

## **Descrizione del Prodotto**

La tavola di scorrimento di precisione MXQ è ideale per applicazioni che richiedono specifiche rigorose di parallelismo e perpendicolarità. Simile nel design alla serie MXS, la MXQ incorpora un cuscinetto e una tavola di scorrimento più precisi. La tavola e la guida del cuscinetto sono integrate in un unico componente realizzato in acciaio inossidabile temprato, riducendo al minimo le tolleranze associate all'assemblaggio di più parti e garantendo tolleranze di altezza di  $\pm 0,05$  mm. Il cuscinetto è una guida lineare a ricircolo di sfere in una custodia di acciaio inossidabile, risultando in una slitta molto accurata con tutte le opzioni familiari associate alla serie MXS.

## **Caratteristiche Principali**

- Tavola di scorrimento pneumatica con guida lineare a ricircolo di sfere.
- Altezza ridotta del 10% rispetto al modello precedente (27 mm rispetto ai 30 mm precedenti).
- Peso del prodotto ridotto del 22% (298 g rispetto ai 380 g precedenti).
- Miglioramento del 64% dell'energia cinetica ammissibile (0,09 J rispetto a 0,055 J precedenti).

## **Specifiche Tecniche**

- Tipo: Senza regolatore; a doppio effetto (D/A).
- Diametro del mandrino: 8 mm.
- Corsa del cilindro: 75 mm.
- Pressione massima di esercizio: 7 bar.
- Intervallo di temperatura: -10°C / 60°C.
- Dimensioni logistiche (Profondità x Larghezza x Altezza): 142 x 36 x 23 mm.
- Peso: 385 g.
- Paese d'origine: Giappone.

## **Applicazioni Tipiche**

La serie MXQ è adatta per applicazioni che richiedono specifiche rigorose di parallelismo e perpendicolarità, come sistemi di assemblaggio automatizzati, manipolazione di precisione e altre applicazioni industriali che necessitano di movimenti lineari accurati.

## **Opzioni Disponibili**

- Tipi: Doppio attacco (MXQ□A), Bassa spinta con alta rigidità (MXQ□B), Attacco singolo (MXQ□C), Altezza intercambiabile (MXQ).
- Dimensioni dell'alesaggio disponibili: 6, 8, 12, 16, 20, 25 mm.
- Opzioni di regolazione: fermo in gomma, ammortizzatore, fermo in metallo.
- Compatibilità con interruttori automatici.

## **Note**

Per ulteriori dettagli tecnici, opzioni personalizzate e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare il catalogo ufficiale SMC o di contattare un rappresentante autorizzato.