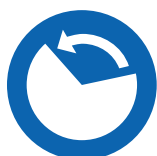




Ammortizzatori rotanti a rotazione continua

La rotazione al servizio della qualità: Per movimenti fluidi e silenziosi di piccoli cofani, deflettori e ventilatori, gli ammortizzatori rotanti a rotazione continua ACE decelerano la direzione di rotazione sia in modo unidirezionale che bidirezionale; l'installazione può essere effettuata sia direttamente sull'asse di rotazione che in maniera lineare, tramite un ingranaggio o una cremagliera. Il processo armonioso protegge i componenti e aumenta la qualità e il valore dei prodotti. Gli ammortizzatori rotanti ACE, esenti da manutenzione e pronti per l'installazione, sono riempiti con fluido inerte (generalmente, olio al silicone). La viscosità del fluido e il dimensionamento del gioco di strozzatura determinano la coppia frenante. Fa eccezione la serie FFD: Questi ammortizzatori rotanti, senza fluido, funzionano infatti in base al principio dell'attrito.

Gli ammortizzatori rotanti a rotazione continua contrassegnati dalle sigle FRT, FRN, FFD, FDT e FDN sono impiegati in applicazioni su elettrodomestici e dispositivi medicali, nonché nei settori automobilistico, elettronico e dell'arredamento.



Ammortizzatori rotanti ad angolo di rotazione parziale

Per una decelerazione dolce e controllata: La direzione di ammortizzamento di questi ammortizzatori rotanti, disponibili con coppia frenante anche regolabile, può essere destra, sinistra o bidirezionale. Possono essere direttamente installati nell'asse di rotazione dell'applicazione per ottenere movimenti uniformi e silenziosi, migliorando la qualità e il valore dei prodotti e proteggendo componenti sensibili. Questi prodotti, esenti da manutenzione e pronti per l'installazione, sono riempiti con fluido inerte (generalmente, olio al silicone). Il movimento di un rotore forza il fluido da una camera all'altra. La coppia frenante dipende dalla viscosità del fluido e dal dimensionamento del gioco di strozzatura o dei fori delle valvole. A ogni inversione del moto, a seconda delle dimensioni del corpo, si genera una determinata coppia frenante di ritorno.

Queste soluzioni sono impiegate nel settore automobilistico, in numerose applicazioni industriali, in campo elettronico, nell'arredamento e nei dispositivi medicali.

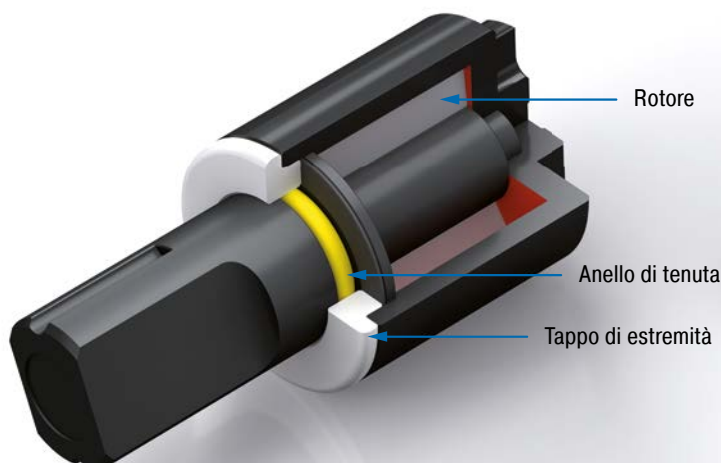
Elevata protezione dei componenti sensibili

Diverse versioni per ogni applicazione

Esenti da manutenzione e pronti per l'installazione

Angolo di rotazione parziale

es. FYN-N1



Rotazione continua

es. FRT-E2

