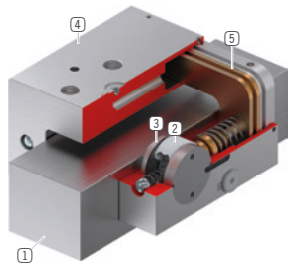
# ELEMENTO DI SERRAGGIO | PNEUMATICA
## LKP1505GS2-A

### ▶ VANTAGGI DEL PRODOTTO



- **ampio assortimento prodotti**
  per tutte le guide profilate in uso
- **apertura senza energia (NO)**
  chiude con pressione
- **lunga durata**
  5 milioni di cicli di bloccaggio statici
- **forma sottile e bassa**
  utilizzando pistoni a U
- **Massima flessibilità**
  Attacco aria supplementare dal lato anteriore

### ▶ DETTAGLI TECNICI




1 **guida profilata**
- disponibile per tutte le guide profilate in uso

2 **ingranaggio a cuneo**
- trasmissione della forza tra pistone e ganasce

3 **ganasce di serraggio**
- pressati sulle superfici libere della guida profilata

4 **carcassa sottile**

5 **pistone pneumatico**
- il pistone muove l'ingranaggio a cuneo in senso longitudinale

### ▶ INFORMAZIONI SUI PRODOTTI

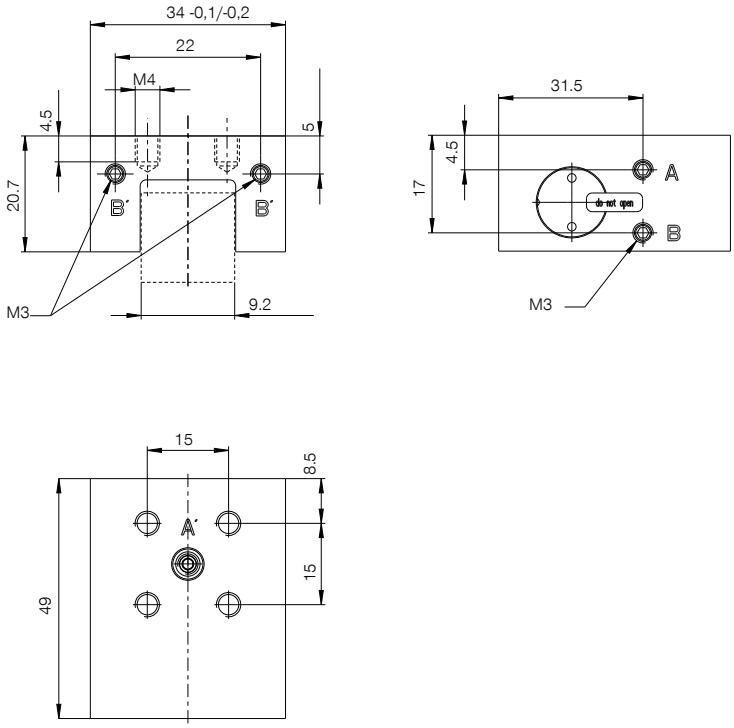
**POSSIBILITÀ D'IMPIEGO**

- **Serraggio dei banchi macchina**
- **Posizionamento degli assi**
- **Fissaggio degli assi verticali in posizione di riposo**

**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.**
  in acciaio inox

## ▶ DISEGNI TECNICI

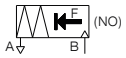



Ⓑ'② filtro di sfiato (unilaterale)

Raccordo•Ⓐ• in alternativa allo sfiato

Ⓑ Attacco aria (chiuso)

Ⓑ' Collegamento in alternativa Chiudere






## ▶ DATI TECNICI

| Numero d'ordine | LKP1505GS2-A |
|---|---|
| Azionamento | pneumatica |
| Forza di tenuta [N] | 550 |
| Forza di tenuta teorica (μ=0,1) [N] | 688 |
| Collegamento PLUS possibile | No |
| Pressione di esercizio [bar] | 2 ... 6.5 |
| Pressione di esercizio nominale [bar] | 6 |
| Valore B10d | 5000000 |
| Precisione di posizionamento +/- [mm] | 0,02 |
| Tempo di apertura [s] | 0.035 |
| Tempo di chiusura [s] | 0.015 |
| Temperatura di esercizio [°C] | -10 ... +70 |
| Peso [kg] | 0.15 |
| Funzione | bloccaggio |
| Condizione | NO (Normally Open) Gli elementi sono aperti senza pressione |
| Direzione di montaggio | dal davanti |
| Volume del cilindro per ciclo [cm³] | 3 |
| Tipo di connessione | Filettatura sul lato anteriore |
| Certificazioni | 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.