## Descrizione del Prodotto

La valvola a solenoide Festo modello VMPA1-M1H-NU-PI (codice prodotto 553111) è progettata per applicazioni pneumatiche che richiedono un controllo preciso del flusso d'aria. Questa valvola offre una combinazione di prestazioni affidabili e dimensioni compatte, rendendola ideale per l'integrazione nei sistemi pneumatici complessi.

## **Specifiche Tecniche**

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

Dimensione della valvola: 10 mm

Portata Nominale Standard: 190 l/min

**Pressione di esercizio:** da -0,9 a 10 bar

Tipo di attuazione: elettrica

**Tipo di pilotaggio:** Pilotata

**Pressione di pilotaggio:** da 4 a 8 bar

Tipo di ripristino: Molla meccanica

Principio di Tenuta: Tenuta morbida

**Posizione di Montaggio:** Tutti gli accessori

**Temperatura del fluido:** da -5°C a 50°C

**Temperatura Ambiente:** da -5°C a 50°C

Materiale del corpo: PPA rinforzato

Materiale delle guarnizioni: NBR

**Grado di Protezione:** IP65 (in condizioni di montaggio conformi a IEC 60529)

Conformità: RoHS

Certificazioni: c UL us - Riconosciuto (OL)

Dimensioni e Peso

Lunghezza: 107,3 mm

Larghezza: 28,8 mm

Altezza: 52,2 mm

**Peso:** 42 g

**Caratteristiche Aggiuntive** 

Override Manuale: A scatto e non a scatto

Resistenza alle Vibrazioni: Test di 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

Classe di Resistenza alla Corrosione (CRC): 3 - Elevata sollecitazione alla corrosione

**Umidità relativa dell'aria:** Massimo 90% a 40°C

Conformità LABS (PWIS): VDMA24364-B1/B2-L

## Nota

La valvola è adatta per operazioni con aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]. È possibile l'uso con lubrificazione; tuttavia, una volta avviato il funzionamento lubrificato, sarà necessario mantenerlo per tutta la durata dell'uso.

Per ulteriori dettagli e informazioni affidabili, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo.