

# HK2

Électrovanne à membrane attelée normalement fermée

## Fiche Technique



## Description

Électrovanne à commande directe à membrane attelée, normalement fermée, 2 voies.

- Puissance absorbée : voir tableau ci-dessous.  
Autres tensions : nous consulter
- Viscosité : max. 25 cSt
- Température ambiante : max. +80°C
- Protection : IP 65 avec connecteur
- Électrovanne livrée en standard avec une bobine 220/50 Hz ou 24V/50Hz ou 24VDC, et avec un connecteur non assemblé



## HK2

Électrovanne à membrane attelée normalement fermée

Connection	Orrifice	220V/50Hz 12W	24V/50Hz 9,5W	24VDC 14W	Poids Kg
3/8	12	<b>149B12472</b>	<b>149B12476</b>	<b>149B12480</b>	0,60
1/2	12	<b>149B12473</b>	<b>149B12477</b>	<b>149B12481</b>	0,57
3/4	18	<b>149B12474</b>	<b>149B12478</b>	<b>149B12482</b>	0,81
1	25	<b>149B12475</b>	<b>149B12479</b>	<b>149B12483</b>	1,22

Toutes les données techniques concernent les bobines standards.  
Nos électrovannes peuvent être livrées SUR DEMANDE avec une bobine différente.

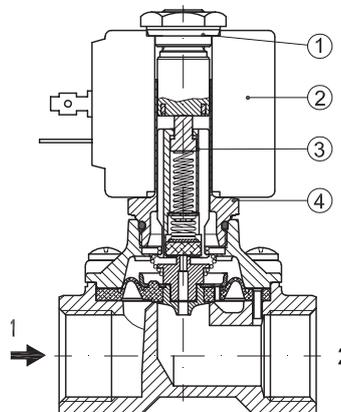
### Caractéristiques techniques

Température d'utilisation	-10 °C à 140 °C
Fluides admis	Eau
Pression de fonctionnement admissible (PFA) en eau	Voir tableau p.3
Raccordement	Femelle/femelle, filetage gaz cylindrique G (BSP)

### Nomenclature et matériaux

Désignation	Matériaux
Corps et chapeau	Laiton CW617N
Tube de l'induit	AISI 303
Piston et noyau	AISI 430FR
Ressorts	AISI 302
Membrane	EPDM

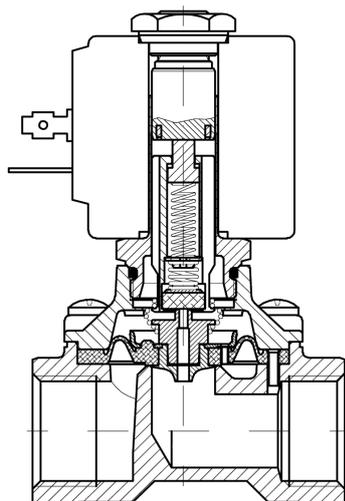
N°	Désignation
1	Écrou de fixation de la bobine
2	Bobine
3	Piston
4	Tube d'induit avec noyau



## Agréments

### ACS

## Fonctionnement



#### Electrovanne ouverte (bobine sous tension) :

Lorsque la bobine est sous tension, le piston et le joint se soulèvent et libèrent le passage de l'orifice. Si la vanne est soumise à une pression différentielle, la pression au-dessus de la membrane chute car l'orifice pilote est plus grand que l'orifice de compensation. La membrane se sépare alors de l'orifice principal. Si la vanne n'est pas soumise à une pression différentielle, le plongeur sépare la membrane de l'orifice principal à l'aide de la membrane attelée.

La vanne reste ouverte tant que la bobine est sous tension.

Pour une ouverture complète, une pression différentielle de 0,15 bar minimum est nécessaire.

#### Electrovanne normalement fermée (bobine hors tension) :

Lorsque la bobine est hors tension, le piston pousse le joint sur l'orifice du pilote. La pression se transmet sur la membrane par l'orifice de compensation. Lorsque les pressions s'égalisent, la membrane ferme l'orifice principal.

La vanne est fermée tant que la bobine est hors tension.

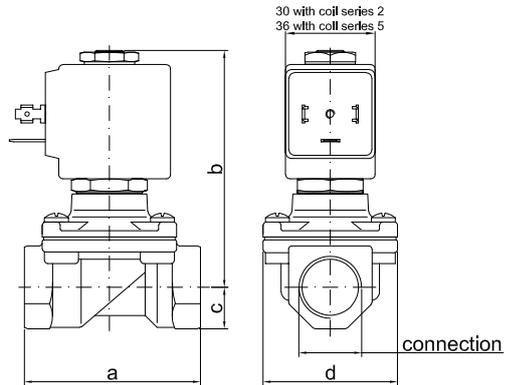
## Caractéristiques de fonctionnement

DN	Pression de service maxi	Pression différentielle en Bar		Temps ouverture	Temps fermeture	Kv	
		Mini	Maxi				
"	bar			ms*	ms*	m <sup>3</sup> /h	
3/8	25	0	Bobine 30W ca	Bobine 27W cc	30	50	2
1/2	25		12	10	30	50	2,2
3/4	25		4	9	50	70	4,5
1	25		7	8	50	70	8,5

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

# Encombremments

DN	A	B	C	D
"	mm	mm	mm	mm
3/8	59	83	14	45
1/2	59	83	14	45
3/4	79	90	18	55
1	96	101	20	72



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.



**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