

## **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.