

Wechselventile für durchgängige Anlagenverfügbarkeit



Über den Kunden

ARKEMA ist einer der weltweit führenden Hersteller von Wasserstoffperoxid. Wasserstoffperoxid (H₂O₂) wird in verschiedenen Konzentrationen als Beispiel für die Sterilisation von Lebensmittelverpackungen verwendet. Das Werk in Shanghai wurde im Jahr 2000 gegründet und im Jahr 2008 erweitert.

Die Herausforderung

ARKEMA betreibt seine Anlage im Non-Stop Modus, was eine hohe Verfügbarkeit der angeschlossenen Versorgungseinrichtungen, wie z.B. Tanks mit Druckluft, erfordert. Um eine hohe Verfügbarkeit der Anlage zu gewährleisten, entschied sich ARKEMA für die neuen Wechselventile von LESER.

Warum hat sich der Kunde für LESER-Produkte entschieden?

Für ARKEMA sind Qualität und Zuverlässigkeit die wichtigsten Entscheidungskriterien bei der Entscheidung für Sicherheits- und Wechselventile.

Daten und Fakten

Kunde:

ARKEMA (seit 2008)

Industrie/Anwendung:

Chemie/Wasserstoffperoxid-Herstellung

LESER Produkte:

API und Best Availability

Gelieferte Sicherheitsventile:

100 Sicherheits- und Wechselventile. Kontinuierliche Optimierung der Anlage seit 2008.

Effizienterer Anlagenbetrieb mit LESER Wechselventilen

Das LESER Wechselventil der Typen 330 und 320 bietet die Lösung für sichere und effiziente Anlagenverfügbarkeit 24/7. Es ist leicht zu bedienen und sorgt in Kombination mit Sicherheitsventilen für die dauerhafte Absicherung einer permanent laufenden Anlage.

Mit Hilfe von Strömungsversuchen und CFD-Simulationen (Computational Fluid Dynamics) wurde ein strömungsoptimiertes Design mit minimalem Druckverlust entwickelt. Jede Konfiguration dieser Wechselventile verfügt über einen bestimmten Widerstandsbeiwert, der eine zuverlässige und präzise Berechnung des Eintrittsdruckverlusts ermöglicht. Aufgrund der langlebigen Konstruktion sind diese neuen Wechselventile wartungsfrei und durch Dauerversuche geprüft. Sie sind die wirtschaftliche Lösung, weil für jeden Anwendungsfall eine passende Auswahl getroffen werden kann.

ARKEMAS Vorteile durch das Wechselventil von LESER

Wechselventile aus der Produktgruppe Best Availability sorgen für die einfache Umschaltung zwischen zwei installierten Sicherheitsventilen und erhöhen damit die Anlagenverfügbarkeit. Das Wechselventil Typ 330/320 ist strömungstechnisch optimiert.