



Ihr Projekt – Zusammen erfolgreich

Rücklauffilter-Serie E 454-156 VD
mit Diffusor

AUSGANGSSITUATION

Unser Kunde, ein renommierter Hersteller von Hydraulikaggregaten für CNG-Pumpstationen (CNG steht für „**C**ompressed **N**atural **G**as, zu Deutsch „komprimiertes Naturgas“) aus Indien, hatte bereits Rücklauffilter eines anderen Herstellers im Einsatz, allerdings häufig mit Pumpenproblemen in den Hydrauliksystemen zu kämpfen. Die verwendete Pumpe hatte einen Durchfluss von 200 l/min, wohingegen ein Filter mit einer Durchflusskapazität von 300 l/min genutzt wurde. Somit standen wir vor der Herausforderung, ein Filtersystem anzubieten, das optimal auf die Bedürfnisse des Kunden zugeschnitten ist und einen störungsfreien Betrieb der Anlage sicherstellt.

LÖSUNG

ARGO-HYTOS hat auf Grund des hohen Rücklaufvolumenstromes einen Filter mit einer Durchflusskapazität für dieses System empfohlen, welcher das Zylinderübersetzungsverhältnis vollständig berücksichtigt.

Die Wahl fiel auf das Rücklauffilter E 454-156 VD mit Diffusor.

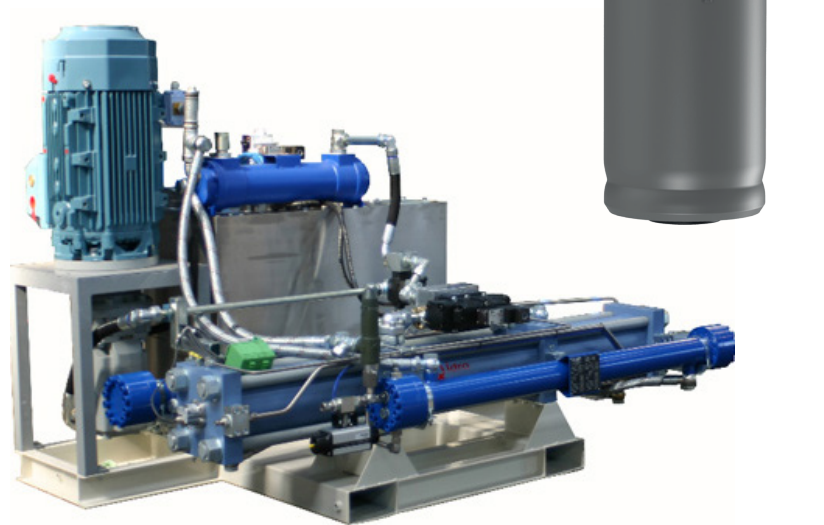
Durch Vollstromfiltration im Systemrücklauf werden vor allem die Pumpen vor Schmutz geschützt, der bei der Produktion im System verblieben ist, durch Abrieb erzeugt wird bzw. von außen in das System eindringt. Filterelemente, die bei Vollstromfiltration höchste Anforderungen an die Reinheitsklasse erfüllen, sorgen für einen geringen Verschleiß.

Zusätzlich wird durch die Verwendung eines Diffusors am Auslauf eine Verschäumung des Öls im Tank vermieden.

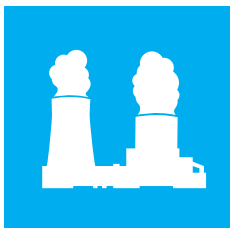
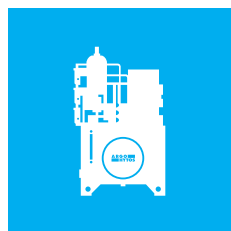
- Nennvolumenstrom bis 680 l/min
- Kopfteil aus korrosionsbeständigem Aluminium
- Filtergehäuse aus Stahl
- Dichtungswerkstoffe aus hochwertigem NBR
- Max. Betriebsdruck 10 bar
- Bypass-Ansprechdruck 2,5 bar

KUNDENNUTZEN

- Geringere Wartungs- und Betriebskosten
- Verlängerte Verfügbarkeit der Anlage durch den Einsatz von High-Performance Filterelementen
- Modernes Filtersystem mit höchsten Ansprüchen an Servicefreundlichkeit und Langlebigkeit



ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN



Neugierig?

Haben Sie eine ähnliche Herausforderung für uns? Kontaktieren Sie unsere Experten aus dem Produktmanagement.

ARGO-HYTOS GMBH
Industriestraße 9
76703 Kraichtal-Menzingen
Deutschland
Tel.: +49 7250 76 0