

Fiche Technique

On/Off vanne à cartouche à commande manuelle avec réglage du débit, DN 7, bistable



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 50.007.811

FLOW
manual flow control valve



Caractéristiques

- Déclenchement mécanique de vanne sur pression d'un bouton
- Réglage mécanique du débit par rotation de la partie supérieure de la vanne
- Utilisation simple par l'actionnement manuel avec un effort minimum
- Conception compacte
- Disponible en deux longueurs de montage
- Ensemble pré-testé
- Avantage hygiénique grâce au contrôle avec de l'air avant la livraison
- Protection de la pollution à travers le tamis intégré dans l'alimentation
- Durabilité élevée à long terme
- Facile à assembler et à utiliser
- Montage à rotation symétrique
- Toutes positions de montage
- Grande sécurité de fonctionnement grâce à des matériaux de qualité et à un test complet des produits

Certificats possibles

- KTW-BWGL
- NSF 61
- WRAS
- ACS
- Autres sur demande

Description

Vanne à cartouche 2/2 voies bistable de diamètre nominal DN 7 avec déclenchement mécanique de la vanne. La vanne s'ouvre et se ferme par actionnement manuel, pour ainsi dire comme un stylo à bille en appuyant sur un bouton.

De plus, dans cette variante Floxflex, le réglage du débit, en tournant la tête de la vanne de 180°, est possible en un tour de main.

L'actionnement manuel permet de nouveaux concepts de commande pour les applications sanitaires, sans qu'une alimentation en énergie externe soit nécessaire. Il est particulièrement adapté à la commande de l'eau potable en tant qu'unité d'arrêt à commande manuelle dans les robinetteries de lavabo ou de cuisine.

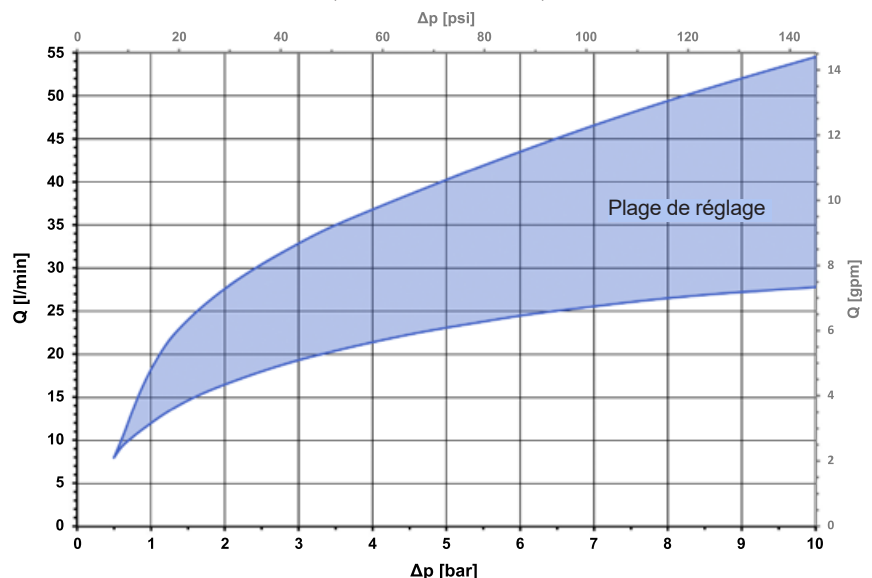
Le contour extérieur de la construction est suffisamment réduit pour permettre une intégration sans problème du composant fonctionnel avec un encombrement réduit.

La vanne est compatible en termes d'interface avec les vannes à cartouche électriques servocommandées de la série 50.007.101.

Applications

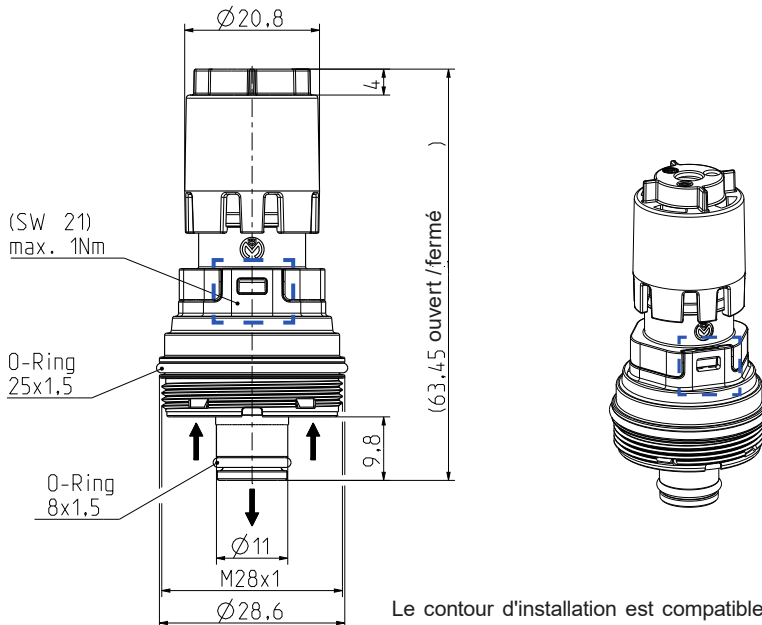
- Robinetterie électronique lavabo
- Irrigation
- Appareils industriels

Courbe de débit
(mesuré standard ID 072902)





Série 50.007.811



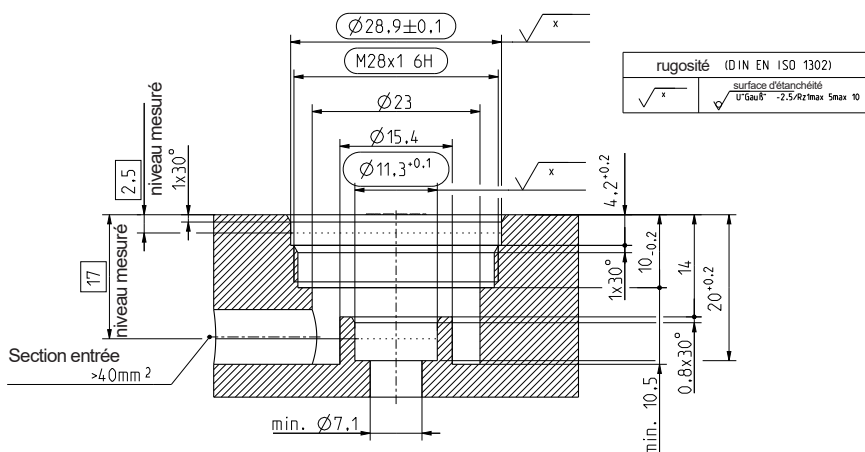
Le contour d'installation est compatible avec les vannes de cartouche de la série 50.007.101.

Attention !

Outil de montage recommandé : clé à œil SW 21.

En cas d'utilisation d'une clé plate SW 21, ne charger que les surfaces d'appui marquées [] !

Contour d'installation



⚠ Joints toriques doivent être graissés avant vissage.

⚠ Max. couple pour visser: 1 Nm

Données Techniques

Type	Vanne de cartouche à commande manuelle
Conception	vanne 2/2 voies à cartouche à visser
Fonction	à commande manuelle, bistable
Raccord	filetage M28 x 1
Connexion bouchon	propre contour, autres sur demande
Montage	position indifférente
Fluides	eau potable chaude et froide ainsi que des fluides physiquement et chimiquement similaires
T-fluide	5 - 75 °C
T-ambiante	5 - 75 °C
DN	7 mm
p-Service	0,5 - 10 bar
Valeur Kv	12 - 18,2 l/min
Coup de bélier	selon EN 60730
Pression d'éclatement	selon EN 60730

Bonne résistance à la désinfection thermique (p. ex. T-fluide de 80 °C / 10 minutes) et la désinfection chimique.

Avantage hygiénique grâce au contrôle avec de l'air avant la livraison.

Matériaux

Corps de vanne	PA 6/6, POM
Siège de vanne	PPSU
Noyau	acier inox
Membranes et joints	EPDM
Tamis (entrée)	POM acier inox (sur demande)