



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

21H7KV120

÷

21H8KV120

## PRESENTATION:

Electrovanne à action indirecte apte pour les fluides compatibles avec les matériaux de construction. A besoin d'une pression minimum de fonctionnement de 0,1 bar. Les matériaux utilisés sont approuvés et garantis pour leur fiabilité dans le temps.

**APPLICATIONS:** Automatisation  
Chauffage

**RACCORDEMENTS:** G 3/8 - G 1/2

**BOBINES:**

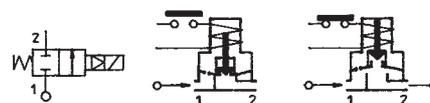
8W - Ø 13	
BDA -BDS - BSA	155°C (classe F)
BDP	160°C (haute température)
BDF	180°C (classe H)
SDH	180°C (classe H)
12W - Ø 13	
UDA	155°C (classe F)
14W - Ø 13	
GDH	180°C (classe H)

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

Pression max admissible (PS) 20 bar  
 Température ambiante:  
 avec bobine classe F et haute température - 10°C + 60°C  
 avec bobine classe H - 10°C + 80°C



Joint d'étanchéité	Température		Fluides
<b>V</b> =FKM (élastomère fluoré)	- 10°C	+140°C	Huile légère (2°E), essence gasoil
<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 basse pression



Pour un autre joint que le FKM, modifier la lettre "V" par la lettre correspondant à la nature du joint. Ex:21H7KE120=joint EPDM

Raccordement ISO 228/1	Code	Viscosité maxi admissible		Ø de passage mm	Kv l/min	Puissance (watt)	Pression différentielle			
		cSt	°E				mini bar	maxi AC bar DC bar		
G 3/8	21H7KV120	12	~ 2	12	35	8	0,1	20	10	
						12			20	
						14			10	
G 1/2	21H8KV120	12	~ 2	12	45	8	0,1	20	10	
						12			20	
						14			20	

\*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 soudé</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>Obturbateur</b>	Standard: V=FKM
	Sur demande: B=NBR E=EPDM
<b>Orifice</b>	Laiton - UNI EN 12165 CW617N

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

## CARACTERISTIQUES:

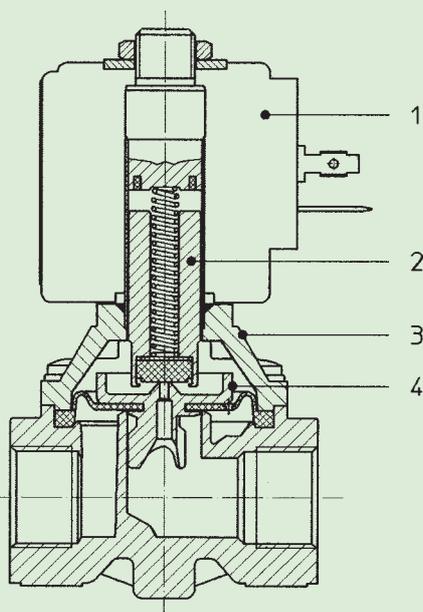
<b>Conformité électrique</b>	IEC 335
<b>Indice de protection</b>	IP 65 EN 60529 (DIN 40050) avec bobine garnie de connecteur.

## PARTIES DE RECHANGE:

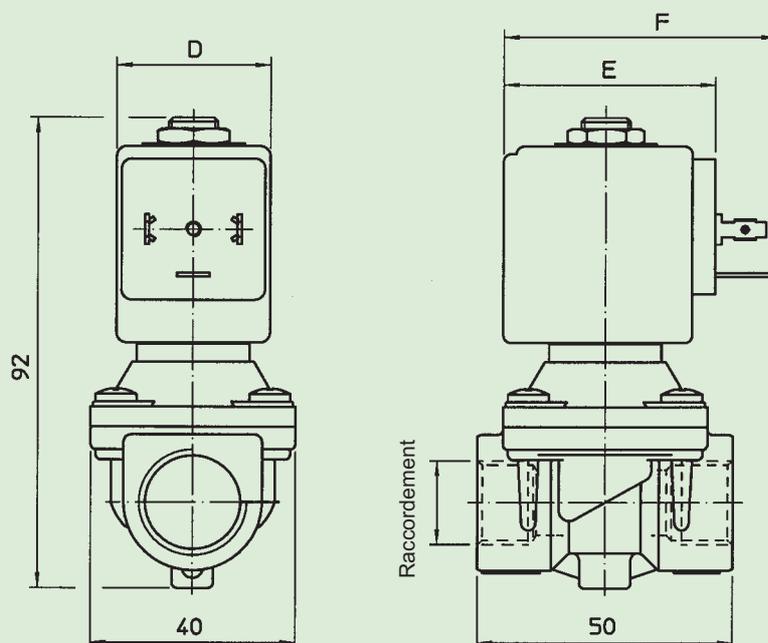
- 1. Bobine:**  
Voir fiche technique
- 2. Ensemble noyau mobile:**  
Code R451284/V
- 3. Ensemble couvercle avec tube:**  
Code R450938
- 4. Ensemble membrane:**  
Code R450916/V

## KIT DE MAINTENANCE:

KTG0H7KV12=2+4



## ENCOMBREMENTS en mm:



Code	Raccordement ISO 228/1
21H7KV120	G 3/8
21H8KV120	G 1/2

BOBINE W ==	PUISSANCE NOMINALE		TYPE	Ecombrements		
	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



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

21H9KV180

## PRESENTATION:

Electrovanne à action indirecte apte pour les fluides compatibles avec les matériaux de construction.  
A besoin d'une pression minimum de fonctionnement de 0,1 bar.  
Les matériaux utilisés sont approuvés et garantis pour leur fiabilité dans le temps.

**APPLICATIONS:** Automatisation  
Chauffage

**RACCORDEMENTS:** G 3/4

**BOBINES:**

8W - Ø 13	
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)

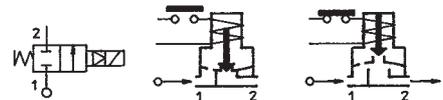
**SURMOULAGE ET BOBINOT SONT PRODUITS EN MATIERE VIERGE A 100%.**

Pression max admissible (PS) 16 bar  
Température ambiante:  
avec bobine classe **F** et haute température - 10°C + 60°C  
avec bobine classe **H** - 10°C + 80°C



Joint d'étanchéité	Température		Fluides
<b>V</b> =FKM (élastomère fluoré)	- 10°C	+140°C	Huile légère (2°E), essence gasoil
<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: 21H9K**B**180=NBR



Raccordement ISO 228/1	Code	Viscosité maxi admissible		Ø de passage mm	Kv l/min	Puissance (watt)	Pression différentielle		
		cSt	°E				mini bar	maxi AC bar DC bar	
G 3/4	21H9KV180	12	~ 2	18	50	8	0,1	16	3
						12			10
						14			16

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

### MATERIAUX:

**Corps** Laiton - UNI EN 12165 CW617N  
**Tuyau guide soudé** Acier inox AISI série 300+  
 Laiton - UNI EN 12165 CW617N  
**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  
**Obtuteur** Standard: V=FKM  
 Sur demande: B=NBR E=EPDM  
**Orifice** 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.

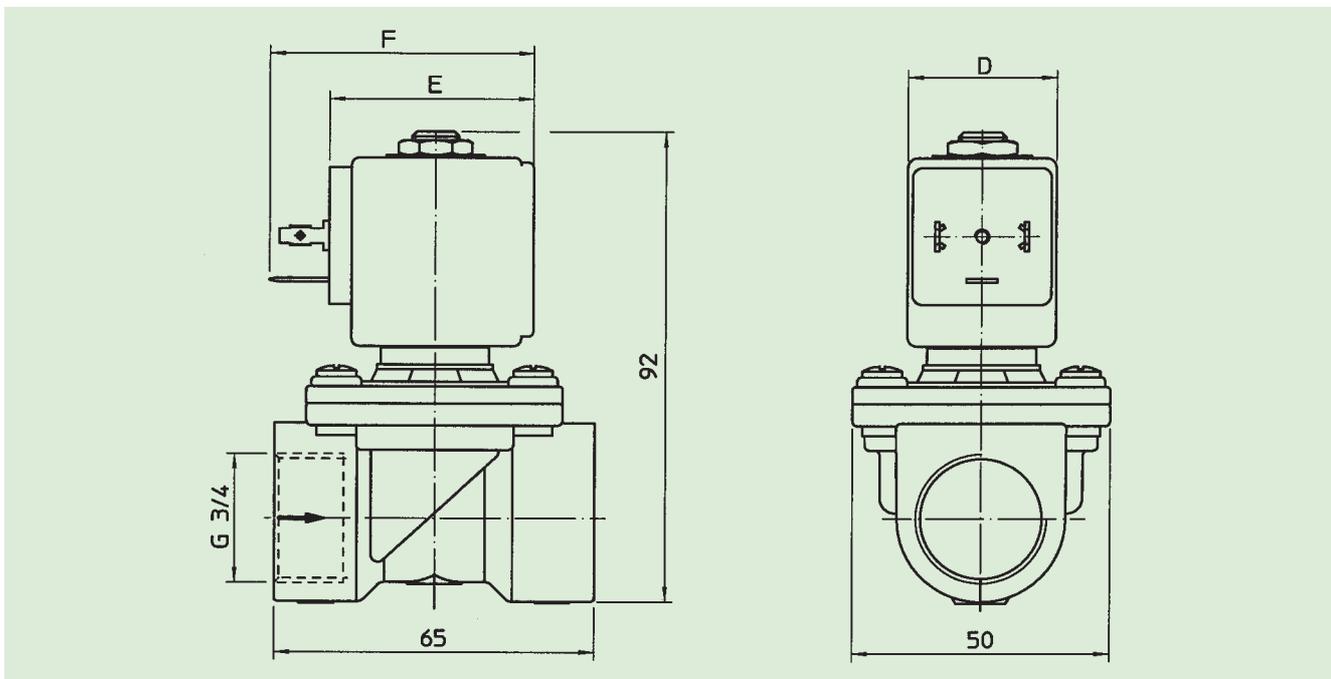
### PARTIES DE RECHANGE:

1. **Bobine:**  
Voir fiche technique
2. **Ensemble noyau mobile:**  
Code R451284/V
3. **Ensemble couvercle avec tuyau guide sans garniture:**  
Code R452291
4. **Garniture O-Ring:**  
Code R990105/V
5. **Ensemble membrane:**  
Code R451220/V

### KIT DE MAINTENANCE:

KTG0H9KV18=2+4+5

### ENCOMBREMENTS en mm:



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



# Electrovanne 2/2 voies N.F. Action mixte

21HF6K0V250

÷

21HF8K0V400

## PRESENTATION:

Electrovanne à action mixte 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: Automatismes - Chauffage

RACCORDEMENT: G 1 - G 1 1/2

BOBINES:			
8W - Ø 13	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)

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

Pression maxi admissible (PS) 16 bar

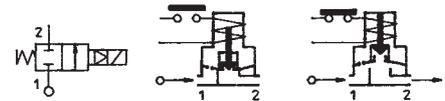
Température ambiante:

avec bobine classe **F** et haute température - 10°C + 60°C  
avec bobine classe **H** - 10°C + 80°C



Joint d'étanchéité	Température		Fluides
	- 10°C	+ 90°C	
<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
<b>V</b> =FKM (élastomère fluoré)	- 10°C	+ 140°C	Huile légère (2°E), essence, gasoil

Pour un autre joint que le FKM, modifier la lettre "V" par la lettre correspondant à la nature du joint. Ex: 21HF6K0**B**250=joint NBR.



Raccordement ISO 228/1	Code	Viscosité maxi admissible		Ø de passage mm	Kv l/min	Puissance (watt)	Pression différentielle		
		cSt	°E				mini		
							bar	AC bar	DC bar
G 1	21HF6K0V250	12	~ 2	25	140	8	0	16	5
						12			16
						14			
G 1 1/4	21HF7K0V350	12	~ 2	35	270	8	0	16	-
						12			-
G 1 1/2	21HF8K0V400	12	~ 2	40	280	14	0	16	6



**avec homologation CE**  
(Directive pour matériel sous pression 97/23/CE)  
pour Electrovanne 21HF7÷21HF8

"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  
**Obturbateur** Standard: V=FKM  
 Sur demande: E=EPDM B=NBR  
**Orificie** Laiton - UNI EN 12165 CW617N

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

**CARACTERISTIQUE:**

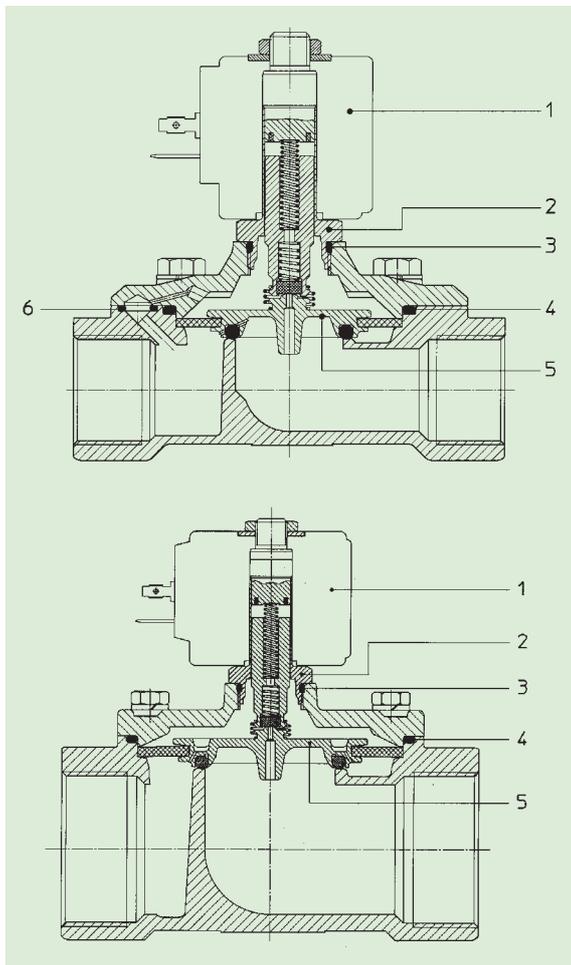
**Conformité électrique** IEC 335  
**Indice de protection** IP 65 EN 60529 (DIN 40050)  
 avec bobine garnie de connecteur.

**PARTIE DE RECHANGE:**

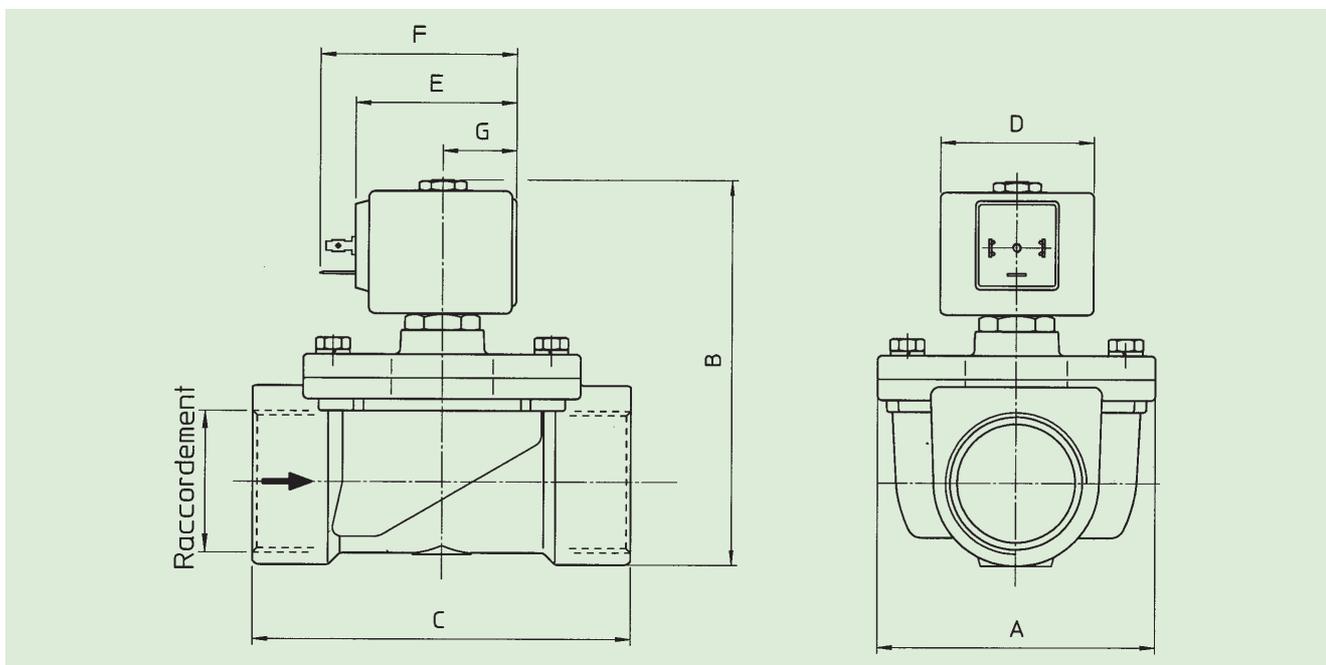
- 1. Bobine:** Voir fiche technique
- 2. Ensemble tuyau guide:** Code R450603
- 3. Guarniture O-Ring:** Code R990000/V
- 4. Guarniture O-Ring:** G 1 Code R990153/V  
G 1 1/4+G 1 1/2 Code R992061/V
- 5. Ensemble membrane avec noyau mobile:** G 1 Code R452269/V  
G 1 1/4+G 1 1/2 Code R452395/V
- 6. Guarniture O-Ring:** G 3/4+G 1 Code R990002/V

**KIT DE MAINTENANCE:**

G 3/4+G 1  
 KTGHF5K0V20= 4+5+6  
 G 1 1/4+G 1 1/2  
 KTGHF7K0V35=4+5



**ENCOMBREMENTS en mm:**



Code	Raccordement ISO 228/1	A mm	B mm	C mm	BOBINE		PUISSANCE NOMINALE		TYPE	Ecombremnts			
					W	Appel VA ~	Maintien VA ~	D mm		E mm	F mm	G mm	
21HF6K0V250	G 1	65	110	104	8 W	25	14,5	B	30	42	54	20,5	
21HF7K0V350	G 1 1/4	94	130	128				S	32				
21HF8K0V400	G 1 1/2							12 W	35	25	U	36	48
					14 W	43	27	G	52	55	67	25	