

Il cilindro pneumatico SMC CP96SDB40-80C è un attuatore conforme alla norma ISO 15552, progettato per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità.

Caratteristiche principali

Questo cilindro è di tipo standard, a doppia azione, con stelo singolo. Incorpora un magnete per l'utilizzo con sensori di posizione. Il montaggio è di tipo base, offrendo versatilità nelle applicazioni. Il diametro dell'alesaggio è di 40 mm, con una corsa standard di 80 mm. Non è presente un soffietto di protezione dello stelo. Il cilindro è dotato di ammortizzo pneumatico su entrambe le estremità, combinato con un paracolpi elastico per ridurre il rumore metallico durante l'arresto del pistone.

([smcworld.com](https://www.smcworld.com/webcatalog/s3s/en-jp/detail/?partNumber=CP96SDB80-80&utm_source=openai))

Specifiche tecniche

Il cilindro è progettato per operare con aria compressa, con una pressione massima di esercizio di 1 MPa. Il diametro dello stelo è di 16 mm. Le dimensioni complessive del cilindro sono 205 mm di lunghezza e 52 mm di larghezza. La connessione pneumatica è di tipo G1/4. Il peso del cilindro è di circa 0,94 kg. ([platinum-international.store](https://platinum-international.store/platinum-international/pneumatic-system/pneumatic-actuators/iso-cylinder/smc-cp96sdb40-80c-iso-cylinder/?utm_source=openai))

Opzioni disponibili

Il cilindro può essere configurato con diverse opzioni, tra cui l'aggiunta di sensori magnetici per il rilevamento della posizione, soffietti di protezione dello stelo per ambienti gravosi e vari tipi di montaggio per adattarsi a specifiche esigenze applicative.

([pdf.directindustry.it](https://pdf.directindustry.it/pdf/smc/cilindro-iso/82491-688156.html?utm_source=openai))

Applicazioni

Grazie alla sua conformità alla norma ISO 15552 e alle sue caratteristiche costruttive, il cilindro CP96SDB40-80C è ideale per una vasta gamma di applicazioni industriali, inclusi sistemi di automazione, macchine utensili e impianti di produzione che richiedono movimenti lineari precisi e affidabili.