



POLSKI KONCERN NAFTOWY
ORLEN S.A.
ul. Chemików 7
09-411 Płock

KARTA KATALOGOWA ELEMENTÓW STACJI PALIW

STRONA

1/3

NAZWA ELEMENTU

Dystrybutor 3 produktowy

NR KATALOGOWY

TP/4

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 Polskiego Koncernu Naftowego ORLEN S.A.

OPIS:

- Dystrybutor paliwowy czteroproduktowy, dwustronny, ośmiowęzowy.
- Wysokość 220 cm, szerokość 51 cm, długość 140 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 Ekodiesel, opcjonalnie:
BIO 100, 95 Eurosuper, 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 w 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 wydzielania 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 skonstruowany w oparciu o wysokiej jakości przepływomierz. Zakres pomiarowy od 1 do 80 dm³/min. Sprzężenie 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, obsługą 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.

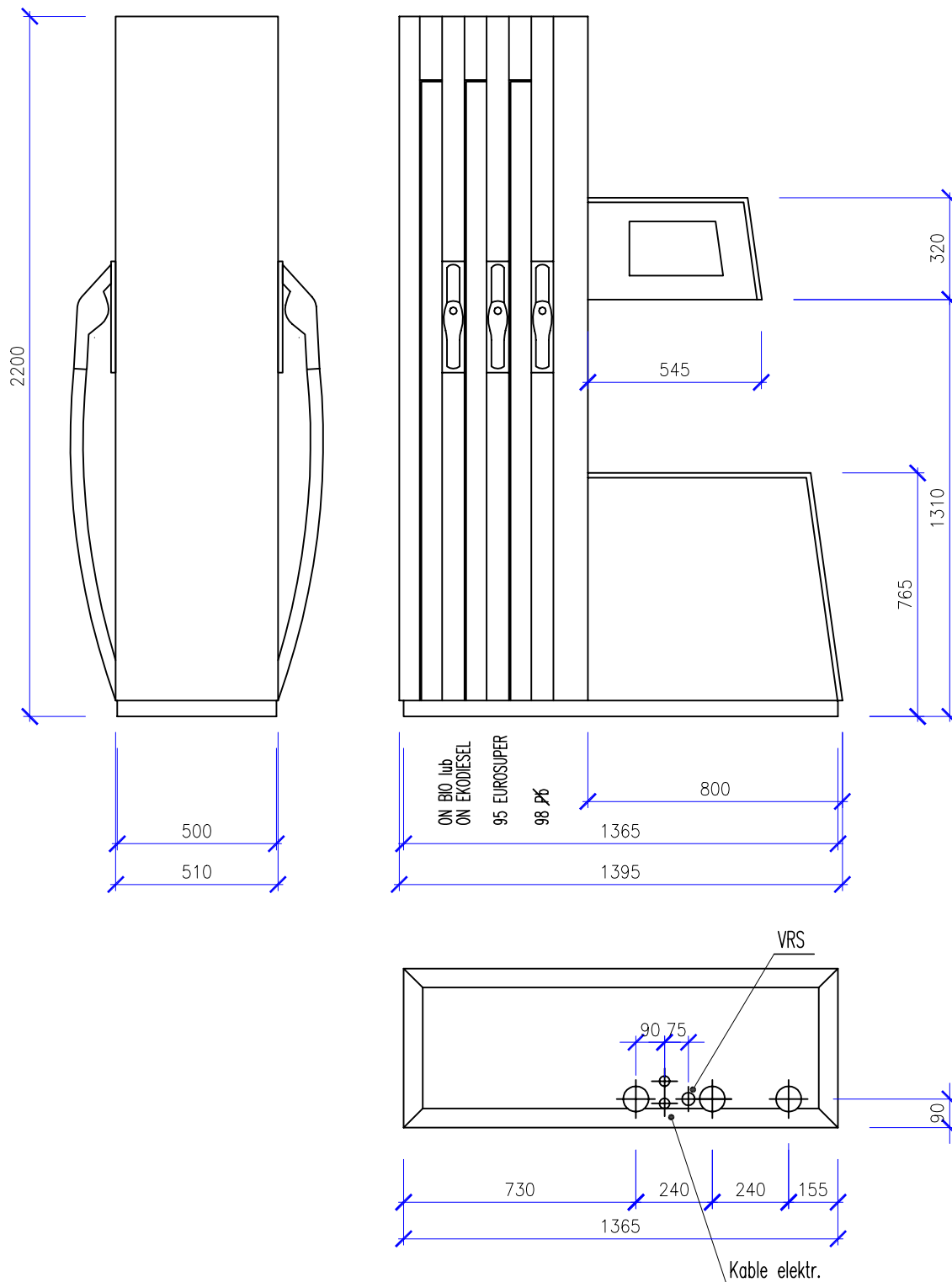
WYMAGANIA ODBIOROWE:

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 POLSKIEGO KONCERNU NAFTOWEGO ORLEN S.A.

--	--	--	--

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 Polskiego Koncernu Naftowego ORLEN S.A.



ZATWIERDZAJĄCY Z RAMIENIA POLSKIEGO KONCERNU NAFTOWEGO ORLEN S.A.

Historia Rewizji Karty Katalogowej Nr

[illegible]