

Descrizione del Prodotto

La valvola elettromagnetica Festo modello 556838, tipo KS, è progettata per applicazioni pneumatiche che richiedono un controllo preciso del flusso d'aria.

Funzione della Valvola

2×3/2 vie, monostabile, normalmente chiusa.

Dimensioni

10 mm.

Portata Nominale Standard

230 l/min.

Pressione di Esercizio

Da -0,9 a 8 bar.

Temperatura Ambiente

Da -5 a 50 °C.

Materiali

Guarnizioni in NBR (gomma nitrilica); corpo in alluminio pressofuso.

Alimentazione Elettrica

15V DC, 1W.

Montaggio

Posizione di montaggio opzionale.

Tipo di Azionamento

Elettrico.

Tipo di Pilotaggio

Pilotata.

Principio di Tenuta

Tenuta morbida.

Override Manuale

Con e senza bloccaggio.

Direzione del Flusso

Reversibile.

Sovrapposizione

Sovrapposizione positiva.

Pressione Pilota

Da 3 a 8 bar.

Tempo di Commutazione ON

14 ms.

Tempo di Commutazione OFF

16 ms.

Grado di Protezione

IP65 secondo IEC 60529.

Resistenza alla Corrosione

Classe CRC 1 - Bassa sollecitazione alla corrosione.

Conformità

Conforme RoHS.

Peso

56 g.

Note

Operazione lubrificata possibile (in tal caso, l'operazione lubrificata sarà sempre necessaria).

Codice Prodotto

556838.

Tipo

KS.

Modello

VMPA1-M1H-KS-PI.

Certificazioni

c UL us - Recognized (OL).

Resistenza alle Vibrazioni

Test di applicazione per il 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.

Conformità LABS (PWIS)

VDMA24364-B1/B2-L.

Temperatura di Stoccaggio

Da -20 a 40 °C.

Umidità Relativa dell'Aria

Massimo 90% a 40°C.

Coppia di Serraggio Massima per il Montaggio della Valvola

0,25 Nm.

Tipo di Montaggio

Con foro passante.

Materiale delle Guarnizioni

NBR.

Display dello Stato del Segnale

Sì.

Idoneità per il Vuoto

Sì.

Fluttuazioni di Tensione Ammissibili

±25%.

Nota sul Mezzo Operativo e Pilota

Operazione lubrificata possibile (in tal caso, l'operazione lubrificata sarà sempre necessaria).

Temperatura del Mezzo

Da -5 a 50 °C.

Temperatura Ambiente

Da -5 a 50 °C.

Peso del Prodotto

56 g.

Nota sui Materiali

Conforme RoHS.

Materiale del Corpo

Alluminio pressofuso.

Classe di Resistenza alla Corrosione CRC

1 - Bassa sollecitazione alla corrosione.

Conformità LABS (PWIS)

VDMA24364-B1/B2-L.

Resistenza alle Vibrazioni

Test di applicazione per il 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.

Temperatura di Stoccaggio

Da -20 a 40 °C.

Umidità Relativa dell'Aria

Massimo 90% a 40°C.

Coppia di Serraggio Massima per il Montaggio della Valvola

0,25 Nm.

Tipo di Montaggio

Con foro passante.

Materiale delle Guarnizioni

NBR.

Display dello Stato del Segnale

Sì.

Idoneità per il Vuoto

Sì.

Fluttuazioni di Tensione Ammissibili

$\pm 25\%$.

Nota sul Mezzo Operativo e Pilota

Operazione lubrificata possibile (in tal caso, l'operazione lubrificata sarà sempre necessaria).

Temperatura del Mezzo

Da -5 a 50 °C.

Temperatura Ambiente

Da -5 a 50 °C.

Peso del Prodotto

56 g.

Nota sui Materiali

Conforme RoHS.

Materiale del Corpo

Alluminio pressofuso.

Classe di Resistenza alla Corrosione CRC

1 - Bassa sollecitazione alla corrosione.

Conformità LABS (PWIS)

VDMA24364-B1/B2-L.

Resistenza alle Vibrazioni

Test di applicazione per il 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.

Temperatura di Stoccaggio

Da -20 a 40 °C.

Umidità Relativa dell'Aria

Massimo 90% a 40°C.

Coppia di Serraggio Massima per il Montaggio della Valvola

0,25 Nm.

Tipo di Montaggio

Con foro passante.

Materiale delle Guarn