

Descrizione del Prodotto

L'elettrovalvola FESTO modello VSVA-B-B52-ZD-A2-1T1L (codice prodotto 539182) è progettata per l'uso con terminali valvola VTSA e VTSA-F. Presenta una funzione valvola 5/2 bistabile e un tipo di azionamento elettrico. Con una larghezza di 18 mm, offre una portata nominale standard di 550 l/min e opera a una pressione compresa tra -0,9 e 10 bar.

Specifiche Tecniche

Funzione della valvola: 5/2 bistabile

Tipo di azionamento: Elettrico

Larghezza: 18 mm

Portata nominale standard: 550 l/min

Pressione di esercizio: da -0,9 a 10 bar

Struttura: Corsore a pistone

Classe di protezione: IP65, NEMA 4

Certificazioni: CSA (OL), c UL us - Recognized (OL)

Funzione di scarico: Regolabile tramite piastra di strozzamento o base singola

Principio di tenuta: Morbido

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Comando manuale: A scatto, coperto

Tipo di pilotaggio: Pilotato

Alimentazione aria di pilotaggio: Esterna, interna

Direzione del flusso: Qualsiasi

Display stato del segnale: LED

Pressione di pilotaggio: da 3 a 10 bar

Portata valvola: 750 l/min

Portata valvola su base singola: 600 l/min

Portata valvola con collegamento pneumatico ottimizzato: 700 l/min

Portata valvola con collegamento pneumatico: 550 l/min

Tempo di commutazione: 11 ms

Duty cycle: 100%

Impulso di test positivo massimo a segnale 0: 1500 μ s

Impulso di test negativo massimo a segnale 1: 800 μ s

Consumo massimo di corrente: 72 mA

Tensione nominale di esercizio DC: 24 V

Caratteristiche della bobina: 24 V DC: 1,6 W

Resistenza ai picchi di tensione: 2,5 kV

Grado di contaminazione: 3

Fluttuazioni di tensione ammesse: $\pm 10\%$

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

Informazioni sui fluidi operativi e di pilotaggio: Funzionamento con lubrificazione possibile (richiesto per uso continuato)

Resistenza alle vibrazioni: Test per applicazioni di trasporto con livello di severità 2 secondo FN 942017-4 e EN 60068-2-6

Resistenza agli urti: Test di urto con livello di severità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27

Classe di resistenza alla corrosione (CRC): 0 - Nessuna sollecitazione da corrosione

Conformità LABS (PWIS): VDMA24364-B1/B2-L

Umidità relativa dell'aria: 0 - 90%

Fluido di pilotaggio: Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

Temperatura ambiente: da -5°C a 50°C

Peso del prodotto: 172 g

Connessione elettrica: A innesto secondo ISO 15407-2

Tipo di montaggio: Su base

Connessione aria di pilotaggio 12/14: Base, dimensione 18 mm secondo ISO 15407-2

Connessione scarico aria di pilotaggio 82/84: Canalizzata, non canalizzata secondo standard, opzionale

Connessione pneumatica 1: Base, dimensione 18 mm secondo ISO 15407-2

Connessione pneumatica 2: Base, dimensione 18 mm secondo ISO 15407-2

Connessione pneumatica 3: Base, dimensione 18 mm secondo ISO 15407-2

Connessione pneumatica 4: Base, dimensione 18 mm secondo ISO 15407-2

Connessione pneumatica 5: Base, dimensione 18 mm secondo ISO 15407-2

Informazioni sui materiali: Conforme RoHS

Materiale delle guarnizioni: FPM, HNBR, NBR

Materiale del corpo: Alluminio pressofuso, PA

Materiale delle viti: Acciaio zincato

Documentazione Tecnica

Per ulteriori dettagli tecnici, è possibile consultare la documentazione ufficiale fornita da FESTO.