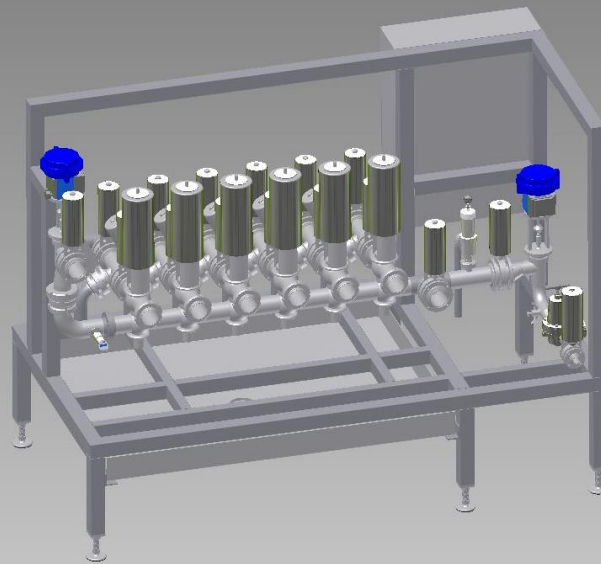


Tank Pressure Control System *Tank-Druckregelungs-Anlage*

Unipressure System



The Principle

The Unipressure System is used in the food and beverage industry to measure and control the pressure in one or more tanks with high precision. This is an essential requirement for consistent product quality. As compact, prefabricated assembly, the Unipressure System requires little space and is quick to install on site, with minimal field welds. It is fully automated and designed to suit each customer's specific requirements. The system controls the supply of gases and CIP media into the tanks through the tank tops. For sterile applications a sterile gas filter is installed. Double seat valves prevent the intermixing of product and cleaning media. The Unipressure System can be combined with a Centec valve manifold or designed as an independent, compact assembly. Typically, the system is used with storage tanks, fermentation vessels, pressure tanks and deaerated water tanks.



Das Prinzip

Das Unipressure System wird in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie eingesetzt, um den Druck in einem oder mehreren Tanks mit hoher Präzision zu messen und zu regeln. Das ist eine wesentliche Voraussetzung für gleichbleibende Produktqualität. Als kompakte, vorgefertigte Baugruppe benötigt das Unipressure System wenig Platz und ist schnell vor Ort zu installieren mit geringem Schweißaufwand. Es ist voll automatisiert und entsprechend den speziellen Anforderungen jedes Kunden ausgelegt. Das System steuert die Zufuhr von Gasen und CIP-Medien in die Tanks durch die Tanktops. Für sterile Anwendungen ist ein Sterilgasfilter verbaut. Doppelsitzventile verhindern die Vermischung von Produkt und Reinigungsmittel. Das Unipressure System kann mit einem Centec Ventilknoten kombiniert oder als eigenständige, kompakte Baugruppe ausgelegt werden. Üblicherweise wird das System mit Lager-tanks, Fermentationstanks, Drucktanks und Tanks für entgastetes Wasser eingesetzt.

Typical Technical Data *Typische Technische Daten*

Capacity	<i>Kapazität</i>	according to requirements <i>gemäß Anforderungen</i>
Material	<i>Material</i>	1.4301/AISI 304; 1.4404/AISI 316L; etc.
Optionen	<i>Optionen</i>	in-line measurement of critical parameters double seat valve technology sterile gas filter <i>in-line Messung kritischer Parameter</i> <i>Doppelsitzventiltechnik</i> <i>Sterilgasfilter</i>

Highlights

- **High precision and reliable tank pressure regulation and control**
- **Design and manufacture according to specific requirements**
- **Applicable for one or more tanks; very easy installation**
- *Hoch präzise und zuverlässige Regelung und Kontrolle des Tankdrucks*
- *Auslegung und Fertigung entsprechend der speziellen Anforderungen*
- *Einsetzbar für einen oder mehrere Tanks; sehr einfache Installation*

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



IGZ Instruments AG
Furtbachstrasse 17
8107 Buchs ZH

Tel. +41 44 456 33 33
igz.ch igz@igz.ch