

Systemy pomiarowe poziomu i przepływu

Ultradźwiękowa sonda poziomu UniSonic_S



Specyfikacja techniczna:

Zakres pomiarowy: $0.3 \div 8.0$ m
Dokładność pomiaru:
2.0 mm ($0.3 \div 2.0$ m), 0.25% ($2 \div 8$ m)
Rozdzielczość pomiaru: 1.0 mm
Wyjście analogowe: 4-20mA
Wyjście sieciowe:
RS-485 (Modbus-RTU)
Zasilanie: 24V=, 9-12V= (opcja)
Stopień ochrony obudowy: **IP68**

Ultradźwiękowy miernik poziomu UniSonic_Lbox



Specyfikacja techniczna:

Zakres pomiarowy: $0.3 \div 8.0$ m
Dokładność pomiaru:
2.0 mm ($0.3 \div 2.0$ m), 0.25% ($2 \div 8$ m)
Rozdzielczość pomiaru: 1.0 mm
Wyjście analogowe: 4-20mA
Wyjście cyfrowe: 3 przełączniki
Wyjście sieciowe (opcja):
RS-485 (Modbus-RTU)
Stopień ochrony obudowy:
IP68 (głowica), IP66/67 (przetwornik)

Bateryjna sonda poziomu UniSonic_HLB



Specyfikacja techniczna:

Zakres pomiarowy: $0.3 \div 8.0$ m
Dokładność pomiaru:
2.0 mm ($0.3 \div 2.0$ m), 0.25% ($2 \div 8$ m)
Rozdzielczość pomiaru: 1.0 mm
Wyjście analogowe: 4-20mA
Wyjście sieciowe:
RS-485 (Modbus-RTU)
Zasilanie: bateria cynkowo-powietrzna 9V
Czas pracy na baterii: **24 – 36 miesięcy**
Stopień ochrony obudowy czujnika: **IP68**

Radarowa sonda poziomu UniProbe_R



Specyfikacja techniczna:

Zakres pomiarowy: 0 ÷ 10, 15, 30 m
(w zależności od modelu)
Dokładność pomiaru: 0.25% zakresu
Częstotliwość nadajnika: 5.8 GHz
Temperatura procesowa:
 $-40 \div +177^{\circ}\text{C}$ (z anteną PTFE)
Wyjście analogowe: 4-20mA
Wyjście sieciowe:
RS-485 (MODBUS RTU)
Zasilanie: 18-30V=

Systemy pomiarowe poziomu i przepływu

Miernik przepływu w kanałach grawitacyjnych UniSonic_Fn



Specyfikacja techniczna:

Metoda pomiaru: zwężki i przelewy
miernicze, ogólne równanie przepływu,
charakterystyka użytkownika
Dokładność pomiaru: $1 \div 5\%$
(zależna od metody pomiaru)
Wyjście analogowe: 4-20mA
Wyjście cyfrowe: 3 przekaźniki
Wyjście sieciowe:
RS-485 (Modbus-RTU)

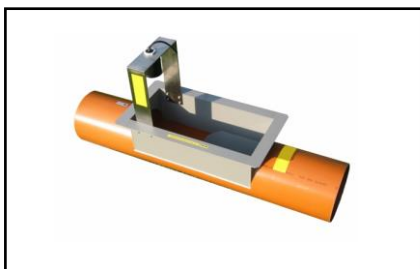
Bateryjny licznik przepływu w kanałach gravitacyjnych UniSonic_FB



Specyfikacja techniczna:

Metoda pomiaru: zwężki i przelewy
miernicze, ogólne równanie przepływu,
charakterystyka użytkownika
Dokładność pomiaru: $1 \div 5\%$
(zależna od metody pomiaru)
Wyjście analogowe: napięcie 0 – 5V
Wskaźnik cyfrowy: LCD 2 x 16 znaków
Licznik przepływu: 9 pozycji
Zasilanie: bateria cynkowo-powietrzna 9V
Czas pracy na baterii: **24 – 36 miesięcy**

Zwężka pomiarowa Palmer – Bowlus'a



Specyfikacja techniczna:

Zakres pomiarowy:
ZPB 100 – max. 12 m³/h
ZPB 160 – max. 40 m³/h
ZPB 200 – max. 70 m³/h
ZPB 250 – max. 100 m³/h
ZPB 300 – max. 150 m³/h
ZPB 400 – max. 450 m³/h
ZPB 600 – max. 980 m³/h
ZPB 800 – max. 1700 m³/h
ZPB 1000 – max. 4380 m³/h

Przepływomierz elektromagnetyczny UniEMP-05



Specyfikacja techniczna:

Średnica czujnika: 25 - 1000 mm
Zakres pomiarowy: 0.1 - 10 m/s
Uchyb pomiarowy: <0.5%
Wyświetlacz: LCD graficzny 128x64
Wyjście analogowe: prąd (0)4-20 mA
Wyjście cyfrowe: 2 przekaźniki
Wyjście sieciowe:
RS-485 (Modbus-RTU), Profibus-DP
Zasilanie: 230V~, 18-30V=
Stopień ochrony obudowy czujnika: **IP68**