

Aparatura kontrolno-pomiarowa

Sygnalizatory poziomu cieczy

Do aparatury kontrolno-pomiarowej zaliczamy na przykład sygnalizatory poziomu cieczy wewnątrz zbiorników otwartych oraz zamkniętych.

Sygnalizatorów, podobnie jak regulatorów używa się do cieczy, niepowodujących korozji materiałów, typu: alkohole, kwasy, woda, oleje, płyny. Firmy działające w tej branży mogą zaproponować swoim klientom:

- sygnalizatory poziomu w wersji elektronicznej, przeznaczone do cieczy, które przewodzą prąd
- sygnalizatory poziomu typu pływającego
- elektroniczne regulatory poziomu.

To, co charakteryzuje sygnalizatory to zdecydowanie szerokie możliwości zastosowania między innymi w systemach samoczynnego napełniania oraz sygnalizacji optycznej i akustycznej. Najczęściej są one stosowane w różnego rodzaju kotłach, osadnikach ciekowych, zbiornikach wody pitnej, hydroforach, zbiornikach napojów i innych. Więcej informacji znaleźć można [tutaj](#).

Manometry różnicowe

Sygnalizatory nie jedyny przykład aparatury kontrolno-pomiarowej, którą stosuje się w laboratoriach oraz w różnych gałęziach przemysłu. Popularne są także manometry różnicowe, mierzące różnicę ciśnień, a także podciśnienia oraz nadciśnienia. Różnicowane wersje oraz poziom zaawansowania manometrów przekładają się na ich różne zastosowania między innymi do pomiarów gęstości czy też poziomu cieczy. Przykładem zastosowania tych specjalistycznych urządzeń są maszynownie statków oraz przemysłowe agregaty.

Tworzenie pomiarów, testów, wykonywanie badań jest niezbędnym elementem każdego profesjonalnego laboratorium pomiarowego. W takich miejscach projektowane są specjalistyczne stanowiska laboratoryjne. Bada się w nich między innymi:

- przewodność cieplną cieczy, gazów i ciał stałych
- fluidyzację
- wilgotność gazów.

Takie stanowiska projektuje się na specjalne zamówienie, spełniając potrzeby i oczekiwania odbiorcy, czyli konkretnego laboratorium.

About the Author

Zakład Automatyki Rotametr

Source: <http://artykulis.pl>