

FLACObblue100 MID

Mobiles Betankungssystem für die eichpflichtige Abgabe von AdBlue® an der Tankstelle

Das FLACObblue100 MID ist das erste eichfähige mobile Tanksystem mit optionaler ATEX Zulassung, das speziell für die präzise und saubere AdBlue®-Betankung von PKW an Tankstellen entwickelt ist.

Durch die geeichte Abgabe von AdBlue® kann die Abrechnung mit dem Kunden nach der Abgabemenge erfolgen. Die abgegebene Menge wird in dem integrierten Display angezeigt.

Die Betankung der Kundenfahrzeuge darf mit diesem Gerät ausschließlich über eingewiesenes Personal, z.B. einen Tankwart erfolgen. Eine Selbstbedienung ist aus Sicherheitsgründen nicht vorgesehen.

Netzunabhängiger Betrieb

Dank der eingebauten Batterie kann das Gerät netzunabhängig betrieben werden. Eine externe Energieversorgung wird bei Benutzung nicht benötigt.

Somit ist das FLACObblue100 MID mobil sowie schnell einsatzbereit. Eine Ladezustandsanzeige informiert über den Zustand der Batterie und weist frühzeitig darauf hin, wenn die Batterie mit dem externen Ladegerät nachgeladen werden muss.

Zuverlässiges Automatik-Zapfventil ZV10.2S

Die neue Zapfpistole ZV10.2S sorgt für schnelle Tankvorgänge und erlaubt die AdBlue®-Betankung gleichzeitig zur Dieselbetankung. Diese Zapfpistole schaltet auch bei geringstem Volumenstrom bei Erreichen des maximalen Füllstands sicher, automatisch ab und verhindert die ungewollte Verdrängung der Frostschutz-Luftreserve (Überfüllung). Dank des Vollschlauchventils und der speziellen Formgebung der Bauteile kann nahezu tropfenfrei getankt werden. Um eine Fehlbetankung auszuschließen, wird das Zapfventil verwechslungssicher mit dem AdBlue® Einfüllstutzen (nach ISO 22241-5) verbunden und verriegelt. Erst nach korrekter Verriegelung wird die Betankung freigegeben.

Der speziell entwickelte Sensorkopf verhindert ein Überfüllen des Tanks. Die adaptive Füllgeschwindigkeit variiert je nach Tank zwischen 2,5 - 8l/min. Durch diese intelligente Volumenstromregelung wird eine einzigartige Kombination aus schneller und sicherer Befüllung erreicht.



Abbildung kann je nach Ausstattung abweichen.



Flaco Automatik-Zapfventil ZV10.2S

Vielseitige Geräteoptionen

Einfache und schnelle Befüllung des Vorratstanks

Das FLACObblue100 MID kann mit einer vorhandenen AdBlue® Zapfstelle/-säule oder optional mit einer integrierten Befüllereinrichtung zur Ansaugung aus handelsüblichen Großgebinden (1000l IBC Behältern bzw. 200l Fässern) ausgestattet und befüllt werden.

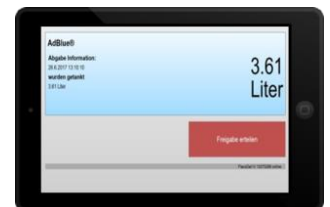
Die Befüllereinrichtung erlaubt eine selbsttätige Befüllung des Vorratstanks im FLACObblue100 MID über einen im Gerät befindlichen Saugschlauch, der via CDS Adapter an Großgebinde angeschlossen wird. Über die integrierte Pumpe befüllt sich das Gerät selbsttätig. Bei Erreichen des Füllstands schaltet die Pumpe automatisch ab. Ein Überfüllen des Vorratstanks wird zudem durch eine Überfüllsicherung verhindert.

Schnellere Abrechnung der Betankungsvorgänge

Um den Abrechnungsvorgang zu beschleunigen, kann das FLACObblue100 MID entweder mit einem Belegdrucker oder mit einer W-LAN gestützten Fernanzeige ausgerüstet werden.

Bei Einsatz der Fernanzeige erfolgt die Datenübertragung nach Beendigung des Tankvorganges automatisch. Die Daten der Tankung sowie die erforderliche Freigabe für den nächsten Tankvorgang werden über ein Tablet im Kasinhaus realisiert.

Der Belegdrucker wird am Gerät montiert und druckt nach Beendigung des Tankvorganges alle notwendigen Informationen auf einen Beleg. Dieser Beleg kann zur Abrechnung entweder vom Tankwart oder vom Kunden dem Kassierer vorgezeigt werden.



Einsatz im Wirkungsbereich von Vergaserkraftstoffen

Das FLACObblue100 MID ist das erste eichfähige, mobile Tanksystem mit optionaler ATEX Zulassung. Diese Zulassung ermöglicht eine Verwendung des Gerätes im Wirkungsbereich von Vergaserkraftstoffen. Es kann so im laufenden Tankstellenbetrieb auch in der Nähe von Multiproduktdispensern eingesetzt werden.



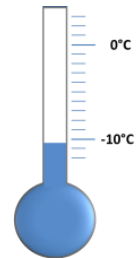
Sorglos mobil auf der Tankstellenfläche

Der breite Radstand sorgt für sicheren Transport und festen Stand. Die optionale Bremsfreigabe im Schiebegriff muss betätigt werden um das Gerät in Bewegung zu setzen und bremst, sobald man die Betätigung loslässt. So sichert die Bremsfreigabe das Betankungssystem gegen unbeabsichtigtes Rollen auf der Tankstellenfläche. Zusätzlich lässt sich die serienmäßige Feststellbremse in der Lenkrolle per Fußbedienung arretieren.

Zuverlässig auch bei eisigen Temperaturen

Um einen zuverlässigen Betrieb bis -20°C Umgebungstemperatur sicherzustellen, kann das FLACObblue100 MID mit einem Heizsystem ausgestattet werden. Zwei Heizlüfter, beheizter Zapfschlauch und die Auskleidung mit wärmedämmendem Material sowie eine Temperaturanzeige sorgen für den Schutz der verbauten Komponenten und verhindern gleichzeitig das Einfrieren des AdBlue®.

Um die Heizung betreiben zu können, wird die im Gerät verbaute 230V Leitung mit einer Steckdose verbunden. Sobald im FLACObblue100 MID eine Medien- und Geräteinnentemperatur von mehr als 10°C erreicht ist, kann es bis zu 30 Minuten bei Umgebungstemperaturen von -20°C mobil und ohne Netzanbindung zur Betankung von PKW betrieben werden.



Technische Daten

Fahrgestell	aus Edelstahl für integrierten 100-Liter- Tank, mit 2 Lauf- und 2 Lenkrollen, Feststellbremse und Zapfpistolenablage, Oberflächen pulverbeschichtet in RAL-Farbtönen IP 44 für den Einsatz an öffentlichen Tankstellen Optional: Bremsenfreigabe im Schiebegriff - Totmannbremse
Abmessungen	ca. 830 x 780 x 1210mm (L x B x H)
Gewicht	ca. 80 kg (leer)
Sauganschluss	Fest installierter Sauganschluss mit unterer Niveauabschaltung
Förderpumpe	Selbstansaugende, elektr. Membranpumpe mit Druckschalter, Systemförderleistung max. 8 l/min.
Energieversorgung	Betriebsspannung 24 V 2 Auslaufsichere Gelbatterie mit Ladestandanzeige und elektronischem 230 V Ladegerät
Messwerk und Anzeige	Eichfähige, digitale Anzeige für Abgabe- und Gesamtmenge, Batterieladestandsanzeige und Tankinhaltsanzeige
Zapfpistole	FLACO ZV10.2S
Netzzuleitung	Steckverbinder für Batterieladegerät, 230V 50 Hz mit 1,5 m Leitungslänge
Vorratsbehälter	100L PE Tank mit Sauganschluss
Befüllung	Befüllung aus vorhandenem Lagerbehälter/Zapfsäule und handelsüblicher AdBlue®-LKW Zapfpistole Optional: Integrierte Befüllereinrichtung zur selbsttätigen Befüllung aus 200 Liter Fässern oder 1000 L IBC's mit CDS Adapter
Abgabeschlauch	2,8 m lang mit Drehgelenk
Umgebungstemperaturen	0 bis +30 °C Optional: -20°C bis +30°C
Datenübertragung	Integriertes Display zum ablesen Optional: Belegdrucker oder WLAN Anbindung für Fernanzeige und -Freigabe