



Série 16.006.130



Caractéristiques

- les composants de la vanne ne sont pas en contact avec le fluide
- la résistance chimique dépend du matériau du tuyau
- tuyau facilement remplaçable
- pas de volumes morts en comparaison avec les vannes classiques
- sens de passage du fluide indifférent
- fixation indifférente de la bobine, orientable à 360°
- fonction offre une grande fiabilité et longévité de vie
- possibilité de fixation rapide et sûre grâce à 2 points de vissage

Description

Les vannes à pincement de la série 16.006.130 sont des électrovannes 2/2 voies NF-normalement fermées au repos- avec bobine de 20 W. Ces vannes permettent l'utilisation de tuyaux ayant un diamètre extérieur jusque 9,5 mm (3/8») et une dureté shore de 50-60°. Pression de 1 bar possible avec cette configuration tuyau.

Le passage du fluide est contrôlé par le pincement du tuyau. Ainsi, la conception de cette vanne se distingue fondamentalement des autres vannes, car il n'y a ni siège de vanne, ni membrane. Les volumes morts dans lesquels le fluide ou les salissures s'accumulent sont exclus de part cette construction. Les vannes à pincement conviennent spécialement aux applications où une hygiène absolue est nécessaire.

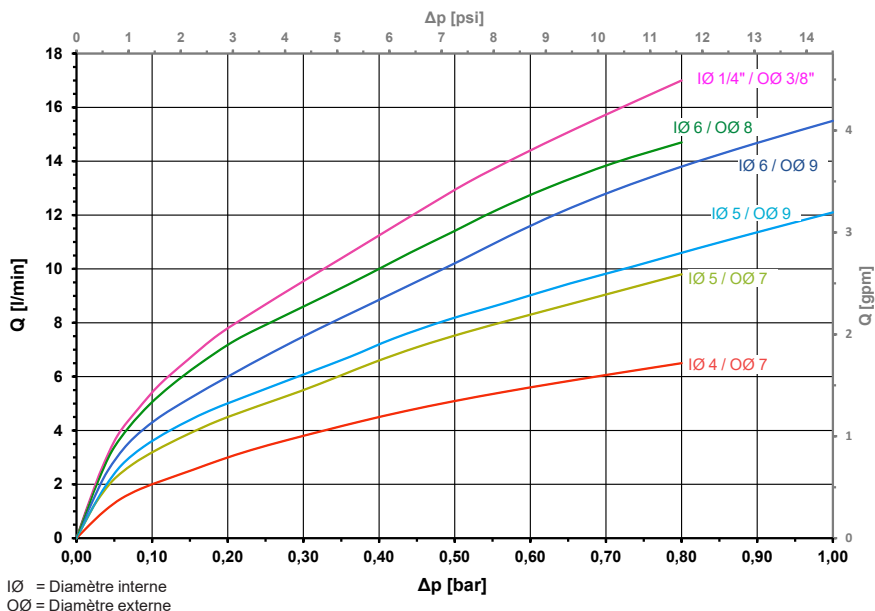
La résistance aux fluides chimiques dépend du matériau du tuyau choisi.

Applications

- Dosage des liquides
- Analyseurs / Dispositifs
- Appareils médicaux
- Distributeurs automatiques de boissons
- Systèmes Bag in Box
- Industrie chimique

Courbe de débit

mesurée dans des conditions de laboratoire avec une longueur de tuyau de ≈ 25 cm



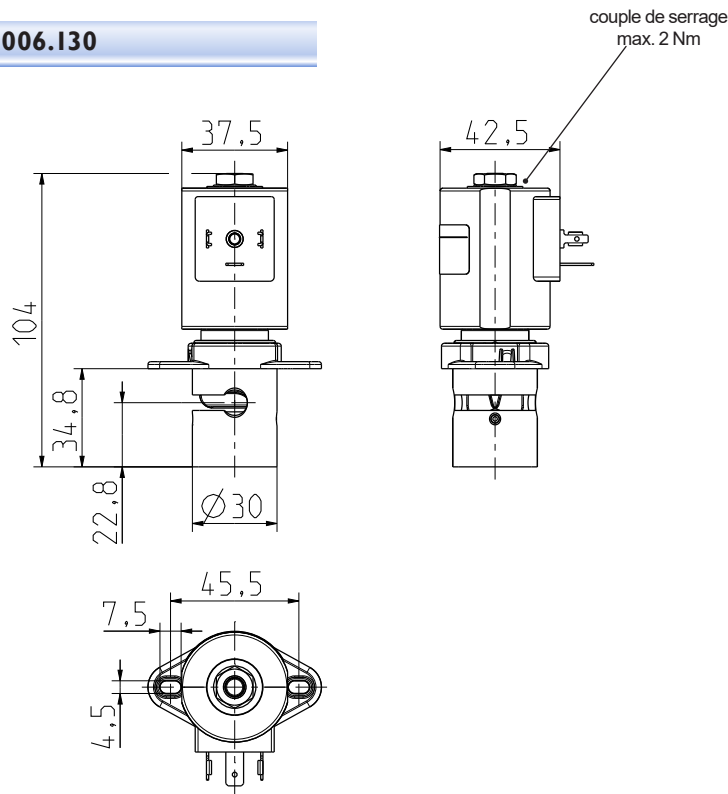
Fiche Technique

Vanne 2/2 à pincement de tuyau, NF



A.u.K. Müller

Série 16.006.I30

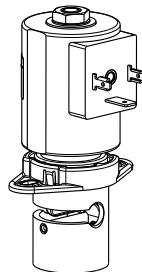


Données Techniques

Type	vanne à pincement de tuyau	
Conception	vanne 2/2, à commande directe	
Fonction	NF (normalement fermée au repos)	
Montage	position indifférente	
Fluides	dépend de la qualité du tuyau	
T-fluide	90	°C max.
T-ambiante	-10 - +50°C	
p-Service	0 - 0,1 bar (dépend du tuyau)	
Bobine	MS 44	
Tension nominale	24	V DC
	autres tensions sur demande	
Ecart de tension admissible	± 10%	
Facteur de marche	100%	
Protection	IP 65	
Raccordements électriques	connecteur selon EN 175301-803 (IP 65)	
Classe d'isolation	H	selon EN 60730

Matériaux

Corps de vanne	aluminium (surface anodisée)
Bride de fixation	PA 66, chargé fibre de verre
Tube de guidage	aluminium, PTFE
Noyau et ressort	acier inox
Enrobage de bobine	thermoplastique



Options

IØ	OØ	épaisseur du mur	Dureté Shore	Gamme de pression	Puissance nominale	ID
mm / pouce	mm / pouce	mm / pouce		bar	W	
4,0	7,0	1,5	60°±5°	0 - 0,8	20	052171
5,0	7,0	1				
6,0	8,0	1				
5,0	9,0	2				
6,0	9,0	1,5				
1/4"	3/8"	1/16"		0 - 0,8		52170

Renseignement:

Tuyaux disponibles en diamètre (OØ) 7,0 - 9,5 mm (3/8").
L'épaisseur de la paroi du tuyau est à respecter selon le tableau.
La vanne doit être actionnée uniquement après avoir positionné un tuyau.

