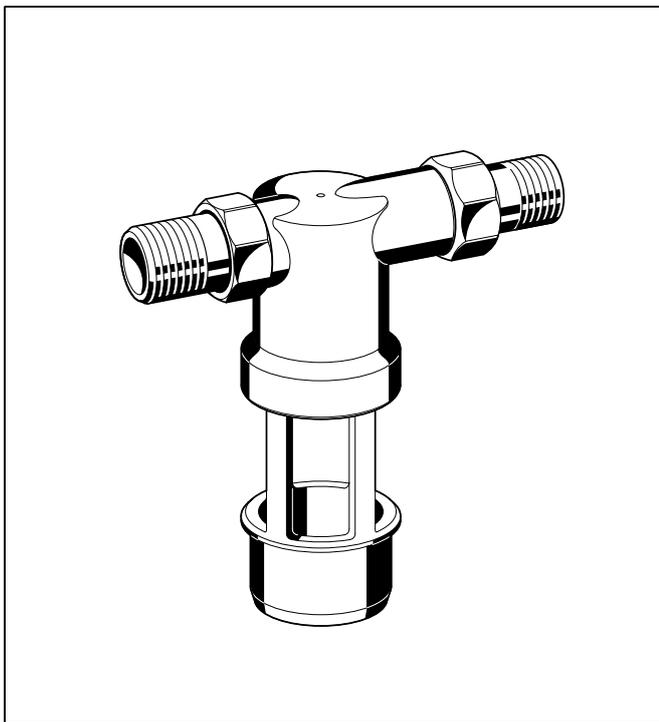


## CA295

### DISCONNECTEUR A ZONES DE PRESSION NON-CONTROLABLES CONSTRUCTION AVEC RACCORDS UNIONS

#### FICHE TECHNIQUE



#### APPLICATION

Le disconnecteur CA295 à zones de pression non-contrôlables est prévu pour protéger les circuits d'eau potable 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 EN 1717.

#### POINTS MARQUANTS

- Filtre intégré
- Construction compacte
- Facilité d'accès à tous les composants internes
- Faible perte de charge, débit important
- Triple sécurité – deux clapets anti-retour et une vanne de décharge partagent le disconnecteur en trois zones de pression distinctes
- Répond aux exigences KTW pour eau potable

#### DOMAINE D'UTILISATION

Fluide	Eau
Pression amont	Maximum 10.0 bar
Pression amont minimum	1.5 bar

#### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Montage	Horizontal, vanne de décharge vers le bas
Température de service	Maximum 65 °C
Connecteur de décharge	HT 40

#### APPROBATIONS

- NF (DN15),
- Belgaqua,
- KIWA UK,
- KIWA,
- ACS
- Conforme à la norme EN 14367 (DN15)
- Niveau sonore classe 1           DN15
- Niveau sonore Classe 2           DN20



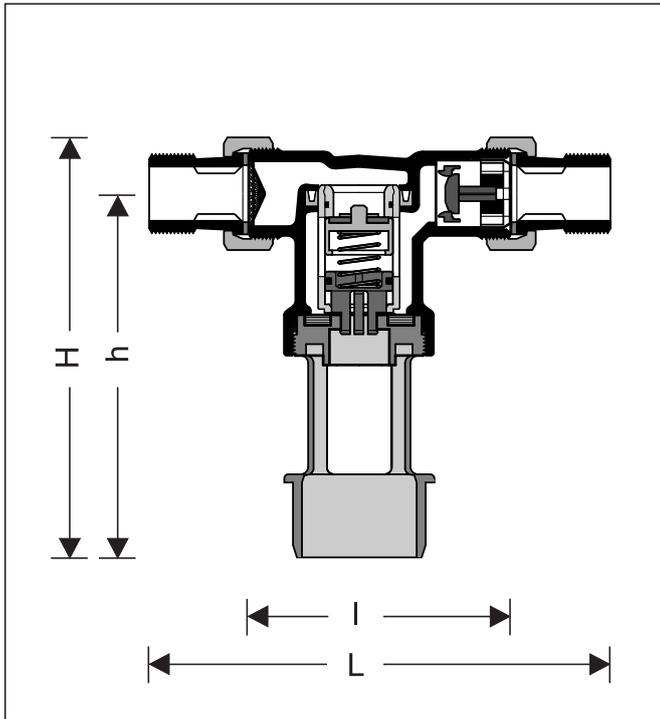
#### EXECUTION

Le disconnecteur comprend:

- Corps
- Filtre intégré
- Cartouche (clapet anti-retour amont et vanne de décharge)
- Clapet anti-retour aval
- Raccords unions
- Connexion de décharge

#### NATURE DES MATERIAUX

- Corps résistant en laiton
- Cartouche en matériau synthétique de haute qualité
- Clapets anti-retour en matériau synthétique de haute qualité
- Joints en NBR et EPDM
- Connexion de décharge en matériau synthétique de haute qualité



## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

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.

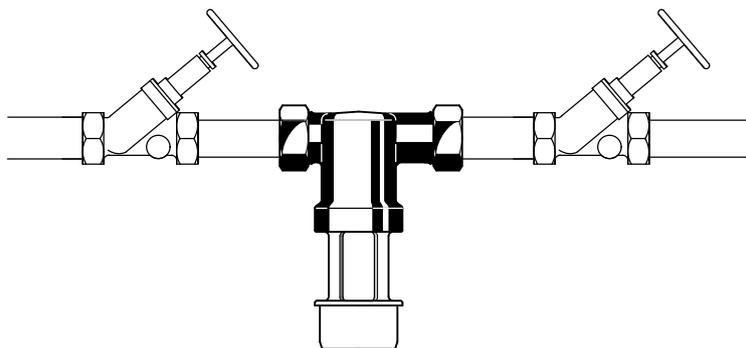
Il n'y a pas de possibilité de contrôler l'état du disconnecteur par mesure.

### Options

CA295  A = Version Standard avec raccords unions filetés 1/2" et 3/4"

Diamètre de raccordement

Raccordement	R	1/2"	3/4"
Poids	(Approx. g)	510	700
Dimensions	(mm)		
	L	145	155
	l	84	87
	H	138	142
	h	121	121
Débit max.	en m <sup>3</sup> /h	0.7	0.7
pour $\Delta p = 1.0$ bar			

**Exemple d'installation****Mode d'installation**

- Placer des vannes d'isolement
- Installer sur une conduite horizontale avec la vanne de décharge vers le bas
- Veiller à une bonne accessibilité pour faciliter
  - La maintenance et les contrôles
- Le disconnecteur CA295 comprend un préfiltre intégré et il n'est pas nécessaire d'en prévoir un en amont
- ○ Ce filtre protège le disconnecteur contre les grosses particules
- Ne pas installer dans des lieux où des inondations sont possibles
- Installer dans des locaux ventilés et protégés contre le gel
- Installer une conduite de décharge d'une capacité adéquate

**Applications typiques**

Le disconnecteur de Type CA est particulièrement adapté pour les applications industrielles et les locaux commerciaux. Toutefois, il peut être également utilisé pour des applications résidentielles.

- Installations de rinçage dans des salons de coiffure
- Distributeurs de boissons instantanées
- Installations de rinçage pour fontaine d'eau potable
- Système de refroidissement dans des équipements aux rayons X pour des radiographies
- Douchettes de cuisine à usage domestique
- Systèmes de remplissage d'installation de chauffage (eau sans additifs)

# Honeywell

**Honeywell SA**

Environmental Controls  
 72, Chemin de la Noue  
 F-74380 Cranves-Sales  
 Tél : (33) 04 50 31 67 30  
 Fax : (33) 04 50 31 67 40  
[www.honeywell-confort.com](http://www.honeywell-confort.com)

Sujet à modification sans avis préalable.