

**PRESENTAZIONE:**

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

È richiesta una pressione minima di funzionamento di 0,1 bar. I materiali utilizzati e le prove eseguite garantiscono affidabilità e durata.

**IMPIEGO:** Automazione  
Riscaldamento

**RACCORDI:** G 3/8 - G 1/2

**BOBINE:**

|            |                  |
|------------|------------------|
| 8W - Ø 13  |                  |
| BDA - BSA  | 155°C (classe F) |
| BDV        | 180°C (classe H) |
| 12W - Ø 13 |                  |
| UDA        | 155°C (classe F) |
| 14W - Ø 13 |                  |
| GDH - GDV  | 180°C (classe H) |

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

Pressione massima ammissibile (PS) 20 bar

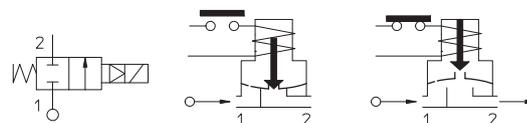
Temperatura ambiente:

Consultare le pagine di catalogo bobine per le relative compatibilità.



| Guarnizioni                           | Temperatura |        | Fluidi                              |
|---------------------------------------|-------------|--------|-------------------------------------|
|                                       | -           | +      |                                     |
| <b>V</b> =FKM (elastomero fluorurato) | - 10°C      | +140°C | Olii leggeri (2°E), benzina gasolio |
| <b>B</b> =NBR (nitrile)               | - 10°C      | + 90°C | Acqua, aria, gas inerti             |
| <b>E</b> =EPDM (etilene-propilene)    | - 10°C      | +140°C | Acqua, vapore bassa pressione       |

Per tenute diverse dal FKM sostituire la lettera "V" con le lettere corrispondenti alle altre tenute. Es. 21H7KE120.



| Raccordo ISO 228/1 | Codice    | Viscosità max ammissibile |     | Ø mm | Kv l/min | Potenza watt | Pressione |          |        |
|--------------------|-----------|---------------------------|-----|------|----------|--------------|-----------|----------|--------|
|                    |           | cSt                       | °E  |      |          |              | min bar   | M.O.P.D. |        |
|                    |           |                           |     |      |          |              |           | AC bar   | DC bar |
| G 3/8              | 21H7KV120 | 12                        | ~ 2 | 12   | 35       | 8            | 0,1       | 20       | 10     |
|                    |           |                           |     |      |          | 12           |           |          | 20     |
|                    |           |                           |     |      |          | 14           |           |          | 20     |
| G 1/2              | 21H8KV120 | 12                        | ~ 2 | 12   | 45       | 8            | 0,1       | 20       | 10     |
|                    |           |                           |     |      |          | 12           |           |          | 20     |
|                    |           |                           |     |      |          | 14           |           |          | 20     |

**IDROENERGIAITALIA**

Master distributor ODE

Sede Legale

Registered Office

00195 Roma (RM) Via Carlo Mirabello, 14

Ufficio Commerciale e sede logistica

Commercial and Logistic Office

73100 Lecce (LE) - Via Parini, 48

Tel: +39 0832090005

e-mail: info@idroenergiaitalia.it

negozio@elettrovalvole.info

**MATERIALI:**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Corpo</b>                | Ottone - UNI EN 12165 CW617N                 |
| <b>Cannotto saldato</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 - Cu 99,9%                              |
| <b>Molla</b>                | Acciaio inox AISI serie 300                  |
| <b>Otturatore</b>           | Standard: V=FKM<br>A richiesta: B=NBR E=EPDM |
| <b>Orificio</b>             | Ottone - UNI EN 12165 CW617N                 |

**A richiesta:**

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

**CARATTERISTICHE:**

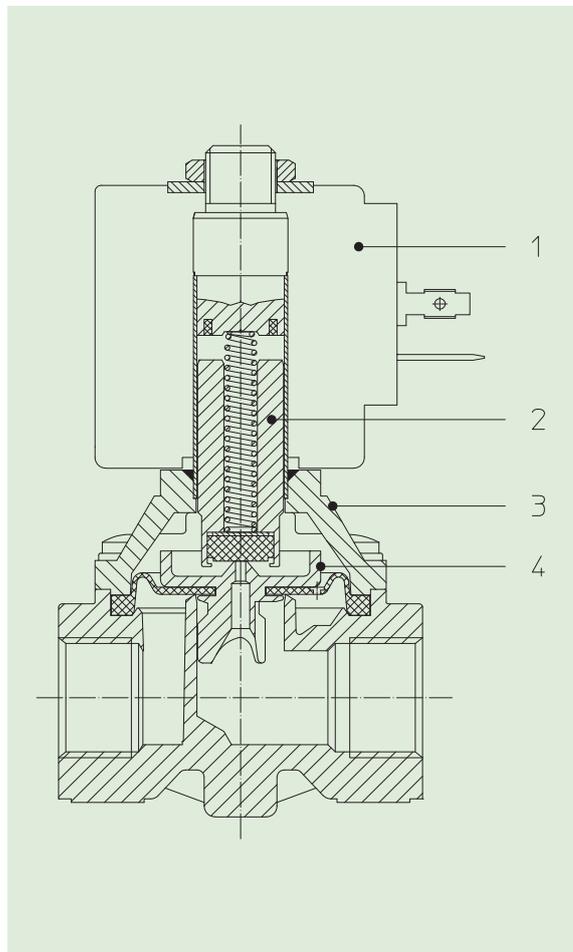
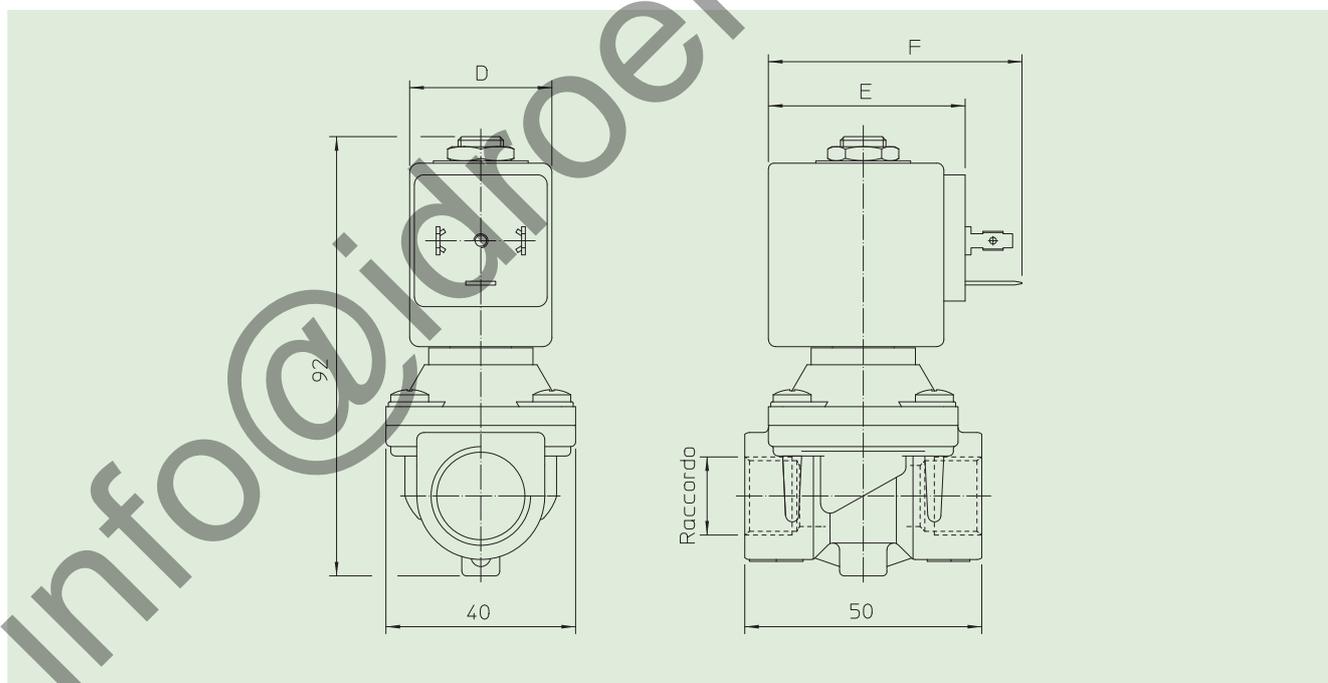
|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Conformità elettriche</b> | IEC 335  |
| <b>Grado di protezione</b>   | IP 65 EN 60529 (DIN 40050)<br>con elettromagnete corredato di connettore |

**PARTI DI RICAMBIO:**

- 1. Bobina:**  
Vedi elenco bobine
- 2. Assieme nucleo mobile:**  
Cod. R451284/V
- 3. Assieme coperchio con cannotto:**  
Cod. R450938
- 4. Assieme membrana:**  
Cod. R450916/V

**KIT MANUTENZIONE:**

KTG0H7KV12=2+4

**DIMENSIONI:**

| Tipo      | Raccordo ISO 228/1 |
|-----------|--------------------|
| 21H7KV120 | G 3/8              |
| 21H8KV120 | G 1/2              |

| BOBINA TIPO | POTENZA |                |                  | DIMENSIONI |      |      |
|-------------|---------|----------------|------------------|------------|------|------|
|             | W       | Esercizio VA ~ | Allo spunto VA ~ | D mm       | E mm | F mm |
| B           | 8       | 14,5           | 25               | 30         | 42   | 54   |
| U           | 12      | 23             | 35               | 36         | 48   | 60   |
| G           | 14      | 27             | 43               | 52         | 55   | 67   |