















## 1. Consignes de sécurité

1. Suivre les indications de la notice de montage.
2. En ce qui concerne l'utilisation de l'appareil
  - Utiliser cet appareil conformément aux données du constructeur
  - Maintenir l'appareil en parfait état
  - Respectez les consignes de sécurité
3. Il faut noter que cet équipement ne peut être mis en oeuvre que pour les conditions d'utilisation mentionnées dans cette notice. Toute autre utilisation, ou le non respect des conditions normales d'utilisation, serait considérée comme non conforme.
4. Observer que tous les travaux de montage, de mise en service, d'entretien et de réglage ne pourront être effectués que par des spécialistes autorisés.
5. Prendre des mesures immédiates en cas d'anomalies mettant en cause la sécurité.

## 2. Description fonctionnelle

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. A la zone ② une soupape de vidange est raccordée 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 s'écoule vers l'extérieur. Ainsi, le risque de retour ou de réaspiration dans le réseau de distribution est exclu. La tuyauterie est interrompue et le réseau d'eau potable est protégé.

## 3. Mise en oeuvre

Les disconnecteurs de ce type conviennent pour protéger les installations d'eau potable contre la pression en retour, le retour d'eau et la réaspiration. Ils sont utilisés pour protéger les tuyaux verticaux servant à la prise d'eau temporaire lors de manifestations et sur des chantiers.

Ils permettent la protection des liquides jusqu'à la catégorie de liquide 4 selon DIN EN 1717.

Liquide	Eau
Pression d'admission maximale	10.0 bar
Pression d'admission minimale	1.5 bar

Conditions d'installation pour un fonctionnement de l'installation en toute sécurité, il n'est pas nécessaire de respecter des dimensions de hauteur

## 4. Caractéristiques

Position de montage	horizontale, raccord de sortie vers le bas
Température de service maxi	65°C
Dimensions deraccordement	11/2"

## 5. Contenu de la livraison

Le disconnecteur comprend:

- Corps
- Panier filtrant intégré, taille de la maille env. 0,6 mm
- Cartouche avec clapet anti-retour et soupape de vidange intégrés
- Clapet anti-retour côté sortie
- 3 raccords d'inspection
- Raccords vissés
- Dispositif d'arrêt intégré à la sortie

## 6. Variantes

BA295STN-11/2C =Version standard avec couplage C côté sortie

## 7. Montage

### 7.1 Dispositions à prendre


- Le disjoncteur du système et la tête de réparation doivent être raccordés de manière définitive entre eux au moyen d'un autocollant homologué !
- Raccorder directement au distributeur
- Un panier filtrant est intégré au disconnecteur qui retient les dépôts de la tuyauterie. Si l'eau est très sale, il est recommandé de monter un filtre fin en amont afin de garantir le fonctionnement parfait de l'appareil.
- Le lieu de montage doit être à l'abri du gel.


### 7.2 Instructions de montage

1. Fermer les robinets d'isolement.
2. Visser le disconnecteur (système anti-reflux) dans le distributeur
3. Installer le couplage C et le tuyau flexible
4. L'appareil est opérationnel.
5. Ouvrir les robinets d'isolement.




## 8. Maintenance


 Nous recommandons de conclure un contrat d'entretien avec un installateur

 Démontez de nouveau les vannes à boisseau sphérique après l'entretien !


### 8.1 Inspection

-  • Intervalle : tous les 6 mois (en fonction des conditions locales)
- Réalisation par une entreprise d'installation
- Inspection avec appareil de contrôle et kit d'entretien (voir Accessoires)


#### 8.1.1 Contrôle du fonctionnement de la valve d'écoulement

 Pour le contrôle, le robinet d'isolement doit être entièrement ouvert.  
Contrôle du fonctionnement avec l'appareil TKA295 ou TK295

1. Installer le couvercle temporaire sur le couplage c
2. Procédure selon les instructions de service de l'appareil TKA295 ou TK295


-  Contrôle rapide du fonctionnement de la soupape de vidange :
- Réduire la pression d'admission
    - o si la soupape de vidange s'ouvre (des gouttes sortent), le fonctionnement est correct.

#### 8.1.2 Contrôle du fonctionnement clapet anti-retour du côté de la sortie

 Pour le contrôle, le robinet d'isolement doit être entièrement ouvert.  
Contrôle du fonctionnement avec l'appareil TKA295 ou TK295

1. Installer le couvercle temporaire sur le couplage c
2. Procédure selon les instructions de service de l'appareil TKA295 ou TK295

## 8.2 Maintenance

-  • Intervalle : au moins une fois par an (en fonction des conditions locales)
- Réalisation par une entreprise d'installation

### 8.2.1 Cartridge insert

1. Fermer le robinet d'isolement côté entrée.
  - o Le disconnecteur est déchargé.
2. Dévisser le bouchon.
3. Remplacer la cartouche, le joint à gorge et le filtre.
  - o Appuyer sur la cartouche jusqu'à ce qu'elle s'enclenche.




- Ne pas démonter la cartouche !

4. Montage dans l'ordre inverse
5. Contrôler le fonctionnement (voir chapitre Inspection)

### 8.2.2 Check valve

1. Fermer le robinet d'isolement côté entrée.
  - o Le disconnecteur est déchargé.
2. Remplacer le clapet anti-retour
3. Contrôler le fonctionnement (voir chapitre Inspection)

## 8.3 Cleaning

-  • Réalisation par une entreprise d'installation
- Réalisation par l'exploitant

En cas de besoin, la cartouche et le panier filtrant peuvent être nettoyés.



Pour le nettoyage des pièces en matière synthétique, n'utilisez pas de produits solvants ni contenant de l'alcool, car cela pourrait provoquer des dégâts d'eau!



Ne pas rejeter de produit détergent dans l'environnement ou dans les canalisations!

1. Fermer le robinet d'isolement côté entrée.
  - o Le disconnecteur est déchargé.
2. Dévisser le bouchon.
3. Enlever le panier filtrant.
4. Retirer la cartouche.
5. Nettoyer la cartouche et le panier filtrant.



- Ne pas démonter la cartouche !

6. Remonter la cartouche.
7. Montage dans l'ordre inverse
8. Contrôler le fonctionnement (voir chapitre Inspection)

## 9. Matériel en fin de vie

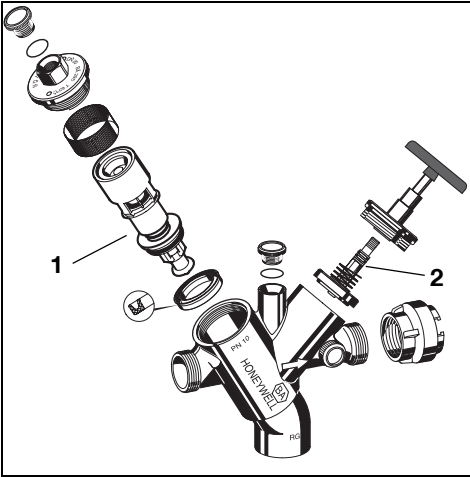
- Bo tier en laiton rouge
- Cartouche en matière synthétique de haute qualité
- Clapet anti-retour en matière synthétique de haute qualité ou laiton rouge
- Eléments d'étanchéité en elastomères homologués pour l'eau potable



Se conformer à la réglementation pour l'élimination des équipements industriels en fin de vie vers les filières de traitement autorisées!

## 10. Défaut / recherche de panne

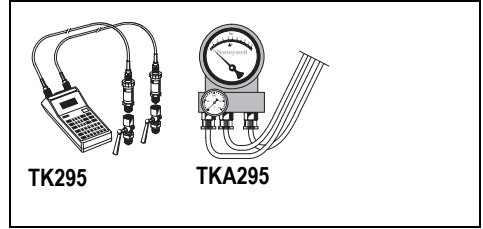
Panne	Cause	Remède
La soupape de vidange s'ouvre sans raison manifeste	Coups de pression dans le réseau d'eau	Monter un manodétendeur en amont du disconnecteur
	Variations de la pression d'admission	Monter un manodétendeur en amont du disconnecteur
	Cartouche sale	Retirer la cartouche et la nettoyer.
La valve d'écoulement ne se ferme pas	Dépôts sur le siège de soupape	Démonter la cartouche et la nettoyer ou remplacer.
	Joint torique endommagé	Retirer la cartouche et la nettoyer.
	Fuites à la soupape de vidange	Démonter la cartouche et la nettoyer ou remplacer.
Débit trop faible	Le panier filtrant côté entrée est bouché.	Retirer le panier filtrant et le nettoyer.



## 11. Pièces de rechange

- |   |                    |        |                |
|---|--------------------|--------|----------------|
| 1 | Cartouche          | 1 1/2" | 0903745        |
| 2 | Clapet anti-retour | 1 1/2" | RV295STN-11/2C |

## 12. Accessoires



### TK295 Kit de contrôle de pression

Manomètre électronique avec affichage numérique, à pile. Avec mallette et accessoires, idéal pour l'inspection et l'entretien des disconnex BA.

### TKA295 Kit de contrôle de pression

Manomètre électronique avec affichage de pression différentielle. Avec mallette et accessoires, idéal pour l'inspection et l'entretien des disconnex BA.

---

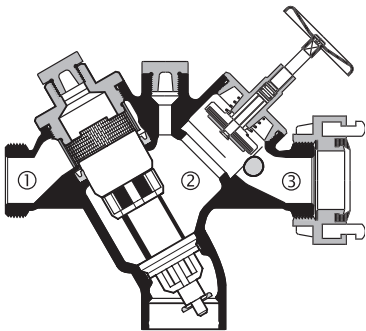
## Automation and Control Solutions

Honeywell GmbH  
Hardhofweg  
D-74821 Mosbach  
Phone: (49) 6261 810  
Fax: (49) 6261 81309  
<http://europe.hbc.honeywell.com>  
[www.honeywell.com](http://www.honeywell.com)

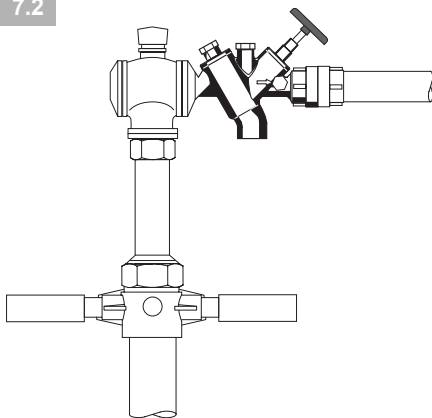
Manufactured for and on behalf of the  
Environmental and Combustion Controls Division of  
Honeywell Technologies Sàrl, Rolle, Z.A. La Pièce  
16, Switzerland by its Authorised Representative  
Honeywell GmbH  
EN0H-1235GE23 R1108  
Subject to change  
© 2008 Honeywell GmbH

**Honeywell**

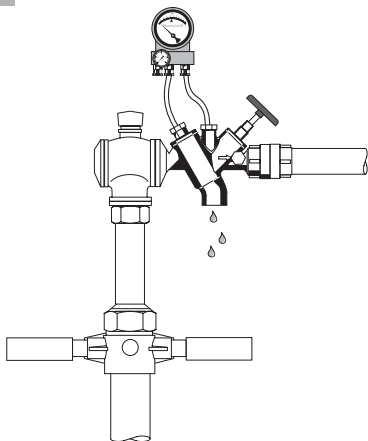
2.



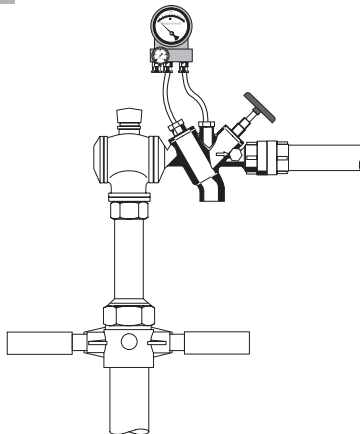
7.2



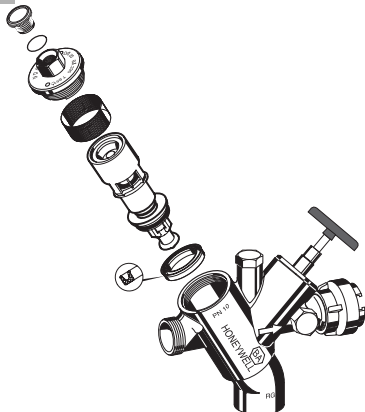
8.1.1



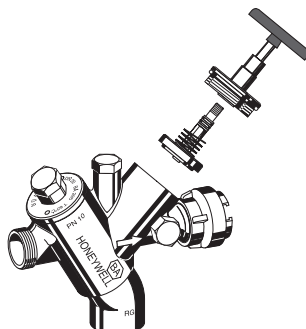
8.1.2



8.2.1



8.2.2



---

1. Sicherheitshinweise .....	2
2. Funktionsbeschreibung .....	2
3. Verwendung .....	2
4. Technische Daten.....	2
5. Lieferumfang .....	2
6. Varianten .....	2
7. Montage .....	2
8. Instandhaltung .....	3
9. Entsorgung .....	3
10. Störungen / Fehlersuche .....	4
11. Ersatzteile .....	4
12. Zubehör.....	4

1. Consignes de sécurité .....	8
2. Description fonctionnelle .....	8
3. Mise en oeuvre .....	8
4. Caractéristiques .....	8
5. Contenu de la livraison .....	8
6. Variantes .....	8
7. Montage .....	8
8. Maintenance .....	9
9. Matériel en fin de vie .....	9
10. Défaut / recherche de panne .....	10
11. Pièces de rechange.....	10
12. Accessoires .....	10

1. Safety Guidelines .....	5
2. Functional description.....	5
3. Application .....	5
4. Technical data .....	5
5. Scope of delivery .....	5
6. Options .....	5
7. Assembly .....	5
8. Maintenance .....	6
9. Disposal .....	6
10. Troubleshooting .....	7
11. Spare Parts .....	7
12. Accessories .....	7