

XL 100 BREMS. Feststelleinheit komplett für ISO15552-Zylinder 100mm

Artikel-Nr. FL-XL-100-BREMS

Hersteller Fluidics equipment

EAN 4050571797256

Feststelleinheit komplett für ISO15552-Zylinder Ø 100mm

TECHNISCHE DATEN

Gewicht	3.3 kg
Zolltarifnummer	84123100



NORMEN & KONFORMITÄT

ISO15552

BESCHREIBUNG

Anwendung:

Die Feststelleinheit wird verwendet um Rundmaterial (Stahl verchromt, Edelstahl) wie z. B. Kolbenstangen, Führungen usw.. In jeder beliebigen Position festzuhalten. Für Zylinder sind spezielle Adapter verfügbar. Die Klemmeinheit klemmt das Rundmaterial automatisch bei Entlüftung (Energieausfall) und gibt dieses bei Druckbeaufschlagung wieder frei (powerless break!).

Werkstoffe:

Körper: Aluminium eloxiert, Klemmbacken: Messing, Kolben: POM, Feder: Federstahl, Dichtungen: NBR / PUR

Temperaturbereich:

-20 bis +80 °C

Betriebsdruck:

4 - 10 bar

Lieferumfang:

Feststelleinheit wird inkl. Befestigungsschrauben geliefert

Vorteile:

- kurze Reaktionszeit und hohe Schaltfrequenz möglich,
- lange Lebensdauer,
- dank exakter Führung der Backen im Gehäuse genau reproduzierbare Positionierung,
- aufgrund des Einsatzes von Spezialmessing äußert geringer Verschleiß an den Backen und der Stange,
- automatisches, sicheres Halten bei Energieausfall (powerless break!)

Achtung:

Die Feststelleinheit darf nicht als Sicherheitseinrichtung eingesetzt werden!

Achtung:

Die Feststelleinheit darf bei dem Einsatz an Pneumatikzylindern nur gelöst werden, wenn Kräftegleichgewicht am Kolben herrscht, sonst besteht Unfallgefahr durch das ruckartige Bewegen der Kolbenstange. Beidseitiges Absperren der Druckluftzufuhr (z.B. durch ein 5/3-Wege-Ventil, Mittelstellung gesperrt) bietet keine Sicherheit! In vielen Fällen kann mit einem 5/3-Wege-Ventil, Mittelstellung belüftet gearbeitet werden. Sprechen Sie uns im Einzelfall an.

Ausführung	Feststelleinheit komplett
Kolbendurchmesser [mm]	100
Kolbestangendurchmesser (f8 / h9) [mm]	25
Haltekraft (statisch) [N]	5.000
benötigte Verlängerung der Kolbenstange des Zylinders [mm]	82
A1 [mm]	89,0
A2 [mm]	70
A3 [mm]	10,0
A4 [mm]	60
B [mm]	120
C [mm]	130
D1 [mm]	55
D2 [mm]	48
D4 [mm]	11,0
F [mm]	65,0
G1	M 10
G2	M 8
L1 [mm]	16
L2 [mm]	58
L3 [mm]	18
L5 [mm]	92

L6 [mm]	115
L7 [mm]	65,0
L8 [mm]	27,0
L9 [mm]	38,5
L10 [mm]	16