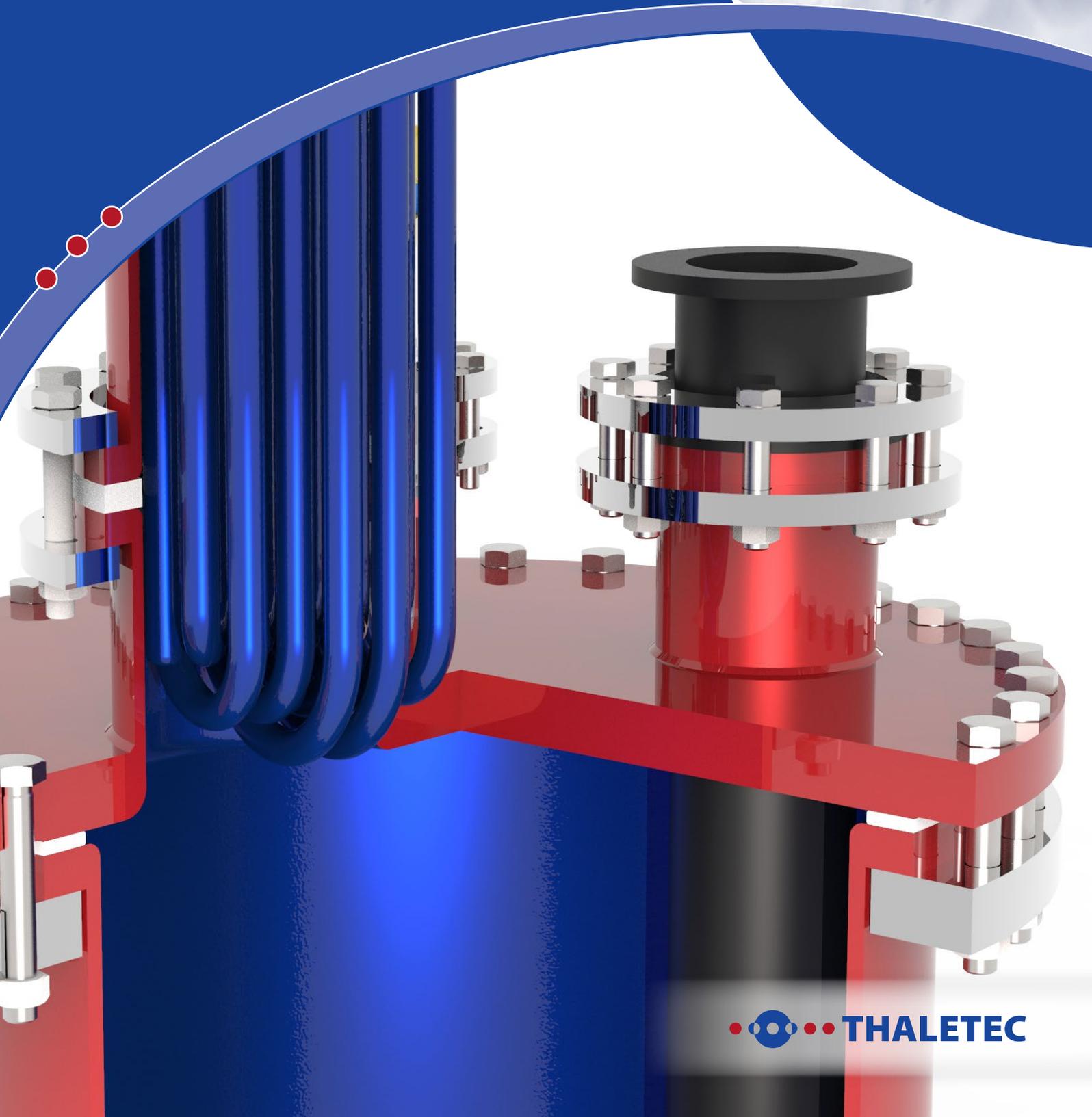


THALETEC

Emaillierte Kühlfallen

Glass-lined cooling traps



Beschreibung

THALETEC Kühlfallen sind Apparate, mit denen sich kondensierbare Gaskomponenten aus einem Gasstrom abtrennen lassen. Ihr Zweck ist beispielsweise der Schutz einer nachgeschalteten Vakuumpumpe (Flüssigkeitsschläge); sie kann aber auch dazu dienen, Lösungsmittel wieder zu verwenden und Emission in die Atmosphäre zu verringern. Befinden sich wertvolle kondensierbare Bestandteile in geringen Konzentrationen im Gasstrom z.B. Lösungsmittel, können diese rückgewonnen, verflüssigt und wieder eingesetzt werden.

Eine emaillierte Kühlfalle besteht im Wesentlichen aus einem Sammelgefäß, auf das ein emaillierter Wärmeaustauscher WTU (Flyer K014 ) aufgesetzt wird. Der beladene Gasstrom wird über ein Einleitrohr in das Innere des Sammelgefäßes eingeleitet. Das Gas durchströmt dann den auf das Sammelgefäß aufgebauten emaillierten Wärmeaustauscher und verlässt das System am Gasaustrittstutzen.

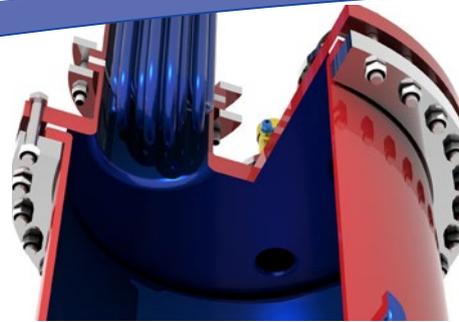
THALETEC konzipiert, entwickelt und fertigt emaillierte Kühlfallen nach dem verfahrenstechnischen Anforderungsprofil und nach Kundenwunsch. Setzen Sie sich mit uns in Verbindung, damit wir auch für Sie die optimale technische Lösung entwickeln und fertigen können.

Merkmale

- Universell korrosionsbeständig und hoch effizient
- Schützt nachgeschaltete Anlagenteile sicher vor Korrosion
- Rückgewinnung wertvoller Lösemittel
- Sicherstellen des Emissionsschutzes
- Rührbehältern, Tanks und Bauteilen aller Hersteller

Vorteile

- Kundenindividuelle Ausführung, abgestimmt auf den jeweiligen Anwendungsfall
- Nutzung bewährter Komponenten
- Emaillierung der produktberührten Flächen mit hoch beständigem technischem Email, unter anderem auch mit elektrisch ableitfähigen Emails (Flyer K098 )
- Hohe Gasvolumenströme bei geringem Druckverlust möglich



Description

THALETEC cooling traps are apparatuses with which condensable gas components can be separated from a gas flow. Their purpose is, for example, to protect a downstream vacuum pump (liquid hammering); however, they can also be used to reuse solvents and reduce emissions into the atmosphere. If valuable condensable components are present in low concentrations in the gas flow, e.g. solvents, they can be recovered, liquefied and reused.

A glass-lined cold trap essentially consists of a collecting vessel on which a glass-lined heat exchanger WTU (Flyer K014 ) is placed. The loaded gas flow is introduced into the interior of the collecting vessel via an inlet pipe. The gas then flows through the glass lined heat exchanger mounted on the collection vessel and leaves the system at the gas outlet connection.

THALETEC designs, develops and manufactures glass lined cold traps according to the process-engineering requirement profile and customer specifications. Please contact us so that we can develop and manufacture the optimum technical solution for you.

Features

- Universally corrosion-resistant and highly efficient
- Protects downstream plant components reliably against corrosion
- Recovery of valuable solvents
- Ensuring emission protection

Advantages

- Customized design, matched to the respective application
- Use of proven components
- Glass-lining of surfaces in contact with the product with highly resistant glasslining, including electrically conductive enamel (Flyer K098 )
- High gas flow rates with low pressure loss possible



THALETEC GmbH

Steinbachstraße 3
D - 06502 Thale

☎ + 49 (0) 3947 778-0
📠 + 49 (0) 3947 778-130

Hotline:

☎ + 49 (0) 3947 778-111
@ service@thaletec.com
🌐 www.thaletec.com

