da SC²25 a SC²190

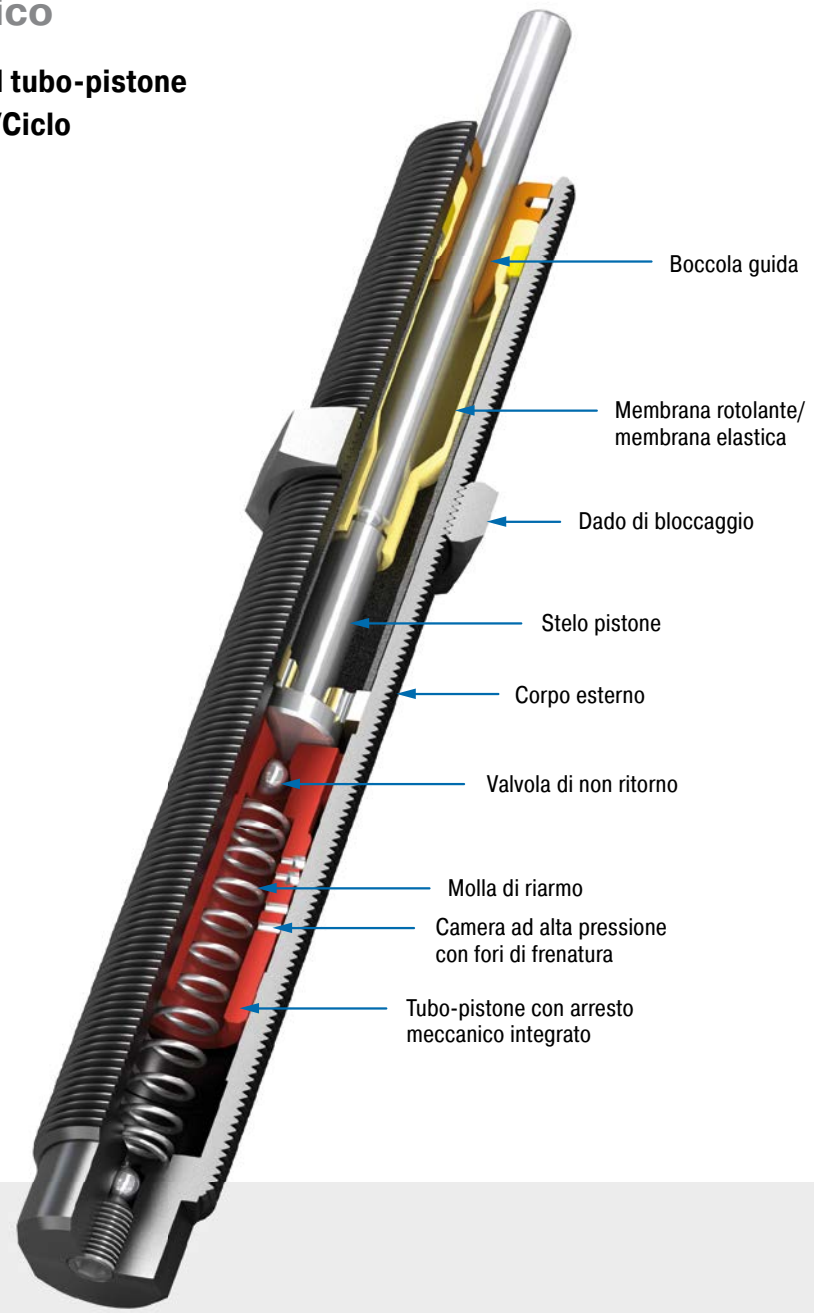
Design con tubo-pistone per il massimo assorbimento energetico

Autocompensanti, tecnologia del tubo-pistone
Energia da 10 Nm/Ciclo a 31 Nm/Ciclo
Corsa da 8 mm a 12 mm

Ammortizzamento delicato ma enorme capacità: La gamma di deceleratori a "contatto delicato" da SC²25 a SC²190 va da filetti M10 a M14 e copre gamme di massa effettiva da 1 kg a 1550 kg. Tutti i modelli sono caratterizzati da un elevato assorbimento di energia e uniscono inoltre la tecnologia a tubo pistone con la guarnizione a membrana messa a punto da ACE. Questo consente l'installazione diretta nei cilindri pneumatici con pressioni di 5 o 7 bar o applicazioni in cui la decelerazione deve avvenire vicino all'asse di rotazione.

Non necessitano di manutenzione, hanno un arresto meccanico integrato e possono essere montati in qualsiasi posizione. L'opzione di un adattatore di carico laterale consente di ottenere angoli di impatto fino a 25°.

Grazie al design robusto e alla durata, questi deceleratori in miniatura possono essere utilizzati per un'ampia gamma di applicazioni. I progettisti li utilizzano in particolare per sistemi "pick-and-place", moduli pneumatici rotanti e in applicazioni per automazione.



Caratteristiche tecniche

Energia: da 10 Nm/Ciclo a 31 Nm/Ciclo

Velocità d'impatto: da 0,1 m/s a 5,7 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; membrana rotolante: SC²190: EPDM; membrana elastica: SC²25 e SC²75: nitrile

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 le guarnizioni a membrana rotolante, riducendone la vita utile di esercizio. Contattare ACE per trovare soluzioni adeguate.

Versioni speciali: protezione anticorrosione aumentata. Finiture speciali.

Edizione 02.2018 – Specifiche tecniche possono subire variazioni