



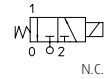
CARATTERISTICHE

- ▶ Ampia gamma di valvole per applicazioni con liquidi e gas
- ▶ Design affidabile testato per alte portate
- ▶ Valvola con otturatore piccolo per la tenuta quando è spento
- ▶ Possibilità di montaggio 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
- ▶ **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
- ▶ **Temperatura ambiente:** Vedi pagina di catalogo bobine per relative compatibilità
- ▶ **Ex m Temperatura fluido:** -10°C +80°C con guarnizione in FKM
-30°C +80°C con guarnizione in H-NBR
- ▶ **Ex d Temperatura ambiente:** -40°C +60°C
- ▶ **Pressione massima ammissibile:** 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. 31A3E1..
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. 31A3P..
II 2G Ex mb II T4
II 2D Ex tD
IEC Ex m II T4
A21 IP65 T130°C



31A	3	PD	V	15	
Mod. valvola	2= G 1/4	PD= N.C. Ex m	V= FKM	15	Orificio 10 ⁻¹ mm
	3= G 3/8	EI= N.C. Ex d	F= H-NBR	20 25 30	

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 A= 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 cavi 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 024= 24V	D= AC C= DC	4= Ex m T4

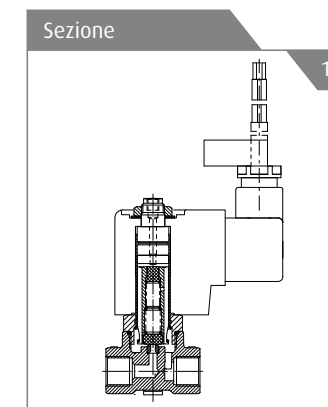
ATTACCO	Ø (mm)	Kv (l/min)	VISCOSITÀ MAX cSt (°E)	PRESSIONE min	PRESSIONE MAX MOPD (bar)				CODICE GAS	CODICE NPT	CURVA DI FLUSSO
					TIPO BOBINA						
					AC		DC				
B	T	B	T								

Normalmente chiusa Ex m (*) Scarico 3° via= Ø 3 mm

G 1/8	1,5(*)	1,2	12(2)	0	-	15	-	15	31A3PDV15	(Per il codice NPT aggiungere "N" al IV digit del codice GAS. Esempio 31AN1PD; 31AN2PD)	1
	2(*)	2	37(5)		-	10	-	10	31A3PDV20		1
	2,5(*)	3	53(7)		-	6	-	6	31A3PDV25		1
	3(*)	3,5	53(7)		-	5	-	5	31A3PDV30		1
G 1/4	1,5(*)	1,2	12(2)	0	-	15	-	15	31A2PDV15		1
	2(*)	2	37(5)		-	10	-	10	31A2PDV20		1
	2,5(*)	3	53(7)		-	6	-	6	31A2PDV25		1
	3(*)	3,5	53(7)		-	5	-	5	31A2PDV30		1

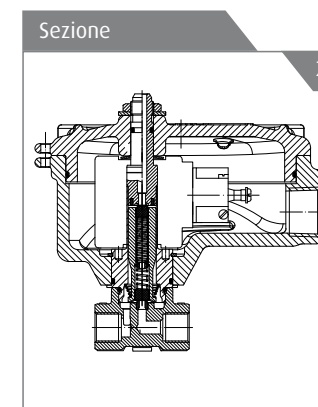
Normalmente chiusa Ex d (*) Scarico 3° via= Ø 3 mm

G 1/8	1(*)	0,45	12(2)	0	20	-	20	-	31A3EIV10	(Per il codice NPT aggiungere "N" al IV digit del codice GAS. Esempio 31AN1EI; 31AN2EI)	2
	1,5(*)	1,4	12(2)		15	-	15	-	31A3EIV15		2
	2(*)	2	37(5)		10	-	10	-	31A3EIV20		2
	2,5(*)	3,2	53(7)		6	-	6	-	31A3EIV25		2
	3(*)	4	53(7)		5	-	5	-	31A3EIV35		2
G 1/4	1(*)	0,45	12(2)	0	20	-	20	-	31A2EIV10		2
	1,5(*)	1,4	12(2)		15	-	15	-	31A2EIV15		2
	2(*)	2	37(5)		10	-	10	-	31A2EIV20		2
	2,5(*)	3,2	53(7)		6	-	6	-	31A2EIV25		2
	3(*)	4	53(7)		5	-	5	-	31A2EIV35		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 filettati per il fissaggio del pannello

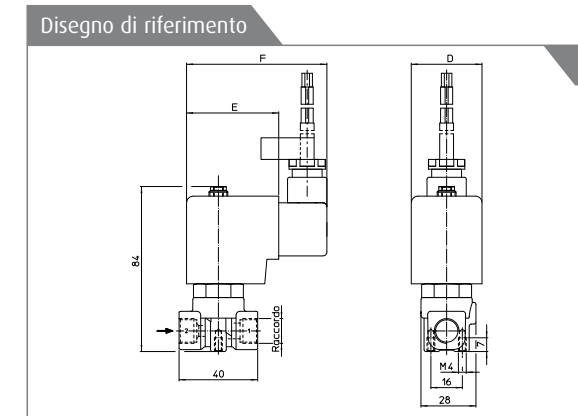


Tabella dimensioni

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

