

BETANKUNGSSYSTEME FÜR ADBLUE® (HARNSTOFF, AUS 32)



BETANKUNGSSYSTEME FÜR ADBLUE® (AUS 32, HARNSTOFF)

Dieselmotore emittieren bauartbedingt Stickoxide, welche maßgeblich für den Abbau der Ozonschicht verantwortlich sind. Um den Ausstoß dieses klimaschädlichen Gases zu reduzieren, wurden von der Gesetzgebung Höchstgrenzen festgelegt, welche in den bekannten EURO 5 und EURO 6 - Normen definiert wurden.

Um diese Grenzwerte einhalten zu können, wird in vielen modernen Dieselmotoren AdBlue® (Harnstofflösung) direkt vor dem SCR-Katalysator eingespritzt, um das klimaschädliche Stickoxid zu rund 90 % in unschädlichen Stickstoff und Wasser umzuwandeln.

ZUWAs Betankungssysteme für AdBlue helfen Ihnen, sicher und einfach AdBlue zu tanken.

BETANKUNGSSET3 BASIC | PRO | PRO FILTER BETANKUNGSSET DRUM FÜR HARNSTOFF (AUS 32, ADBLUE®)

BESONDERS GEEIGNET FÜR IBC UND KLEINERE CONTAINER

- / leistungsfähige trocken selbstansaugende Membranpumpe
- / digitales Zählwerk K24 (PRO und PRO FILTER)
- / Ansaugschlauch mit Schnellkupplung (BASIC, PRO und PRO FILTER)
- / 6 m Abfüllschlauch
- / automatische Zapfpistole (BASIC PLUS, PRO und PRO FILTER) oder manuelle Zapfpistole (BASIC und DRUM)
- / Zapfpistolenhalter mit Tropfenfänger
- / Ansaugrohr und AF2 Anschluss (DRUM)



Betankungsset3 PRO: Die automatisch abschaltende Pistole erleichtert das Betanken. Die genaue Abfüllmenge lässt sich über das Zählwerk ablesen.

Besonders für Betriebe mit Nutzfahrzeugen oder landwirtschaftlichen Fahrzeugen mit SCR-Katalysatoren sind ZUWA-Betankungssets für AdBlue® erste Wahl. Unsere Betankungssets reduzieren nicht nur den Aufwand an einer Tankstelle AdBlue® tanken zu müssen, sie reduzieren auch das Risiko beim Nachfüllen aus Kanistern die Fahrzeuge zu verschmutzen oder durch getrocknetes, verschüttetes AdBlue® zu beschädigen. Hinzu kommt noch die Kostenersparnis, beim Kauf von AdBlue® in großen Mengen, beispielsweise im Fass oder IBC-Container.



Trolley mit Betankungsset3



Betankungsset DRUM (ohne Fass)
auch mit automatischer Zapfpistole (DRUM PLUS)

ERWEITERUNGSEINHEIT PKW

FÜR BETANKUNGSSETS ZUR IBC-MONTAGE

- / mit einem System PKW und LKW mit AdBlue® betanken
- / automatische Zapfpistole PKW mit Volumenstromschalter
- / Zapfpistolenhalterung und Tropfenfänger aus Kunststoff
- / Kugelhahn zum Umstellen auf PKW- bzw. LKW-Betankung
- / Platte für seitliche Montage am IBC-Container



ARTIKELBEZEICHNUNG	ZAPFPISTOLE			ZÄHLWERK	FILTER	ART.NR.
	MANUELL KUNSTSTOFF	AUTOMATISCH EDELSTAHL	AUTOMATISCH KUNSTSTOFF			
Betankungsset3 BASIC	✓	-	-	-	-	81615
Betankungsset3 BASIC PLUS	-	✓	-	-	-	81618ZU
Betankungsset3 PRO	-	✓	-	K24	-	81614ZU
	-	-	✓	K24	-	81614KS325
Betankungsset3 PRO FILTER	-	-	✓	K24	✓	81620KS325
Erweiterungseinheit PKW	-	-	✓	-	-	89001
Betankungsset DRUM	✓	-	-	-	-	81606
Betankungsset DRUM PLUS	-	✓	-	-	-	81606AZZU
Trolley für Betankungsset	für 200 Liter Fässer					P12681



HANDPUMPE FÜR IBC-TANKS

- / Halteblech aus Edelstahl mit Befestigungsstruktur für die Seitenmontage an den gängigsten IBC-Behältern
- / 1m Ansaugschlauch
- / 2,5m Abfüllschlauch
- / mit Edelstahl Auslauf

HANDPUMPE FÜR FÄSSER

- / Max. Fördermenge 38 l pro 100 Drehungen
- / Mit 2" BSP-Anschluss und Mauser- und Greif-Adapter
- / Werkstoff Pumpengehäuse: Edelstahl
- / inkl. Ansaugrohr und 2,5m Abfüllschlauch mit Edelstahlausgießer



Handkurbelpumpe



Handpumpe

ARTIKELBEZEICHNUNG	AUSSTATTUNG	ART.NR.
Handkurbelpumpe (für IBC-Tanks)	1m Ansaugschlauch, 2,5m Abfüllschlauch und Edelstahl Auslauf	P332B0
Handkurbelpumpe (für Fässer)	mit 2,50m Schlauch mit Mauser- und Greif- Adapter für Fassmontage	P332A90
	mit 2,50m Schlauch IBC-Seitenmontage	P332B0
Handpumpe (für Fässer)	ohne Schlauch	120614
	mit 3m Schlauch mit Mauser- und Greif-Adapter	120615

TANKSYSTEM DELPHIN PRO

DELPHIN PRO - BEFÜLLSTATION ZUR ADBLUE® - BETANKUNG VON PKW UND TRANSPORTER

Das System erfüllt alle Anforderungen der Autowerkstätten, ist leicht transportierbar und ermöglicht ein sicheres Betanken der Fahrzeuge mit AdBlue®. Auf einfachen Knopfdruck wird die Elektropumpe eingeschaltet und tankt das Fahrzeug vollautomatisch auf. Das robuste und verstellbare Gestell kann 60- sowie 200-l-Fässer aufnehmen.

AUSSTATTUNG

- / Universaler ISO-Ausgabeanschluss für alle Pkw-Fahrzeugtanks und Kleintransporter
- / Zählwerk mit 6-stelligem Gesamtwert, 5-stelligem Teilwert kalibrierbar, nicht eichfähig
- / Befülladapter mit selbstreinigendem Füllstandssensor (100% wartungsfrei) und 2m Abgabeschlauch
- / Einstellbare Förderleistung von 3 bis 11 l/min.
- / AF2-Adapter und Ansaugschlauch zur Pumpe

Zur sauberen und zuverlässigen Betankung bieten wir den DELPHIN PRO für das vollautomatische Tanken mit AdBlue®. Der digitale Literzähler kontrolliert die getankten Mengen. Als fahrbare Tankstelle ist er leicht transportierbar und ermöglicht ein sicheres Betanken von PKW und Transporter. Die sich im Tank des Fahrzeugs befindliche Luft wird während des Tankvorgangs in den Delphin-Tank umgeleitet.



- / GESCHLOSSENES SYSTEM
- / KEIN ÜBERFÜLLEN
- / KEIN NACHTROPFEN
- / VOLLAUTOMATISCHE BETANKUNG AUF KNOPFDROCK

DELPHIN PRO_X - NEUESTE INNOVATION VON ADBLUE® BETANKUNGSANLAGEN:

Voreinstellung, automatische Volumenstromregelung und visuelle Diagnosemeldungen sind nur einige der wichtigsten neuen Leistungsmerkmale. Die Abgabeeinheiten sind in Wechsel- und Gleichspannungsausführung erhältlich und dank des robusten und verstellbaren Gestells kann dieses 60 und 200-l-Fässer aufnehmen.



Delphin PRO_X ist auch als netzunabhängige 12V-Version erhältlich (Batterieladung reicht für ca. 50 Betankungsvorgänge).

VOREINSTELLUNG

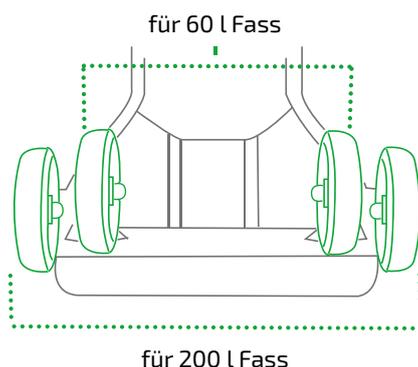
Delphin Pro_X ermöglicht die präzise Voreinstellung der Gesamtmenge an AdBlue®, die in den Tank eingefüllt werden soll.

VOLUMENSTROM

Der Volumenstrom lässt sich beim Delphin Pro_X von 2 l/min auf maximal 15 l/min einstellen, um eine vollständige Kompatibilität mit allen Fahrzeugen zu gewährleisten und schnelles und sauberes AdBlue® Betanken zu ermöglichen.

AUTOMATISCHE ANPASSUNG

Delphin Pro_X verfügt über eine integrierte Funktion zum automatischen Anpassen des Volumenstroms an den jeweiligen Fahrzeugtank.



Absaug-Handpumpe für Delphin PRO

DELPHIN PRO IBC IST EINE KOMPAKTE UND PROFESSIONELLE LÖSUNG FÜR FESTINSTALLATIONEN ZUR ADBLUE®-AUTOBETANKUNG.

Delphin Pro IBC besitzt sämtliche Leistungsmerkmale des Delphin PRO AC und eignet sich für alle Situationen mit höherem AdBlue®-Verbrauch.



ERGONOMISCHES HALTERUNGSSYSTEM

Delphin Pro IBC lässt sich an IBC-Tanks hängen und dank des Schließbügelsystems ist eine maximale Sicherheit und Zuverlässigkeit gewährleistet. Der integrierte Handgriff ermöglicht ein einfaches und sicheres Anheben.

FLACHER BODEN

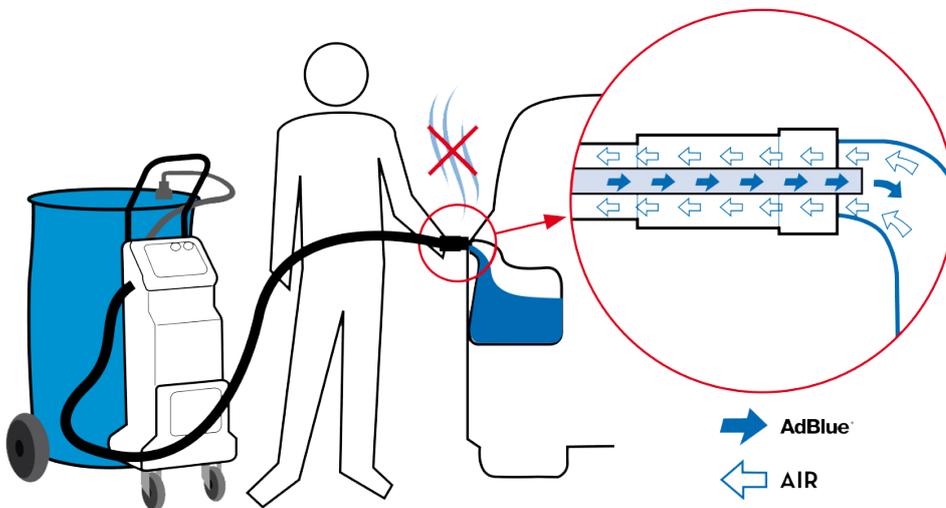
Der speziell entwickelte flache Boden ermöglicht es, Delphin PRO IBC während des IBC-Tankwechsels oder einer anderen Tätigkeit fest auf dem Boden zu platzieren.

WANDMONTAGESATZ

Delphin PRO IBC kann auch mit einem speziellen Montagesatz (optional) an der Wand installiert werden, der für maximale Stabilität und korrekte Befestigung des Gerätes sorgt und eine sichere Betankung gewährleistet.

SCHLAUCHHALTERUNG

Delphin Pro IBC verfügt über einen speziellen Haken zum Aufwickeln des Schlauchs.



"CLOSED SYSTEM"

Bei dieser innovativen Ausführung treten keine Dämpfe und somit Gerüche aus. Das AdBlue® wird so außerdem vor Verschmutzung von außen geschützt. Die sich im Tank des Fahrzeugs befindliche Luft wird während des Tankvorgangs in das AdBlue®-Fass umgeleitet.

- / geschlossenes System
- / kein Überfüllen
- / kein Nachtropfen
- / vollautomatische Betankung auf Knopfdruck

ARTIKELBEZEICHNUNG	VOLUMENSTROM	ANSCHLÜSSE	VOREINSTELLUNG	ART.NR.
Delphin PRO	3 - 11 l/min	AF2	-	81610P
Delphin PRO_X	2 - 15 l/min	AF2	✓	81610PX
Delphin PRO_X DC Batterie und Ladegerät	2 - 15 l/min	AF2	✓	81610PDC12X
Delphin PRO IBC	3 - 11 l/min	AF2 / SEC	-	81610PIBC
Absaug-Handpumpe für Delphin PRO		-		P21614

PUMPEN & ZUBEHÖR FÜR HARNSTOFF (AUS 32, ADBLUE®)

IMPELLERPUMPEN

Trocken selbstansaugende und wartungsfreundliche Impellerpumpe aus hochwertigem Edelstahl für 230/400 Volt oder Batteriebetrieb mit 12/24 Volt.

- / Förderleistung bei Harnstoff bis zu 45 l/min
- / besonders geringes Gewicht
- / hoher Druck
- / Optional mit digitalem Zählwerk, Druckschalter oder Trockenlaufschutz erhältlich



12/24V Version

ADBLUE® IMPELLERPUMPEN	MOTOR			U/MIN	FÖRDERLEISTUNG MAX.	FÖRDERDRUCK MAX.	ART.NR.
	KW	V	A				
AdBlue® Impellerpumpe AC	0,56	230	4,3	2850	45 l/min	4 bar	13218116331
AdBlue® Impellerpumpe DC	0,11	12/24	7,3/8,3	670/1560	12/25 l/min	3/3,3 bar	13218111312

MEMBRANPUMPEN

- / Nippel für ¾" Schlauchanschlussstück
- / keine dynamischen Dichtungen
- / 2m Kabel mit Stecker
- / DC-Pumpe mit Griff erhältlich



AC Pumpe



DC Pumpe

PUMPEN FÜR ADBLUE®	VOLT	FÖRDERLEISTUNG MAX.	FÖRDERDRUCK MAX.	ARBEITSZYKLUS	ART.NR.
AC-Pumpe	230	34 l/min	1,5 bar	20 min	P20310
DC-Pumpe	12	36 l/min	1,5 bar	20 min	P20400
	24	36 l/min	1,5 bar	20 min	P20410

ZAPFPISTOLEN



Edelstahl
manuell



Edelstahl
automatisch



Kunststoff
automatisch*



Kunststoff automatisch
mit Zählwerk*

ZÄHLWERK/ADAPTER



K24 mit
drehbarem Display

ZAPFPISTOLEN FÜR ADBLUE®	DURCHFLUSSMENGE MAX.	ANSCHLÜSSE	ART.NR.
Edelstahl manuell	80 l/min	¾" Tülle	131120
Edelstahl automatisch	40 l/min	¾" Tülle	131109ZU
Edelstahl mit Bauartzulassung	40 l/min	¾" Tülle	131029GN
Kunststoff automatisch*	35 l/min	¾" Tülle	P61700
Kunststoff automatisch mit Zählwerk*	35 l/min	¾" Tülle	P61701



*Magnetventil (P19174)
optional erhältlich

ZÄHLWERKE	DURCHFLUSSMENGE MAX.	FÖRDERDRUCK MAX.	ANSCHLÜSSE	GEWICHT	ART.NR.
K24 für AdBlue®	5-120 l/min	10 bar	1" aG x 1" aG	0,4 kg	1318170
K24 Pulser für AdBlue®	5-120 l/min	10 bar	1" aG x 1" aG	0,4 kg	1318172
Adapter Edelstahl	-	-	1" iG x 1" iG	-	P16073



GRAVITY-BETANKUNGSSET
Manuelle Zapfpistole mit IBC-Tankbodenanschluss
Art.Nr. P15517



SAUGSCHLAUCH
mit IBC-Tankbodenanschluss und Rückschlagventil
Art.Nr. P15515



AF2 ANSCHLUSS
Art.Nr. P20189
- 56x4 buttress 1" BSP
Art.Nr. P20190
- 2" buttress 1" BSP
Art.Nr. P20257
- 2" BSP 1" BSP
Art.Nr. P20258
- 2" 70x6 1" BSP (mit Fassadapter)



SAUG-ANSCHLÜSSE
SEC, HDPE Plastik für CDS-Saug-schlauch
Art.Nr. P15452



ANSAUGROHR
mit SEC/CDS Deckel
Art.Nr. P15606
- AG Greif
Art.Nr. P156062
- AG 2" BSP

ANSCHLÜSSE, SCHLÄUCHE UND FILTER



M1" BSP x \varnothing 3/4"
Art.Nr. P15522



90°
 \varnothing 3/4" x M1" BSP
Art.Nr. P15485



90°
 \varnothing 3/4" x F1" BSP
Art.Nr. P15484



M/F 1" BSP
Art.Nr. P15776



1" F BSP
Art.Nr. P16433



1" F BSP
Art.Nr. P16434



1" F BSP x \varnothing 3/4"
Art.Nr. P16435



Drehanschluss
Edelstahl
M 3/4" BSP x \varnothing 3/4"
Art.Nr. P14132



Gummi-schutz für Drehanschluss
Art.Nr. P16497



EPDM
Saugschlauch 3/4"
Art.Nr. P14124
EPDM
Druckschlauch 3/4"
Art.Nr. P141255



EPDM
Ansauggarnitur mit Fußventil, Länge 1,5 m
Art.Nr. P14146



3D-Filter (AUS 32, AdBlue®), 70 μ F
Art.Nr. P611D00



3D-Filter Ersatz-Filter
Art.Nr. P611D10

SCHLAUCHHASPELN FÜR ADBLUE® (HARNSTOFF)

Leicht zu handhaben - mit starrer oder drehbarer Befestigungsplatte
/ Einklemmungsschutz
/ Schwenkarm (optional)
/ Schlauchanschluss ein/aus 3/4"

SCHLAUCHHASPEL

/ drehbarer Schlauchanschluss
/ Schlauch-Stopp und Schutzfeder
/ Schlauchklemme
/ Druckverlust 0,1 bar bei 35 l/min
Art.Nr. P750060

SCHLAUCHHASPEL MIT 8 ODER 15M EPDM-SCHLAUCH 3/4"

/ mit Drehanschluss und Winkel
/ Druckverlust 0,4 bar bei 35 l/min
Art.Nr. P750070 (8 m)
Art.Nr. P75011 (15 m)

KONSOLE FÜR SCHLAUCHHASPEL (IBC) AUFBAU

Art.Nr. P17275





ZUWA-Zumpe GmbH
Franz-Fuchs-Str. 13 - 17
D-83410 Laufen
Tel.: +49 (0) 8682 8934-0
E-Mail: info@zuwa.de
Web: www.zuwa.de

