

Kompaktzylinder, doppeltwirkend, IG, K-Ø 20, Hub 30, M5, ISO21287 - Riegler 155349

Artikel-Nr. RGL-155349

Hersteller Riegler

EAN 4047322617277

Kompaktzylinder, doppeltwirkend, IG, K-Ø 20, Hub 30, M5, ISO21287

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]	30
Kolben-Ø [mm]	20
Norm	ISO 21287
Pneumatischer Anschluss	M5
Positionserkennung	Nein
Serie	Serie ACE
Weight	0.19 kg
Zolltarifnummer	84123100



NORMEN & KONFORMITÄT

ISO21287 ISO 21287

BESCHREIBUNG

Kompaktzylinder, ISO 21287, doppeltwirkend, IG, Magnet, Kolben-Ø 20, Hub 30, M5, Arbeitsdruck max. 10 bar, Temp. -20 °C bis 70 °C Baureihe nach ISO 21287 in besonders kurzbauender, 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

A1-ESD equipment

Keldersstr. 15
42697 Solingen, Deutschland
USt-IdNr.: DE269659389

Tel.: +49 212 38340680
shop@esd-equipment.com
fluidics-equipment.com

Seite 1/2

in das Gehäuse integriert sind. Die Baureihe umfasst Kolbendurchmesser von 12 bis 125 mm bei Hübten 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.