

AKB2

Électrovanne à action directe (membrane attelée)

Fiche Technique



Description

Électrovanne à commande directe pour différents types de fluide neutres, normalement fermée, 2 voies.

- Puissance absorbée : voir tableau ci-dessous. Autres tensions : nous consulter
- Viscosité : max 50 cSt
- Température ambiante : max. +40°C
- Protection : IP 65 avec connecteur
- Électrovanne livrée en standard avec une bobine 220/50 Hz (ref. 5290) ou 24V/50Hz (ref. 5292) ou 24VDC (ref. 5296), et avec un connecteur



AKB2

Électrovanne à action directe

DN		220V/50Hz 12W	24V/50Hz 9,5W	24VDC 14W	Poids Kg
"	mm				
1/4	3	149B6775	149B6780	149B6785	0,36
1/4	4,5	149B6776	149B6781	149B6786	0,36
3/8	4,5	149B6777	149B6782	149B6787	0,36
1/2	8	149B6778	149B6783	149B6788	0,45

Toutes les données techniques concernent les bobines standards.

Nos électrovannes peuvent être livrées SUR DEMANDE avec une bobine différente.

Caractéristiques techniques

Température d'utilisation	-10 °C à 100 °C
Fluides admis	Liquides et gaz neutres : eau, huile, air comprimé, fluides neutres
Pression de fonctionnement admissible (PFA) en eau	Voir tableau p.4
Raccordement	Femelle/femelle, filetage gaz cylindrique G (BSP)

Nomenclature et matériaux

Désignation	Matériaux	ANSI
Corps	Laiton N° 2.0402	
Induit	Inox N° 1.4105	AISI 430FR
Cheminée d'induit	Inox N° 1.4306	AISI 304L
Ressort	Inox 1.4306	AISI 301
Joint de piston	FKM	

Fonctionnement

Bobine hors tension (fermée) :

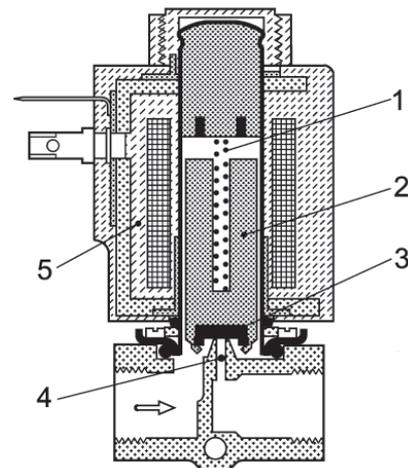
Lorsqu'elle est hors tension, l'induit (2) et ses joints d'étanchéité (3) sont abaissés contre l'orifice de la vanne (4) par le ressort de fermeture (1) et par la pression du fluide.

La vanne reste fermée aussi longtemps que la bobine est hors tension.

Bobine sous tension (ouverte) :

Lorsque la bobine est sous tension (5), l'induit (2) et ses joints d'étanchéité (3) sont relevés et séparés de l'orifice de la vanne (4).

La vanne est désormais ouverte à la circulation du fluide et reste ouverte aussi longtemps que la bobine est sous tension.



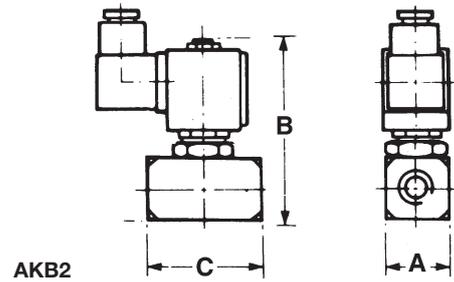
Caractéristiques de fonctionnement

DN	Pression de service maxi bar	Pression différentielle en Bar		Temps ouverture m/s*	Temps fermeture m/s*	Kv m ³ /h	Catégorie	
		Mini	Maxi					
1/4 - 3 mm	35	0	Bobine 9W ca	15	9	20	0,30	4.3
1/4 - 4,5 mm	35		Bobine 15W cc	8	3,5	20	0,55	4.3
3/8	35		8	3,5	20	0,55	4.3	
1/2	25		1,5	0,5	30	1	4.3	

* Les temps indiqués sont valables pour l'eau - Le temps exact dépend des conditions de pression.

Encombremments

Raccordement FF	Passage	A	B	C
"	mm	mm	mm	mm
1/4	3	34	84	38
1/4	4,5	34	84	38
3/8	4,5	34	84	38
1/2	8	34	90	49



Les descriptions, photographies et illustrations contenues dans cette fiche technique sont fournies seulement à titre informatif et ne sont pas contractuelles. Socla se réserve le droit d'apporter toute modification technique ou esthétique à ses produits sans aucun avertissement préalable. Garantie : toutes les ventes ou contrats de vente sont expressément conditionnés à l'acceptation par l'acheteur des conditions générales de vente Socla figurant sur notre site internet. Socla s'oppose ainsi à toute autre modalité, différente ou additionnelle des modalités Socla, quel que soit le support de communication de l'acheteur dans laquelle elle est contenue ainsi que sa forme, à moins d'un accord écrit spécifique signé par un dirigeant de Socla.

SOCCLA

A WATTS Brand

Socla sas

365 rue du Lieutenant Putier • 71530 Virey-Le-Grand • France

Tél. +33 03 85 97 42 00 • Fax +33 03 85 97 42 42

contact@wattswater.com • www.socla.com

ISO 9001 version 2015 / ISO 18001