

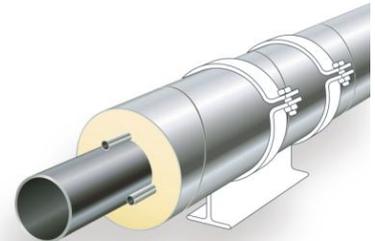
Jabitherm RAPID-ESP

Beim Errichten und Betreiben von industriellen Rohrleitungssystemen in Industrie- sowie Produktionsanlagen stehen grundsätzlich zwei Aspekte im Fokus: die optimale Funktion sowie die Minimalisierung der Kosten.

Meist richtet sich der Blick allerdings nur auf die unmittelbaren direkten Anschaffungskosten. Die Aufwendungen für die Installation und Instandhaltung der Systeme treten in den Hintergrund. Zu den indirekten Kosten gehören u.a. Installationsarbeiten unter erschwerten Bedingungen (Regen oder Schnee), die Verfügbarkeit von Gerüsten, Bewegungsfreiheit bei der Installation in Rohrbrücken sowie kostenintensive Stillstandszeiten beim Austausch von nur einzelnen Leitungsabschnitten.

Die Entwicklung des Rohrsystems **RAPID-ESP (Energy saving pipe)** setzt genau an diesen Punkten an. Die Anwendung des bewährten Verbundsystems aus der RAPID-Produktfamilie spart einen erheblichen Teil an Zeit bei Verlegung und Transport zusätzlich ein. Der Verbund aus Mediumrohr, hochwirksamen Isolierschaum sowie staub- und feuchtigkeitsdichtem Außenmantel bietet optimale Handhabung und damit ein für die schnelle und wirtschaftliche Montage ausgerichtetes System. Kosten für Errichtung von Gerüsten entfallen weitestgehend, da nur die Nahtstellen und nicht mehr die gesamte Leitung isoliert werden muss. Witterungserscheinungen verlieren weitestgehend ihren Einfluss auf die Montagearbeiten. Die robuste und trittfeste Konstruktion des RAPID-ESP Systems unterstützt zusätzlich die schnelle und zeitsparende Installation.

Das RAPID System erlaubt die Befestigung der Schellen am äußeren Mantel. Dadurch werden Wärme- bzw. Kältebrücken, die typischen Schwachpunkte in der Rohrleitung, vermieden.



Im Zuge immer weitersteigenden Energiekosten wird verstärkt auch auf die Energieeffizienz geachtet. Das System RAPID-ESP besitzt grundsätzlich eine Isolierleistung die im Vergleich zu konventionell mit Mineralwolle isolierten Leitungen um ca. ein Drittel besser ist. Besonders bei begleitbeheizten Leitungen führt dies schnell zu erheblichen Einsparungen. Zusätzlich kann, im Gegensatz zu konventionellen Systemen, durch den diffusionsfesten Mantel keine Feuchtigkeit an die Isolation gelangen und die Isolierleistung bleibt dauerhaft auf dem hohen Niveau.

Das RAPID-ESP Rohrleitungssystem zeichnet sich zudem durch seine schlanke Form aus. Die hochwirksame Isolierung ermöglicht die Reduzierung der Dämmstärke bei gleichzeitiger Steigerung der Isolierwirkung. Die kontrollierte Fertigung sichert dabei eine gleichbleibende Qualität.

RAPID-ESP wird auch mit integrierter Vorbereitung für Begleitheizsysteme hergestellt - **RAPID-ESP-HT**.

Die Produktreihe RAPID-ESP bietet folgende Ausführungen zur Auswahl:

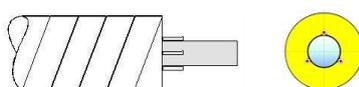
Isolierung Größe	Isolierstärke	
	Mineral- wolle	RAPID System
DN 50	50 mm	35 mm
DN 100	60 mm	40 mm
DN 150	75 mm	50 mm
DN 200	80 mm	55 mm
DN 300	100 mm	65 mm

RAPID-ESP



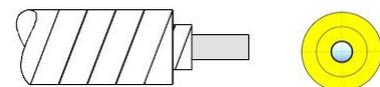
Rohrsystem bestehend aus PUR und einem Einfachmantel.

RAPID-ESP-HT



Rohrsystem bestehend aus PUR und einem Einfachmantel mit Vorbereitung für Begleitheizsysteme.

RAPID-ESP+



Rohrsystem bestehend aus einer Kombination von PUR Materialien geschäumt als Mehrfachmantelsystem für erhöhte Stützweiten. Auch als HT Variante verfügbar