

# BETANKUNGSSYSTEME FÜR ADBLUE® (HARNSTOFF, AUS 32)



# BETANKUNGSSYSTEME FÜR ADBLUE® (AUS 32, HARNSTOFF)

Dieselmotoren 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)



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 Kostensparnis, 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



## 3D-FILTER

Die Umgebungsbedingungen beim Umfüllen und Betanken von AdBlue® zählen zu den wichtigsten Ursachen für die Verschmutzung der Flüssigkeit. AdBlue® kann verunreinigt werden, es können sich Verunreinigungen bilden oder kristallisieren. Daher ist ein Hochleistungsfilter wichtig, der alle Partikel in der Flüssigkeit filtern und entfernen kann. Der dafür entwickelte 3D-Filter sorgt für qualitativ hochwertige Produktabgabe und trägt so zu einer langen Lebensdauer des Katalysators bei.

Weiteres Zubehör für Harnstoffe und AdBlue® finden Sie auf der Seite 11.

Der 3D-FILTER ist ein innovativer Filter mit einer herausnehmbaren Polypropylen-Kartusche mit 3 progressiven Stufen und einer Filtrationseffizienz von 200µ. Er verfügt über einen 1" Ein-/Auslass zur einfachen Installation und größtmögliche Kompatibilität mit allen zur Zeit auf dem Markt erhältlichen AdBlue®/DEF-Spendern.



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

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

| ARTIKELBEZEICHNUNG         | ZAPFPISTOLE          |                           |                            | ZÄHLWERK | 3D-FILTER | ART.-NR.   |
|----------------------------|----------------------|---------------------------|----------------------------|----------|-----------|------------|
|                            | MANUEL<br>KUNSTSTOFF | AUTOMATISC<br>H EDELSTAHL | AUTOMATISC<br>H KUNSTSTOFF |          |           |            |
| Betankungsset DRUM         | ✓                    | —                         | —                          | —        | —         | 81606      |
| Betankungsset DRUM PLUS    | —                    | ✓                         | —                          | —        | —         | 81606AZZU  |
| Betankungsset3 BASIC       | ✓                    | —                         | —                          | —        | —         | 81615      |
| Betankungsset3 BASIC PLUS  | —                    | ✓                         | —                          | —        | —         | 81618      |
| Betankungsset3 BASIC KS325 | —                    | —                         | ✓                          | —        | —         | 81618KS325 |
| Betankungsset3 PRO         | —                    | ✓                         | —                          | K24      | —         | 81614      |
|                            | —                    | —                         | ✓                          | K24      | —         | 81614KS325 |
| Betankungsset3 PRO FILTER  | —                    | —                         | ✓                          | K24      | ✓         | 81620KS325 |
| Erweiterungseinheit PKW    | —                    | —                         | ✓                          | —        | —         | 89001A     |
| Trolley für Betankungsset  | für 200 Liter Fässer |                           |                            |          |           | P12681     |

# TANKSYSTEM DELPHIN PRO

## DELPHIN PRO – BEFÜLLSTATION ZUR ADBLUE®

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 selbsterreibendem Füllstandssensor (100 % wartungsfrei) und 2 m Abgabeschlauch
- / einstellbare Förderleistung von 3 bis 11 l/min.
- / AF2-Adapter und Ansaugschlauch zur Pumpe



Für PKW und Transporter

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



## 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.



### VOREINSTELLUNG

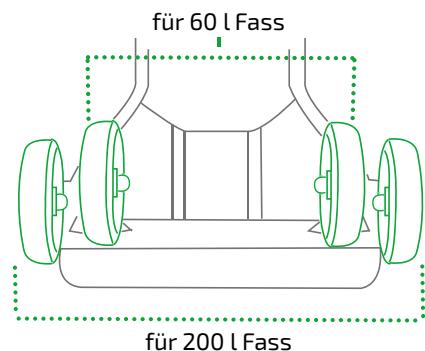
DELPHIN PRO\_X ermöglicht die präzise Voreinstellung der Gesamtmenge an AdBlue®, die in den Tank eingefüllt werden soll.

### 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.



DELPHIN PRO\_X ist auch als netzunabhängige 12 V-Version erhältlich (Batterieladung reicht für ca. 50 Betankungsvorgänge).

## 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

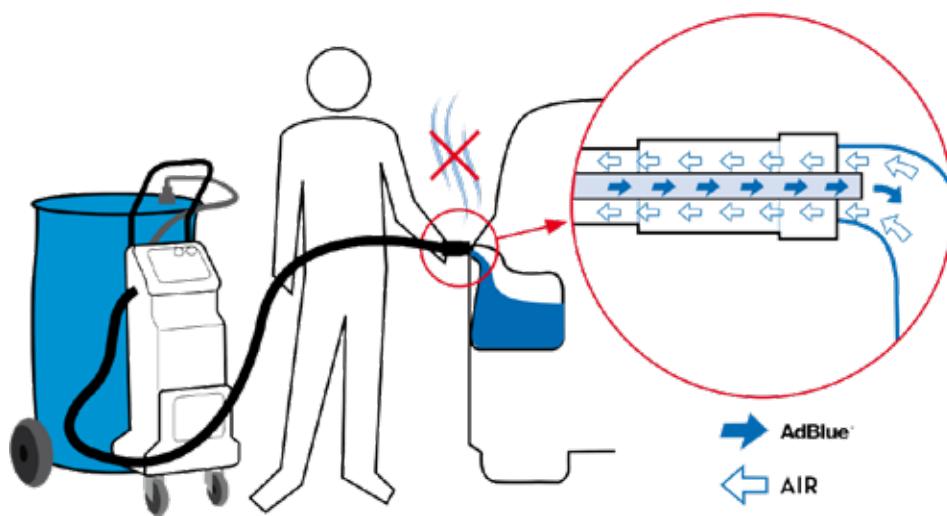
Der speziell entwickelte flache Boden ermöglicht es, DELPHIN PRO IBC während des IBC-Tankwechsels oder einer anderen Tätigkeit fest auf dem Boden zu platzieren.

### 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   |

## FLIPPER

### FAHRBAHRE TANKSTELLE FÜR ADBLUE® – BETANKUNG VON ALLEN FAHRZEUGTYPEN

Der Flipper ist das universelle Tanksystem zum Betanken von AdBlue®: Ein leichtes und handliches System, einfach in der Bedienung und mobil einsetzbar.

Es kombiniert den universellen Ausgießer der Zapfpistole des Betankungssets mit der angepassten Förderleistung des DELPHIN in einem Gerät. Somit ist es möglich, jede Fahrzeugklasse zu betanken.

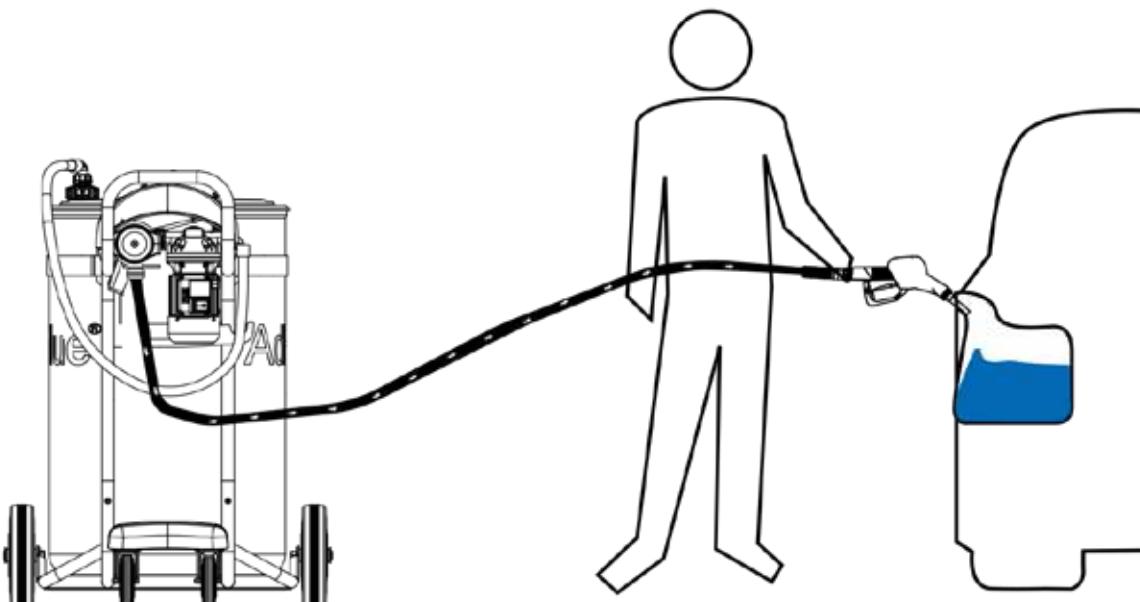
#### AUSSTATTUNG

- / robustes Fahrgestell für 200 l Fass für AdBlue®
- / spezielle automatische Zapfpistole mit Zählwerk (P61722) ermöglicht auch die PKW-Betankung
- / Abgabeschlauch 2,2 m (¾")
- / AF2-Kupplung und Ansaugschlauch zur Pumpe
- / Steigleitung im Fass
- / 4 m Kabel mit Stecker

Für PKW, Transporter und LKW



| ARTIKELBEZEICHNUNG                      | MOTOR |     |      | U/MIN | FÖRDERLEISTUNG MAX. | FÖRDERDRUCK MAX. | ART.-NR. |
|---|-------|-----|------|-------|---------------------|------------------|----------|
|   | KW    | V   | A    |       |                     |                  |          |
| FLIPPER für Harnstoff (AUS 32, AdBlue®) | 0,4   | 230 | 1,95 | 1450  | 3,5-10 l/min        | 1,9 bar          | 81611    |





## TAUCHPUMPE FÜR HARNSTOFF (AUS32) ADBLUE®

Diese Tauchpumpe ist die erste Ihrer Art – speziell für Abgabesysteme für AdBlue® entwickelt und getestet.

Die integrierte Kreiselpumpe ist mit einem Turbinenregenerator mit Rückschlagventil und einem eingebautem innovativen Druckregelungssystem ausgestattet, das die Durchflussleistung optimiert. Die kompakte Größe und das spezielle Pumpendesign ermöglichen eine einfache Installation und eine nahezu vollständige Entleerung des vorgesehenen Installationstanks.

Das spezielle Anschlussystem **SUBLOCK** ist auf Anfrage erhältlich. Diese ermöglicht es z. B. Druckleitung, Stromversorgung, Füllstandsanzeige, Durchflussmesser über einen zentralen Punkt anzuschließen. Somit ist es ein praktisches Befestigungssystem, das mögliche Transportschäden am Tank und an der installierten Pumpe vermeidet, da es bewegungs- oder schwingungsbedingte Stöße begrenzt.

**Es ist so konzipiert, dass es mit den wichtigsten auf dem Markt erhältlichen Tanks kompatibel ist.**

### AUSSTATTUNG

- / Rückschlagventil
- / innovatives integriertes Druckregelsystem
- / Abschalttimer
- / 5 m Kabel, ohne Stecker
- / Schutzart IP68 , Betriebsart S1

Eine Absaugung bis zu einem Flüssigkeitsstand von 30 mm möglich

### DIE AUSSTATTUNG IM DETAIL



**Edelstahlfilter**



**Bypass Ventil**



**Rückschlagventil**



**SUBLOCK**

Durch ein Edelstahlsieb wird die Pumpe vor möglichen Partikeln in der Flüssigkeit geschützt.

Dank dieses Druckregelungssystems wird die Leistung optimiert und so der Energieverbrauch reduziert.

Mit dem Rückschlagventil wird es ermöglicht, den Durchfluss in eine Richtung zu lenken und so einen Rückfluss zu verhindern.

Anschlussystem zum Anschließen der Schläuche und Kabel an der Pumpe. Übersicht über z. B. Förderleitung, Stromversorgung usw. wird ermöglicht.

| ARTIKELBEZEICHNUNG                        | MOTOR |     |     | U/MIN | FÖRDERLEISTUNG MAX. | FÖRDERDRUCK MAX. | ART.-NR. |
|---|-------|-----|-----|-------|---------------------|------------------|----------|
|   | KW    | V   | A   |       |                     |                  |          |
| Tauchpumpe für Harnstoff (AUS 32, AdBlue) | 0,37  | 230 | 3,7 | 2900  | 35 l/min            | 1,8 bar          | P2036    |
| mit SUBLOCK System                        |       |     |     |       |                     |                  | P206A0   |

# HAND- UND MEMBRANPUMPEN



## HANDPUMPE FÜR IBC-TANKS

- / Halteblech aus Edelstahl mit Befestigungsstruktur für die Seitenmontage an den gängigsten IBC-Behältern
- / 1 m Ansaugschlauch
- / 2,5 m Abfüllschlauch
- / mit Edelstahl Auslauf
- / 3D-Filter (Art.-Nr.: P332B1)

| ARTIKELBEZEICHNUNG                 | AUSSTATTUNG  | ART.-NR. |
|------------------------------------|--|----------|
| Handkurbelpumpe<br>(für IBC-Tanks) | 1 m Ansaugschlauch, 2,5 m Abfüllschlauch und Edelstahl Auslauf | P332B0   |
|                                    | zusätzlich mit 3D-Filter                                       | P332B1   |

## 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 2,5 m Abfüllschlauch mit Edelstahlausgießer



Handkurbelpumpe



Handpumpe

| ARTIKELBEZEICHNUNG              | AUSSTATTUNG  | ART.-NR. |
|---------------------------------|--|----------|
| Handkurbelpumpe<br>(für Fässer) | mit 2,50 m Schlauch mit Mauser- und Greif- Adapter für Fassmontage | P332A90  |
| Handpumpe<br>(für Fässer)       | ohne Schlauch  | 120614   |
|                                 | mit 3 m Schlauch mit Mauser- und Greif-Adapter                     | 120615   |

## MEMBRANPUMPEN

Diese Membranpumpen sind speziell für den Einsatz mit AdBlue® entwickelt und abgestimmt worden. Sie bestechen durch optimale Beständigkeit und sind deshalb in verschiedenen Ausführungen bei allen AdBlue®-Systemlösungen (Betankungssets, DELPHIN PRO, Flipper) verbaut.



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   |

## IMPELLERPUMPE NIROSTAR

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

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



12/24 V Version

| ADBLUE®<br>IMPELLERPUMPEN | MOTOR     |       |       | U/MIN    | FÖRDERLEISTUNG<br>MAX. | FÖRDERDRUCK<br>MAX. | ART.-NR.           |
|---------------------------|-----------|-------|-------|----------|------------------------|---------------------|--------------------|
|                           | KW        | V     | A     |          |                        |                     |                    |
| Nirostar 2000-B AC        | 0,56      | 230   | 4,3   | 2850     | 45 l/min               | 4 bar               | 13218116331-ADBLUE |
| Nirostar 2000-B DC        | 0,35/0,45 | 12/24 | 12/15 | 980/1700 | 16/32 l/min            | 1,5/2,5 bar         | 13218111312-ADBLUE |



## FLÜGELZELLENPUMPE SIMPLEXBLUE

- / mit integriertem By-pass und Entlüftungsventil
- / Werkstoff Pumpengehäuse: Edelstahl
- / Betriebsart S2
- / Gleitringdichtung Keramik/NBR
- / 1,5 m Kabel und Klemmen

| ARTIKELBEZEICHNUNG            | MOTOR |    |      | U/MIN | FÖRDERLEISTUNG<br>MAX. | FÖRDERDRUCK<br>MAX. | ART.-NR.  |
|-------------------------------|-------|----|------|-------|------------------------|---------------------|-----------|
|                               | KW    | V  | A    |       |                        |                     |           |
| SimplexBlue Delux DC 35, 24 V | 0,2   | 24 | 12,5 | 5150  | 30 l/min               | 2 bar               | ZUETP0040 |

## MEMBRANPUMPEN

Die selbstansaugende, blockiersichere Pumpe ist ideal für sicheren und effizienten Transfer von Wasser, Frostschutz oder AdBlue®. Sie ist aus robustem Technopolymer gefertigt, leicht wartbar dank schnellem Zugang und verfügt über ein Anti-Blockiersystem, das Luftverbrauch und Geräuschpegel reduziert.

Die Heavy-Duty-Bauweise macht sie langlebig und wartungsarm, perfekt für anspruchsvolle Einsätze. Ihre zuverlässige Lösung für effizienten AdBlue®-Transfer – robust, wartungsarm und auf höchstem Niveau!

- / Atex II 3/3 GD
- / Werkstoff Pumpengehäuse: Polypropylen
- / Werkstoff Membrane:  
Hytrel (Luftseite) / PTFE (Flüssigkeitssseite)
- / auch einsetzbar für: Frostschutz, Wasser



MP 50

MP 160

| PUMPEN FÜR ADBLUE® | FÖRDER-<br>LEISTUNG MAX. | FÖRDERDRUCK<br>MAX. | ANSCHLÜSSE | DRUCKLUFT-<br>ANSCHLUSS | GEWICHT | ART.-NR. |
|--------------------|--------------------------|---------------------|------------|-------------------------|---------|----------|
| MP 50              | 50 l/min                 | 7 bar               | ½" IG      | ¾"                      | 4,2 kg  | PMP80800 |
| MP 160             | 160 l/min                | 7 bar               | 1" IG      | ¾"                      | 11,2 kg | PMP80820 |

# ZUBEHÖR FÜR HARNSTOFF (AUS 32, ADBLUE®)

## ZAPFPISTOLEN



Edelstahl  
manuell

Edelstahl  
automatisch

Kunststoff  
automatisch\*

Kunststoff automatisch  
mit Zählwerk\*

## ZÄHLWERK/ADAPTER



K24 mit  
drehbarem Display



Betankungsschutz-Set  
(P19174)

| ZAPFPISTOLEN FÜR ADBLUE®             | DURCHFLUSSMENGE | 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               | 15–45 l/min     | ¾" Tülle   | P61700   |
| Kunststoff automatisch mit Zählwerk  | 15–45 l/min     | ¾" Tülle   | P61701   |
| Kunststoff automatisch*              | 5–27 l/min      | ¾" Tülle   | P61721   |
| Kunststoff automatisch mit Zählwerk* | 5–27 l/min      | ¾" Tülle   | P61722   |

| ZÄHLWERKE              | DURCHFLUSSMENGE | FÖRDERDRUCK MAX. | ANSCHLÜSSE    | GEWICHT | ART.-NR. |
|------------------------|-----------------|------------------|---------------|---------|----------|
| K24 für AdBlue®        | 5-100 l/min     | 10 bar           | 1" AG x 1" AG | 0,4 kg  | 1318170  |
| K24 Pulser für AdBlue® | 5-100 l/min     | 10 bar           | 1" AG x 1" AG | 0,4 kg  | 1318172  |
| Adapter Edelstahl      | ✗               | ✗                | 1" IG x 1" IG | ✗       | P16073   |

\*speziell für die PKW-Betankung

## SCHLAUCHHASPELN FÜR ADBLUE® (HARNSTOFF)

Leicht zu handhaben – mit starrer oder drehbarer Befestigungsplatte

- / Einklemmungsschutz
- / Schwenkarm (optional)
- / Schlauchanschluss ein/aus ¾"
- / drehbarer Anschluss am Eingang
- / Schlauchlänge max. 8 m/15 m (Ø ¾")



| SCHLAUCHHASPELN FÜR ADBLUE®             | AUFROLL-LÄNGE                       | SCHLAUCH | DRUCK-VERLUST        | MAX. BETRIEBSDRUCK | GEWICHT | ART.-NR. |
|---|-------------------------------------|----------|----------------------|--------------------|---------|----------|
| Schlauchhaspel ¾"                       | 8 m Schlauch                        | ✗        | 0,1 bar bei 35 l/min | 10 bar             | 15 kg   | P750060  |
| Schlauchhaspel ¾"                       | 8 m Schlauch                        | ✓        | 0,4 bar bei 35 l/min | 10 bar             | 18 kg   | P750070  |
| Schlauchhaspel ¾"                       | 15 m Schlauch                       | ✓        | 0,6 bar bei 35 l/min | 10 bar             | 25 kg   | P75011   |
| Konsole für Schlauchhaspel (IBC) Aufbau | für alle Schlauchhaspeln für AdBlue |          |                      |                    |         | P17275   |
| Schwenkarm für Schlauchhaspel           |                                     |          |                      |                    |         | P17317   |



### GRAVITY-BETANKUNGSSET

Manuelle Zapfpistole mit IBC-Tankbodenanschluss  
Art.-Nr.: P15517



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



### AF2 ANSCHLUSS

- Art.-Nr.: P20189**  
– 56 x 4 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-Saugschlauch  
Art.-Nr.: P15452



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

## ANSCHLÜSSE, SCHLÄUCHE UND FILTER



90°  
M1" BSP x ø ¾"  
Art.-Nr.: P15522



90°  
ø ¾" x M1" BSP  
Art.-Nr.: P15485



ø ¾" 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 ø ¾"  
Art.-Nr.: P16435



Drehanschluss  
Edelstahl  
M ¾" BSP x ø ¾"  
Art.-Nr.: P14132



Gummischutz für  
Drehanschluss  
Art.-Nr.: P16497



EPDM  
Saugschlauch ¾"  
Art.-Nr.: P14124  
EPDM  
Druckschlauch ¾"  
Art.-Nr.: P141255



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

Weiteres Zubehör finden Sie auf unserer Webseite unter [www.zuwa.de](http://www.zuwa.de).





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



Mich gibts auch digital