



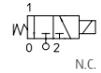
CARATTERISTICHE

- ▶ 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. 31A3EI..
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 |

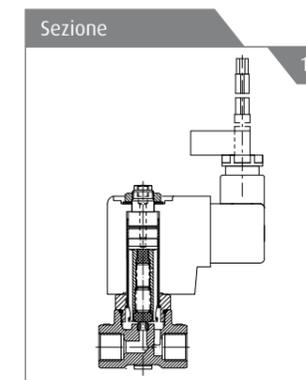
| ATTACCO | Ø (mm) | Kv (l/min) | VISCOSITÀ MAX cSt (°E) | PRESSIONE min | PRESSIONE MAX MOPD (bar) | | | | CODICE GAS | CODICE NPT | CURVA DI FLUSSO |
|---------|--------|------------|------------------------|---------------|--------------------------|--|----|--|------------|------------|-----------------|
| | | | | | 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 |

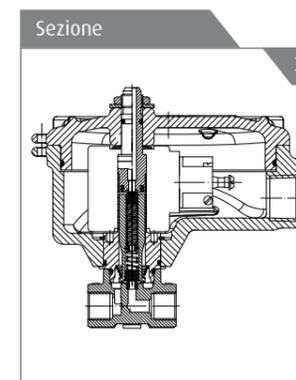
Normalmente chiusa Ex d (*) Scarico 3° via= Ø 3 mm

| | | | | | | | | | | | |
|-------|--------|------|-------|---|----|---|----|---|-----------|---|---|
| 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

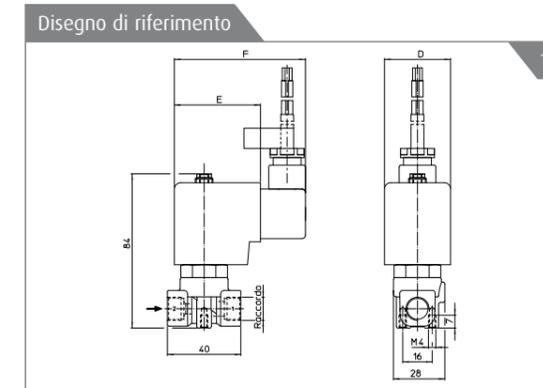


Tabella dimensioni

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

