

## **Descrizione del Prodotto**

La valvola elettropneumatica Festo VUVG-LK10-T32C-AT-M5-1H2L-S (codice prodotto 8042538) è una valvola compatta progettata per applicazioni che richiedono un'elevata densità di potenza e un ingombro ridotto.

([mt.rsdelivers.com](https://mt.rsdelivers.com/product/festo/vuvg-lk10-t32c-at-m5-1h2l-s/festo-3-2-solenoid-valve-solenoid-spring-metric/1215883?utm\_source=openai))

## **Funzione della Valvola**

2×3/2 vie monostabile, normalmente chiusa.

## **Pressione di Esercizio**

Da 1,5 a 7 bar.

## **Tipo di Azionamento**

Elettrico.

## **Dimensione della Valvola**

10 mm.

## **Portata Nominale**

180 l/min.

## **Connessione Pneumatica**

M5.

## **Tensione di Alimentazione**

24 V DC.

## **Forma Costruttiva**

Cursore a pistone.

## **Tipo di Ritorno**

Molla pneumatica.

**Grado di Protezione**

IP40.

**Funzione di Scarico**

Regolabile.

**Principio di Tenuta**

Tenuta morbida.

**Posizione di Montaggio**

Qualsiasi.

**Azionamento Manuale Ausiliario**

Con e senza bloccaggio.

**Tipo di Controllo**

Servopilotato.

**Alimentazione dell'Aria di Pilotaggio**

Interna.

**Senso del Flusso**

Non reversibile.

**Indicazione dello Stato del Segnale**

LED.

**Frequenza Massima di Commutazione**

2 Hz.

**Tempo di Commutazione OFF**

14 ms.

**Tempo di Commutazione ON**

12 ms.

**Tempo di Connessione**

100%.

**Impulso di Controllo Positivo Massimo con Segnale 0**

1600  $\mu$ s.

**Impulso di Prova Negativo Massimo con Segnale 1**

3000  $\mu$ s.

**Valori Caratteristici delle Bobine**

24 V DC: 0,8 W.

**Fluttuazioni di Tensione Ammissibili**

$\pm 10\%$ .

**Fluido Operativo**

Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4].

**Nota sul Fluido Operativo/di Controllo**

Supporta funzionamento con lubrificazione (richiede utilizzo continuativo).

**Resistenza alle Vibrazioni**

Test per il trasporto con grado di severità 1 secondo FN 942017-4 e EN 60068-2-6.

**Resistenza agli Urti**

Test di impatto con grado di severità 1 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27.

### **Classe di Resistenza alla Corrosione CRC**

2 - rischio di corrosione moderato.

### **Temperatura del Fluido**

Da -5 °C a 50 °C.

### **Temperatura Ambiente**

Da -5 °C a 50 °C.

### **Peso del Prodotto**

55 g.

### **Connessione Elettrica**

2 pin, schema di connessione H, connessione orizzontale, connettore.

### **Tipo di Fissaggio**

Su profilo distributore con foro passante.

### **Connessione Pneumatica 2**

M5.

### **Connessione Pneumatica 4**

M5.

### **Nota sul Materiale**

Contiene sostanze che influenzano il processo di verniciatura. Conforme alla Direttiva RoHS.

### **Materiale delle Guarnizioni**

HNBR, NBR.

### **Materiale del Corpo**

Lega di alluminio forgiato.