



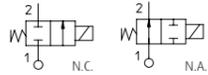
**CARATTERISTICHE**

- ▶ Ampia gamma di valvole per applicazioni con liquidi e gas
- ▶ Ambienti esplosivi
- ▶ Valvola con otturatore piccolo per la tenuta quando è spento
- ▶ Possibilità di montaggio in qualsiasi posizione
- ▶ Dedicata per il mercato CPT

**SPECIFICHE TECNICHE**

- ▶ **Materiale corpo:** Ottone UNI EN 12165 CW617N
- ▶ **Cannotto:** Acciaio Inox AISI serie 300
- ▶ **Nuclei mobili:** Acciaio Inox AISI serie 400
- ▶ **Molla:** Acciaio Inox AISI serie 300
- ▶ **Custodia Ex d:** in Alluminio pressofuso
- ▶ **Fluidi:** olii minerali, benzina, gasolio, olii combustibili, aria, gas inerti, acqua, 134 a, R 404a
- ▶ **Ex m Temperatura ambiente:** Vedi pagina di catalogo bobine per relative compatibilità
- ▶ **Ex m Temperatura fluido:** -10°C +80°C con guarnizione in NBR  
-30°C +80°C con guarnizione in H-NBR
- ▶ **Temperatura Ambiente con custodia Ex d:** -40°C +60°C
- ▶ **Ex d Temperatura fluido:** -10°C +140°C con guarnizione in FKM
- ▶ **Pressione massima ammissibile PS:** 40 bar
- ▶ **Classe di protezione:** IP65 Ex m (con E.V. corredata di connettore)  
IP65 Ex d (con custodia corredata di pressacavo Atex Ex d)

- ▶ **Conformità elettriche:** IEC 335
- ▶ **Tempo di commutazione:** 20 - 40 msec (secondo le condizioni di pressione)
- ▶ (Conforme alla Direttiva Atex 94/9/CE Atex)
- Per E.V. 21A3..I  
II 2G Ex d IIC T6 o T5 Gb  
II 2D Ex tb IIIC T80°C o T90°C Db IP67  
(T.Amb: -40°C ≤ +60°C)
- Per E.V. 21A..Q  
II 2G Ex mb IIC Gb  
II 2D Ex mb IIIC t 130°C Db  
IEC Ex m II T4  
A21 IP65 T130°C



21A	2	QD	V	15
Mod. valvola	2= G 1/4	QD= N.C. Ex m	V= FKM	15 20 25 30 45 55
	3= G 3/8	KI= N.C. Ex d	F= H-NBR	Orificio 10 <sup>-1</sup> mm
		ZI= N.O. Ex d		

B	D	A	08	012	C	S
B= 30mm Ø 13	D EN 175301-803	A= Classe F	08= 8W	012= 12V 024= 24V 048= 48V 110= 110V 223= 220V-230V	C= DC D= AC	S= Senza approvazione(*)

(\*) Classe di protezione Ex d quando montata con custodia Ex

T	N	A	4X	024	D	4
T= 36mm Ø 14,5	N 3 cables cm 300	A= Classe F	4X= 7,2V 5X= 9,13V 05= 7,7V-9,2V 10= 10,1W	024= 24V 110= 110V 224= 220V-240V	D= AC C= DC	4= Ex m T4

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				

**Normalmente chiusa Ex m**

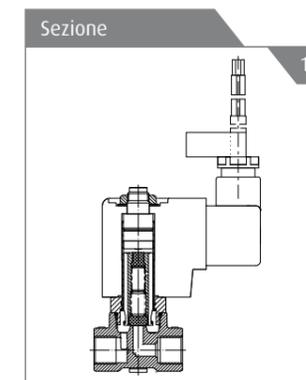
G 1/8	1,5	1,4	12(2)	0	-	16	-	16	21A3QDV15	(Per il codice NPT aggiungere "N" al IV digit del codice GAS. Esempio 21AN1Q)	1
	2	2	37(5)		-	16	-	16	21A3QDV20		1
	2,5	3,2	53(7)		-	14	-	9	21A3QDV25		1
	3	4	53(7)		-	10	-	6	21A3QDV30		1
G 1/4	4,5	6,5	53(7)	0	-	5	-	2	21A3QDV45	(Per il codice NPT aggiungere "N" al IV digit del codice GAS. Esempio 21AN2Q)	1
	1,5	1,4	12(2)		-	16	-	16	21A2QDV15		1
	2	2	37(5)		-	16	-	16	21A2QDV20		1
	2,5	3,2	53(7)		-	14	-	9	21A2QDV25		1
	3	4	53(7)		-	10	-	6	21A2QDV30		1
G 1/4	4,5	6,5	53(7)	0	-	5	-	2	21A2QDV45		1
	5,5	9	53(7)		-	3	-	1	21A2QDV55		1

**Normalmente chiusa Ex d**

G 1/8	1,5	1,4	12(2)	0	30	-	18	-	21A3KIV15	(Per il codice NPT aggiungere "N" al IV digit del codice GAS. Esempio 21AN1KI)	2
	2	2	37(5)		22	-	16	-	21A3KIV20		2
	2,5	3,2	53(7)		14	-	9	-	21A3KIV25		2
	3	4	53(7)		10	-	6	-	21A3KIV30		2
G 1/4	1,5	1,4	12(2)	0	30	-	18	-	21A2KIV15	(Per il codice NPT aggiungere "N" al IV digit del codice GAS. Esempio 21AN2KI)	2
	2	2	37(5)		22	-	16	-	21A2KIV20		2
	2,5	3,2	53(7)		14	-	9	-	21A2KIV25		2
	3	4	53(7)		10	-	6	-	21A2KIV30		2

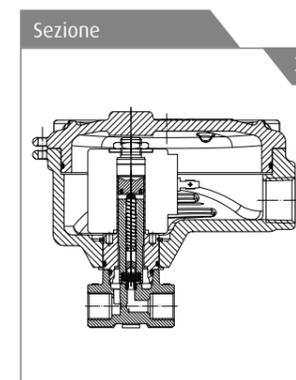
**Normalmente aperta Ex d**

G 1/8	1,5	1,4	12(2)	0	30	-	18	-	21A3ZIV15	(Per il codice NPT aggiungere "N" al IV digit del codice GAS. Esempio 21AN1ZI)	2
	2	2	37(5)		22	-	16	-	21A3ZIV20		2
	2,5	3,2	53(7)		14	-	9	-	21A3ZIV25		2
	3	4	53(7)		10	-	6	-	21A3ZIV30		2
G 1/4	1,5	1,4	12(2)	0	30	-	18	-	21A2ZIV15	(Per il codice NPT aggiungere "N" al IV digit del codice GAS. Esempio 21AN2ZI)	2
	2	2	37(5)		22	-	16	-	21A2ZIV20		2
	2,5	3,2	53(7)		14	-	9	-	21A2ZIV25		2
	3	4	53(7)		10	-	6	-	21A2ZIV30		2



**KIT DI RIPARAZIONE**  
Per pezzi di ricambio per favore consultare il nostro Servizio Tecnico

**BOBINA P/N Ex mb II T 4**  
RTNA4X024D4  
RTNA5X110D4  
RTNA05224DA  
RTNA10024C4

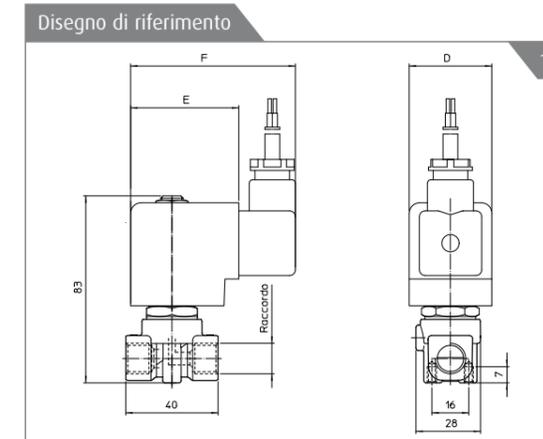


**KIT DI RIPARAZIONE**  
Per pezzi di ricambio per favore consultare il nostro Servizio Tecnico

**ACCESSORI**  
Cod. P992219 Pressacavo (da ordinare a parte)

**INSTALLAZIONE**

- ▶ Le elettrovalvole si possono montare in ogni posizione
- ▶ Foglio di istruzioni per l'installazione e manutenzione presente in ogni scatola
- ▶ Attenzione: per la selezione dei fusibili fare riferimento al "Istruzione prodotti foglio Atex "consegnato insieme alla valvola"
- ▶ Fori di fissaggio
- ▶ Fori filettati per il fissaggio del pannello



**Tabella dimensioni**

Figura	Tipo bobina	D mm	E mm	F mm
1	T	36	47	71

