



Oleje grzewcze w instalacjach wymiany ciepła



Certified according
ISO 9001:2008



Certified according
PED 97/23/EC



Certified according
ATEX 94/9/EC



STIM Sp. z o. o. Sp. K.

41-902 Bytom, ul. Składowa 26
tel/fax 0-32 281 45 01, 0-32 281 99 80,
email info@stim.bytom.pl, www.stim.bytom.pl



Member of the **ARCA** FLOW Group

Oleje grzewcze



Oleje grzewcze stosowane są jako medium wymiany ciepła w wielu gałęziach przemysłu. Właściwości olei grzewczych wykorzystywane są w systemach wymiany ciepła, po odparowaniu odpowiedniej części (nie dotyczy niektórych instalacji). Podczas procesu wyparowania, zależnie od instalacji ciśnienie może wzrosnąć maksymalnie do 16 bar, a temperatura w zależności od rodzaju oleju może wzrosnąć do 400 °C.

Dla wizualizacji poziomu w zbiornikach poziomowskazy magnetyczne firmy WEKA są optymalnym rozwiązaniem. Poziomowskazy mogą być wyposażone w różnorakie dodatkowe opcje takie jak wyłączniki magnetyczne, czy transmitery w dowolnej chwili. WEKA oferuje 3 rozwiązania poziomowskazów dla różnych zakresów temperatury i ciśnienia w odmiennych cenach:

- **StandardLine 28** do 400 °C zastosowanie w przemyśle
- **StandardLine 6** do 150 °C aplikacje z niską temperaturą
- **SmartLine 50** do 250 °C niskie koszty, dla niektórych aplikacji

Lista aplikacji w których poziomowskazy WEKA mają zastosowanie:

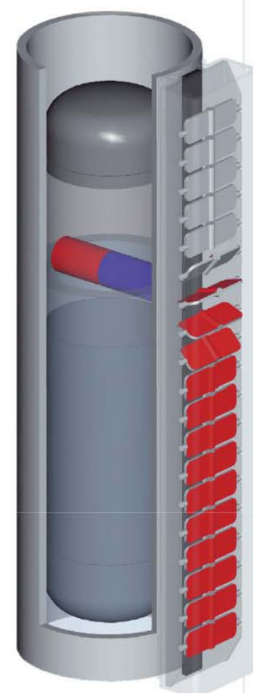
- **Przemysł chemiczny** – systemy grzewcze dla reaktorów wsadowych, przesył ciepły, podgrzew. zbiorników
- **Przemysł papierniczy** – osuszanie tektury, pokrywanie, fornirowanie, podgrzewanie kadzi, laminowanie i zbiorniki z klejem
- **Przemysł syntetyczny i tworzyw sztucznych** – podgrzewanie wylączarek, gładziarek, dla temperatur topnienia, dla właściwości polimeryzacyjnej i w procesach laminowania
- **Produkcja detergentów czystości** – wypalanie autoklawów i kotłów, podgrzewanie instalacji emulsyjnych, spryskiwanie i osuszanie
- **Przemysł spożywczy** – pośrednie podgrzewanie frytkownic parą wydmuchową, instalacje pieca, kociołków, kolumn rozpryskowych do wytwarzania mleka w proszku
- **Przemysł tekstylny** – systemy grzewcze maszyn włókienniczych, osuszaczy, pralek, barwiąrek
- **Przemysł olei mineralnych** – systemy podgrzewania zbiorników służących do magazynowania olei ciężkich
- **Przemysł przetwórczy asfaltu** – produkcja papy dachowej, koksownie, obróbka powierzchniowa i instalacje podgrzewania
- **Przemysł obróbki metali** – podgrzewanie do procesów trawienia i kąpieli kwaśnych, odtłuszczania i w instalacjach lakierniczych
- **Walcownie aluminium** – procesy produkcji aluminium
- **Systemy zasilania ogrzewania centralnego** – kotły parowe, ciepłownie, centra dystrybucji energii, systemy rurociągów, systemy grzewcze

Poziomowskazy magnetyczne WEKA

Poziomowskazy magnetyczne WEKA mogą być produkowane w różnych wariantach tak, by sprostać precyzyjnym wymaganiom danej aplikacji pod względem parametrów roboczych jak również rozstawów, czy też przyłączy zbiornika.

Poziomowskazy magnetyczne WEKA są idealnie przystosowane do rozruchu w fabrykach. Wizualizacja poziomu w poziomowskazach nie wymaga zasilania elektrycznego. Zasada działania pływaka magnetycznego gwarantuje bezpośredni odczyt mierzonego poziomu z dużą dokładnością. Funkcje kontrolne poziomowskazu są niezależne od funkcji wskazania poziomu, a poziom w zbiorniku można obserwować na poziomowskazie nawet w przypadku awarii na zakładzie.

Płytki magnetyczne wskaźników są bardzo wyraźne i możliwe do odczytania nawet z dużej odległości. Zazwyczaj kolor płytek jest srebrno czerwony, jednakże inne kombinacje kolorystyczne płytek są dostępne pod specjalne zamówienie klienta. Ciecze wysoce korozyjne oraz wysokie temperatury nie wpływają na działanie poziomowskazów magnetycznych WEKA. Ciecz znajdująca się w komorze pływaka jest całkowicie odseparowana od wskaźnika. Zmienne warunki w zbiorniku również nie wpływają na odczyt poziomu.



34300-K StandardLine 28 → ...400°C

- ✓ Materiał: 316&316L
- ✓ Gęstość: $\geq 0,55\text{g/cm}^3$
- ✓ Ciśnienie: **28bar@20°C**
- ✓ Temperatura: **<400°C**
- ✓ Wskaźnik poziomu: **PC, Aluminium lub stal kwasoodporna**
- ✓ Akcesoria: **Wyłączniki magn., Transmitter, Skala pomiarowa**
- ✓ Opcje:
 - certyfikat ATEX
 - certyfikat materiałowy 3.1

celem uzyskania więcej szczegółów należy zapoznać się z kartą katalogową

23614-K StandardLine 6 → ...150°C

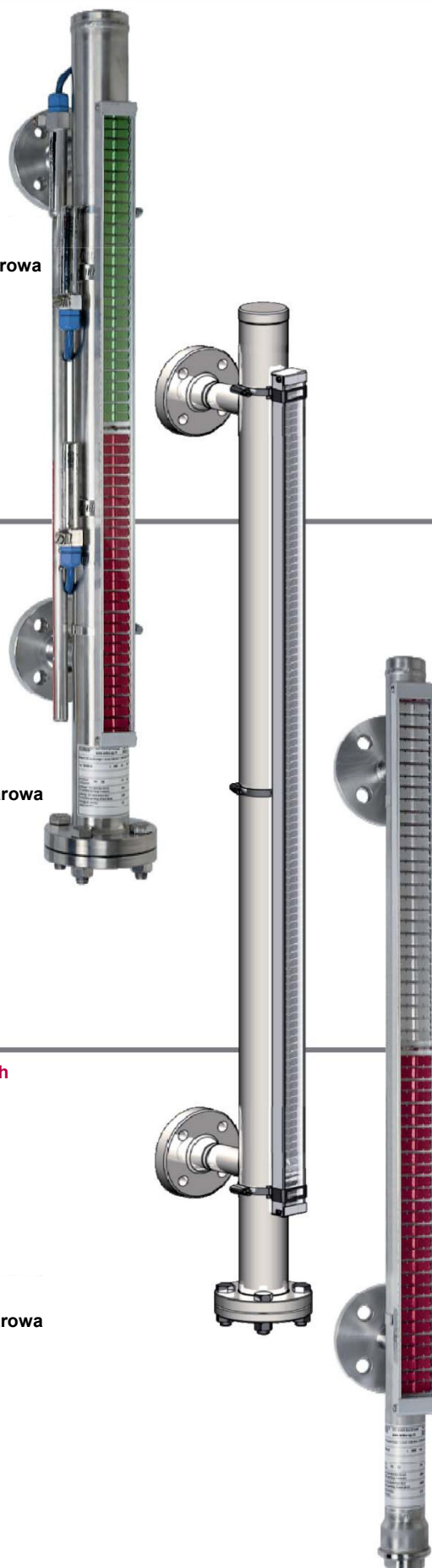
- ✓ Materiał: 316/316L
- ✓ Gęstość: $\geq 0,65\text{g/cm}^3$
- ✓ Ciśnienie: **6bar@20°C**
- ✓ Temperatura: **<150°C**
- ✓ Wskaźnik poziomu: **PC, Aluminium lub stal kwasoodporna**
- ✓ Akcesoria: **Wyłączniki magn., Transmitter, Skala pomiarowa**
- ✓ Opcje:
 - certyfikat ATEX

celem uzyskania więcej szczegółów należy zapoznać się z kartą katalogową

34000-K SmartLine 50 → ...250°C tylko w specjalnych przypadkach

- ✓ Materiał: 316/316L
- ✓ Gęstość: $\geq 0,6\text{g/cm}^3$
- ✓ Ciśnienie: **50bar@20°C**
- ✓ Temperatura: **<250°C**
- ✓ Wskaźnik poziomu: **PC, Aluminium lub stal kwasoodporna**
- ✓ Akcesoria: **Wyłączniki magn., Transmitter, Skala pomiarowa**
- ✓ Opcje:
 - certyfikat ATEX
 - certyfikat materiałowy 3.1

celem uzyskania więcej szczegółów należy zapoznać się z kartą katalogową



Visual Level Indicators



Tank Level Instruments



Visual Level Indicators

Tank Level Instruments

Cryogenic Components

Stainless Steel Valves

MicroFlow Valves



WEKA AG, Schürlistrasse 8
CH-8344 Bäretswil, Schweiz

Fon +41 43 833 43 43
Fax +41 43 833 43 29

info@weka-ag.ch · www.weka-ag.ch

Cryogenic Components



Stainless Steel Valves



MicroFlow Valves



STIM Sp. z o. o. Sp. K.

41-902 Bytom, ul. Składowa 26

tel/fax 0-32 281 45 01, 0-32 281 99 80, email info@stim.bytom.pl, www.stim.bytom.pl

Stim