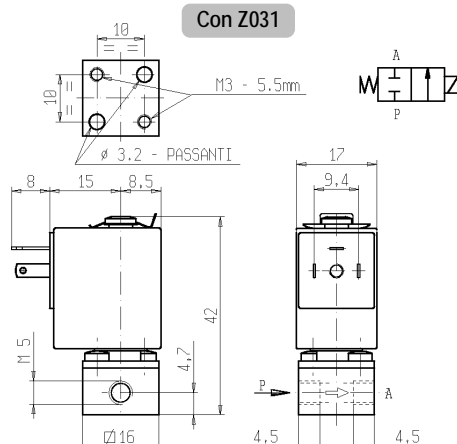
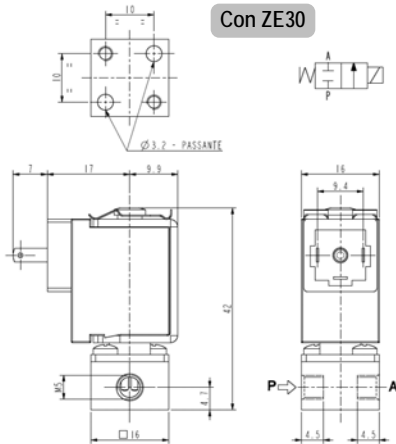




MICROELETTRIVALVOLA
2/2 - NC (Normalmente chiusa)
Azione diretta
M5

V165



► **CARATTERISTICHE GENERALI**

Microelettrivalvola ad azione diretta.
 Dimensioni ridotte; alta velocità di risposta e alto numero di cicli.
 Adatta per l'intercettazione di fluidi liquidi e gassosi (verificare la compatibilità del fluido con i materiali con cui viene a contatto).

► **CARATTERISTICHE TECNICHE**

Pressione massima ammissibile (PS) 16 bar
Tempo di apertura da ~ 5ms a ~ 10ms
Tempo di chiusura da ~ 5ms a ~ 10ms
Temperatura fluido 0°C +130°C (FPM)
 0°C +140°C (FFPM)
 -10°C +90°C (HNBR)
Viscosità massima 3°E (22 cStokes o mm²/s)

► **MATERIALI A CONTATTO CON IL FLUIDO**

Corpo Ottone (vedi note)
Tenuta FPM o FFPM o HNBR
Componenti interni Acciaio inox
Sede Ottone
Tubo guida Acciaio inox
Anello di sfasamento magnetico (V165V02) Rame

► **ELETTROMAGNETE**

Servizio continuo
Materiale di inglobamento
Classe isolamento bobina
Temperatura ambiente
Connessioni elettriche

Grado di protezione

Tensioni

| | ZE30 | Z031 |
|----------------------------------|--------------------------------------|--|
| <i>Servizio continuo</i> | ED 100% | |
| <i>Materiale di inglobamento</i> | PA (Poliammide) caricato vetro | |
| <i>Classe isolamento bobina</i> | F (155°C) | |
| <i>Temperatura ambiente</i> | -10°C +60°C | |
| <i>Connessioni elettriche</i> | DIN 46340 | DIN 46340 – Micro-connettore 3 poli |
| <i>Grado di protezione</i> | IP65 (EN 60529) con micro-connettore | |
| <i>Tensioni</i> | c.c.: 12-24V (+10% - 5%) | c.a.: 24V/50Hz (+10% - 15%) |

(Altre tensioni e frequenze a richiesta e per quantità - c.a.: max 24V)

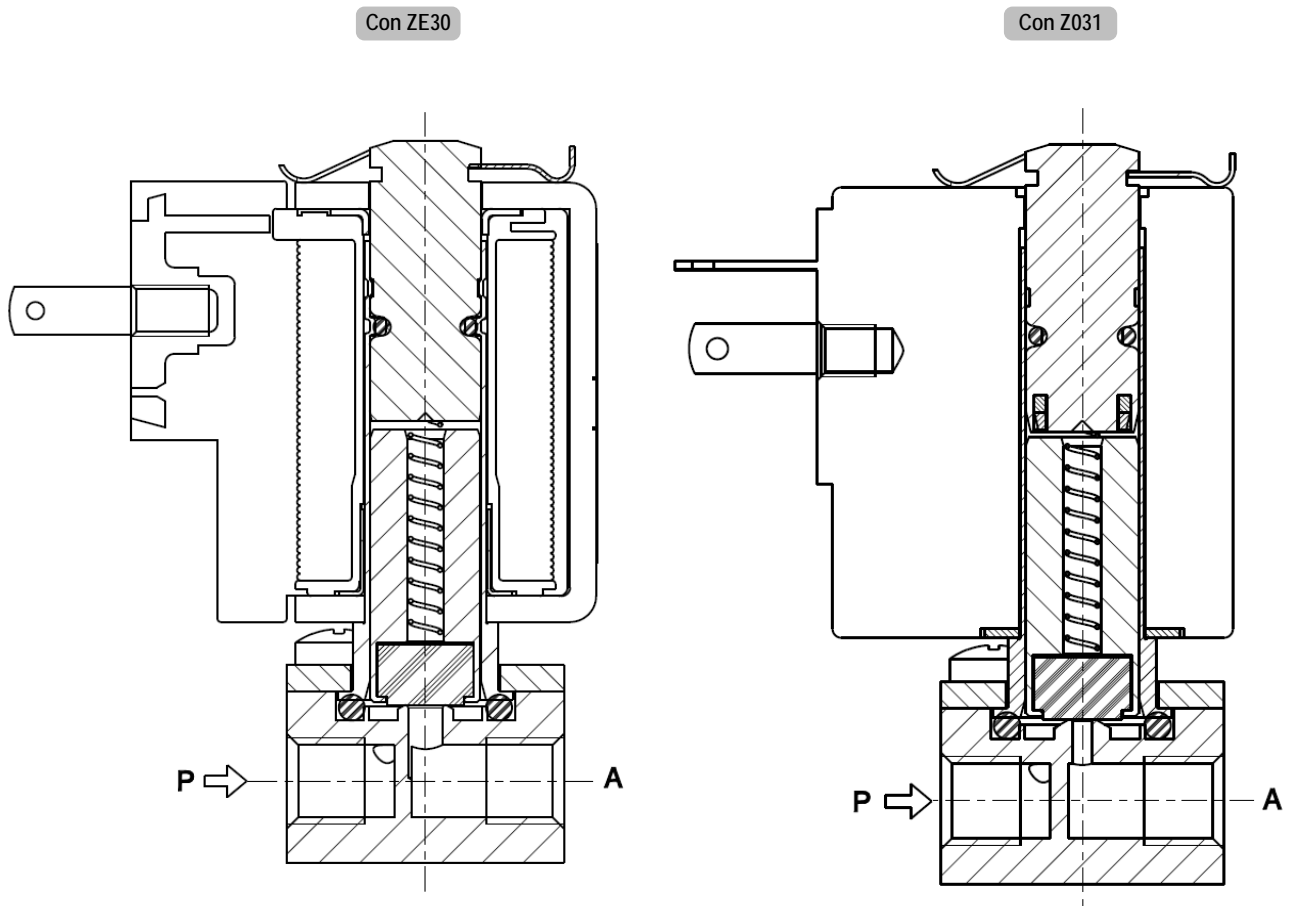
| Attacchi ISO-UNI 4534 | Ø Int. (mm) | Pressione differenziale (bar) | | | | Kv (m ³ /h) | Serie e tipo | | Assorbimento | | | Organi di tenuta | Note | Peso (kg) | |
|-----------------------|-------------|-------------------------------|--------|---------|---------|------------------------|--------------|----------------|---------------|-----------|----------|------------------|------|-----------|-------|
| | | Δp min | Δp max | | | | Valvola | Elettromagnete | c.a. (VA) | | c.c. (W) | | | | |
| | | | Gas | | Liquidi | | | | Spunto | Esercizio | | | | | |
| M5 | 1,1 | 0 | - | 0,5 | - | 0,5 | 0,04 | V165V03 | ZE30L | - | - | 0,5 | FPM | - | 0,060 |
| | | | 14 | | 14 | | | 4 | 3 | 2,5 | | | | | |
| | | | | 10 | | 10 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | - | - | 4 | | | | | |
| | | | | 14 | | 14 | | | | | | | | | |
| | 2 | 0 | 8 | 4 | 8 | 4 | 0,10 | V165V02 | Z031A / ZE30A | 6 | 5 | 2,5 | HNBR | 2 | |
| | | | 5 | | 5 | | | 4 | 3 | 4 | | | | | |
| | | | | 1,5 | | 1,5 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | - | - | 4 | | | | | |
| | | | | 4 | | 4 | | | | | | | | | |
| | | | | V165V01 | ZE30C | | | 2,5 | FPM | - | | | | | |
| | | | | V165Z08 | ZE30A | | | | | | 4 | FFPM | 1 | | |

► **NOTE**

- Queste microelettrivalvole non sono adatte per fluidi liquidi che ristagnano e che soggetti ad evaporazione, depositano residui solidi, calcarei, incrostanti o similari.
- Tenuta: FPM = Elastomero fluorocarbonico FFPM = Elastomero perfluorato HNBR = Elastomero nitril-butilico idrogenato
- Versioni per c.c. disponibili a richiesta con elettromagnete Z031 (Connessioni elettriche: DIN 46340 – micro-connettore; Grado di protezione: IP65)
- 1 - Elettrovalvole con corpo e flangia in ottone con trattamento di nichelatura chimica (Ni-P).
- 2 - Particolarmente indicata per fluidi frigoriferi (modello disponibile a richiesta e per quantità)

V165

► PARTI DI RICAMBIO



► INSTALLAZIONE

L'elettrovalvola può essere montata in qualunque posizione, preferibilmente con l'elettromagnete verticale rivolto verso l'alto.