## **Descrizione del Prodotto**

La valvola di intercettazione FESTO MS6-EM1 (codice prodotto 541279) è progettata per l'uso in sistemi pneumatici ad alte prestazioni. Con un design a saracinesca rotante e una funzione 3/2 bistabile, è in grado di gestire grandi volumi d'aria a pressioni fino a 18 bar. Questa valvola è azionata manualmente e offre un controllo affidabile per applicazioni critiche. ([platinum-

 $international. store] (https://platinum-international.store/platinum-international/pneumatic-system/pneumatic-valves/festo-541279-shut-off-valve/?utm_source=openai))\\$ 

## Caratteristiche Tecniche

- Codice Prodotto: 541279Codice Tipo: MS6-EM1
- **Design:** Valvola a saracinesca rotante
- Tipo di Azionamento: Manuale
- Funzione di Scarico: Senza opzione di controllo del flusso
- Tipo di Controllo: Diretto
- Funzione della Valvola: 3/2 bistabile- Pressione di Esercizio: 0 ... 18 bar
- Portata Nominale Standard: 3000 ... 8700 l/min
- Fluido Operativo: Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4], gas inerti
- **Nota sul Fluido Operativo:** Funzionamento con lubrificazione possibile (richiesto per uso continuativo)
- Classe di Resistenza alla Corrosione (CRC): 2 Stress da corrosione moderato
- Nota sui Materiali: Conforme RoHS
- Temperatura del Fluido: -10 ... 60 °C
- Temperatura Ambiente: -10 ... 60 °C
- Certificazioni: c UL us Recognized (OL)
- **Protezione contro le Esplosioni:** Zone 1, 2, 21, 22 (ATEX)
- Categoria ATEX Gas: II 2G
- **Tipo di Protezione per Gas:** Ex h IIC T6 Gb X
- Categoria ATEX Polvere: II 2D
- **Tipo di Protezione per Polvere:** Ex h IIIC T60°C Db X
- Temperatura Ambiente per Applicazioni Ex: -10°C <= Ta <= +60°C
- Marcatura CE: Secondo la direttiva UE sulla protezione contro le esplosioni (ATEX)
- Tipo di Montaggio: Installazione in linea con accessori opzionali
- Posizione di Montaggio: Qualsiasi

- Direzione del Flusso: Non reversibile

- Connessione Pneumatica 3: G1/2

- Materiale delle Guarnizioni:  $\ensuremath{\mathsf{TPE}\text{-}U}(\ensuremath{\mathsf{PU}})$ 

- Materiale del Corpo: Alluminio pressofuso

- Idoneità per l'Industria Alimentare: Vedere informazioni supplementari sui materiali

## **Applicazioni**

Questa valvola è ideale per applicazioni che richiedono un controllo affidabile del flusso d'aria in sistemi pneumatici, specialmente in ambienti con requisiti di protezione contro le esplosioni. La sua costruzione robusta e le certificazioni ATEX la rendono adatta per l'uso in zone pericolose. ([platinum-

 $international. store] (https://platinum-international.store/platinum-international/pneumatic-system/pneumatic-valves/festo-541279-shut-off-valve/?utm_source=openai))\\$ 

## Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione tecnica fornita da FESTO. Assicurarsi che l'installazione e l'uso della valvola siano conformi alle normative locali e agli standard di sicurezza applicabili.