



# Electrovanne 2/2 voies N.F. à commande directe

21A3KV15  
÷  
21A2KV55

## PRESENTATION:

Electrovanne à action directe apte pour les fluides compatibles avec les matériaux de construction. Il n'y a pas besoin d'une pression minimum de fonctionnement. Les matériaux utilisés sont approuvés et garantis pour leur fiabilité dans le temps.

**APPLICATIONS:** Automatisme  
Chauffage

**RACCORDEMENTS:** G 1/8 - G 1/4

**BOBINES:**

8W - Ø 13 (1)	
BDA - BDS - BSA	155°C (classe F)
BDP	160°C (haute température)
BDF	180°C (classe H)
SDH	180°C (classe H)
12W - Ø 13	
UDA	155°C (classe F)
14W - Ø 13	
GDH	180°C (classe H)

(1) Possibilité d'apter une bobine anti-déflagrante avec connection EN 175301-803.

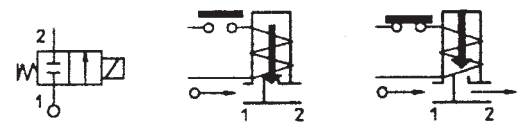


## SURMOULAGE ET BOBINOT SONT PRODUITS EN MATIERE VIERGE A 100%.

Joint d'étanchéité	Température		Fluides
<b>V</b> =FKM (élastomère fluoré)	- 10°C	+140°C	Huile légère (2°E), essence, gasoil, Huile (7°E)
<b>B</b> =NBR (nitrile)	- 10°C	+ 90°C	Eau, air, gaz inerte
<b>E</b> =EPDM (ethylene-propylene)	- 10°C	+140°C	Eau, vapeur

Pour un autre joint que le FKM, modifier la lettre "V" par la lettre correspondant à la nature du joint. Ex:21A2KE20=EPDM

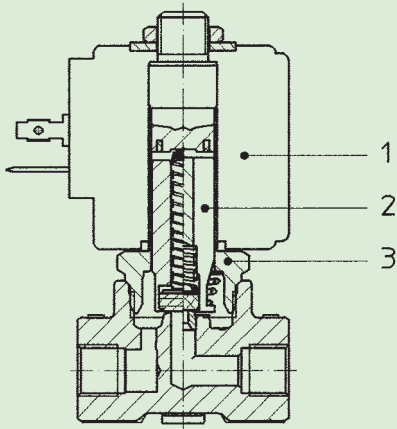
Pression max admissible (PS) 40 bar  
Température ambiante:  
avec bobine classe F et haute température - 10°C + 60°C  
avec bobine classe H - 10°C + 80°C



Raccordement ISO 228/1	Code	Viscosité maxi admissible		Ø de passage mm	Kv l/min	Puissance (watt)	Pression différentielle		
		cSt	°E				0		
							mini bar	maxi AC bar DC bar	
G 1/8	21A3KV15	12	~ 2	1,5	1,4	8	0	30	18
	21A3KV20	37	~ 5	2	2	12		22	16
						14		35	30
						8		14	9
	21A3KV25	53	~ 7	2,5	3,2	12		30	25
						14		10	6
						8		25	18
	21A3KV30	53	~ 7	3	4	12		25	20
						14		5	2
						8		12	7
	21A3KV45	53	~ 7	4,5	6,5	12		12	8
						14		30	18
8						22	16		
G 1/4	21A2KV15	12	~ 2	1,5	1,4	8	0	30	18
	21A2KV20	37	~ 5	2	2	12		22	16
						14		35	30
						8		14	9
	21A2KV25	53	~ 7	2,5	3,2	12		30	25
						14		10	6
						8		25	18
	21A2KV30	53	~ 7	3	4	12		25	20
						14		5	2
						8		12	7
	21A2KV45	53	~ 7	4,5	6,5	12		12	8
						14		30	18
						8		22	16
	21A2KV55	53	~ 7	5,5	9	8		3	1
						12		7	2,5
						14		10	5

**Note** Aussi disponibles avec corps en laiton sans plomb.

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



**MATERIAUX:**

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

**Orifice:**  
 $\leq 3$  mm **Siège rapporté** Acier inox AISI série 300  
 $> 3$  mm Laiton - UNI EN 12165 CW617N

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

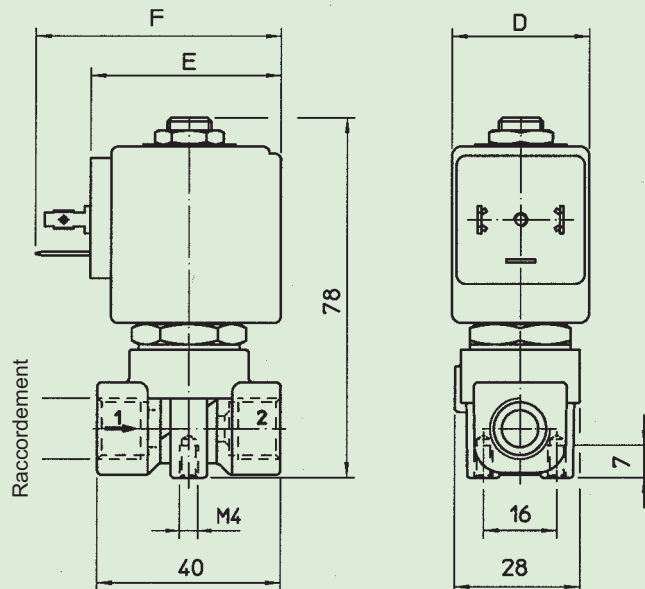
**CARACTERISTIQUES:**

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

**KIT:**

$\leq 3$  mm  
 KT130KV30-A=2+3  
 $> 3$  mm  
 KT130KV55-A=2+3

**ENCOMBREMENTS en mm:**



Code	Raccordement ISO 228/1
21A3KV	G 1/8
21A2KV	G 1/4

BOBINE W ==	PUISSANCE NOMINALE		TYPE	Ecombremnts		
	Appel VA ~	Maintien VA ~		D mm	E mm	F mm
8 W	25	14,5	B	30	42	54
			S	32		
12 W	35	25	U	36	48	60
14 W	43	27	G	52	55	67