

da MC150 a MC600

Durata incredibilmente alta con la più bassa forza di riarmo

Autocompensanti, tecnologia della membrana rotolante

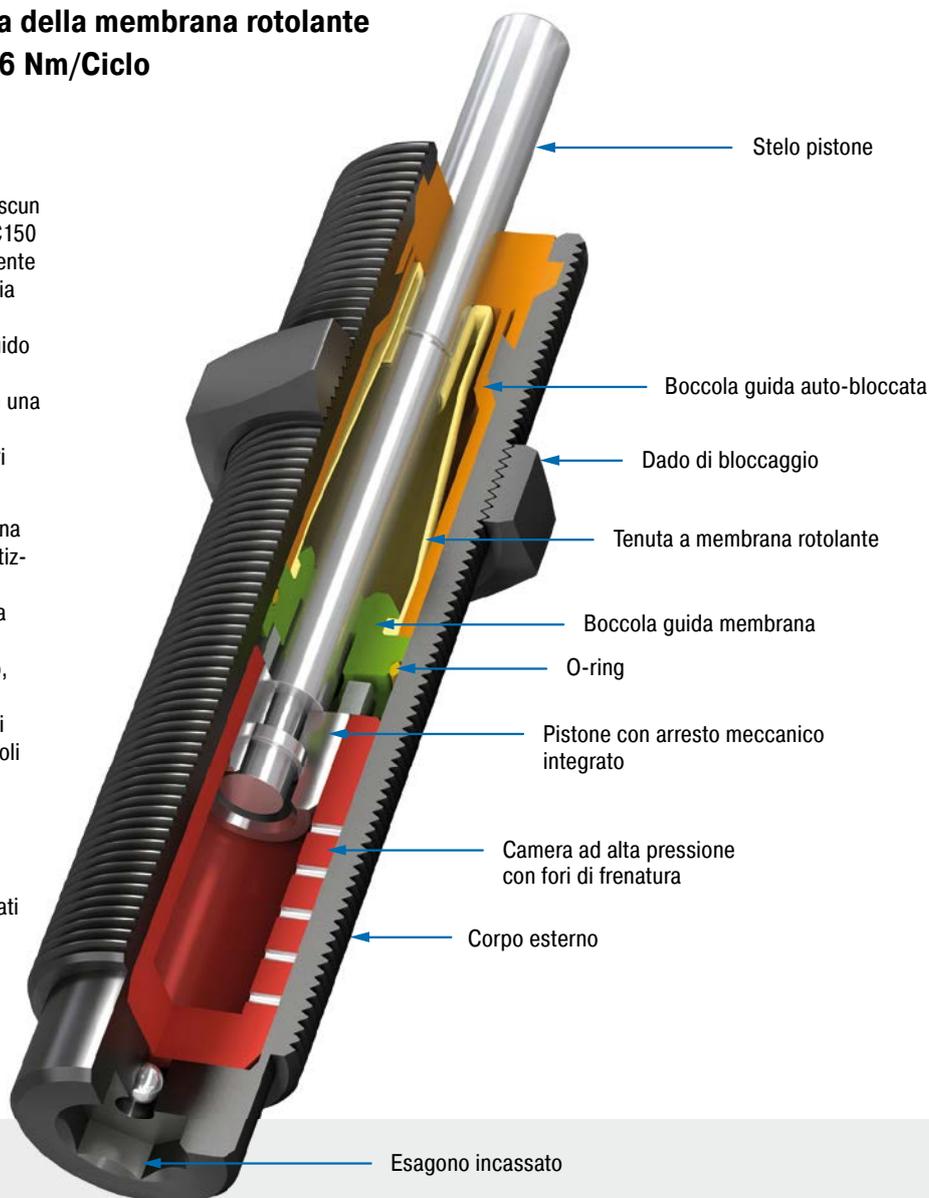
Energia da 20 Nm/Ciclo a 136 Nm/Ciclo

Corsa da 12 mm a 25 mm

Provato, testato e duraturo: Grazie alla membrana rotolante sigillata presente in ciascun ammortizzatore, la famiglia prodotto da MC150 a MC600 presenta una vita utile estremamente lunga, fino a 25 milioni di cicli. La tecnologia a membrana rotolante perfezionata da ACE garantisce una completa separazione del fluido di ammortizzazione dall'aria circostante. Ciò rende possibile l'installazione diretta in una camera ad alta pressione, ad es. come ammortizzamento di arresto finale in cilindri pneumatici fino a circa 7 bar.

La membrana rotolante garantisce anche una forza di riarmo molto bassa. Questi ammortizzatori sono pronti all'installazione e privi di manutenzione. L'assorbimento di energia progressivo, un'ampia gamma di masse effettive ed un arresto meccanico integrato, rendono questi deceleratori in miniatura vincenti. Inoltre, l'utilizzo di un correttore di direzione laterale consente di ottenere angoli di impatto fino a 25°.

I deceleratori in miniatura serie MC, a montaggio universale anche all'interno di un cilindro pneumatico, sono disponibili anche in acciaio INOX. Sono spesso utilizzati in ingegneria meccanica, impiantistica e in svariate applicazioni.



Caratteristiche tecniche

Energia: da 20 Nm/Ciclo a 136 Nm/Ciclo

Velocità d'impatto: da 0,06 m/s a 6 m/s.
Altre velocità su richiesta.

Temperatura di lavoro: da 0 °C a 66 °C

Montaggio: in ogni posizione

Arresto meccanico: integrato

Materiale: corpo esterno, accessori: acciaio con rivestimento anticorrosione; boccola guida: plastica; stelo pistone: acciaio INOX trattato (1.4125, AISI 440C); membrana rotolante: EPDM

Fluido: olio a temperatura stabile

Campi di applicazione: slitte lineari, cilindri pneumatici, unità orientabili, moduli di

manipolazione, macchine ed impianti, centri di produzione e lavorazione, macchine di misura, macchine utensili, sistemi di chiusura

Nota: Per ottenere un arresto meccanico di precisione, è possibile utilizzare l'eventuale ghiera di arresto AH.

Istruzioni di sicurezza: I materiali esterni nella zona circostante possono aggredire la membrana di rotolamento, riducendone la vita utile. Contattare ACE per trovare soluzioni adeguate. Adatti ad essere utilizzati in camere in pressione fino a 7 bar.

Versioni speciali: protezione anticorrosione aumentata. Filetti speciali o altre opzioni speciali.