Pentru		De la	EURIAL SRL
Pers. Contact		Pers. Contact	
Data		Telefon	
Produs	Container 30mc	Nr. Pagini	8

STATIE CONTAINERIZATA PENTRU DISTRIBUTIA / VANZAREA CARBURANTILOR

Statia containerizata pentru distributia / vanzarea carburantului este realizata conform normativului NP 004/2005 si are urmatoarele componente:

1. Rezervor carburant, EURIAL, realizat cf. standardului EN 12285,
2. Pompa de distributie carburant, TATSUNO,
3. Container Eurial
4. Sistem electronic pentru masurarea stocului de lichid / carburant, HECTRONIC, (Optional)
5. Pompa de transvazare,
6. Calibrare, rigla gradata si vas etalon – cu Buletin de Verificare Metrologic.

Anexa 1 ***Oferta tehnica***

Anexa 2 ***Oferta comerciala***

ANEXA 1 – ***Oferta tehnica***

1. REZERVOR CARBURANT

- Produs dupa standardul EN 12285, garantie 10 ani,
- Realizat de EURIAL,
- Forma cilindrica, cu un perete , funduri bombate si cuva de retentie cf. NP004,
- Prevazut cu 2 compartimente pentru benzina si motorina,
- Protejat la exterior cu vopsea,
- Picioare de tip sa sudate pentru stabilitatea rezervorului,

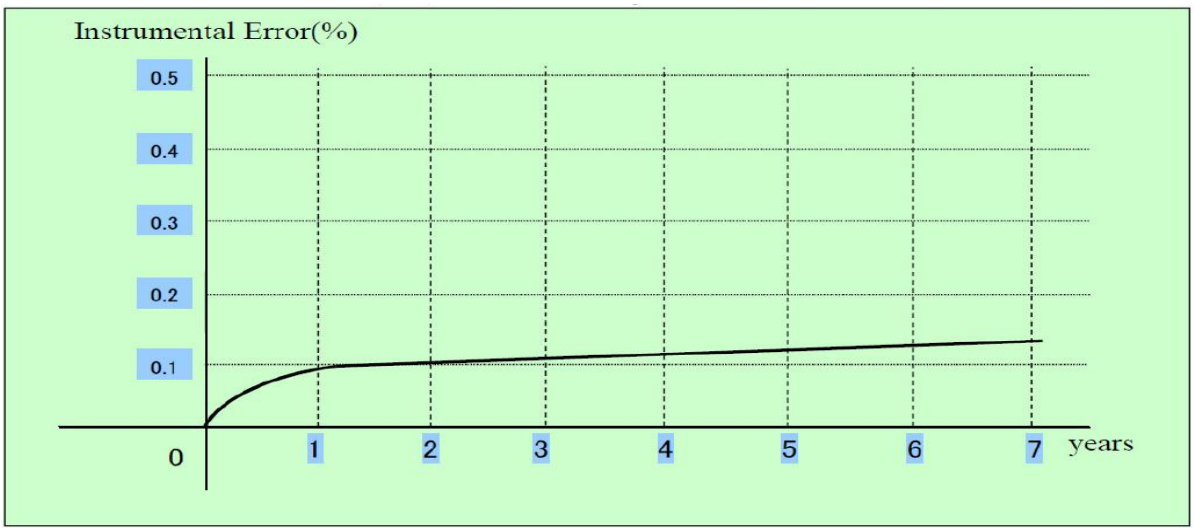
Gura de vizitare DN 600

- Racord de incarcare a bazinului de 3” prevazut cu cupla rapida si capac blocabil (pentru racordare la cisterna) cf standard DIN 2845, ATEX
- **Limitator de umplere electronic**, care limiteaza incarcarea bazinului la 95% din capacitatea sa geometrica, cf standard EN 13166 si care va opri pompa de transvazare la atingerea gradului de umplere de 95%.
- Racord de 2” pentru recuperare vapori prevazut cu **cupla rapida cu valva uscata de recuperare vapori** (exclusiv pentru compartimentul de benzina), ATEX
- Racord de 1 ½” pentru aspiratie / tragere catre pompa prevazut cu **supapa pe colt cu clapeta,**
- Racord de 1 ½” prevazut cu **ghidaj pentru masura manuala, cu capac**
- Racord de 1 ½” pentru aerisire prevazut cu **supapa de aerisire cu opritor de flacari la benzina** si cu **aerisire cu opritor de flacari la motorina**,
- Racord de 1 ½” pentru sonda electronica de nivel.

2. POMPA DE DISTRIBUTIE CARBURANT – TATSUNO

Tatsuno este un producator japonez, de traditie, care a produs prima pompa in anul 1919. Are o cota de piata, in Japonia, de cca 60%, deoarece calibrarea metrologica se face odata la 7 ani si putini producatori pot respecta aceasta cerinta. In consecinta principala calitate a pompelor Tatsuno este FIABILITATEA, partea hidraulica a pompelor este considerata a fi „cea mai buna din lume” pentru care termenul de garantie este de 5 ani.

Gradul de uzura in timp este reprezentat in graficul de mai jos: precizia de masurare in timp, raportata la cresterea gradului de uzura. Aceste performante s-au obtinut si sunt calculate la un consum de 750.000 l/an/debitmetru.



Descriere generala:

- Suportul este confectionat din otel galvanizat, grunduit si vopsit in camp electrostatic, Coloana furtunelor din otel INOX (AISI 316)
- Panouri detasabile confecionate din otel vopsit in doua straturi,in camp electrostatic. In varianta standard culoare Alb RAL9016. Extraoptiune sigle, logo, si alte culori la cerere.
- Motor trifazic 400 VAC, 50Hz. Extraoptiune 220V.
- Pompa cu corp masurator TATSUNO meter cu 4 pistoane.Precizie de masurare ± 0,15 %,
- Debit 40 litri/min motorina (optional debit 80 L/min si 130 L/min)
- Furtune Elaflex 4 m conform EN 1360 prevazute cu pistoale Tatsuno pentru 40 L/min si Elaflex pentru 80 si 130 L/min.
- Afisaj LCD cu caractere mari, cu iluminare din spate, vizibil din orice pozitie. Litri 6 digit, Pret unitar 4 digit, Total general 6 digit.
- Protocol de comunicare Dart (inclus in varianta standard de pret), IFSF-LON, ER3, G, Altele… pentru conectare la sistem de gestiune fiscala.
- Certificat de conformitate CE, ATEX, MID pentru Retail.

Modele de pompe:

TATSUNO JUNIOR

BMP 511.SR
furtune 4 m

TATSUNO ECONOMY

BMP 522 SXD
furtun 4 m

TATSUNO EURO

BMP 4024 OED
furtun 4,9 m, retractor automat

TATSUNO TOWER

BMP 4024 OWD
furtun 3,3 m

3. CONTAINER - EURIAL

Container lunime 12,6 m, avand intr-un capat distribuitorul de carburant cu posibilitatea de alimentare a doua masini simultan

- Respecta toate standardele de executie si testare pentru structuri metalice,
- Respecta standardele de siguranta la transport,
- Rezistent la intemperii datorita materialelor utilizate,
- Este usor de manipulat si transportat pe uscat, feroviar sau maritim datorita sistemului Siguranta la efractie datorita sistemelor de inchidere securizate,
- Este fezabil si usor de modificat,
- Timp de livrare mai scurt pentru proiectul final.
- Inchis cu panouri sandwich

Dotat cu compartimente separate pentru pompele de transvazare- ATEX, bazin, pompa si birou conform normativului NP004/2005 cu sistem de detectie a vaporilor si gazelor si cu instalatie automata de stingere a incendiilor. Scara de acces si balustrada in partea superioara a containerului.

Iluminatul in zona exterioara, copertina, nisele pompelor, precum si in interiorul compartimentelor statiei containerizate se realizeaza cu corpuri de iluminat cu neon executate in constructie ANTIEX.

Instalatiile electrice de alimentare se realizeaza cu cabluri conductoare rezistente la foc si sunt protejate cu tubulatura COPEX din metal si manta din PVC

4. POMPA DE TRANSVAZARE – OPTIONAL

Amplasata in compartimentul tehnic – amplasat in partea laterala a containerului si ajuta la transvazarea carburantului din autocisterna in rezervoarele statiei. Autocisterna se va cupla la statie pentru descarcare cu ajutorul unor cuple rapide 3" cu capac, una pentru benzina si alta pentru motorina. De asemenea pentru recuperarea vaporilor din rezervor in autocisterna este prevazut pe conducta de recuperare vapori una cupla rapida 2" cu capac.
Sistem automat de oprire pompa transvazare la supraplin, contactele luate de la GWG motorina si benzina.
Transvazarea combustibilului se va face cu ajutorul unei pompe ATEX model:

Pompa Transvazare - ATEX

- Motor electric antiex,
- Inox 316, etansare mecanica FPM,
- Racorduri BSP 1 1/4'
- Putere (Kw): 1,8
- Turaţie (rot/min): 2800
- Grad de 5rotective: IP55, clasa F, IEC 100
- Debit de 18 mc/h, 300 litri / min.
- Cuva de retentive pt scurgeri accidentale sub pompa de transvazar

5. SISTEMUL ELECTRONIC PENTRU MASURAREA STOCULUI DE LICHID

Control fiabil si precis al continutului de combustibil din rezervor, masurare si colectare de date exacte.

Sistemul HECTRONIC se compune din :

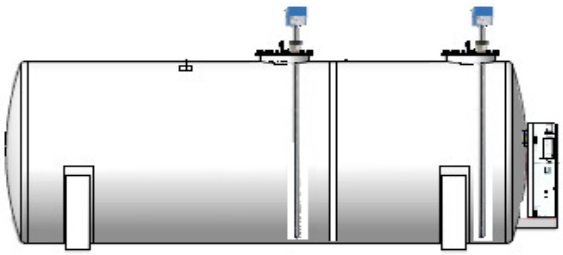
- Sonda HLS 6010 care se monteaza pe capacul rezervorului.
- OPTILEVEL Supply.
- Controller MINEO – OPTIONAL sau OPTAVIAS REMOTE soft instalat pe PC-ul statiei cu transmisie date la sediul central HEAD OFFICE.
- Sistemul HECTRONIC efectueaza urmatoarele masuratori :
- Nivel combustibil in rezervor. ..... **Precizie de masurare 0,1 mm.**
    - Masurarea se face in **mm** apoi transformare in litri.
- Temperatura combustibil in rezervor. ..... **Precizie de masurare 0,1°C.**
- Detecteaza si masoara prezenta apa in rezervor ..... **Precizie de masurare 0,1 mm.**

- Densitatea lichidului din rezervor si compensare la 15°C
- Sistemul HECTRONIC are si functia de alarmare optica si acustica.
- Alarmare stoc minim …… Comanda combustibil.
- Alarmare stoc critic …….. Opreste vanzarea se dezamorseaza pompele.
- Alarmare limita maxima de incarcare ….. Opreste transvazarea din cisterna in rezervor.
- Alarmare temperatura crescuta a combustibilului din rezervor.
- Alarmare scurgeri necontrolate sau frauda.

Sonda pentru masurarea nivelului combustibilului foloseste un senzor HLS 6010 si un microprocesor inteligent instalat in capul sondei, care calculeaza si masoara date fizice primare foarte precise din rezeror. Pe baza acestor date primite de la microprocesor sistemul OPTILEVEL calculeaza volumul combustibilului lichid din rezervor prin comparatie cu un tabel de calibrare real omologat al rezervorului care a fost introdus in memoria electronica a procesorului. Senzorul HLS 6010 foloseste metoda capacitiva prin comparatie. Masuratorile nu sunt afectate de proprietatile lichidelor masurate (densitate, rezistenta dielectrica, aditivi, spuma, sedimente, impuritati sau vapori) si nu este influentat de turbulentele atmosferice de la suprafata.

Senzorul HLS 6010 nu are parti mobile ceea ce face ca sonda sa fie fiabila si durabila un produs testat pentru a functiona zi de zi 24/24. Sonda se instaleaza prin insurubare direct pe capacul rezervorului cu ajutorul unui racord. De asemenea sonda poate fi conectata printr-o interfata MINEO Controller, direct la un PC sau la un terminal de pompa din statiile de distributie carburanti.

Sonda 1 Sonda 2



Optilevel supply

Afisajul local – Mineo – optional

6. CALIBRARE BAZIN, VAS ETALON, MASURA MANUALA , CERTIFICAT COV

Calibrarea bazinului se realizeaza la fata locului dupa fixarea pe pozitie a bazinului, operatiune care se realizeaza cu apa, asigurata de beneficiar. Este necesar ca temperatura mediului ambiant sa fie peste 5® C. Rezultatul calibrarii este un tabel de calibrare pentru fiecare compartiment cu corespondenta Între masurarea stocului de combustibil in milimetri si litri si a unui Buletin de verificare Metrologic valabil 12 ani. Dupa finalizarea procedeului bazinul este curatat si uscat.

Este necesar existenta in fiecare statie a unui vas etalon de min 20L si a unei masuri manuale (joje) – cu Buletine de Verificare Metrologice valabile.

Anexa 2 - ***Oferta comerciala***

Nr. Crt.	**DESCRIERE PRODUSE**
1	Statie containerizata formata dintr-un container Eurial de cca 12-13 m, rezervor 30 mc (20+10) , instalatii electrice, instalatie automata de stingere a incendiilor, sistem de detective gaze, compartimentare, inchidere cu panouri sandwich, o pompa de transvazare amplasata in compartimentul tehnic
2	Distribuitor de carburant, Tatsuno Tower 4024, 2 fețe, 4 furtune, 3,3 m, motorina 40 L/min, benzina 40 L/min – cu recuperare de vapori, MID, totalizator electromecanic pe fiecare furtun, IFSF, racorduri flexible, impachetare si transport
3	Sistem electronic de masura a lichidului, pentru 2 compartimente. Format din 2 sonde, supply, soft Optavias Basis - OPTIONAL
4	Sistem de gestiune – OPTIONAL
5	Ruleta cu Lest + Buletin de Verificare Metrologic – OPTIONAL
6	Vas etalon 20 L + Buletin de Verificare Metrologic – OPTIONAL
7	Calibrare compartimente + Buletin de Verificare Metrologic - OPTIONAL
10	Montaj + PIF (deplasare, cazare, instalare, punere in functiune, scolarizarea personalului care exploateaza statia)
11	Transport – OPTIONAL
	TOTAL

Preţurile sunt exprimate în EUR şi nu conţin TVA. Facturarea se face la cursul BCR din ziua livrarii.

© SC Eurial SRL
Adresa: str. Becaş Nr. 2, 400478 - Cluj Napoca
Tel: 0264-440.446, Fax: 0364-144.439
Email: office@eurial.com.ro, www : www.eurial.com.ro