Utilizzi

I martinetti meccanici a vite sono dei componenti meccanici per la costruzione di macchine e trovano applicazione nelle presse, nelle tavole e piattaforme elevatrici, sui palcoscenici, nelle piattaforme di lavoro, nelle installazioni di sollevamento, nei sistemi di regolazione dei cilindri di laminazione, nei sistemi di alimentazione di materiali, nei sistemi oscillanti, nelle tavole di montaggio e nelle piattaforme di carico.

Caratteristiche

Le serie SVR e SVT vengono lubrificate durante il montaggio e sono concepite per temperature di utilizzo che spaziano dai -30°C ai +80°C. In pieno carico, la durata di utilizzo (ED) non deve mai superare il 20% all'ora o il 30% ogni 10 minuti. Per durate di utilizzo superiori o per velocità più elevate, si consiglia di utilizzare delle viti a ricircolo di sfere. I martinetti meccanici a vite presentano un rivestimento blu (RAL 5012) con vernice ad acqua.

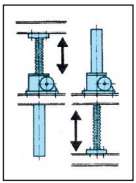
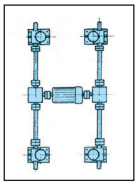
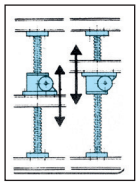
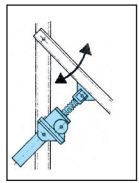
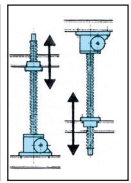
Le viti vengono consegnate non lubrificate. Lubrificarle dopo il montaggio.

Modelli

Occorre distinguere tra la versione con vite traslante e la versione con vite rotante. Nella versione con vite in traslazione, la vite non gira e presenta un movimento rettilineo alternativo. Nella versione con vite rotante, la vite gira e trascina la madrevite esterna in un movimento rettilineo alternativo. In entrambe le versioni, il movimento può essere verso l'alto o verso il basso.

Vantaggi

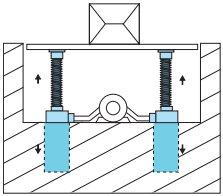
- Sincronizzazione precisa di più martinetti, anche con carichi diversi su ogni elemento.
- 100% sicuri: in quanto irreversibili non possono scendere.
- Trascinamento sincrono con motore elettrico o manopola.
- Spostamenti precisi e misurabili.
- Funzionamento in tutte le posizioni.
- Non sensibili alla temperatura in caso di durate elevate.

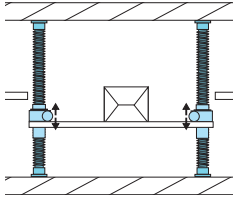
Martinetto a vite

SVT

Vite traslante, chiocciola rotante

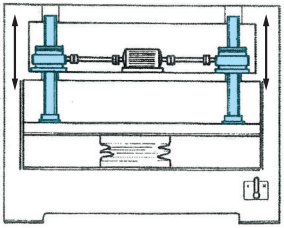


Vite verso l'alto

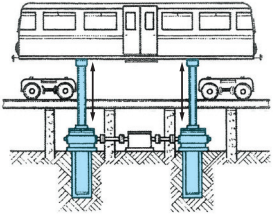


Il riduttore scivola lungo la vite

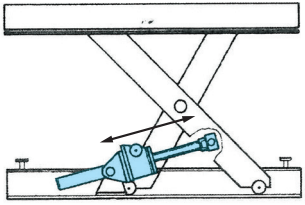
Senza tubo di protezione



Carico sospeso
Vite verso il basso: NESSUNA INFLESSIONE

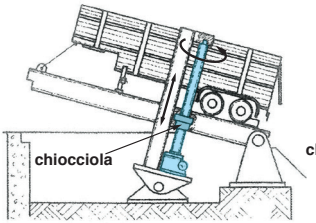


Vite verso l'alto

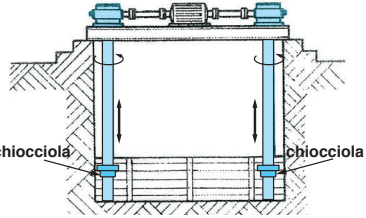


Utilizzabile in tutte le posizioni

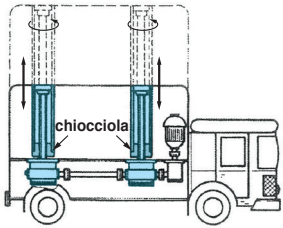
Vite rotante, chiocciola traslante



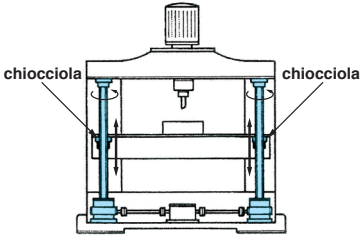
Vite verso l'alto



Vite verso l'alto



Vite verso l'alto



Vite sospesa verso il basso:
NESSUNA INFLESSIONE