



FL 1702

Solo per personale esperto!

1/1

PRODUCT APPLICATION

CUSCINETTI A STRISCIAMENTO PERMAGLIDE®: MAGNETE PROPORZIONALE

SETTORE: TECNICA DI AZIONAMENTO

PRODOTTI UTILIZZATI

Boccola a strisciamento Permaglidle® della forma costruttiva PAP ... P180

Funzione

I magneti proporzionali sono attuatori elettromagnetici per corse ridotte. Trasformano l'energia elettrica in lavoro meccanico proporzionale.

Supporto con boccole a strisciamento Permaglidle® P180

I cuscinetti a strisciamento Permaglidle® P180 forniscono l'ancoraggio in caso di gioco del cuscinetto particolarmente ridotto. I cuscinetti a strisciamento devono avere un coefficiente di attrito ridotto e soprattutto costante per tutta la durata utile, al fine di ridurre le perdite di energia e l'accentuazione dell'isteresi. Assumono inoltre rilevanza le proprietà ferromagnetiche del dorso di acciaio. Grazie alle caratteristiche antistatiche di Permaglidle® P180 non si creano cariche elettriche che potrebbero attirare la polvere.

I vantaggi delle boccole a strisciamento Permaglidle® P180

- Prive di piombo
- Conformi alla direttiva 2011/65/UE (RoHS II)
- Coefficiente di attrito costante e basso
- Gioco del cuscinetto ridotto
- Dimensioni ridotte
- Impiego esente da manutenzione in condizioni di funzionamento a secco
- Usura ridotta
- Tendenza minima allo stick-slip
- Movimenti rotatori o oscillatori fino ad una velocità di 2 m/s
- Intervallo di temperatura da -200 °C a 280 °C

Descrizione del materiale

Permaglidle® P180 è un materiale altamente performante, privo di piombo e caratterizzato da eccezionali prestazioni

tribologiche. Si tratta di un materiale concepito per applicazioni esenti da manutenzione con funzionamento a secco. Può inoltre essere impiegato sia in sistemi lubrificati con grasso che con liquidi. P180 rappresenta l'evoluzione del comprovato materiale P14 con una migliore capacità di carico e resistenza all'usura sia nelle applicazioni a secco che lubrificate. Questo materiale può essere utilizzato anche in sistemi tribologici nei quali fino ad ora potevano essere impiegati solo materiali contenenti piombo, come ad es. P10.

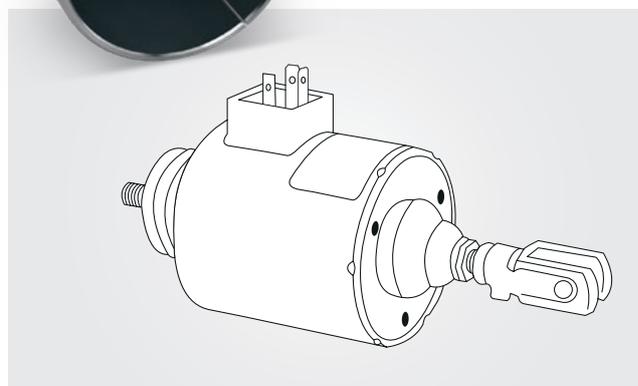


Per maggiori informazioni sui cuscinetti a strisciamento Permaglidle®

- Catalogo Permaglidle®, N. art. 50003863-05
- Catalogo online Permaglidle® shop.permaglidle.com



Boccola a strisciamento Permaglidle® della forma costruttiva PAP ... P180



Applicazione magnete proporzionale