



W krótkim czasie od wejścia na rynek, EMR3 znalazł zastosowanie w wielu gałęziach przemysłu na całym świecie. Oferta firmy Veeder-Root stanowi najwydajniejsze rozwiązanie w zakresie urządzeń rejestrujących dostępnych na rynku. EMR3 przekazuje dane poprzez IB do drukarki znajdującej się w kabinie i/lub za pomocą podręcznego urządzenia, drogą radiową, lub podobnych środków przekazu do komputera PC klienta znajdującego się w biurze.

Więcej informacji na temat Veeder-Root EMR3 oraz w przypadku jakichkolwiek pytań prosimy o kontakt.



ANIGER Sp. z o.o., 63-400 Ostrów Wlkp., ul. Głogowa 16  
tel.: +48 62 738 51 33, fax: +48 62 738 51 34

Oddział "Sulęcín", 69-200 Sulęcín, ul. Lipowa 29  
tel./fax: +48 95 755 26 05, tel./fax: +48 95 755 92 88  
e-mail: aniger@aniger.pl, aniger@osw.pl  
www.aniger.pl



Systemy elektronicznych liczydeł rejestrujących nowej generacji



## EMR<sup>3</sup> Electronic Meter Register

Nowa generacja liczników elektronicznych do cystern i baz paliw z kompensacją temperatury



**Veeder-Root EMR3**  
Nowe elektroniczne liczydło rejestrujące EMR3 zostało zaprojektowane i wyprodukowane przez firmę Veeder-Root, która od pokoleń dostarcza przemysłowe rejestratory mechaniczne do montażu z różnego rodzaju przepływomierzami wykonanymi według różnych technologii.

**VEEDER-ROOT**



**Drukarka**

EMR3 wykorzystuje standardową drukarkę Epson z ręcznym podajnikiem papieru lub drukarkę bębnową firmy Epson. Wydruk składa się z 75 linii, w pełni kontrolowanych z pozycji programowania, z możliwością dodania informacji własnych przez Klienta i dopasowania do papieru listowego. Menu ustalania cen, rabatów i opodatkowania pozwalają na dopasowanie wydruków do odpowiednich wymagań i praktyk rachunkowych Klienta.



**Komponenty**

Podstawowa wersja EMR3 składa się z centralnej jednostki sterującej. Puszka połączeniowa lub IB umożliwiająca połączenie z jedną lub dwiema głowicami wyświetlacza pełniącymi funkcję właściwego urządzenia rejestrującego. Mogą one być montowane w tradycyjny sposób na przepływomierzu lub też z dala od przepływomierza, zasilane przez oddalony transmiter impulsów zamontowany na liczydło. System ten jest wyposażony w drukarkę, kompaktowy alfanumeryczny blok klawiszy, czujnik temperatury, funkcję ustalania waluty, pneumatycznie sterowany programator, zdalny transmiter impulsów oraz w pełni funkcjonalny zdalny wyświetlacz i jednostkę sterującą.

**Głowica wyświetlacza**

Standardowy EMR3 posiada znaną obudowę Veeder-Root umożliwiającą prostą i ekonomiczną wymianę starej jednostki rejestrującej i zastąpienie jej EMR3. W przypadku instalacji wykorzystującej mechaniczny programator, klient może nadal używać istniejącego już połączenia mechanicznego/zaworowego z pneumatycznym programatorem. W miarę możliwości budżetowych można zainstalować nowe zawory elektromagnetyczne. EMR3 również oferuje możliwość zdalnego montażu względem przepływomierza często stosowanego w przypadku cystem, lotnictwa i stacji załadunkowych.



**Puszka połączeniowa (IB)**

Sercem EMR3 jest Puszka Połączeniowa (IB), stanowiąca interfejs ze środowiskiem zewnętrznym oraz centrum sterowania systemu. Jedna IB jest w stanie obsługiwać dwie oddzielne głowice wyświetlacza, bez względu na to czy są one głowicami głównymi czy zdalnymi wyświetlaczami. Porty komunikacji umożliwiają łączność z komputerami pokładowymi, bezprzewodowymi interfejsami, urządzeniami RS 232 i 485 i wyjściami dla impulsów. W skład IB wchodzi przekaźniki do dwu-stopniowej kontroli przepływu. Puszka Połączeniowa posiada stałą pamięć umożliwiającą zachowanie 200 ostatnich transakcji. Istnieje możliwość połączenia maksimum 16 IB w celu uzyskania maksymalnej pojemności sieciowej o wartości 32 metrów.



**Zdalny wyświetlacz**

Inteligentny zdalny wyświetlacz działa na takiej samej zasadzie jak wyświetlacz tradycyjny lub główny, co umożliwia wykonywanie operacji na którymkolwiek z nich. W przypadku połączenia zdalnego wyświetlacza ze zdalnym transmitters impulsów zainstalowanym na przepływomierzu, może on być skonfigurowany jako wyświetlacz główny. Obydwa wyświetlacze posiadają zdolność przechowywania w pamięci stałej danych dotyczących ostatnich 50 transakcji wraz z natężeniem przepływu.



**Wyświetlacz EMR3**

EMR3 jest wyposażony w unikalny wyświetlacz umożliwiający obsługującemu błyskawiczny dostęp do wszystkich informacji bez potrzeby zmiany ekranu. Wyświetlacz jest podświetlany w celu ułatwienia obsługi po zmierzchu lub w przypadku słabego oświetlenia. Wyświetlacz jest wypełniony azotem, co eliminuje problem parowania ekranu. Wyświetlacz ten nadaje się do pracy we wszystkich warunkach pogodowych.



**Możliwości EMR3**

- Drukarka bębnowa lub z podajnikiem ręcznym
- Kompensacja temperatury
- Możliwość wyboru waluty
- Programator pneumatyczny (wstępne programowanie w litrach lub według wartości pieniężnej)
- Inteligentny zdalny wyświetlacz sterujący
- Zdalny impulsator (Nowa wersja VR7649)
- Kompaktowy blok klawiszy alfanumerycznych
- Oprogramowanie do komunikacji z komputerem PC
- Narzędzia instalacyjne dla przepływomierzy

Dodatkowo EMR3 może zostać podłączony do automatycznego miernika zbiornika Veeder-Root TLS 350R lub 350+ w celu usprawnienia kontroli paliwa, stanu zapasów oraz zdolności śledzenia paliwa.

**Charakterystyka EMR3**

- Możliwość wyboru wersji językowej
- Jedno-ekranowy podświetlany wyświetlacz przygotowany do pracy we wszystkich warunkach pogodowych
- Tryb dostaw określanych według Objętości i Wartości Pieniężnej
- Dostawy programowane według Objętości i Wartości Pieniężnej
- Dostawy z uwzględnieniem kompensacji temperatury
- Paragony dostosowane do indywidualnych potrzeb klienta
- Wielokrotne wyjścia i wejścia
- Wydruk raportów zmian
- Możliwość dopasowania ekranu/tekstu etykiet
- Zdalne uruchomienie/zatrzymanie
- Otwarty protokół połączeń z innymi inteligentnymi urządzeniami
- Stała pamięć przechowująca dane dotyczące ostatnich 200 transakcji
- Możliwość wyboru 3 metod kalibracji przepływomierza
- Funkcjonalny zdalny wyświetlacz oraz jednostka sterująca
- Programy opróżniania zbiorników paliwa
- Możliwość wyboru do 15 poziomów ceny/podatku/rabatów na wydrukach
- Szczegółowe raporty z dostaw dotyczące konkretnego zbiornika
- Dostawy różnego rodzaju produktów, z uwzględnieniem różnego skalowania produktów
- Sieć IB składająca się z maksymalnie 16 jednostek IB, pozwalająca na zastosowanie do 32 urządzeń rejestrujących (przepływomierzy)
- Podwójne działanie głowicy rejestrującej
- Możliwość dopasowania ekranu startowego
- Oprogramowanie startowe i programujące
- Urządzenie zatwierdzone przez ATEX i UL
- System miar uznawany w większości krajów

Ponadto **Wysoce konkurencyjna cena!**

