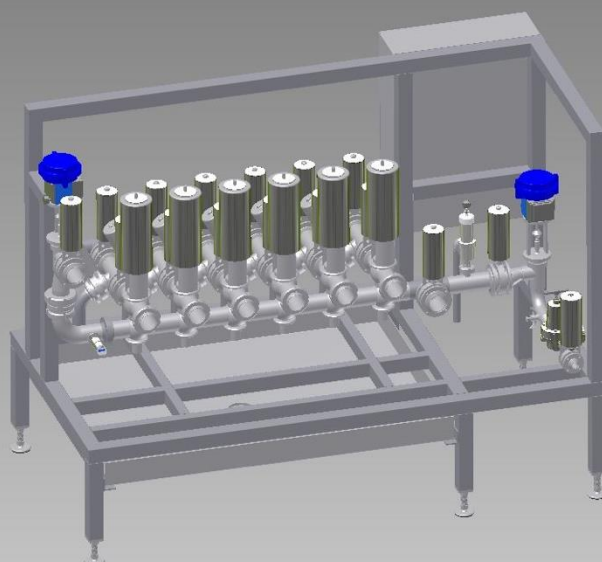


System kontroli ciśnienia w zbiorniku

Tank Pressure Control System

System Unipressure



Zasada działania

System Unipressure służy do dokładnego pomiaru i kontroli ciśnienia w jednym lub więcej zbiorników wykorzystywanych w przemyśle spożywczym i napojów. Jest to ważne wymaganie zapewniające utrzymanie stałej jakości produktu. Kompaktowy system Unipressure ma niewielkie rozmiary, a jego montaż w zakładzie jest szybki i wymaga jedynie drobnych prac spawalniczych. Jest w pełni zautomatyzowany i dostosowany do specyficznych wymagań każdego klienta. System steruje dopływem gazów i środków myjących CIP do zbiorników poprzez wejścia na szczycie zbiorników. W przypadku zastosowań sterylnych, system jest wyposażony w sterylne filtry gazowe. Zawory dwugniazdowe zapobiegają mieszaniu się produktu ze środkiem myjącym. System Unipressure można połączyć z zaworem ciśnieniowym Centec, może również pracować jako niezależny, kompaktowy zespół. Zazwyczaj system podłącza się do zbiorników do przechowywania, zbiorników fermentacyjnych, zbiorników ciśnieniowych i zbiorników na wodę odgazowaną.



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.

Typowe dane techniczne *Typical Technical Data*

Wydajność	<i>Capacity</i>	zgodnie z wymaganiami <i>according to requirements</i>
Material	<i>Material</i>	1.4301/AISI 304; 1.4404/AISI 316L; itd.
Opcje	<i>Options</i>	Ciągły pomiar parametrów krytycznych Zawory dwugniazdowe Sterylny filtr gazu <i>in-line measurement of critical parameters</i> <i>double seat valve technology</i> <i>sterile gas filter</i>

Najważniejsze cechy

- Precyzyjna i niezawodna regulacja i kontrola ciśnienia w zbiorniku
- Projekt i wykonanie zgodnie ze szczegółowymi wymaganiami
- Możliwość podłączenia do jednego lub więcej zbiorników Bardzo łatwa instalacja
- *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*

Grupa Centec

Firma Centec oferuje z jednego źródła, w pełni zautomatyzowane urządzenia procesowe montowane na platformach oraz aparaturę pomiarową o wysokiej dokładności. Nasze systemy i aparatura pomiarowa są stworzone tak, aby doskonale spełniać najsurowsze wymagania przemysłu browarniczego, napojów, spożywczego i farmaceutycznego. Wraz z zespołem doświadczonych inżynierów dążymy do tworzenia wymiernej wartości dodanej dla naszych klientów. Jesteśmy Twoim partnerem od etapu planowania i projektowania po rozruch całego systemu.

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.

JMR Europe Sp. z o.o.
Ul. Sobieskiego 11/204-C
40-084 Katowice

☎ +48 538 355 040
☎ +48 32 352 04 24
✉ jmr@ceti.pl

centec.pl
jmreurope.eu