



RAUISO FOOD

DRUCKROHR MIT SPERRSCHICHT UND ISOLIERUNG
FÜR DIE LEBENSMITTELINDUSTRIE

RAUISO FOOD

DIE ALTERNATIVE ZU EDELSTAHL

MIT RAUISO FOOD ERWARTET SIE EIN INNOVATIVES DRUCKROHRSYSTEM AUS HOCHWERTIGSTEN MATERIALIEN. DURCH DEN KOMPLEXEN AUFBAU – MEDIENROHR AUS PE-Xa, DIFFUSIONSSPERRSCHICHT UND ISOLIERSCHAUM – IST ES OPTIMAL FÜR DIE LEBENSMITTELINDUSTRIE GEEIGNET.

Einsatzbereiche

- Lebensmittel, z.B. Bier, Wein und alkoholfreie Getränke
- verbesserte Frostbeständigkeit bei Frei- und Erdverlegung

Vorteile gegenüber Stahlrohren

RAUISO Food ist die moderne und kostengünstige Alternative zum klassischen Rohrsystem aus Stahl. Im direkten Vergleich punktet die REHAU Innovation mit vielen Vorteilen:

- Vorinstallierter Isolierschaum zur Wärmedämmung und zum Schutz der Diffusionssperrschicht
- Große Längen als Ringbunde oder auf Trommeln
- Individuelle, objektbezogene Längen möglich
- Erdverlegbar
- Weniger Verbindungen
- Einfache und sichere Verbindungstechnik
- Einfaches Ablängen
- Hohe Flexibilität

Medienrohr aus PE-Xa

Das Medienrohr des RAUISO Food Druckrohrsystems besteht aus dem seit Jahrzehnten bewährten Werkstoff PE-Xa. Seine Vorteile sind:

- Temperaturbeständig bis 110 °C (Kurzzeit)
- Temperaturbeständig von -40 °C bis 95 °C (Langzeit)
- Hohe chemische Beständigkeit
- Cleaning-in-Place (CIP) möglich
- Dauerhaft glatte Innenfläche
- Geschmacks- und geruchsneutral

Glatte Innenfläche, daher:

- Keine Ablagerungen
- Keine Inkrustationen
- Keine Korrosion

Sperrschicht gegen:

- Eindringen von O₂
- Verlust von CO₂



RAUISO Food



Medienrohr aus PE-Xa mit Diffusionssperrschicht

Isolierschaum

RAUIISO Food ist mit einer geschlossenzelligen, fest verbundenen Isolierschaumschicht ausgestattet.

Der Isolierschaum sorgt für:

- Schutz der Diffusionssperrschicht vor mechanischer Beschädigung
- Schutz vor Feuchtigkeit bei Erd- und Freiverlegung
- Dauerhafte Wärmedämmung
 - Dichte < 0,5 kg/l
 - Wärmeleitfähigkeit < 0,09 W/(m*K)



RAUIISO Food mit Verbindungstechnik REHAU Schiebehülse aus Edelstahl

Lieferprogramm

Medienrohr	SDR 11
Außendurchmesser d [mm]	25 - 160
p [bar] bei 20 °C	15
Sicherheitsfaktor	1,25

Verpackung (je nach Durchmesser):

Stangen bis 12 m

Ringbunde bis 500 m

Auf Trommeln bis 1000 m

Geprüft

- CIP (EHEDG-Zertifikat)
- Chemische Beständigkeit/keine Veränderung der Innenfläche
- Keine Geschmacks- und Geruchsübertragung nach Wechsel des zu fördernden Mediums und nach dem Reinigen

Zertifiziert für Lebensmittel wie:

- Alkoholische Getränke
- Bier
- Alkoholfreie Getränke
- Trinkwasser

REHAU Schiebehülse

In Verbindung mit der bewährten Verbindungstechnik REHAU Schiebehülse in Ausführung Edelstahl wird RAUIISO Food zur durchdachten Systemlösung.

Das Prinzip der REHAU Schiebehülse:

- Einfach
- Schnell
- Sicher
- Spaltfrei

Die Reinigbarkeit des Rohrsystems mittels CIP wird durch das EHEDG-Zertifikat bestätigt.



Unlösbare CIP-fähige Verbindung

WEITERE REHAU PROGRAMME



RAUISO Industry



Industrierohrprogramm RAUPEX



Abwasserdruckrohre aus PE-Xa



Trinkwasserleitungen aus PE-Xa

Die Unterlage ist urheberrechtlich geschützt. Die dadurch begründeten Rechte, insbesondere die der Übersetzung, des Nachdruckes, der Entnahme von Abbildungen, der Funksendungen, der Wiedergabe auf fotomechanischem oder ähnlichem Wege und der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen, bleiben vorbehalten.

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort und Schrift beruht auf Erfahrung und erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch als unverbindlicher Hinweis. Außerhalb unseres Einflusses liegende Arbeitsbedingungen und unterschiedliche Einsatzbedingungen schließen einen Anspruch aus unseren Angaben aus. Wir empfehlen zu prüfen, ob sich das REHAU Produkt für den vorgesehenen Einsatzzweck eignet. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Sollte dennoch eine Haftung in Frage kommen, richtet sich diese ausschließlich nach unseren Lieferungs- und Zahlungsbedingungen, einsehbar unter www.rehau.de/LZB. Dies gilt auch für etwaige Gewährleistungsansprüche, wobei sich die Gewährleistung auf die gleichbleibende Qualität unserer Produkte entsprechend unserer Spezifikation bezieht.

REHAU VERKAUFSBÜROS

AT: Wien: 2353 Guntramsdorf, Tel.: +43 2236 24684, wien@rehau.com **CH: Zürich:** Tel.: +41 44 83979-79, zuerich@rehau.com **DE: Berlin:** 10243 Berlin, Tel.: +49 3066766-0, berlin@rehau.com **Bochum:** 44799 Bochum, Tel.: +49 234 68903-0, bochum@rehau.com **Frankfurt:** 63128 Dietzenbach, Tel.: +49 6074 4090-0, frankfurt@rehau.com **Hamburg:** 21079 Hamburg, Tel.: +49 40 733402-100, hamburg@rehau.com **Leipzig:** 04827 Gerichshain, Tel.: +49 3429282-0, leipzig@rehau.com **Nürnberg:** 91058 Erlangen/Eltersdorf, Tel.: +49 9131 93408-0, nuernberg@rehau.com **Stuttgart:** 71272 Renningen, Tel.: +49 7159 1601-0, stuttgart@rehau.com