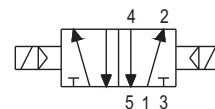
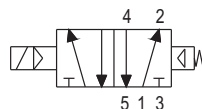




### Simbolo - Symbol



Alimentazione = ① = Supply

Utilizzi = ④ ② = Output

Scarichi = ⑤ ③ = Exhaust

Alimentazione = ① = Supply

Utilizzi = ④ ② = Output

Scarichi = ⑤ ③ = Exhaust

### Caratteristiche del prodotto - Product feature

1. Struttura a pilotaggio interno;
2. Struttura della spola: buona tenuta e rapidità di reazione;
3. Funzionamento bistabile con memoria di posizione;
4. Particolare struttura interna con attrito ridotto, bassa pressione di attivazione e lunga durata;
5. Lubrificazione aggiuntiva non necessaria;
6. L'installazione a pannello permette di usare le valvole direttamente con gli attuatori.
7. Dotata di dispositivi manuali per facilitarne l'installazione e la taratura;
8. Disponibili diverse tensioni di funzionamento;

1. Internally piloted structure.
2. Structure in sliding column mode: good tightness and sensitive reaction.
3. Double control solenoid valves have memory function.
4. Internal hole adopts special processing technology which has little attrition friction, low start pressure and long service life.
5. No need to add oil for lubrication.
6. Install in the side plate with the surface upward, which can be used by directly connecting with the actuators.
7. Affiliated manual devices are equipped to facilitate installation and debugging.
8. Several standard voltage grades are optional.

### Specifiche / Specifications

| Fluido                      | Fluid              | Aria (filtrate 40µm)             | Air (to be filtered by 40 µm filter element) |
|-----------------------------|--------------------|----------------------------------|----------------------------------------------|
| Azione                      | Acting             | Internamente pilotato            | Internal piloted                             |
| Dimensione porta ①          | Port Size          | In=Out= 1/4"                     |                                              |
| Area nominale della sezione | Orifice size       | 30.0mm <sup>2</sup><br>(Cv=1.68) |                                              |
| Tipo di valvola             | Valve type         | 5 vie 2 posizioni                | 5 port 2 position                            |
| Pressione di esercizio      | Operating pressure | 0.15~0.8MPa (21~114psi)          |                                              |
| Pressione di prova          | Proof pressure     | 1.5MPa (215psi)                  |                                              |
| Temperature °C              | Temperature        | -20~70                           |                                              |
| Materiale del corpo         | Material of body   | Lega di alluminio                | Aluminum alloy                               |
| Lubrificazione ②            | Lubrication        | Non richiesta                    | Not required                                 |
| Frequenza massima ③         | Max frequency      | 4 cicli/sec                      | 4 cycle/sec                                  |
| Peso (g)                    | Weight (g)         | 310 - 400                        |                                              |

① Disponibile con filettatura G e PT  
PT thread, NPT thread and G thread are available

② Non interrompere la lubrificazione durante il funzionamento. Si raccomanda l'utilizzo di lubrificanti come ISO VG32 o equivalenti  
Once lubricated air is used, continue with same medium to optimise valve life span. Lubricants like to ISO VG32 or equivalent are recommended.

③ Frequenza massima di azionamento in assenza di carico.  
The maximum actuation frequency is in the on-load state.

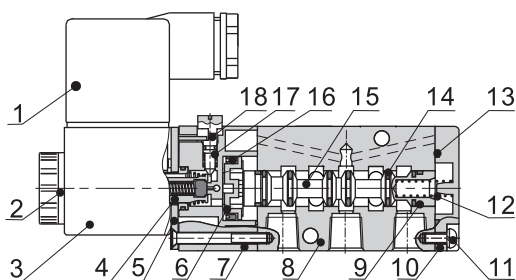
### Caratteristiche della bobina - Coil specification

|                                      |                            |                                                |
|--------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------|
| Tensione standard                    | Standard voltage           | AC220V, AC110V, AC24V, DC24V, DC12V            |
| Scopo di tensione                    | Scope of voltage           | AC : ±15% DC : ±10%                            |
| Potenza di alimentazione             | Power consumption          | AC:2.5VA DC:2.5W AC:3.5VA DC:3.0W              |
| Protezione                           | Protection                 | IP65(DIN40050)                                 |
| Grado di resistenza alla temperature | Temperature classification | Class B B Class                                |
| Connessione elettrica                | Electrical entry           | Connettore , cavo costampato Terminal, Grommet |
| Tempo di reazione                    | Activating time            | Inferiore a 0.05 sec 0.05 sec and below        |

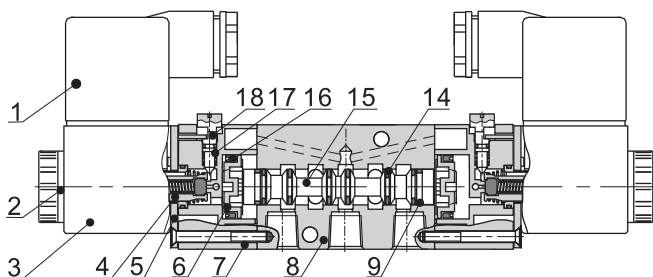
**Struttura interna - Inner structure**

| Nr. | Posizione Item            | Nr. | Posizione Item                       |
|-----|---------------------------|-----|--------------------------------------|
| 1   | Connettore Connector      | 10  | Coperture inferiore Bottom cover     |
| 2   | Dado di bobina Coil nut   | 11  | Vite coperture inferiore Fixed screw |
| 3   | Bobina Coil               | 12  | Molla della bobina Spool spring      |
| 4   | Armature Armature         | 13  | Guarnizione inferiore Bottom gasket  |
| 5   | Piastra fissa Fixed plate | 14  | O-ring bobina Spool O-ring           |
| 6   | Pistone Piston            | 15  | Bobina Spool                         |
| 7   | Pilotaggio Pilot kit      | 16  | O-ring pistone Piston O-ring         |
| 8   | Corpo Body                | 17  | Molla della bobina Override spring   |
| 9   | Guarnizione Wear ring     | 18  | Comando manuale Manual override      |

**Singolo solenoide - Single solenoid**

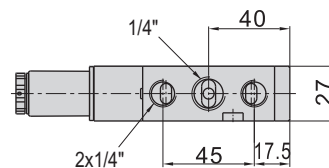
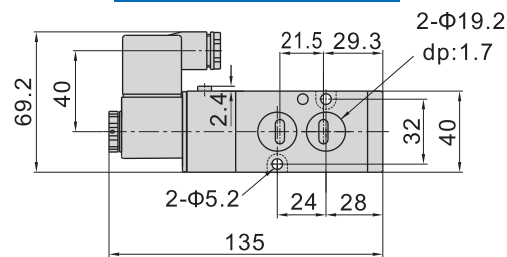


**Doppio solenoide - Double solenoid**

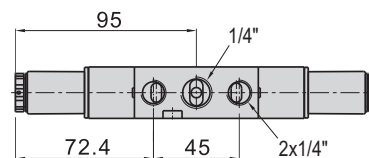
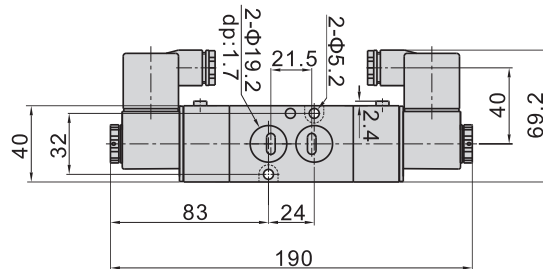


**Dimensioni - Dimensions**

**Singolo solenoide - Single solenoid**



**Doppio solenoide - Double solenoid**



**Codifica completa - Complete code**

SVS ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

| N° Vie - Way |           |
|--------------|-----------|
| 3            | 3 vie-way |
| 5            | 5 vie-way |

| Tensione - Voltage |           |
|--------------------|-----------|
| 110                | 110 Volts |
| 220                | 220 Volts |
| 012                | 12 Volts  |
| 024                | 24 Volts  |
| 048                | 48 Volts  |

| Solenoide - Solenoid |                                             |
|----------------------|---------------------------------------------|
| M                    | 1 solenoide monostabile - 1 single solenoid |
| B                    | 2 solenoidi bistabile - 2 double solenoid   |

| Corrente - Current |                       |
|--------------------|-----------------------|
| DC                 | Continua - Direct     |
| AC                 | Alternata - Alternate |

**Diagramma portata - Flow chart**

