

Nota tecnica per moduli a portale pneumatici

Nota:

Moduli a portale azionati pneumaticamente nelle lunghezze desiderate. L'azionamento avviene mediante un cilindro libero dall'asta del pistone integrato nella slitta. Sono disponibili tre misure con guide lineari o tonde e corse fino a 5000 mm con un'accuratezza di ripetibilità di $\pm 0,02$ mm.

Utilizzo:

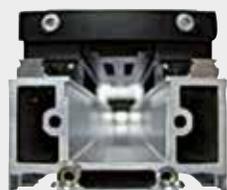
I moduli a portale sono impiegabili ovunque debbano essere sostenuti carichi in modo esatto. La struttura del profilato con cilindro di azionamento integrato risulta particolarmente idonea a un'integrazione vantaggiosa economicamente negli impianti di montaggio e produzione. Il profilo di supporto garantisce un'estrema rigidità in caso di peso proprio ridotto. Il modulo portale non necessita pertanto di una struttura base stabile, è esso stesso a portare stabilità e diventa così un elemento portante e che consente di risparmiare spazio all'interno di sistemi completi.

Caratteristiche:

Questi moduli a portale si basano su profilati di alluminio capaci di sostenere elevati carichi, profilo in alluminio rinforzato. L'utente può scegliere tra il sistema di guide lineari o tonde. Le dimensioni dei due sistemi sono identiche. I moduli a portale possono essere inseriti in ogni posizione.

Vantaggi:

- i valori di attrito ridotti dovuti ai rulli sono trasformati quasi completamente dalla forza del pistone in forza motore.
- la scarsa flessione rende possibili elevate distanze tra gli appoggi e grandi spostamenti.
- dimensioni ottimizzate con grandi diametri dei pistoni.
- elevata precisione di funzionamento.
- elevata capacità di carico grazie al profilato in alluminio rinforzato a sbalzo.
- ammortizzatori e interruttori di prossimità montabili integrati.
- nastro di protezione dei cilindri in acciaio (eccetto con 20200-1065X0500).
- facoltativo: possibili più posizioni intermedie.



Guide



Guida circolare

