



ORLEN S.A.
ul. Chemików 7
09-411 Płock

KARTA KATALOGOWA ELEMENTÓW STACJI PALIW

NAZWA ELEMENTU

Dystrybutor 4 produktowy

STRONA

1/3

NR KATALOGOWY

TP/3

Zastrzega się wszelkie prawa wynikające z ustawy o prawie autorskim. Niniejsza karta katalogowa nie może być w całości lub w części zmieniana, uzupełniana lub odstąpiona komukolwiek bez pisemnej zgody ORLEN S.A.

OPIS:

- Dystrybutor paliwowy czteroproduktowy, dwustronny, ośmiowęzowy.
- Wysokość 220 cm, szerokość 51 cm, długość 180 cm
- System retrakcji
- VRS dla benzyn
- Współpraca ze sterownikiem PV 3500 i DOMS TP /4 – sterownik odmierzaczy musi być zgodny z obowiązującą umową na dostawę automatyki
- Kolejność paliw na dystrybutorze (od licznika):

98 Verva (Pb), 95 Eurosuper, ON Verva, ON Ekodiesel, opcjonalnie:

98 Verva (Pb), 95 Eurosuper, BIO 100, ON Ekodiesel

Rama:

Samonośna, modułowa konstrukcja ramy wykonana z kształtowników i blachy ocynkowanej dwustronnie, zabezpieczona antykorozyjnie naniesionym elektrostatycznie lakierem proszkowym.

Obudowa:

Łatwa do demontażu, elementy wykonane blachy ocynkowanej galwanicznie, zabezpieczone podkładem proszkowym i lakierowane piecowo w kolorach wg życzenia klienta. Otwierane pokrywy zespołu hydraulicznego zamykane na zamki cylindryczne. Łatwy dostęp do urządzeń wewnętrznych.

Węże paliwa:

- Węże paliwowe przystosowane do odsysania par zgodne z normą DIN 2824-1 z automatycznie zamykanymi zaworami czerpalnymi firmy ELAFLEX.
- Łatwy w obsłudze system powrotu węża do kolumny odmierzacza zapewniający duży promień użytkowania (4,00 m.).
- Łoża pistoletów przystosowane do samoobsługi z możliwością zamykania pojedynczego pistoletu lub strony.
- Magnetyczne czujniki położenia pistoletu.

Hydraulika:

- Maksymalne strumienie objętości uzyskiwane z jednego bloku hydraulicznego;
- Od 40 dm³/min do 90 dm³/min w zależności od konfiguracji węży i ustawienia zaworu przelewowego. 130 dm³/min przy równoległym połączeniu dwóch bloków pomp
- (wszystkie wersje odmierzaczy posiadają identyczne jednostki hydrauliczne co umożliwia minimalizację asortymentu serwisowych części zamiennych). Dla każdego produktu jeden zespół ssący posiadający certyfikat OIML R 117 zawierający pompę ssącą ze zintegrowanym separatorem fazy gazowej. Brak połączeń rurowych pomiędzy pompą a czujnikiem objętości. Po stronie ssącej umiejscowiony jest zespół filtrujący z zintegrowanym zaworem zwrotnym. Przyłącze owalne 1 ½" i 2". Proporcjonalne zaworu sterujące umożliwiające dokładne odmierzanie określonej przez klienta objętości paliwa (PRESET).

Silniki:

- Indywidualnie dla każdej pompy jeden silnik indukcyjny trójfazowy 400 V/ 0.75 kW
- (alternatywnie 400V/0,37 kW lub 400V/2,0 kW w zależności od wydatku) w wykonaniu EX.
- Zasilanie i zabezpieczenia: Jeden przewód zasilający trójfazowo wszystkie obwody wewnętrzne odmierzacza. Możliwość wydzielenia obwodu sterowniczego w celu zapewnienia zasilania ze źródła bezprzerwowego (UPS)
- Zasilanie silników i obwodów sterowniczych z sieci zewnętrznej poprzez zainstalowane w odmierzaczu wyłączniki automatyczne z wyzwalaczami zwarciovymi i przeciążeniowymi.

Przepływomierz:

- Przepływomierz tłokowy o wysokiej jakości. Zakres pomiarowy od 1 do 80 dm³/min. Sprężenie magnetyczne pomiędzy przepływomierzem a przetwornikiem kąta obrotu.
- Przetwornik kąta obrotu indukcyjny w obudowie przeciw-eksplozyjnej, z ekranowanym przewodem, prowadzącym do elektronicznego licznika ceny. Wyjście – 100 podwójnych impulsów na 1 dm³.
- Elektroniczna kalibracja przetwornika. Zabezpieczenie przed nieautoryzowaną manipulacją nastawą kalibracji – ołowianą plombą urzędową. Wewnętrzny niekasowalny licznik sumujący możliwy do odczytu tylko z poziomu serwisu.

Liczydło:

- Zapewnia sterowanie wydawania pięciu produktów, możliwy wybór jednego z trybów pracy - samoobsługa, obsługa na zewnątrz, czytnik banknotów lub kart.
- Funkcja serwisowa z pamięcią awarii i statystyką.
- Licznik zasilany awaryjnie z UPS
- Wewnętrzne podtrzymanie pamięci cen podstawowych, i wartości sprzedaży
- Wykonanie w technologii mikroprocesorowej. Zabezpieczenie plombą urzędową przed skasowaniem liczników sumujących i wymianą wersji oprogramowania.
- Offset sterowników wykonuje pracownik serwisu lub pracownik producenta, offset należy wykonać w oparciu o protokół producenta lub po wykonaniu pomiarów po zalaniu instalacji paliwowej. Zaleca się raz w roku wykonanie pomiarów i ewentualne skorygowanie wielkości offsetu.

Funkcja liczydła:

- Nieulotna niekasowalna bez naruszenia plomb urzędowych pamięć parametrów konfiguracyjnych, cen jednostkowych i liczników sumujących, z własnym akumulatorowym źródłem zasilania.
- Kontrola szczelności wewnętrznej odmierzacza
- Sterowanie silników napędowych pomp
- Sterowanie strumienia przepływu paliwa poprzez elektromagnetyczne zawory proporcjonalne
- Sterowanie układu odsysania oparów
- Kontrola i blokada ewentualnego nie-ewidencjonowanego poboru paliwa w wyniku manipulacji osób trzecich
- Pamięć wewnętrzna cen jednostkowych
- Zliczanie objętości i należności za wydane paliwo
- Sterowanie pracą wyświetlacza
- Sumator przyrostowy objętości paliwa wydane z każdego węża
- transmisja danych do kontrolera sterującego pracą stacji w standardach US Current loop, RS 485 DART, Ljungman current loop, Ferranti, LON. Sposób transmisji określany jest z poziomu serwisu podczas instalacji
- Transmisja stanu liczników sumujących oraz kodów błędów pracy odmierzacza do kontrolera pracy stacji
- Możliwość przełączenia do pracy off-line w przypadku awarii kontrolera, bez potrzeby wzywania serwisu.

Wyświetlacz:

Podświetlany wyświetlacz ciekłokrystaliczny (LCD) pokazujący ilość i wartość (po 6 pozycji) i cenę jednostkową (4 pozycje do 99,99 zł/dm³) wydawanego paliwa. Funkcja wyświetlania licznika sumującego (10 pozycji).

Minimalna ilość kabli:

Zasilanie: 1 x 7 x 1,5mm², Transmisja danych: 1 x AY(ST)YÖ 4 x 0,75mm².

Wykonanie standardowe:

Elektroniczny licznik sumujący (10 pozycji). Wstępne ustawianie objętości lub należności. Zawory elektromagnetyczne. Wbudowane zabezpieczenia silników.

Samoczynna diagnostyka. Układ VRS sterowany elektronicznie, aktywny układ sterujący, sucha kalibracja, proporcjonalne sterowanie objętości odsysanych par.

LOKALIZACJA:

Pod wiatą stacji na wysepce dystrybutorowej, przed słupem wiaty, częścią węzową od strony słupa.

WYMAGANIA ODBIOROWE:

1. Opinia jednostki certyfikującej np. PROCHEM lub dyrektywa MID
2. Zatwierdzenie typu przez GUM lub dyrektywa MID
3. Deklaracja zgodności wyrobu z normami wprowadzonymi do obowiązkowego stosowania oraz wymogami określonymi właściwymi przepisami
4. Dokumentacja techniczno – ruchowa w języku polskim dostarczona przez producenta
5. Instrukcja eksploatacji w języku polskim
6. Karta gwarancyjna
7. Protokół odbioru

ZATWIERDZAJĄCY Z RAMIENIA ORLEN S.A.

--	--	--	--



ORLEN S.A.
ul. CHEMIKÓW 7
09-411 PŁOCK

KARTA KATALOGOWA ELEMENTÓW STACJI PALIW

TEMAT RYSUNKU:

Dystrybutor paliwowy czteroproduktowy

STRONA

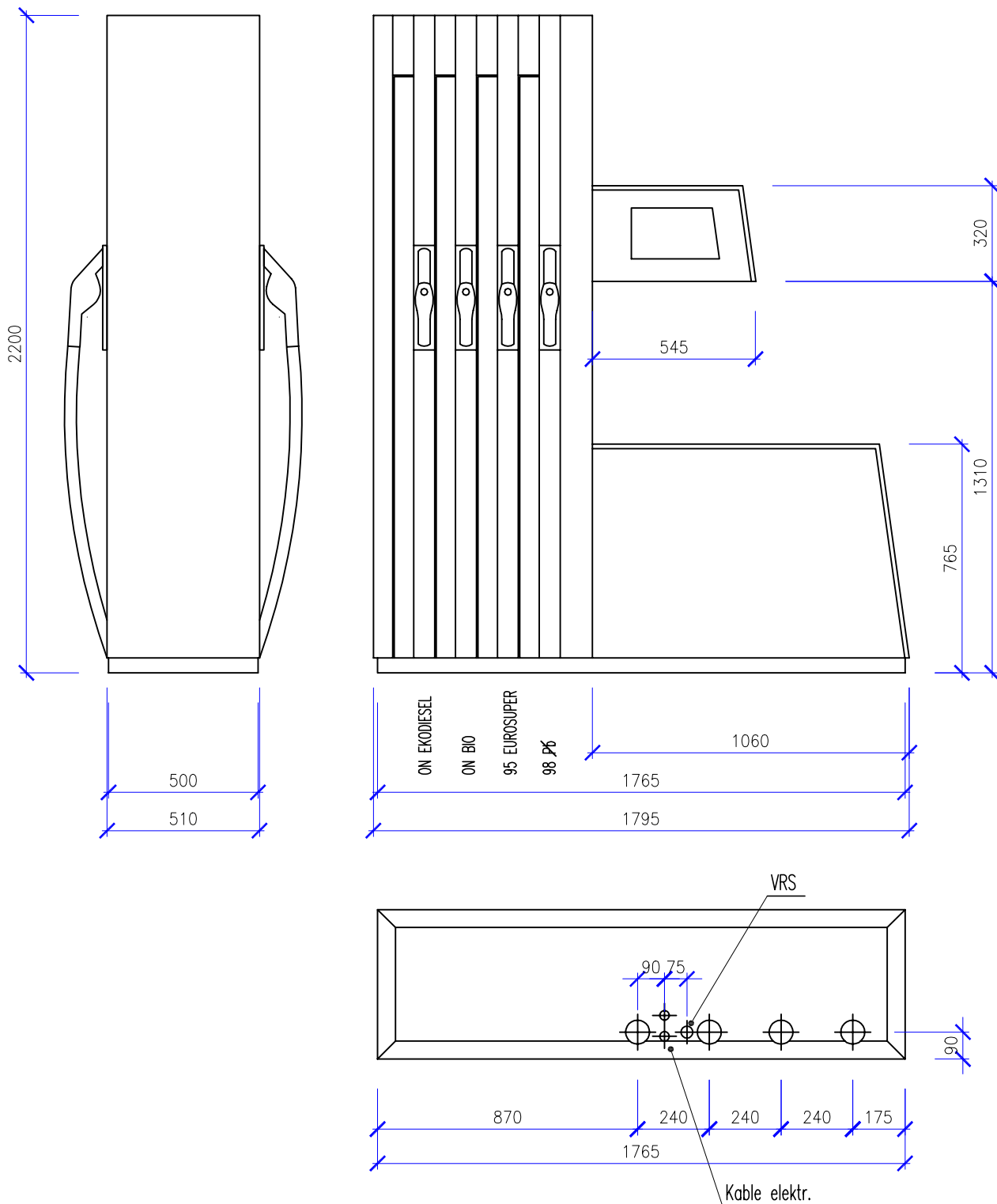
3/3

NR KATALOGOWY

TP/3

Zastrzega się wszelkie prawa wynikające z ustawy o prawie autorskim. Niniejszy katalog nie może być w całości lub w części zmieniony, uzupełniony lub odstąpiony komukolwiek bez pisemnej zgody

ORLEN S.A.



ZATWIERDZAJĄCY Z RAMIENIA

ORLEN S.A.

Historia Rewizji Karty Katalogowej Nr

[illegible]