

Profilzylinder ISO 15552, Kolben 40 mm, Hub 100 mm, Edelstahl-Kolbenstange - Airtec XL 40/100-EK

Artikel-Nr. FL-XL-40/100-EK

Hersteller Airtec

EAN 4050571798284

Doppeltwirkender Profilzylinder nach ISO 15552 mit 40 mm Kolben-Durchmesser und 100 mm Hub. Magnetkolben und beidseitig einstellbare Endlagendämpfung sind serienmäßig, der Betriebsdruck reicht bis 10 bar. Die Edelstahl-Kolbenstange erhöht die Korrosionsbeständigkeit im rauen oder feuchten Umfeld.

TECHNISCHE DATEN

Gewicht	1.3 kg
Zolltarifnummer	84123100



NORMEN & KONFORMITÄT

ISO 15552 ISO 6431

BESCHREIBUNG

Der Airtec XL 40/100-EK ist ein doppeltwirkender Pneumatikzylinder in Profilbauweise nach ISO 15552 mit 40 mm Kolbendurchmesser und 100 mm Hub. Der integrierte Magnetkolben erlaubt die berührungslose Endlagenabfrage, die beidseitig einstellbare Dämpfung schont Mechanik und Zylinder bei hohen Geschwindigkeiten.

VORTEILE

- Profilbauweise nach ISO 15552 sichert die Austauschbarkeit mit gängigem Zubehör und Befestigungen.
- Magnetkolben serienmäßig für die berührungslose Positionsabfrage mit Zylinderschaltern Typ D und A.
- Beidseitig einstellbare pneumatische Endlagendämpfung reduziert die Aufprallkräfte am Hubende.
- Edelstahl-Kolbenstange für erhöhte Korrosionsbeständigkeit in feuchtem oder aggressivem Umfeld.
- Betriebsdruck bis 10 bar im Temperaturbereich von -20 °C bis +80 °C.
- Optional mit FKM-Dichtungen, Edelstahl-Kolbenstange oder ATEX-Zulassung Ex II 2GD lieferbar.

ANWENDUNGEN

Typische Einsätze sind Spannen, Schieben, Heben und Positionieren im Maschinen- und Anlagenbau sowie in der Automatisierungs- und Handhabungstechnik.

Die Baugröße folgt der Norm ISO 15552 (früher ISO 6431), sodass Anbauteile und Sensoren anderer Hersteller nach gleichem Standard passen. Optional ist eine ATEX-Ausführung Ex II 2GD c T5 T100 °C verfügbar.