3. Ausgabe 2014



Dichtungstechnik

Magnet-Komplettkolben für Pneumatikzylinder

mit der Kombination aller Funktionen in einem Bauteil, garantieren wir Ihnen die Anforderung an moderne Pneumatikzylinder.

- Dichten - Führen - Dämpfen - Abfragen -

Lassen Sie sich von unserem Leistungsstarken *DR Magnetkolben* überzeugen.

Die Eigenschaften im Überblick

Doppeltwirkender Elastomer-Komplettkolben mit Magnet-Abfrage und integrierter Endlagendämpfung

Geeignet für Zylinder DIN ISO 15552 (Pneumatikzylinder) und DIN ISO 21287 (Kompaktzylinder)

Austauschbar gegen den Standard-Komplettkolben DP (ohne Magnet-Abfrage)

Die Eigenschaften im Überblick

Geringe axiale Bauhöhe

Geringere Reibung auf Grund des neuen, reibungsoptimierten NBR-Werkstoffes

Geringeres Leckagerisiko auf Grund spezieller Fertigungstechnologie (Verbundteil)



Einteilige Lösung

Quelle: Parker Hannifin GmbH & Co. KG

HilDi GmbH

Ihr Partner für:

- Dichtungstechnik
- Kunststofftechnik
- Filtertechnik
- Klebe- und Antriebstechnik

Raiffeisenstraße 6 72810 Gomaringen

Tel: 07072 - 9176 - 0

E-Mail: info@hildi-gmbh.de www.hildi-gmbh.de

Leistungsbereich				
Betriebsdruck	10 bar			
Betriebstemperatur	-20 bis +80 °C (HNBR +120 °C)			
Gleitgeschwindigkeit	1 m/s			
Medium	Druckluft, sowohl gewartet als auch trocken und ölfrei (nach Montagefettung)			

Quelle: Parker Hannifin GmbH & Co. KG

3. Quartal 2014



Kunststofftechnik

Polyurethan / Vulkollan

Die Werkstoffe Polyurethan und Vulkollan sind gummi-elastische Kunststoffe, die u.a. den Härtebereich zwischen weichen Elastomeren und Hart-Kunststoffen abdecken.

Spezifische Eigenschaften:

- Hohe dynamische Belastbarkeit Überragende Verschleißfestigkeit Hohe Stoßelastizität
- Hervorragende Dämpfung Hohes Rückstellvermögen In unterschiedlichen Härten herstellbar
- Ausgezeichneter Weiterreißwiderstand, speziell bei Vulkollan Gute Beständigkeit gegen viele Öle, Fette und Lösungsmittel

Spezifische Anwendungen:

- Rollen- und Walzenbelag
- Dichtungen
- Dämpfungselemente
- Abstreifer
- Federelemente

Lieferformen:

- Platten, Rundstäbe, Hohlstäbe
- Mechanisch gefertigte Teile (Sägen, Fräsen, Drehen, Wasserstrahlschneiden)
- Gieß-Formteile und beschichten von Metallteilen



Taschenfilter

Eigenschaften

Hochwertiges synthetisches Filtermedium, progressiv aufgebaut. Die günstige Anordnung der einzelnen Taschen mit Abstandshaltern sichert bei hoher Staubspeicherkapazität eine lange Standzeit.

Die kompakte und stabile Ausführung der Taschenfilter durch Eigensteife, sowie geschweißte Taschen, bewirkt große Festigkeit auch bei extremen Betriebsbedingungen.

Die Rahmen gibt es wahlweise in Kunststoff- oder Metallausführung.



Quelle: VOLZ Luftfilter GmbH & Co. KG

Technische Daten

Тур	G3	G4	M5
Abscheidgrad (Am)	83%	94%	98%
Nennvolumenstrom	4250 m ³ /h/m ²	4250 m³/h/m²	3400 m³/h/m²
Anfangsdruckdifferenz	38 Pa	53 Pa	61 Pa
Empfohlene Enddruckdifferenz	200 Pa	300 Pa	450 Pa
Staubspeicherfähigkeit	1908 g/m²	2734 g/m²	855 g/m²

