

Zintegrowane systemy pomiarowe dla środowiska, dystrybucji wody i odbioru ścieków Modelowanie hydrauliczne i wdrożenia GIS

MainFLO®

Przeływomierz do zastosowania
w rurach częściowo napełnionych i w otwartych kanałach



MainFLO®
Przenośny



Pomiary od 1 cm/s do 5 m/s

Dwukierunkowy
pomiar prędkości

Wersja przenośna, żywotność
akumulatora do 1 roku

Pomiar prędkości
z korekcją dźwięku
w czasie
rzeczywistym



MainFLO®
Stacjonarny

Zastosowania:

- Pomiary przepływu, poziomu i prędkości ścieków i wody w kanałach otwartych i kanalizacji
- Monitorowanie i rejestracja przepływu ścieków w przemysłowych procesach technologicznych i oczyszczalniach ścieków
- Pomiary i monitorowanie punktów odbioru ścieków

Specyfikacja techniczna:

 <p>MainFLO® w wykonaniu przenośnym</p>	Wyświetlacz	128/64 punkty – wyświetlanie danych w czasie rzeczywistym		
	Rejestracja danych	Pamięć	4 GB nieulotna typu flash (pomiar co 2 min. = 20 kB dziennie)	
		Dane	każdy 1 dzień pomiarów jest zapisywany w oddzielnym pliku rekordy: Prędkość, Poziom, Przepływ, Jakość pomiaru, Temperatura, Prędkość dźwięku	
	Zasilanie wewnętrzne	Akumulator	7 Ah (opcja - 12 Ah), kwasowo-ołowiowy	
		Żywotność akumulatora	dla akumulatora 7 Ah, typowo: 6 miesięcy przy pomiarze co 2 minuty, rzeczywisty czas pracy może być krótszy z powodu nadmiernego używania wyświetlacza	
	Zasilanie zewnętrzne	Zasilanie z sieci	do długotrwałych pomiarów i doładowywania akumulatora: 9-28 V DC	
		Zużycie energii	6 mA przy 12 V DC w trybie czuwania; 40 mA przy 12 V DC w czasie pomiaru (plus potrzeby doładowania akumulatora)	
	Wyjścia	2 x stycznikowe		
	Komunikacja cyfrowa	RS232/USB, Bluetooth - zintegrowany		
	Obliczanie przepływu	kalkulacja: powierzchnia/prędkość, jeżeli pomiar prędkości jest złej jakości lub występuję niski poziom cieczy to przepływ jest obliczany na podstawie charakterystyk miejsca i poziomu		
	Ustawienia	opóźniony start, czas cyklu próbkowania, alarmy, dozowanie, jednostki, kalibracja poziomu, kalibracja miejsca, komunikacja bluetooth, wyświetlacz, język		
	Oprogramowanie	MainFLO software		
	Temperatura pracy	-20°C do +60°C		
	Obudowa	walizka z kopolimeru propylenowego z uszczelką gumową		
Wymiary	124 mm / 246 mm / 270 mm			
Waga	5 kg			
Odporność	IP67			
 <p>MainFLO® w wykonaniu stacjonarnym</p>	Wyświetlacz	128/64 punkty – wyświetlanie danych w czasie rzeczywistym		
	Rejestracja danych	Pamięć	4 GB nieulotna typu flash (pomiar co 2 min. = 20 kB dziennie)	
		Dane	każdy 1 dzień pomiarów jest zapisywany w oddzielnym pliku, rekordy: Prędkość, Poziom, Przepływ, Jakość pomiaru, Temperatura, Prędkość dźwięku	
	Zasilanie	9-28 V DC		
	Wyjścia	2 x stycznikowe 4 x 4-20 mA		
	Komunikacja cyfrowa	RS232/USB, Bluetooth - zintegrowany		
	Obliczanie przepływu	kalkulacja: powierzchnia/prędkość, jeżeli pomiar prędkości jest złej jakości lub występuję niski poziom cieczy to przepływ jest obliczany na podstawie charakterystyk miejsca i poziomu		
	Ustawienia	opóźniony start, czas cyklu próbkowania, alarmy, dozowanie, jednostki, kalibracja poziomu, kalibracja miejsca, komunikacja bluetooth, wyświetlacz, język		
	Oprogramowanie	MainFLO software		
	Temperatura pracy	-20°C do +60°C		
	Obudowa	aluminium		
	Wymiary	82 mm / 150 mm / 222 mm		
	Waga	2,5 kg		
	Odporność	IP67		
 <p>Czujnik poziomu (piezorezystancyjny)</p>	Zasada pomiaru	zanurzeniowy przetwornik ciśnienia		
	Zakres	0-150 mBar lub 0-350 mBar Pozostałe zakresy – opcja, wersja ATEX - opcja		
	Dokładność	0,1% pełnego zakresu		
Opcja	Ultradźwiękowy czujnik poziomu	dostępny tylko dla wersji stacjonarnej		

