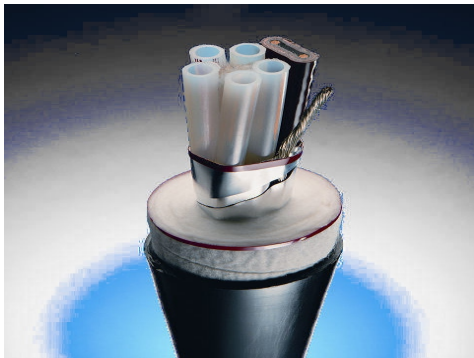


Elektrisch beheizte Rohrbündel

Um den Transport von warmen Medien zu gewährleisten werden elektrisch beheizte Rohr-bündel bzw. Heizschläuche eingesetzt. Je nach Anwendungsfall soll eine Temperaturerhaltung oder eine Aufheizung gewährleistet werden.

Die elektrisch beheizten Leitungen werden je nach Bedarf mit Parallel-, Festwiderstands-, leistungslimitierenden oder selbstregelnden Heizbändern ausgerüstet. Es können Temperaturbereiche von der klassischen Frostschutzanwendung bis zu 600°C angeboten werden.

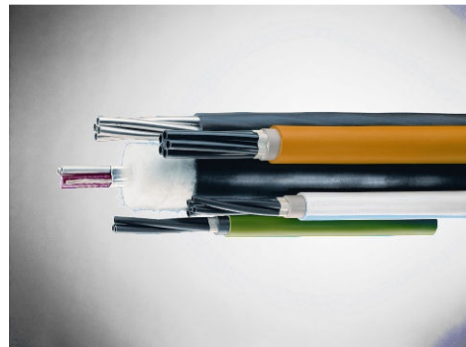
Das medienführende Rohr kann in unterschiedlichen Materialien wie z.B. PTFE, PFA, Edelstahl oder mit Innenbeschichtungen geliefert werden. Die Wärmedämmung besteht entweder aus Thermo- bzw. Glasfaservlies oder einen Silikonschaumschlauch. Der Aussenmantel kann aus PVC-YM4, TPU, PE, halogenfrei, Polyamidringwellschlauch, Polyamidgeflecht oder für trittfeste Anwendungen mit Metallwellringschlauch ausgeführt werden.



Technische Eigenschaften:

Außenmantel: PVC YM4 nach DIN VDE 0207, schwarzextrudiert, schwer entflammbar, Verlegetemperaturen -15°C...+50°C

Vor und nach Installation -45°C...100°C, Durchmesser 42 mm min. Biegeradius 400 mm Isolation: Thermovlies D=10mm Wärmereflektor Aluminiumfolie, Beheizung: selbstbegrenzendes- oder Konstant-Heizkabel, max. Temperaturbeständigkeit je nach Heizkabel 150-200° Versorgungsspannung 230 V/110V, 50...60 Hz, Elektr. Absicherung 16 A, Medienrohr: PTFE oder Edelstahl, nahtlos



Je nach Anwendungsfall können die beheizten Leitungen im explosionsgefährdeten Bereich der Zonen 1/2 Gas und 21/22 Staub eingesetzt werden.

Des Weiteren besteht die Möglichkeit einer individuellen Gestaltung der beheizten Leitung für Ihre spezielle Applikation.

Um Kostensenkungen bei der Vorortmontage zu erreichen, können wir Ihnen die komplett vorkonfektionierte Leitungen anbieten.

Gerne bieten wir Ihnen unsere Montagedienstleistung an.

Zubehör wie An- und Endabschluss, Regel- und Überwachungseinheiten stehen in unterschiedlichsten Varianten zur Verfügung.