

Vanne anti-refoulement à flotteur, NC, DNI10 avec deux chambres de vanne en série



A. u. K. Müller

Électrovannes
Vannes de contrôle
Vannes et systèmes spécifiques

A. u. K. Müller GmbH & Co. KG
Dresdener Str. 162
D-40595 Düsseldorf/Allemagne

Tel.: +49(0)211-7391-0
Fax: +49(0)211-7391-281

e-mail: info@akmueller.de
Internet: www.akmueller.de

Série 21.010.726



Technologie brevetée

Description

Dans les applications industrielles, les conteneurs sont généralement maintenus à un niveau de remplissage constant au moyen de vannes à flotteur.

Les vannes de ce type sont des vannes à passage direct à deux chambres et disposent d'un clapet anti-retour supplémentaire afin de garantir une protection supplémentaire contre le refoulement d'eau sanitaire dans le réseau d'eau potable conformément à la norme DIN 1717. En plus de la sécurité supplémentaire, une utilisation conforme KIWA est ainsi possible. Les vannes peuvent être fabriquées avec différentes connexions.

La vanne située dans la chambre côté sortie régule l'afflux par le biais du levier à flotteur. Un élément d'étanchéité situé dans la chambre côté arrivée empêche le reflux du réservoir dans la conduite d'arrivée.

Si le niveau de liquide dans le réservoir baisse, le robinet à flotteur se réapprovisionne automatiquement et maintient ainsi le niveau constant.

Si le niveau d'eau monte et soulève le flotteur dans le réservoir, l'arrivée d'eau est étranglée proportionnellement à la position du réducteur de flotteur. Le débordement du réservoir dû à un débit trop important lors du premier remplissage est ainsi efficacement évité.

Applications

- Systèmes d'irrigation
- Équipement industriel
- Équipement de climatisation
- Systèmes de nettoyage
- Systèmes de lavage
- Installations de traitement des eaux
- Lave-vaisselles
- Machines à laver

Caractéristiques

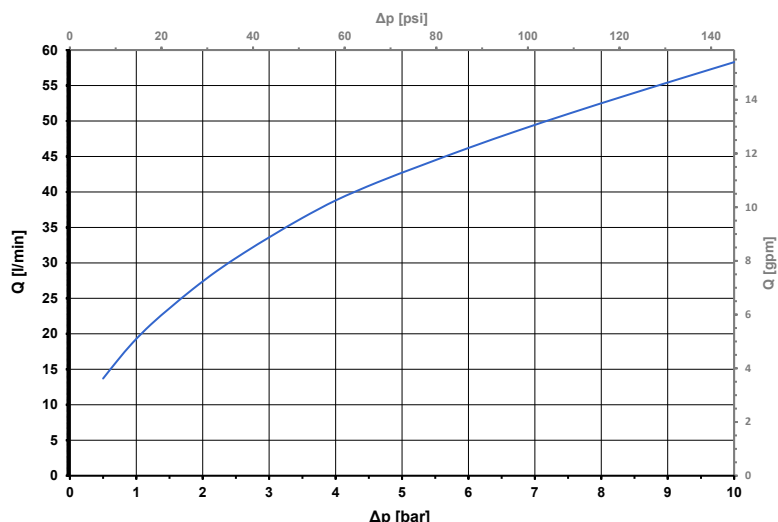
- Système anti-refoulement selon la norme britannique 1212-4:2016 Annexe E
- Comportement proportionnel (le débit dépend de la position du levier du flotteur)
- Flotteur réglable
- Pour l'eau chauffée jusqu'à 90 °C sans homologation KIWA possible sur demande
- Une fiabilité fonctionnelle élevée grâce à l'utilisation de matériaux de haute qualité et à un contrôle final des produits à 100 %.
- Grande aptitude au service en continu
- Conception compacte

Certificats



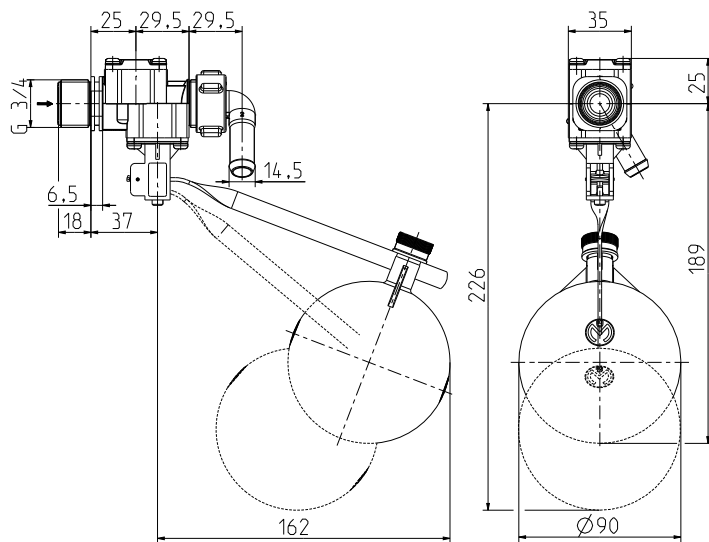
- KIWA Reg. 4
- Autres sur demande

Courbe de débit
(mesurée dans des conditions de laboratoire)





Série 21.010.726



Données Techniques

Type	Vanne à flotteur	
Conception	2/2 voies, 2 chambres, servo-commandée	
Fonction	Fermeture par flottaison, sécurité contre le refoulement en retour	
Montage	Flotteur verticalement vers le bas	
Fluides	Eau potable chaude et froide ainsi que des milieux physiquement et chimiquement similaires	
T-fluide	5 - 23 °C avec reg. 4	5 - 90 °C sans reg. 4
T-ambiante	voir T-fluide	
DN	10	mm
p-Service	0,2 - 8	bar
Valeur Kv	19	l/min
Régulateur du débit	sur demande, voir également la fiche produit MR	
Boule de flottaison	Position réglable	

Matériaux

Corps de vanne	PA 66 chargé de fibres de verre
Pièces métalliques en médium	acier inox
Membranes et joints	EPDM
Boule de flottaison	HDPE, acier inox (1.4301 sur demande)
Levier de flotteur	Laiton CW508L 10x2
Tamis (à l'entrée)	POM, acier inox (sur demande)

