



# Electrovanne 2/2 voies N.F. Action indirecte - Bistable

21W3KB190  
21W7KB500  
Bistable

## PRESENTATION:

Electrovanne à action indirecte apte pour les fluides compatibles avec le matériaux de construction.

Le fonctionnement de l'électrovanne est particulier, car l'ouverture et la fermeture se réalisent avec un impulsion de courant de ~ 50 ms, en inversant les polarités.

A besoin d'une pression minimum de fonctionnement de 0,2 bar. Les matériaux utilisés sont approuvés et garantis pour leur fiabilité

**APPLICATIONS:** Automatismes  
Chauffage

**RACCORDEMENTS:** G 3/4 - G 2

**BOBINES:**

BDA2X006LS	155°C(class F)
BDA2X009LS	155°C(class F)
BDA2X012LS	155°C(class F)
BDA05009LS	155°C(class F)
BDA05012LS	155°C(class F)
BDA05024LS	155°C(class F)



Préssion max admissible(PS)

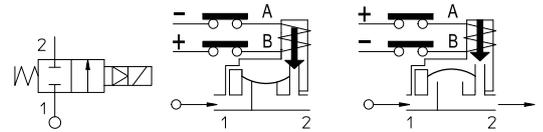
G 3/4 - G 1 25 bar

G 1 1/4 - G 2 16 bar

Température ambiante:

Référez aux pages du catalogue bobines pour sa compatibilité.

Joint d'étanchéité	Température		Fluides
<b>B</b> =NBR (nitrile)	- 10°C	+90°C	Eau,air, gaz inerte
<b>E</b> =EPDM (éthylène-propylène)	- 10°C	+140°C	Eau, vapeur basse pression
<b>V</b> =FKM (élastomère fluoré)	- 10°C	+ 140°C	Huile légère (2°E), essence gasoil



Pour un autre joint que le NBR, modifier la lettre "B" par la lettre correspondant à la nature du joint. Ex: 21W3KB190=joint FKM.

Raccorde-ment ISO 228/1	Code	Code bobines	Tension VDC	Viscosité maxi admissible		Ø de passage mm	Kv l/mn	Puissance watt	Pression différentielle	
				cSt	°E				mini bar	maxi DC bar
G 3/4 et G 1	21W3KB190 et 21W4KB250	BDA2X006LS	6	12	~ 2	19	140	2,5	0,2	16
		BDA2X009LS	9							
		BDA2X012LS	12							
		BDA05009LS	9							
		BDA05012LS	12							
		BDA05024LS	24							
G 1 1/4 et G 1 1/2 et G 2	21W5KB350 et 21W6KB400 et 21W7KB500	BDA2X006LS	6							
		BDA2X009LS	9							
		BDA2X012LS	12							
		BDA05009LS	9							
		BDA05012LS	12							
		BDA05024LS	24							



avec homologation CE

(Directive pour matériel sous pression 2014/68/UE)

pour Electrovanne 21W5+21W7

**Note**

Sur demande et en fonction des quantités.

"ODE" se réserve le droit d'apporter des modifications techniques et esthétiques sans avis préalable.

**MATERIAUX:**

<b>Corps</b>	Laiton - UNI EN 12165 CW617N
<b>Tuyau guide</b>	Acier inox AISI série 300
<b>Noyau fixe</b>	Acier inox AISI série 400
<b>Noyau</b>	Acier inox AISI série 400
<b>Anneau de déphasage</b>	Cuivre - Cu 99,9%
<b>Ressort</b>	Acier inox AISI série 300
<b>Obturateur</b>	Standard: B=NBR Sur demande: E=EPDM V=FKM
<b>Orifice</b>	Laiton - UNI EN 12165 CW617N

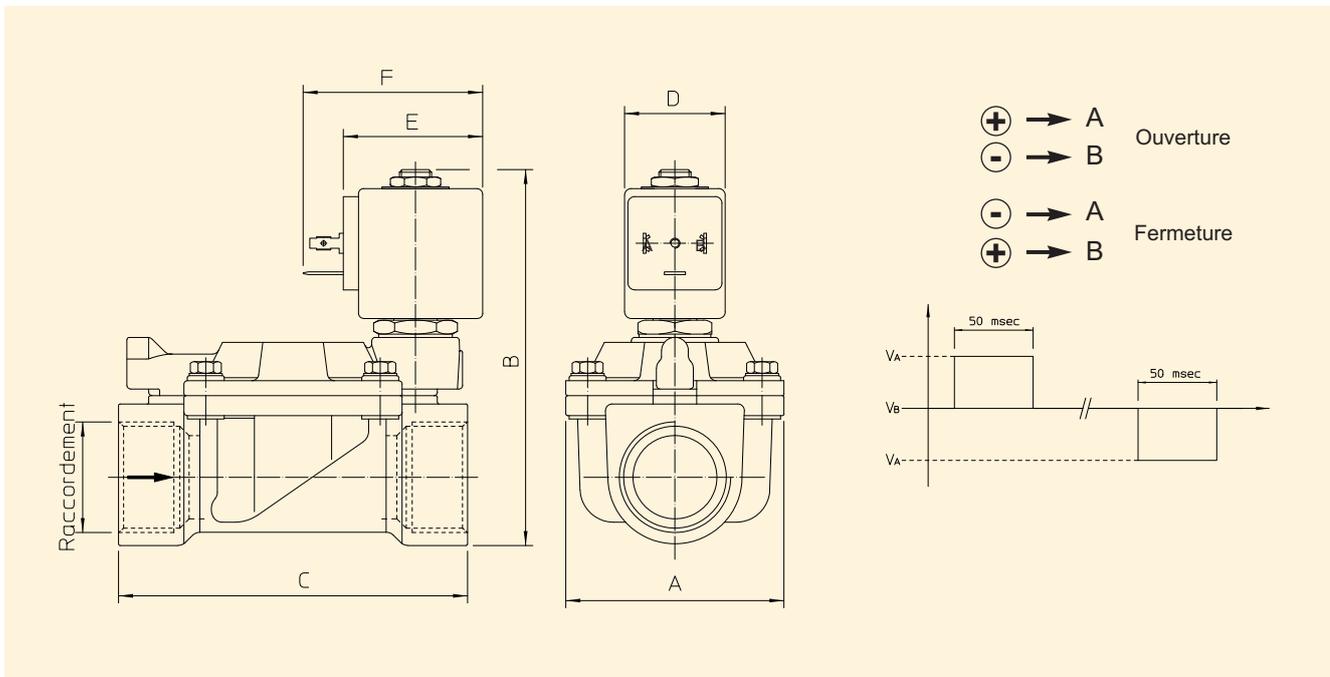
**Sur demande:**  
**Connecteur** Pg 9 o Pg 11  
**Conforme à la norme** ISO 4400

**CARACTERISTIQUES:**

**Conformité électrique** IEC 335  
**Indice de protection** IP 65 EN 60529 (DIN 40050)  
 avec bobine garnie de connecteur.

**PARTIES DE RECHANGE:**

- |  |   |
|--|---|
| <b>1. Bobine:</b><br>BDA2X006LS<br>BDA2X009LS<br>BDA2X012LS<br>BDA05009LS<br>BDA05012LS<br>BDA05024LS              | <b>5. Assieme membrana:</b><br>G 3/4-G 1 Code R450431/B<br>G 1 1/4 - G 1 1/2 Code R450466/B<br>G 2 Code R450432/B |
| <b>2. Ensemble noyau guide:</b><br>Code R450886/B  | <b>KIT:</b><br>KT130KB30-A=2+3  |
| <b>3. Ensemble tuyau guide:</b><br>Code R450606  | <b>KIT DE MAINTENANCE:</b><br>KTG0W3KB19=2+4+5  |
| <b>4. Garniture O-Ring:</b><br>G 3/4 - G 1 Code R990002/B<br>G 1 1/4- G 1 1/2 Code R990005/B<br>G 2 Code R990081/B |   |

**KIT:****KIT DE MAINTENANCE:****ENCOMBREMENTS en mm:**

Code	Raccordement ISO 228/1	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm
21W3KB190	G 3/4	65	105	104	30	42	54
21W4KB250	G 1		112				
21W5KB350	G 1 1/4	98	125	144			
21W6KB400	G 1 1/2						
21W7KB500	G 2	118	141	172			