

Descrizione del Prodotto

La valvola a solenoide MOFH-3-1/4-EX di Festo è una valvola pneumatica a 3/2 vie normalmente aperta, monostabile, progettata per applicazioni industriali che richiedono un controllo affidabile del flusso d'aria. Questa valvola è conforme alle direttive ATEX, rendendola adatta per l'uso in ambienti potenzialmente esplosivi.

([festo.com](https://www.festo.com/us/en/a/535904/?utm_source=openai))

Specifiche Tecniche

Funzione della valvola: 3/2 vie normalmente aperta, monostabile

Tipo di attuazione: Elettrica

Larghezza: 30,5 mm

Portata nominale standard: 800 l/min

Pressione di esercizio: 1,5 - 8 bar

Tipo di reset: Molla meccanica

Conessioni pneumatiche: G1/4

Temperatura ambiente: -5°C ... 40°C

Temperatura del fluido: -5°C ... 40°C

Materiale del corpo: Alluminio pressofuso

Materiale delle guarnizioni: NBR

Grado di protezione: IP65

Certificazioni: CE (ATEX), c UL us - Recognized (OL)

Categoria ATEX gas: II 2G

Categoria ATEX polvere: II 2D

Tipo di protezione contro l'ignizione per gas: Ex h IIC T4 Gb

Tipo di protezione contro l'ignizione per polvere: Ex h IIIC T130°C Db

Temperatura ambiente per ATEX: $-5^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +40^{\circ}\text{C}$

Connessione di sfiato: M5

Classe di resistenza alla corrosione: 1 - Bassa sollecitazione da corrosione

Principio di tenuta: Morbido

Override manuale: A scatto

Direzione del flusso: Non reversibile

Tempo di commutazione ON: 14 ms

Tempo di commutazione OFF: 41 ms

Dimensione della griglia: 32 mm

Montaggio: Su guida di collegamento o con foro passante

Connessione elettrica: Tramite bobina F, da ordinare separatamente

Nota sul mezzo operativo: Funzionamento lubrificato possibile (in tal caso, il funzionamento lubrificato sarà sempre richiesto)

Temperatura di stoccaggio: $-20^{\circ}\text{C} \dots 60^{\circ}\text{C}$

Peso del prodotto: 320 g

Nota sui materiali: Conforme RoHS

Funzione di scarico dell'aria: Con opzione di controllo del flusso

Tipo di pilotaggio: Pilotato

Simbolo: 00995429

Impulso di test negativo massimo con segnale 1: 3.700 μs

Impulso di test positivo massimo con segnale 0: 2.200 µs

Caratteristiche della bobina: Vedere bobina solenoide, da ordinare separatamente

Connessione di scarico pilota 82: M5

Connessione pneumatica, porta 1: G1/4

Connessione pneumatica, porta 2: G1/4

Connessione pneumatica, porta 3: G1/4

Connessione pneumatica, porta 33: G1/4

Materiale delle guarnizioni: NBR

Materiale del corpo: Alluminio pressofuso

Dimensione della griglia: 32 mm

Override manuale: A scatto

Certificazioni: c UL us - Recognized (OL)

Grado di protezione: IP65

Impulso di test positivo massimo con segnale 0: 2.200 µs

Impulso di test negativo massimo con segnale 1: 3.700 µs

Caratteristiche della bobina: Vedere bobina solenoide, da ordinare separatamente

Connessione di scarico pilota 82: M5

Marchio CE (vedi dichiarazione di conformità): Secondo la Direttiva ATEX

Categoria ATEX gas: II 2G

Categoria ATEX polvere: II 2D

Tipo di protezione contro l'ignizione per gas: Ex h IIC T4 Gb

Tipo di protezione contro l'ignizione per polvere: Ex h IIIC T130°C Db

Temperatura ambiente per ATEX: $-5^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +40^{\circ}\text{C}$

Connessione di sfiato: M5

Classe di resistenza alla corrosione: 1 - Bassa sollecitazione da corrosione

Principio di tenuta: Morbido

Override manuale: A scatto

Direzione del flusso: Non reversibile

Tempo di commutazione ON: 14 ms