

ISO 15552-Profilzylinder Ø 100 mm, Hub 160 mm, doppelwirkend - Airtec XL 100/160-EK

Artikel-Nr. FL-XL-100/160-EK

Hersteller Airtec

EAN 4050571796969

Doppelwirkender Profilzylinder nach ISO 15552 mit Kolben-Ø 100 mm und 160 mm Hub. Magnetkolben und beidseitig einstellbare Endlagendämpfung ermöglichen berührungslose Positionsabfrage und stoßarmen Lauf. Kolbenstange aus Edelstahl (nichtrostend).

TECHNISCHE DATEN

Gewicht	6 kg
Zolltarifnummer	84123100



NORMEN & KONFORMITÄT

ISO 15552 ISO 6431

BESCHREIBUNG

Der Airtec XL 100/160-EK ist ein doppelwirkender Pneumatikzylinder in Profilbauweise nach ISO 15552 mit einem Kolbendurchmesser von 100 mm und 160 mm Hub. Der Magnetkolben erlaubt eine berührungslose Endlagenabfrage über Zylinderschalter, die beidseitig einstellbare Endlagendämpfung reduziert die Aufprallenergie in den Endlagen.

VORTEILE

- Kolben-Ø 100 mm mit 160 mm Hub für Druckkräfte bis rund 7850 N bei 10 bar.
- Magnetkolben für berührungslose Positionsabfrage mit Zylinderschaltern Typ D oder A.
- Beidseitig einstellbare pneumatische Endlagendämpfung für stoßarmen Lauf.
- Kolbenstange aus Edelstahl (nichtrostend), Zylinderrohr aus eloxiertem Aluprofilrohr für guten Korrosionsschutz.
- Optional FKM-Dichtungen bis +150°C, Edelstahl-Kolbenstange oder ATEX-Ausführung Ex II 2GD.

ANWENDUNGEN

Für Vorschub-, Spann- und Hubbewegungen im Maschinen- und Anlagenbau, in Handhabungs- und Montageeinrichtungen sowie überall dort, wo ein normgerechter ISO 15552-Zylinder mit definierter Positionsabfrage benötigt wird. Die optionale ATEX-Ausführung eignet sich für explosionsgefährdete

Bereiche.

KONFORMITÄT

Anschluss- und Befestigungsmaße nach ISO 15552 (vormals ISO 6431). Optionale ATEX-Zulassung Ex II 2GD c T5 T100° für -20°C bis +80°C Umgebungstemperatur.