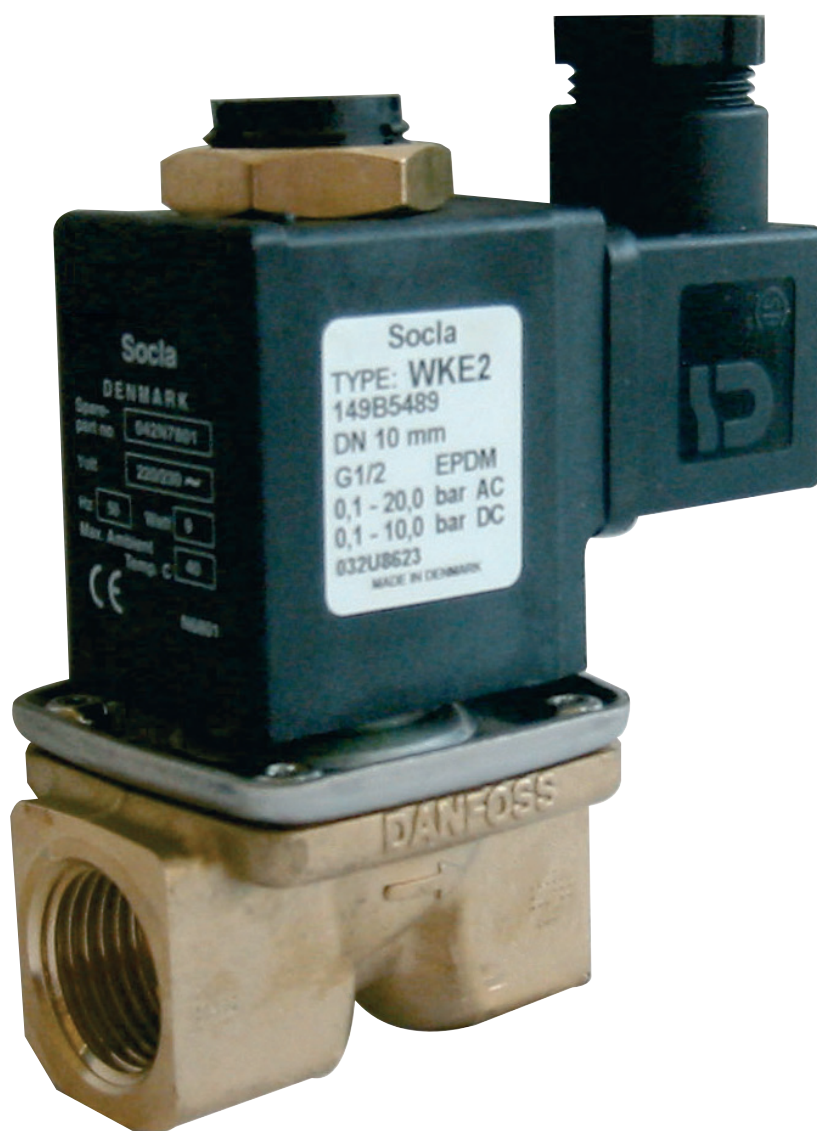


WKE2

Électrovanne à membrane à commande indirecte

Fiche Technique



Description

Électrovanne à membrane, à commande indirecte (pilote) normalement fermée, 2 voies. Ces électrovannes sont développées pour les applications OEM requérant robustesse et débit modéré.

- 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.



WKE2

Électrovanne à membrane

DN		220V/50Hz 12W	24V/50Hz 9,5W	24VDC 14W	Poids Kg
"	mm				
3/8	10	149B6765	149B6768	149B6771	0,45
1/2	15	149B6766	149B6769	149B6772	0,45
3/4	20	149B6767	149B6770	149B6773	0,81

Toutes les données techniques concernent les bobines standards.

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

Caractéristiques techniques

Température d'utilisation	-30 °C à 100 °C
Fluides admis	Eau
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 N° 1.4310	AISI 301
Joint d'étanchéité	EPDM	
Membrane	EPDM	

Agréments

ACS WRAS* (DN15 et 20)

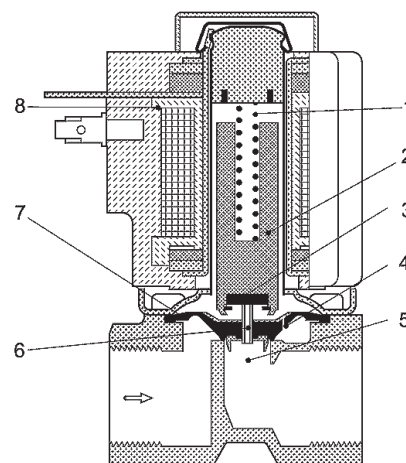
Fonctionnement

Bobine hors tension (fermée) :

Lorsque la bobine (8) est hors tension, le ressort de l'induit (1) pousse le joint d'étanchéité (3) contre l'orifice pilote (6). La pression du fluide se transmet au-dessus de la membrane (7) par l'orifice d'égalisation (4). Dès que les pressions s'égalisent la membrane vient obstruer l'orifice principal (5). La vanne reste fermée aussi longtemps que la bobine est hors tension.

Bobine sous tension (ouverte) :

Lorsque la bobine est sous tension, l'orifice pilote (6) est ouvert. L'orifice pilote étant plus important que l'orifice d'égalisation (4), la pression exercée sur la membrane (7) chute et celle-ci libère l'orifice principal (5). La vanne est alors ouverte et le demeure tant que la pression différentielle minimum qu'elle subit est maintenue et tant que la bobine se trouve sous tension.



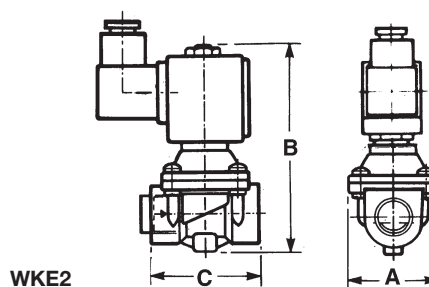
Caractéristiques de fonctionnement

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					
			Bobine 9W ca	Bobine 15W cc				
3/8	25	0,1	20	5	50	300	1,5	4.3
1/2	25	0,1	20	5	50	300	1,5	4.3
3/4	10	0,3	10	2,3	200	500	6	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
3/8	10	48	94	51,5
1/2	10	48	94	51,5
3/4	18	60	109	90



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