

Série MA 042

ELECTROVANNES NORMALEMENT FERMEES

FICHE PRODUIT



Caractéristiques

- MA : action directe, corps équerre
- Normalement fermées
- Construction hermétique
- Faible perte de charge
- Haute performance
- Action directe : pas de pression différentielle minimum nécessaire à l'ouverture de la vanne
- Raccords à braser
- Réfrigérants : tous les HFC et HCFC ne convient pas pour l'ammoniac

Données techniques

Facteur de débit Kv	0,12 m ³ /h
Pression PS maxi	30 bars
Pression de contrôle maxi	38,5 bars
Pression différentielle mini	0 bar
Pression différentielle maxi d'ouverture MOPD	25 bars
Température maxi du fluide	125°C
Température mini du fluide	-45°C
Température ambiante maxi	80°C
Température ambiante mini	-40°C
Tensions standard des bobines	230 V CA, 50 Hz, 8 W
Tolérance sur la tension	±10%

Application

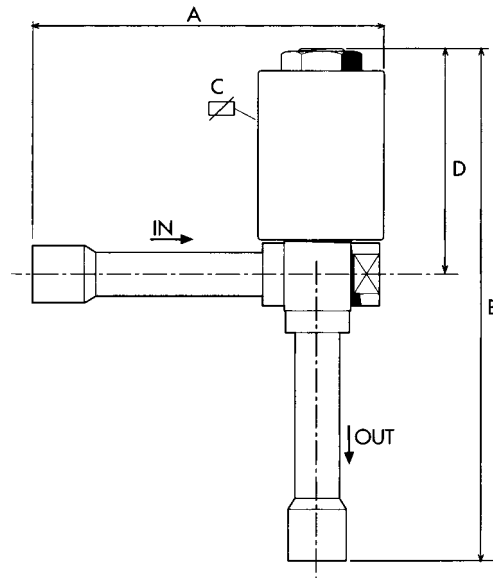
Les électrovannes de la série MA 042 sont utilisées dans les circuits frigorifiques pour l'interruption de petits débits de réfrigérants, de préférence comme vanne de dégivrage.

Matériaux

Corps de vanne	laiton, acier inox
Joint	PTFE (Teflon)
 Tubes de raccord	cuivre
Bobine	cuivre, acier, Crastin

Dimensions et poids

Type	Facteur de débit Kv (m ³ /h)	Raccords	Dimensions (mm)				Poids (kg)
			A	B	C	D	
MA 042MMS	0,12	6 mm ODF	59,0	86,5	40,0	38,5	0,10
MA 042S	0,12	1/4" ODF	59,0	86,5	40,0	38,5	0,10



MA 042

Montage

- Position du tube guide noyau de la verticale à l'horizontale.
- La flèche sur le corps de vanne doit correspondre au sens du courant.
- Protéger l'électrovanne de l'humidité et des gouttes d'eau.
- Démontez la bobine lors du brasage.
- Lors du brasage, refroidir le corps de vanne. La température ne doit pas dépasser 120 °C au corps.
- Eloigner toujours la flamme de la vanne pendant la brasure.
- La tension des bobines doit correspondre à la tension du réseau.
- La fiche plate du connecteur est la fiche de terre. Le fil de terre doit être connecté à l'installation.
- Ne jamais mettre sous tension une bobine non montée sur une vanne.
- Serrer la vis de fixation du connecteur.
- Il est interdit de procéder à des modifications de l'électrovanne.

Honeywell

Automation and Control Solutions

Honeywell GmbH
 Hardhofweg
 74821 Mosbach/Germany
 Phone: +49 (0) 62 61 / 81-475
 Fax: +49 (0) 62 61 / 81-461
 E-Mail: cooling.mosbach@honeywell.com
www.honeywell-cooling.com

Manufactured for and on behalf of the
 Environment and Combustion Controls
 Division of Honeywell Technologies Sàrl,
 Ecublens, Route du Bois 37, Switzerland
 by its authorised representative Honeywell GmbH