

## Uniwersalny przetwornik do wielorakich zastosowań

## TRONIC LINE

 Przetwornik ciśnienia • Model UT-10  
 Przetwornik ciśnienia, membrana czołowa • Model UT-11

- dokładność 0.15 %
- skalowanie zakresów pomiarowych przez przekreślenie w dół do 1 : 20
- granice zakresu pomiarowego od 0 ... 20 mbar aż do 0 ... 1,000 bar
- zwilżone części wykonane ze stali nierdzewnej
- temperatura medium od -30°C aż do +105°C
- osłona wlotu IP 65, opcja IP 67
- wersje do kontaktu z żywnością- / farmaceutykami (według EHEDG)
- dostępne różne złącza procesowe
- zgodne z uszczelkami chemicznymi firmy WIKA
- sygnał wyjściowy 4 ... 20 mA, dwuprzewodowy

**Opis**

Dzięki maksymalnemu obrotowi 1 : 20 **UniTrans** może być wykorzystywany przy dużych zmianach zakresu pomiarowego (np. przetwornik 100 bar może zostać zamieniony w 5 bar). Dzięki wewnętrznemu układowi cyfrowego przetwarzania sygnału **UniTrans** cechuje się bardzo wysoką dokładnością pomiarów.

Wyświetlacz może być regulowany mechanicznie i elektronicznie, gwarantując w ten sposób optymalny odczyt oraz podgląd wielozadaniowy. Wyświetlacz można obracać o 90°. Bar-diagram oraz tendencje są wyświetlane przez cały czas.

Parametry takie, jak język użytkownika, jednostki, punkt zero, przedział, sygnał odwrócony, itp. mogą z łatwością być ustawiane w menu. Języki niemiecki, angielski, francuski, hiszpański lub włoski do wyboru.

Przetwornik dostarczany jest z wyświetlaczem zamontowanym na czole. Położenie wyświetlacza może z łatwością być zmienione.

Możliwy jest podgląd wszystkich wspólnych jednostek. Dodatkowy tekst (np. wartość min. / maks. lub temperatura czujnika) może być wpisywany w dwóch dodatkowych liniach.

Wysoki kontrast obrazu umożliwia łatwe czytanie. Niepożądane zakłócenia przetwornika wyłączane za pomocą klawiszy ustawień.

Model **UniTrans** oferuje również możliwość linearyzacji obwodu rezonansowego. Możliwe jest to dzięki przypisaniu nieliniowej zależności pomiędzy poziomem napełnienia a ilością (np. sferycznego obwodu rezonansowego) do 4 ... 20 mA sygnałów według tabeli wartości. Można w niej określić aż do 32 punktów utrzymywania.

**Konstrukcja**

Wszystkie zwilżone części wykonane są ze stali nierdzewnej (, a komora miernicza jest w całości spawana) i są całkowicie zespane. W odróżnieniu od ceramicznych komór mierniczych, nie występują elementy uszczelniające ograniczające możliwość stosowania różnych mediów pomiarowych. Obudowa wykonana jest z wysoko rezystancyjnego tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym (PBT) i posiada osłonę wlotu IP 65 (opcja IP 67).

Model **UniTrans** wymaga zasilania 12 ... 36 V i posiada sygnał wyjściowy 4 ... 20 mA, dwuprzewodowy.



Model UT-10

Model UT-11 (membrana czołowa)



**TRONIC LINE**
**Przetwornik ciśnienia • Model UT-10  
Przetwornik ciśnienia, membrana czołowa • Model UT-11**

- dokładność 0.15 %
- skalowanie zakresów pomiarowych przez przekreślenie w dół do 1 : 20
- granice zakresu pomiarowego od 0 ... 20 mbar aż do 0 ... 1,000 bar
- zwilżone części wykonane ze stali nierdzewnej
- temperatura medium od -30°C aż do +105°C
- osłona wlotu IP 65, opcja IP 67
- wersje do kontaktu z żywnością- / farmaceutykami (według EHEDG)
- dostępne różne złącza procesowe
- zgodne z uszczelkami chemicznymi firmy WIKA
- sygnał wyjściowy 4 ... 20 mA, dwuprzewodowy

**Opis**

Dzięki maksymalnemu obrotowi 1 : 20 **UniTrans** może być wykorzystywany przy dużych zmianach zakresu pomiarowego (np. przetwornik 100 bar może zostać zamieniony w 5 bar). Dzięki wewnętrznemu układowi cyfrowego przetwarzania sygnału **UniTrans** cechuje się bardzo wysoką dokładnością pomiarów.

Wyświetlacz może być regulowany mechanicznie i elektronicznie, gwarantując w ten sposób optymalny odczyt oraz podgląd wielozadaniowy. Wyświetlacz można obracać o 90°. Bar-diagram oraz tendencje są wyświetlane przez cały czas.

Parametry takie, jak język użytkownika, jednostki, punkt zero, przedział, sygnał odwrócony, itp. mogą z łatwością być ustawiane w menu. Języki niemiecki, angielski, francuski, hiszpański lub włoski do wyboru.

Przetwornik dostarczany jest z wyświetlaczem zamontowanym na czole. Położenie wyświetlacza może z łatwością być zmienione.

Możliwy jest podgląd wszystkich wspólnych jednostek. Dodatkowy tekst (np. wartość min. / maks. lub temperatura czujnika) może być wpisywany w dwóch dodatkowych liniach.

Wysoki kontrast obrazu umożliwia łatwe czytanie. Niepożądane zakłócenia przetwornika wyłączane za pomocą klawiszy ustawień.

Model **UniTrans** oferuje również możliwość linearyzacji obwodu rezonansowego. Możliwe jest to dzięki przypisaniu nieliniowej zależności pomiędzy poziomem napełnienia a ilością (np. sferycznego obwodu rezonansowego) do 4 ... 20 mA sygnałów według tabeli wartości. Można w niej określić aż do 32 punktów utrzymywania.

**Konstrukcja**

Wszystkie zwilżone części wykonane są ze stali nierdzewnej (, a komora miernicza jest w całości spawana) i są całkowicie zespane. W odróżnieniu od ceramicznych komór mierniczych, nie występują elementy uszczelniające ograniczające możliwość stosowania różnych mediów pomiarowych. Obudowa wykonana jest z wysoko rezystancyjnego tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym (PBT) i posiada osłonę wlotu IP 65 (opcja IP 67).

Model **UniTrans** wymaga zasilania 12 ... 36 V i posiada sygnał wyjściowy 4 ... 20 mA, dwuprzewodowy.



Model UT-10

Model UT-11 (membrana czołowa)

