

Rundzylinder »MI« doppeltwirkend, Kolben-Ø 20, Hub 250, G 1/8 - Riegler 114851

Artikel-Nr. RGL-114851

Hersteller Riegler

EAN 4047322314435

Rundzylinder »MI« doppeltwirkend, Kolben-Ø 20, Hub 250, G 1/8

TECHNISCHE DATEN

Arbeitsdruck max. [bar]	10
Betriebsdruck max [bar]	10.000000
Bohrung (mm)	20.000000
Country of Manufacture	China
Dichtmaterial	NBR
Funktion	doppeltwirkend
Hub [mm]	250
Kolben-Ø [mm]	20
Norm	ISO 6432
Pneumatischer Anschluss	G1/8
Positionserkennung	Nein
Serie	Serie MI
Weight	0.39 kg
Zolltarifnummer	84123100



NORMEN & KONFORMITÄT

ISO 6432

BESCHREIBUNG

Rundzylinder »MI« ISO 6432, doppeltwirk. Magnet, Kolben-Ø 20, Hub 250, Anschluss G 1/8, Arbeitsdr. 1-10 bar, Temp. -20°C bis 70°C Rundzylinder in verschiedenen Ausführungen: - Serie »MI« doppeltwirkend, Ø 8 - 25 nach ISO 6432 - Serie »MI« doppeltwirkend, Ø 32 - 40 - Serie »MSI« einfachwirkend, drucklos eingefahren, Ø 8 - 40 Für gefilterte und ungeölte oder geölte Druckluft geeignet. Bei Verwendung von geölter Druckluft auf kontinuierliche Ölung achten. Typ »CA« = Bodendeckel mit Gewindezapfen - Schwenkausführung Typ »CM« = Bodendeckel mit Gewindezapfen rund - Schwenkausführung

NORMEN UND HERKUNFT

- Norm: nach ISO 6432
- Zolltarifnummer: 84123100
- Ursprungsland: CN

ÜBER RUNDZYLINDER

Rundzylinder erzeugen eine lineare Bewegung dort, wo wenig Bauraum vorhanden ist und keine Profilbefestigung gebraucht wird. Die Gruppe deckt Kolbendurchmesser von 8 bis 40 mm und Hube von 10 bis 600 mm ab. Der Arbeitsdruck endet bei 10 bar.

WORAUF ES BEI DER AUSWAHL ANKOMMT

- Kolben-Ø: Von 8 bis 40 mm. Der Durchmesser bestimmt zusammen mit dem anliegenden Druck die Kraft, deshalb steht er am Anfang der Auslegung und nicht der Hub.
- Hub: 10 bis 600 mm. Lange Hübe bei kleinem Kolbendurchmesser belasten die Kolbenstange auf Knickung, hier lohnt eine Führung neben dem Zylinder.
- Funktion: Doppeltwirkend oder einfachwirkend. Einfachwirkende Ausführungen brauchen nur eine Leitung und fahren federbetätigt zurück, doppeltwirkende liefern die Kraft in beiden Richtungen.
- Arbeitsdruck: Die Untergrenze liegt je nach Ausführung bei 1 bis 2 bar, die Obergrenze bei 10 bar. Für einen Teil der Baureihe ist zusätzlich ein Ansprechdruck von 0,6 bis 0,8 bar ausgewiesen, was für langsame Zustellbewegungen wichtig ist.
- Anschluss: Vorhanden sind M5, M5x0,8, G 1/8 und G 1/4. Der Anschluss muss zum Schlauchquerschnitt passen, sonst begrenzt er die erreichbare Geschwindigkeit.

TYPISCHE EINSATZBEREICHE

- Spann- und Klemmvorrichtungen an Montagestationen.
- Weichen und Ausschleusungen in der Fördertechnik.
- Zustellbewegungen an Prüf- und Messvorrichtungen.
- Öffnen und Schließen von Klappen und Schiebern an Maschinen.
- Handhabungsachsen mit kleinem Bauraum und begrenztem Kraftbedarf.

Ein großer Teil der 356 Artikel ist nach ISO 6432 gebaut, was den Austausch gegen Zylinder anderer Hersteller erleichtert. Als Dichtwerkstoff ist NBR angegeben, gefertigt wird in China und Italien.