



**CARATTERISTICHE**

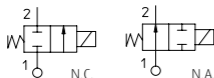
- ▶ Ampia gamma di elettrovalvole per applicazioni con liquidi e gas
- ▶ Design testato e affidabile per flussi elevati
- ▶ Elettrovalvola con otturatore minuscolo a chiusura ermetica
- ▶ Ampia gamma di elastomeri
- ▶ Montabile in qualsiasi posizione

**SPECIFICHE TECNICHE**

- ▶ **Materiale corpo:** Ottone UNI EN 12165 CW617N
- ▶ **Cannotto:** Acciaio Inox AISI serie 300
- ▶ **Nuclei mobili:** Acciaio Inox AISI serie 400
- ▶ **Spring:** Acciaio Inox AISI serie 300
- ▶ **Fluidi:** olii minerali, benzina, gasolio, olii combustibili acqua, aria, fluidi inerti, gas inerti, vapore
- ▶ **Temperatura ambiente:** Vedi pagina di catalogo bobine per relative compatibilità
- ▶ **Temperatura fluido:** -10°C + 140°C con guarnizioni in FKM e EPDM  
-10°C + 90°C con guarnizioni in NBR  
-40°C + 180°C con guarnizioni in PTFE e Rubino
- ▶ **Pressione massima ammissibile:** 40 bar
- ▶ **Classe di protezione:** IP65 (con E.V. corredata di connettore) IP67 (con il kit anti-umidità può essere classificato a IP67)
- ▶ **Conformità elettriche:** IEC 335
- ▶ **Tempo di commutazione:** 20 - 40 msec (secondo le condizioni di pressione)

**DISPONIBILE SU RICHIESTA**

- ▶ Ottone a basso contenuto di piombo per alimentare
- ▶ Versione nichelata
- ▶ Versione approvata NSF
- ▶ Doppia molla per elevata pressione operativa
- ▶ Elevate pressioni sopra i 100 bar (vedi sezione Alta Pressione)
- ▶ Interfaccia di connessione a basetta (i.e. 4690KV20 vedi Disegno di riferimento 1a)
- ▶ Comando manuale (i.e. 21A3KV15-M)
- ▶ Bobina antideflagrante Ex m (vedi sezione ATEX)
- ▶ Bobina antideflagrante Ex d (vedi sezione ATEX)
- ▶ Bobina antideflagrante Ex nA (vedi sezione ATEX)
- ▶ Bobina bistabile (vedi sezione bobine)



21A	1	K	V	15	21A	**	B	D	A	08	024	A	S
Mod. valvola	B= Basetta	K= N.C.	V= FKM	10	Orificio 10 <sup>-1</sup> mm	D= per bobina 8W G= per bobina 12W-14W	B= 30mm Ø 13	D EN 175301-803	B= Classe F	08= 8W	024= 24V	C= DC	S= Senza approvazione
	1= G 1/8	Z= N.A.	B= NBR	20			U= 36mm Ø 13	V= Classe H	12= 12W	112= 110V-120V	A= AC	Y= UL, CSA, VDE	
	2= G 1/4		E= EPDM	25			G= 52mm Ø 13		14= 14W	223= 220V-230V	D= AC		
	3= G 3/8		T= PTFE	30									
	4= G 1/2		R= RUBY	45									
			55										

(\*\*) Solo per versione N.A.

ATTACCO	Ø (mm)	Kv (l/min)	VISCOSITÀ MAX cSt (°E)	PRESSIONE min	PRESSIONE MAX MOPD (bar)						CODICE GAS	CODICE NPT	DISEGNO DI RIF.
					TIPO BOBINA								
					AC			DC					
					B	U	G	B	U	G			

**Normalmente chiuse**

Basetta	1,5	1,4	12(2)	0	30	-	-	18	-	-	-	21A1KV15	1	
	2	2	37(5)		22	35	35	16	30	30	-	-	21A1KV20	1
	2,5	3,2	53(7)		14	30	30	9	25	25	-	-	21A1KV25	1
	3	4	53(7)		10	25	25	6	18	20	-	-	21A1KV30	1
G 1/8	1,5	1,4	12(2)	0	30	-	-	18	-	-	-	21A3KV15	2	
	2	2	37(5)		22	35	35	16	30	30	-	-	21A3KV20	2
	2,5	3,2	53(7)		14	30	30	9	25	25	-	-	21A3KV25	2
	3	4	53(7)		10	25	25	6	18	20	-	-	21A3KV30	2
G 1/4	4,5	6,5	53(7)	0	5	12	12	2	7	8	-	21A3KV45	2	
	1,5	1,4	12(2)		30	-	-	18	-	-	-	-	21A2KV15	2
	2	2	37(5)		22	35	35	16	30	30	-	-	21A2KV20	2
	2,5	3,2	53(7)		14	30	30	9	25	25	-	-	21A2KV25	2
G 3/8	3	4	53(7)	0	10	25	25	6	18	20	-	21A2KV30	2	
	4,5	6,5	53(7)		5	12	12	2	7	8	-	-	21A2KV45	2
	5,5	9	53(7)		3	7	10	1	2,5	5	-	-	21A2KV55	2
	4,5	6,5	53(7)		5	12	12	2	7	8	-	-	21A5KV45	3
G 1/2	5,5	9	53(7)	0	3	7	10	1	2,5	5	-	21A5KV55	3	
	4,5	6,5	53(7)		5	12	12	2	7	8	-	-	21A8KV45	3
	5,5	9	53(7)	0	3	7	10	1	2,5	5	-	21A8KV55	3	

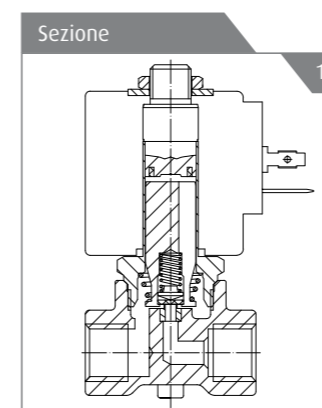
(Per il codice NPT aggiungere "N" al IV digit del codice GAS. Esempio 21AN2KV20)

**Normalmente aperte**

Basetta	1,5	1,4	12(2)	0	25	-	-	25	-	-	-	21A1ZV15D	1	
	2	2	37(5)		20	-	-	20	-	-	-	-	21A1ZV20D	1
	2,5	3,2	53(7)		14	-	-	14	-	-	-	-	21A1ZV25D	1
	3	4	53(7)		10	-	-	10	-	-	-	-	21A1ZV30D	1
G 1/8	1,5	1,4	12(2)	0	25	-	-	25	-	-	-	21A3ZV15(*)	2	
	2	2	37(5)		20	30	30	20	30	30	-	-	21A3ZV20(*)	2
	2,5	3,2	53(7)		14	17	17	14	17	17	-	-	21A3ZV25(*)	2
	3	4	53(7)		10	15	15	10	15	15	-	-	21A3ZV30(*)	2
G 1/4	4,5	6,5	53(7)	0	5	6	6	4	-	6	-	21A3ZV45(*)	2	
	1,5	1,4	12(2)		25	-	-	25	-	-	-	-	21A2ZV15(*)	2
	2	2	37(5)		20	30	30	20	30	30	-	-	21A2ZV20(*)	2
	2,5	3,2	53(7)		14	17	17	14	17	17	-	-	21A2ZV25(*)	2
G 3/8	3	4	53(7)	0	10	15	15	10	15	15	-	21A2ZV30(*)	2	
	4,5	6,5	53(7)		4	6	6	4	-	6	-	-	21A2ZV45(*)	2
	5,5	9	53(7)		2,5	3,5	3,5	2,5	-	3,5	-	-	21A2ZV55(*)	2
	4,5	6,5	53(7)		4	6	6	4	-	6	-	-	21A5ZV45(*)	3
G 1/2	5,5	9	53(7)	0	2,5	3,5	3,5	2,5	-	3,5	-	21A5ZV55(*)	3	
	4,5	6,5	53(7)		4	6	6	4	-	6	-	-	21A8ZV45(*)	4
	5,5	9	53(7)	0	2,5	3,5	3,5	2,5	-	3,5	-	21A8ZV55(*)	4	

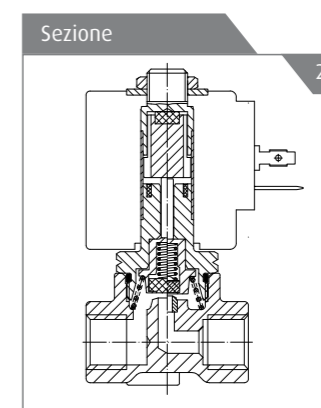
(Per il codice NPT aggiungere "N" al IV digit del codice GAS. Esempio 21AN2KV20)

(\*) D per bobina B; G per bobina U/G



**KIT DI RIPARAZIONE**

Normalmente chiuse  
Orificio <=3mm: KT130KV30-A  
Orificio >=3mm: KT130KV55-A



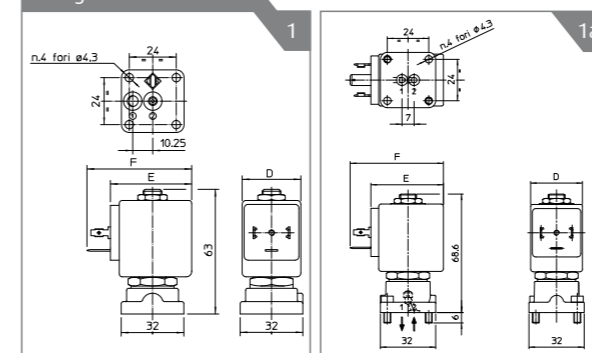
**KIT DI RIPARAZIONE**

Normalmente aperte  
Bobina tipo B (8W)  
Orificio <=3mm: KT130ZV30-G  
Orificio >=3mm: KT130ZV55-F  
KT130KV55-A  
Bobina tipo U (12W)  
Bobina tipo G (14W)  
Orificio <=3mm: KT130ZV30-G  
Orificio >=3mm: KT130ZV55-G

**ARTICOLI CORRELATI**

- ▶ P990305: Connettore EN 175301-803 Pg9
- ▶ P990306: Connettore EN 175301-803 Pg11
- ▶ P992126: Connettore EN 175301-803 Pg9 (con vite e OR)
- ▶ P992127: Connettore EN 175301-803 Pg11 (con vite e OR)
- ▶ P992128: Connettore EN 175301-803 cable 2 wires, 53cm
- ▶ R452714: Kit anti-umidità (fino a protezione IP67 con connettori P992126, P992127; P992128 & bobine classe H)
- ▶ P992087: Timer per commutazione automatica

**Disegno di riferimento**



**Tabella dimensioni**

Figura	Tipo bobina	C mm	D mm	E mm	F mm
1-1a-2-3	B	-	30	42	56
	U	46	36	48	60
	G	53	52	55	67

