



FL 2100
Solo per personale esperto!
1/2

APPLICATION INFO

ELEMENTI DI SUPPORTO NELLE VALVOLE ELETTROMAGNETICHE

PRODOTTO UTILIZZATO

Boccola a strisciamento Permaglidle® realizzata in P180

VALVOLE ELETTROMAGNETICHE

Le valvole elettromagnetiche sono valvole utilizzate per chiudere, aprire, dosare, distribuire o miscelare il flusso di gas e liquidi all'interno di una tubazione. L'armatura dell'elettromagnete genera la corsa della valvola, la quale può essere compresa tra 0,2 mm e 4,0 mm. Una forza magnetica elevata consente di comandare le valvole in modo rapido e preciso.

Gli elementi di supporto dell'armatura magnetica devono avere importanti caratteristiche quali buon comportamento stick-slip, isteresi e buona resistenza chimica.

ELEMENTI DI SUPPORTO CON CUSCINETTI A

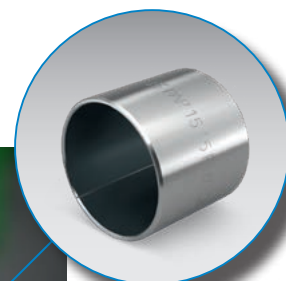
STRISCIAMENTO PERMAGLIDE® P180

Elementi di supporto ottimali per l'armatura magnetica sono le boccole a strisciamento esenti da manutenzione in Permaglidle® P180.

I VANTAGGI DEI CUSCINETTI A STRISCIAMENTO

PERMAGLIDE® P180 PER L'IMPIEGO NELLE VALVOLE ELETTROMAGNETICHE

- Isteresi ridotta grazie al sostegno preciso dell'armatura
- Strato di strisciamento resistente all'usura
- Accoppiamento eccellente e forze magnetiche elevate
- Ottima compatibilità chimica



Elementi di supporto nelle valvole elettromagnetiche con boccole a strisciamento Permaglidle® P180





ALTRI VANTAGGI DEL MATERIALE PERMAGLIDE® P180

- Assenza di piombo
- Conformità alla direttiva 2011/65/UE (RoHS II)
- Massima resistenza in particolare in caso di usura dei bordi
- Coefficiente di attrito costante e basso
- Ottima resistenza all'usura sia nel funzionamento a secco sia con lubrificante
- Utilizzo universale: adatto per movimenti di rotazione, oscillazione e assiali
- Elevata resistenza all'erosione
- Molto resistente al rigonfiamento
- Compatibile con i più comuni alberi in acciaio nel funzionamento a secco

DESCRIZIONE DEL MATERIALE

Permaglide® 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 in sistemi lubrificati sia 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.



Maggiori informazioni sui cuscinetti a strisciamento PERMAGLIDE®

Catalogo Permaglide®, N. art. 50003863-05

