

1. Zakres dostawy licznika do wody

Wyświetlacz

(Abb. 1 und Abb. 2)

- a. Przycisk „PROG”
- b. Wyświetlacz
- c. Przycisk „RESET”

- d. Pokrywa
- e. Przewód 1,5 m
- f. Śrubka
- g. Obudowa
- h. Bateria 3VDC, typ CR2032

2. Dane techniczne

Dane techniczne czujnika:		
Przyłącze (IN / OUT)	[cale]	nakrętka 3/8" x 3/8" przyłącze
Ciśnienie na wejściu (min/max)	[bar]	2-8 bar
Przepustowość	[l/h]	10-100
Spadek ciśnienia (przepływ do 100 l/h)	[bar]	0,2
Odchylenia natężenia przepływu	[%]	+/- 5
Temperatura wody (min/max)	[°C]	+4 do +40
Temperatura otoczenia (min/max)	[°C]	+4 do +30
Wymiary (DxSxW)	[mm]	77 x 43 x 46
Pozycja instalacji		zalecana pozioma

3. Symbole na wyświetlaczu i ich znaczenie

- l.** Przycisk „PROG”: – do wprowadzania ustawień, – do wyjścia z trybu programowania
- m.** przycisk „RESET” – do resetowania wydajności filtra po każdej wymianie wkładu bestmax, – do wprowadzania ustawień
- n.** BATT: wskaźnik wymiany baterii
- o.** OF: wskaźnik przepełnienia. Pojawia się gdy wartość -9999 została przekroczona

Sensoreinheit (Abb. 3)

- i. Obudowa z tworzywa sztucznego z zaślepką 3/8" i gwintem zewnętrznym 3/8"
- j. Uszczelka (w zestawie)
- k. Czujnik **Uwaga:** usunąć zaślepkę higieniczną na wejściu i wyjściu przed instalacją

Dane techniczne wyświetlacza:		
Odporność na zamoczenie:		IP X4
Pamięć statyczna:		5 miejsc
Wyświetlacz:		5 cyfr
Licznik:	[l/min]	w dół od 99999 do -9999
Pozycja instalacji		zalecana pozioma
Wymiary (DxSxW)	[mm]	62 x 50 x 17
Przewód:		1,5 m, PVC 2 x 0,25 mm ²
Nr art.		FS00Y03A00

- p.** PRG: pojawia się gdy licznik water+more jest programowany
- q.** 12345: pamięć – informacje. Możliwość dostępu do 5 ostatnich pomiarów. Ilość w litrach (L) i okres czasu (t) są wyświetlane dla każdego pomiaru.
- r.** 5-cyfrowy wskaźnik

4. Informacje ogólne

Zakres zastosowania

Licznik do wody water+more został opracowany do pomiaru i monitorowania pozostałej wydajności filtrów water+more. Po wprowadzeniu (patrz sekcja 6) odpowiedniej wydajności filtra (patrz instrukcja filtrów bestmax) licznik oblicza pozostałą wydajność filtra. To gwarantuje terminową wymianę filtra water+more. Zainstalowany wyświetlacz LCD informuje użytkownika o pozostałej do przefiltrowania ilości wody przez filtr water+more.

Informacje o instalacji

- nie pracować zbyt raptownie z medium / wyświetlaczem
- nie odwracać ciśnienia / kierunku przepływu
- pozbyć się powietrza z systemu filtrującego
- zaplanować miejsce na instalację licznika
- przepływ powinien znajdować się w pozycji linearnej do licznika
- pamiętać o właściwym i okresowym utrzymywaniu w czystości
- Chronić baterię i styki przed wilgocią
- unikać nieprawidłowej indukcji
- liczba impulsów na litr może się różnić w zależności od urządzenia odbiorczego i rodzaju instalacji
- zalecamy kalibrację ilości impulsów / litrów w całej instalacji

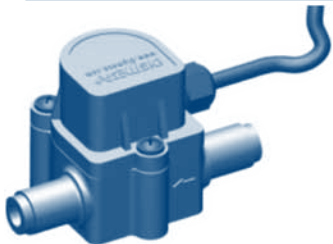
Oświadczenie:

Liczniki water+more spełniają obowiązujące wytyczne CE

Przepisy bezpieczeństwa

1. Prosimy zapoznać się uważnie z instrukcją obsługi przed rozpoczęciem pracy. Wykonać wszystkie zalecane czynności dokładnie tak jak podano w instrukcji.
 2. Stosować się do wszystkich wskazówek i ilustracji.
 3. Stosować tylko standardowe baterie typu CR2032.
 4. Upewnić się, że pokrywa baterii jest odpowiednio zamocowana. W przeciwnym razie zanieczyszczenia i wilgoć mogą przenikać do środka.
 5. W następujących przypadkach zasilanie musi być natychmiast odłączone (wyjąć baterię) a technik powiadomiony:
 - ▶ woda lub inne płyny dostały się do wnętrza urządzenia
 - ▶ urządzenie nie działa prawidłowo pomimo dotrzymania wszystkich zaleceń umieszczonych w instrukcji obsługi
 - ▶ jeżeli urządzenie upadło i obudowa jest uszkodzona.
 - ▶ jeżeli wskaźnik urządzenia nie działa.
 - ▶ jeżeli przyciski PROG i RESET nie działają.
- Przestrzega się przed próbą naprawy poprzez wykonywanie losowych przyciśnień przycisków PROG i RESET. Jeżeli nie ma zasilania, zainstalowane urządzenie nie będzie działać. Jeżeli urządzenie pracuje bez baterii lub z wyczerpaną baterią, pomiary przepływu wody nie są możliwe.

5. Instalacja



Jednostka czujnika:

- do pierwszej instalacji należy najpierw podłączyć głowicę filtra (patrz instrukcja montażu i eksploatacji, sekcja instalacji „bestmax”)
- jeżeli system filtracyjny jest już wcześniej zainstalowany, odłączyć wężyk od strony wyjścia z głowicy filtra odkręcając nakrętkę.

Uwaga:

Podłączenie wody musi być odłączone. Do demontażu należy użyć płaskiego klucza (19 mm).

- przykręcić czujnik z uszczelką (która jest załączona - umieszczona w nakrętce) bezpośrednio do głowicy filtra.

Ważne:

Zwróć uwagę na kierunek przepływu (strzałka).

Do montażu należy używać odpowiedniego narzędzia – klucz płaski 19 mm.

Przykręcić wąż z uszczelką (umieszczoną w nakrętce) do strony wyjściowej czujnika (zwrócić uwagę na kierunek strzałki).

Ważne:

Upewnij się że:

- długość wężyków i ich promień zgięcia jest prawidłowy!
- kierunek przepływu (zaznaczony na głowicy filtra) jest zachowany!
- jednostka pomiarowa (czujnik) jest zainstalowana poziomo!
- jednostka pomiarowa nie jest narażona na obciążenia mechaniczne!
- zastosowane elementy łączące i uszczelniające są odpowiednie dla tej instalacji!
- przewody są usztywnione (nie zagięte) z każdej strony urządzenia!
- system jest odpowietrzony przed rozpoczęciem pracy!

Wyświetlacz:

Opcje mocowania: Taśma dwustronnie klejąca: (nie zawarte w dostawie)

- przykleić taśmę klejącą o rozmiarach 50x40 mm z tyłu wyświetlacza.
- zamocować wyświetlacz w żądanym położeniu.

Ważne:

Mocowanie musi być wykonane na powierzchni, która jest wolna od tłuszczu, kurzu i brudu.

Mocowanie za pomocą wkrętów: (nie zawarte w dostawie). Zalecenie – śruba z płaskim łbem, maksymalna średnica 4 mm.



6. Programowanie

Ustawienie wydajności filtra:

Steg	knapp		Indikering
			000
1	PROG.	Nacisnąć przycisk PROG jeden raz. ► Napis PROG miga.	PRG
2	RESET	Nacisnąć przycisk RESET jeden raz. ► Pierwsza cyfra po prawej „0” miga.	PRG 0000
3	RESET	Ustawić żadaną wartość , naciskając przycisk RESET. ► Dla cyfry „2”przycisnąć dwa razy.	PRG 0002
4	PROG.	Nacisnąć przycisk PROG jeden raz by przejść do następnej cyfry. ► Cyfra „0” miga.	PRG 0002
5	RESET	Ustawić żadaną wartość, naciskając przycisk RESET. ► Dla cyfry „6” przycisnąć sześć razy.	PRG 0006
6	RESET	Powtórzyć kroki 4 i 5 aż wszystkie cyfry będą ustawione	PRG 1162
7	PROG.	Nacisnąć przycisk PROG jeden raz. ► Wydajność filtra jest ustawiona	1162

Resetowanie wydajności filtra (po wymianie wkładu)

Steg	knapp		Indikering
		Pojemność filtra jest wyczerpana ▶ wskaźnik miga	
1	RESET	Nacisnąć i przytrzymać przycisk RESET przez ok. 3 sekundy ▶ napis RESET pojawi się na wyświetlaczu	
2		2. Wydajność filtra jest zresetowana / ustawiona	

Funkcja specjalna:

Całkowita ilość litrów (od początku zainstalowania licznika) może być także odczytana.

Steg	knapp		Indikering
1	PROG.	Nacisnąć i przytrzymać przycisk PROG przez ok. 5 sekund ▶ „1” miga	
2	PROG.	Jeszcze raz nacisnąć i przytrzymać przycisk PROG przez ok. 5 sekund ▶ całkowita ilość litrów (od początku zainstalowania licznika) jest wyświetlona	total
3	PROG.	Nacisnąć przycisk PROG jeden raz ▶ wyświetlona jest aktualna ilość do przefiltrowania	

Informacje o pamięci:

Jest możliwość uzyskania dostępu do 5 ostatnich pomiarów. Pojemność w litrach (L) i okres czasu (t) są wyświetlane dla każdego pomiaru.

Steg	knapp		Indikering
1	PROG.	Nacisnąć i przytrzymać przycisk PROG przez ok. 5 sekund ▶ „1” miga	
2		Wyświetlacz pokazuje ilość w litrach i okres z ostatniego pomiaru Nacisnąć przycisk RESET jeden raz.	
3	RESET	▶ Wyświetlacz pokazuje ilość w litrach i okres następnego do ostatniego pomiaru	
4		Powtórzyć krok 3 do uzyskania 5 ostatnich pomiarów.	
5	PROG.	Nacisnąć przycisk PROG jeden raz. ▶ wyświetlona jest aktualna ilość do przefiltrowania	

7. Gwarancja

W przypadku awarii urządzenia w okresie gwarancji należy skontaktować się z Państwem partnerem handlowym!



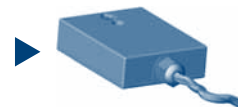
8. Obowiązki operatora

Kupiliście Państwo trwałą i przyjazną w obsłudze produkt. Każde urządzenie techniczne wymaga jednak regularnej obsługi i dbałości aby utrzymać jego prawidłowe funkcjonowanie.

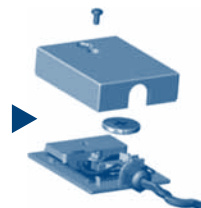
Jednostka czujnika: Baterii: sprawdzać codziennie czy nie ma wycieków bateria powinna być wymieniana co ok. 5 – 7 lat. Jeżeli baterię należy wymienić, zostanie to zasygnalizowane komunikatem na wyświetlaczu: „BATT”.



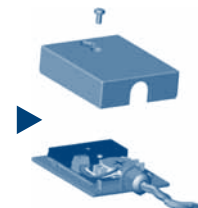
Wymiana baterii:



Poluzować śrubę na pokrywce



Usunąć pokrywę a następnie wyczerpaną baterię



Włożyć nową baterię (CR2032) wciskając w gniazdo. Zwrócić uwagę na biegunowość! Przykręcić obudowę za pomocą śruby.



Dane przechowywane aż do momentu wymiany baterii nie zostaną utracone.