

ELEMENTO DI SERRAGGIO | PNEUMATICA

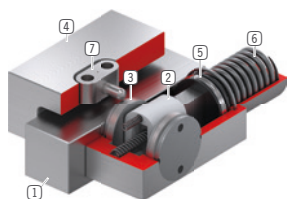
MCPS2005A

► VANTAGGI DEL PRODOTTO



- **Struttura piccola**
per tutte le guide profilate miniatura
- **chiusura senza energia (NC)**
con l'accumulatore di energia a molla
- **lunga durata**
5 milioni di cicli di bloccaggio statici
- **maggiore forza di tenuta**
con il comando con aria PLUS
- **elemento di sicurezza**
serraggio sicuro in caso di caduta di energia

► DETTAGLI TECNICI



- ① **guida profilata miniatura**
- disponibile per tutte le guide profilate miniatura
- ② **ingranaggio a cuneo**
- trasmissione della forza tra pistone e ganasce
- ③ **ganasce di serraggio**
- pressati sulle superfici libere della guida profilata
- ④ **Carcassa**
- ⑤ **pistone pneumatico**
- il pistone muove l'ingranaggio a cuneo in senso longitudinale
- ⑥ **accumulatore di energia a molla**
- per la chiusura del gruppo di serraggio senza pressione
- ⑦ **blocco scorrevole**
- verso il supporto oscillante

► INFORMAZIONI SUI PRODOTTI

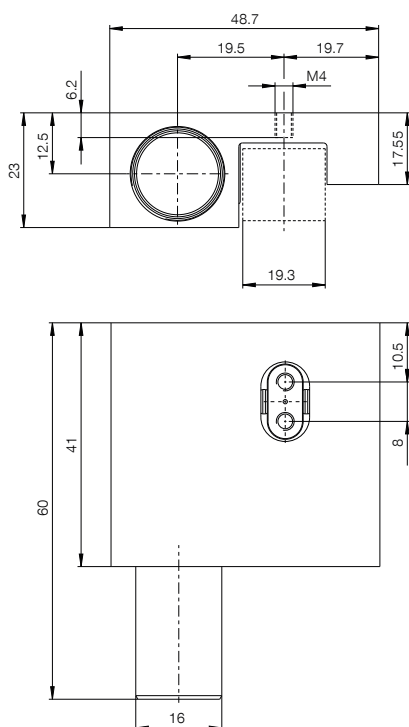
POSSIBILITÀ
D'IMPIEGO

- **Serraggio in caso di caduta di pressione**
- **Serraggio senza bisogno di energia**

ULTERIORI
INFORMAZIONI

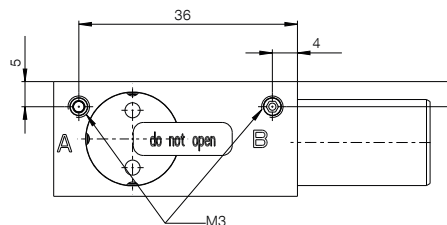
- **Varianti speciali su richiesta es.**
con pressione di apertura ridotta (3,0 bar)
con collegamento aria supplementare (dall'alto, da davanti)
in acciaio inox

► DISEGNI TECNICI



Ⓐ Connessione aperta

Ⓑ Filtro di sfiato



► DATI TECNICI

Numero d'ordine	MCPS2005A
Azionamento	pneumatica
Forza di tenuta [N]	400
Forza di tenuta teorica ($\mu=0,1$) [N]	500
Collegamento PLUS possibile	Sì
Forza di tenuta PLUS connessione [N]	700
Pressione di esercizio [bar]	5.5 ... 6.5
Pressione di esercizio nominale [bar]	6
Valore B10d	5000000
Precisione di posizionamento +/- [mm]	0,05
Tempo di apertura [s]	0.01
Tempo di chiusura [s]	0.015
Temperatura di esercizio [°C]	-10 ... +70
Peso [kg]	0.22
Funzione	bloccaggio
Condizione	NC (Normally Closed) Gli elementi sono chiusi senza pressione
Direzione di montaggio	dall'alto
Volume del cilindro per ciclo [cm³]	4
Certificazioni	CE / UKCA / LABS / REACH / RoHS

Disegno schematico. Tolleranze generali secondo la norma DIN ISO 2768 T1-f/T2-H. Bordi secondo la norma ISO 13715. L'elemento non presenta le caratteristiche delle guide. La guida deve essere esterna. La forza di tenuta è la forza massima che può essere applicata in direzione assiale. Ogni elemento di bloccaggio o frenatura viene sottoposto ad un controllo completo prima della consegna su una guida in acciaio temprato con uno strato di lubrificazione leggermente oliato (ISO-VG 68) per garantire che soddisfi le forze di tenuta specificate. L'utilizzo di altri lubrificanti o rivestimenti delle guide può influire sull'attrito. Prima dell'attivazione, consultare le istruzioni per l'uso. Nell'ambito dello sviluppo del prodotto, ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche. Ulteriori dati aggiornati sono disponibili online e nelle istruzioni per l'uso all'indirizzo www.zimmer-group.com.