



Ihr Projekt - Zusammen erfolgreich

Belüftungsfiler für Volumenströme bis zu 2500 l/min

AUSGANGSSITUATION

Die Verwendung eines Belüftungsfilters ist entscheidend, um Über- und Unterdruck in Tanks zu verhindern und die Leistung eines Systems erheblich zu verbessern. Unser Kunde, ein weltweit führender Anbieter von Materialtransportlösungen, setzt bereits seit vielen Jahren die ARGO-HYTOS Serie L1.0807 ein.

Überzeugt von unserer Leistung in Bezug auf geringen Druckabfall und damit hohe Zuverlässigkeit, wandte er sich mit einer neuen und anspruchsvollen Anforderung hinsichtlich des Durchflusses an uns: 2.500 l/min bei gleichbleibender Zuverlässigkeit. Da kein bestehendes Produkt diese Anforderungen erfüllte, nahmen wir die Herausforderung an und entwickelten eine maßgeschneiderte Lösung.

LÖSUNG

ARGO-HYTOS hat einen größeren Belüftungsfiler entwickelt, der Durchflussmengen von bis zu 2.500 l/min bewältigen kann: den VFT-2500. Das Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyamid gewährleistet eine hohe Festigkeit und bewährte Langlebigkeit. Ein wichtiger Schlüssel zum Erfolg war das austauschbare Filterelement, das die Wartung vereinfacht, Kosten senkt und Abfall minimiert.

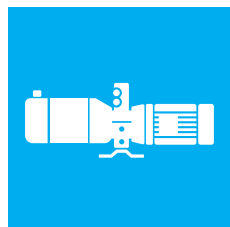
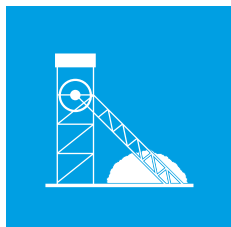
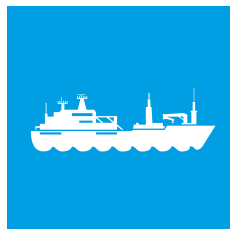
Weitere optionale Funktionen sind eine Verschmutzungsanzeige für einen optimalen Wartungszeitpunkt und eine Option mit einer Vorrichtung für ein Vorhängeschloss, die Missbrauch und das Eindringen von Schmutz durch die Einfüllöffnung verhindert.

KUNDENNUTZEN

- Geringere Wartungskosten: Die strömungsoptimierte Geometrie reduziert den Druckabfall um bis zu 50 % und verlängert so die Lebensdauer.
- Erhöhte Effizienz: Die kontinuierliche 2-µm-Filtration verhindert das Eindringen von Staub und sorgt für einen sauberen Luftaustausch.
- Verbesserte Sicherheit: Das mit einem Vorhängeschloss verschließbare Gehäuse verhindert Missbrauch und Verunreinigungen über die Tankfüllöffnung.
- Verbesserte Nachhaltigkeit: Das wiederverwendbare Gehäuse reduziert Müll und trägt zu einem bessern ökologischen Fußabdruck bei.



ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN



Neugierig?

Haben Sie eine ähnliche Herausforderung für uns?

Kontaktieren Sie unseren Experten.



Lars Fredenwall
General Manager
ARGO-HYTOS Nordic

Tel: +46 40 18 77 96
l.fredenwall@argo-hytos.com