

مصادر الجزيرة

منصة تحميل ثابتة



أمان

كفاءة

ملائمة



تكوين نظام شاحنة التزود بالوقود

وحدة تحكم التحميل الكمي:

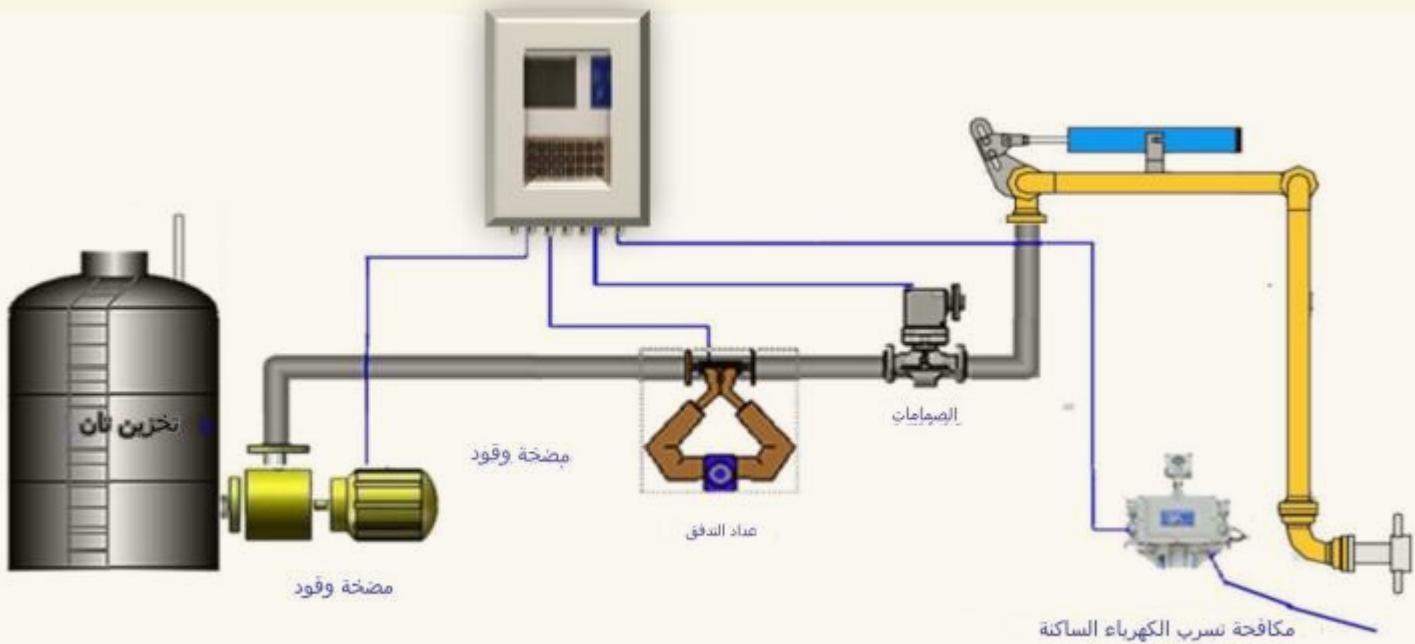
الكمية: 1 وحدة



- آلة واحدة، الموديل: 500NT، وحدة تحكم كمية
- مجهزة بشاشة LED بألوان حقيقة مقاس 7 بوصة
- وحدة تحكم PLC قابلة للبرمجة ومنفذ اتصال 485RS واحد
- (بروتوكول اتصال Modbus RTU مدمج)،
- لوحة مفاتيح غشائية مقاومة لانفجار لمقاومة الزيت.
- تخزين البيانات المحلية، تسجيل العوامل ، تسجيل التنبيه، تسجيل التشغيل،
- مقاومة الانفجار : 6ExdIIBT
- مستوى الحماية 65IP



تحكم التحميل الكمي



نظرة عامة :

وحدة التحكم في التحميل الكمي عبارة عن جيل جديد من جهاز التحكم في تعبئة المواد السائلة الذي طورته شركتنا ويستخدم على نطاق واسع في التعبئة الكمية للمواد السائلة المختلفة، ومناسبة بشكل خاص لتحميل المواد البترولية والمواد الكيميائية الخطرة يوفر المزيد من التطبيق العملي، ويدعم العديد من أجهزة قياس التدفق النبضي والتناظري والحايلي. يستطيع أن يتحكم في المحركات ، السلونود - صمامات كهربائية - صمامات تحكم متعددة الأقسام ، و الصمامات المنظمة . توفر وحدة التحكم مجموعة متنوعة من الواجهات لتسهيل توسيع أجهزة الحماية الساكنة الفائضة، وأجهزة الكشف عن الغاز ، والكهرباء الساكنة البشرية، وإدارة المفاتيح، وتحديد موضع أنبوب الرافعة، وإرجاع أنبوب الرافعة، وعد الغاز القابل للاحتراق، وغيرها من الوحدات إنه مجهز بأحدث PLC كنواة، وهو أسرع من الجيل السابق ويمتلك دقة أعلى واستقراراً أكبر وقابلية للتوسيع مقارنة بأدوات التحميل من الجيل السابق



مضخة / محرك نقل الوقود المقاوم للانفجار:

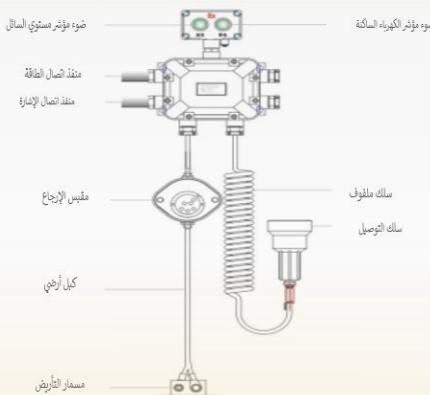
الكمية: 2 وحدة



- مضخة نقل الوقود مقاومة للانفجار
- 3 بوصات/4 بوصات
- المحرك 110/220/380 فولت

منع الانسحاب والتحكم المضاد للكهرباء الساكنة:

الكمية: 2 مجموعة



- نوع التحميل السفلي
- تصنيف مقاوم للانفجار: Exd (ia)IIBT6
- جهد مصدر الطاقة: 220 فولت تيار متعدد
- مع وظيفة إنذار مسموعة ومرئية في الموقع
- إخراج الإشارة الرقمية
- حاجز أمان متتكامل
- واجهة API



منع الانسحاب والتحكم المضاد للكهرباء الساكنة

ضوء مؤشر مستوى السائل

ضوء مؤشر الكهرباء الساكنة

منفذ اتصال الطاقة

منفذ اتصال الإشارة

مقياس الإرتفاع

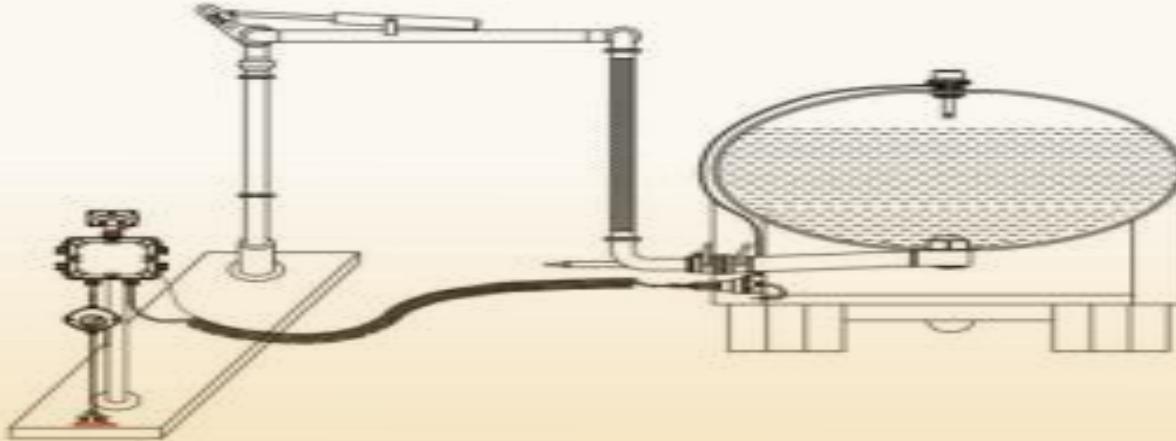
كبل أرضي

مسمار التأرض

سلك ملفوف

سلك التوصيل

رسم بياني للتحميل السفلي



قياس التدفق :

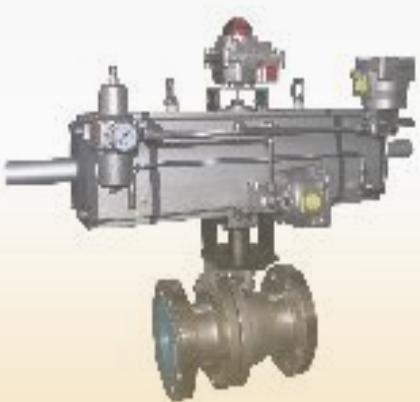
(اختياري ، غير مطلوب إذا كانت المركبة لها قياسها الخاص)
الكمية: 2 مجموعة



- القطر الاسمي: DN80
- دقة القياس: 0.15%
- تصنيف الضغط: PN16
- الخام: 304
- مادة أنبوب القياس: 316L
- معيار اتصال الحافة: HG/T20592 DN80 PN16RF
- جهد العمل: 24VDC
- إشارة الخرج: 20-4 مللي أمبير ، نبض
- نوع مقاوم للانفجار

صمام التحكم الهوائي على مرحلتين:

الكمية: 2 مجموعة



- أحادي الشوط، القطر الاسمي: DN100،
- مادة جسم الصمام: WCB
- المواد الأساسية للصمام: 304
- مادة مقعد الصمام: PTFE
- تصنيف الضغط: PN16
- اتصال شفة: HG/T20592 DN100 PN16RF
- 2 صمامات لولبية مقاومة للانفجار
- نوع مقاوم للانفجار مع جهاز افادة عكسية مقاوم للانفجار
- وصمam تخفيض الضغط



زر إيقاف الطوارئ المقاوم للانفجار:

الكمية: 1 وحدة



- تصنيف مقاوم للانفجار: ExdIICT6Gb
- الвольطية: AC380/220V
- التصنيف الحالي: ≤ 10A

ذراع التحميل السفلي:

الكمية: 2 مجموعة



- نوع التحميل السفلي مع صمام فصل جاف نصف أوتوماتيكي،
- المادة: #20
- نوع أنبوب عمودي واحد،



صمam الانفصال:

الكمية: 2 مجموعة



- أنبوب الطور السائل
- القطر: DN100
- الخامة: الومنيوم

ذراع التحميل السفلي:

الكمية: 1 مجموعة



- الفولاذ المقاوم للصدأ،
- علاج الكهرباء الساكنة البشرية

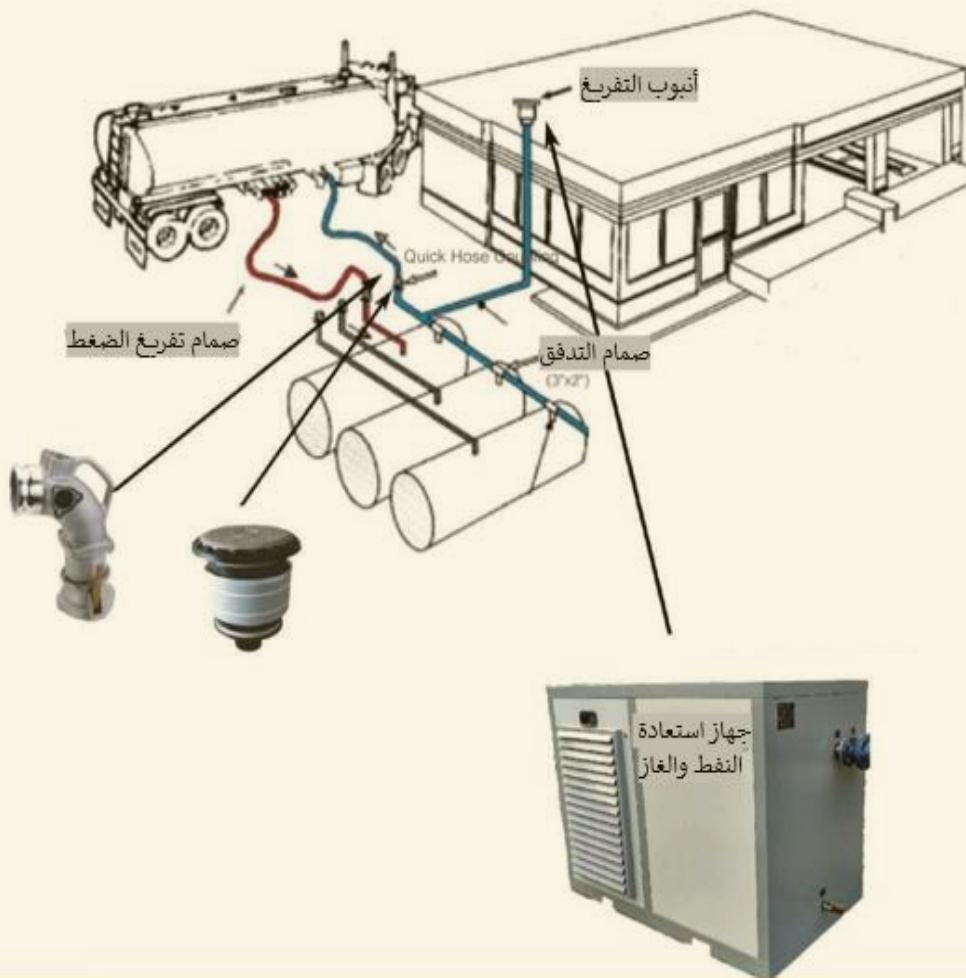
ذراع التحميل السفلي:

الكمية: 1 مجموعة



- غير القابل للصدأ فولاذ مادة ،
- ببيئيا يعالج للغازات





حاوية الانسكاب الأرضية:

الكمية: 1 مجموعة



- تم تركيبه بقطر 420 ملم
- دافق مع الأرض عند تثبيتها
- فتح منحنى الاتصال أثناء التزود بالوقود

انحناء بخار البنزين:

الكمية: مجموعة واحدة



سبائك الومنيوم مقاس 4 بوصات مع فتحة رؤية

خرطوم مرحلة البخار:

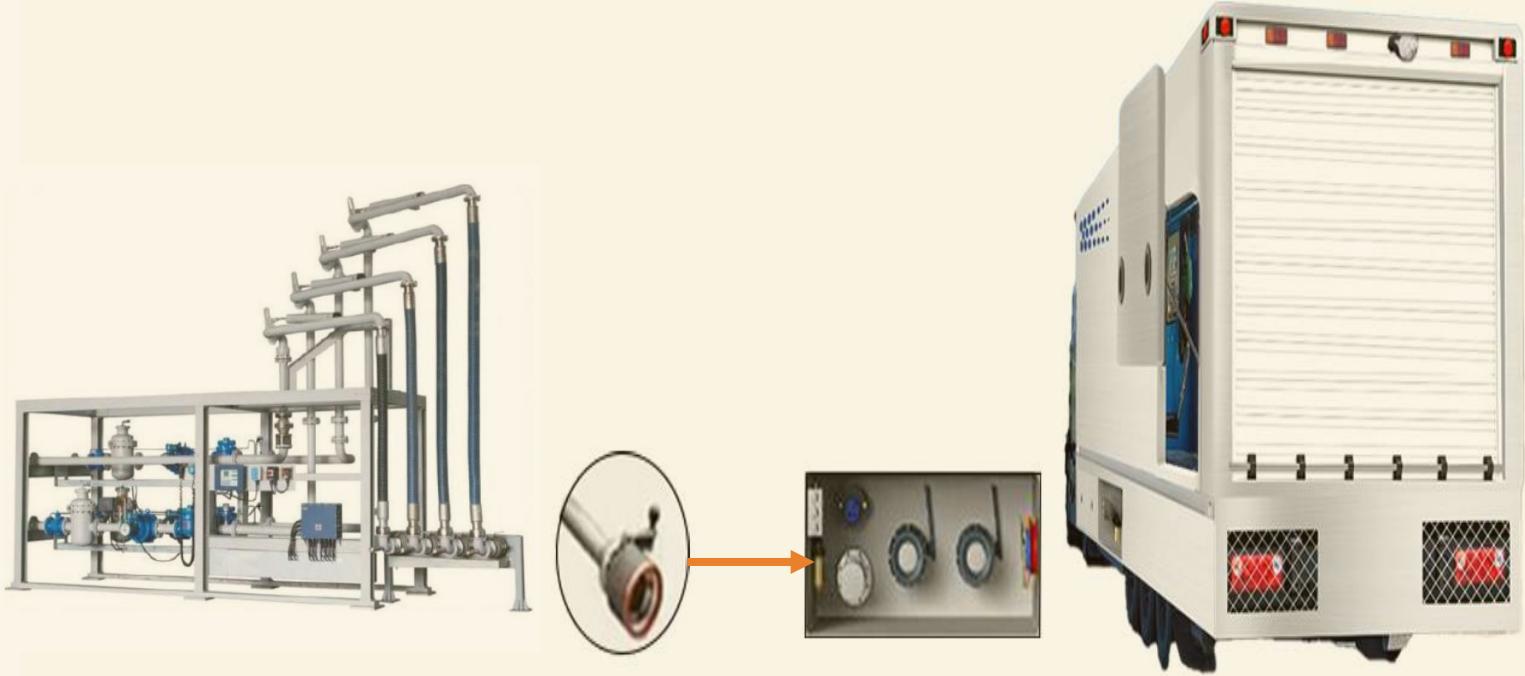
الكمية: 1 مجموعة



الخامة DN 100: مركب خرطوم

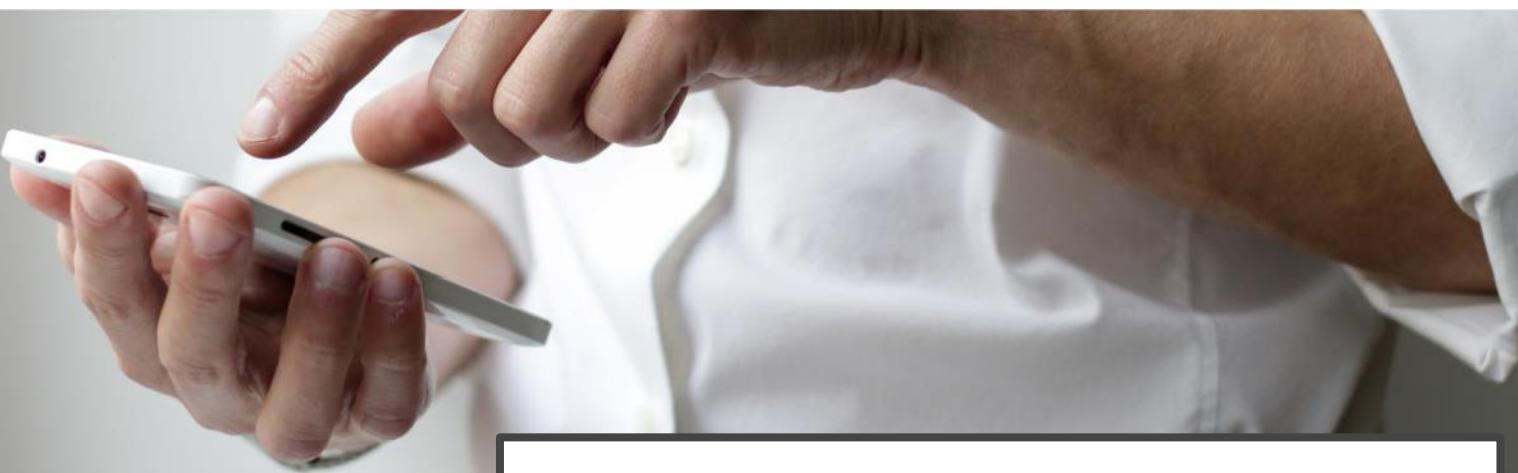


التوصيل مع الشاحنة



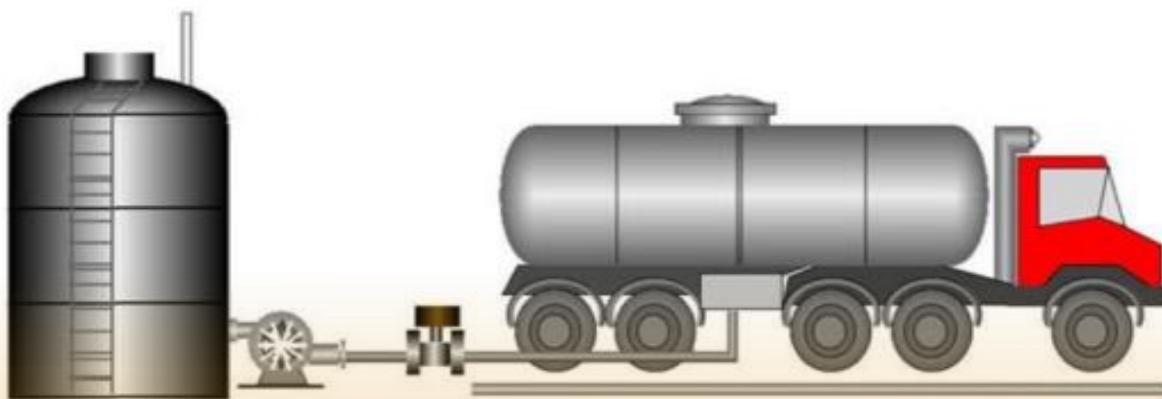
- إذا تم استخدامه مع 4500، يلزم وجود موصل مانع للتسرب. تم استخدام الخزانة الصغيرة سابقًا مع واجهة برمجة التطبيقات (API)
- ليست هناك حاجة إلى 6000 و 8000 لأنهما صمامات API، كما أن السيارة 4500 بها وصلة مانعة للتسرب.





لمزيد من المنتجات والخدمات
قم بزيارة موقعنا على الانترنت :

www.masader-j.com





شركة مصادر الجزيرة التجارية
Masader Al-Jazeera Trading Co.

Masader AL-Jazeera

Fixed loading platform



safe

Efficient

Convenient



KSA.P.O.Box 37010 Riyadh 17242



8001240474



info@masader-j.com



www.masader-j.com



الشركة حاصلة على الترخيص



Fueling Truck System Configuration

Quantitative Controller:

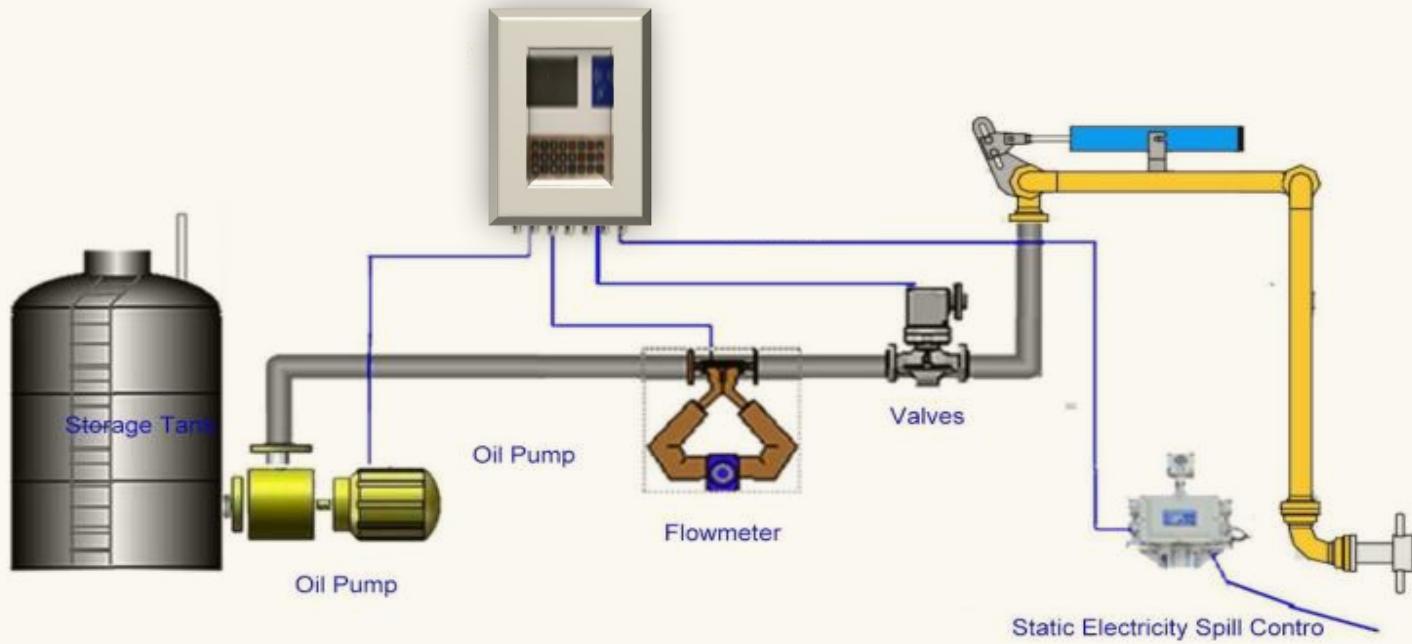
Quantity : 1 Unit



- Single-machine, model: NT500, quantitative controller
- equipped with a 7" true color LED screen
- a programmable PLC controller built-in one RS485 communication port (built-in Modbus RTU communication protocol),
- a membrane explosion-proof keyboard for oil resistance.
- local data storage, parameter recording, alarm recording, power-on recording.
- explosion-proof rating: ExdIIBT6, protection level IP65



Quantitative Loading Controller



Overview:

The Quantitative Loading Controller is a new generation liquid material quantitative filling control device developed by our company. It is widely used for the quantitative filling of various liquid materials, especially suitable for loading of petroleum and hazardous chemicals. Offers increased practicality, supporting various pulse, analog, and bus-type flow meters. It can control motors, solenoid valves, electric valves, multi-section control valves, and regulating valves. The controller provides a variety of interfaces to facilitate the expansion of overflow static protection devices, gas detection devices, human static electricity, key management, crane tube positioning, crane tube return, combustible gas counting, and other units. It is equipped with latest PLC as the core, faster than the previous generation and own its higher accuracy, greater stability, and expandability compared to the previous generation loading instruments.



Explosion-proof Fuel Transfer Pump/Motor:

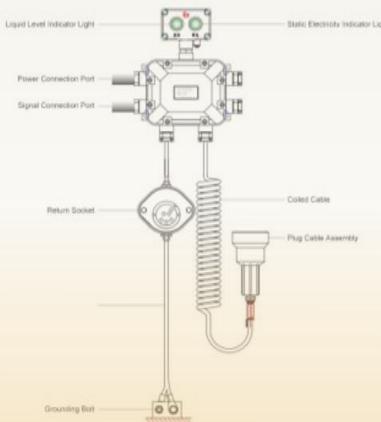
Quantity : 2 Unit



- Explosion-proof fuel transfer pump
- 3 inches/4 inches
- motor 110/220/380V

Spill Prevention and Anti-Static Controller:

Quantity : 2 Set



- Bottom-loading type
- explosion-proof rating: Exd(ia)IIBT6
- power supply voltage: 220VAC
- with on-site audible and visual alarm function
- digital signal output
- integrated safety barrier
- API interface



Spill Prevention and Anti-Static Controller

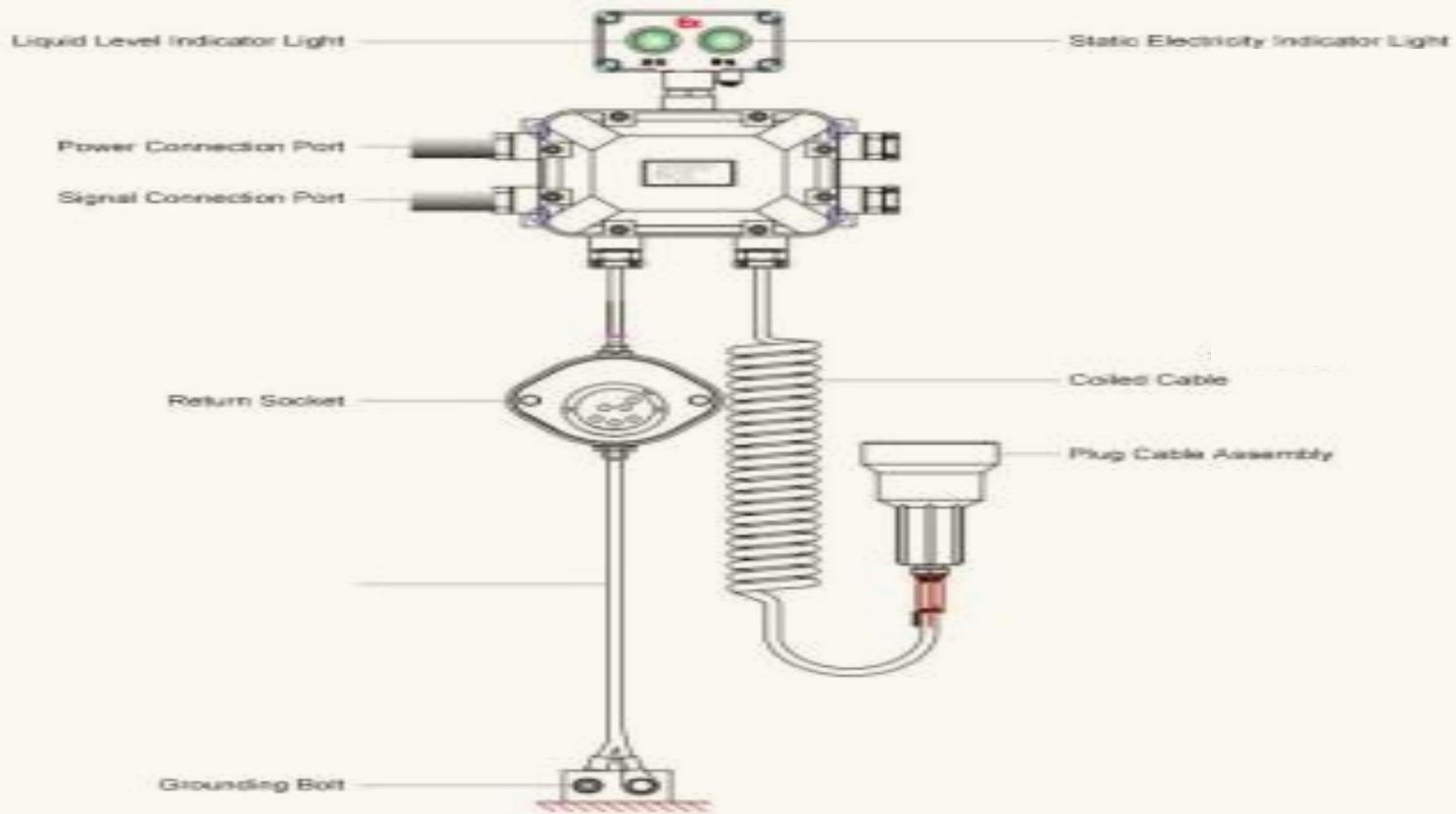
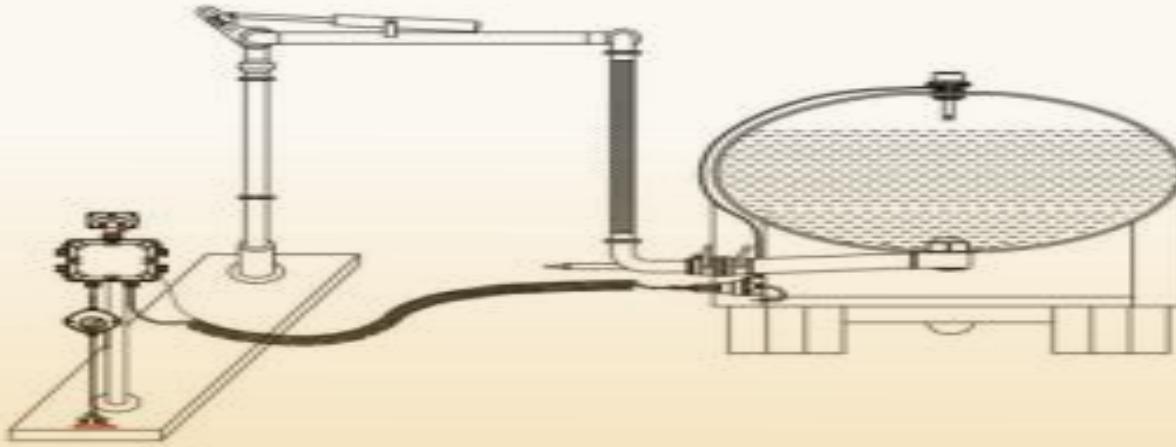


Diagram for Lower Loading



Mass Flow Meter:

(Optional, not needed if the vehicle has its own measurement)

Quantity : 2 Set



- Nominal diameter: DN80,
- measurement accuracy: 0.15%;
- pressure rating: PN16;
- housing material: 304,
- measuring tube material: 316L;
- flange connection standard: HG/T20592 DN80 PN16 RF;
- working voltage: 24VDC;
- output signal: 4-20mA, pulse;
- explosion-proof type

Pneumatic Two-Stage Control Valve:

Quantity : 2 Set



- Single-acting; nominal diameter: DN100,
- valve body material: WCB
- valve core material: 304
- valve seat material: PTFE
- pressure rating: PN16
- flange connection: HG/T20592 DN100 PN16 RF
- 2 explosion-proof solenoid valves;
- explosion-proof type with explosion-proof feedback device and pressure reducing valve



Explosion-Proof Emergency Stop Button:

Quantity : 1 Unit



- Explosion-proof rating: ExdeIICt6Gb,
- rated voltage: AC380/220V,
- rated current: ≤10A

Bottom Loading Arm:

Quantity : 2 Set



- Bottom-loading type with a semi-automatic dry disconnect valve,
- material: 20#,
- single vertical pipe type,
- with a docking stand



Breakaway Valve:

Quantity : 2 Set



- Liquid phase pipe
- diameter: DN100
- material: aluminum alloy

Bottom Loading Arm:

Quantity : 1Set



- Stainless steel,
- human static electricity treatment

Bottom Loading Arm:

Quantity : 1 Set



- Stainless steel material,
- environmentally treated for gases



KSA.P.O.Box 37010 Riyadh 17242



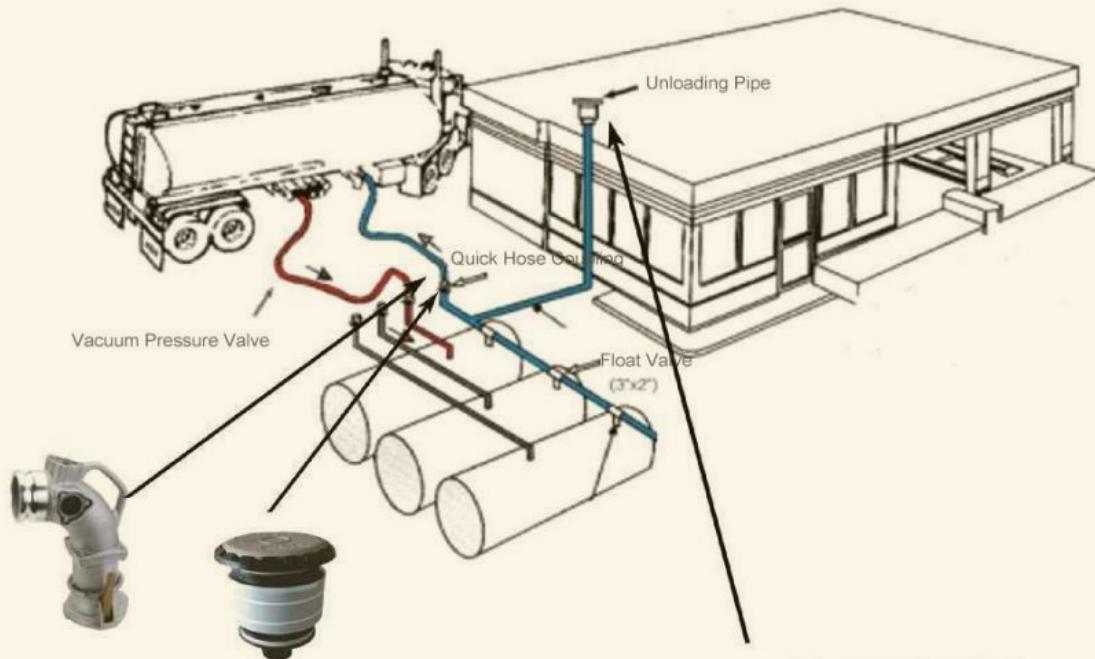
8001240474



info@masader-j.com



www.masader-j.com



Ground Spill Container:

Quantity : 1 Set



- Installed with a diameter of 420mm
- flush with the ground when installed
- open the connecting bend during refueling

Gasoline Vapor Bend:

Quantity :1 Set



Aluminum alloy, 4 inches, with a sight hole

Vapor Phase Hose:

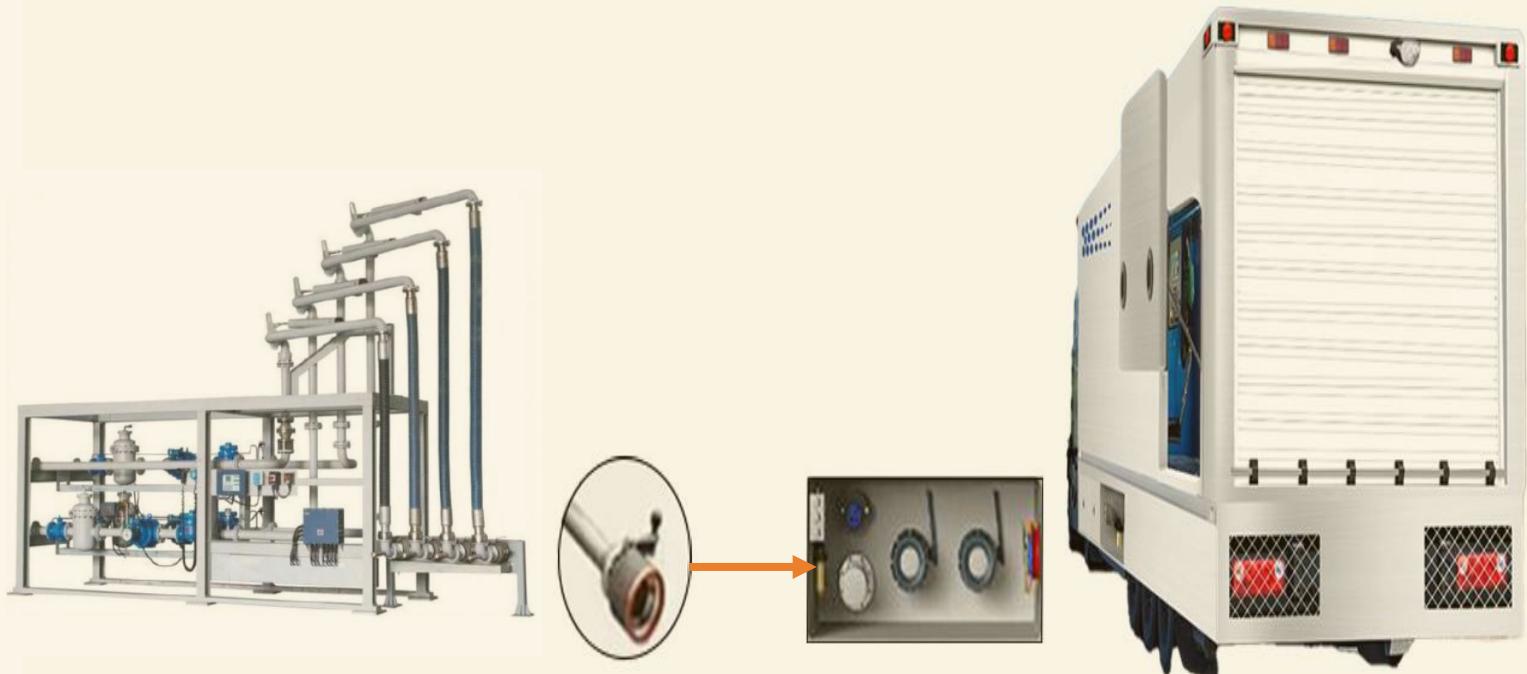
Quantity : 1 Set



DN100, material: composite hose



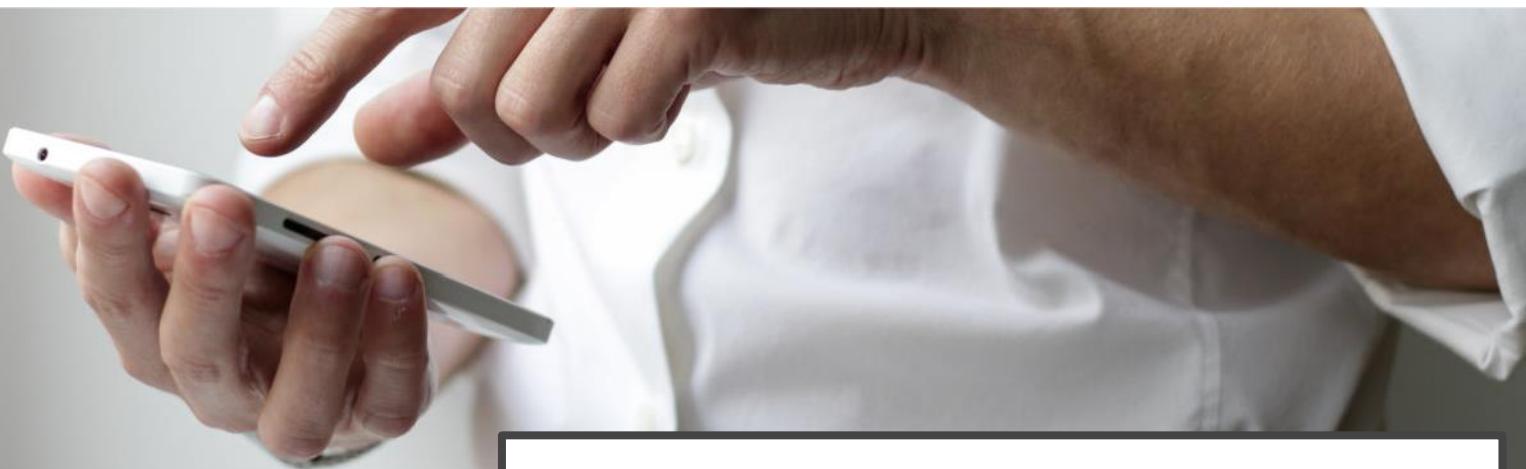
Connections With The Truck



- If used in conjunction with 4500, a leak-proof connector is required. The small cabinet was previously used with API.
- 6000 and 8000 are not needed because they are API valves, and the 4500 car has a leak-proof joint.

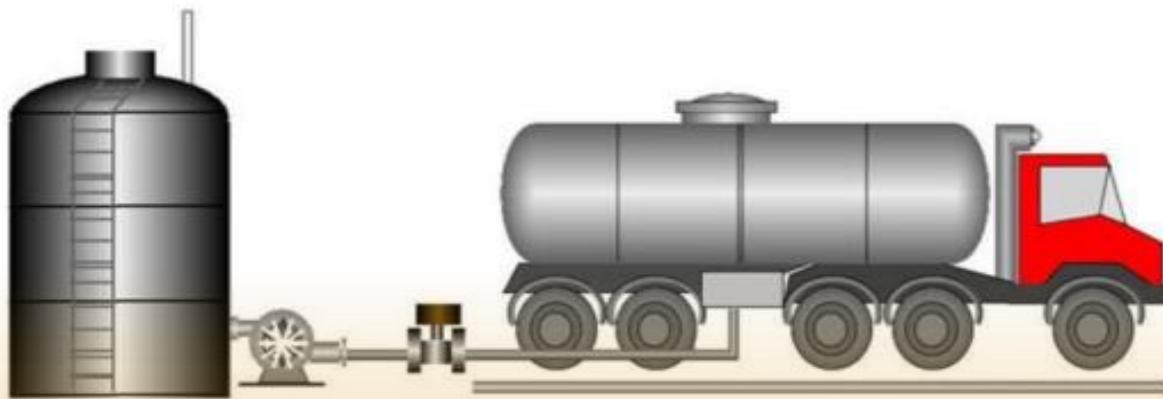


شركة مصادر الجزيرة التجارية
Masader Al-Jazeera Trading Co.



For more Products & Services
Visit our Web site :

www.masader-j.com



KSA.P.O.Box 37010 Riyadh 17242

8001240474

info@masader-j.com

www.masader-j.com



الشركة حاصلة على الترخيص

