

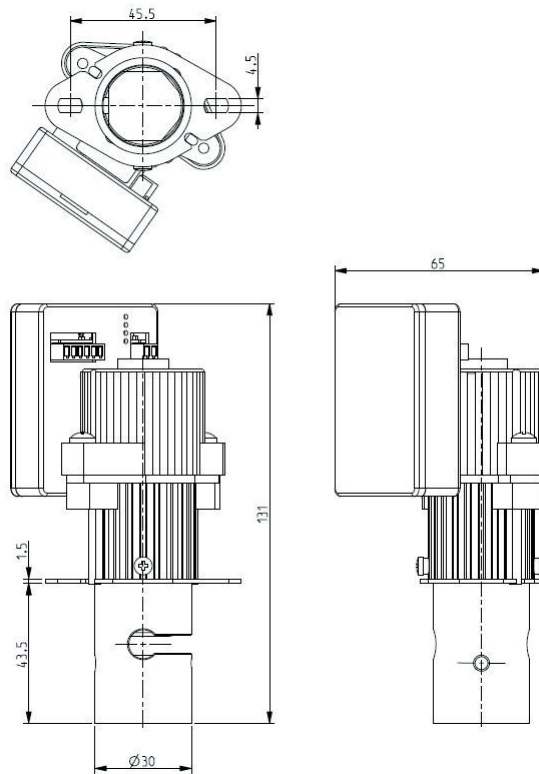
# ASCO™ VALVOLA PINZA-TUBO CON MOTORE PASSO-PASSO

2-VIE CON CONTROLLO CON POTENZIOMETRO

PROPORZIONALE REGOLATRICE DI PORTATA

SERIE

**S170-XA01X4900VU**



## Caratteristiche Generali

Valvola pinza-tubo con motore passo - passo, adatta per l'intercettazione di un fluido senza produrre turbolenze né spazi morti. Particolarmente adatta per la maggior parte delle applicazioni analitiche, medicali e alimentari.

Le posizioni "APERTA" e "CHIUSA" della valvola verranno impostate come indicato nella sezione "ISTRUZIONI PER IL FUNZIONAMENTO".

Il sistema consente la bidirezionalità del flusso e un'alta portata. La valvola è adatta per tubi elastici con durezza fino a 90 shore A.

**Il tubo (non incluso nella nostra fornitura) è il solo materiale a contatto con il fluido.**

Materiali	
Corpo	Alluminio anodizzato
Organo di pinzaggio	POM (copolimero di acetale rinforzato)
Carter motore	PA (Poliammide)
Cover scheda	PA (Poliammide)

Segnalazione Led	
Rosso	Allarme / Guasto
Giallo	Valvola chiusa
Verde	Valvola aperta
Blu	Modalità programmazione

Caratteristiche Elettriche	
Alimentazione	[12÷24] V
Servizio continuo	ED 100%
Passo minimo	0.033mm/pass
Classe di isolamento	B (130°C)
Temperatura ambiente	-10°C +60°C
Conessioni elettriche	Molex pitch 2.54mm 6 spine Molex pitch 2.54mm 2 spine
Grado di protezione	IP 40 (EN 60529)

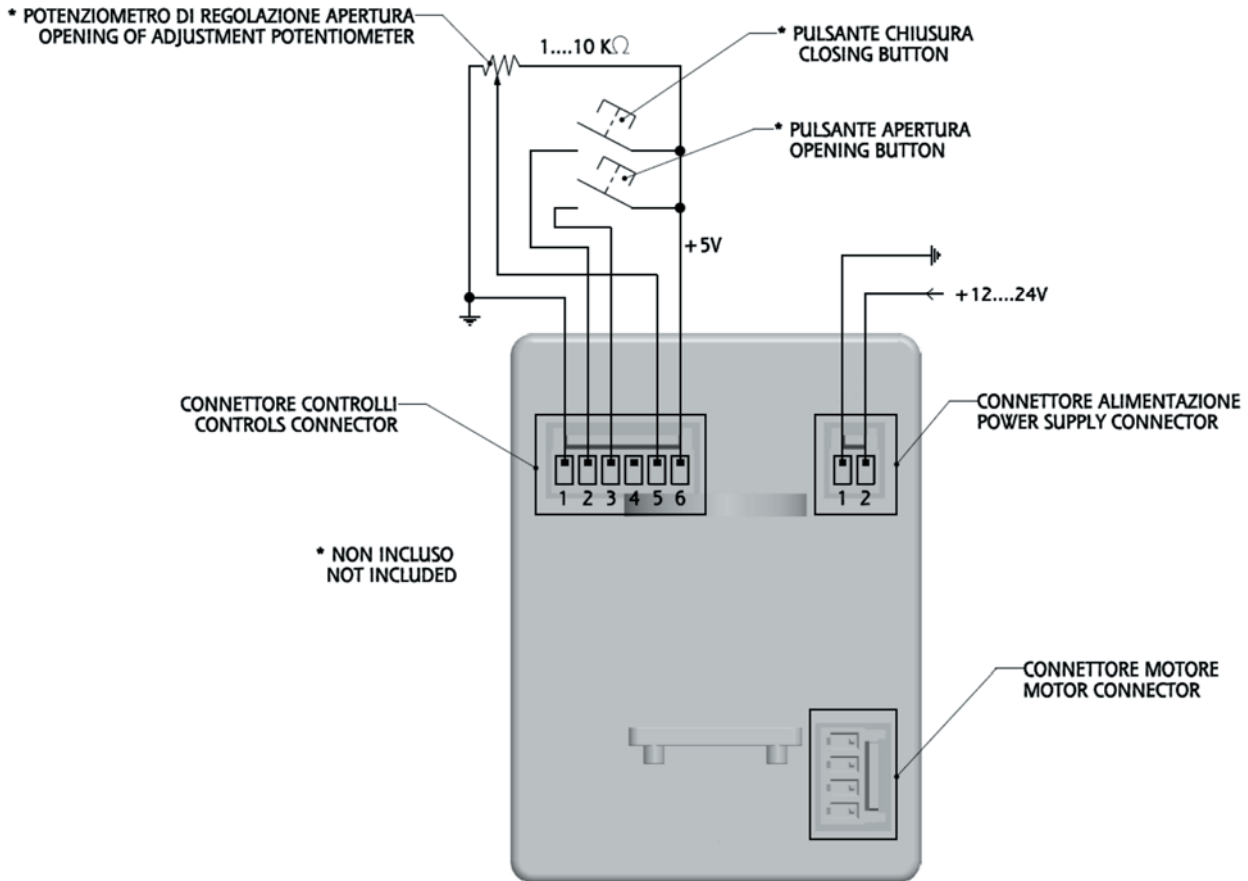
TUBI*		Forza di pinzaggio (N)	Velocità apertura/chiusura (mm/s)	Serie e tipo	Assorbimento (W)	Note	Peso (kg)
Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)			Valvola	In funzione		
6,4	9,5	fino a 80	3,33	<b>S170XA01X4900VU</b>	9	-	0,25

## Note

\* Per utilizzo con tubi diversi da quelli indicati, la min/max apertura dell'organo di pinzaggio può essere modificata come da indicazioni riportate nel foglio di Istruzione e Manutenzione. In alternativa è possibile ordinare le valvole già programmate con le corse desiderate.

- Alcuni dati, es. tempo di azionamento e assorbimento, dipendono direttamente dal comando elettronico e possono variare di conseguenza.
- In caso di mancata alimentazione la valvola manterrà la posizione. A richiesta disponibile con opzione "Fail Saving"

**Connessione**



**Istruzioni Per Il Funzionamento**

Quando la valvola viene alimentata, esegue un movimento di azzeramento (LED rosso e LED verde accesi) e automaticamente si porta nella posizione di apertura (spegnimento LED rosso). Se la posizione del potenziometro non consente una totale apertura della valvola (LED giallo sarà acceso, in aggiunta ai LED rosso e verde), ruotare il potenziometro in modo ad avere la totale apertura.

1. Inserire il tubo nell'apposita asola

A questo punto la valvola è operativa e fornendo l'impulso (durata minima 10ms) ai comandi di apertura o chiusura la valvola agirà di conseguenza.

La segnalazione fornita dai LED avrà la seguente configurazione:

- \*LED verde acceso -> Valvola Aperta\*
- LED giallo acceso -> Valvola Chiusa

**Note**

- In caso di mancata alimentazione la valvola manterrà la posizione. Al ritorno dell'alimentazione la valvola eseguirà un movimento di azzeramento (led rosso e led verde accesi) e automaticamente si porterà nella posizione di apertura (spegnimento led rosso). Nel caso il potenziometro non sia nella posizione di totale apertura si accenderà anche il LED giallo.

NB: Con la valvola aperta sarà possibile variare il grado di apertura a proprio piacimento ruotando il potenziometro.

\*il grado di apertura è legato alla posizione del potenziometro

I DATI RIPORTATI HANNO VALIDITÀ ALLA DATA DI EMISSIONE. EVENTUALI AGGIORNAMENTI SONO DISPONIBILI A RICHIESTA