



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)

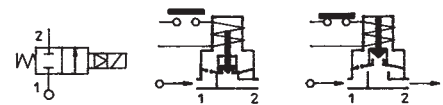
SURMOULAGE ET BOBINOT SONT PRODUITS EN MATIERE VIERGE A 100%.

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
V =FKM (élastomère fluoré)	- 10°C	+140°C	Huile légère (2°E), essence gasoil
B =NBR (nitrile)	- 10°C	+ 90°C	Eau, air, gaz inerte
E =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	

MATERIAUX:

Corps	Laiton - UNI EN 12165 CW617N
Tuyau guide soudé	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: 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:

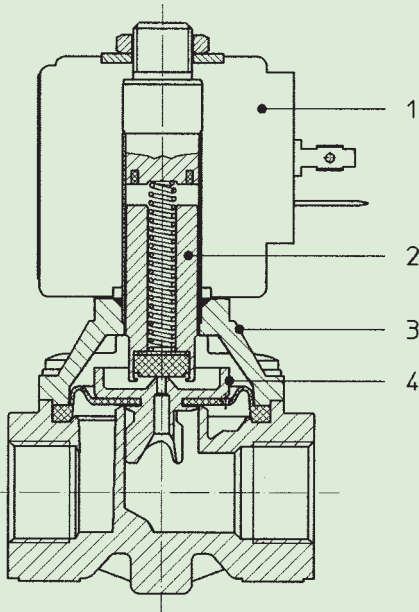
Conformité électrique	IEC 335
Indice de protection	IP 65 EN 60529 (DIN 40050) avec bobine garnie de connecteur.

PARTIES DE RECHANGE:

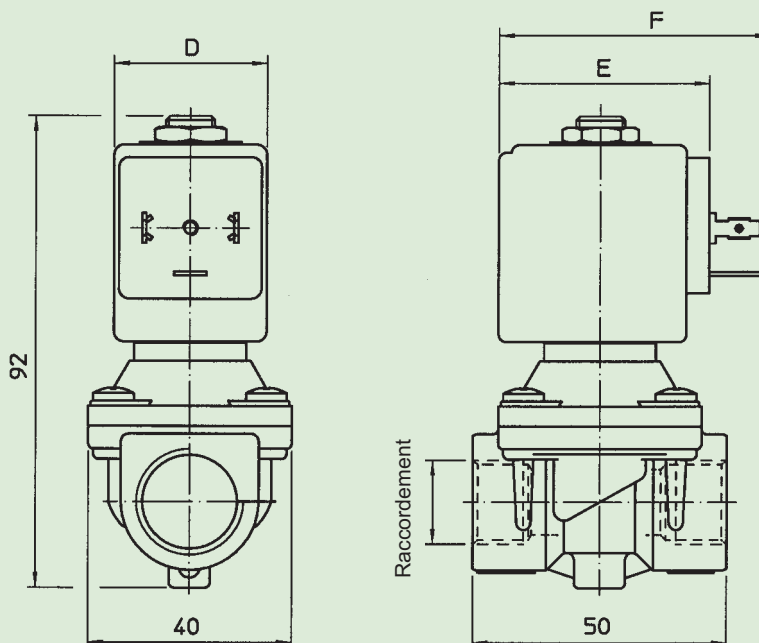
- 1. Bobine:**
Voir fiche technique
- 2. Ensemble noyau mobile:**
Code R451284/V
- 3. Ensemble couvercle avec tube:**
Code R450938
- 4. Ensemble membrane:**
Code R450916/V

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)

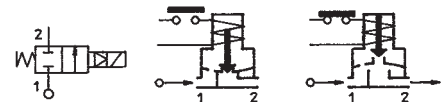
SURMOULAGE ET BOBINOT SONT PRODUITS EN MATIERE VIERGE A 100%.

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
V =FKM (élastomère fluoré)	- 10°C	+140°C	Huile légère (2°E), essence gasoil
B =NBR (nitrile)	- 10°C	+ 90°C	Eau, air, gaz inerte
E =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.

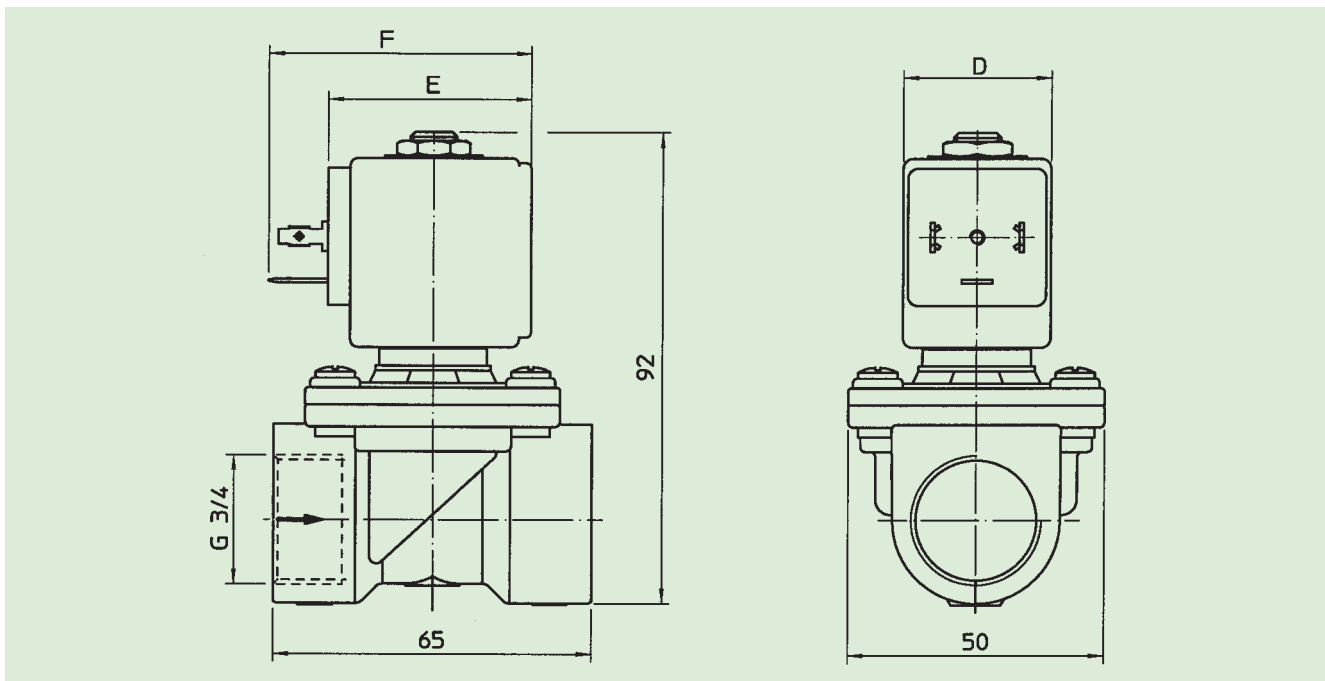
PARTIES DE RECHANGE:

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:

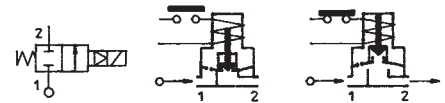
avec bobine classe **F** et haute température - 10°C + 60°C

avec bobine classe **H** - 10°C + 80°C



Joint d'étanchéité	Température		Fluides
B =NBR (nitrile)	- 10°C	+ 90°C	Eau, air, gaz inerte
E =EPDM (éthylène-propylène)	- 10°C	+ 140°C	Eau, vapeur
V =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	maxi 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: Pg 9 o Pg 11
Connecteur ISO 4400
Conforme à la norme

CARACTERISTIQUE:

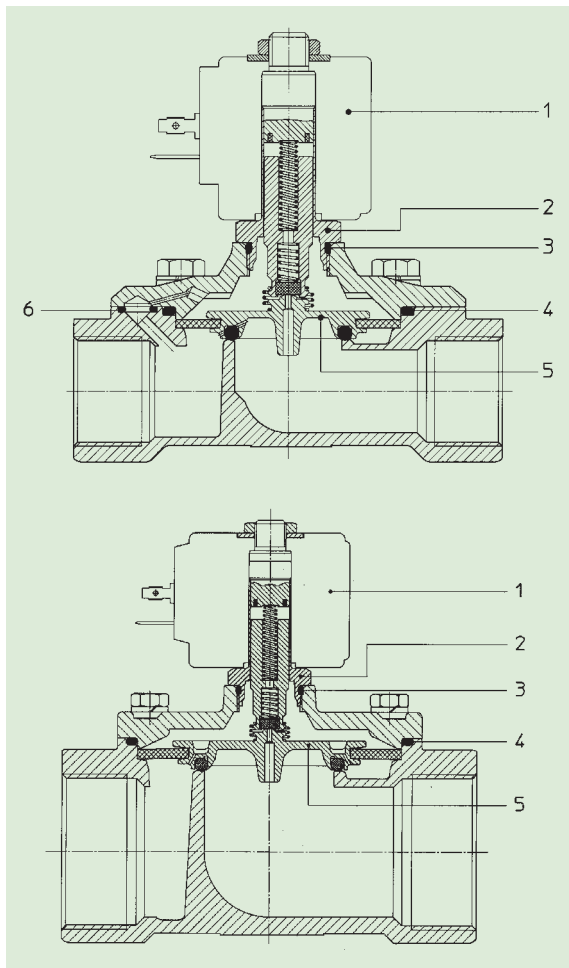
Conformité électrique IEC 335
Indice de protection IP 65 EN 60529 (DIN 40050)
 avec bobine garnie de connecteur.

PARTIE DE RECHANGE:

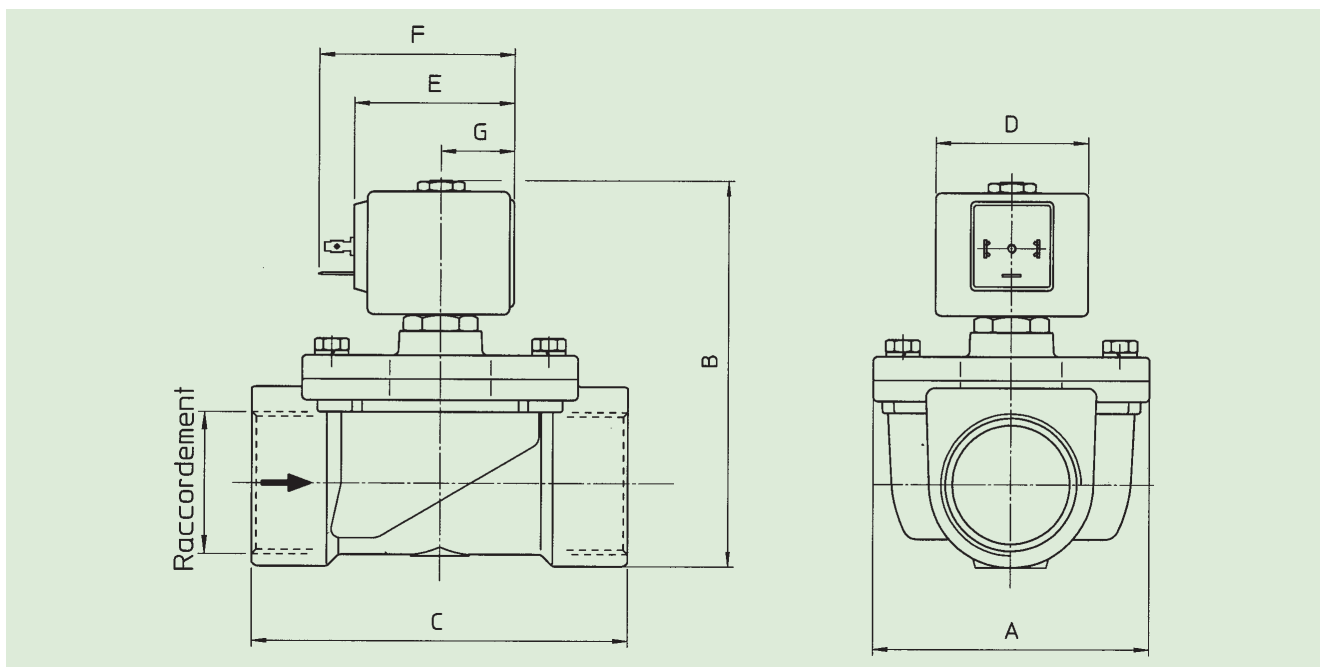
- 1. Bobine:** Voir fiche technique
- 2. Ensemble tuyau guide:** Code R450603
- 3. Guarniture O-Ring:** Code R990000/V
- 4. Guarniture O-Ring:** G 1 Code R990153/V
G 1 1/4+G 1 1/2 Code R992061/V
- 5. Ensemble membrane avec noyau mobile:** G 1 Code R452269/V
G 1 1/4+G 1 1/2 Code R452395/V
- 6. Guarniture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