



Electrovanne 2/2 voies N.F. Action indirecte

21WA3K0B130

÷

21WA4K0B130

PRESENTATION:

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

A besoin d'une pression minimum de fonctionnement de 0,2 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)
BDF - BDV 180°C (classe H)

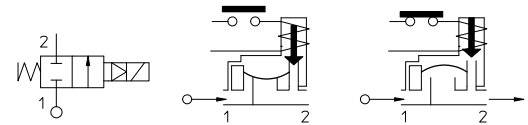
SURMOULAGE ET BOBINE SONT PRODUITS EN MATIERE VIERGE A 100%.

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



Joint d'étanchéité	Température		Fluides
	- 10°C	+ 90°C	
B =NBR (nitrile)	- 10°C	+ 90°C	Eau, air, gaz inerte
E =EPDM (ethylene-propylene)	- 10°C	+140°C	Eau, vapeur basse pression
V =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: 21WA3K0**V**130= joint FKM.



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	21WA3K0B130	12	~ 2	13	60	8	0,2	16	16
G 1/2	21WA4K0B130				70				

"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: B=NBR Sur demande: V=FKM
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:

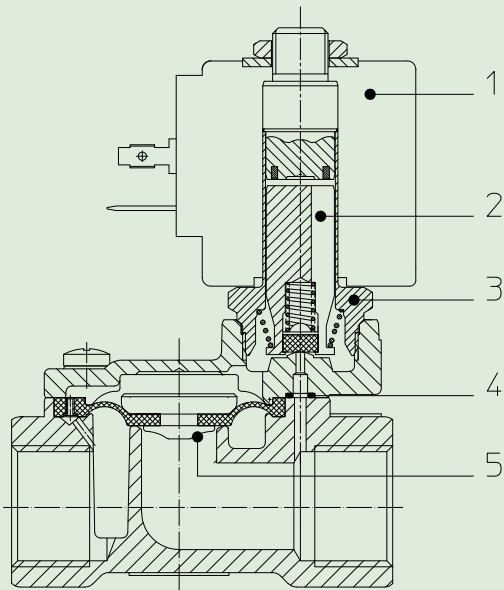
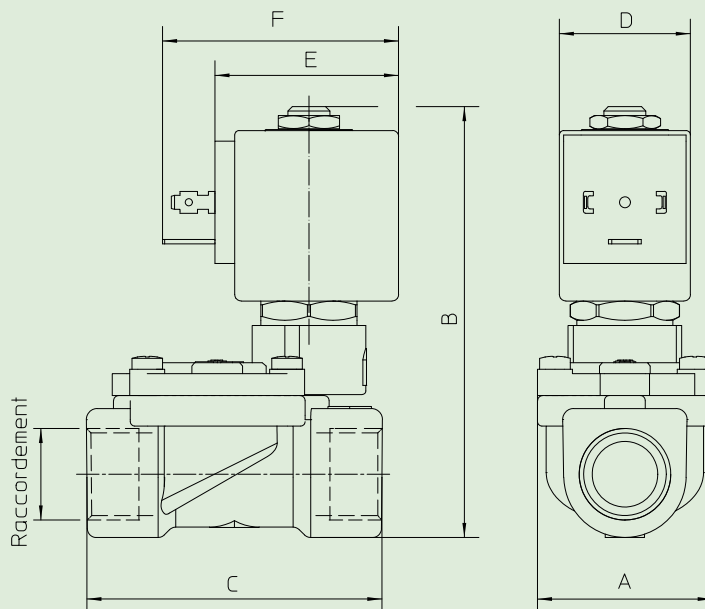
- 1. Bobine:**
Voir fiche technique
- 2. Ensemble noyau mobile:**
Code R450886/B
- 3. Ensemble tuyau guide:**
Code R450606
- 4. Garniture O-Ring:**
Code R990300/B
- 5. Ensemble membrane:**
Code R452186/B

KIT:

KT130KB30-A= 2+3

KIT DE MAINTENANCE:

KTGWA3K0B13= 2+4+5

**ENCOMBREMENTS en mm:**

Code	Raccordement ISO 228/1	A mm	B mm	C mm
21WA3K0B130	G 3/8	40	97	60
21WA4K0B130	G 1/2			66

BOBINE TYPE	PUISSANCE NOMINALE			Ecombremnts		
	W ==	Maintien VA ~	Appel VA ~	D mm	E mm	F mm
B	8	14,5	25	30	42	54



Electrovanne 2/2 voies N.F. Action indirecte

21W3KB190

÷

21W7KB500

PRESENTATION:

Electrovanne à action indirecte apte pour les fluides compatibles avec les matériaux de construction.
A besoin d'une pression minimum de fonctionnement de 0,2 bar.
Les matériaux utilisés sont approuvés et garantis pour leur fiabilité dans le temps.

IMPIEGO: Automatismes
Chauffage

RACCORDEMENTS: G 3/4 - G 2

BOBINES: 8W - Ø 13
BDA - BSA 155°C (classe F)
BDV 180°C (classe H)

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

Pression max admissible (PS)

G 3/4 - G 1 23 bar

G 1 1/4 - G 2 16 bar

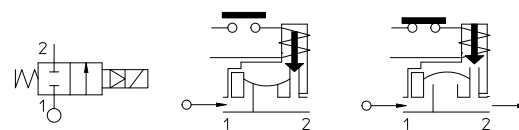
Température ambiante:

Référez aux pages du catalogue bobines pour sa compatibilité.



Joint d'étanchéité	Température		Fluides
	- 10°C	+ 90°C	
B =NBR (nitrile)	- 10°C	+ 90°C	Eau, air, gaz inerte
E =EPDM (éthylène-propylène)	- 10°C	+140°C	Eau, vapeur basse pression
V =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: 21W3KE190=joint EPDM.



Raccordement ISO 228/1	Code	Viscosité maxi admissible		Ø de passage mm	Kv l/min	Puissance watt	Pression différentielle		
		cSt	°E				mini		maxi
							bar	AC bar	
G 3/4	21W3KB190	12	~ 2	19	140	8	0,2	16	16
G 1	21W4KB250			25	190				
G 1 1/4	21W5KB350			35	400				
G 1 1/2	21W6KB400			40	520			10	10
G 2	21W7KB500			50	750				



avec homologation CE
(Directive pour matériel sous pression 97/23/CE)
pour Electrovanne 21W5+21W7

"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: B=NBR Sur demande: E=EPDM V=FKM
Orifice	Laiton - UNI EN 12165 CW617N

Sur demande:

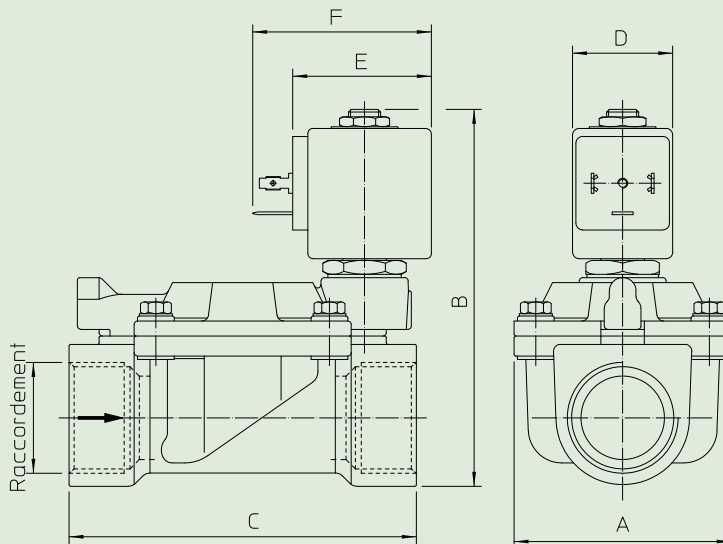
Connecteur	Pg 9 ou Pg 11
Conforme à la norme	ISO 4400

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	KIT:	KT130KB30-A=2+3
2. Ensemble noyau mobile:	Code R450886/B	KIT DE MAINTENANCE:	
3. Ensemble tuyau guide:	Code R450606	G 3/4-G 1	KTG0W3KB19=2+4+5
4. Garniture O-Ring:	G 3/4-G 1 Code R990002/B	G 1 1/4-G 1 1/2	KTG0W5KB35=2+4+5
	G 1 1/4-G 1 1/2 Code R990005/B	G 2	KTG0W7KB50=2+4+5
	G 2 Code R990081/B		
5. Ensemble membrane:	G 3/4-G 1 Code R450431/B		
	G 1 1/4-G 1 1/2 Code R450466/B		
	G 2 Code R450432/B		

ENCOMBREMENTS en mm:

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

BOBINE TYPE	PUISSANCE NOMINALE			Ecombremments		
	W ==	Maintien VA ~	Appel VA ~	D mm	E mm	F mm
B	8	14,5	25	30	42	54



Electrovanne 2/2 voies N.F. Action indirecte

21W8KB650
÷
21W9KB750-HP

PRESENTATION:

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

APPLICATIONS: Automatisation
Chauffage

RACCORDEMENTS: G 2 1/2 - G 3

BOBINES: 8W - Ø 13
BDA - BSA 155°C (classe F)
BDV 180°C (classe H)

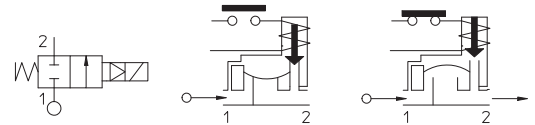
SURMOULAGE ET BOBINES SONT PRODUITS EN MATIERE VIERGE A 100%.

Pression max admissible (PS) 20 bar
Température ambiante:
Référer aux pages du catalogue bobines pour sa compatibilité.
Pour plus d'informations, veuillez consulter les groupes en ce qui concerne la directive ci-dessus ou contactez notre service technique.



Joint d'étanchéité	Température	Fluides*
B=NBR (nitrile)	- 10°C + 90°C	Eau, air, gaz inerte

* Utiliser uniquement avec les fluides gazeux du Groupe 2 (ex. air) ou pour des fluides liquides du Groupe 1 et 2 (ex. eau).
Type de définition de fluide selon la directive 2014/68/UE



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 2 1/2	21W8KB650	12	~ 2	65	1250	8	0,3	5	5
	21W8KB650-HP						3	15	15
G 3	21W9KB750						0,3	5	5
	21W9KB750-HP						3	15	15



avec homologation CE
(Directive pour matériel sous pression 2014/68/UE)

Nota

Déjà assemblé dans l'électrovanne vient ajustage Ø 1.2, fourni, ils sont fournis ajustages handicapés et ont augmenté pour régler la vitesse de commutation en fonction de l'application d'utilisation.

"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	B=NBR
Orifice	Laiton - UNI EN 12165 CW617N

Sur demande:

Connecteur	Pg 9 ou Pg 11
Conforme à la norme	ISO 4400

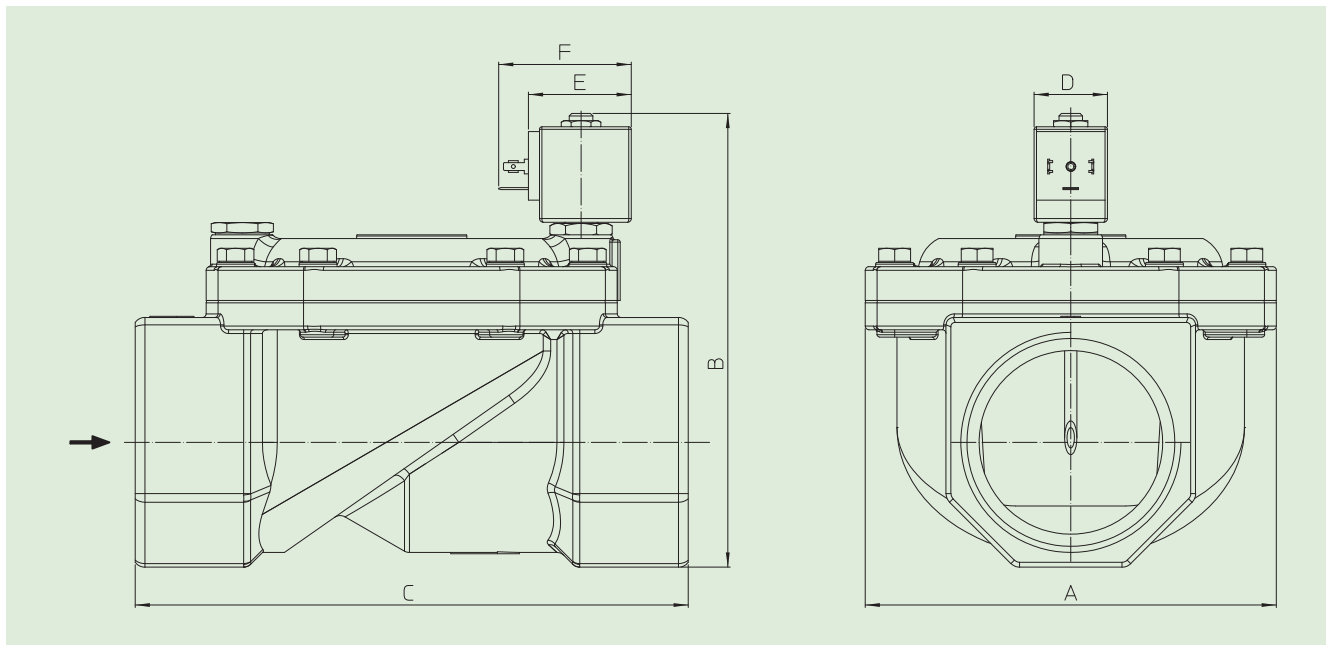
CARACTERISTIQUES:

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	6. Ensemble membrane: Code R453503/ B
2. Ensemble noyau mobile: Code R453494/ B	7. Ensemble membrane: Code R453509/ B-HP
3. Ensemble tuyau guide: Code R453502	KIT: KT130KB30-FC=2+3+4
4. Garniture O-Ring: Code R990000/ B	KIT DE MAINTENANCE: KTG0W8KB65=2+6 KTG0W8KB65-HP=2+7
5. Ugello: Ø 0,8 Code R453535/08 Ø 1,2 Code R453535/12 Ø 1,5 Code R453535/15	

ENCOMBREMENTS en mm:



Code	Raccordement ISO 228/1	A mm	B mm	C mm
21W8KB650	G 2 1/2	168	187	226
21W8KB650-HP				
21W9KB750	G 3			
21W9KB750-HP				

BOBINE TYPE	PUISSANCE NOMINALE			Ecombremments		
	W ==	Maintien VA ~	Appel VA ~	D mm	E mm	F mm
B	8	14,5	25	30	42	54