



# Elettrovalvola 3/2 vie N.C. Comando diretto - NSF Certified

31AP1A1V15-T0

÷

31AP1A1V30-T0

## PRESENTAZIONE:

E.V. ad azione diretta adatta all'intercettazione dei fluidi compatibili con i materiali costruttivi.

Non è richiesta una pressione minima di funzionamento. I materiali utilizzati e le prove eseguite garantiscono affidabilità e durata.

**IMPIEGO:** Automazione  
Riscaldamento

**RACCORDI:** G 1/8

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

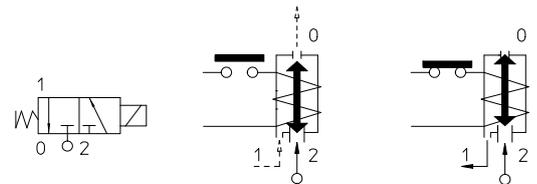
**INCAPSULAMENTO E ROCCHETTO SONO REALIZZATI CON MATERIALE VERGINE AL 100%.**

Temperatura ambiente:

Consultare le pagine di catalogo bobine per le relative compatibilità.



| Guarnizioni                      | Temperatura |        | Fluidi        |
|----------------------------------|-------------|--------|---------------|
| V=FKM<br>(elastomero fluorurato) | - 10°C      | +140°C | Acqua, vapore |



Pressione massima ammissibile (PS) 16 bar - Secondo norma EN 60730-2-8 - Coefficiente di sicurezza per applicazioni domestiche pari a 5 volte PS

| Raccordo<br>ISO 228/1 | Codice        | Viscosità max<br>ammissibile |     | Ø<br>mm | Kv<br>l/min | Potenza<br>watt | Pressione  |                          |    |
|-----------------------|---------------|------------------------------|-----|---------|-------------|-----------------|------------|--------------------------|----|
|                       |               | cSt                          | °E  |         |             |                 | min<br>bar | M.O.P.D<br>AC bar DC bar |    |
| G 1/8                 | 31AP1A1V15-T0 | 12                           | ~ 2 | 1,5*    | 1,1         | 8               | 0          | 15                       | 15 |
|                       | 31AP1A1V20-T0 | 37                           | ~ 5 | 2*      | 1,8         |                 |            | 10                       | 10 |
|                       | 31AP1A1V25-T0 | 53                           | ~ 7 | 2,5*    | 2,5         |                 |            | 6                        | 6  |
|                       | 31AP1A1V30-T0 |                              |     | 3*      | 3,4         |                 |            | 5                        | 5  |

Pressione massima ammissibile (PS) 25 bar - Coefficiente di sicurezza per applicazioni industriali pari a 3 volte PS

| Raccordo<br>ISO 228/1 | Codice        | Viscosità max<br>ammissibile |     | Ø<br>mm | Kv<br>l/min | Potenza<br>watt | Pressione  |                          |    |
|-----------------------|---------------|------------------------------|-----|---------|-------------|-----------------|------------|--------------------------|----|
|                       |               | cSt                          | °E  |         |             |                 | min<br>bar | M.O.P.D<br>AC bar DC bar |    |
| G 1/8                 | 31AP1A1V15-T0 | 12                           | ~ 2 | 1,5*    | 1,1         | 8               | 0          | 15                       | 15 |
|                       | 31AP1A1V20-T0 | 37                           | ~ 5 | 2*      | 1,8         |                 |            | 10                       | 10 |
|                       | 31AP1A1V25-T0 | 53                           | ~ 7 | 2,5*    | 2,5         |                 |            | 6                        | 6  |
|                       | 31AP1A1V30-T0 |                              |     | 3*      | 3,4         |                 |            | 5                        | 5  |

### Nota

\* Scarico 3° via= Ø 2,5 mm | Coppia serraggio dei raccordi 1,5 Nm max, dado bobina 2 Nm max; canotto 3 Nm; | Valutare coppia serraggio per raccordi conici; | Usare sigilla raccordi compatibile con il materiale del corpo; | Disponibile con bobina Ex nA; | Disponibile anche versione EPDM e NBR non approvate NSF | Per applicazioni con vapore consultare nostro Servizio Tecnico; | Su richiesta e per quantità.

La "ODE" si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche ed estetiche senza obbligo di preavviso.

## MATERIALI:

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| <b>Corpo</b>                | PPS                         |
| <b>Cannotto</b>             | Acciaio inox AISI serie 300 |
| <b>Nucleo fisso</b>         | Acciaio inox AISI serie 400 |
| <b>Nucleo mobile</b>        | Acciaio inox AISI serie 400 |
| <b>Anello di sfasamento</b> | Rame dorato                 |
| <b>Molla</b>                | Acciaio inox AISI serie 300 |
| <b>Otturatore</b>           | V=FKM                       |
| <b>Orifici</b>              | PPS                         |

## A richiesta:

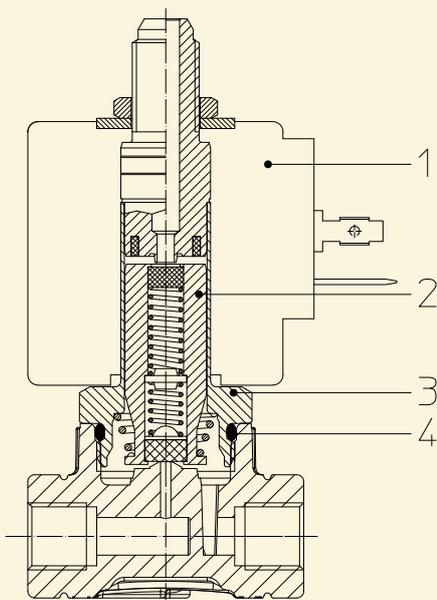
|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| <b>Connettore</b>            | Pg 9 o Pg 11 |
| <b>Conformità connettore</b> | ISO 4400     |

## CARATTERISTICHE:

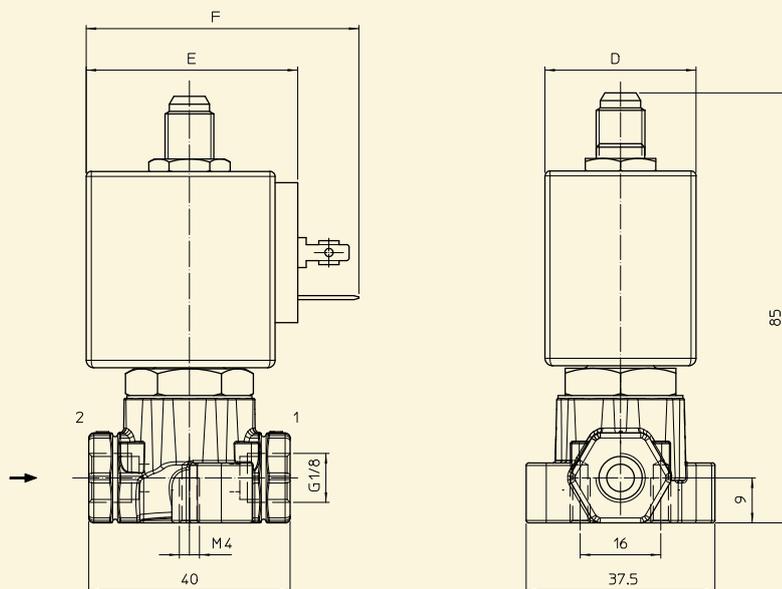
|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Conformità elettriche</b> | IEC 335   |
| <b>Grado di protezione</b>   | IP 65 EN 60529 (DIN 40050)<br>con elettromagnete corredato di connettore. |

## PARTI DI RICAMBIO:

- 1. Bobina:**  
Vedi elenco bobine
- 2. Assieme nucleo mobile:**  
Cod. R453269/VX
- 3. Assieme cannotto:**  
Cod. R451830/D
- 4. Guarnizione O-Ring:**  
Cod. R990000/VX



## DIMENSIONI:



| BOBINA<br>TIPO | POTENZA  |                   |                     | DIMENSIONI |         |         |
|----------------|----------|-------------------|---------------------|------------|---------|---------|
|                | W<br>--- | Esercizio<br>VA ~ | Allo spunto<br>VA ~ | D<br>mm    | E<br>mm | F<br>mm |
| B              | 8        | 14,5              | 25                  | 30         | 42      | 54      |