

## Tanks and Vessels for Various Applications

### *Tanks und Behälter für verschiedene Anwendungen*

Tank



#### **The Principle**

Centec manufactures tanks for a large range of applications: CIP tanks, dosing tanks, pressure tanks for deaerated water, product buffer and storage tanks, as well as vessels for product preparation in various industries. Profound experience in process technologies, highest production standards, carefully selected materials and extremely precise manufacturing result in tanks and vessels of outstanding quality. Reliable pressure transmitters and load cells can be used for accurate level control. Temperatures and pressures inside the tanks are controlled within narrow limits. A large range of options are available such as e. g agitators, homogenizers, measurement instruments and sampling devices. For monitoring of concentrations, oxygen and carbon dioxide, high precision sensors made by Centec can be integrated. Centec have decades of experience in the development and manufacturing of own precision instruments. Mineral wool and PU-foam serve as materials for tank insulation. Single and double wall tank designs can be realized as well as pressure tanks according to TÜV and ASME standards.



#### **Das Prinzip**

*Centec fertigt Tanks für einen breiten Anwendungsbereich: CIP-Tanks, Dosagetanks, Drucktanks für entgastetes Wasser, Puffer- und Lagertanks für Produkt sowie Behälter zur Produktpräparation in verschiedenen Industrien. Tiefgreifende Erfahrung in der Verfahrenstechnik, höchste Fertigungsstandards, sorgfältig ausgewählte Materialien und präzise Herstellung führen zu Tanks und Behältern herausragender Qualität. Zur akkuraten Füllstandskontrolle können zuverlässige Drucktransmitter und Wägezellen eingesetzt werden. Temperaturen und Drücke in den Tanks werden in engen Grenzen geregelt. Eine Vielzahl von Optionen ist verfügbar wie z. B. Rührwerke, Homogenisatoren, Messinstrumente und Probenahmesysteme. Zur Überwachung von Konzentrationen, Sauerstoff und Kohlendioxid können hoch genaue Sensoren von Centec verbaut werden. Centec besitzt seit Jahrzehnten Erfahrung in der Entwicklung und Herstellung von eigenen Präzisionsinstrumenten. Als Materialien zur Tankisolierung dienen Mineralwolle und PU-Schaum. Ein- und zweiwandige Tankausführungen sind ebenso realisierbar wie Drucktanks gemäß TÜV und ASME Standards.*

## Typical Technical Data *Typische Technische Daten*

Diameter	<i>Durchmesser</i>	500 - 2.500 mm
Height	<i>Höhe</i>	max. 5.500 mm others on request <i>andere auf Nachfrage</i>
Wall Thickness	<i>Wandstärke</i>	3 - 8 mm
Material	<i>Material</i>	1.4301/AISI 304; 1.4404/AISI 316L; etc.
Optionen	<i>Optionen</i>	measurements of critical parameters such as e. g. pressure, temperature, concentration, pH, O <sub>2</sub> insulation agitator homogenizer <i>Messung kritischer Parameter wie z. B. Druck, Temperatur, Konzentration, pH, O<sub>2</sub> Isolierung Rührwerk Homogenisierer</i>

## Highlights

- **Mobile on wheels or stationary; vertical or horizontal**
- **Insulation by mineral wool or PU-foam possible**
- **Pressure tanks according to TÜV or ASME available**
- *Mobil auf Rädern oder stationär; vertikal oder horizontal*
- *Isolierung durch Mineralwolle oder PU-Schaum möglich*
- *Drucktanks nach TÜV oder ASME verfügbar*

## The Centec Group

Centec offer fully automated, skid-mounted process units and high precision measurement technology from a single source. Our systems and sensors are engineered to perfectly meet the most demanding requirements of the brewery, beverage, food and pharmaceutical industries. With a team of experienced engineers, we aim to create quantifiable added value for our customers. We are your partner from planning and design through to commissioning of your plant.

## Die Centec Gruppe

*Centec bietet vollautomatische, rahmenmontierte Prozessanlagen und hoch präzise Messtechnik aus einer Hand. Unsere Systeme und Sensoren sind ausgelegt, dass sie den anspruchsvollsten Anforderungen der Brauerei-, Getränke-, Lebensmittel- und Pharmaindustrie perfekt entsprechen. Mit einem Team erfahrener Ingenieure ist es unser Ziel, messbaren Mehrwert für unsere Kunden zu schaffen. Wir sind Ihr Partner von Planung und Konzeption bis zur Inbetriebnahme Ihrer Anlage.*

**Centec**  
Gesellschaft für Labor- & Messtechnik mbH  
Wilhelm-Röntgen-Strasse 10  
63477 Maintal, Germany

☎ +49 6181 1878-0  
☎ +49 6181 1878-50  
✉ info@centec.de

**centec.de**  
**centec.cz**  
**centec-uk.com**  
**centec-usa.com**  
**centecrrr.com**