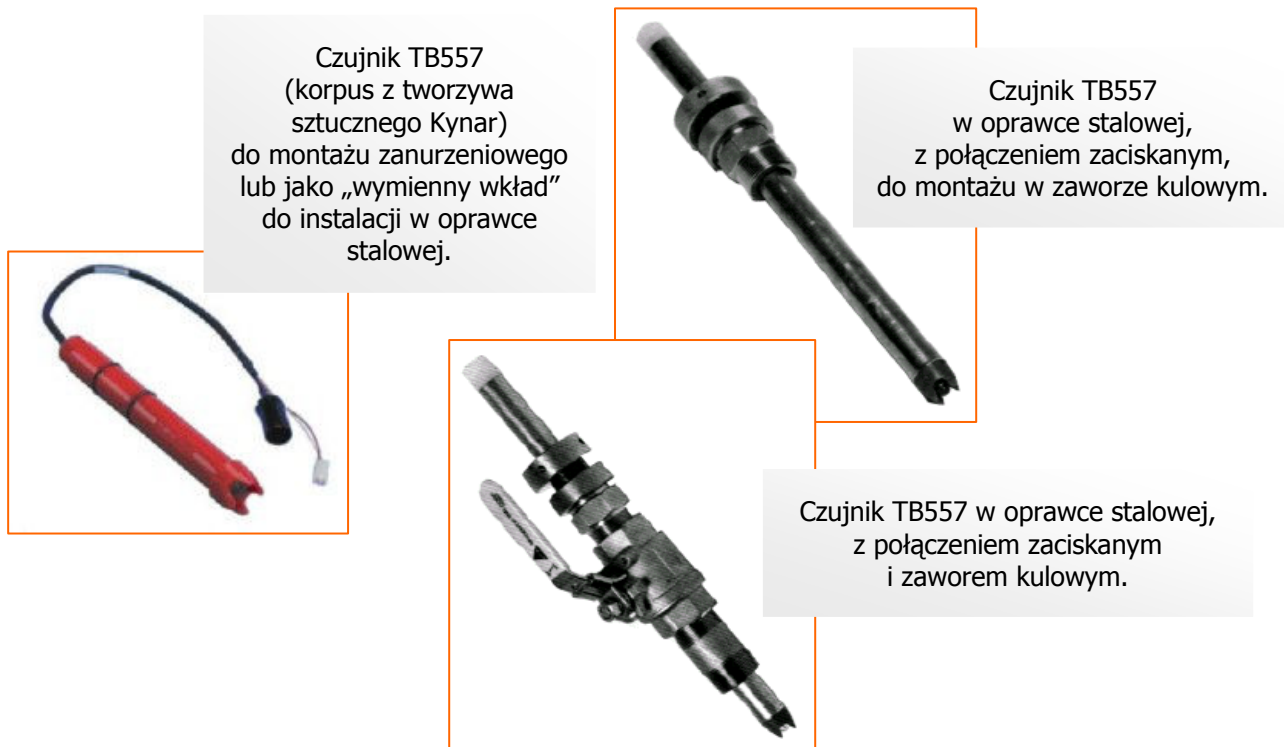


Czujniki pH Model TB557 Cechy wyróżniające

Zróznicowana zabudowa – w zaworze kulowym lub zanurzeniowa



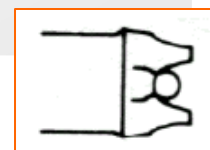
Elektrody szklane: płaska i kulista



Czujnik pH z **płaską elektrodą szklaną**.
Przeznaczony do pracy ciągłej w środowisku o temperaturze od 15 °C **do 90 °C** (okresowo do 100 °C, a przy sterylizacji – do 120 °C).
Zakres pomiarowy: 0 – 14 pH.
Przystosowany do pomiarów w mediach powodujących zwiększone formowanie osadów i zanieczyszczeń.
Odporny na uszkodzenia mechaniczne.



Czujnik pH z **kulistą elektrodą szklaną**.
Przeznaczony do pracy w środowisku o temperaturze od 10 °C do **140 °C**.
Zakres pomiarowy: 0 – 14 pH.
Czujnik przystosowany do pomiarów zarówno w środowiskach agresywnych chemicznie, czy powodujących zwiększone formowanie osadów jak i w wodzie czystej.



Firma ALFINE oferuje szeroki wybór czujników pH, konduktywności (dwu- i czteroelektrodowe, toroidalne) oraz odpowiednich przetworników.

Czujniki pH Model TB557

Cechy wyróżniające i zastosowanie

- **DOWOLNA POZYCJA PRACY** – nawet „do góry nogami”.
- **CZAS ŻYCIA** – wg doświadczeń użytkowników możliwa jest eksploatacja tego samego czujnika nawet przez rok!
- **WZORZEC BEZCIECZOWY** – czujniki firmy TBI wyposażone są w znajdujący się we wspólnej obudowie wzorzec bezcieczowy; nie istnieje problem utrzymania i kontroli dodatkowej instalacji doprowadzającej elektrolit.
- **ŁATWOŚĆ INSTALACJI** – dostępne są czujniki do instalacji zanurzeniowej, do wkręcania lub do zabudowy z zaworem kulowym; nie trzeba stosować bypassów, które zmniejszają prędkość medium (osiadanie zanieczyszczeń, wydłużenie czasu odpowiedzi).
- **STANDARYZACJA** – opomiarowanie systemu pomiaru pH można zrealizować przy wykorzystaniu praktycznie jednego typu czujnika; usprawnia to obsługę, zmniejsza koszty części zapasowych oraz oprzyrządowania dodatkowego.
- **PROSTOTA KONSTRUKCJI** – mniej elementów wrażliwych na zakłócenia; większa szansa poprawnego działania po zabiegach konserwacyjnych; zminimalizowany wysiłek przy serwisowaniu.
- **WYMIENNOŚĆ „WKŁADÓW”** – konstrukcja czujników z oprawką ze stali nierdzewnej pozwala na wymianę samego „wkładu”, co umożliwi znaczne oszczędności.
- **PRZETWORNIK MIKROPROCESOROWY** – czujniki przygotowane są do współpracy z mikroprocesorowym przetwornikiem umożliwiającym programowanie nastaw w dialogu z użytkownikiem.

Kompletne zestawy do pomiaru pH



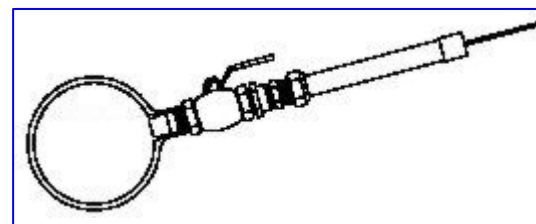
Czujnik TB557 z oprawką metalową, z połączeniem zaciskowym i zaworem kulowym – do instalacji w rurociągu.

Ten sposób instalacji zapobiega wyciekom medium, umożliwia ustalenie głębokości zanurzenia czujnika oraz wyjmowanie go (np. w celu oczyszczenia lub inspekcji) – bez zatrzymywania procesu.

Przetwornik **TB84PH** wyposażony jest w dwa kanały pomiarowe: (1) pH oraz (2) temperatury.

Przetwornik jest przygotowany do pracy w układach automatyki. Jest wyposażony w dwa wyjścia prądowe (przyporządkowane do pH i temperatury) oraz trzy wyjścia przekaźnikowe.

Wyniki pomiarów oraz komunikaty i ikony diagnostyczne eksponowane są na ekranie. Programowanie przyrządu odbywa się w dialogu z użytkownikiem. Montaż przetwornika – w panelu, na ścianie lub na wsporniku rurowym (opcje).



Zawór kulowy jest wkręcany do nagwintowanej tulejki przyspawanej do rurociągu lub zbiornika.