



### Série 50.005.801



### Description

Vanne de cartouche 2/2 voies bistable de section nominale DN 5 avec déclenchement de vanne mécanique. La vanne ouvre et ferme par actionnement manuel, autrement par pression sur un bouton. L'actionnement manuel autorise de nouveaux concepts de commande pour les applications sanitaires, sans qu'une alimentation en énergie externe ne soit nécessaire. Il est en particulier approprié pour la commande de l'eau potable comme unité d'arrêt actionnable manuellement dans les armatures de lavabo ou de cuisine.

Son encombrement extérieur est si fortement réduit que le composant s'intègre sans problème dans un minimum de place. Autre avantage, la version avec cartouche à visser facilite le montage, l'entretien et le test pour l'utilisateur.

L'interface des vannes de cette série est compatible avec les vannes servo-commandé de série 50.005.101.

### Applications

- Robinetterie électronique lavabo
- Irrigation
- Appareils industriels

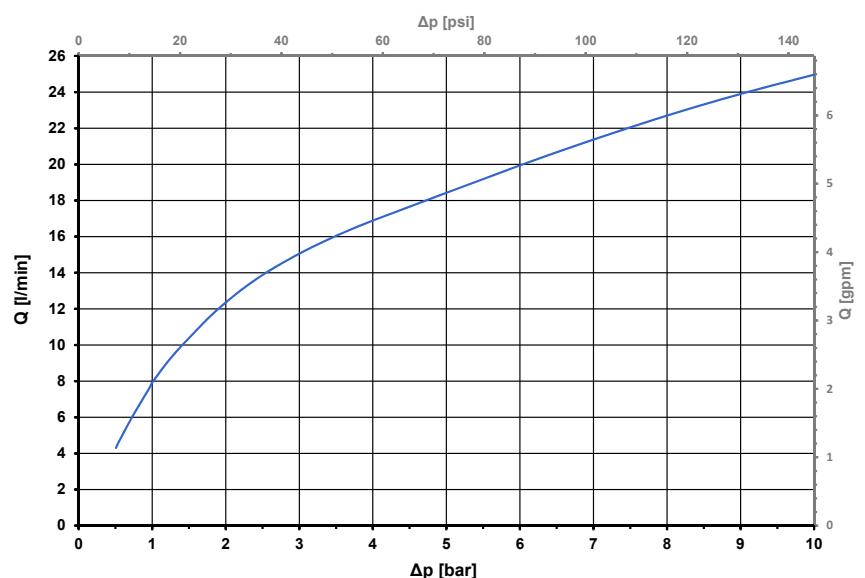
### Caractéristiques

- Déclenchement mécanique de vanne sur pression d'un bouton
- 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 en acier inoxydable 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/W270
- NSF 61
- WRAS
- ACS

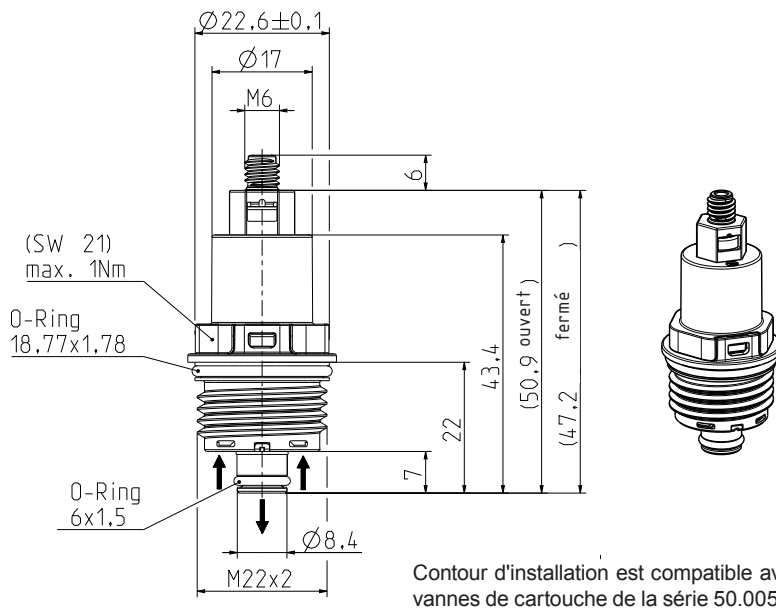
Courbe de débit





#### Série 50.005.801

#### Longueur d'installation standard



Contour d'installation est compatible avec les vannes de cartouche de la série 50.005.101.

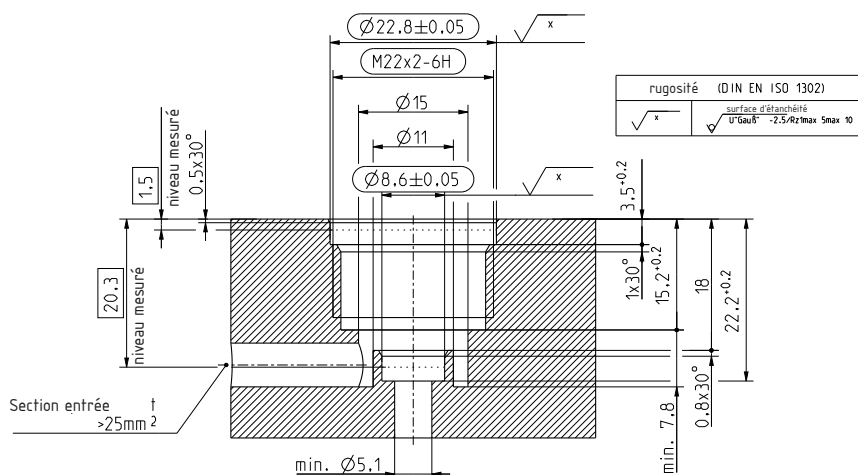
#### Données Techniques

Type	Vanne de cartouche à commande manuelle	
Conception	2/2 vanne à cartouche à visser	
Fonction	à commande manuelle, bistable	
Raccord	filetage M22 x2	
Connexion bouchon	fil M6, autres sur demande	
Montage	position indifférente	
Fluides	eau potable chaude et froide ainsi que des fluides physiquement et chimiquement similaires	
T-fluide	75	°C max.
T-ambiante	5 - 75	°C max.
DN	5	mm
p-Service	0,5 - 10	bar
Valeur Kv	7,9	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.

#### Contour d'installation



#### Matériaux

Corps de vanne	PA 6/6
Siège de vanne	PPSU
Noyau	acier inox
Membranes et joints	EPDM
Tamis	acier inox à l'entrée

⚠ Joints toriques doivent être graissés avant vissage.

⚠ Max. couple pour visser: 1Nm