

ELEMENTO DI SERRAGGIO | PNEUMATICA

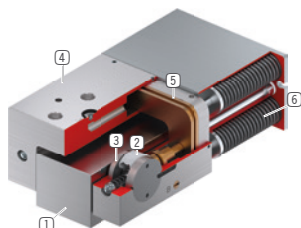
LBPS4505BS2-A

► VANTAGGI DEL PRODOTTO



- **ampio assortimento prodotti**
per tutte le guide profilate in uso
- **Elemento di sicurezza, chiusura senza energia (NC)**
Frenatura sicura in caso di caduta di energia, con l'accumulatore di energia a molla
- **lunga durata**
5 milioni di cicli di bloccaggio statici
- **forma sottile e bassa**
utilizzando pistoni a U
- **Massima flessibilità**
Attacco aria supplementare dall'alto
- **Facile rilevamento dello stato**
Interrogazione della posizione del pistone con il sensore di campo magnetico

► DETTAGLI TECNICI



- ① **guida profilata**
 - disponibile per tutte le guide profilate in uso
- ② **ingranaggio a cuneo**
 - trasmissione della forza tra pistone e ganasce di serraggio e frenatura
- ③ **Elementi di bloccaggio e frenatura**
 - pressati sulle superfici libere della guida profilata
- ④ **carcassa sottile**
- 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

► INFORMAZIONI SUI PRODOTTI

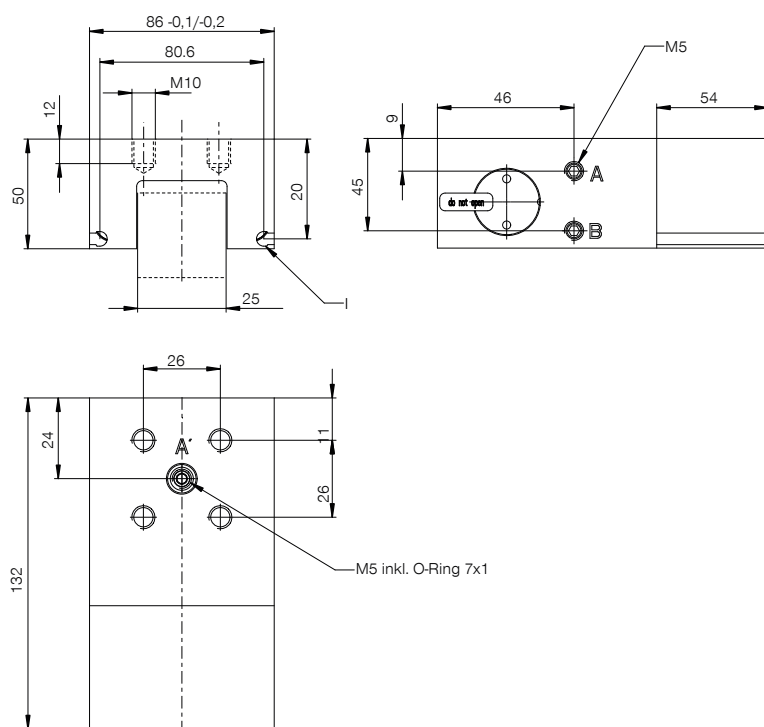
POSSIBILITÀ D'IMPIEGO

- **Serraggio in caso di caduta di pressione**
- **Freni di motori lineari**
- **Serraggio senza bisogno di energia**

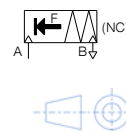
ULTERIORI INFORMAZIONI

- **Piastra distanziatrice**
A seconda dell'altezza del carrello di guida (quota D) si deve ordinare anche una piastra distanziatrice come compensazione in altezza.
- **Varianti speciali su richiesta es.**
con pressione di apertura ridotta (3,0 bar)

► DISEGNI TECNICI



- Ⓐ Collegamento aperto (possibile su entrambi i lati, è necessario un solo collegamento)
- Ⓑ Filtro di sfiato (unilaterale)
- Ⓘ Sensore di campo magnetico della scanalatura di interrogazione (entrambi i lati)



► DATI TECNICI

Numero d'ordine	LBPS4505BS2-A
Azionamento	pneumatica
Forza di tenuta [N]	2600
Forza di tenuta teorica ($\mu=0,1$) [N]	3250
Collegamento PLUS possibile	No
Pressione di esercizio [bar]	5.5 ... 6.5
Valore B10d	5000000
Precisione di posizionamento +/- [mm]	0,05
Tempo di apertura [s]	0.25
Tempo di chiusura [s]	0.02
Temperatura di esercizio [°C]	-10 ... +70
Peso [kg]	1.8
Funzione	bloccaggio e frenatura
Condizione	NC (Normally Closed) Gli elementi sono chiusi senza pressione
Direzione di montaggio	dal davanti
Volume del cilindro per ciclo [cm³]	23
Collegamento sensori	Scanalatura per rilevamento bilaterale
Tipo di connessione	Specchio in alto
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.