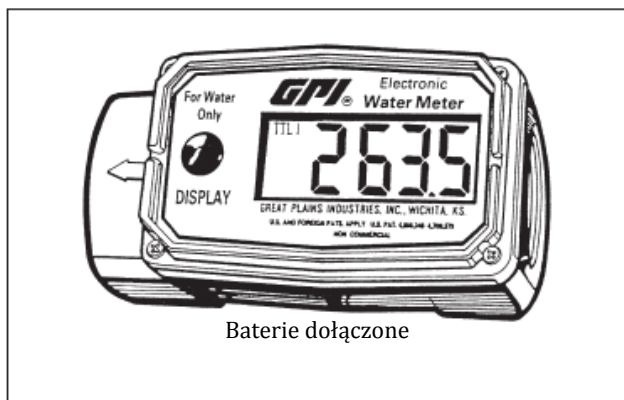


INSTRUKCJA OBSŁUGI

Przepływomierz
elektroniczny,
GPI-W do wody



Instrukcja użytkowania elektronicznych wodomierzy 01N31GM, 01N31LM i 01N12LM



Baterie dołączone

WAŻNA UWAGA

Używać tego przyrządu pomiarowego wyłącznie do wody. Nie używać do pomiaru paliwa lub chemikaliów.

Wodomierz nie jest zalegalizowany dla aplikacji handlowych. Jest bardzo wrażliwy na szum elektryczny i może nie działać prawidłowo, jeśli zostanie umieszczony w pobliżu innych urządzeń elektrycznych.

KALIBROWANIE

Wodomierz ten posiada bezterminową kalibrację fabryczną do pomiaru wody. W przypadku prawidłowego zainstalowania i użytkowania uzyskuje się niedokładności nie większe niż $\pm 5\%$.

INSTALACJA

Wodomierz ten może być wbudowany w linię w pozycji poziomej lub pionowej lub przy końcu węża tuż koło dyszy, jeśli ta występuje. Nie jest zalecane montowanie do połączeń metalowych. Przeprowadź instalację w następujący sposób:

1. W razie potrzeby usuń dyszę z węża.
2. Nałóż szczeliwo do rur na wszystkie połączenia gwintowane.
3. Podłącz wodomierz do węża ze strzałką na porcie wylotowym skierowaną w kierunku przepływu.
4. W razie potrzeby podłącz dyszę do wodomierza.
5. Ręcznie dokręć wodomierz na końcach obudowy. Nie używaj klucza ani podobnych narzędzi do dokręcania obudowy miernika. Można w ten sposób uszkodzić obudowę z tworzywa sztucznego.

DZIAŁANIE

Wartość dla partii i skumulowana

Wodomierz obsługuje dwie wartości. Wartość dla partii można resetować w celu przeprowadzenia pomiaru przepływu dla pojedynczego użycia.

Wartość skumulowana pokazuje pomiar ciągły i nie można jej zresetować ręcznie. Pomiar dla partii jest oznaczony jako TTL1. Pomiar skumulowany jest oznaczony jako TTL2.

Gdy łączna wartość pomiaru osiągnie 9999, tj. maksymalny odczyt licznika, licznik zostanie automatycznie zresetowany do zera.

Wciśnij na krótko przycisk DISPLAY, aby przełączyć między wartością sumaryczną dla partii a skumulowaną.

Uruchom wodomierz

WŁĄCZ wodomierz, uruchamiając przepływ wody lub naciskając na krótko przycisk DISPLAY.

Wodomierz wyświetli łączną wartość dla partii lub skumulowaną od ostatniego użycia.

Naciśnij krótko DISPLAY, aby wyświetlić łączną wartość dla partii. Przytrzymaj przycisk DISPLAY przez trzy sekundy, aby wyzerować łączną wartość dla partii.

Licznik jest zaprogramowany tak, aby wyłączał się automatycznie, jeśli nie jest używany przez około jedną minutę.

PRZEGLĄD TECHNICZNY

Prawidłowe obsługiwanie wodomierza i dbałość o jego stan techniczny wydłuży okres żywotności i sprawności wodomierza.

Wirnik turbiny

Wodomierz jest praktycznie bezobsługowy. Ważne jest jednak zapewnienie swobodnego poruszania się wirnika. Wodomierz powinien być czysty i wolny od zanieczyszczeń.

Jeśli wirnik nie obraca się swobodnie, nałóż smar penetrujący na wirnik, wał i łożyska. Usuń wszelkie zanieczyszczenia lub osady z wirnika za pomocą miękkiej szczotki lub małej sondy. Uważaj, aby nie uszkodzić wirnika turbiny lub podpór.

UWAGA: Przedmuchiwanie sprężonym powietrzem zespołu turbiny może uszkodzić wirnik.

Wymiana baterii

Wodomierz jest zasilany przez dwie baterie alkaliczne AAA, które można wymienić podczas instalacji miernika. Po wyjęciu baterii lub jej wyładowaniu wartości partii i kumulacyjne są zerowane, ale kalibracja fabryczna zostaje zachowana.

Jeśli licznik na wyświetlaczu wygaśnie, wymień baterie w następujący sposób:

1. Odkręć cztery śruby z łbem krzyżowym od przedniej ścianki wodomierza i podnieś panel czołowy z turbiny.
2. Wyjmij stare baterie i oczyść styki ze śladów korozji.
3. Zainstaluj nowe baterie. Upewnij się, że dodatni biegun jest we właściwej pozycji.
4. Po wymianie baterii płyta czołowa włączy się. Sprawdź wyświetlacz, aby upewnić się przed ponownym montażem, że normalne funkcje zostały wznowione.
5. W razie potrzeby ponownie włóż baterie i umieść panel czołowy na obudowie turbiny. Aby uniknąć uszkodzenia przez wilgoć, upewnij się, że o-ring jest w pełni osadzony. Dokręć cztery śruby na płycie czołowej.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Model:	01N31GM
Jednostka pomiaru:	galon
Prędkość przepływu:	3 do 30 GPM
Ciśnienie robocze:	150 PSIG
Temperatura działania:	+14 °F do +130 °F
Temperatura przechowywania:	-40 °F do +158 °F
Gwinty:	1 cal NPT

Model:	01N31LM
Jednostka pomiaru:	litry
Prędkość przepływu:	10 do 100 l/min.
Ciśnienie robocze:	10.3 bar
Temperatura działania:	-10 °C do +54 °C
Temperatura przechowywania:	-40 °C do +70 °C
Gwinty:	1 cal NPT

Model:	01N12LM
Jednostka pomiaru:	litry
Prędkość przepływu:	10 do 100 l/min.
Ciśnienie robocze:	10.3 bar
Temperatura działania:	-10 °C do +54 °C
Temperatura przechowywania:	-40 °C do +70 °C
Gwinty:	1 cal ISO