

VC25

Regolazione precisa delle velocità di avanzamento

Regolabili

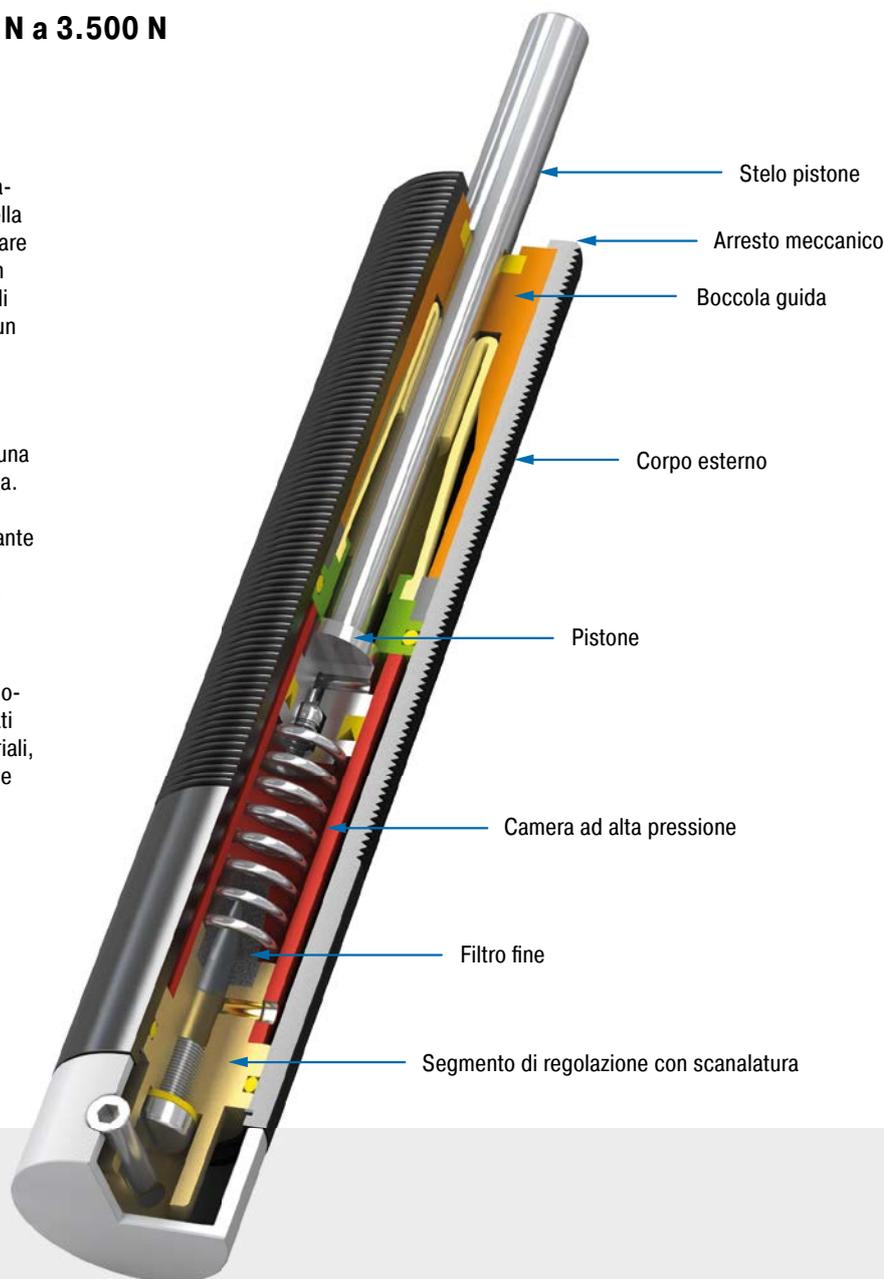
Forza in compressione da 30 N a 3.500 N

Corsa da 15 mm a 125 mm

Regolazione precisa per tutti i tipi di applicazione: I controlli idraulici di avanzamento della famiglia di prodotti VC sono ideali per regolare con precisione le velocità di avanzamento in modo costante. Il filetto del corpo esterno di questo controllo di avanzamento consente un semplice assemblaggio. Sono disponibili anche modelli con corpo liscio.

Quando l'olio idraulico viene fatto trafilare attraverso l'orifizio di precisione, si ottiene una velocità costante di avanzamento della corsa. Nei modelli con una corsa fino a 55 mm, l'ormai nota ed apprezzata membrana rotolante dei deceleratori ACE, lavora da guarnizione dinamica, come compensazione del volume dello stelo pistone e come elemento di ripristino.

I controlli idraulici di avanzamento di precisione della famiglia di prodotti VC sono utilizzati nelle applicazioni automobilistiche e industriali, nonché nell'industria dell'automazione, delle costruzioni e dell'elettronica.



Caratteristiche tecniche

Forza in compressione: da 30 N a 3.500 N

Esecuzione: F = Ø 23,8 mm senza filetto
FT = M25x1,5 corpo filettato

Diametro dello stelo: Ø 8 mm

Velocità di avanzamento/Forza in compressione: min. 0,013 m/min. con spinta di 400 N; max. 38 m/min. con spinta di 3.500 N

Velocità d'impatto: Alla velocità di 0,3 m/s l'energia massima ammessa è di circa 1 Nm per i modelli fino a una corsa da 55 mm e circa 2 Nm per i modelli da corsa 75 mm a 125 mm. In caso di energie superiori, utilizzare un deceleratore per l'impatto iniziale. Evitare velocità di impatto elevate.

Regolazione: regolabile all'infinito

Arresto meccanico: prevedere un arresto meccanico di 1-1,5 mm prima della fine corsa di lavoro

Fluido: olio a temperatura stabile

Materiale: corpo esterno: alluminio nero anodizzato; stelo pistone: acciaio cromato ad alta resistenza; accessori: acciaio brunito o carbonitrurato

Montaggio: in ogni posizione

Temperatura di lavoro: da 0 °C a 60 °C

Campi di applicazione: moduli di manipolazione, slitte lineari, macchine automatiche, dispositivi di alimentazione, regolazione di smorzamento

Nota: Il bottone in nylon PP600 può essere montato sullo stelo pistone. L'unità può essere montata in qualsiasi posizione.

Istruzioni di sicurezza: Non ruotare lo stelo pistone: se la forza di rotazione applicata è eccessiva, potrebbe rompersi la membrana di tenuta. I materiali esterni nella zona circostante possono aggredire i componenti della guarnizione e ridurre la vita utile. Contattare ACE per trovare soluzioni adeguate.

Versioni speciali: olio speciale o altre opzioni speciali disponibili su richiesta