

Normzylinder SAI, doppeltwirkend, Kolben-Ø 100, Hub 300, G 1/2 - Riegler 170681

Artikel-Nr. RGL-170681

Hersteller Riegler

EAN 4047322654036

Normzylinder SAI, doppeltwirkend, Kolben-Ø 100, Hub 300, G 1/2

TECHNISCHE DATEN

Arbeitsdruck max. [bar]	10
Betriebsdruck max [bar]	10.000000
Bohrung (mm)	100.000000
Country of Manufacture	China
Dichtmaterial	NBR, TPU
Funktion	doppeltwirkend
Hub [mm]	300
Kolben-Ø [mm]	100
Norm	ISO 15552
Pneumatischer Anschluss	G1/2
Positionserkennung	Nein
Serie	Serie SAI
Weight	6.021 kg
Zolltarifnummer	84123100



NORMEN & KONFORMITÄT

ISO 15552

BESCHREIBUNG

Normzylinder SAI, ISO 15552, doppeltwir. Magnet, Kolben-Ø 100, Hub 300, Anschluss G 1/2, 1,5-10 bar, -20°C bis 70°C Diese Zylinder werden aufgrund der robusten Bauart und des sehr guten Preis-Leistungsverhältnisses für eine Vielzahl von Anwendungen bevorzugt eingesetzt. In der Standardausführung ist dieser Zylinder doppeltwirkend ausgelegt, sowie mit Magnetkolben und einstellbarer Dämpfung ausgestattet. Die Befestigung der Magnetschalter erfolgt in T-Nuten, welche auf 2 Seiten des Gehäuses angebracht sind. Für gefilterte und ungeölte oder geölte Druckluft geeignet. Bei Verwendung von geölter Druckluft auf kontinuierliche Ölung achten.

NORMEN UND HERKUNFT

- Norm: nach ISO 15552
- Zolltarifnummer: 84123100
- Ursprungsland: CN

ÜBER NORMZYLINDER

Normzylinder nach ISO 15552 sind der Standardantrieb für lineare Bewegungen im Maschinenbau. Weil Einbaumaße, Befestigungen und Zubehör genormt sind, lässt sich ein Zylinder ohne Umbau der Aufnahme tauschen. Die Gruppe umfasst Kolben-Ø 32 bis 125 mm bei Hübten von 25 bis 1000 mm, durchgehend doppelwirkend und bis 10 bar zugelassen.

WORAUF ES BEI DER AUSWAHL ANKOMMT

- Kolben-Ø 32 bis 125 mm nach der benötigten Kraft festlegen. Mit dem Durchmesser wächst zugleich der Luftverbrauch je Zyklus.
- Der Hub reicht von 25 bis 1000 mm. Bei langen Hübten und schweren Massen gehören Knickung und externe Führung in die Auslegung, der Zylinder soll die Last nicht führen.
- Der Anschluss ist mit G 1/8, G 1/4, G 3/8 und G 1/2 an die Baugröße gekoppelt und begrenzt die erreichbare Geschwindigkeit mit.
- Mindestdrücke beachten. Ansprechdruck 0,2 bis 0,4 bar und Arbeitsdruck ab 1 bis 1,5 bar je nach Ausführung entscheiden, ob der Zylinder auch bei reduziertem Netzdruck sicher anläuft.
- Als Dichtwerkstoff sind NBR sowie eine Kombination aus NBR und TPU belegt. Als Medium ist gefilterte Druckluft mit oder ohne Ölung angegeben, wobei geölt betriebene Zylinder kontinuierlich geölt werden müssen.

TYPISCHE EINSATZBEREICHE

- Vorschub- und Zustellachsen in Sondermaschinen
- Handhaben, Heben und Schwenken in Fertigungszellen
- Öffnen und Schließen von Klappen, Toren und Schiebern
- Fügen und Pressen mit definierter Kraft
- Weichen und Umsetzer in Förderanlagen

Alle 234 Artikel sind nach ISO 15552 gebaut, weshalb Befestigungssätze und Zubehör für genormte Zylinder passen. Die Serien SAI und SE werden in Italien und China gefertigt.