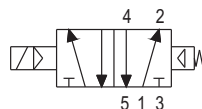
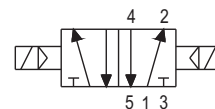




Simbolo - Symbol



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 (filtrata 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 ² (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.

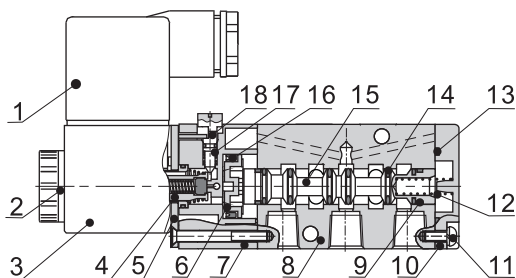
Caratteristiche della bobina - Coil specification

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

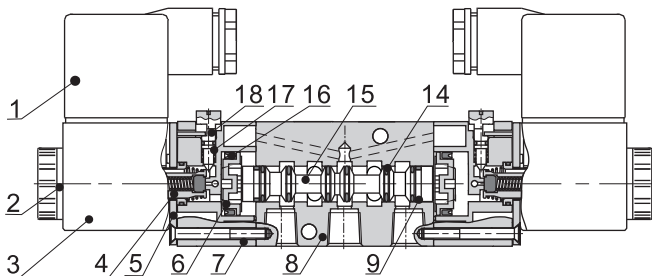
Struttura interna - Inner structure

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

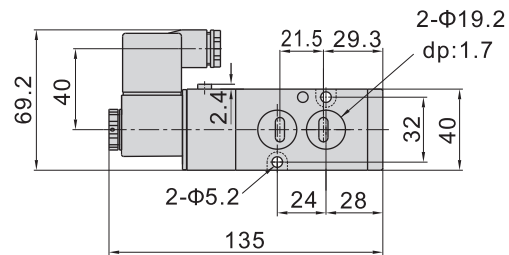
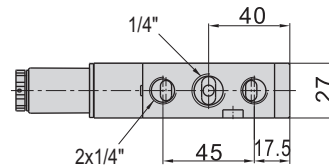


Doppio solenoide - Double solenoid

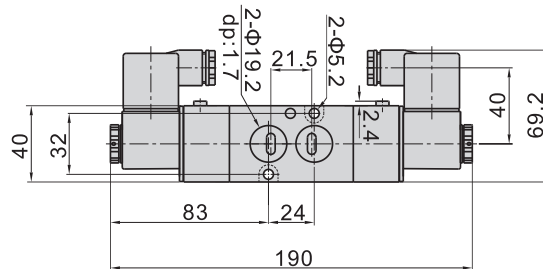
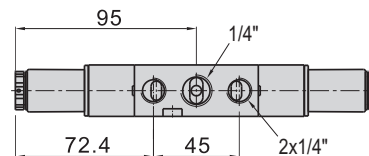


Dimensioni - Dimensions

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

