



AkathermPlus und AkathermThermoPlus

Doppelrohrsysteme für umweltgefährdende
und temperaturkritische Medien



Sichere Rohrsysteme für Anspruchsvolle Aufgaben

Umweltschutz, Effizienz und Langlebigkeit sind die maßgeblichen Faktoren bei der Planung sicherer Rohrsysteme.

Lösungen mit Know-how

Sowohl in kommunalen als auch in industriellen Anwendungen gilt es, den besonderen Eigenschaften der Leitungsmedien gerecht zu werden.

Die Vermeidung von Kontaminationen der Umwelt steht hier im Vordergrund – genau so wichtig kann auch die Temperaturhaltung oder der Schutz des Leitungsmediums vor Umwelteinflüssen sein. Wir unterstützen Sie im Planungsprozess mit unserer langjährigen Erfahrung, unserer breiten Werkstoff- und Dimensionsauswahl und individuellen Lösungen für nahezu alle Anwendungen.



Schutzrohr schälen



Medienrohr bearbeiten



Medienrohr verbinden



Schutzrohr schweißen

Verantwortungsvoller Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

Rahmenbedingungen

- Das Wasserhaushaltsgesetz (WHG) bildet den Hauptteil des deutschen Wasserrechts
Der Umgang mit wassergefährdenden Stoffen zählt zu den Regelungsbereichen (WHG§19)
- Die AwSV-Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen formuliert Anforderungen nach §62 Abs. 1 Wasserhaushaltsgesetz (WHG) zum Schutz oberirdischer Gewässer und des Grundwassers
- Die Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V. (DWA) setzt sich intensiv für die Entwicklung einer sicheren und nachhaltigen Wasser- und Abfallwirtschaft ein

Typische Anwendungen

- Umweltschutz in Trinkwasserschutzgebieten oder Heilwasserschutzzonen, bei Laborabwässern und in der Nuklearmedizin
- Anlagensicherheit für schutzbedürftige Räume, Chemieprozessleitungen und fetthaltige Abwässer
- Mediensicherheit für kontaminierte Böden oder Brückenleitungen

Technologien

- Stumpfschweißen, Muffenschweißen, Kaskadenschweißen
- Druckklassengerechte Rohrwanddicken

Produktüberblick

Werkstoffe

Außenrohr/Medienrohr:

- PE100/PE100
- PE100/PP-H
- PP-H/PP-H
- PE100/PVC-U
- PE100 mit heller Innenschicht für Kamerabefahrung
- PEA für Drainage-System
- Bodenabläufe in Doppelrohrausführung
- Optional mit Isolierung, Begleitheizung, visueller oder elektronischer Leckageüberwachung

Ihre Vorteile

- Voll durchgängiges Doppelrohrsystem
- Modularer Aufbau
- Anwendungsoptimierte Verbindungstechnologien
- Eigene Fertigung in Mannheim
- Individuelle, passgenaue und montagefreundliche Module
- Unterstützung bei Planung, Umsetzung und Installation

AkathermPlus / AkathermThermoPlus auf einen Blick

- hohe Sicherheit durch Rohr-in-Rohr Systeme
- Leckageüberwachung elektronisch und visuell
- Wärmedämmung und/oder Begleitheizung für temperaturkritische Medien
- Modulvorfertigung und individuelle Lösungen möglich
- erfüllt die Anforderungen der DVS 2210-2 zur Belastungskategorie I (Medien mit A2=1,0)

Referenzbericht

Komplettsanierung der Großküche auf dem Frankfurter Messegelände



Aliaxis Deutschland GmbH

Industrie

Steinzeugstrasse 50

68229 Mannheim

Tel +49 621 48 62 901

Fax +49 621 48 62 925

info.de@aliaxis.com

www.aliaxis.de

