



Toebehoren Accessoires

3.1 Tanksets

- 3.1.1 Tankset A | verwarming
- 3.1.2 Tankset B | tankinstallatie
- 3.1.3 Tankset C | zonder aanzuiging
- 3.1.4 Tankset D | verwarming & tankinstallatie
- 3.1.5 Losse onderdelen

Jeu d'accessoires

- Jeu d'accessoires A | chauffage
- Jeu d'accessoires B | installation de distribution
- Jeu d'accessoires C | sans aspiration
- Jeu d'accessoires D | chauffage & installation de distribution
- Pièces détachées

3.2 Inhoudsmeting

- 3.2.1 Mechanische inhoudsmeting
- 3.2.2 Pneumatische inhoudsmeting
- 3.2.3 Ocio LV niveaumeter
- 3.2.4 Apollo Visual
- 3.2.5 Apollo Visual Waste Oil
- 3.2.6 Apollo Visual Bund
- 3.2.7 Apollo LD Remote
- 3.2.8 Apollo XT Remote
- 3.2.9 Apollo RMS – GPRS (met simkaart)
- 3.2.10 Apollo RMS – Breedband
- 3.2.11 Apollo Smart
- 3.2.12 SpoTTbox
- 3.2.13 Watchman Sonic, Watchman
Sonic Plus & Watchman Alarm
- 3.2.14 Sonic Signalman

Mesure du contenu

- Jaugeage mécanique
- Jaugeage pneumatique
- Ocio LV indicateur de niveau
- Apollo Visual
- Apollo Visual Waste Oil
- Apollo Visual Bund
- Apollo LD Remote
- Apollo XT Remote
- Apollo RMS – GPRS (avec carte SIM)
- Apollo RMS – Haut débit
- Apollo Smart
- SpoTTbox
- Watchman Sonic, Watchman
Sonic Plus & Watchman Alarm
- Sonic Signalman

3.3 Overvulbeveiliging

- 3.3.1 Overvulbeveiliging
- 3.3.2 Spillstop in metaal
- 3.3.3 Spillstop in kunststof

Sécurité de remplissage

- Sécurité de remplissage
- Spillstop en métal
- Spillstop en polyéthylène

3.4 Niveaudetectie

Détecteur de niveau

3.5 Vloeistofdetectie ÖWWG3

Détection de liquides ÖWWG3

3.6 Lekdetectie

Détection de fuites



Tankset A | verwarming Jeu d'accessoires A | chauffage

In de prijs inbegrepen:

- Tankcombinatie voor installatie met dubbele (tweepijps-) filter , met aanzuig -en retourleiding
- Vulstop: stop, ketting en ogen voor hangslot, dichting in rubber
- Ontluchtingskap
- Mechanische inhoudsmeter
 - voor bovengrondse tanken: MT-profiel met verticaal afleesscherm
 - voor ondergrondse tanken: Meetlat in kunststof, schaalverdeling in cm Voorzien van verlengketting
- Overvulbeveiliging:
 - Fluitsignaal
 - Sonde met losse stekker (voor het vullen van een tank van op afstand)
 - Sonde met vaste stekker

Compris dans le prix:

- Combinaison de citerne pour des équipements avec filtre double, prévue des raccords pour le tuyau de départ et de retour
- Bouchon de remplissage: bouchon, chaînette, pourvu des anneaux pour un cadenas, colmatage en caoutchouc
- Bouchon d'évent
- Jauge mécanique:
 - pour des réservoirs aériens: MT-profil avec indicateur vertical
 - pour des réservoirs enterrés: Jauge en polyéthylène, gradué en cm Avec chaîne d'extension
- Sécurité de remplissage:
 - Sifflet d'alarme
 - Sonde de sécurité de remplissage amovible (pour remplir un réservoir à distance)
 - Sonde de sécurité de remplissage fixe

Art nr.	Tankset A Jeu d'accessoires A	Tankcombinatie Combinaison de citerne	Vulstop Bouchon de remplissage	Ontluchtingskap Bouchon d'évent	Inhoudsmeter Jauge	Overvulbeveiliging Sécurité de remplissage
36001	1A	x	x	x	MT-PROFIL	Fluitsignaal Sifflet d'alarme
36002	2A	x	x	x	MT-PROFIL	Losse stekker Sonde de sécurité de remplissage amovible
36003	3A	x	x	x	MT-PROFIL	Vaste stekker Sonde de sécurité de remplissage fixe
36013	1A-OG	x	x	x	Meetlat Règle	Fluitsignaal Sifflet d'alarme
36014	2A-OG	x	x	x	Meetlat Règle	Losse stekker Sonde de sécurité de remplissage amovible
36015	3A-OG	x	x	x	Meetlat Règle	Vaste stekker Sonde de sécurité de remplissage fixe



Tankset B | tankinstallatie Jeu d'accessoires B | installation de distribution

In de prijs inbegrepen:

- Aanzuigbuis 1" met terugslagklep en voorfilter
- Vulstop: stop, ketting en ogen voor hangslot, dichting in rubber
- Ontluchtingskap
- Mechanische inhoudsmeter
 - voor bovengrondse tanken: MT-profiel met verticaal afleesscherm
 - voor ondergrondse tanken: Meetlat in kunststof, schaalverdeling in cm Voorzien van verlengketting
- Overvulbeveiliging:
 - Fluitsignaal
 - Sonde met losse stekker (voor het vullen van een tank van op afstand)
 - Sonde met vaste stekker

Compris dans le prix:

- Tuyau d'aspiration 1" avec clapet anti-retour et préfiltre
- Bouchon de remplissage: bouchon, chaînette, pourvu des anneaux pour un cadenas, colmatage en caoutchouc
- Bouchon d'évent
- Jauge mécanique
 - pour des réservoirs aériens: MT-profil avec indicateur vertical
 - pour des réservoirs enterrés: Jauge en polyéthylène, gradué en cm Avec chaîne d'extension
- Sécurité de remplissage:
 - Sifflet d'alarme
 - Sonde de sécurité de remplissage amovible (pour remplir un réservoir à distance)
 - Sonde de sécurité de remplissage fixe

Art nr.	Tankset B Jeu d'accessoires B	Aanzuigbuis 1" Tuyau d'aspiration 1"	Vulstop Bouchon de remplissage	Ontluchtingskap Bouchon d'évent	Inhoudsmeter Jauge	Overvulbeveiliging Sécurité de remplissage
36004	1B	x	x	x	MT-PROFIL	Fluitsignaal Sifflet d'alarme
36005	2B	x	x	x	MT-PROFIL	Losse stekker Sonde de sécurité de remplissage amovible
36006	3B	x	x	x	MT-PROFIL	Vaste stekker Sonde de sécurité de remplissage fixe
36016	1B-OG	x	x	x	Meetlat Règle	Fluitsignaal Sifflet d'alarme
36017	2B-OG	x	x	x	Meetlat Règle	Losse stekker Sonde de sécurité de remplissage amovible
36018	3B-OG	x	x	x	Meetlat Règle	Vaste stekker Sonde de sécurité de remplissage fixe



Tankset C | zonder aanzuiging Jeu d'accessoires C | sans aspiration

In de prijs inbegrepen:

- Vulstop: stop, ketting en ogen voor hangslot, dichting in rubber
- Ontluchtingskap
- Mechanische inhoudsmeter
 - voor bovengrondse tanken: MT-profiel met verticaal afleesscherm
 - voor ondergrondse tanken: Meetlat in kunststof, schaalverdeling in cm Voorzien van verlengketting
- Overvulbeveiliging:
 - Fluitsignaal
 - Sonde met losse stekker (voor het vullen van een tank van op afstand)
 - Sonde met vaste stekker

Compris dans le prix:

- Bouchon de remplissage: bouchon, chaînette, pourvu des anneaux pour un cadenas, colmatage en caoutchouc
- Bouchon d'évent
- Jauge mécanique
 - pour des réservoirs aériens: MT-profil avec indicateur vertical
 - pour des réservoirs enterrés: Jauge en polyéthylène, gradué en cm Avec chaîne d'extension
- Sécurité de remplissage:
 - Sifflet d'alarme
 - Sonde de sécurité de remplissage amovible (pour remplir un réservoir à distance)
 - Sonde de sécurité de remplissage fixe

Art nr.	Tankset C Jeu d'accessoires C	Vulstop Bouchon de remplissage	Ontluchtingskap Bouchon d'évent	Inhoudsmeter Jauge	Overvulbeveiliging Sécurité de remplissage
36007	1C	X	X	MT-PROFIL	Fluitsignaal Sifflet d'alarme
36008	2C	X	X	MT-PROFIL	Losse stekker Sonde de sécurité de remplissage amovible
36009	3C	X	X	MT-PROFIL	Vaste stekker Sonde de sécurité de remplissage fixe
36019	1C-OG	X	X	Meetlat Règle	Fluitsignaal Sifflet d'alarme
36020	2C-OG	X	X	Meetlat Règle	Losse stekker Sonde de sécurité de remplissage amovible
36021	3C-OG	X	X	Meetlat Règle	Vaste stekker Sonde de sécurité de remplissage fixe



Tankset D | verwarming & tankinstallatie Jeu d'accessoires D | chauffage & installation de distribution

In de prijs inbegrepen:

- Tankcombinatie voor installatie met dubbele (tweepijps-) filter , met aanzuig -en retourleiding
- Aanzuigbuis 1" met terugslagklep en voorfilter
- Vulstop: stop, ketting en ogen voor hangslot, dichting in rubber
- Ontluchtingskap
- Mechanische inhoudsmeter
 - voor bovengrondse tanken: MT-profiel met verticaal afleesscherm
 - voor ondergrondse tanken: Meetlat in kunststof, schaalverdeling in cm Voorzien van een verlengketting
- Overvulbeveiliging:
 - Fluitsignaal
 - Sonde met losse stekker (voor het vullen van een tank van op afstand)
 - Sonde met vaste stekker

Compris dans le prix:

- Combinaison de citerne pour des équipements avec filtre double, prévue des raccords pour le tuyau de départ et de retour
- Tuyau d'aspiration 1" avec clapet anti-retour et préfiltre
- Bouchon de remplissage: bouchon, chaînette, pourvu des anneaux pour un cadenas, colmatage en caoutchouc
- Bouchon d'évent
- Jauge mécanique
 - pour des réservoirs aériens: MT-profil avec indicateur vertical
 - pour des réservoirs enterrés: Jauge en polyéthylène, gradué en cm Avec chaîne d'extension
- Sécurité de remplissage:
 - Sifflet d'alarme
 - Sonde de sécurité de remplissage amovible (pour remplir un réservoir à distance)
 - Sonde de sécurité de remplissage fixe

Art nr.	Tankset D Jeu d'accessoires D	Tankcombinatie Combinaison de citerne	Aanzuigbuis 1" Tuyau d'aspiration 1"	Vulstop Bouchon de remplissage	Ontluchtingskap Bouchon d'évent	Inhoudsmeter Jauge	Overvulbeveiliging Sécurité de remplissage
36010	1D	x	x	x	x	MT-PROFIL	Fluitsignaal Sifflet d'alarme
36011	2D	x	x	x	x	MT-PROFIL	Losse stekker Sonde de sécurité de remplissage amovible
36012	3D	x	x	x	x	MT-PROFIL	Vaste stekker Sonde de sécurité de remplissage fixe
36022	1D-OG	x	x	x	x	Meetlat Règle	Fluitsignaal Sifflet d'alarme
36023	2D-OG	x	x	x	x	Meetlat Règle	Losse stekker Sonde de sécurité de remplissage amovible
36024	3D-OG	x	x	x	x	Meetlat Règle	Vaste stekker Sonde de sécurité de remplissage fixe



Losse onderdelen Pièces détachées

Vuldop 2"

Stop, ketting en ogen voor hangslot, dichting in rubber.

Bouchon de remplissage 2"

Bouchon, chaînette, pourvu des anneaux pour un cadenas, garniture en caoutchouc.



Art. nr.	Omschrijving Description
35011	Vuldop 2" Bouchon de remplissage 2"

Vlamkerend rooster

Vlamkerende roosters voorkomen vlamdoorslag, explosies en ontstekingen in tanken en tankinstallaties.

Grille anti flamme

Des grilles anti flamme préviennent le passage des flammes et des explosions dans les réservoirs et les installations de distribution.



Art. nr.	Omschrijving Description
35022	Vlamkerend rooster 1 1/2" Grille anti flamme 1 1/2"
35023	Vlamkerend rooster 2" Grille anti flamme 2"

Ontluchtungskap

Bouchon d'évent



Art. nr.	Omschrijving Description
35020	Ontluchtungskap 6/4" Bouchon d'évent 6/4"
35021	Ontluchtungskap 2" Bouchon d'évent 2"

Aanzuigbuis met terugslagklep en voorfilter

Tuyau d'aspiration avec clapet de retenue et préfiltre



Art. nr.	Omschrijving Description
35070	Aanzuigbuis 1" Tuyau d'aspiration 1"
35071	Aanzuigbuis 3/4" Tuyau d'aspiration 3/4"
35072	Aanzuigbuis 6/4" Tuyau d'aspiration 6/4"



Losse onderdelen Pièces détachées

Toc-Duo Tigerloop filter

- Toc-Duo 3 25-40 µm - incl. montagesteun.
- Automatische ontluchter voor stookolie installaties.
- Geschikt voor éénpijpssystemen (geen tankretour).
- Met ingebouwde filter en afsluitkraan.
- Pompaansluiting: 3/8" M. Reservoiraansluiting: 3/8" F.
- Max. ontluuchtingscapaciteit: 6 l/h.
- Max. nominale druk: 1 bar.
- Max. werkingstemperatuur: 80°C.
- Filtratiegraad: 20 - 45 µm.



Toc-Duo Tigerloop filtre

- Toc-Duo 3 25-40 µm - incl. support de montage.
- Pour système monotube avec conduite de retour (aspiration), support mural et vanne d'arrêt inclus.
- Entrée letage femelle DN10 (3/8")
- Sortie 2 x DN10 (3/8") filetage mâle avec cône pour raccordement de tuyau flexible
- Max. pression nominale: 1 bar.
- Max. température de fonctionnement: 80°C.
- Finesse de filtration: 20 - 45 µm.

Art. nr.	Omschrijving Description
35007	Toc-Duo Tigerloop filter

Miniflex III

- De Miniflex 3 heeft aansluitingen voor de aanzuig-, retour- en peilmeterleiding. In de messing kop zijn een terugslagklep en een snelafsluiter ingebouwd.
- Lengte: 2,15 m
- Aansluitstukken voor de zuig- en de retourleiding Ø 8 en 10 mm en aansluitset voor de peilmeterleiding
- Aansluiting: 1"



Miniflex III:

- Le Miniflex 3 comporte des raccords pour les tuyaux de départ et de retour et pour le tuyau de mesure de la jauge pneumatique. Un clapet anti-retour et une vanne de police sont montés dans la tête du raccord (en laiton).
- Longueur : 2,15 m
- Accessoires inclus, set de raccords pour tuyau Ø 8 et 10 mm et set de raccords pour jauge pneumatique
- Raccord : 1"

Art. nr.	Omschrijving Description
35008	Miniflex III

Aanzuigleiding met vlotter

- Tankcombinatie voor installaties met dubbele (tweepijps) filter.
- Aansluiting: 1", met vlotter
- Aansluitingen voor de aanzuig- en retourleiding.
- In de messing kop zijn een terugslagklep en een snelafsluiter ingebouwd.
- Inbegrepen accessoires
- Aansluitstukken voor de zuig- en de retourleiding Ø 8 en 10 mm
- Lengte: 2150 mm



Tuyau d'aspiration avec flotteur

- Robinetterie de prélèvement de cuve type VTK avec flotteur DN25 (1")
- Pour fioul avec flotteur
- Support d'écartement et câble de mesure inclus
- Raccord de prélèvement / retour : DN10 (3/8")
- Longuer 2150mm

Art. nr.	Omschrijving Description
35005	Aanzuigleiding met vlotter Tuyau d'aspiration avec flotteur



Mechanische inhoudsmeting Jaugeage mécanique

De mechanische vlotterpeilmeters duiden continu hoogte of inhoud aan (volgens type).
Les jauges à flotteur mécaniques montrent continuellement la hauteur ou le volume (selon le type).

MT Profil

Mechanische vlotterpeilmeter met verticale afleesschaal voor tanken tussen 0 en 250 cm hoogte of diameter. Aansluiting 6/4". Omkeerbare schaal 0 - 150 cm of 0 - 250 cm. Aflezing in cm.

Jauge à flotteur mécanique avec indicateur vertical pour des citernes entre 0 et 250 cm de hauteur ou diamètre. Raccordement 6/4". Echelle réversible 0 - 150 cm ou 0 - 250 cm. Lecture en cm.



Meca

Mechanische vlotterpeilmeter met horizontale afleesschaal voor tanken tussen 0 en 200 cm hoogte of diameter. Aansluiting 6/4". Aflezing in cm.

Jauge à flotteur mécanique avec indicateur horizontal pour des citernes entre 0 et 200 cm de hauteur ou diamètre. Raccordement 6/4". Lecture en cm.



Unimes

Kwalitatief hoogstaande universele vlotterpeilmeter voor tanken tussen 90 en 200 cm hoogte of diameter. Aansluiting 6/4" of 2". Aflezing in % hoogte. Mogelijkheid van literschaal volgens vorm en inhoud van de tank (op aanvraag).

Jauge à flotteur universel de haute qualité pour des citernes entre 90 et 200 cm de hauteur ou diamètre. Raccordement 6/4" ou 2". Lecture en % de hauteur. Des cadrans en litres sont livrables suivant la forme ou le contenu de la citerne (sur demande).



Vlottergeleidingsbuis voor mechanische inhoudsmeter

De vlotter drijft in de geleidingsbuis op de mazout. Beschadiging aan de vlotter of het rolmechanisme ten gevolge van het rondtollen tijdens het vullen zijn hierdoor uitgesloten. Voornamelijk te gebruiken indien de vulaansluiting zich dicht in de buurt van de inhoudsmeter bevindt.

Tuyau conducteur de flotteur pour jauges mécaniques

Le flotteur flotte sur le mazout dans le tuyau conducteur. Ainsi, des endommagements au flotteur ou au mécanisme roulant à cause du tournage pendant le remplissage sont exclus. A utiliser principalement si la connexion de remplissage se trouve près du jauge.

Meetlat

Kunststof uitvoering. Schaalverdeling in cm. Voorzien van verlengketting. Verkrijgbare lengtes: 1.700mm, 2.100mm, 2.500mm en 2.900mm.



Jauge

En polyéthylène. Graduée en cm. Avec chaîne d'extension. Disponible en 1.700mm, 2.100mm, 2.500mm et 2.900mm de longueur.

Art. nr	Omschrijving Description
31001	MT-Profil
31008	Meca
31002	Unimes
31011	Vlottergeleidingsbuis Tuyau conducteur de flotteur

Art. nr	Omschrijving Description
31020	Meetlat L=1.700mm Jauge L=1.700mm
31021	Meetlat L=2.100mm Jauge L=2.100mm
31022	Meetlat L=2.500mm Jauge L=2.500mm
31023	Meetlat L=2.900mm Jauge L=2.900mm



Pneumatische inhoudsmeting Jaugeage pneumatique

Unitel

Pneumatische inhoudsmeter met semi-permanente aanduiding en aanwijznaald voor verbruikscontrole

- Verkrijgbaar voor stookolie
- Tankhoogte of -diameter: 900 tot 3.000 mm
- Dubbele schaal: rechthoekig en cilindrisch in vol.%
- Nauwkeurigheid: $\pm 3\%$ van de schaaleindwaarde
- Rode aanwijznaald voor verbruikscontrole
- Nulpuntregeling met schroef
- Max. afstand tot de tank: 50m
- Tankaansluiting 1"



Jauge pneumatique avec indication semi-permanente et aiguille repère pour relevés de consommation

- Disponible pour mazout
- Hauteur ou diamètre de la citerne : 900 à 3.000 mm
- Double échelle : rectangulaire et cylindrique en % vol.
- Précision: $\pm 3\%$ de la valeur d'échelle
- Aiguille repère rouge pour relevés de consommation
- Réglage du zéro avec vis
- Distance max. à la citerne 50m
- Raccord 1"

Unitop

Pneumatische inhoudsmeter met semi-permanente aanduiding en aanwijznaald + datumaanduiding voor verbruikscontrole

- Tankhoogte of -diameter: 700 tot 1.200 mm (Unitop 1200m), 900 tot 3.000 mm (Unitop 3000) of 3.000 tot 4.000 (Unitop 4000)
- Dubbele schaal: rechthoekig en cilindrisch in vol.%
- Nauwkeurigheid: $\pm 2\%$ van de schaaleindwaarde
- Rode aanwijznaald en datumaanduiding voor verbruikscontrole
- Nulpuntregeling met schroef
- Max. afstand tot de tank: 50m
- Tankaansluiting 1"



Jauge pneumatique avec indication semi-permanente et aiguille repère + affichage de la date pour relevés de consommation

- Hauteur ou diamètre de la citerne: 700 à 1.200 mm (Unitop 1200m), 900 à 3.000 mm (Unitop 3000) ou 3.000 à 4.000 (Unitop 4000)
- Double échelle: rectangulaire et cylindrique en % vol
- Précision: $\pm 2\%$ de la valeur de fond d'échelle
- Aiguille repère rouge et affichage de la date pour relevés de consommation
- Réglage du zéro avec vis
- Distance max. à la citerne: 50m
- Raccord 1"

Uniflex

Montageset op pneumatische inhoudsmeters aan te sluiten op een tank d.m.v een PE of koperen leiding.

- De Uniflex heeft een lengte van 210 cm, een aansluiting van 6/4" en een reduceerstuk van 6/4" x 2".

Set de montage pour raccorder des jauges pneumatiques sur une citerne avec des tubes en PE ou en cuivre.

- L'Uniflex a une longueur de 210 cm, un raccord de 6/4" et une réduction de 6/4" x 2".



Uniflex



PE-leiding

Art. nr	Omschrijving Description
31003	UNITEL voor stookolie UNITEL pour gasoil
31004	UNITOP 1200
31005	UNIFLEX montageset UNIFLEX jeu de montage
31006	PE-leiding, lengte 50m conduite en PE, longueur 50m



Ocio LV niveaumeter Ocio LV indicateur de niveau

De OCIO is een digitale inhoudsmeter die werkt op basis van statische druk.

De sonde wordt op de bodem van de tank gebracht en staat via PE-leiding in verbinding met de controle-eenheid. De controle-eenheid kan op de tank of tot op max. 50m afstand gemonteerd worden.

De OCIO is geschikt voor antivries, biodiesel, diesel, olie, water, ruitensproeiervloeistof en AdBlue.

De controle-eenheid:

- Aflezing van niveau-aanduiding:
 - Hoogte (mm, duim)
 - Inhoud (liters, gallons)
 - Percentage (%)
- Alarm, zelf instelbaar (minimum 3% en maximum 98%)
Het alarm kan verbonden worden met:
 - een extern optisch of akoestisch alarm
 - Piusi MC registratiesysteem voor pomponderbreking bij een bereiken van het min. alarm
 - PC software voor het bewaren van de inhoudshistoriek (zie ook OCIO SOFTWARE: B.2)

Technische kenmerken

- Afm. Controle-eenheid: B180 x H170 x D60
- 230V/50Hz
- Thermische beveiliging IP 55
- Precisie: +/- 1%
- Inbegrepen 10m PE-leiding (verlengbaar tot 50m)
- Viscositeit 30 CST



Op de pomp | Sur la pompe



L' OCIO est un jauge digital qui se base sur la pression statique.

Le sonde se trouve au fond de la réservoir et est connecté par un tuyau PE avec l'unité de contrôle. L'unité de contrôle peut être placée sur la réservoir ou jusqu'à 50km maximum.

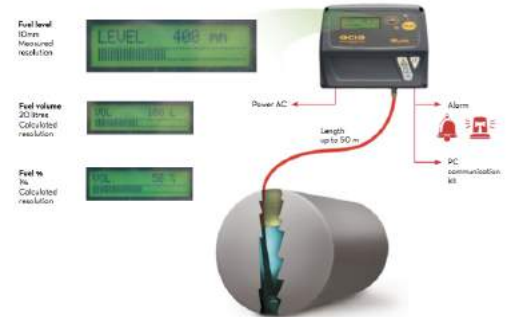
L'OCIO peut être utilisé pour le liquide antigel, biodiesel, gasoil, huile, eau, lave glaces et AdBlue.

L'unité de contrôle

- Affichage de niveau:
 - Hauteur (mm, pouces)
 - Volume (litres, gallons)
 - Pourcentage (%)
- Alarme, à installer par vous-même (minimum 3% et maximum 98%)
L'alarme peut être connectée avec:
 - une alarme externe optique ou acoustique
 - le système d'enregistrement Piusi MC pour l'interruption de la pompe quand l'alarme minimum est atteinte.
 - Le logiciel pour garder l'historique du volume (cfr. OCIO SOFTWARE: B.2)

Caractéristiques techniques

- Dim. L'unité de contrôle: L180 x H170 x P60
- 230V/50Hz
- Protection thermique IP 55
- Précision: +/- 1%
- Inclus 10m conduite PE (peut être prolongé jusqu'à 50m)
- Viscosité 30 CST



Oil kit



Ocio desk software



Urea Version

Art. nr.	Omschrijving Description
31102	OCIO LV/RS - level indicator 220V OCIO LV/RS - indicateur de niveau 220V
31113	OCIO LV - level indicator 4/20 mA output OCIO LV - indicateur de niveau 4/20 mA output
31103	KIT terminal voor olie (PE-leiding) KIT terminal pour huile (conduite PE)
31111	OCIO RS - level indicator (voor UREA) OCIO RS - indicateur de niveau (pour UREA)



Apollo Visual

Product omschrijving

De Apollo Visual is een ultrasone inhoudsmeter die bestaat uit een op de tank gemonteerde inhoudsmeter met zender en een ontvanger die in het stopcontact gestoken kan worden. De Apollo Visual is eveneens voorzien van een laag niveau waarschuwingssignaal - van zodra het niveau in de tank te laag wordt, geeft de ontvanger een optisch en akoestisch alarm.

Werkwijze

De zender bewaakt het niveau van de brandstof in de tank. Deze gegevens worden via een beveiligde, draadloze verbinding naar de ontvanger verstuurd. Via een eenvoudige LCD-display is de inhoud van de tank af te lezen op zowel de inhoudsmeter als de ontvanger. De ontvanger wordt geleverd met een 2-pins Europees stopcontact aansluiting. De Apollo Visual is makkelijk te monteren en kan, door gebruik te maken van de Multi-adapter, gemakkelijk worden geïnstalleerd op een 6/4" of 2" aansluiting op elke tank in polyethyleen of metaal.



Bereik

Via veilige, draadloze, FM gegevensoverdracht tot ruim 200 meter bereik tussen zender en ontvanger. Metingen mogelijk in tanken met een maximale hoogte of diameter tot 3m. Om een goede werking te garanderen, mogen zich binnen een afstand van 20cm rond de zender geen andere accessoires/objecten bevinden. Deze kunnen de metingen verstoren.

Product extra's

De Apollo Visual is afpersbaar tot 0,3 bar mits correct gemonteerd door een installateur.

Voordelen

- Eenvoudig te monteren zonder speciaal gereedschap of kabelverbinding.
 - Inhoudsmeter en ontvanger met gemakkelijk en overzichtelijk afleesbaar LCD scherm.
 - Laag niveau waarschuwingssignaal met optisch en akoestisch alarm (5 x per uur), vermindert het risico van een lege tank.
 - De zender is voorzien van een long life lithium batterij met een levensduur van +/- 10 jaar.
- De Apollo Visual kan communiceren met de RMS modem.

Toepassingsmogelijkheden

Toepasbaar op een breed scala van vloeistoffen, waaronder gasolie, diesel, biodiesel, smeermiddelen, olie, anti-vries en water.

Er is ook een Apollo Visual verkrijgbaar voorzien van een hoog niveau waarschuwingssignaal - van zodra het niveau in de tank te hoog wordt, geeft de ontvanger een optisch en akoestisch alarm. Deze is geschikt voor o.a. afvalolietanken.

Waveguide

Indien de inhoudsmeter dicht bij andere accessoires of onderdelen op de tank gemonteerd wordt, kan dit tot een foutieve meting in de tank leiden. De Waveguide is een kunststof koppelstuk met kunststof buis die de meting recht naar beneden tot op het vloeistofoppervlak stuurt.

Dit product is volledig afgestemd op alle van toepassing zijnde milieu-en technische eisen.

Optioneel

Voor en tijdens het vullen kan de Apollo Visual geraadpleegd worden met de Apollo MaxFill overvulbeveiliger.

Art. nr.	Omschrijving
31303	Apollo Visual
31320	Apollo MaxFill overvulbeveiliger
31410	Peilbuis Waveguide

Bekijk de installatie van de Apollo Visual:





Apollo Visual

Description du produit

L'Apollo Visual est une jauge de contenance ultrasonique qui se compose d'un dispositif de mesure de contenance avec émetteur monté sur un réservoir et d'un récepteur qui peut être branché sur une prise. L'Apollo Visual dispose aussi d'un signal d'avertissement de niveau bas (dès que le niveau devient trop bas dans le réservoir, le récepteur émet une alarme optique et acoustique).



Mode de fonctionnement

L'émetteur surveille le niveau de carburant dans le réservoir. Ces données sont envoyées au récepteur via une liaison sans fil sécurisée. Un écran LCD élémentaire permet de lire le contenu du réservoir tant sur la jauge que sur le récepteur.

Le récepteur est livré avec une connexion pour prise européenne à 2 broches. L'Apollo Visual est facile à monter et peut être installée aisément sur un raccord 6/4" ou 2" sur n'importe quel réservoir en polyéthylène ou métal en utilisant le Multi adaptateur.

Portée

Transmission de données sans fil sécurisée par FM d'une portée jusqu'à pas moins de 200 mètres entre émetteur et récepteur. Mesures possibles dans des réservoirs jusqu'à 3 m de diamètre ou de hauteur maximum. Pour garantir un bon fonctionnement, il ne peut y avoir d'autres accessoires/objets à moins de 20 cm de distance autour de l'émetteur. Ceux-ci sont susceptibles de perturber les mesures.

Les plus du produit

L'Apollo Visual est réglable jusqu'à 0,3 bar à condition d'avoir été montée correctement par un installateur.

Avantages

- Facile à monter sans outil spécial ni câble.
 - Jauge et récepteur avec écran LCD clair et facile à lire.
 - Signal d'avertissement de niveau bas avec alarme optique et acoustique (5 fois par heure), réduisant le risque de réservoir vide.
 - L'émetteur est équipé d'une pile au lithium longue durée, d'une longévité d'environ 10 ans.
- L'Apollo Visual peut communiquer avec le modem RMS.

Applications possibles

Utilisable avec un large éventail de liquides, notamment: gazole, diesel, biodiesel, lubrifiants, huile, antigel et eau. Il existe aussi une Apollo Visual disposant d'un signal d'avertissement de niveau haut (dès que le niveau devient trop élevé dans le réservoir, le récepteur émet une alarme optique et acoustique). Celle-ci convient notamment pour les réservoirs d'huile usagée.

Waveguide

Si la jauge est montée près d'autres accessoires ou pièces sur le réservoir, cela peut entraîner une mesure erronée dans le tuyau du réservoir. Le Waveguide est une pièce d'accouplement en polyéthylène avec un tuyau en polyéthylène qui envoie la mesure droit vers le bas jusqu'au niveau du liquide.

Ce produit est parfaitement adapté à toutes les exigences environnementales et techniques applicables.

En option

Avant et pendant le remplissage, le moniteur de niveau Apollo MaxFill permet d'interroger l'Apollo Visual.

Art. nr.	Description
31303	Apollo Visual
31320	Moniteur de niveau Apollo MaxFill
31410	Tube indicateur de niveau Waveguide

L'installation de l'Apollo Visual:





Apollo Visual Waste Oil

Product omschrijving

De Apollo Visual Waste Oil is een ultrasone inhoudsmeter die bestaat uit een op de tank gemonteerde inhoudsmeter met zender en een ontvanger die in het stopcontact gestoken kan worden. De Apollo Visual Waste Oil is eveneens voorzien van een hoog niveau waarschuwingssignaal - van zodra het niveau in de tank te hoog wordt, geeft de ontvanger een optisch en akoestisch alarm.



Werkwijze

De zender bewaakt het niveau van de afvalolie in de tank. Deze gegevens worden via een beveiligde, draadloze verbinding naar de ontvanger verstuurd. Via een eenvoudige LCD-display is de inhoud van de tank af te lezen op zowel de inhoudsmeter als de ontvanger. De ontvanger wordt geleverd met een 2-pins Europees stopcontact aansluiting. De Apollo Visual Waste Oil is makkelijk te monteren en kan, door gebruik te maken van de Multi-adapter, gemakkelijk worden geïnstalleerd op een 6/4" of 2" aansluiting op elke tank in polyethyleen of metaal.

Bereik

Via veilige, draadloze, FM gegevensoverdracht tot ruim 200 meter bereik tussen zender en ontvanger. Metingen mogelijk in tanken met een maximale hoogte of diameter tot 3m. Om een goede werking te garanderen, mogen zich binnen een afstand van 20cm rond de zender geen andere accessoires/objecten bevinden. Deze kunnen de metingen verstoren.

Product extra's

De Apollo Visual Waste Oil is afpersbaar tot 0,3 bar mits correct gemonteerd door een installateur.

Voordelen

- Eenvoudig te monteren zonder speciaal gereedschap of kabelverbinding.
 - Inhoudsmeter en ontvanger met gemakkelijk en overzichtelijk afleesbaar LCD scherm.
 - Laag niveau waarschuwingssignaal met optisch en akoestisch alarm (5 x per uur), vermindert het risico van een lege tank.
 - De zender is voorzien van een long life lithium batterij met een levensduur van +/- 10 jaar.
- De Apollo Visual Waste Oil kan communiceren met de RMS modem.

Toepassingsmogelijkheden

Toepasbaar op afvalolie tanken - maar ook geschikt ook voor een breed scala van andere afval vloeistoffen, inclusief mengsels, gasolie, diesel, biodiesel, bio stookolie, stookolie, smeermiddelen, olie, anti-vries en water.

Waveguide

Indien de inhoudsmeter dicht bij andere accessoires of onderdelen op de tank gemonteerd wordt, kan dit tot een foutieve meting in de tank leiden. De Waveguide is een kunststof koppelstuk met kunststof buis die de meting recht naar beneden tot op het vloeistoppervlak stuurt.

Dit product is volledig afgestemd op alle van toepassing zijnde milieu-en technische eisen.

Art. nr.	Omschrijving
31304	Apollo Waste Oil
31410	Peilbuis Waveguide

Bekijk de installatie van de Apollo Visual:





Apollo Visual Waste Oil

Description du produit

L'Apollo Visual Waste Oil est une jauge de contenance ultrasonique qui se compose d'un dispositif de mesure de contenance avec émetteur monté sur un réservoir et d'un récepteur qui peut être branché sur une prise. L'Apollo Visual Waste Oil dispose aussi d'un signal d'avertissement de niveau haut (dès que le niveau devient trop élevé dans le réservoir, le récepteur émet une alarme optique et acoustique).

Mode de fonctionnement

L'émetteur surveille le niveau d'huile usagée dans le réservoir. Ces données sont envoyées au récepteur via une liaison sans fil sécurisée. Un écran LCD élémentaire permet de lire le contenu du réservoir tant sur la jauge que sur le récepteur. Le récepteur est livré avec une connexion pour prise européenne à 2 broches. L'Apollo Visual Waste Oil est facile à monter et peut être installée aisément sur un raccord 6/4" ou 2" sur n'importe quel réservoir en polyéthylène ou métal en utilisant le Multi adaptateur.



Portée

Transmission de données sans fil sécurisée par FM d'une portée jusqu'à pas moins de 200 mètres entre émetteur et récepteur .

Mesures possibles dans des réservoirs jusqu'à 3 m de diamètre ou de hauteur maximum.

Pour garantir un bon fonctionnement, il ne peut y avoir d'autres accessoires/objets à moins de 20 cm de distance autour de l'émetteur. Ceux-ci sont susceptibles de perturber les mesures.

Les plus du produit

L'Apollo Visual Waste Oil est réglable jusqu'à 0,3 bar à condition d'avoir été montée correctement par un installateur.

Avantages

- Facile à monter sans outil spécial ni câble.
 - Jauge et récepteur avec écran LCD clair et facile à lire.
 - Signal d'avertissement de niveau bas avec alarme optique et acoustique (5 fois par heure), réduisant le risque de réservoir vide.
 - L'émetteur est équipé d'une pile au lithium longue durée, d'une longévité d'environ 10 ans.
- L'Apollo Visual Waste Oil peut communiquer avec le modem RMS.

Applications possibles

Utilisable sur des réservoirs d'huile usagée (mais aussi avec un large éventail d'autres liquides usagés, notamment : mélanges, gazole, diesel, biodiesel, biomazout, mazout, lubrifiants, huile, antigel et eau).

Waveguide

Si la jauge est montée près d'autres accessoires ou pièces sur le réservoir, cela peut entraîner une mesure erronée dans le tuyau du réservoir. Le Waveguide est une pièce d'accouplement en polyéthylène avec un tuyau en polyéthylène qui envoie la mesure droit vers le bas jusqu'au niveau du liquide.

Ce produit est parfaitement adapté à toutes les exigences environnementales et techniques applicables.

Art. nr.	Description
31304	Apollo Visual Waste Oil
31410	Tube indicateur de niveau Waveguide

L'installation de l'Apollo Visual:





Apollo Visual Bund | met lekdetectie

Product omschrijving

De Apollo Visual Bund is een ultrasone inhoudsmeter met geïntegreerd actief lekdetectiesysteem. Het systeem bestaat uit een op de tank gemonteerde inhoudsmeter met zender, een gekoppeld vlottersysteem (de lekdetectie) en een ontvanger die in het stopcontact gestoken kan worden. De Apollo Visual Bund is eveneens voorzien van een laag niveau waarschuwingssignaal - van zodra het niveau in de tank te laag wordt, geeft de ontvanger een optisch en akoestisch alarm.



Werkwijze

De zender bewaakt het niveau van de brandstof in de tank en is gekoppeld aan het actieve lekdetectiesysteem. Beide gegevens worden via een beveiligde, draadloze verbinding naar de ontvanger verstuurd. Via een eenvoudige LCD-display is de inhoud van de tank af te lezen op zowel de inhoudsmeter als de ontvanger. Van zodra het systeem een lekkage signaleert, treedt het optisch alarm in werking. De ontvanger wordt geleverd met een 2-pins Europees stopcontact aansluiting. De Apollo Visual Bund is makkelijk te monteren en kan, door gebruik te maken van de Multi-adapter, gemakkelijk worden geïnstalleerd op een 6/4" of 2" aansluiting.

Bereik

Via veilige, draadloze, FM gegevensoverdracht tot ruim 200 meter bereik tussen zender en ontvanger. Metingen mogelijk in tanken met een maximale hoogte of diameter tot 3m. Om een goede werking te garanderen, mogen zich binnen een afstand van 20cm rond de zender geen andere accessoires/objecten bevinden. Deze kunnen de metingen verstoren.

Product extra's

De Apollo Visual Bund is afpersbaar tot 0,3 bar mits correct gemonteerd door een installateur.

Voordelen

- Eenvoudig te monteren zonder speciaal gereedschap of kabelverbinding.
 - Inhoudsmeter en ontvanger met gemakkelijk en overzichtelijk afleesbaar LCD scherm.
 - Laag niveau waarschuwingssignaal met optisch en akoestisch alarm (5 x per uur), vermindert het risico van een lege tank.
 - De zender is voorzien van een long life lithium batterij met een levensduur van +/- 10 jaar.
 - De geïntegreerde actieve vloeistof lekdetector kan eveneens in de opvangbak waarin de tank staat, geplaatst kan worden.
- Let op: Open opvangbakken, bloedgesteld aan weersomstandigheden, zijn ongeschikt voor het gebruik van de Apollo Visual Bund.

De Apollo Visual Bund kan communiceren met de RMS modem.

Toepassingsmogelijkheden

Toepasbaar op een breed scala van vloeistoffen, waaronder gasolie, diesel, biodiesel, smeermiddelen, olie, anti-vries en water.

Waveguide

Indien de inhoudsmeter dicht bij andere accessoires of onderdelen op de tank gemonteerd wordt, kan dit tot een foutieve meting in de tank leiden. De Waveguide is een kunststof koppelstuk met kunststof buis die de meting recht naar beneden tot op het vloeistofoppervlak stuurt.

Dit product is volledig afgestemd op alle van toepassing zijn de milieu-en technische eisen.

Optioneel

Voor en tijdens het vullen kan de Apollo Visual Bund geraadpleegd worden met de Apollo MaxFill overvulbeveiliger.

Art. nr.	Omschrijving
31305	Apollo Visual bund
31320	Apollo MaxFill overvulbeveiliger
31410	Peilbuis Waveguide

Bekijk de installatie van de Apollo Visual:



ALL TANK SOLUTIONS®



Apollo Visual Bund | avec détection de fuites

Description du produit

L'Apollo Visual Bund est une jauge de contenance ultrasonique avec système actif de détection de fuites intégré. Le système se compose d'une jauge de contenance montée sur un réservoir, d'un émetteur, d'un système à flotteur relié (le détecteur de fuites) et d'un récepteur qui peut être branché sur une prise. L'Apollo Visual Bund dispose aussi d'un signal d'avertissement de niveau bas (dès que le niveau devient trop bas dans le réservoir, le récepteur émet une alarme optique et acoustique).



Mode de fonctionnement

L'émetteur surveille le niveau du carburant dans le réservoir et est relié au système actif de détection de fuites. Les deux données sont envoyées au récepteur via une liaison sans fil sécurisée. Un écran LCD élémentaire permet de lire le contenu du réservoir tant sur la jauge que sur le récepteur. Dès que le système signale une fuite, une alarme optique se déclenche. Le récepteur est livré avec une connexion pour prise européenne à 2 broches. L'Apollo Visual Bund est facile à monter et peut être installée aisément sur un raccord 6/4" ou 2" en utilisant le Multi adaptateur.

Portée

Transmission de données sans fil sécurisée par FM d'une portée jusqu'à pas moins de 200 mètres entre émetteur et récepteur. Mesures possibles dans des réservoirs jusqu'à 3 m de diamètre ou de hauteur maximum. Pour garantir un bon fonctionnement, il ne peut y avoir d'autres accessoires/objets à moins de 20 cm de distance autour de l'émetteur. Ceux-ci sont susceptibles de perturber les mesures.

Les plus du produit

L'Apollo Visual Bund est réglable jusqu'à 0,3 bar à condition d'avoir été montée correctement par un installateur.

Avantages

- Facile à monter sans outil spécial ni câble.
 - Jauge et récepteur avec écran LCD clair et facile à lire.
 - Signal d'avertissement de niveau bas avec alarme optique et acoustique (5 fois par heure), réduisant le risque de réservoir vide.
 - L'émetteur est équipé d'une pile au lithium longue durée, d'une longévité d'environ 10 ans.
 - Le détecteur actif de fuites de liquides intégré peut également être installé dans le bac collecteur où se situe le réservoir.
- Attention : les bacs collecteurs ouverts, exposés aux intempéries, ne conviennent pas avec l'Apollo Visual Bund.

L'Apollo Visual Bund peut communiquer avec le modem RMS.

Applications possibles

Utilisable avec un large éventail de liquides, notamment l: gazole, diesel, biodiesel, lubrifiant, huile, antigel et eau.

Waveguide

Si la jauge est montée près d'autres accessoires ou pièces sur le réservoir, cela peut entraîner une mesure erronée dans le tuyau du réservoir. Le Waveguide est une pièce d'accouplement en polyéthylène avec un tuyau en polyéthylène qui envoie la mesure droit vers le bas jusqu'au niveau du liquide.

Ce produit est parfaitement adapté à toutes les exigences environnementales et techniques applicables.

En option

Avant et pendant le remplissage, le moniteur de niveau Apollo MaxFill permet d'interroger l'Apollo Visual Bund.

Art. nr.	Description
31305	Apollo Visual Bund
31320	Moniteur de niveau Apollo MaxFill
31410	Tube indicateur de niveau Waveguide

L'installation de l'Apollo Visual:



ALL TANK SOLUTIONS®



Apollo LD Remote

Product omschrijving

De Apollo LD Remote is een ultrasonische inhoudsmeter die specifiek gemaakt is voor het op afstand vullen van moeilijk bereikbare tanken. De Apollo LD Remote bestaat uit een op de tank gemonteerde inhoudsmeter met zender, via een kabel (12m) verbonden met een extra zender en een ontvanger die in het stopcontact gestoken kan worden. De extra zender wordt gemonteerd bij het vulpunt op afstand en zorgt ervoor dat er bij moeilijk bereikbare tanken toch connectie met de MaxFill gemaakt kan worden. Hierdoor kunnen deze tanken vlot en veilig gevuld worden. De Apollo LD Remote is eveneens voorzien van een laag niveau waarschuwingssignaal - van zodra het niveau in de tank te laag wordt, geeft de ontvanger een optisch en akoestisch alarm.

Het is raadzaam de Apollo LD Remote steeds in combinatie met de Apollo MaxFill te bestellen.



Werkwijze

De zender bewaakt het niveau van de brandstof in de tank. Deze gegevens worden via een beveiligde, draadloze verbinding naar de ontvanger verstuurd. Via een eenvoudige LCD-display is de inhoud van de tank af te lezen op zowel de inhoudsmeter als de ontvanger. De ontvanger wordt geleverd met een 2-pins Europees stopcontact aansluiting. De Apollo LD Remote is makkelijk te monteren en kan, door gebruik te maken van de Multi-adapter, gemakkelijk worden geïnstalleerd op een 6/4" of 2" aansluiting op elke tank in polyethyleen of metaal.

Bereik

Via veilige, draadloze, FM gegevensoverdracht, tot ruim 200 meter bereik tussen de extra zender en ontvanger. Meetting mogelijk in tanken met een maximale hoogte of diameter tot 3m.

Om een goede werking te garanderen, mogen zich binnen een afstand van 20cm rond de zender geen andere accessoires/objecten bevinden. Deze kunnen de metingen verstoren.

Product extra's

De Apollo LD Remote is afpersbaar tot 0,3 bar mits correct gemonteerd door een installateur.

Voordelen

- Eenvoudig te monteren zonder speciaal gereedschap of kabelverbinding.
- Inhoudsmeter en ontvanger met gemakkelijk en overzichtelijk afleesbaar LCD scherm.
- Laag niveau waarschuwingssignaal met optisch en akoestisch alarm (5 x per uur), vermindert het risico van een lege tank.
- De zender is voorzien van een long life lithium batterij met een levensduur van +/- 10 jaar.
- De extra zender kan door de 12m lange kabel grenzend aan de vuldop of aan een goed bereikbare plaats worden gemonteerd.

Op aanvraag kan de Apollo LD Remote ook met een langere kabelverbinding (max. 60m) verkregen worden. De Apollo LD Remote kan communiceren met de RMS modem.

Toepassingsmogelijkheden

Toepasbaar op een breed scala van vloeistoffen, waaronder gasolie, diesel, biodiesel, smeermiddelen, olie, anti-vries en water.

Waveguide

Indien de inhoudsmeter dicht bij andere accessoires of onderdelen op de tank gemonteerd wordt, kan dit tot een foutieve meting in de tank leiden. De Waveguide is een kunststof koppelstuk met kunststof buis die de meting recht naar beneden tot op het vloeistofoppervlak stuurt.

Dit product is volledig afgestemd op alle van toepassing zijnde milieu- en technische eisen.

Art. nr.	Omschrijving
31306	Apollo LD Remote
31320	Apollo MaxFill overvulbeveiliging
31410	Peilbuis Waveguide

Bekijk de installatie van de Apollo Visual:





Apollo LD Remote

Description du produit

L'Apollo LD Remote est une jauge de contenance ultrasonique spécifiquement destinée au remplissage à distance de réservoirs difficilement accessibles. L'Apollo LD Remote se compose d'une jauge de contenance avec émetteur montée sur un réservoir, reliée par un câble (12 m) à un émetteur supplémentaire, et d'un récepteur qui peut être branché sur une prise. L'émetteur supplémentaire est monté au niveau du point de remplissage à distance et rend possible une connexion avec le MaxFill même dans le cas de réservoirs difficilement accessibles. Cela permet de remplir ces réservoirs rapidement et en toute sécurité. L'Apollo LD Remote dispose aussi d'un signal d'avertissement de niveau bas (dès que le niveau devient trop bas dans le réservoir, le récepteur émet une alarme optique et acoustique). Il est conseillé de toujours commander l'Apollo LD Remote en combinaison avec l'Apollo MaxFill.



Mode de fonctionnement

L'émetteur surveille le niveau de carburant dans le réservoir. Ces données sont envoyées au récepteur via une liaison sans fil sécurisée. Un écran LCD élémentaire permet de lire le contenu du réservoir tant sur la jauge que sur le récepteur. Le récepteur est livré avec une connexion pour prise européenne à 2 broches. L'Apollo LD Remote est facile à monter et peut être installée aisément sur un raccord 6/4" ou 2" sur n'importe quel réservoir en polyéthylène ou métal en utilisant le Multi adaptateur.

Portée

Transmission de données sans fil sécurisée par FM d'une portée jusqu'à pas moins de 200 mètres entre émetteur supplémentaire et récepteur.

Mesure possible dans des réservoirs jusqu'à 3m de diamètre ou de hauteur maximum.

Pour garantir un bon fonctionnement, il ne peut y avoir d'autres accessoires/objets à moins de 20 cm de distance autour de l'émetteur. Ceux-ci sont susceptibles de perturber les mesures.

Les plus du produit

L'Apollo LD Remote est réglable jusqu'à 0,3 bar à condition d'avoir été montée correctement par un installateur.

Avantages

- Facile à monter sans outil spécial ni câble.
 - Jauge et récepteur avec écran LCD clair et facile à lire.
 - Signal d'avertissement de niveau bas avec alarme optique et acoustique (5 fois par heure), réduisant le risque de réservoir vide.
 - L'émetteur est équipé d'une pile au lithium longue durée, d'une longévité d'environ 10 ans.
 - Grâce au câble de 12 m de long, l'émetteur supplémentaire peut être monté à côté du bouchon de remplissage ou à un endroit facile d'accès.
 - Sur demande, l'Apollo LD Remote est aussi disponible avec un câble plus long (max. 60 m).
- L'Apollo LD Remote peut communiquer avec le modem RMS.

Applications possibles

Utilisable avec un large éventail de liquides, notamment : gazole, diesel, biodiesel, lubrifiants, huile, antigel et eau.

Waveguide

Si la jauge est montée près d'autres accessoires ou pièces sur le réservoir, cela peut entraîner une mesure erronée dans le tuyau du réservoir. Le Waveguide est une pièce d'accouplement en polyéthylène avec un tuyau en polyéthylène qui envoie la mesure droit vers le bas jusqu'au niveau du liquide. Ce produit est parfaitement adapté à toutes les exigences environnementales et techniques applicables.

Art. nr.	Description
31306	Apollo LD Remote
31320	Moniteur de niveau Apollo MaxFill
31410	Tube indicateur de niveau Waveguide

L'installation de l'Apollo Visual:





Apollo XT Remote

Product omschrijving

De Apollo XT Remote is een ultrasonische inhoudsmeter die specifiek gemaakt om te monteren op moeilijk bereikbare tanken (bv ondergrondse tanken, tanken geplaatst op hoogte) of op tanken met een beperkte inbouwhoogte. De Apollo XT Remote bestaat uit een op de tank gemonteerde zender, via een kabel (10m) verbonden met een inhoudsmeter en een ontvanger die in het stopcontact gestoken kan worden. De inhoudsmeter kan worden gemonteerd bij het eventuele vulpunt op afstand. Hierdoor kunnen deze tanken vlot en veilig gevuld worden. De Apollo XT Remote is eveneens voorzien van een laag niveau waarschuwingssignaal - van zodra het niveau in de tank te laag wordt, geeft de ontvanger een optisch en akoestisch alarm.



Werkwijze

De zender bewaakt het niveau van de brandstof in de tank. Deze gegevens worden via een beveiligde, draadloze verbinding naar de ontvanger verstuurd. Via een eenvoudige LCD-display is de inhoud van de tank af te lezen op zowel de inhoudsmeter als de ontvanger. De ontvanger wordt geleverd met een 2-pins Europees stopcontact aansluiting. De Apollo XT Remote is makkelijk te monteren en kan, door gebruik te maken van de Multi-adapter, gemakkelijk worden geïnstalleerd op een 6/4" of 2" aansluiting op elke tank in polyethyleen of metaal.

Bereik

Via veilige, draadloze, FM gegevensoverdracht, tot ruim 200 meter bereik tussen de inhoudsmeter en ontvanger. Meeting mogelijk in tanken met een maximale hoogte of diameter tot 3m. Om een goede werking te garanderen, mogen zich binnen een afstand van 20cm rond de zender geen andere accessoires/objecten bevinden. Deze kunnen de metingen verstoren.

Product extra's

De Apollo XT Remote is afpersbaar tot 0,3 bar mits correct gemonteerd door een installateur.

Voordelen

- Eenvoudig te monteren zonder speciaal gereedschap of kabelverbinding.
- Inhoudsmeter en ontvanger met gemakkelijk en overzichtelijk afleesbaar LCD scherm.
- Laag niveau waarschuwingssignaal met optisch en akoestisch alarm (5 x per uur), vermindert het risico van een lege tank.
- De zender is voorzien van een long life lithium batterij met een levensduur van +/- 10 jaar.
- De extra zender kan door de 10m lange kabel grenzend aan de vuldop of aan een goed bereikbare plaats worden gemonteerd.

De Apollo XT Remote kan communiceren met de RMS modem.

Toepassingsmogelijkheden

Toepasbaar op een breed scala van vloeistoffen, waaronder gasolie, diesel, biodiesel, smeermiddelen, olie, anti-vries en water.

Waveguide

Indien de inhoudsmeter dicht bij andere accessoires of onderdelen op de tank gemonteerd wordt, kan dit tot een foutieve meting in de tank leiden. De Waveguide is een kunststof koppelstuk met kunststof buis die de meting recht naar beneden tot op het vloeistofoppervlak stuurt.

Dit product is volledig afgestemd op alle van toepassing zijnde milieu- en technische eisen.

Optioneel

Voor en tijdens het vullen kan de Apollo XT Remote geraadpleegd worden met de Apollo MaxFill overvulbeveiliger.

Art. nr.	Omschrijving
31307	Apollo XT Remote
31320	Apollo MaxFill overvulbeveiliger
31410	Peilbuis Waveguide

Bekijk de installatie van de Apollo Visual:





Apollo XT Remote

Description du produit

L'Apollo XT Remote est une jauge de contenance ultrasonique qui est spécifiquement destinée à un montage sur des réservoirs difficiles d'accès (p. ex. des réservoirs souterrains ou en hauteur) ou dont la hauteur d'intégration est limitée. L'Apollo XT Remote se compose d'un émetteur monté sur un réservoir, relié par un câble (10 m) à une jauge de contenance, et d'un récepteur qui peut être branché sur une prise. La jauge peut être montée au niveau de l'éventuel point de remplissage à distance. Cela permet de remplir ces réservoirs rapidement et en toute sécurité. L'Apollo XT Remote dispose aussi d'un signal d'avertissement de niveau bas (dès que le niveau devient trop bas dans le réservoir, le récepteur émet une alarme optique et acoustique).



Mode de fonctionnement

L'émetteur surveille le niveau de carburant dans le réservoir. Ces données sont envoyées au récepteur via une liaison sans fil sécurisée. Un écran LCD élémentaire permet de lire le contenu du réservoir tant sur la jauge de contenance que sur le récepteur. Le récepteur est livré avec une connexion pour prise européenne à 2 broches. L'Apollo XT Remote est facile à monter et peut être installée aisément sur un raccord 6/4" ou 2" sur n'importe quel réservoir en polyéthylène ou métal en utilisant le Multi adaptateur.

Portée

Transmission de données sans fil sécurisée par FM d'une portée jusqu'à pas moins de 200 mètres entre jauge de contenance et récepteur.

Mesure possible dans des réservoirs jusqu'à 3 m de diamètre ou de hauteur maximum.

Pour garantir un bon fonctionnement, il ne peut y avoir d'autres accessoires/objets à moins de 20 cm de distance autour de l'émetteur. Ceux-ci sont susceptibles de perturber les mesures.

Les plus du produit

L'Apollo XT Remote est réglable jusqu'à 0,3 bar à condition d'avoir été montée correctement par un installateur.

Avantages

- Facile à monter sans outil spécial ni câble.
- Jauge et récepteur avec écran LCD clair et facile à lire.
- Signal d'avertissement de niveau bas avec alarme optique et acoustique (5 fois par heure), réduisant le risque de réservoir vide.
- L'émetteur est équipé d'une pile au lithium longue durée, d'une longévité d'environ 10 ans.
- Grâce au câble de 10m de long, l'émetteur supplémentaire peut être monté à côté du bouchon de remplissage ou à un endroit facile d'accès.

L'Apollo XT Remote peut communiquer avec le modem RMS.

Applications possibles

Utilisable avec un large éventail de liquides, notamment : gazole, diesel, biodiesel, lubrifiants, huile, antigel et eau.

Waveguide

Si la jauge est montée près d'autres accessoires ou pièces sur le réservoir, cela peut entraîner une mesure erronée dans le tuyau du réservoir. Le Waveguide est une pièce d'accouplement en polyéthylène avec un tuyau en polyéthylène qui envoie la mesure droit vers le bas jusqu'au niveau du liquide.

Ce produit est parfaitement adapté à toutes les exigences environnementales et techniques applicables.

En option

Avant et pendant le remplissage, le moniteur de niveau Apollo MaxFill permet d'interroger l'Apollo XT Remote.

Art. nr.	Description
31307	Apollo XT Remote
31320	Moniteur de niveau Apollo MaxFill
31410	Tube indicateur de niveau Waveguide

L'installation de l'Apollo Visual:





Apollo RMS - GPRS | met simkaart

Product omschrijving

De Apollo RMS is een Remote Monitoring systeem dat bestaat uit een op de tank gemonteerde inhoudsmeter met LCD scherm, zender en een modem op netspanning (230V) voorzien van data simkaart. Het maakt het mogelijk voor brandstofleveranciers en transporteurs om op afstand de inhoud in de tanken op te volgen vanaf een Smartphone, laptop of PC met internet aansluiting, waar ook ter wereld!

Werkwijze

De inhoudsgegevens van de tanken worden via internet doorgegeven en via mail ontvangen - waardoor leveranciers en beheerders op afstand de status van de tanken kunnen bekijken en beheren. Met deze "Up-to-date" tank informatie kunnen de leveranciers een optimale hoeveelheid brandstof leveren. Hierdoor verminderen de vaste en variabele kosten door het verbeteren van de operationele efficiëntie en productiviteit. Ook real-time meetbaar! Het systeem is standaard voorzien van een M2M Sim kaart met 0,25 Mb gebruik per maand (tegen betaling). De Apollo RMS is makkelijk te monteren en kan, door gebruik te maken van de Multi-adapter, gemakkelijk worden geïnstalleerd op een 6/4" of 2" aansluiting op elke tank in polyethyleen of metaal.

Bereik

Via veilige, draadloze, FM gegevensoverdracht, tot ruim 200 meter bereik tussen modem en zender. Metingen mogelijk in tanken met een maximale hoogte of diameter tot 3m. Om een goede werking te garanderen, mogen zich binnen een afstand van 20cm rond de zender geen andere accessoires/objecten bevinden. Deze kunnen de metingen verstoren.

Product extra's

- Op één RMS GPRS ontvanger kunnen max. 6 tanken gekoppeld worden. (Op één RMS Breedband Modem kunnen maximaal 8 tanken gekoppeld worden.)
- Geschikt voor bijna alle MS Windows pakketten. Deze gegevens kunnen eenvoudig naar spreadsheets zoals MS Excel, geëxporteerd worden. Deze werkwijze is beschikbaar op aanvraag.
- Alle gegevens zijn lokaal en met een wachtwoord beveiligd.
- De klant ontvangt een eigen website toegang waarop hij alle eigen units kan bekijken en ook een "real time" meting kan uitvoeren. Het overzicht kan de gebruiker zelf inrichten naar eigen behoefte.

Voordelen

- Real time metingen mogelijk, zodat de planning elk moment aangepast kan worden. (Efficiëntie verhogend!)
- Kostenbesparend door een nauwkeurige planning van het transport en het leveren van de optimale hoeveelheid brandstof.
- Minimale jaarlijks terugkerende gebruikskosten voor gebruik van de APOLLO RMS web applicatie.
- Voorkomt noodleveringen en ergernissen bij de klant ten gevolge van onvoorzien lege tanken.
- De klant kan de tankgegevens inzien, waardoor de brandstofaankoop efficiënter beheerd en gecontroleerd wordt.
- Integriteit van klantgegevens is verzekerd, alle gegevens zijn lokaal opgeslagen. Er is geen vereiste data die moet worden gecommuniceerd aan derden.
- Geschikt voor elk type tank ongeacht de fabrikant, materiaal, capaciteit, ontwerp of leeftijd.

Iedere Apollo zender kan communiceren met de RMS modem. Onderstaande zenders zijn standaard als RMS gebruiksklaar: Apollo Ultrasonic / Apollo Visual / Apollo Visual Waveguide / Apollo LD Remote / Apollo XT Remote / Apollo LPG.





Apollo RMS - GPRS | met simkaart

Toepassingsmogelijkheden

Toepasbaar op een breed scala van vloeistoffen, waaronder gasolie, diesel, biodiesel, smeermiddelen, olie, anti-vries en water.

Waveguide

Indien de inhoudsmeter dicht bij andere accessoires of onderdelen op de tank gemonteerd wordt, kan dit tot een foutieve meting in de tank leiden. De Waveguide is een kunststof koppelstuk met kunststof buis die de meting recht naar beneden tot op het vloeistofoppervlak stuurt.

Dit product is volledig afgestemd op alle van toepassing zijnde milieu-en technische eisen.

Optioneel

Voor en tijdens het vullen kan de Apollo RMS geraadpleegd worden met de Apollo MaxFill overvulbeveiliger.

Art. nr.	Omschrijving
31330	Apollo RMS - GPRS (met simkaart)
31340	Jaarlijkse datakost Apollo RMS - GPRS (met simkaart)
31341	Jaarlijkse datakost gebruik website per extra unit
31410	Peilbuis Waveguide
31320	Apollo MaxFill overvulbeveiliger

Art. nr.	Omschrijving losse inhoudsmeters (enkel zender)
31350	Apollo Ultrasonic
31351	Apollo Ultrasonic Bund
31352	Apollo Visual*
31353	Apollo Visual Waste Oil*
31354	Apollo Visual Bund*
31355	Apollo LD Remote*
31356	Apollo XT Remote*
31357	Apollo LPG tank

De inhoudsmeters met * kunnen optioneel ook voorzien worden van een Waveguide.





Apollo RMS - GPRS | avec carte SIM

Description du produit

L'Apollo RMS est un Remote Monitoring System ou système de surveillance à distance qui se compose d'une jauge de contenance montée sur un réservoir et d'un écran LCD, d'un émetteur et d'un modem sur tension du réseau (230 V) équipé d'une carte SIM data. Il permet aux fournisseurs de carburant et aux transporteurs de suivre le contenu des réservoirs à distance à partir d'un smartphone, d'un ordinateur portable ou d'un PC avec une connexion internet, partout dans le monde!

Mode de fonctionnement

Les données concernant le contenu des réservoirs sont transmises par internet et reçues par e-mail; ceci permet aux fournisseurs et administrateurs de consulter et de gérer à distance l'état des réservoirs. Grâce à ces informations en temps réel, les fournisseurs peuvent livrer une quantité optimale de carburant. Les coûts fixes et variables sont ainsi réduits grâce à l'amélioration de l'efficacité opérationnelle et de la productivité. Aussi quantifiable en temps réel! Le système est équipé en série d'une carte SIM M2M avec 0,25 Mb d'utilisation mensuelle (contre paiement). L'Apollo RMS est facile à monter et peut être installé aisément sur un raccord 6/4" ou 2" sur n'importe quel réservoir en polyéthylène ou métal en utilisant le Multi adaptateur.

Portée

Transmission de données sans fil sécurisée par FM d'une portée jusqu'à pas moins de 200 mètres entre modem et émetteur. Mesures possibles dans des réservoirs jusqu'à 3 m de diamètre ou de hauteur maximum. Pour garantir un bon fonctionnement, il ne peut y avoir d'autres accessoires/objets à moins de 20 cm de distance autour de l'émetteur. Ceux-ci sont susceptibles de perturber les mesures.

Les plus du produit

- 6 réservoirs peuvent être reliés à un récepteur RMS GPRS au maximum (8 à un modem RMS haut débit).
- Adapté à quasiment tous les logiciels MS Windows. Ces données peuvent aisément être exportées vers des tableurs comme MS Excel. Ce mode opératoire est disponible sur demande.
- Toutes les données sont locales et protégées par un mot de passe.
- Le client obtient un accès individuel au site web où il peut visualiser toutes ses propres unités et réaliser une mesure en temps réel. L'utilisateur peut configurer l'aperçu lui-même, en fonction de ses propres besoins.

Avantages

- Possibilité de mesure en temps réel afin de pouvoir adapter le planning à tout moment (efficacité accrue).
- Des économies grâce à un planning précis du transport et à la livraison de la quantité optimale de carburant.
- Des coûts annuels récurrents minimaux pour l'utilisation de l'application en ligne APOLLO RMS.
- Livraisons d'urgence et contrariétés évitées chez le client à cause de réservoirs inopinément vides.
- Le client peut étudier les données relatives à ses réservoirs, ce qui permet de gérer et de contrôler plus efficacement les achats de carburant.
- L'intégrité des données du client est assurée; toutes les informations sont stockées localement. Aucune donnée requise ne doit être communiquée à des tiers.
- Convient pour tout type de réservoir, peu importe son fabricant, sa matière, sa capacité, son design ou son âge.

Chaque émetteur Apollo peut communiquer avec le modem RMS. Les émetteurs suivants sont en série prêts à l'emploi en tant que systèmes de surveillance à distance: Apollo Ultrasonic / Apollo Visual / Apollo Visual Waveguide / Apollo LD Remote / Apollo XT Remote / Apollo LPG.





Apollo RMS - GPRS | avec carte SIM

Applications possibles

Utilisable avec un large éventail de liquides, notamment : gazole, diesel, biodiesel, lubrifiants, huile, antigel et eau.

Waveguide

Si la jauge est montée près d'autres accessoires ou pièces sur le réservoir, cela peut entraîner une mesure erronée dans le tuyau du réservoir. Le Waveguide est une pièce d'accouplement en polyéthylène avec un tuyau en polyéthylène qui envoie la mesure droit vers le bas jusqu'au niveau du liquide.

Un avantage supplémentaire de l'installation d'un Waveguide est qu'une mesure décalée est possible. Le décalage correspond aux centimètres d'espace libre au-dessus du niveau maximum de liquide qui ne doivent pas être mesurés (= max. 1 m).

Ce produit est parfaitement adapté à toutes les exigences environnementales et techniques applicables.

En option

Avant et pendant le remplissage, le moniteur de niveau Apollo MaxFill permet d'interroger l'Apollo RMS.

Art. nr.	Description
31331	Apollo RMS - haut débit
31342	Abonnement annuel data Apollo haut débit
31341	Abonnement annuel data par jauge Apollo supplémentaire
31410	Tube indicateur de niveau Waveguide
31320	Moniteur de niveau Apollo MaxFill

Art. nr.	Description jauges indépendantes (émetteur uniquement)
31350	Apollo Ultrasonic
31351	Apollo Ultrasonic Bund
31352	Apollo Visual*
31353	Apollo Visual Waste Oil*
31354	Apollo Visual Bund*
31355	Apollo LD Remote*
31356	Apollo XT Remote*
31357	Apollo LPG tank

Les jauges de contenance avec * peuvent en option être équipées d'un Waveguide.





Apollo RMS | Breedband internet

Product omschrijving

De Apollo RMS is een Remote Monitoring systeem dat bestaat uit een op de tank gemonteerde inhoudsmeter met LCD scherm, zender en een modem op netspanning (230V) die gekoppeld wordt via een ethernet kabel aan de router van het internet netwerk van de klant. Het maakt het mogelijk voor brandstofleveranciers en transporteurs om op afstand de inhoud in de tanken op te volgen vanaf een Smartphone, laptop of PC met internet aansluiting, waar ook ter wereld!

Werkwijze

De inhoudsgegevens van de tanken worden via internet doorgegeven en via mail ontvangen - waardoor leveranciers en beheerders op afstand de status van de tanken kunnen bekijken en beheren. Met deze "Up-to-date" tank informatie kunnen de leveranciers een optimale hoeveelheid brandstof leveren. Hierdoor verminderen de vaste en variabele kosten door het verbeteren van de operationele efficiëntie en productiviteit. Ook real-time meetbaar! Het systeem heeft geen extra simkaart waardoor deze kosten niet extra gemaakt hoeven te worden. De Apollo RMS is makkelijk te monteren en kan, door gebruik te maken van de Multi-adapter, gemakkelijk worden geïnstalleerd op een 6/4" of 2" aansluiting op elke tank in polyethyleen of metaal.

Bereik

Via veilige, draadloze, FM gegevensoverdracht, tot ruim 200 meter bereik tussen modem en zender. Metingen mogelijk in tanken met een maximale hoogte of diameter tot 3m.

Om een goede werking te garanderen, mogen zich binnen een afstand van 20cm rond de zender geen andere accessoires/objecten bevinden. Deze kunnen de metingen verstoren.

Product extra's

- Op één RMS Breedband Modem kunnen maximaal 8 tanken gekoppeld worden. (Op één RMS GPRS ontvanger kunnen max. 6 tanken gekoppeld worden.)
- Geschikt voor bijna alle MS Windows pakketten. Deze gegevens kunnen eenvoudig naar spreadsheets zoals MS Excel, geëxporteerd worden. Deze werkwijze is beschikbaar op aanvraag.
- Alle gegevens zijn lokaal en met een wachtwoord beveiligd.
- De klant ontvangt een eigen website toegang waarop hij alle eigen units kan bekijken en ook een "real time" meting kan uitvoeren. Het overzicht kan de gebruiker zelf inrichten naar eigen behoefte.

Voordelen

- Real time metingen mogelijk, zodat de planning elk moment aangepast kan worden. (Efficiëntie verhogend!)
- Kostenbesparend door een nauwkeurige planning van het transport en het leveren van de optimale hoeveelheid brandstof.
- Minimale jaarlijks terugkerende gebruikskosten voor gebruik van de APOLLO RMS web applicatie.
- Door gebruik te maken van het vast netwerk is er geen extra SIM kaart nodig en bespaart dit systeem in de kosten.
- Voorkomt noodleveringen en ergernissen bij de klant ten gevolge van onvoorziene lege tanken.
- De klant kan de tankgegevens inzien, waardoor de brandstofaankoop efficiënter beheerd en gecontroleerd wordt.
- Integriteit van klantgegevens is verzekerd, alle gegevens zijn lokaal opgeslagen. Er is geen vereiste data die moet worden gecommuniceerd aan derden.
- Geschikt voor elk type tank ongeacht de fabrikant, materiaal, capaciteit, ontwerp of leeftijd.

Iedere Apollo zender kan communiceren met de RMS modem. Onderstaande zenders zijn standaard als RMS gebruiksklaar: Apollo Ultrasonic / Apollo Visual / Apollo Visual Waveguide / Apollo LD Remote / Apollo XT Remote / Apollo LPG.



Apollo RMS | Breedband internet

Toepassingsmogelijkheden

Toepasbaar op een breed scala van vloeistoffen, waaronder gasolie, diesel, biodiesel, smeermiddelen, olie, anti-vries en water.

Waveguide

Indien de inhoudsmeter dicht bij andere accessoires of onderdelen op de tank gemonteerd wordt, kan dit tot een foutieve meting in de tank leiding. De Waveguide is een kunststof koppelstuk met kunststof buis die de meting recht naar beneden tot op het vloeistoppervlak stuurt.

Een extra voordeel van het plaatsen van een Waveguide is dat er een offsetmeting mogelijk is. De offset zijn de centimeters vrije ruimte boven het maximale vloeistoppervlak die niet opgemeten dienen te worden (=max 1m).

Dit product is volledig afgestemd op alle van toepassing zijnde milieu-en technische eisen.

Optioneel

Voor en tijdens het vullen kan de Apollo RMS geraadpleegd worden met de Apollo MaxFill overvulbeveiliger.

Art. nr.	Omschrijving
31331	Apollo RMS - Breedband internet
31342	Jaarlijkse datakost Apollo RMS Breedband internet
31341	Jaarlijkse datakost gebruik website per extra unit
31410	Peilbuis Waveguide
31320	Apollo MaxFill overvulbeveiliger

Art. nr.	Omschrijving losse inhoudsmeters (enkel zender)
31350	Apollo Ultrasonic
31351	Apollo Ultrasonic Bund
31352	Apollo Visual*
31353	Apollo Visual Waste Oil*
31354	Apollo Visual Bund*
31355	Apollo LD Remote*
31356	Apollo XT Remote*
31357	Apollo LPG tank

De inhoudsmeters met * kunnen optioneel ook voorzien worden van een Waveguide.





Apollo RMS | Haut débit

Description du produit

L'Apollo RMS est un Remote Monitoring System ou système de surveillance à distance qui se compose d'une jauge de contenance montée sur un réservoir et d'un écran LCD, d'un émetteur et d'un modem sur tension du réseau (230 V), relié par un câble Ethernet au routeur du réseau internet du client. Il permet aux fournisseurs de carburant et aux transporteurs de suivre le contenu des réservoirs à distance à partir d'un Smartphone, d'un ordinateur portable ou d'un PC avec une connexion internet, partout dans le monde!

Mode de fonctionnement

Les données concernant le contenu des réservoirs sont transmises par internet et reçues par e-mail; ceci permet aux fournisseurs et administrateurs de consulter et de gérer à distance l'état des réservoirs. Grâce à ces informations en temps réel, les fournisseurs peuvent livrer une quantité optimale de carburant. Les coûts fixes et variables sont ainsi réduits grâce à l'amélioration de l'efficacité opérationnelle et de la productivité. Aussi quantifiable en temps réel! Le système n'a pas besoin de carte SIM supplémentaire, ce qui n'entraîne pas de coûts en plus. L'Apollo RMS est facile à monter et peut être installé aisément sur un raccord 6/4" ou 2" sur n'importe quel réservoir en polyéthylène ou métal en utilisant le Multi adaptateur.

Portée

Transmission de données sans fil sécurisée par FM d'une portée jusqu'à pas moins de 200 mètres entre modem et émetteur. Mesures possibles dans des réservoirs jusqu'à 3 m de diamètre ou de hauteur maximum. Pour garantir un bon fonctionnement, il ne peut y avoir d'autres accessoires/objets à moins de 20 cm de distance autour de l'émetteur. Ceux-ci sont susceptibles de perturber les mesures.

Les plus du produit

- 8 réservoirs peuvent être reliés à un modem RMS haut débit au maximum (6 à un récepteur RMS GPRS).
- Adapté à quasiment tous les logiciels MS Windows. Ces données peuvent aisément être exportées vers des tableurs comme MS Excel. Ce mode opératoire est disponible sur demande.
- Toutes les données sont locales et protégées par un mot de passe.
- Le client obtient un accès individuel au site web où il peut visualiser toutes ses propres unités et réaliser une mesure en temps réel. L'utilisateur peut configurer l'aperçu lui-même, en fonction de ses propres besoins.

Avantages

- Possibilité de mesure en temps réel afin de pouvoir adapter le planning à tout moment (efficacité accrue).
- Des économies grâce à un planning précis du transport et à la livraison de la quantité optimale de carburant.
- Des coûts annuels récurrents minimaux pour l'utilisation de l'application en ligne APOLLO RMS.
- Le recours au réseau fixe rend superflue toute carte SIM supplémentaire et permet d'économiser sur les coûts.
- Livraisons d'urgence et contrariétés évitées chez le client à cause de réservoirs inopinément vides.
- Le client peut étudier les données relatives à ses réservoirs, ce qui permet de gérer et de contrôler plus efficacement les achats de carburant.
- L'intégrité des données du client est assurée; toutes les informations sont stockées localement. Aucune donnée requise ne doit être communiquée à des tiers.
- Convient pour tout type de réservoir, peu importe son fabricant, sa matière, sa capacité, son design ou son âge.

Chaque émetteur Apollo peut communiquer avec le modem RMS. Les émetteurs suivants sont en série prêts à l'emploi en tant que systèmes de surveillance à distance: Apollo Ultrasonic / Apollo Visual / Apollo Visual Waveguide / Apollo LD Remote / Apollo XT Remote / Apollo LPG.



Apollo RMS | Haut débit

Applications possibles:

Utilisable avec un large éventail de liquides, notamment : gazole, diesel, biodiesel, lubrifiants, huile, antigel et eau.

Waveguide:

Si la jauge est montée près d'autres accessoires ou pièces sur le réservoir, cela peut entraîner une mesure erronée dans le tuyau du réservoir. Le Waveguide est une pièce d'accouplement en polyéthylène avec un tuyau en polyéthylène qui envoie la mesure droit vers le bas jusqu'au niveau du liquide.

Un avantage supplémentaire de l'installation d'un Waveguide est qu'une mesure décalée est possible. Le décalage correspond aux centimètres d'espace libre au-dessus du niveau maximum de liquide qui ne doivent pas être mesurés (= max. 1 m).

Ce produit est parfaitement adapté à toutes les exigences environnementales et techniques applicables.

En option:

Avant et pendant le remplissage, le moniteur de niveau Apollo MaxFill permet d'interroger l'Apollo RMS

Art. nr.	Omschrijving
31331	Apollo RMS - Haut débit
31342	Abonnement annuel data Apollo - Haut débit
31341	Abonnement annuel data par jauge Apollo supplémentaire
31410	Tube indicateur de niveau Waveguide
31320	Moniteur de niveau Apollo MaxFill

Art. nr.	Omschrijving losse inhoudsmeters (enkel zender)
31350	Apollo Ultrasonic
31351	Apollo Ultrasonic Bund
31352	Apollo Visual*
31353	Apollo Visual Waste Oil*
31354	Apollo Visual Bund*
31355	Apollo LD Remote*
31356	Apollo XT Remote*
31357	Apollo LPG tank

Les jauges de contenance avec * peuvent en option être équipées d'un Waveguide.





Apollo Smart

Product omschrijving

De Apollo Smart is 's werelds eerste energie-monitor, speciaal ontworpen voor centrale verwarming. De Apollo Smart stelt niet alleen de inhoud in de tank vast, maar geeft ook stookkosten, het verbruik en emissies weer. De Apollo Smart bestaat uit een op de tank gemonteerde inhoudsmeter met zender en een ontvanger op netstroom (230V).



Werkwijze

De zender bewaakt het niveau van de brandstof in de tank. Deze gegevens worden via een beveiligde, draadloze verbinding naar de ontvanger verstuurd. Via een eenvoudige Lcd-display is de inhoud van de tank af te lezen op de ontvanger. De zender functioneert enkel als overvulbeveiliging. Door de geavanceerde gegevensverwerking van de Apollo Smart ontvanger kunnen eveneens volgende gegevens afgelezen worden: verbruik / uitstoot en kosten op een dagelijkse, wekelijkse, maandelijkse en jaarlijkse basis / stookkosten in £ of € / CO₂-uitstoot in kgCO₂ / brandstofverbruik in liters. De metingen vinden 20 x per dag plaats. Bovendien geeft de Apollo Smart de volgende informatie in real-time en on-demand weer: resterend brandstofniveau in de tank weergegeven in liters of via een staafdiagram / aantal resterende dagen tot nieuwe levering / interne luchttemperatuur in C° / koud weer alarmering / laag niveau waarschuwing / batterij status van de zender op de tank. De opgeslagen gegevens worden in het geheugen van de ontvanger tot 12 maanden bewaard. De Apollo Smart is makkelijk te monteren en kan, door gebruik te maken van de Multi-adapter, gemakkelijk worden geïnstalleerd op een 6/4" of 2" aansluiting op elke tank in polyethyleen of metaal.

Overdraagbaarheid van gegevens

De Apollo Smart heeft extra voordelen met de geïntegreerde USB-upload-technologie, die het mogelijk maakt de energieverbruik gegevens over te brengen naar PC via de gratis Apollo Smart App. De App biedt stookolie gebruikers de mogelijkheid om de verbruiksgegevens te analyseren, helpt hen bij een betere controle en beheer van stookolie gebruik en verbruik. Deze App. is enkel compatibel met windows.

Bereik

Via veilige, draadloze, FM gegevensoverdracht tot ruim 150 meter bereik tussen zender en ontvanger. Metingen mogelijk in tanken met een maximale hoogte of diameter tot 3m.

Om een goede werking te garanderen, mogen zich binnen een afstand van 20cm rond de zender geen andere accessoires/ objecten bevinden. Deze kunnen de metingen verstoren.

Product extra's

De Apollo Smart is afpersbaar tot 0,3 bar mits correct gemonteerd door een installateur.

Voordelen

- Eenvoudig te monteren zonder speciaal gereedschap of kabelverbinding.
- Inhoudsmeter en ontvanger met gemakkelijk en overzichtelijk afleesbaar LCD scherm.
- Geschikt voor gebruik op zowel nieuwe als bestaande centrale verwarming
- Laag niveau waarschuwingssignaal met optisch en akoestisch alarm (5 x per uur), vermindert het risico van een lege tank.
- Tot 10 keer nauwkeuriger dan vergelijkbare meetsystemen
- De zender is voorzien van een long life lithium batterij met een levensduur van +/- 10 jaar.

Waveguide

Indien de inhoudsmeter dicht bij andere accessoires of onderdelen op de tank gemonteerd wordt, kan dit tot een foutieve meting in de tank leiden. De Waveguide is een kunststof koppelstuk met kunststof buis die de meting recht naar beneden tot op het vloeistofoppervlak stuurt.

Dit product is volledig afgestemd op alle van toepassing zijnde milieu-en technische eisen.

Optioneel

Voor en tijdens het vullen kan de Apollo Smart geraadpleegd worden met de Apollo MaxFill overvulbeveiliging.

Art. nr.	Omschrijving
31308	Apollo Smart
31410	Peilbuis Waveguide
31320	Apollo MaxFill overvulbeveiliging

Bekijk de schermweergave van de Apollo Smart:



Bekijk de installatie van de Apollo Smart:





Apollo Smart

Description du produit

L'Apollo Smart est le premier moniteur d'énergie au monde, spécialement conçu pour le chauffage central. L'Apollo Smart ne se contente pas d'établir la contenance du réservoir mais affiche aussi les coûts de combustible, la consommation et les émissions. L'Apollo Smart se compose d'une jauge de contenance avec émetteur montée sur un réservoir et d'un récepteur sur tension du réseau (230V).



Mode de fonctionnement

L'émetteur surveille le niveau de carburant dans le réservoir. Ces données sont envoyées au récepteur par une liaison sans fil sécurisée. Un écran LCD élémentaire permet de lire le contenu du réservoir sur le récepteur. L'émetteur ne fonctionne que comme sécurité antidébordement. Le traitement avancé des données du récepteur de l'Apollo Smart permet également de lire les données suivantes: consommation / émissions et coûts sur base quotidienne, hebdomadaire, mensuelle et annuelle / coûts de combustible en £ ou € / émissions de CO2 en kg de CO2/ consommation de combustible en litres. Les mesures ont lieu 20 fois par jour. De plus, l'Apollo Smart affiche les informations suivantes en temps réel et sur demande: niveau de combustible restant dans le réservoir affiché en litres ou sous forme de diagramme en bâtonnets / nombre de jours restant jusqu'à la nouvelle livraison / température de l'air interne en °C / alarme en cas de temps froid / avertissement en cas de niveau bas / statut de la pile de l'émetteur situé sur le réservoir. Les données enregistrées sont conservées jusqu'à 12 mois dans la mémoire du récepteur. L'Apollo Smart est facile à monter et peut être installé aisément sur un raccord 6/4" ou 2" sur n'importe quel réservoir en polyéthylène ou métal en utilisant le Multi-adaptateur.

Transférabilité des données

L'Apollo Smart possède des avantages supplémentaires grâce à la technologie de téléchargement USB intégrée, qui permet de transférer les données relatives à la consommation d'énergie vers un PC par l'application gratuite Apollo Smart. L'application offre aux consommateurs de mazout la possibilité d'analyser leurs données de consommation, les aide à mieux contrôler et gérer l'usage et la consommation du mazout. Elle n'est compatible qu'avec Windows.

Portée

Transmission de données sans fil sécurisée par FM d'une portée jusqu'à pas moins de 150 mètres entre émetteur et récepteur. Mesures possibles dans des réservoirs jusqu'à 3 m de diamètre ou de hauteur maximum. Pour garantir un bon fonctionnement, il ne peut y avoir d'autres accessoires / objets à moins de 20cm de distance autour de l'émetteur. Ceux-ci sont susceptibles de perturber les mesures.

Les plus du produit

L'Apollo Smart est réglable jusqu'à 0,3 bar à condition d'avoir été monté correctement par un installateur.

Avantages

- Facile à monter sans outil spécial ni câble.
- Jauge et récepteur avec écran LCD clair et facile à lire.
- Convient pour une utilisation avec un chauffage central neuf ou existant.
- Signal d'avertissement de niveau bas avec alarme optique et acoustique (5 fois par heure), réduisant le risque de réservoir vide.
- Précision jusqu'à 10 fois supérieure à celle de systèmes de mesure comparables.
- L'émetteur est équipé d'une pile au lithium longue durée, d'une longévité d'environ 10 ans.

Waveguide

Si la jauge est montée près d'autres accessoires ou pièces sur le réservoir, cela peut entraîner une mesure erronée dans le tuyau du réservoir. Le Waveguide est une pièce d'accouplement en polyéthylène avec un tuyau en polyéthylène qui envoie la mesure droit vers le bas jusqu'au niveau du liquide. Ce produit est parfaitement adapté à toutes les exigences environnementales et techniques applicables.

En option

Avant et pendant le remplissage, le moniteur de niveau Apollo MaxFill permet d'interroger l'Apollo Smart

Art. nr.	Description
31308	Apollo Smart
31410	Tube indicateur de niveau Waveguide
31320	Moniteur de niveau MaxFill

La vue d'écran de l'Apollo Smart:



L'installation de l'Apollo Smart:





SpoTTbox

Het SpoTTbox systeem zorgt ervoor dat productie, distributie en voorraadvolumes optimaal beheerd kunnen worden met als doel uw activiteiten op een zo kost efficiënt mogelijke manier te kunnen beheren. Het SpoTTbox systeem dat gebaseerd is op M2M technologie zorgt ervoor dat u altijd en overal een duidelijk beeld hebt van uw voorraden.



De SpoTTbox kan metingen uitvoeren in tanken met een maximale hoogte van 3m en is geschikt voor petroleum producten en adblue. (Andere producten op aanvraag) De gemeten data, zoals volumes, hoogtes, temperaturen worden via sms of GPRS doorgestuurd en gevisualiseerd in de backoffice. Indien nodig wordt ze ook met ATEX keuring geleverd. De SpoTTbox kan één of meerdere tanks op basis van één GPRS module monitoren.

Sim kaart

De communicatie is gebaseerd op SMS of GPRS technologie en elke sim kaart is geconfigureerd voor wereldwijde roaming via meer dan 200 providers.

Data

De verzamelde data wordt opgeslagen in een beveiligde database en gevisualiseerd via een web based back office die niet enkel kan gebruikt worden via uw computer maar ook via de gratis app op smartphone of tablet. Op die manier heeft u overal en altijd een duidelijk beeld van uw voorraden.

Voordelen

- Geen installatie van software pakketten of licenties
- Visualisatie en alarmering vanop afstand waar dan ook ter wereld
- Automatische volume prognoses
- U beschikt steeds over de nieuwste functionaliteiten



Hardware

De Spottbox systemen zijn 230V of batterij gevoed waardoor geen bekabeling of aanpassing van de bestaande infrastructuur noodzakelijk is.

Spottbox Mono-BAT:

Dit is een systeem voor 1 meting op 1 tank.
Aantal metingen per dag: 1

Spottbox Mono-230V:

Dit is een systeem voor 1 meting op 1 tank
Aantal metingen per dag: meerdere

Spottbox Multi-BAT:

Dit systeem is ideaal om metingen uit te voeren op één locatie waar meerdere tanks staan. Dit werkt met een Master-Slave principe, waarbij de Master (die centraal tussen de tanks wordt opgesteld) de gegevens ontvangt van de Slaves via een radiosignaal. Vervolgens stuurt de Master op zijn beurt alle data door naar het platform.



Art. nr.	Omschrijving
31380	SpoTTbox mono master - batterij voeding
31381	SpoTTbox mono master - 230V voeding
31395	SpoTTbox jaarlijkse datakost mono master
31382	SpoTTbox multi slave - batterij voeding
31383	SpoTTbox multi slave - 230V voeding
31396	SpoTTbox jaarlijkse datakost multi slave



Watchman Sonic, Watchman Sonic Plus & Watchman Alarm

Watchman Sonic, Watchman Sonic Plus en Watchman Alarm: deze niveauindicatiesystemen werken met een zender en ontvanger en meten ultrasoon constant het niveau van de vloeistof in de tank.

De Watchman Sonic Plus is extra uitgerust met een gekoppelde lekdetectie en geeft een optisch en/of akoestisch alarm:

- zodra hij lekkage signaleert

De Watchman Alarm geeft een extra optisch en een akoestisch alarm:

- Indien de vloeistof in de tank met meer dan 3cm per minuut daalt
- Indien de zender wordt losgeschroefd

Montage

Te monteren op iedere stalen of kunststof tank met een maximale hoogte van 3m met behulp van een standaard bevestigingsplaatje of op een aansluiting van 2".

De zender moet rechtstreeks op de tank bevestigd worden. De ontvanger kan in een stopcontact naar keuze worden gestoken. De zender en ontvanger kunnen op tot 200m van elkaar verwijderd zijn.

Aflezing

- de inhoud van de tank is af te lezen op de display in stappen van 10% per streepje
- op 20% (2 streepjes) komt er een vulpistool te voorschijn
- op 10% (1 streepje) begint ook het rode lampje te branden en hoort u een alarmsignaal.

Watchman Sonic, Watchman Sonic Plus et Watchman Alarm sont des systèmes d'indication de niveau qui fonctionnent avec un émetteur et un récepteur. Ils mesurent constamment le niveau du liquide dans la citerne.

Le Watchman Sonic Plus est équipé avec une détection de fuites et donne une alarme optique et/ou acoustique additionnelle:

- s'il signale une fuite

Le Watchman Alarm donne une alarme optique et acoustique additionnelle:

- si le liquide dans la citerne diminue avec plus de 3cm par minute
- si l'émetteur est dévissé

Le montage

A monter sur chaque citerne en acier ou polyéthylène avec une hauteur maximale de 3m avec l'aide de la plaque de raccordement standard ou sur un raccordement de 2". L'émetteur doit être fixé directement à la citerne. On peut brancher le récepteur dans une prise au choix. L'émetteur peut être situé dans un rayon de 200m de la ligne du récepteur.

Affichage de niveau

- il affiche le niveau de votre citerne en dixième de son volume utilisable
- sur 20% (2 tirets) un pistolet est affiché
- sur 10% (1 tiret) la lampe rouge commence à brûler et on entend un signal d'alarme.

Art. nr.	Omschrijving Description
31405	Watchman Sonic
31404	Watchman Sonic Plus
31406	Watchman Alarm





Sonic Signalman

Dagelijkse e-mail | E-mail quotidién

AccountRef	OrderStatus	TriggerPoint	LastLevel	LastGoodCall	StatusFlags	LastCall	Capacity	MinVolume	Fuel	FillVolume
ATS/SARENS		30	64	15/04/2013 4:45	OK	15/04/2013 3:55	24000	15317	Diesel	8683
ATS/SARENS		30	74	15/04/2013 4:45	OK	15/04/2013 3:55	5000	3701	Gasolie	1299
Start Depot: TITAN007-011; End Depot: TITAN007-011; Daily Report?: Yes;										
Report: Daily allocation good / bad status, Created By: admin, Created On: 15/04/2013 07:11:00										

Sonic Signalman Waveguide

De Waveguide is een polyethyleen fitting met een polyethyleen pijp die op de tank wordt geïnstalleerd. Het voordeel van een tank met een Waveguide: een offsetmeting is mogelijk. De offset zijn de centimeters loze ruimte boven de vloeistof die uitgesteld kan worden voor meting. Maximaal is 100cm mogelijk. Daarna kan nog tot maximaal 3 meter inhoudsmeting plaatsvinden (totaal 4 meter).

"Wij adviseren altijd de Waveguide toe te passen!"

Sonic Signalman Waveguide

Le Waveguide est un raccord en polyéthylène avec un tuyau en polyéthylène qui est installé dans le réservoir. L'avantage d'une installation avec un Waveguide : un mesurage offset est possible. Le offset sont les centimètres d'espace vide au-dessus de les liquides qui peuvent être reportés pour la mesure. Maximum 100cm est possible. Après, jusqu'à un maximum de 3 mètres le contenu peut être mesuré (total 4 mètres). "Nous recommandons d'utiliser le Waveguide toujours!"

Art. nr.	Omschrijving Description
31407	Sonic Signalman
31408	Sonic Signalman jaarlijkse datakost Sonic Signalman frais de donnés annuel
31410	Peilbuis - Waveguide Tuyau de jauge - Waveguide

Nu ook verkrijgbaar: Smart Phone App

Maintenant aussi en vente: Smart Phone App





Sonic Signalman

Inhoudsmeetsysteem via internet

De Sonic Signalman is een compleet "stand alone" inhoudsmeetsysteem dat op een 2" aansluiting geplaatst kan worden en is toepasbaar voor vloeistoftanken met een maximale hoogte of diameter van 4 meter. Deze werkt op batterijen en kan ook meteen worden geactiveerd. De aanwezige batterijen werken 3 tot 4 jaar en bovendien geeft het systeem aan wanneer de batterij bijna leeg is.

De Sonic Signalman is goedkoper dan de huidige telemetriesystemen, zowel in aankoop als in gebruik. En wordt compleet aangeboden, inclusief GPRS-kaart. Het GPRS-systeem werkt met een internetverbinding. U betaalt een jaarlijkse bijdrage voor de GPRS-kaart met 0,25MB datagebruik (+/- 125 metingen).

Mogelijkheden van de Sonic Signalman

- Zelf bepalen wanneer en hoe vaak de inhoud van de tank moet worden gemeten
- Trigger point instellen: het inhoudspercentage wanneer er een alarm moet worden ingesteld
U krijgt hierover dan een e-mailbericht

Web applicatie

Er wordt een persoonlijk account aangemaakt op de website van Sonic Signalman. U moet uw toestel enkel nog activeren en dan zal de inhoudsmeting zichtbaar worden op uw persoonlijke web applicatie.

Mogelijkheden en gegevens van de web applicatie

- Opmaken van overzichten per tank, groepen tanken of account
- Toekennen van vloeistoffen aan een tank
- Gegevens over hervulling (tijdstip en hoeveelheid)
- Verbruiksoverzichten per tank aanmaken en per e-mail versturen



Eenvoudige montage | Installation simple



Système de jaugeage par internet

Le Sonic Signalman est un système de jaugeage indépendant qui peut être installé facilement sur un raccordement de 2" en est applicable pour des réservoirs de liquide avec une profondeur ou un diamètre maximale de 4 mètres. Le système fonctionne sans amenée du courant externe. Les piles y installées travaillent pendant 3, à 4 ans et en plus le système vous informe quand les piles sont près que vide.

Le Sonic Signalman est moins cher que les systèmes de téléaction actuels, tant en phase d'achat qu'en phase d'utilisation. Nous vous offrons le Sonic signalman complet inclus carte GPRS.

Le système GPRS travaille avec une connexion internet. Vous payez une cotisation annuelle pour la carte GPRS avec un usage de données de 0,25 MB (+/- 125 jaugeages).

Possibilités du Sonic Signalman

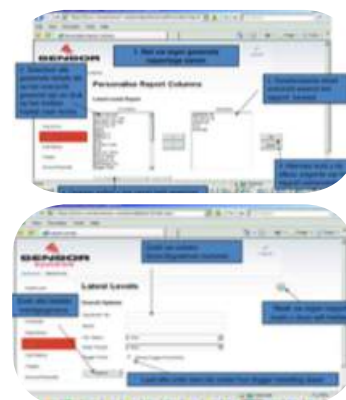
- Vous déterminez vous-mêmes quand et combien de fois le jaugeage a lieu
- Vous pouvez installer un Trigger point: le pourcentage de contenu à laquelle l'alarme est activée. A ce moment vous recevez un e-mail.

Application Web

On vous fait un compte personnalisé sur le page web du Sonic Signalman. Vous ne devez qu'activer l'appareil et le jaugeage sera visible sur votre web application personnelle.

Possibilités et données de l'application web

- Faire des rapports par citerne, par groupes de citerne ou par compte
- Attribuer des liquides à un citerne
- Données de remplissage (temps et quantité)
- Faire des rapports de consommation par citerne et les envoyer par e-mail



ALL TANK SOLUTIONS®



Overvulbeveiliging Sécurité de remplissage

Fluitsignaal 6/4" of 2"

De werking van het fluitsignaal is heel eenvoudig: een fluit is in de kop van de pijp gemonteerd. De lucht, die bij het vullen door de vloeistof verdrongen wordt, gaat door de pijp en veroorzaakt een fluittoon. Zo gauw het niveau van de vloeistof de pijp bereikt, wordt de ontwijking van de lucht via de pijp verhindert en houdt de fluittoon op. Tankaansluiting: 6/4".



Sifflet d'alarme 6/4" ou 2"

Un sifflet d'alarme se compose d'une tête en zamac et d'un tuyau en aluminium avec sifflet intégré. Le sifflet d'alarme est monté sur la citerne à mazout, le tuyau d'aération se visse sur le sifflet. Pendant le remplissage, l'air sera évacué par l'évent et provoque un sifflement. Quand le mazout atteint le dessous de tuyau, le sifflement s'arrête et le remplissage doit être interrompu. Raccord: 6/4".

Elektrische sonde

De brandstofleverancier koppelt de pomp van de vrachtwagen aan op de sonde. De sonde warmt op. Wanneer de elektrische sonde ondergedompeld wordt in vloeistof koelt deze af en geeft ze een signaal door aan de pomp van de vrachtwagen waardoor deze afslaat. De elektrische sondes zijn verkrijgbaar met vaste stekker of met losse stekker. In geval van een vulleiding op afstand is een sonde met losse stekker aangeraden. De sonde wordt bovenaan in de tank gemonteerd met behulp van een tankaansluiting 1".



Losse stekker
Prise amovible

Sonde met losse stekker GWG12K

De GWG12-K heeft een tussen 80 en 338 mm regelbare insteeklengte, 1,2 m kabel met wandmontagestekker en een prototypekeurcertificaat.

Sonde met vaste stekker GWG23-Ro

De GWG23-Ro is voorzien van een in de hoogte verstelbare sonde met een insteeklengte van 250 mm, stekker en een prototypekeurcertificaat.

Sonde électrique

Le distributeur d'essence attache la pompe du camion au sonde. Le sonde s'échauffe. Quand le sonde électrique est plongé en le mazout il se refroidit et il transmet un signal vers la pompe. A ce moment, la pompe s'arrête. Les sondes électriques sont disponibles avec une prise fixe ou amovible. Quand le tuyau de remplissage est mis à distance, une prise amovible est conseillée. Le sonde est monté en partie haute de la citerne à l'aide d'un raccord 1".

Sonde avec prise amovible GWG12K

Le GWG12-K a une valeur de consigne réglable entre 80 et 338 mm, un câble de 1,2 m avec prise murale et un certificat de conformité.

Sonde avec prise fixe GWG23-Ro

Le GWG23-Ro est équipé d'une sonde réglable en hauteur avec une longueur de 250 mm, une prise fixe et un certificat de conformité



Vaste stekker
Prise fixe

Combinatie van sonde met losse stekker + Euroflex

Tankcombinaties voor installaties met dubbele (tweepijps) filter. Aansluiting: 6/4"

Combinaison de la sonde avec prise amovible + Euroflex

Ensembles pour citerne destiné aux installations avec filtre double. Raccord: 6/4"





Overvulbeveiliging Sécurité de remplissage

Combinatie van sonde met losse stekker + MT-Profil

Combinatie van de universele mechanische vlotterpeilmeter MT-Profil en de sonde voor overvulbeveiliging met losse stekker GWG12-K.

De MT-Profil is geschikt voor tanken met een hoogte of diameter van 0 tot 250 cm. Aansluiting 6/4". Omkeerbare schaal 0 - 150 cm of 0 - 250 cm. Aflezing in cm.

De GWG12-K heeft een tussen 80 en 338 mm regelbare insteeklengte, 1,5 m kabel met wandmontagestekker en een prototypekeurcertificaat.



Combinaison de la sonde sécurité de remplissage avec prise amovible + MT-Profil

Combinaison de la jauge mécanique pour citerne Mt-PROFIL et la sonde de sécurité de remplissage avec prise amovible GWG12-K.

La MT-Profil convient pour des citernes entre 0 et 250 cm de hauteur ou diamètre.

Raccordement 6/4". Echelle réversible 0 - 150 cm ou 0 - 250 cm. Lecture en cm.

Le GWG12-K a une valeur de consigne réglable entre 80 et 338 mm, un câble 1,5 m avec prise murale et un certificat de conformité.

Maximelder

De Maximelder is ontworpen om als maximum niveau alarm te worden gebruikt in reservoirs voor stookolie, diesel, water of andere niet explosiegevaarlijke en niet-viskeuze vloeistoffen. Het toestel beschikt over een potentiaalvrij relais en een prototypekeuring. De Maximelder bestaat uit twee onderdelen: een controle-eenheid (signaleringskastje) en een sonde. Deze staan met elkaar in verbinding d.m.v. een maximaal 50m lange elektrische kabel met 2 geleiders. Het alarm treedt in werking wanneer de sonde in de vloeistof komt. Tankaansluiting: 6/4".



Détecteur de niveau Maxi Alarme

Le Maximelder est conçu pour être utilisé comme une alarme de niveau maximum dans des citernes pour mazout, gazole, eau ou autres liquides non inflammables et non visqueux. L'appareil dispose d'un relais libre de potentiel et d'un certificat de contrôle de prototype. Le Maximelder est composé d'une unité de commande et d'une sonde. L'unité de commande et la sonde sont reliées par un câble 2-conducteurs d'une longueur maximale de 50m. L'appareil donne l'alarme si la sonde vient en contact avec le liquide. Raccord: 6/4".

Art. nr.	Omschrijving Description	Art. nr.	Omschrijving Description
32001	Fluitsignaal 6/4" Sifflet d'alarme 6/4"	32009	Sonde met vaste stekker L=1.000mm Sonde avec prise amovible L=1.000mm
32002	Fluitsignaal 2" Sifflet d'alarme 2"	32006	Combinatie sonde met losse stekker + Euroflex Combinaison sonde avec prise amovible + Euroflex
32003	Sonde met losse stekker GWG12K Sonde avec prise amovible GWG12K	32007	Combinatie sonde met losse stekker + MT-Profil Combinaison sonde avec prise amovible + MT-Profil
32005	Sonde met vaste stekker GWG23-Ro Sonde avec prise fixe GWG23-Ro	33002	Maximelder
32010	Sonde met vaste stekker L=700mm Sonde avec prise amovible L=700mm		



Spillstop in metaal Spillstop en métal

Overvulbeveiliging voor metalen opslagtanken

Technische kenmerken

Gekeurd en gecertificeerd in overeenstemming met VlareM, EN 13616: 2004 en Kiwa, BRL-K636 voor het gebruik in boven- en ondergrondse opslagtanken, die gevuld worden met een pomp met een minimaal debiet van 35L/min. en maximaal 600L/min., optioneel in combinatie met een 'shut-off valve'.

Alleen te gebruiken voor diesel en gasolie

Minimale druk: 150 mbar (15 kPa)

Maximale druk: 6 bar (0.6 Mpa)

Minimaal debiet: 35L/min.

Maximaal debiet: 600L/min.

Sécurité de remplissage pour des réservoirs de stockage en métal

Caractéristiques techniques

Testé et certifié selon la norme VlareM, EN 13616: 2004 et Kiwa, BRL-K636 pour être utilisé avec des cuves, aériennes et souterraines, remplies avec une pompe, d'un débit de 35L/min. minimum et de 600L/min. maximum, éventuellement combiné avec un 'shut-off valve'.

A n'utiliser que pour le diesel et l'essence

Pression minimale: 150 mbar (15 kPa)

Pression maximale: 6 bar (0.6 Mpa)

Débit minimal: 35L/min.

Débit maximum: 600L/min.



Art. nr.	Omschrijving Description
32016	Spillstop voor metalen opslagtanken Spillstop pour des réservoirs de stockage en métal





Spillstop in kunststof Spillstop en polyéthylène

Overvulbeveiliging voor kunststof opslagtanken

Technische kenmerken

Gekeurd en gecertificeerd in overeenstemming met VlareM, EN 13616: 2004 en Kiwa, BRL-K636 voor het gebruik in boven- en ondergrondse opslagtanken, die gevuld worden met een pomp met een minimaal debiet van 35L/min. en maximaal 600L/min., optioneel in combinatie met een 'shut-off valve'.

Alleen te gebruiken voor diesel en gasolie

Minimale druk: 150 mbar (15 kPa)

Maximale druk: 6 bar (0.6 Mpa)

Minimaal debiet: 35L/min.

Maximaal debiet: 600L/min.

Sécurité de remplissage pour des réservoirs de stockage en polyéthylène

Caractéristiques techniques

Testé et certifié selon la norme VlareM, EN 13616: 2004 et Kiwa, BRL-K636 pour être utilisé avec des cuves, aériennes et souterraines, remplies avec une pompe, d'un débit de 35L/min. minimum et de 600L/min. maximum, éventuellement combiné avec un 'shut-off valve'.

A n'utiliser que pour le diesel et l'essence

Pression minimale: 150 mbar (15 kPa)

Pression maximale: 6 bar (0.6 Mpa)

Débit minimal: 35L/min.

Débit maximum: 600L/min.



Art. nr.	Omschrijving Description
32015	Spillstop voor kunststof opslagtanken Spillstop pour des réservoirs de stockage en polyéthylène





Niveaudetectie Décteur de niveau

Maximelder

De Maximelder is ontworpen om als maximum niveau alarm te worden gebruikt in reservoirs voor stookolie, diesel, water of andere niet explosiegevaarlijke en niet-viskeuze vloeistoffen. Het toestel beschikt over een potentiaalvrij relais en een prototypekeuring.

De Maximelder bestaat uit twee onderdelen: een controle-eenheid (signaleringskastje) en een sonde. Deze staan met elkaar in verbinding d.m.v. een maximaal 50m lange elektrische kabel met 2 geleiders. Het alarm treedt in werking wanneer de sonde in de vloeistof komt. Tankaansluiting: 6/4".

Décteur de niveau Maxi Alarme

Le Maximelder est conçu pour être utilisé comme une alarme de niveau maximum dans des citernes pour mazout, gazole, eau ou autres liquides non inflammables et non visqueux. L'appareil dispose d'un relais libre de potentiel et d'un certificat de contrôle de prototype.

Le Maximelder est composé d'une unité de commande et d'une sonde. L'unité de commande et la sonde sont reliées par un câble 2-conducteurs d'une longueur maximale de 50m. L'appareil donne l'alarme si la sonde vient en contact avec le liquide.

Raccord: 6/4".



Minimelder

De Minimelder is ontworpen om als minimum niveau alarm te worden gebruikt in reservoirs voor stookolie, diesel, water of andere niet explosiegevaarlijke en niet-viskeuze vloeistoffen. Het toestel beschikt over een potentiaalvrij relais.

De Minimelder bestaat uit twee onderdelen: een controle-eenheid (signaleringskastje) en een sonde. Deze staan met elkaar in verbinding d.m.v. een maximaal 50m lange elektrische kabel met 2 geleiders. Het alarm treedt in werking wanneer de sonde uit de vloeistof komt. Tankaansluiting: 6/4".

Décteur de niveau Mini Alarme

Le Minimelder est conçu pour être utilisé comme une alarme de niveau minimum dans des citernes pour mazout, gazole, eau ou autres liquides non inflammables et non visqueux. L'appareil dispose d'un relais libre de potentiel et d'un certificat de contrôle de prototype. Le Minimelder est composé d'une unité de commande et d'une sonde. L'unité de commande et la sonde sont reliées par un câble 2-conducteurs d'une longueur maximale de 50m. L'appareil donne l'alarme si la sonde quitte le liquide. Raccord: 6/4".



Art. nr.	Omschrijving Description
33001	Maximelder Décteur de niveau Maxi Alarme
33002	Minimelder Décteur de niveau Mini Alarme
33004	Sonde voor Maximelder (reserveonderdeel) Sonde pour Maximelder (pièce de rechange)
33005	Sonde voor Minimelder (reserveonderdeel) Sonde pour Minimelder (pièce de rechange)



Vloeistofdetectie ÖWWG3 Détection de liquides ÖWWG3

ÖWWG3

De vloeistofdetector wordt toegepast om de aanwezigheid van vloeistof te melden in:

- opvangbakken onder tanken, branders en motoren
- mangaten
- buis -en kabelbanalen

Het toestel is geschikt voor volgende vloeistoffen:

- water
- stookolie
- diesel
- hydraulische olie
- antivriesvloeistof
- plantaardige olie
- transformatorolie
- olie-water emulsies

De ÖWWG 3 bestaat uit een halfgeleider sonde (met messing gewicht en kabel van 3m) en een signalisatieapparaat met ingebouwd optisch en akoestisch alarm.

Als de halfgeleidersonde in contact komt met vloeistof zal de sonde afkoelen. Dit heeft een verandering van de weerstand van de sonde tot gevolg. Deze weerstandsverandering heeft een alarmmelding tot gevolg. Het relais valt af.

ÖWWG3

Le détecteur de liquides peut être utilisé pour indiquer la présence de liquide dans:

- les bacs de rétention des citernes, brûleurs et moteurs
- les trous d'hommes
- des gaines pour tuyauteries et câbles

L'appareil peut détecter la présence de:

- eau
- mazout
- gasoil
- huile hydraulique
- liquide antigel
- huile végétale
- huile pour transformateurs
- émulsions huile-eau

L'ÖWWG 3 se compose d'une sonde semi-conductrice (avec lest en laiton et câble de 3m-) et d'une unité de signalisation avec alarmes optique et acoustique incorporées.

Si la sonde semi-conducteur entre en contact avec un liquide, elle sera refroidie. Ceci donne lieu à un changement de résistance et l'appareil donne l'alarme. Les signaux d'alarme sont activés et le relais retombe.



Art. nr.	Omschrijving Description
34901	Vloeistofdetectie ÖWWG-3 Détecteur de liquides ÖWWG-3
34902	Flexibele sonde T150 voor ÖWWG-3 (reserveonderdeel) Sonde flexible T150 pour ÖWWG-3 (pièce de rechange)



Lekdetectie Détection de fuites

LAG-14ER

Het lekdetectietoestel LAG-14ER bewaakt continu het vloeistofniveau in de bewakingsruimte van de dubbelwandige tank. Ingeval van een lek zal er lekdetectievloeistof wegvloeiën. Daardoor daalt het niveau van de lekdetectievloeistof en de elektroden van de sonde komen uit de vloeistof. De controle-eenheid detecteert de weerstandsverandering en geeft optisch en akoestisch alarm.

LAG-14ER

L'appareil de détection de fuites LAG-14 ER surveille en continu le niveau de liquide de remplissage entre la double paroi de la citerne. En cas de fuite, le niveau du liquide descend et les électrodes ne sont plus en contact avec le liquide. L'unité de signalisation détecte la variation de la résistance électrique et donne l'alerte.



LWG 2000

Het lekdetectietoestel bestaat uit de indicator om de verzamelde hoeveelheid vloeistof optisch en akoestisch aan te geven en uit het voelergedeelte, de sonde.

De sonde is van een weerstand met negatieve temperatuurcoëfficiënt ((NTC-weerstand) als sensor voorzien. Fysisch betekent dit dat de elektrische weerstand verandert als gevolg van een temperatuurverandering. Deze weerstandsverandering wordt via een daaruit resulterende stroomverandering in de sondekring voor de melding van het alarm gebruikt.

LWG 2000

L'appareil de détection de fuites est composé d'un indicateur pour la mention optique et acoustique de l'accumulation de liquide et d'une sonde.

La sonde est dotée d'un thermistor PTC en tant que détecteur. Conformément à ses propriétés physiques, le thermistor PTC modifie sa résistance électrique lors d'une variation de température. Cette modification de résistance est utilisée pour la signalisation d'alarme par la modification correspondante de courant dans le circuit de sonde.

Permanente lekdetectie

Onderaan de tank, in de ruimte tussen de binnen -en buitentank is een scharnierende relais gemonteerd. Deze staat in geopende toestand en in verbinding met het controlekastje aan de buitenzijde van de tank. Op het ogenblik dat de scharnierende relais in aanraking komt met vloeistof, zal deze sluiten. Het optische en akoestische alarm treedt in werking. D.m.v. de aan – uitschakelaar kan het akoestische alarm uitgeschakeld worden en blijft enkel het optische alarm in werking.

Détection de fuites permanente

Un relais est assemblé en bas du réservoir, dans l' espace entre le réservoir intérieur et le réservoir extérieur. Ce relais est ouvert. Il y a une connexion avec le dispositif de contrôle à l' extérieur du réservoir. Le relais se fermera au moment où il touche le liquide après quoi l'alarme optique et acoustique seront mises en marche. Par l' interrupteur marche/arrêt, l'alarme acoustique peut être arrêtée. Alors, seulement l' alarme optique reste allumée.



Art. nr.	Omschrijving Description
34001	LAG -14 ER
34005	Montageset voor LAG-14 ER Jeu de montage pour LAG-14 ER
34100	Lekdetectievloeistof 10L in bidon Liquide de détection de fuites 10L en bidon
34501	LWG 2000
34511	Permanente lekdetectietoestel Appareil de détection de fuites permanente