

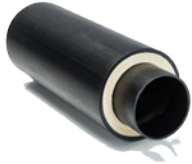
 Aliaxis



AkathermPlus und
AkathermThermoPlus
**PE-HD Doppelrohrsysteme für proble-
matische und temperaturkritische Medien**

www.akatherm-fip.de/Doppelrohr

MIT AKATHERMPLUS ZUR SICHEREN ENTWÄSSERUNG



Heutzutage werden die Anforderungen und Erwartungen der Endverbraucher immer größer. Auch gesetzliche Vorschriften und Umweltschutzauflagen stellen zusätzliche Anforderungen an unsere verantwortlichen Planer.

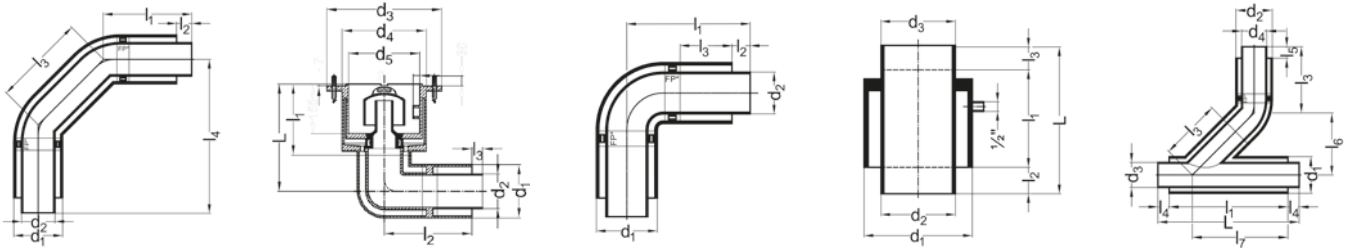
Sowohl in der Entwässerung, wie auch in anderen Bereichen müssen wir uns diesen zusätzlichen Anforderungen stellen, um wettbewerbsfähig bleiben zu können. Engineering, Kompetenz und perfekt aufeinander abgestimmte Systeme sind heute Grundvoraussetzung.

Moderne Entwässerungssysteme müssen zukünftig auch Lösungen für die Entsorgung von Regenwasser, industriellen Chemikalien und sonstigen Gefahrstoffen anbieten.

Dieser Herausforderung wollen wir uns gemeinsam mit Ihnen stellen.

Ihre Aufgaben sind für uns der Anlass, Sie mit Fachkompetenz und Engagement zu unterstützen.





PROBLEMATISCHE ABWÄSSER

Sind kontaminierte, wassergefährdende Stoffe zu transportieren, benötigt man ein sicheres Rohrleitungssystem. Die Doppelrohrlösung von Akatherm FIP bietet besonderen Schutz für Chemie-, Prozess- und Abwasserleitungen. Auch innerhalb der Gebäudetechnik finden diese Systeme zur Entsorgung speziell belasteter Medien Verwendung, ebenso wie bei der Durchdringung schutzbedürftiger Räume.

DAS PLUS AN SICHERHEIT

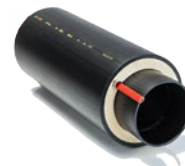
Bei hohem Gefährdungspotenzial bzw. bei Verlegung in besonders schutzbedürftigen Räumen ist zusätzlich eine elektronische Leckageüberwachung erhältlich. Sie ermöglicht die Kontrolle des Ringraumes über berührungslose Sensoren. Deren Anzahl und Anordnung ist abhängig vom jeweiligen Kontroll- und Sicherheitskonzept.

STANDARDPRODUKTE UND/ODER WERKSEITIGE VORFERTIGUNG

Das Doppelrohr System AkathermPlus besteht aus Rohren und Formstücken auf Basis der EN 1519. Rohrwerkstoff ist das getemperte Akatherm FIP PE80 Abflussrohr. Das AkathermPlus Doppelrohr System eignet sich für die Ableitung von Abwässern mit einer Mediumtemperatur bis +45 °C bei erdgedeckten Leitungen. Frei verlegt bis +60 °C. Kurzzeitig sind sogar Spülvorgänge bis +100 °C möglich. Das doppelwandige Rohrleitungssystem besteht innen und außen aus homogenem Polyethylen. Nach der Montage sind alle Komponenten miteinander kraftschlüssig verschweißt. Es sind keine mechanisch lösbaren Verbindungen vorhanden. Integrierte und auf den Anwendungsfall ausgelegte Festpunkte an den Formteilen gewährleisten, dass thermisch bedingte Längenänderungen des medienführenden Rohres ausgeglichen werden. Zur Reduzierung der notwendigen Verbindungsstellen und Schweißnähte auf der Baustelle liefern wir auf Wunsch Doppelrohr Systeme auch komplett werkseitig vorgefertigt.

TEMPERATURKRITISCHE MEDIEN

Fetthaltige Abwässer, z.B. in Großküchen, können Abwasserleitungen mit der Zeit verstopfen. Frei verlegte Rohrleitungen, z.B. bei Brückenquerungen oder Verlegung im Erdreich in Frosttiefe, können ohne Isolation einfrieren. Doppelrohre mit Wärmedämmung des Zwischenraums sind für derartige Anwendungen perfekt geeignet. Zusätzlich sind unsere AkathermThermoPlus Systeme auch mit einer Rohrbegleitheizung lieferbar.



Die Rohrbegleitheizung (AkathermThermoPlus) mit selbstlimitierendem Heizband lässt sich für den jeweiligen Anwendungsfall dimensionieren.

AkathermPlus / AkathermThermoPlus auf einen Blick

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

***O* Aliaxis**

Akatherm FIP GmbH
Steinzeugstr. 50 - 68229 Mannheim - Germany
Tel +49 621 486-2901 - Fax +49 621 486-2925
info@akatherm-fip.de

www.akatherm-fip.de

