

da SC190 a SC925

Corsa lunga ed impatto delicato

Autocompensanti, contatto morbido

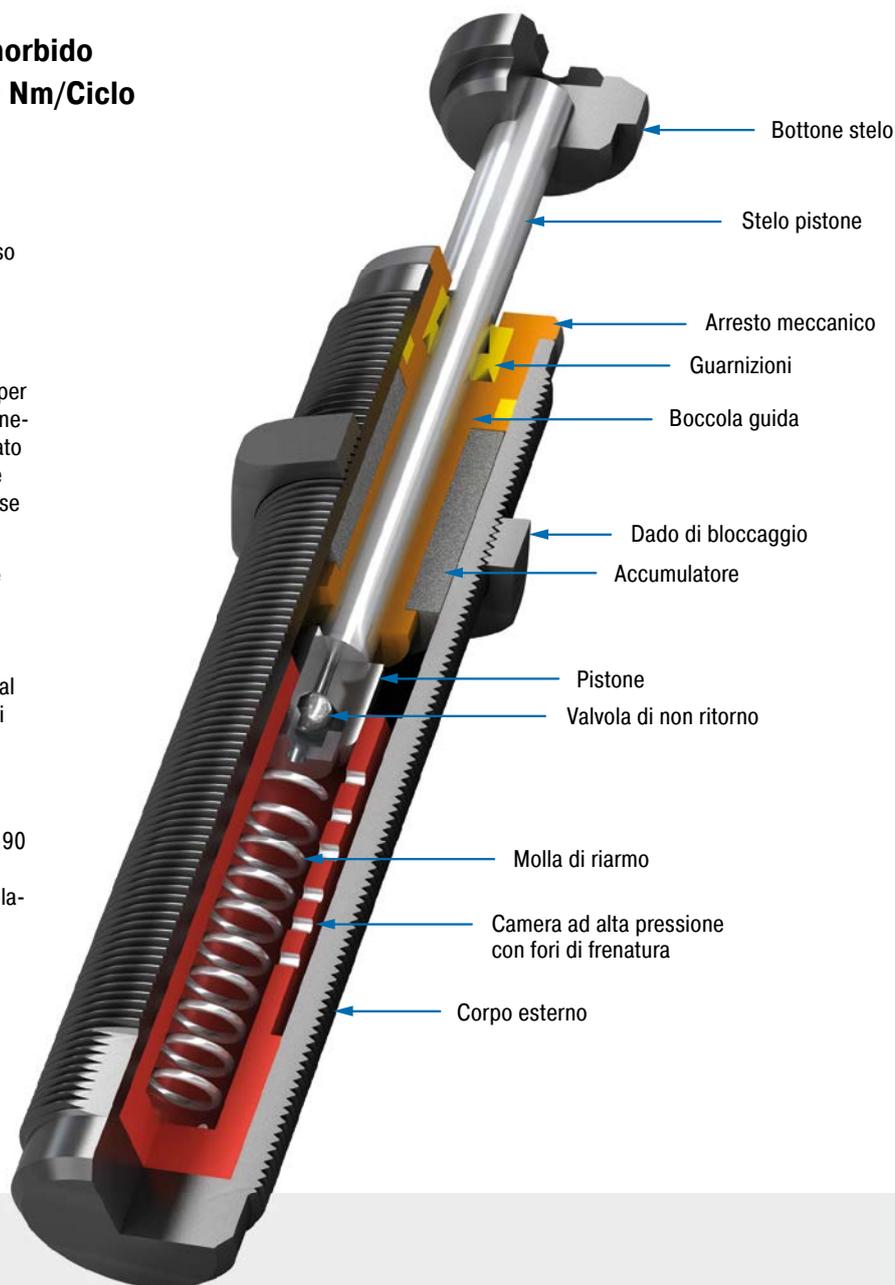
Energia da 25 Nm/Ciclo a 110 Nm/Ciclo

Corsa da 16 mm a 40 mm

Ideale per una decelerazione dolce: Il suffisso SC, presente nel codice della famiglia di prodotti ACE da SC190 a SC925, significa "contatto delicato" (soft contact). Questi deceleratori in miniatura, il cui corpo viene ricavato da un pezzo unico, sono progettati per poter garantire una curva di decelerazione lineare o progressiva. L'ammortizzamento avviene grazie alle speciali corse lunghe che garantiscono una decelerazione fluida e basse forze di reazione.

Questi deceleratori, esenti da manutenzione e pronti per l'installazione, sono dotati di un arresto meccanico integrato. L'utilizzo di un adattatore di carico laterale consente di ottenere angoli di impatto fino a 25°. Grazie al range sovrapposto di Masse Effettive, questi ammortizzatori coprono un campo di lavoro efficace che va da un peso minimo di 1 kg a oltre 2.000 kg!

I deceleratori in miniatura della serie da SC190 a SC925 vengono utilizzati in ingegneria meccanica, soprattutto nei settori di manipolazione ed automazione.



Caratteristiche tecniche

Energia: da 25 Nm/Ciclo a 110 Nm/Ciclo

Velocità d'impatto: da 0,15 m/s a 3,66 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; stelo pistone: acciaio INOX trattato

Fluidi: olio a temperatura stabile

Campi di applicazione: slitte lineari, cilindri pneumatici, moduli di manipolazione, macchine ed impianti, centri di produzione e lavorazione, macchine di misura, macchine utensili

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 i componenti della guarnizione, riducendone la vita utile di esercizio. Contattare ACE per trovare soluzioni adeguate. I deceleratori non devono essere verniciati: l'energia oraria non viene dissipata!

Versioni speciali: finiture speciali con rivestimento al nichel o weartec (resistente all'acqua salmastra) o altre ancora disponibili su richiesta. Modelli senza bottone stelo.