

Elektroniczny układ pomiarowy z turbiną przeznaczony do pomiarów rozładunku paliw



CMA TRONIQUE



Certyfikacja produktu



Urządzenie zgodne z Dyrektywą 2004/22/CE (MID) w sprawie przyrządów pomiarowych



ISO 9001 : 2008



Zgodność z dyrektywą ATEX Strefa1 Grupa gazu B



Certyfikaty europejskie zgodne z dyrektywami w sprawie przyrządów pomiarowych i urządzeń instalowanych w strefie zagrożonej wybuchem

Zastosowanie

Urządzenie umożliwia dystrybucję lekkich węglowodorów i mocznika (olej opałowy, ON, ON do maszyn niedrogowych, benzyny, AdBlue)

- Sterowanie zautomatyzowanymi zaworami kolektora
- Dostawa w trybie wcześniej ustalonej ilości
- Tryb wcześniej ustalonej ilości + odpowietrzenie, tryb dowolnej ilości lub tryb cysterny
- Sterowane odpowietrzanie i opróżnianie kolektora i eliminacja możliwości zmieszania produktu
- Wydruk spersonalizowanych dokumentów dostawy i faktur
- Protokół dla wbudowanych komputerów

Konstrukcja

- Turbina ADRIANE 2" lub 3" - Wysoka precyzja i powtarzalność
- Wyposażona w zestaw przeziernika i emiter impulsów
- Przelicznik elektroniczny MICROCOMPT + - Ulepszona ergonomia
- Kompletnie zarządzanie procesami dostawy
- Czujnik ciśnienia - Dynamiczne zarządzanie ustaloną ilością oraz przepływem
- Wykrywanie wycieków gazu

Zalety

- Bez separatora gazu i zwrotu piany
- Zautomatyzowane dostawy, płukanie i odpowietrzanie
- Lekka i kompaktowa instalacja
- Dostawa wielu rodzajów produktów bez zanieczyszczeń
- Szybka dostawa z niskimi stratami ciśnienia



Charakterystyka urządzenia

CMA TRONIQUE to turbinowy układ pomiarowy przeznaczony do pomiaru dostaw lekkich węglowodorów. Urządzenie jest zgodne z Dyrektywą 2004/22/CE (MID) w sprawie przyrządów pomiarowych i **nie posiada separatora gazu ani powrotu piany**.

Niewielkie wymiary oraz waga urządzenia stanowią znakomity atut podczas montażu na pojeździe.

Funkcje CMA TRONIQUE pozwalają na **dostarczanie wielu rodzajów produktów bez zanieczyszczenia**: jest to gwarancja dla dystrybutorów produktów ropopochodnych, że dostarczane przez nich produkty oraz procesy dostawy są najwyższej jakości.

Elektroniczny przelicznik MICROCOMPT+ niezależnie steruje zaworami kolektora, aby wyeliminować zmieszanie produktu.

ALMA oferuje tym samym, oprócz **doskonałej jakości dostarczanego produktu**, znaczące korzyści wynikające z ograniczenia ilości produktu zdeklasowanego.

Na koniec procesu dystrybucji urządzenie MICROCOMPT+ żąda wyłączenia silnika ciężarówki, ograniczając tym samym zużycie paliwa, co przyczynia się do **mniejszego zużycia energii i do ochrony środowiska**.

Dzięki wysokiemu poziomowi niezawodności turbiny ADRIANE, różnorodnym funkcjom bezpieczeństwa i połączeniu z komputerem zarządzającym, CMA TRONIQUE jest rozwiązaniem trwałym, skutecznym i pewnym.

CMA TRONIQUE	
Mierzone produkty:	Wszystkie węglowodory (olej opałowy, ON, benzyna, paliwo lotnicze, mocznik itd.)
Przepływ:	4-50 m ³ /h lub 8-80 m ³ /h 65-850 l/min lub 130-1300 l/min
Klasa dokładności:	0,5
Dokładność:	0,1%*
Powtarzalność:	0,02%
Działka elem.:	1L
Min. ciśnienie:	0,3 bary
Maks. ciśnienie:	20 barów
Temperatura:	-25°C do +55°C
Waga:	23 kg
Czujnik temperatury:	PT100
Komunikacja:	RS232 lub RS485
Drukarka:	EPSON TM-U295
Certyfikat:	CET LNE-14983 (MID)

* w zależności od warunków użytkowania

Turbina ADRIANE	
Korpus:	Aluminium 243
Rozmiar:	2" DN50 100x100mm lub 3" DN80 100x110mm
Atex:	II 2 G c IIC T6
Lepkość:	13 mm ² /s maks.

Przelicznik MICROCOMPT +

Ekran LCD:	- Łatwy odczyt - Uproszczone menu nawigacyjne - Wbudowane wiadomości alarmów - Jednostki: L, m ³ /h, l/min, °C - Interfejs wielojęzyczny
Zasilanie:	24 VDC
Atex:	II 2(1) G Ex [ia Ga] IIB T4 Gb
Pamięć:	3 lata
Druk:	- Raporty dzienne - Dziennik zdarzeń - Dokumenty dostawy - Faktury

Opcje
- AdBlue®
- Turbina ze stali nierdzewnej
- Konwersja objętości przy 15°C lub 20°C
- Dwie ścieżki dostawy (pełny/pusty)
- Zarządzanie systemem zwrotu produktu
- Kontrola czujników przepiętnienia
- Sterowanie radiowe z 3 lub 4 guzikami
- Połączenie z komputerem wbudowanym
- Zarządzenie dodatkami uszlachetniającymi

CMA TRONIQUE

- 1 Przelicznik elektroniczny
- 2 Czujnik ciśnienia
- 3 Zawór zwrotny
- 4 Sterowanie radiowe
- 5 Turbina
- 6 Zestaw przeziernika
- 7 Drukarka
- 8 Zestaw NO-NF



alma-carbovac.com