



### PRZETWORNIK POMIAROWY

- M1600 z oprogramowaniem dla konkretnej aplikacji



### CECHY CHARAKTERYSTYCZNE PRZETWORNIKÓW:

Pomiar przepływu w kanałach otwartych w oparciu o

- koryta pomiarowe (zwężki) Parshall'a
- koryta pomiarowe (zwężki) Venturi'ego
- koryta pomiarowe (zwężki) Palmer-Bowlinga
- ogólne równanie przepływu

### DANE TECHNICZNE PRZETWORNIKÓW:

sygnały wyjściowe:

- analogowe: 0/4...20mA obc. 750 Ω max proporcjonalnie do wartości przepływu chwilowego
- wyjście impulsowe – sumator
- wyjście cyfrowe – Modus RTU (opcja)
- **Opcjonalnie wersja bateryjna FLOWBOXbat:** zasilanie do 6 m-cy w temp. +20 °C (w zależności od częstotliwości próbkowania), możliwość wspomaganie solarem (w tym wariantie zestaw jest praktycznie bezobsługowy)
- **Opcjonalnie wersja FLOWBOXplus:** dodatkowy jakościowy pomiar parametru cieczy (pH, tlen, redox, konduktywność)
- **Opcjonalnie transmisja danych z przepływomierza na odległość:** w oparciu o technologię GPRS (wizualizacja na komputerze podłączonym do Internetu) lub w oparciu o drogę radiową

### POZOSTAŁE PARAMETRY:

- zasilanie: ~230V, 50Hz
- pobór mocy: <10VA
- masa przetwornika: ~2kg
- materiał obudowy: ABS
- klasa ochronności: IP65
- zakres temperatur pracy: -10...55 °C

### CZUJNIK ULTRADŹWIĘKOWY



- Kąt wiązki ultradźwiękowej: 10-12 °
- Zakres pomiarowy: 0,1-1,8m
- Rozdzielczość 1mm
- Temperatura otoczenia: -30 °C do +60 °C
- Częstotliwość: 20 do 80kHz, zależnie od wykonania

- Automatyka kompensacja temperatury
- Materiał czujników ultradźwiękowych: PP, PVDF, PTFE, stal kwasoodporna - zależnie od wykonania
- Klasa ochronności: IP65 (na życzenie IP67)

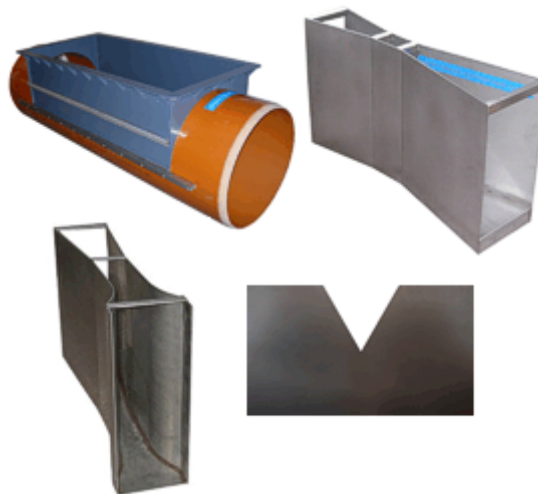
### KABEL POMIAROWY

Łączy czujnik ultradźwiękowy z przetwornikiem

- 3 żyły w ekranie np. LiYcY 3 x 0,35ekr

### ELEMENTY SPIĘTRZAJĄCE

- koryta pomiarowe (zwężki) Palmer-Bowlinga
- koryta pomiarowe (zwężki) Parshall'a
- koryta pomiarowe (zwężki) Venturi'ego
- przelewy miernicze



### SCHEMAT POŁĄCZEŃ przetwornika z czujnikiem

