

Filterelemente – Langzeitschutz für Hydraulikanlagen



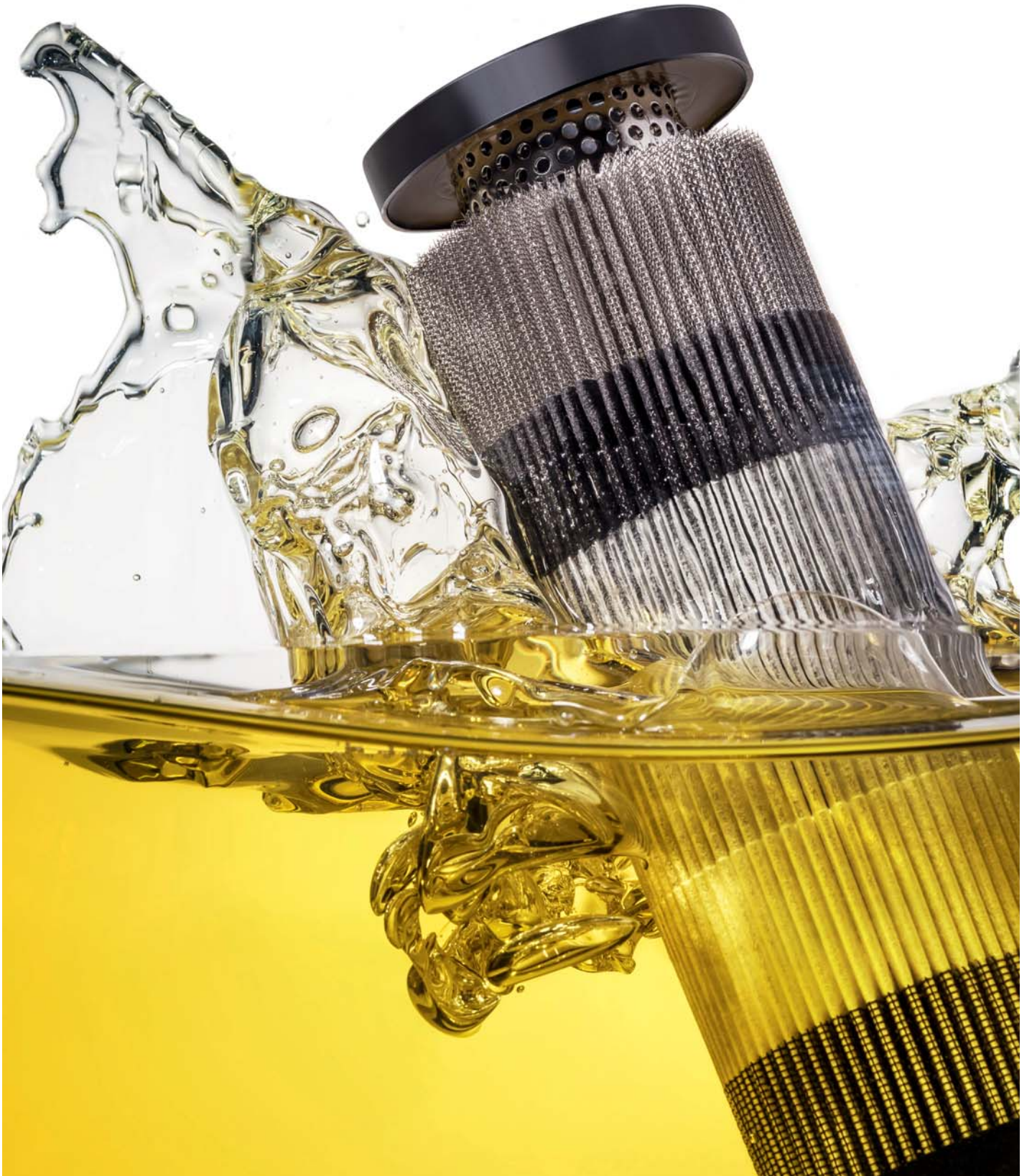
Zuverlässige Reinheit senkt Betriebskosten

Kleiner Aufwand, große Wirkung: Perfekt auf die Anwendung abgestimmte Filterelemente halten Ihre Hydraulikanlage länger fit.

Sie messen die Lebensdauer in Ihrer Hydraulikanlage in Jahrzehnten und wollen niedrigste Lebenszykluskosten? Sie suchen einen zuverlässigen Schutz vor Metallspänen, feinstem Staub, oder Kondenswasser durch hohe Temperaturunterschiede? Oder eine Möglichkeit elektrostatische Auf- und Entladungen im Filter zu reduzieren? Rexroth bietet Ihnen die passende Lösung dafür.

Mit Simulationsverfahren und modernster Partikelmess-technik arbeiten wir kontinuierlich an der Optimierung unserer Filtermaterialzusammensetzungen. Das Ergebnis: Längere Wechselintervalle, weil das Filtermaterial die Filterfläche maximal ausnutzt. Mehr noch: Filterelemente mit PURE POWER sind jetzt standardmäßig mit einem elektrisch leitfähigen Vliesstoff ausgestattet, welcher den Ladungsaustausch zwischen Hydraulikflüssigkeit und Filtermaterial ermöglicht und somit das Risiko einer elektrostatischen Auf- und Entladung im Filter reduziert.

Das breite Spektrum unserer Filterelemente deckt die Reinigung nahezu aller Hydraulikmedien, Schmierstoffe und Industrieflüssigkeiten ab. Als weltweit führender Hydraulikspezialist haben wir die Erfahrungen aus vielen tausend Hydraulikanwendungen gesammelt und in die Entwicklung von Filtern und Filterelementen übertragen. Mit optimal auf die Anwendung abgestimmten Filterelementen von Rexroth steigern Sie die Standzeit des Hydraulikmediums und reduzieren Ihre Kosten für Wartung und Instandhaltung Ihrer gesamten Hydraulikanlage.



Dauerhafte Höchstleistung bei niedrigeren Betriebskosten

So schützen und sparen Filterelemente mit PURE POWER:
Bis zu 50% mehr Schmutzaufnahme und elektrisch leitfähiges Vlies standardmäßig.

Ob in der Fabrikautomation oder bei kontinuierlichen Fertigungsprozessen, wie in der Metallurgie oder der Papierindustrie: Eine langanhaltend gute Filterwirkung mit langen Standzeiten sichert die Funktion Ihrer Hydraulik bei niedrigsten Kosten. Genau das bieten unsere Filterelemente mit PURE POWER.

Sie erreichen eine extrem hohe Schmutzaufnahme durch optimal aufeinander abgestimmte mehrlagige Filtermaterialien. Die Sternfaltung sorgt für eine maximale Filterfläche bei kleinstem Bauvolumen. Gleichzeitig optimiert sie die Filterfeinheit und hält zuverlässig Partikel für den Schutz Ihrer Anlage zurück. Und das äußerst wirtschaftlich: Der mehrlagige Aufbau von Mikroglass-Filterebenen steigert die Schmutzaufnahme signifikant und der standardmäßig verbaut elektrische leitfähige Vliesstoff reduziert elektrostatische Auf- und Entladungen im Filter und schützt damit Ihre Anlage.

Filterelemente mit PURE POWER verlängern Ihre Wartungsintervalle deutlich und steigern die Maschinenverfügbarkeit. Unsere Standard-Filterelemente decken verschiedenste Feinheiten und Baugrößen ab und sorgen stets zuverlässig für das Erreichen der vorgegebenen Ölreinheitsklasse. Zusätzlich entwickeln und produzieren wir eine Vielzahl an applikationsspezifischen Filterelementen auf der Basis unserer weltweiten Systemerfahrung für Hydraulikanlagen. Sprechen Sie uns an!



Verlängerte Standzeit ohne Wasser

So halten Sie Ihr Öl länger jung: Binden Sie zuverlässig auch Wasser in Hydraulik- und Schmierölen sowie feinste Wassertropfen und steigern Sie damit die Lebensdauer nachhaltig

In der Praxis häufig unvermeidbar: Durch Kondensation, chemische Prozesse oder Eintritt von außen sammelt sich im Betrieb ungebundenes Wasser im Hydrauliköl. Das Öl altert und Sie müssen es austauschen. Das kostet Geld und verschwendet kostbare Ressourcen. Aquasorb-Filterelemente binden diese Wassermengen und verlangsamen die Ölalterung entscheidend. Damit verlängern Sie die Standzeit und senken die Betriebskosten.

Aquasorb-Filterelemente reinigen gleich zweifach: Sie filtern Partikel und ungebundenes Wasser. Dazu haben wir eine Vliesstoffschicht mit einem wasseradsorbierenden Substrat verbunden und in die Sternfaltung integriert. Diese Schicht bindet auch feinste Wassertropfchen und verhindert, dass durch chemische Reaktionen entstandene Partikel die Filterporen verstopfen. Zusätzlich filtern bewährte Glasfaser-Mikrofiltermaterialien in verschiedenen, der Anwendung angepassten Feinheiten das Öl.

Übrigens: Mit Aquasorb-Filterelementen aufbereitetes Öl verhindert zuverlässig interne Korrosion in Ihre Anlage. Mit weniger Ölwechseln verlängern Sie die Lebensdauer aller Komponenten und reduzieren langfristig die Wartungs- und Instandhaltungskosten.



Bosch Rexroth AG
Werk Ketsch
Hardtwaldstraße 43
68775 Ketsch
Deutschland
Tel. +49 6202 603-0
Fax +49 6202 603-199
info-ket@boschrexroth.de
www.boschrexroth.com/filter

Ihre lokalen Ansprechpartner finden Sie unter:
www.boschrexroth.com/adressen