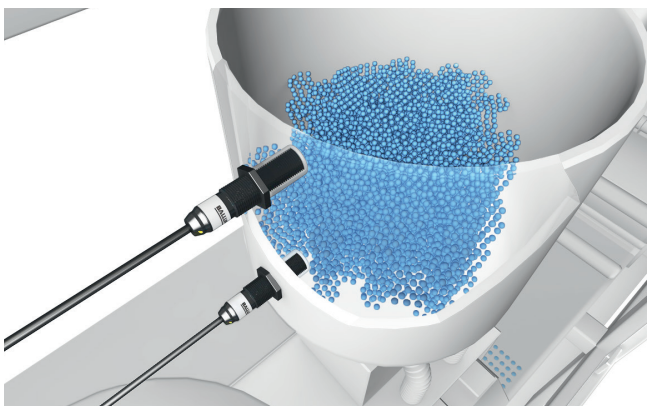


Ustalanie poziomu

USTALANIE POZIOMU CIECZY I SUBSTANCJI STAŁYCH ZA POMOCA CZUJNIKÓW

Chciałbyś ustalić poziom w jakimś zbiorniku? Aby móc dobrać odpowiednie rozwiązanie, odpowiedz sobie na następujące pytania: Jaka jest planowana odległość do obiektu? Czy czujnik może mieć styczność z medium? Ile miejsca masz do dyspozycji w celu zamontowania czujnika? Jakie warunki otoczenia powinieneś uwzględnić (podwyższone temperatury, wilgotność, olej, zanieczyszczenia itd.)? Po udzieleniu odpowiedzi na nie, wybierzesz odpowiednią technologię.



Czujniki pojemnościowe ustalają niezawodnie minimalny lub maksymalny poziom granulatu w zbiorniku.



Czujniki ultradźwiękowe kontrolują poziom napełnienia zbiornika.

Czujniki pojemnościowe niezawodnie ustalają poziom granulatu zbiorniku. W tym celu mocuje się dwa czujniki w zbiorniku z odpowiednim przesunięciem. W razie przekroczenia poziomu minimalnego lub maksymalnego generowany jest odpowiedni sygnał. W ten sposób można zapobiegać przepełnieniu, uniknąć spadku poziomu poniżej minimum i zredukować przestoje maszyny. Montaż czujników pojemnościowych jest uniwersalny i prosty.

Czujniki ultradźwiękowe bezdotykowo ustalają dokładny poziom w zbiorniku. Dzięki temu można zagwarantować ciągły przebieg procesu napełniania. Czujniki ultradźwiękowe działają niezawodnie również z większych odległości i nie wymagają dodatkowych elementów np. odbłyśników.



Czujnik pojemnościowy do ustalania poziomu - w styczności z medium lub bezdotykowo - w bliskim zasięgu



Czujnik ultradźwiękowy do ustalania poziomu - bezdotykowo - również na większe odległości

W zależności od zakresu zastosowania można skorzystać z różnych technologii ustalania poziomu:

- **czujniki pojemnościowe** do ustalania poziomu prawie wszystkich materiałów i cieczy w bliskim zasięgu (< 50 mm)
- **czujniki ultradźwiękowe** do detekcji prawie wszystkich obiektów na większe odległości (> 50 mm) z użyciem dźwięku