti-retour	Matériau synthétique de haute qualité
		Joint	EPDM

OPERATION

Le disconnecteur CA est divisé en 3 zones – amont-, centrale- et la zone aval. Quand la pression différentielle entre la zone amont et centrale descend en-dessous de 10 % de la pression amont, le disconnecteur ouvre la vanne de décharge à l'atmosphère. Il n'y a pas de possibilité de contrôler l'état du disconnecteur par mesure.

TRANSPORT ET STOCKAGE

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

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

Paramètres	Valeurs
Environnement :	Propre, sec, sans poussière
Température ambiante Min. :	5 °C
Température ambiante Max. :	55 °C
Humidité ambiante relative Min. :	25 % *
Humidité ambiante relative Max. :	85 % *

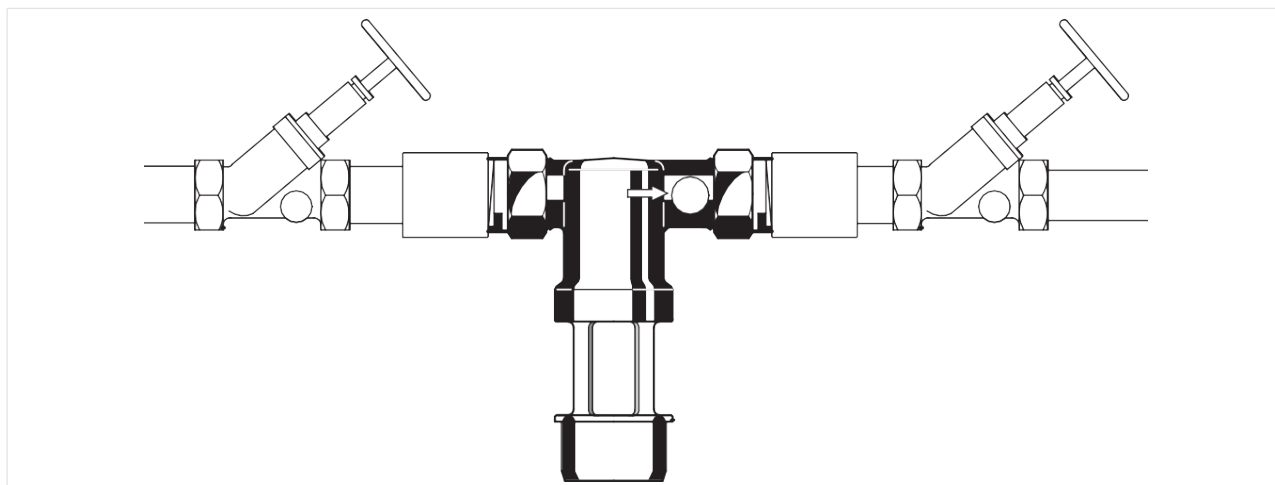
*Sans condensation

INSTALLATION

Configuration requise

- Installer des vannes d'arrêt avant et après le disconnecteur
- Montage sur tuyauterie horizontale, soupape de décharge orientée vers le bas
- Veiller à une bonne accessibilité :
 - Pour simplifier maintenance et contrôles
- Les disconnecteurs de ce type ont un filtre intégré qui protège l'appareil de la pénétration de saletés. Avec de l'eau très polluée, un filtre fin doit être installé en amont pour assurer le bon fonctionnement de l'appareil
 - Protection contre les impuretés
- Ne pas installer en zone inondable
- Installer dans des locaux ventilés et protégés contre le gel
- Installer une conduite d'évacuation correctement dimensionnée, de capacité suffisante.
- Prévoir une maintenance régulière

Exemple d'installation



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Perte de charge

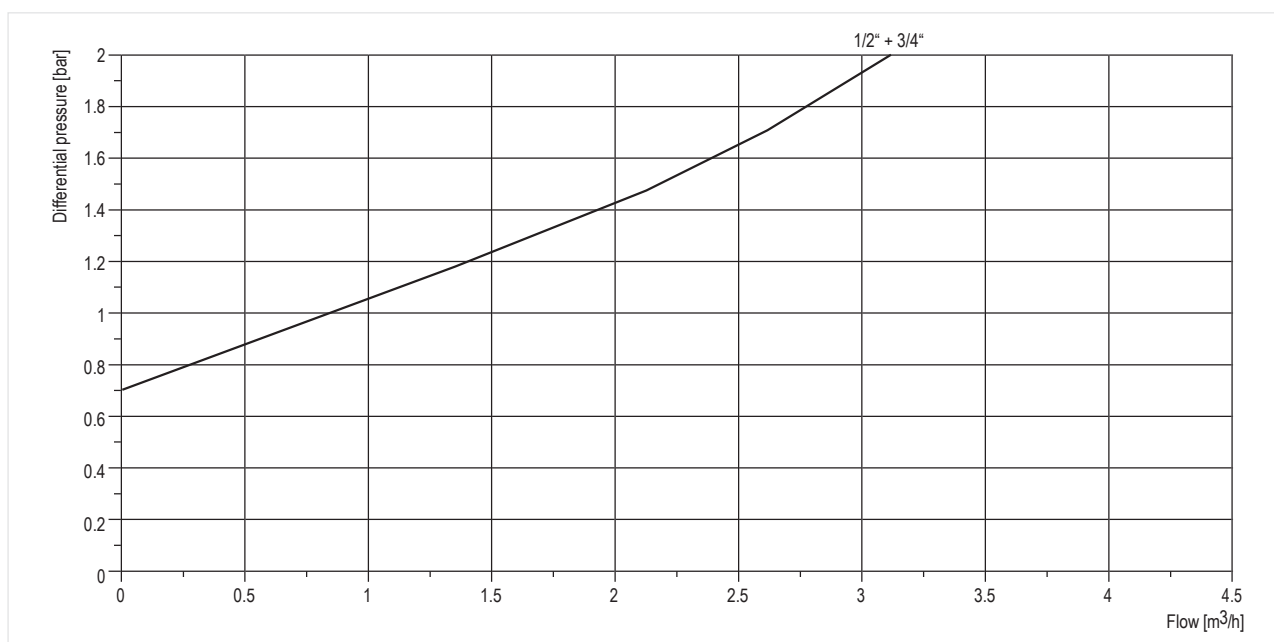
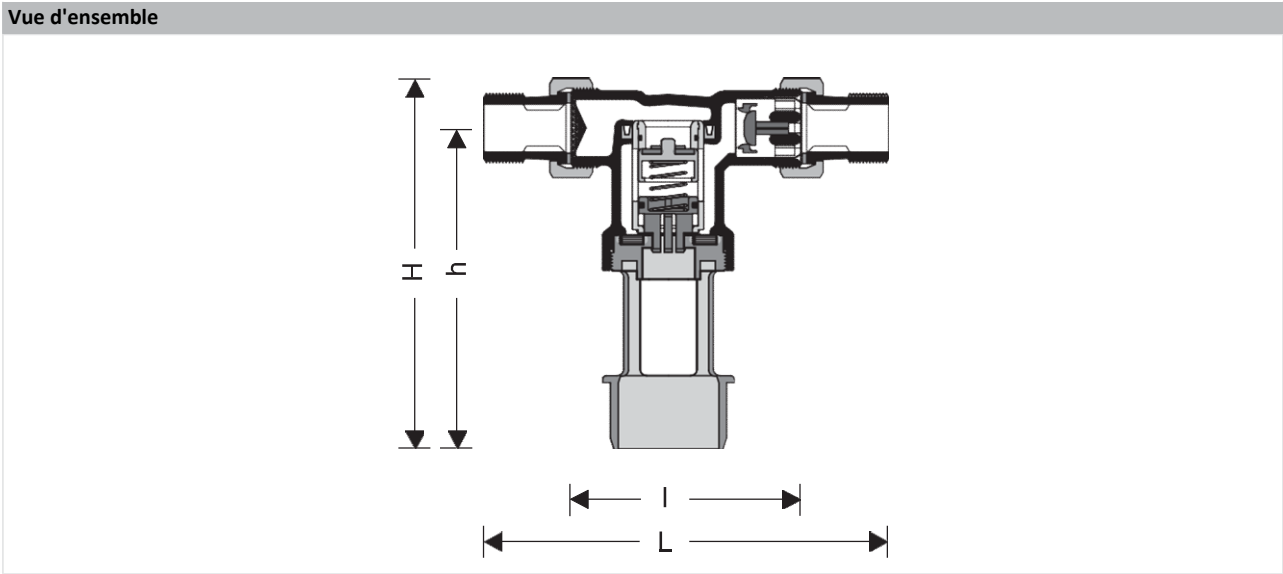


Fig. 1 Perte de charge en fonction du débit et de la taille de raccordement utilisé

DIMENSIONS



Paramètres		117-15	117-20
Connection :	R	1/2"	3/4"
Masse :	ca.g	510	700
Dimensions :	L	145	155
	l	84	87
	H	138	142
	h	121	121
Débit avec Δp = 1.0 bar:	m³/h	0.7	0.7

Note: Toutes dimensions en mm sauf avis contraire

INFORMATION

Les tableaux suivants contiennent toutes les informations nécessaires pour commander un article de votre choix. Lors de la commande, veuillez toujours indiquer le type, la commande ou le numéro de pièce.

Options

Les disconnecteurs sont disponibles dans les tailles : 1/2" and 3/4".

- Standard
- non disponible

		CA295 - ... A	CA295 - ...AGB
Connection type:	Version standard avec raccords filetés dans les tailles R 1/2" and R 3/4"	•	-
	Version standard, tous les matériaux selon. WRAS, avec raccord fileté en tailles R 1/2" and R 3/4	-	•