

Nome del prodotto

Valvola a solenoide VMPA14-M1HF-M-PI

Codice prodotto

578806

Funzione della valvola

5/2 monostabile

Tipo di azionamento

Elettrico

Dimensione della valvola

14 mm

Portata nominale standard

550 - 670 l/min

Pressione di esercizio

-0,9 - 10 bar

Costruzione

Otturatore a pistone

Tipo di ritorno

Molla pneumatica

Certificazioni

c UL us - Recognized (OL)

Marcatura CE

Conforme alla direttiva EMC dell'UE

Grado di protezione

IP65 in condizioni di montaggio, secondo IEC 60529

Principio di tenuta

Tenuta morbida

Posizione di montaggio

Qualsiasi

Comando manuale

Bloccabile, a pulsante

Tipo di pilotaggio

Prepilotata

Direzione del flusso

Reversibile

Sovrapposizione

Sovrapposizione positiva

Indicatore di stato del segnale

Sì

Pressione di pilotaggio

3 - 8 bar

Idoneità al vuoto

Sì

Portata nominale standard con QS-8

550 - 670 l/min

Tempo di commutazione OFF

20 ms

Tempo di commutazione ON

13 ms

Impulso di prova positivo massimo con segnale 0

400 μ s

Impulso di prova negativo massimo con segnale 1

200 μ s

Variazioni di tensione ammissibili

$\pm 25\%$

Fluidi operativi

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

Nota sul fluido operativo e di pilotaggio

Funzionamento lubrificato possibile (richiesto per funzionamento continuo)

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

1 - Bassa sollecitazione alla corrosione

Conformità LABS

VDMA24364-B1/B2-L

Temperatura di stoccaggio

-20 - 40 °C

Idoneità per uso alimentare

Vedere informazioni sui materiali supplementari

Temperatura del fluido

-5 - 50 °C

Umidità relativa dell'aria

Max. 90% a 40 °C

Temperatura ambiente

-5 - 60 °C

Coppia di serraggio massima per il montaggio della valvola

0,65 Nm

Peso del prodotto

77 g

Tipo di montaggio

Con foro passante

Nota sui materiali

Conforme RoHS

Materiale delle guarnizioni

NBR

Materiale del corpo

Alluminio pressofuso

Documentazione tecnica

Per ulteriori dettagli, consultare la documentazione tecnica disponibile sul sito ufficiale di Festo.