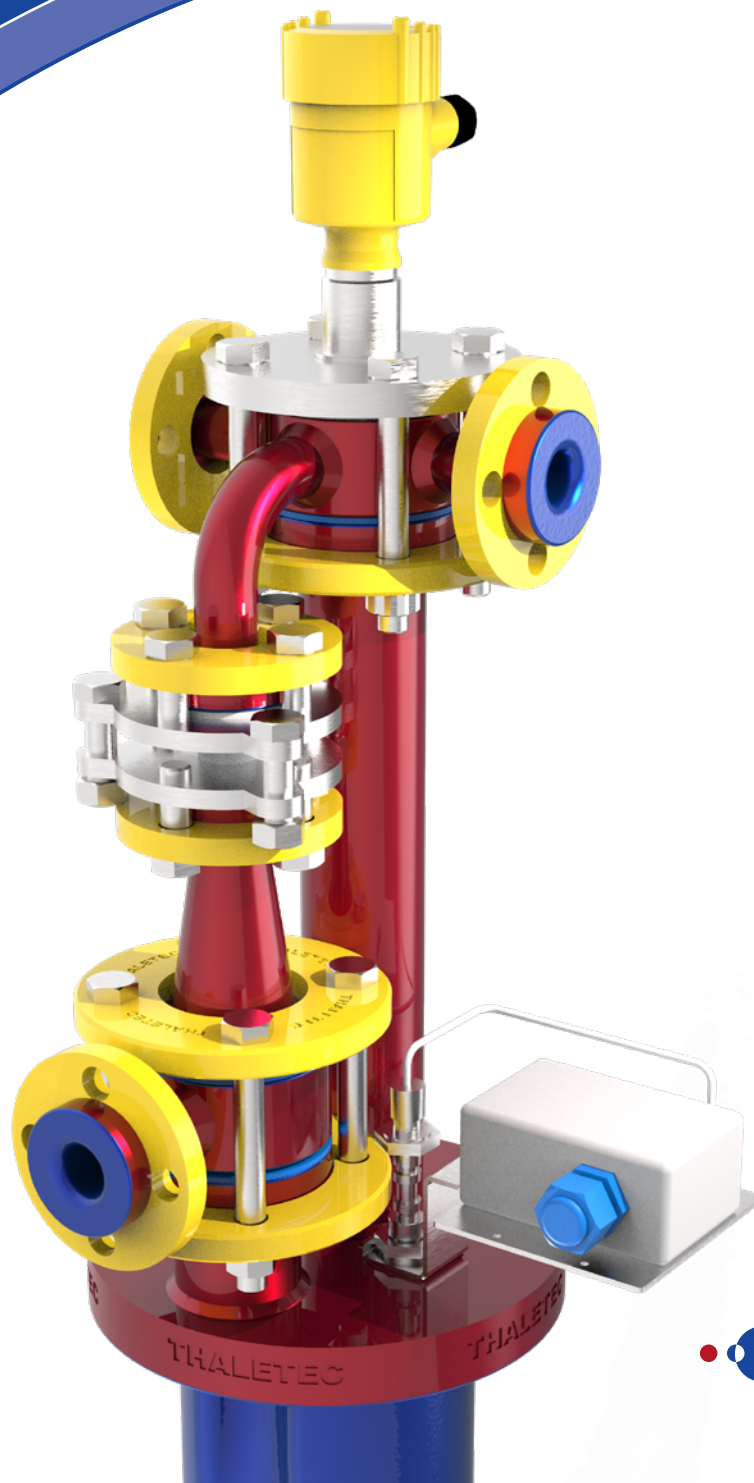


THALETEC

HexaTube System



Beschreibung

Das **THALETEC HexaTube System** ist ein integriertes System für emaillierte Rührbehälter, welches bis zu sechs Prozess-Funktionen in sich vereint und dabei nur einen einzigen Behälterstutzen belegt:

1. **Stromstörer** für die optimale Durchmischung des Behälterinhaltes unter allen Prozessbedingungen (THALETEC PremiumTube gemäß Flyer K021 )
2. **Temperaturmesssonde** für die Erfassung der Medientemperatur am tiefstmöglichen Punkt mit einem kalibrierbaren und jederzeit austauschbaren Temperatursensor PT100 in 4-Leiter-Schaltung (Temperatursonde flexsens 100 gemäß Flyer K053 ) mit QuickTip gemäß Flyer K061 )
3. **Tauchrohr** zum Entnehmen von Proben und zum Einleiten von Gasen und Flüssigkeiten unter der Flüssigkeitsoberfläche
4. **Einleitstutzen** für das Einleiten flüssiger Medien in den Bereich höchster Turbulenz am Stromstörer für schnelles und effektives Vermischen
5. **Behälter-Füllstandsmessung** durch hochgenaue Radar Messtechnik mittels einer Vegapuls 64 Radarsonde )
6. **CIP-Anschluss** für das sichere Reinigen des Gesamtsystems einschließlich der Füllstandsmesssonde

Merkmale

- Integriertes System, verfügbar für Behälterstutzen ab DN 200 (8") bis DN 400 (16") mit entsprechendem PremiumTube (Flyer K021 )
- Eintauchtiefe kann auftragsbezogen festgelegt werden, maximale Eintauchtiefe möglich
- Tauchrohr DN 50 (2")
- Integrierte, bewährte Temperaturmessung flexsens 100 mit 2Pt 100 in 4-Leiter-Schaltung (Flyer K053 )
- Integrierte Radar-Füllstandssonde Vegapuls 64, DN 50 (2")
- Emaillierung nach Kundenwunsch, auch elektrisch ableitfähig mit THALETEC Condu-sist (Flyer K098 )

Vorteile

- Integriertes System, bereits vormontiert und beim Hersteller geprüft
- Sofort einsatzbereit
- Alle Funktionen belegen nur einen Behälterstutzen
- Ersetzt bis zu 3 konventionelle Bauteile (Stromstörer, Tauchrohr, Füllstandsmessung)
- Macht bisher belegte Behälterstutzen für andere Aufgaben verfügbar
- Nachrüstbar bei bestehenden Rührbehältern aller Hersteller

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

Description

The **THALETEC HexaTube System** is an integrated system for glass lined agitated reactors, which combines up to six process functions and occupies only one nozzle:

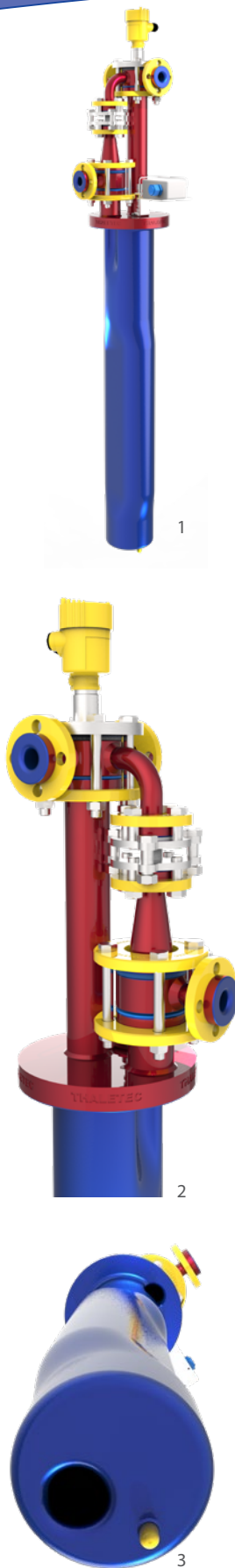
1. **Baffle** for optimal mixing of the reactor's contents under all process conditions (THALETEC Premium-Tube according to Flyer K021 )
2. **Temperature probe** for measuring the media temperature at the lowest possible point with a calibratable and at any time exchangeable PT100 temperature sensor in 4-wire circuit (flexsens 100 temperature probe according to Flyer K053 ) with QuickTip according to Flyer K061 )
3. **Dip Pipe** for taking samples, for introducing gases and liquids below the liquid's surface
4. **Inlet nozzle** for introducing liquid media into the area of highest turbulence at the baffle for fast and effective mixing
5. **Liquid level measurement** by highly accurate radar measurement technology using a Vegapuls 64 radar probe )
6. **CIP connection** for safe cleaning of the entire system including the level measurement probe

Features

- Integrated system, available for reactor nozzles from DN 200 (8") to DN 400 (16") with corresponding PremiumTube (Flyer K021 )
- Immersion depth can be specified to order, maximum immersion depth possible
- Dip Pipe DN 50 (2")
- Integrated, proven temperature measurement flexsens 100 with 2Pt 100 in 4-wire circuit (Flyer K053 )
- Integrated radar level probe Vegapuls 64, DN 50 (2")
- Glass-lining according to customer requirements, also electrically conductive with THALETEC Condu-sist (Flyer K098 )

Advantages

- Integrated system, already pre-assembled and tested by the manufacturer
- Immediately ready for use
- Replaces up to 3 conventional components (baffle, immersion tube, level measurement)
- Makes previously occupied tank nozzles available for other tasks
- All functions occupy only one vessel nozzle
- Can be retrofitted to existing stirred vessels of all manufacturers



- 1: HexaTube System Komplett / Complete HexaTube System
2: Oberes Ende des HexaTube System mit Funktionselementen / Upper part of the HexaTube System with functional elements
3: Unteres Ende des HexaTube Systems mit Tauchrohr und Temperaturmessspitze / QuickTip Lower part of the HexaTube System with the dip pipe and the QuickTip thermometer