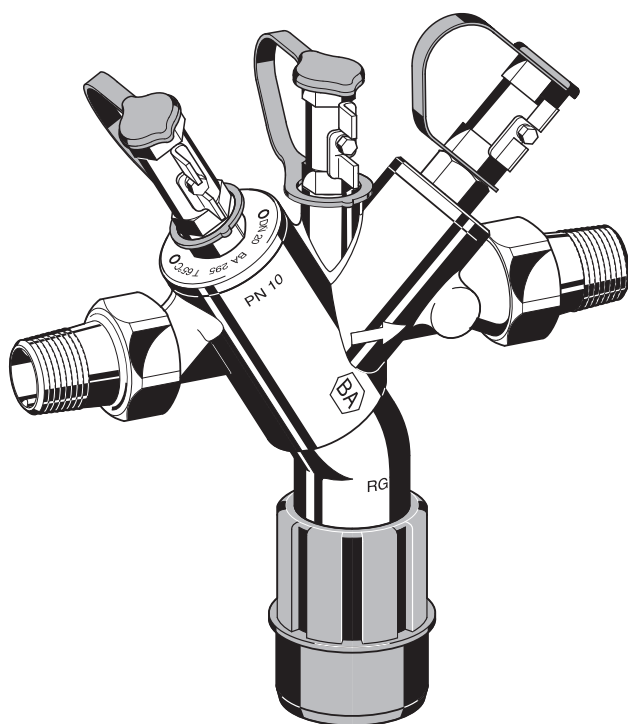


BA295I

DISCONNECTEUR EN ACIER INOXYDABLE

FICHE TECHNIQUE



CONSTRUCTION

Le disconnecteur est composé de:

- corps
- tamis intégral, mailles approx. 0.6 mm
- cartouche comprenant clapet anti-retour et vanne de décharge.
- Sortie anti-retour
- Trios vannes de sectionnement pour une prise de mesure différentielle
- Raccordement de décharge

COMPOSITION

- Corps en acier inoxydable
- Matériel synthétique de haute qualité
- Clapet anti-retour en matière synthétique de haute qualité ou en acier inoxydable
- Vannes à bille en acier inoxydable
- Joints en NBR et EPDM
- Raccordement à la décharge en matière synthétique de haute qualité

APPLICATION

Les disconnecteurs de type BA sont utilisés pour rendre indépendant les différents réseaux hydrauliques. Il permet d'éviter une contamination des réseaux de distribution d'eau potable issus d'une élévation de la pression avale, des débits de retour et des siphonages avals.

Ils peuvent être utilisés dans le cadre d'applications résidentielles, industrielles et tertiaires.

Ils protègent contre différents fluides y compris les fluides de catégorie 4 EN1717.

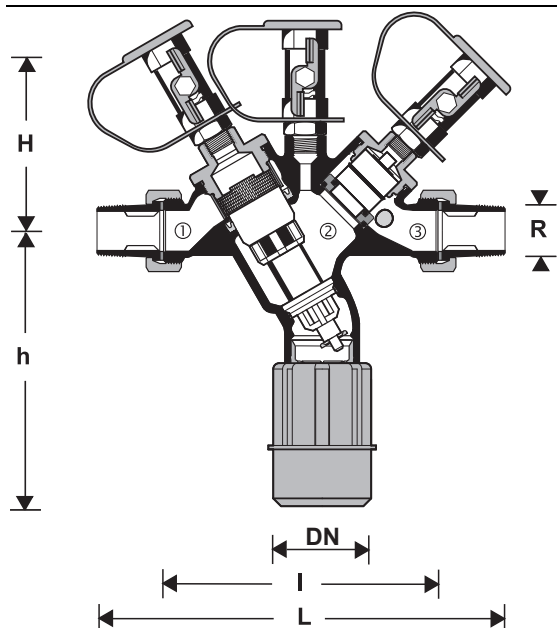
fluide	eau
Pression max en entrée	10.0 bar
Pression min en entrée	1.5 bar

CARACTERISTIQUES

- Répondant à la norme DVGW
- Construction en acier inoxydable
- Protection optimale du circuit d'alimentation en eau potable
- Tamis de filtration à l'entrée
- Le clapet anti-retour et la vanne de décharge sont combinés en une seule cartouche
- Maintenance minimale, car la cartouche de la vanne est complètement remplaçable.
- Tous les composants internes sont faciles d'accès
- Faible perte de charge et grand débit
- Triple sécurité- deux vannes de sectionnement de contrôle, une vanne de décharge séparée du disconnecteur dans trois zones de pression.
- Niveau sonore classe 2
- Répond aux recommandations pour l'eau potable selon la norme KTW.

DONNEES TECHNIQUES

Position d'installation	Horizontal avec la vanne de décharge vers le bas
Température max de fonctionnement	65°C
Connexion à la décharge	DN50 pour connections de $\frac{1}{2}$ " - 1" DN70 pour connections de $1\frac{1}{4}$ " - 2"
raccords	$\frac{1}{2}$ " - 2"



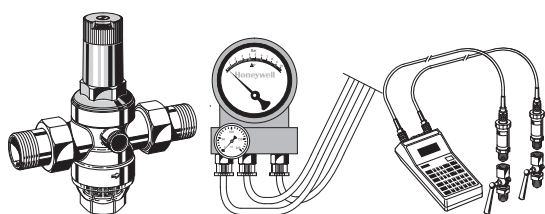
FONCTIONNEMENT

Les disconnecteurs de type BA sont divisés en trois chambres de pression. La pression dans la zone ① est plus grande que dans la zone ②, ce qui ouvre la zone ③. Une vanne de décharge est connectée à la zone ② celle-ci s'ouvre quand la pression différentielle entre la zone ① et ② est inférieur à 0.14 bar. L'eau venant de la zone ② s'évacue gravitairement. De cette façon les dangers de contre – pression et de siphonage sont évités. La connexion du réseau d'eau potable est ainsi coupée et celle-ci est donc protégée.

OPTIONS

BA295-... A = Versions standards avec connexions

Dn	R	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
poids	approx. kg	1.8	1.8	1.8	5.7	5.8	5.9
Dimensions	mm						
	L	225	225	225	327	348	348
	I	146	146	146	231	231	231
	H	99	99	99	153	153	153
	I	137	137	137	172	172	172
	DN	50	50	50	70	70	70
N°d'approbation DIN/DVGW		À demander					



ACCESSOIRES

D06F Régulateur de pression

Protège des bruits et réduit la pression. La pression maximum en entrée est de 16 bar, avec un bol en bronze la pression d'entrée est de 25 bar, pression de sortie 1.5 - 6.0 bar

A = avec bol en plastique jusqu'à 40 °C / 16 bar

B = avec bol en bronze jusqu'à 70 °C / 25 bar

TK295 Kit de test

Appareil de mesure électronique avec indicateur numérique.

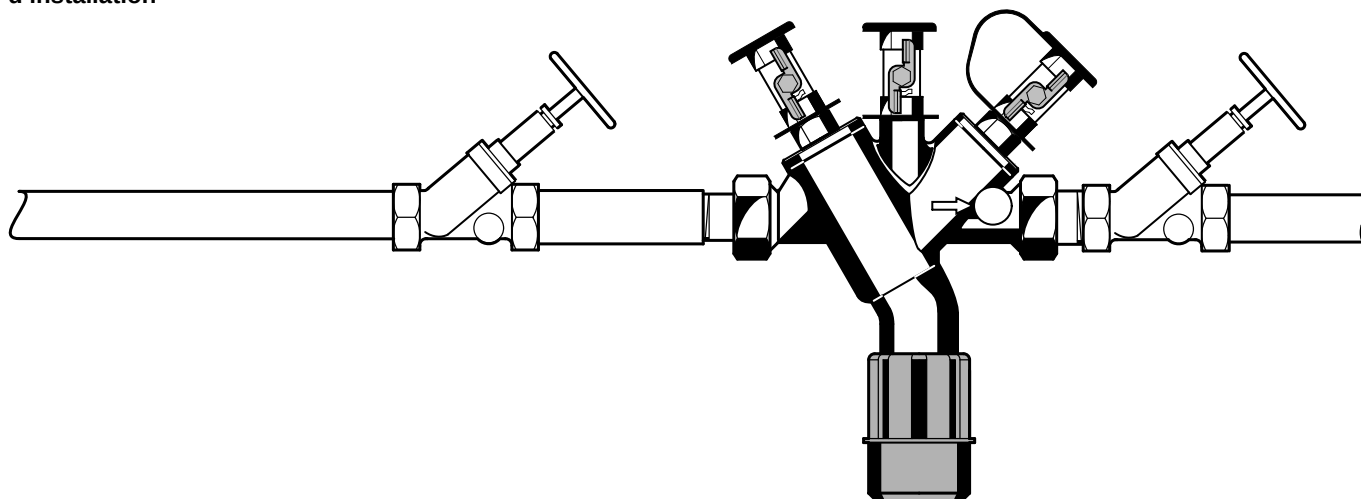
idéal pour l'inspection et la maintenance du disconnecteur de type BA.

TKA295 Kit de test

Appareil de mesure de pression manométrique avec affichage de différentes pressions.

idéal pour l'inspection et la maintenance du disconnecteur de type BA.

Exemple d'installation



Aide à l'installation

- Installer des vannes d'isolement de part et d'autre du disconnecteur
- Installation en canalisation horizontale avec soupape de décharge vers le bas.
- Assurer un accès simple
 - o Simplifie les inspections et les opérations de maintenance
- Les disconnecteurs de ce type ont un filtre intégré assurant la protection des organes internes contre les particules contenues dans l'eau.
- Ne pas installer dans un lieu où les inondations sont possibles
- Le milieu dans lequel le produit est installé doit être hors gel et dans un local sec.
- Installer une canalisation de décharge dimensionnée selon les besoins.

Applications typiques

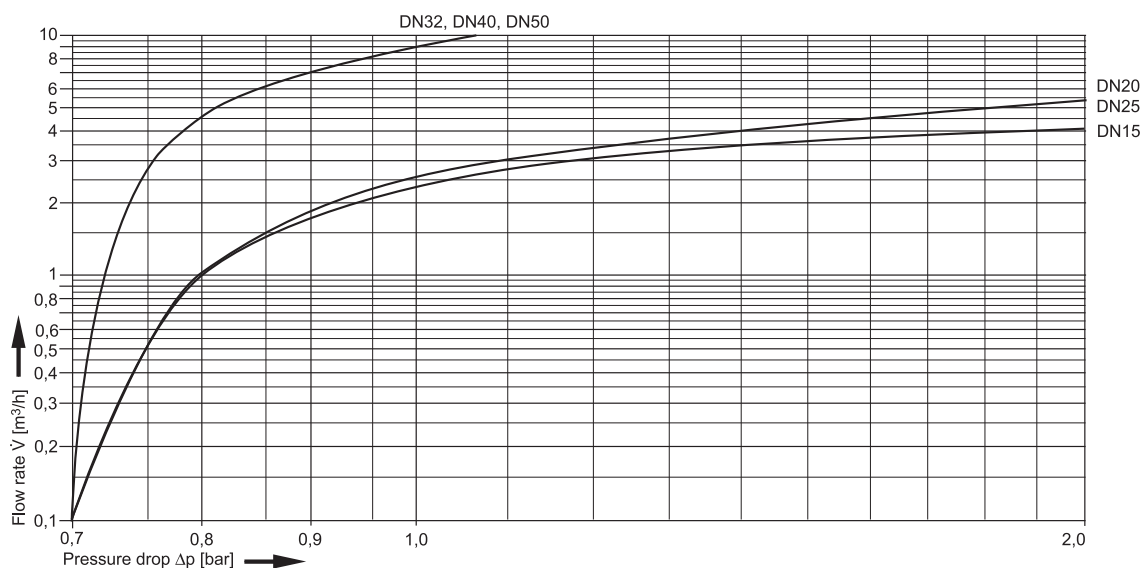
Les disconnecteurs sont idéalement appropriés lors d'applications industrielles ou commerciales.

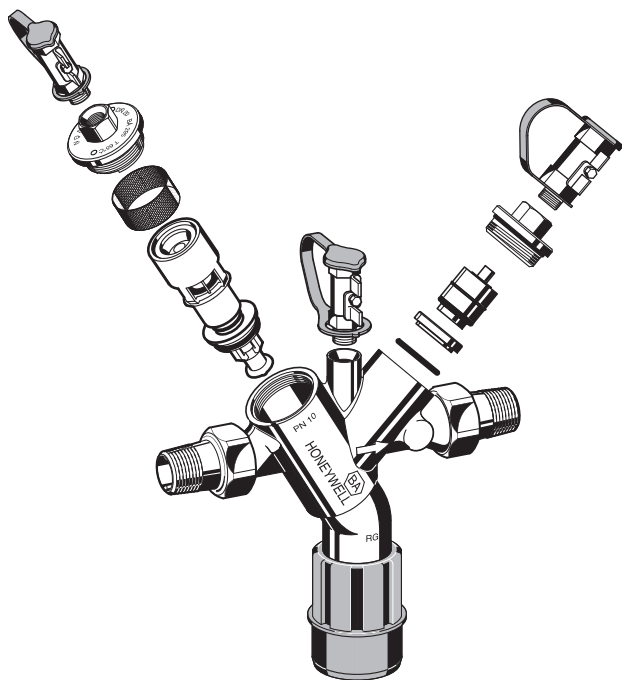
Cependant, ils peuvent être utilisés pour des bâtiments résidentiels dans la portée de leurs spécifications.

Applications typiques:

- Usine chimique
- Appareil de nettoyage chimique
- Adoucissement et désacidification sans approbation DVGW. Régénération avec ou sans solution alcaline ou acide. Désinfection à la Formalin
- Film development plant without DVGW certification
- Bain galvanique
- Chaudière et équipement automatique de fermentation de pression
- Décapant à haute pression avec agents chimiques
- Établi de laboratoire
- Machine à traire
- Soupape à flotteur

Diagramme de débit





PIECES DETACHEES

No.	Description	Dimension	référence.
1	Insert de cartouche complet	$\frac{1}{2}$ " - 1"	KE295I-1/2
		$1\frac{1}{4}$ " - 2"	KE295I-11/4
2	Insert clapet anti-retour	$\frac{1}{2}$ " - 1"	RV295I-1/2
		$1\frac{1}{4}$ " - 2"	RV295I-11/4

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

Sujet à modification sans avis préalable.