

Descrizione del prodotto

La valvola magnetica Festo modello VMPA1-M1H-KU-PI (codice prodotto 553110) è una valvola a solenoide progettata per applicazioni pneumatiche. ([ibf-shop.de](https://www.ibf-shop.de/vmpa1-m1h-ku-pi.html?utm_source=openai))

Funzione della valvola

2×3/2 vie, monostabile, normalmente chiusa.

Tipo di azionamento

Elettrico.

Dimensione della valvola

10 mm.

Portata nominale standard

160 l/min.

Pressione di esercizio

Da -0,9 a 10 bar.

Costruzione

Valvola a otturatore con molla di ritorno.

Tipo di ritorno

Molla meccanica.

Grado di protezione

IP65 secondo IEC 60529, in condizioni di montaggio.

Principio di tenuta

Tenuta morbida.

Posizione di montaggio

Qualsiasi.

Azionamento manuale

Con scatto e senza scatto.

Tipo di pilotaggio

Pilotata.

Direzione del flusso

Reversibile.

Indicatore di stato del segnale

Sì.

Pressione di pilotaggio

Da 4 a 8 bar.

Idoneità per il vuoto

Sì.

Portata nominale standard con QS-6

160 l/min.

Tempo di commutazione all'apertura

8 ms.

Tempo di commutazione alla chiusura

10 ms.

Impulso di prova positivo massimo con segnale 0

400 μ s.

Impulso di prova negativo massimo con segnale 1

200 μ s.

Fluttuazioni di tensione ammesse

$\pm 25\%$.

Fluidi operativi

Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4].

Nota sul fluido operativo e di pilotaggio

Funzionamento lubrificato possibile (richiesto per operazioni successive).

Resistenza alle vibrazioni

Test per applicazioni 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.

Temperatura di stoccaggio

Da -20 a 40 °C.

Temperatura del fluido

Da -5 a 50 °C.

Umidità relativa dell'aria

Massimo 90% a 40 °C.

Temperatura ambiente

Da -5 a 50 °C.

Coppia di serraggio massima per il montaggio della valvola

0,25 Nm.

Peso del prodotto

42 g.

Tipo di montaggio

Con foro passante.

Conformità ai materiali

Conforme RoHS.

Materiale delle guarnizioni

NBR.

Materiale del corpo

PPA rinforzato.