

da HB-12 a HB-70

Controllo del moto lineare

Regolabili

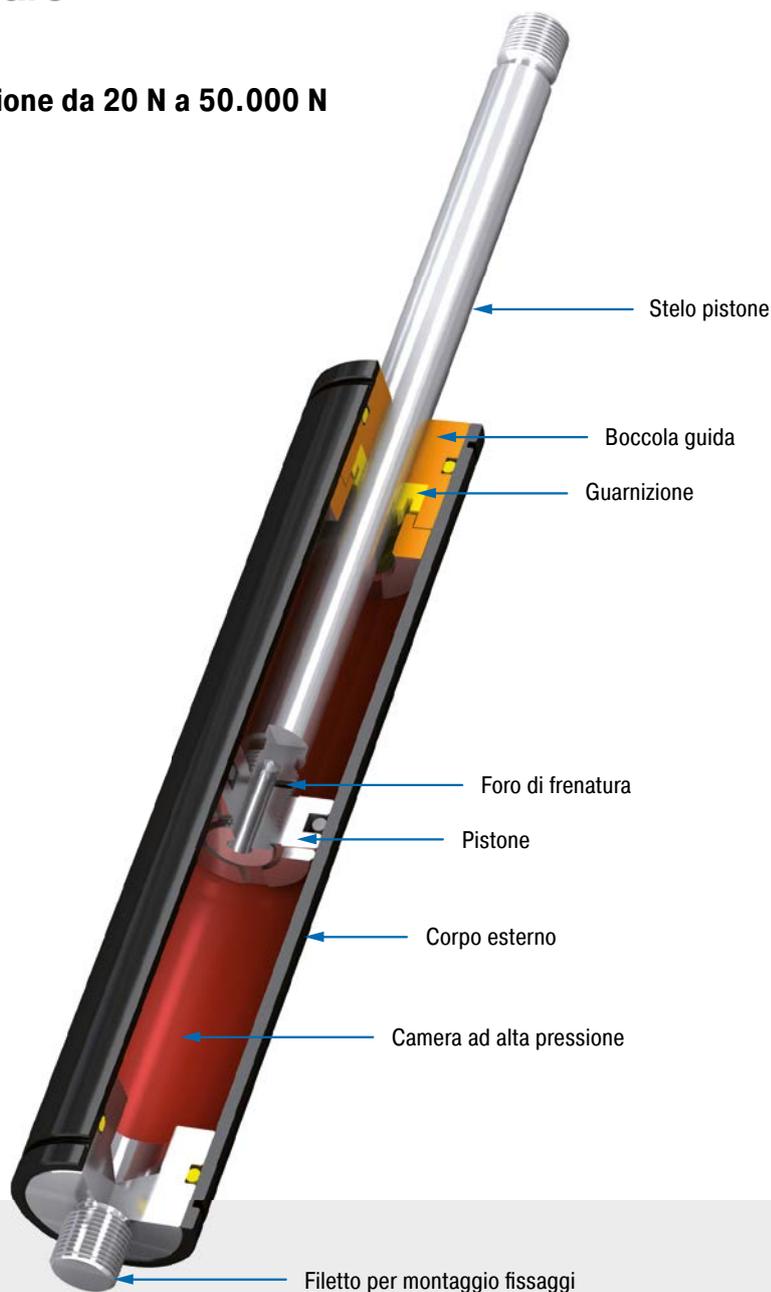
Forze in trazione ed in compressione da 20 N a 50.000 N

Corsa da 10 mm a 800 mm

Alta qualità e lunga durata utile: I freni idraulici della famiglia HB possono essere utilizzati per lavorare in modo unidirezionale o bidirezionale. Il corpo rivestito, dal design compatto, e gli steli pistone con rivestimento superficiale antiusura sono sinonimo di alta qualità e lunga durata utile.

Questi componenti ermetici, privi di manutenzione e pronti da installare, creano una velocità di avanzamento costante; la regolazione è molto semplice e viene eseguita, nelle posizioni finali, tramite il segmento di controllo sul pistone. Grazie ai tanti accessori di montaggio, l'installazione è semplice e rende il freno universale per decelerare masse oscillanti in avanti e indietro, ad esempio su catene di trasporto ad accumulo.

Questi componenti industriali trovano applicazione in tanti settori differenti, dalle applicazioni automobilistiche o industriali, nell'ingegneria meccanica, nella tecnologia medica o nell'industria dell'elettronica e dell'arredamento.



Caratteristiche tecniche

Forze in trazione ed in compressione: da 20 N a 50.000 N

Diametro del corpo esterno: da \varnothing 12 mm a \varnothing 70 mm

Diametro dello stelo: da \varnothing 4 mm a \varnothing 30 mm

Durata: circa 10.000 m

Corsa a vuoto: La struttura dell'ammortizzatore crea una corsa a vuoto pari al 20 % circa della corsa.

Pistone di separazione: disponibile, come opzione speciale, senza corsa a vuoto ottenuta tramite pistone di separazione ed accumulatore ad azoto

Temperatura di lavoro: da -20 °C a +80 °C

Regolazione: si ottiene ruotando lo stelo pistone in posizione completamente estesa o completamente compressa

Arresto meccanico: prevedere un arresto meccanico in entrambe le direzioni di 1-6 mm prima della fine corsa di lavoro

Fluidi: olio idraulico

Materiale: corpo esterno: acciaio rivestito; stelo pistone: acciaio o acciaio INOX con trattamento resistente all'usura; fissaggi: acciaio zincato

Montaggio: in ogni posizione

Campi di applicazione: impianti di trasporto, sistemi di trasporto, industria dell'arredamento, sistemi di chiusura, apparecchi sportivi

Nota: attrito di primo distacco superiore, quando l'unità non ha eseguito dei cicli per un certo periodo

Fissaggio: I fissaggi sono intercambiabili e, se necessario, devono essere bloccati per evitare lo svitamento.

Versioni speciali: oli speciali e altre opzioni speciali. Accessori alternativi disponibili su richiesta.