

Antriebstechnik:

Leistungssteigerung – neue Getriebegeneration auf dem Prüfstand

Automatisierungstechnik:

Spezifische Anforderungen – Drehgeber in verschiedenen Bauformen

Werkstofftechnik:

Bauteilauslegung – Potenziale des Gießprozesses und der Werkstoffe

Special:

Werkzeugmaschinen – Von Komponenten und Konzepten

Fluidtechnik:

Leistung nach Bedarf mit drehzahlvariablen Pumpenantrieben



Hydraulikdichtungen

Für höchste Anforderungen

Der Dichtungshersteller Trelleborg Sealing Solutions stellt einen neuen Dichtungswerkstoff aus PTFE für allerhöchste Anforderungen im Hydraulikbereich. Der speziell entwickelte Hightech-Werkstoff Turcon M12 macht die Dichtungen in einem großen Temperatur-, Druck- und Geschwindigkeitsbereich vielfältig einsetzbar.

Die spezielle Werkstoffkombination macht die Dichtungen kompatibel mit allen Arten von Hydrauliköl. So ergeben sich auch gute Ergebnisse, bei Flüssigkeiten mit geringer Schmierfähigkeit. Ebenso betont der Hersteller die Tauglichkeit für Temperaturen von -40 bis +200°C, für Drücke bis 50 MPa und für Geschwindigkeiten bis 15 m/s. Dabei spielt der Werkstoff je nach Einsatzbereich seine Stärken aus. In der Praxis bedeutet dies z. B. einen geringen Abrieb bei großen Zylindern, geringe Reibung für Bewegungen mit hoher Frequenz, wie sie bei hydraulischen Federzylindern vorkommen oder hohe Verschleißfestigkeit bei hohen Drücken, wie sie Werkzeugmaschinen oder Pressen erzeugen.

Die Eigenschaften von Dichtungen mit verschiedenen



Geometrien wurden in ausführlichen Prüfreihen durch detaillierte Testergebnisse belegt. In allen Fällen zeigten die Dichtungen eine lange Lebensdauer auch unter rauen Bedingungen.

Die universellen Einsatzmöglichkeiten der Dichtungen reduzieren den Aufwand an Lagerhaltung und Lagerlogistik.

Wenn Sie ausführlichere Informationen zu den hier beschriebenen Hydraulikdichtungen wünschen, benutzen Sie bitte unseren nachfolgenden ServiceLink

TRELLEBORG 29917910

www.vfvl.de/29917910

Hydraulik-Ventile

Proportionale Schraubpatrone

Wandfluh erweitert das Programm der proportionalen Druckschraubpatronen um die Größe M42x2. Die Ventile sind für maximale Drücke von 400 bar ausgelegt. Bei der Druckbegrenzungspatrone beträgt die maximale Durchflussmenge 400 l/min und bei der Druckregelpatrone 250 l/min. Bei beiden Patronen stehen die Druckstufen 100 / 200 / 275 / 350 bar zur Verfügung. Die Patronen für die Senkung M42 x 2 nach ISO 7789 sind für den Blockbau geeignet.



WANDFLUH 29914500

www.vfvl.de/29914500

www.schmersal.com



Eine unserer Innovationen. Einzigartig.

Unser Sicherheitsschalter AZ 16. Millionenfach im Einsatz. Weltweit.

Sicheres Schalten und Erfassen

- Mechanische und berührungslose Schutzrüberwachung
- Befehlsgeräte mit Sicherheitsfunktion
- Taktile Schutzeinrichtungen
- Optoelektronische Sicherheitseinrichtungen

Sichere Signalverarbeitung

- Sicherheits-Relaisbausteine und Sicherheitssteuerungen
- Sicherheitsbussysteme

Automation

- Positionserfassung
- Befehls- und Meldegeräte