

Kompaktzyl., einfachw., IG, ausgef., Ø100, Hub10, G1/8, ISO21287 - Riegler 155949

Artikel-Nr. RGL-155949

Hersteller Riegler

EAN 4047322623278

Kompaktzyl., einfachw., IG, ausgef., Ø100, Hub10, G1/8, ISO21287

TECHNISCHE DATEN

Arbeitsdruck max. [bar]	10
Betriebsdruck max [bar]	10.000000
Bohrung (mm)	100.000000
Country of Manufacture	China
Dichtmaterial	NBR
Funktion	einfachwirkend
Hub [mm]	10
Kolben-Ø [mm]	100
Norm	ISO 21287
Pneumatischer Anschluss	G1/8
Positionserkennung	Nein
Serie	Serie ATE
Weight	2.078 kg
Zolltarifnummer	84123100



NORMEN & KONFORMITÄT

ISO21287 ISO 21287

BESCHREIBUNG

Kompaktzylinder, ISO 21287, einfachw., IG, ausgef., Magnet, Kolben-Ø100, Hub 10, G1/8, Arbeitsdr. max. 10 bar, Temp.-20°C bis 70°C Baureihe nach ISO 21287 in besonders kurz bauender, platzsparender Ausführung. In der angebotenen Standardausführung mit Magnetkolben. Kolbenstange wahlweise mit Innen- oder Außengewinde. Für gefilterte und ungeölte oder geölte Druckluft geeignet. Bei Verwendung von geölter Druckluft auf kontinuierliche Ölung achten.

NORMEN UND HERKUNFT

- Norm: nach ISO 21287
- Zolltarifnummer: 84123100
- Ursprungsland: CN

ÜBER KOMPAKTZYLINDER

Kompaktzylinder erzeugen eine lineare Bewegung auf sehr kurzem Bauraum, weil Deckel und Boden in das Gehäuse integriert sind. Die Baureihe umfasst Kolbendurchmesser von 12 bis 125 mm bei

Hüben von 5 bis 300 mm und arbeitet bis 10 bar Arbeitsdruck. Sie ersetzt längere Normzylinder überall dort, wo die Einbaulänge das eigentliche Problem ist.

WORAUF ES BEI DER AUSWAHL ANKOMMT

- Kolben-Ø von 12 bis 125 mm: er bestimmt zusammen mit dem Arbeitsdruck von maximal 10 bar die verfügbare Kraft. Ausgangspunkt ist immer die geforderte Kraft, nicht der vorhandene Einbauplatz.
- Hub von 5 bis 300 mm: nach dem tatsächlichen Verfahrensweg wählen, da der Hub unmittelbar in die Baulänge eingeht.
- Funktion doppeltwirkend oder einfachwirkend: einfachwirkende Ausführungen brauchen nur eine Steuerleitung und gehen bei Druckabfall definiert in die Ausgangslage, doppeltwirkende bringen in beide Richtungen Kraft auf.
- Anschluss M5, M5x0,8, G 1/8 oder G 1/4: er muss zum Kolbendurchmesser und zur geforderten Verfahrzeit passen und zur vorhandenen Verschraubung.
- Serie ACE, ACP, ASE, ATE oder LINER: die Baureihen unterscheiden sich in Ausführung und Zubehör bei gleicher Grundfunktion.

TYPISCHE EINSATZBEREICHE

- Spann- und Klemmvorrichtungen im Vorrichtungsbau
- Weichen, Stopper und Ausschleusstationen an Fördertechnik
- Zuführ- und Trennbewegungen in Montage- und Bestückungsmodulen
- Betätigung von Klappen und Schiebern an Maschinenverkleidungen
- Kurzhubige Positionierbewegungen in beengten Handhabungseinheiten

836 der 848 Artikel sind nach ISO 21287 gebaut, die Einbau- und Anschlussmaße sind damit genormt. Die Dichtungen bestehen aus NBR, Ursprungsländer sind IT und CN.