## Descrizione del Prodotto

La valvola a solenoide singolo FESTO MFH-3-3/4-S (codice prodotto 11968) è progettata per il controllo affidabile dell'aria compressa in sistemi industriali. Con un design robusto a sede a otturatore e una funzione monostabile a 3/2 vie, garantisce un funzionamento sicuro e duraturo. La bobina del solenoide è ruotabile a 360° e l'override manuale può essere riposizionato di 180°, offrendo flessibilità nell'installazione e nell'uso. ([directpneumatics.com](https://www.directpneumatics.com/2778920/p/n/festo-11968?utm\_s ource=openai))

## **Specifiche Tecniche**

**Tipo:** Singola

**Serie:** MFH

Dimensione Nominale: 19 mm

**Dimensione delle Porte:** G1/8 x G3/4

**Pressione di Esercizio:** da -0,95 a 10 bar

Temperatura di Esercizio: da -5 a 40 °C

Portata: 7500 l/min

Numero di Vie: 3

Numero di Posizioni: 2

Fluido Operativo: Aria compressa

Tipo di Attuazione: Elettrica

Materiale del Corpo: Alluminio pressofuso

Materiale delle Guarnizioni: NBR

**Dimensioni:** 92 mm (L) x 68 mm (P) x 185 mm (A)

Classe di Protezione: IP65

Connessione Elettrica: Tramite bobina F, da ordinare separatamente

Connessioni Pneumatiche: Porta 1: G3/4, Porta 2: G3/4, Porta 3: G3/4

Connessione Aria Pilota: Porta 12: G1/8

Connessione Scarico Pilota: Porta 82: M5

Posizione di Montaggio: Qualsiasi

Tipo di Montaggio: Su guida di collettore o con fori passanti

Funzione di Scarico: Con opzione di controllo del flusso

**Resistenza alla Corrosione:** Classe CRC 1 (basso stress da corrosione)

Temperatura di Stoccaggio: da -20 a 60 °C

Temperatura del Fluido: da -10 a 60 °C

**Temperatura Ambiente:** da -5 a 40 °C

**Pressione Pilota:** da 1 a 8 bar

**Tempo di Commutazione ON:** 36 ms

**Tempo di Commutazione OFF:** 32 ms

Funzione della Valvola: 3/2 vie, chiusa, monostabile

Tipo di Reset: Molla meccanica

Principio di Tenuta: Morbido

Tipo di Pilotaggio: Pilotata

Alimentazione Aria Pilota: Esterna

Direzione del Flusso: Reversibile

Note sul Fluido Operativo: Possibile funzionamento lubrificato (in tal caso, sarà sempre

richiesto il funzionamento lubrificato)

Materiale della Custodia: Alluminio pressofuso

Materiale delle Guarnizioni: NBR

Conformità: RoHS

Certificazioni: c UL us - Recognized (OL)

Classe di Protezione: IP65

**Impulso di Test Positivo Massimo con Segnale 0:** 2.200 μs

Caratteristiche della Bobina: Vedere la bobina del solenoide, da ordinare separatamente

Funzione di Scarico: Con opzione di controllo del flusso

Classe di Resistenza alla Corrosione CRC: 1 - Basso stress da corrosione

Temperatura del Fluido: da -10 a 60 °C

**Temperatura Ambiente:** da -5 a 40 °C

**Connessione Elettrica:** Tramite bobina F, da ordinare separatamente

Connessione Aria Pilota: Porta 12: G1/8

Connessione Scarico Pilota: Porta 82: M5

Posizione di Montaggio: Qualsiasi

**Tipo di Montaggio:** Su guida di collettore o con fori passanti

Funzione di Scarico: Con opzione di controllo del flusso

**Resistenza alla Corrosione:** Classe CRC 1 (basso stress da corrosione)

Temperatura di Stoccaggio: da -20 a 60 °C

Temperatura del Fluido: da -10 a 60 °C

Temperatura Ambiente: da -5 a 40 °C

**Pressione Pilota:** da 1 a 8 bar

**Tempo di Commutazione ON:** 36 ms

Tempo di Commutazione OFF: 32 ms

Funzione della Valvola: 3/2 vie, chiusa, monostabile

Tipo di Reset: Molla meccanica

Principio di Tenuta: Morbido

Tipo di Pilotaggio:</