

Descrizione del Prodotto

Il modulo di derivazione Festo MS6-FRM-1/2-AD7, codice prodotto 527676, è progettato per ottimizzare la distribuzione dell'aria in sistemi pneumatici complessi, migliorando le prestazioni e l'efficienza operativa in diverse applicazioni industriali.

Caratteristiche Principali

- **Distribuzione Ottimale del Flusso d'Aria:** Garantisce una gestione efficace dell'aria, dirigendo il flusso esattamente dove necessario per mantenere condizioni operative ottimali.
- **Costruzione Robusta:** Realizzato con materiali di alta qualità, è progettato per resistere alle esigenze degli ambienti industriali, assicurando affidabilità e una lunga durata.
- **Design Compatto e Modulare:** La sua forma compatta facilita l'integrazione nei sistemi pneumatici senza richiedere spazio eccessivo, rendendolo ideale per diverse configurazioni industriali.
- **Facilità di Installazione:** Il design user-friendly consente un'installazione semplice e rapida, riducendo i tempi di inattività.
- **Compatibilità Versatile:** Compatibile con una vasta gamma di componenti pneumatici, offre flessibilità nel design del sistema e un'integrazione senza problemi nelle configurazioni esistenti.

Specifiche Tecniche

- **Posizione di Montaggio:** Qualsiasi
- **Design:** Modulo di derivazione
- **Pressione di Esercizio:** 0 bar ... 20 bar
- **Portata Nominale Standard nella Direzione del Flusso Principale 1 -> 2:** 3200 l/min ... 14700 l/min
- **Portata Nominale Standard Uscita Superiore:** 2700 l/min ... 6000 l/min
- **Portata Nominale Standard Uscita Inferiore:** 2800 l/min ... 6400 l/min

- **Temperatura del Fluido:** -10 °C ... 60 °C
- **Temperatura Ambiente:** -10 °C ... 60 °C
- **Materiale del Corpo:** Alluminio pressofuso
- **Peso del Prodotto:** 458 g
- **Conformità RoHS:** Conforme

Applicazioni

- **Impianti di Produzione:** Essenziale per la gestione precisa del flusso d'aria nelle linee di produzione automatizzate, garantendo risultati di produzione coerenti e di alta qualità.
- **Sistemi di Controllo Pneumatico:** Fondamentale in sistemi che richiedono una distribuzione dell'aria accurata e stabile per un funzionamento ottimale e affidabile.
- **Test e Ispezione di Qualità:** Ideale per applicazioni che richiedono un flusso d'aria uniforme per test e ispezioni accurati, assicurando la conformità agli standard di qualità.
- **Diverse Applicazioni Industriali:** Adatto a una vasta gamma di applicazioni in vari settori, il modulo di derivazione migliora la precisione operativa e l'efficienza, adattandosi facilmente a diverse esigenze pneumatiche.

Certificazioni e Conformità

- **Marcatura CE:** Conforme alla direttiva europea sulla protezione contro le esplosioni (ATEX)
- **Categoria ATEX Gas:** II 2G
- **Categoria ATEX Polvere:** II 2D
- **Tipo di Protezione contro l'Accensione per Gas:** Ex h IIC T6 Gb X
- **Tipo di Protezione contro l'Accensione per Polvere:** Ex h IIIC T60°C Db X
- **Temperatura Ambiente Esplosiva:** -10°C ≤ Ta ≤ +60°C
- **Certificazione UL:** c UL us - Riconosciuto (OL)

Note Aggiuntive

- **Resistenza alla Corrosione:** Classe CRC 2 - Stress da corrosione moderato
- **Conformità LABS (PWIS):** VDMA24364-B1/B2-L
- **Temperatura di Stoccaggio:** -10 °C ... 60 °C
- **Utilizzo nell'Industria Alimentare:** Vedere le informazioni supplementari sui materiali

Informazioni sul Medio Operativo

- **Medio Operativo:** Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4], Gas inerti
- **Informazioni sui Media Operativi e Pilota:** Possibile funzionamento con lubrificazione a olio (richiesto per un uso continuato)

Gamma di Tensione Operativa

- **AC:** 0 V ... 250 V
- **DC:** 0 V ... 125 V

Protezione contro le Esplosioni

- **Prevenzione e Protezione contro le Esplosioni:** Zona 1 (ATEX), Zona 2 (ATEX), Zona 21 (ATEX), Zona 22 (ATEX)

Informazioni sui Materiali

- **Nota sui Materiali:** Conforme RoHS
- **Materiale della Custodia:** Alluminio pressofuso

Conformità e Certificazioni

- **Marcatura CE:** Conforme alla direttiva europea sulla protezione contro le esplosioni (ATEX)
- **Categoria ATEX Gas:** II 2G

- **Categoria ATEX Polvere:** II 2D
- **Tipo di Protezione contro l'Accensione per Gas:** Ex h IIC T6 Gb X
- **Tipo di Protezione contro l'Accensione per Polvere:** Ex h IIIC T60°C Db X
- **Temperatura Ambiente Esplosiva:** -10°C ≤ Ta ≤ +60°C
- **Certificazione UL:** c UL us - Riconosciuto (OL)

Note Aggiuntive

- **Resistenza alla Corrosione:** Classe CRC 2 - Stress da corrosione moderato
- **Conformità LABS (PWIS):** VDMA24364-B1/B2-L
- **Temperatura di Stoccaggio:** -10 °C ... 60 °C
- **Utilizzo nell'Industria Alimentare:** Vedere le informazioni supplementari sui materiali

Informazioni sul Medio Operativo

- **Medio Operativo:** Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4], Gas inerti
- **Informazioni sui Media Operativi e Pilota:** Possibile funzionamento con lubrificazione a olio (richiesto per un uso continuato)

Gamma di Tensione Operativa

- **AC:** 0 V ... 250 V
- **DC:** 0 V ... 125 V

Protezione contro le Esplosioni

- **Prevenzione e Protezione contro le Esplosioni:** Zona 1 (ATEX), Zona 2 (ATEX), Zona 21 (ATEX), Zona 22 (ATEX)

Informazioni sui Materiali

- **Nota sui Materiali:** Conforme RoHS

- **Materiale della Custodia:** Alluminio pressofuso

Conformità e Certificazioni

- **Marcatura CE:** Conforme alla direttiva europea sulla protezione contro le esplosioni (ATEX)
- **Categoria ATEX Gas:** II 2G
- **Categoria ATEX Polvere:** II 2D
- **Tipo di Protezione contro l'Accensione per Gas:** Ex h IIC T6 Gb X
- **Tipo di Protezione contro l'Accensione per Polvere:** Ex h IIIC T60°C Db X
- **Temperatura Ambiente Esplosiva:** $-10^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +60^{\circ}\text{C}$
- **Certificazione UL:** c UL us - Riconosciuto (OL)

Note Aggiuntive

- <