

NEWSLETTER

#01/2013

AUF DEM LAUFENDEN BLEIBEN!

Neuer Pneumatikzylinder Type VC für LOHSE-Schieber

Speziell entwickelter Linearzylinder für korrosive Medien unter harten Einsatzbedingungen, lieferbar in den Größen $\varnothing 100$, $\varnothing 125$, $\varnothing 160$ und $\varnothing 200$ mm

Kompakte Bauweise im modernen Industriedesign



- keine außenstehenden Teile
 - Verschmutzungen können leicht entfernt werden
- Hub in beide Richtungen exakt einstellbar dadurch einsetzbar bei den unterschiedlichsten Schieber-typen
- geringes Gewicht durch Aluminiumbauweise
- wartungsarm durch Lebensdauerschmierung
- robuste durchgängige Stiftschraubenverbindung, somit leicht demontierbar
- robuste Kolbenstange aus Edelstahl, exakt geführt

Integrierte NAMUR-Schnittstelle nach VDI/VDE 3845 für Steuerventil-Direktanbau

- keine Verrohrung von Magnetventil zum Zylinder
 - dadurch Einsparung von Verschraubungen und Halteteilen
 - Reduzierung der Leckagestellen
- einfache Montage des Magnetventils durch 2 Schrauben
 - Wegfall des Montagewinkels
 - Reduzierung der Montagezeit
- direkte Anbindung des Magnetventils an die Hauptluftleitung
 - Wegfall von teuren Pneumatikschaltschränken
- wesentlich verbesserte Luftführung, der Volumenstrom wird intern in den Kolbenraum geführt – d.h. direkteres Ansprechen des Zylinderkolbens und Vermeidung des stick-slip Effektes
- geringere Lagerhaltungskosten, da baugleiche Magnetventile für alle Absperrorgane
- Anschlüsse: $\frac{1}{4}$ ": $\varnothing 100$, $\varnothing 125$, $\varnothing 160$ $\frac{1}{2}$ ": $\varnothing 200$

Profilrohr mit Nutsystem

- aus eloxiertem Aluminium für optimale Verschleiß- und Gleiteigenschaften
- integrierte T und C-Nuten gemäß ISO 15552 für berührungslose Positionserkennung
 - zur einfachen Aufnahme von gängigen Zylinderendschalter durch Einsetzen oder Einschieben
 - sehr gute Ersichtlichkeit der Kolbenposition auch auf weite Entfernungen durch integrierte LED-Anzeigen in den Endschaltern
 - Kosteneinsparung durch
 - > Wegfall von aufwendigen Halte-
teilen für herkömmliche Endschalter
 - > Reduzierung der Montagezeit
 - Zugänglichkeit
 - > einfache und jederzeit durchführbare Nachjustage möglich
 - > Sicherheit da die Schutzvorrichtungen nicht demontiert werden müssen



Kolben mit Magnet

- Magnet standardmäßig integriert
 - kein Nachrüsten erforderlich
 - Umstellung auf berührungslose Positionserkennung mit Zylinderendschalter jederzeit möglich



Pneumatikzylinder
Type VC Ø125 mit
NAMUR Magnetventil
und Endschalter

Fragen beantworten wir Ihnen gerne.
Datenblätter sind auf unserer Homepage abrufbar.