

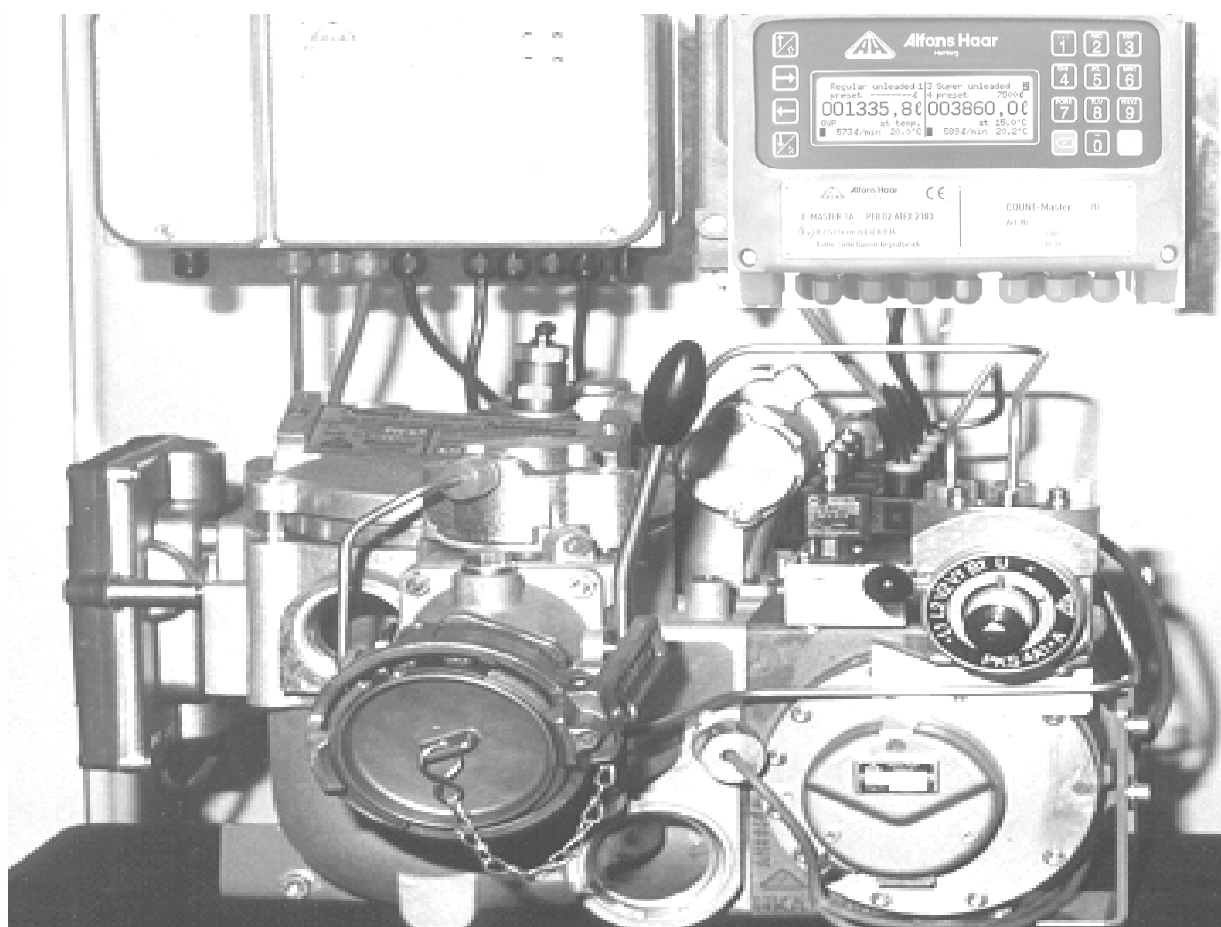
PreciMA 800

Układ pomiarowy o wydajności do 800 l/min



Alfons Haar

Instrukcja obsługi PreciMA 800 z CountMASTER



Spis treści

Strona

Zastosowanie	3
Dane techniczne	3
Rysunek poglądowy	3
Obsługa	4
Komunikaty błędów	6

PreciMA 800

Układ pomiarowy o wydajności do 800 l/min

HAAR Polska Sp. z o.o.
ul. Olszanicka 38a
30-241 Kraków
Tel. 012/ 622 60 70
Fax. 012/ 622 60 80

www.haar.pl • e-mail: biuro@haar.pl

PreciMA 800

Układ pomiarowy o wydajności do 800 l/min

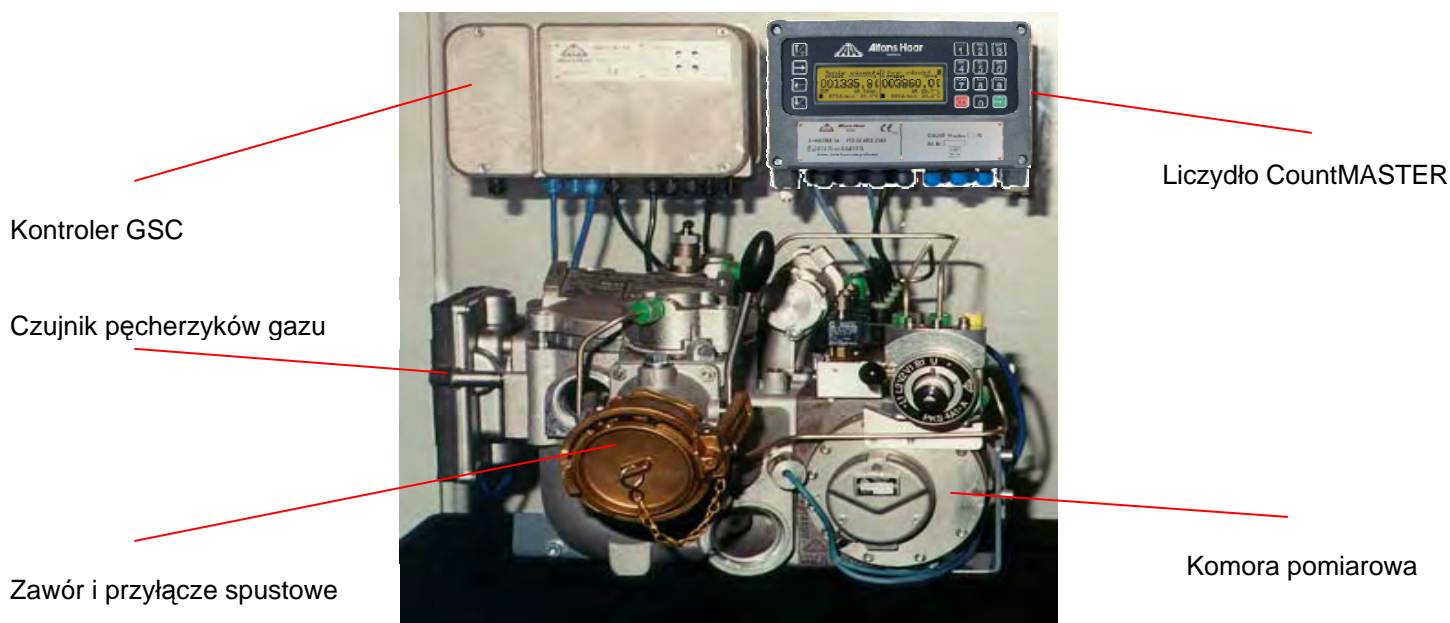
1. Zastosowanie

Układ pomiarowy PreciMA 800 służy do pomiaru ilości produktów ropopochodnych wydawanych z cystern samochodowych i może być zamontowany oraz eksploatowany tylko pod warunkiem przestrzegania warunków technicznych zabudowy i obowiązujących przepisów.

2. Dane techniczne:

Medium:	płynne produkty ropopochodne o lepkości > 1 do < 20 mPa·s
Max. strumień przepływu:	800 l/min
Dawka minimalna:	100 l
Wersje funkcyjne:	V
V – wąż pełny	V (U)
L – wąż pusty	V, 2L
2 – zawór 2 stopniowy	V, V, 2L
U, B – spust bez pomiaru	2V, V, 2L
	V, V
	2V, V
Komora pomiarowa:	MKA 800 A1
Liczydło:	elektroniczne CountMASTER z drukarką

3. Rysunek poglądowy



PreciMA 800

Układ pomiarowy o wydajności do 800 l/min


4. Obsługa

4.1 Przygotowanie

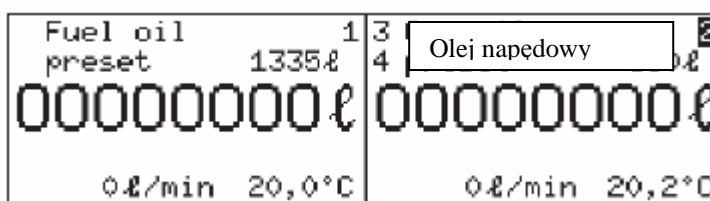
Podłączyć wąż spustowy suchy lub rozwinąć wąż mokry (jeśli wymagany) i włączyć pistolet spustowy. Podłączyć uziemienie. Podłączyć włącznik krańcowy GWG (jeśli układ jest wyposażony). Włączyć zasilanie układu oraz drukarkę. Uruchomić układ hydrauliczny (lub mechaniczny) napędu pompy. Otworzyć odpowiedni zawór denny komory.

Uruchomić liczydło CountMASTER:



Wybieramy licznik **1** lub **2** na klawiaturze cyfrowej (w zależności od rodzaju produktu – licznik 1 do olejów, licznik 2 do benzyn) a następnie potwierdzamy naciskając 

Wybieramy produkt, naciskając **3**.



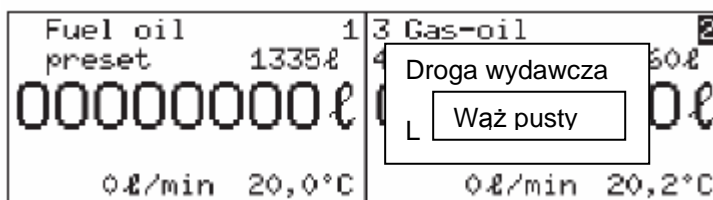
Z menu wybieramy dostępny produkt naciskając  lub 

Potwierdzamy naciskając 

Jeżeli układ pomiarowy jest wyposażony w więcej niż jeden zawór spustowy, ukaże się okno wyboru zaworu spustowego.

PreciMA 800

Układ pomiarowy o wydajności do 800 l/min



Z menu wybieramy dostępny zawór naciskając



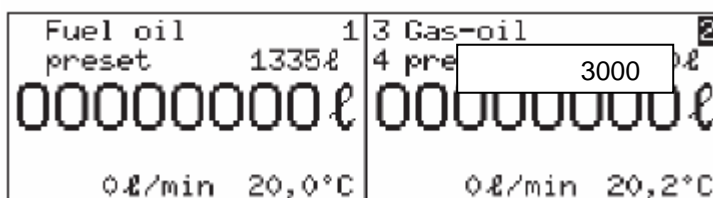
lub



Potwierdzamy naciskając



Naciskamy **4** wybierając dawkę do wylania.



Wpisujemy ilość litrów i potwierdzamy naciskając dwukrotnie



4.2 Wydawanie produktu

W tym momencie następuje automatyczne wydawanie paliwa. Licznik zaczyna wskazywać wydaną ilość produktu, jego temperaturę rzeczywistą oraz szybkość przepływu. Podczas wydawania produktu mogą następować chwilowe wyłączenia zaworu spustowego, spowodowane zapowietrzeniem produktu. Po odpowietrzeniu, zawór włącza się automatycznie. Wydawanie produktu można chwilowo zatrzymać naciskając



Wznowienie wydawania następuje po naciśnięciu



4.3 Zakończenie wydawania produktu

Po osiągnięciu nastawionej dawki, wydawanie produktu zostaje automatycznie wyłączone. Wyłączamy zasilanie napędu pompy, zamykamy zawór denny.

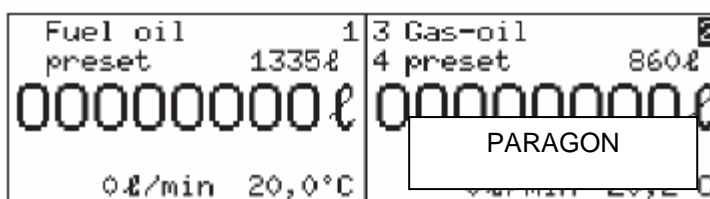
PreciMA 800

Układ pomiarowy o wydajności do 800 l/min

Po zakończeniu wydawania produktu, naciskamy



Pojawia się pytanie o paragon.



Aby wydrukować paragon, naciskamy



4.4 Samo załadunek

Jeśli układ jest wyposażony w opcję samo załadunku, jest możliwe napełnienie komory cysterny przy pomocy pompy będącej częścią układu.

W tym celu podłączamy węże, zbiornik z którego będziemy napełniać komorę do przyłącza samo załadunkowego.

Włączamy układ napędu pompy.

Przełączamy przełącznik pneumatyczny na samo załadunek.

Otwieramy zawór denny na odpowiedniej komorze i włączamy hydrauliczny zawór układu napędowego pompy.

Następuje samo załadowanie komory produktem.

Po zakończeniu samo załadunku, wyłączamy zasilanie napędu pompy. Zamykamy zawór denny. Odłączamy wąż.

5. Komunikaty błędów

Po zakończeniu wydawania produktu za pomocą układu, na wyświetlaczu CountMASTER mogą pojawić się komunikaty błędów, które nastąpiły podczas lub po zakończeniu wydawania (np. podczas drukowania)

W przypadku pojawienia się komunikatu błędu, proszę odwołać się do podręcznika obsługi CountMASTER dla kierowcy.