

SERVICEGERÄTE FÜR DIE WERKSTATT





FLACO-Systeme und -Produkte erhöhen die Wertschöpfung unserer Kunden

IHR PARTNER FÜR INNOVATIVE FLUID SYSTEME



Alle Informationen
FLACO.DE



Seit 80 Jahren vertrauen Kunden aus den Bereichen Tanktechnik, Werkstatt, Fertigungsbetrieben und Industrie auf innovative, effiziente Produkte und Systemlösungen von FLACO.

Verehrte Kunden und Interessenten,

wir stehen im ständigen und intensiven Dialog mit unseren Kunden und Industriepartnern.

So erkennen wir frühzeitig neue Herausforderungen und können diesen mit der Entwicklung von innovativen Lösungen und Produkten begegnen. Durch dieses Mit- und Vordenken schaffen wir für Sie den Mehrwert, den Sie erwarten können.

In der **Tanktechnik mit AdBlue®** ist FLACO richtungsweisend. Neben den mobilen Befüllgeräten für AdBlue® bietet der Marktführer FLACO auch ein breites Spektrum an Produkten für die stationäre Installation.

Unsere Komponenten für **Ölmanagementsysteme** wurden weiterentwickelt und verbessert. Eine neue Generation mobiler Frischöl- und Altölabsauggeräte ist entstanden.

Das Fluid-Management, die Datenübernahme sowie die Einbindung in Dealer-Management-Systeme bilden eine solide Basis für eine zeitgemäße Werkstatt.

Wirtschaftlich. Ausgeklügelt. Zuverlässig.

FLACO garantiert optimale Lösungen. Für Montage, Inbetriebnahme und den störungsfreien Betrieb von Anlagen und Systemen sorgen unsere starken Partner und erstklassig geschulten Servicekräfte.

Wir freuen uns darauf, Ihnen die für Sie richtige Lösung anbieten zu dürfen.

Thomas Voigt
Geschäftsführer



Partner der Werkstatt seit mehr als 75 Jahren

Beratung und Projektierung

- Aufnahme der Anforderungen und Kundenwünsche
- Analyse und Beratung nach WHG und BetrSichV
- Erarbeitung von Lösungsvorschlägen
- Detaillierte Projektierung
- Unterstützung bei Anträgen und Genehmigungen

Montage und Inbetriebnahme

- Installation unserer Geräte und Anlagen
- Planung, Durchführung und Prüfung des Rohrleitungsbaus
- Inbetriebnahme und Einweisung

Offizielle Abnahme und Prüfung

- Information über gesetzliche Vorschriften
- Unterstützung bei Eichungen und Konformitätsbewertungen
- Unterstützung bei TÜV-Abnahmen

Wartung und Reparatur

- FLACO-Techniker und geschulte Service-Partner
- Flächendeckendes Netz
- Wartungsservice und -verträge
- Austausch- und Leihgeräte

Information und Schulung

- FLACO Info-Service
- Produktschulungen
- Schulung für Monteure

Persönliche Beratung

- Technische Berater im Außendienst
- Flächendeckendes Netz von Vertriebs- und Servicepartnern
- Vertriebspartner im In- und Ausland

Zertifikate



Zertifikat über die Anerkennung eines Qualitätssicherungssystems



Wir sind zertifizierter Fachbetrieb nach WHG und BetrSichV.



Zertifikat DIN ISO 9001

Ihre Ansprechpartner

Vertrieb

Markus Danzglock

Teamleiter

Vertrieb Innendienst

+49 5241 603-46

markus.danzglock@flaco.de

Titzian Hübner

Vertrieb Innendienst

+49 5241 603-45

tizian.huebner@flaco.de

Holger Schäffer

Projektplanung

Werkstatttechnik

+49 5241 603-47

holger.schaeffer@flaco.de

Reinhold Rakowski

Technischer Vertrieb

+49 5241 603-44

reinhold.rakowski@flaco.de

After Sales-Service

Arkadius Lindner

+49 5241 603-40

arkadius.lindner@flaco.de

Buchhaltung

Nicole Filla

+49 5241 603-21

nicole.filla@flaco.de



Mobile Fluidsysteme

7

Medienversorgung

8 – 13

- Ölspende- und Ölwechselwagen

- Mobile Geräte für AdBlue®

Altölentsorgung

14 – 17

- Altölauffang- und Absauggeräte

Fettversorgung

18 – 21

- Hochdruck-Fettpressen und Zubehör

Fahrgestelle

22



Hier finden Sie direkt Ihre
Ansprechpartner und Berater
für alle Fragen rund um die
Fluidmanagementsysteme



FLACO.DE





Inhalt

Willkommensgruß	2
Partner der Werkstatt – mehr als 75 Jahre	3
Ansprechpartner	4
Inhalt	4
Partner	6

Stationäre Fluidsysteme 23

Medienversorgung 24 – 46

- Standsäulen-Systeme
- System-Schlauchtrommeln und Zubehör
- Pumpen, Pistolen und Durchlaufzähler
- Managementsysteme
- Zapftheken
- Energieversorgung
- Scheibenwaschwasser- und Frostschutz-Mischanlagen

Altöleentsorgung 47 – 52

- Altöl-Auffanggeräte und -Auffangrinnen
- System-Schlauchtrommeln für Altöl, Pumpen
- Universal-Absaugmodule und Altöl-Absaugaggregate

Lagertechnik 53 – 60

- Altöl-Sammelstationen
- Schmierstofftanks
- Sicherheitseinrichtungen
- Tankmanagement
- Auffangwannen und Fass-Lagersysteme gemäß WHG

Stationäre Befüllsysteme für AdBlue® 61

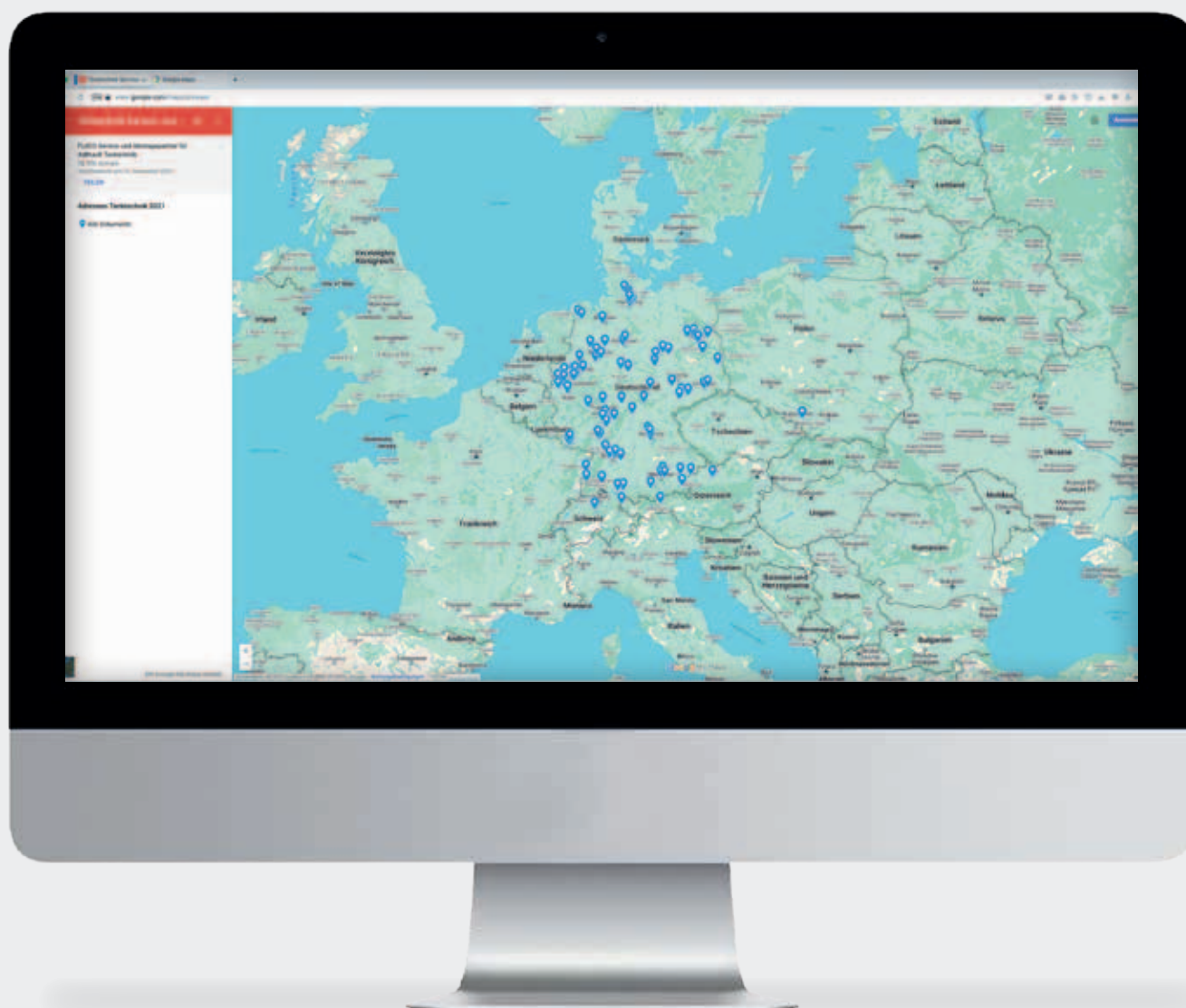


Geschulte Partner

Vertriebs- und Servicepartner

Zur Erfüllung der Anforderungen der Messgeräte-Richtlinie (MID-RL-2014/32/EU), der ISO 9001:2015 Zertifizierung und dem WHG, sind wir verpflichtet, bei der Auswahl unserer Partner auf solche Firmen zurückzugreifen, die ihre Mitarbeiter regelmäßig bei uns schulen. Einen Überblick über unsere Vertriebs- und Servicepartner, bekommen Sie online.

Finden Sie hier unsere Partner
oder besuchen Sie www.flaco.de



Mobile Fluidsysteme

Ölspende- und Ölwechselwagen
Mobile Geräte für AdBlue®
Alltölentsorgung
Hochdruck-Fettpressen





Ölsponder mit Druckbehälter

Ölsponder mit Druckbehälter 80 l, PN 2, und Inhaltsanzeige

- Für die netzunabhängige Abgabe von Motoröl
- 2 Fahrrollen D 160 und 2 Lenkrollen D 80, mit Feststellbremse
- Untere Niveauabschaltung zur Gasmessverhütung (mit entsprechendem Zähler kalibrierfähig)
- Förderleistung max. 5 l/min (abhängig von Viskosität und Druck)
- Abgabeschlauch DN 16, 2,2 m lang, mit Axialdrehgelenk ½" AG
- Lackiert anthrazitgrau RAL 7016
- Abm. 650 × 500 × 950 mm (L × B × H), Gewicht 25 kg
- Ohne Pistole bzw. Zähler

Ölsponder 80 l, zur losen Befüllung	Artikel-Nr.
mit Einfüllstutzen	40 211 111
mit eingebautem Zähler	40 211 121

Ölsponder 80 l, zur Selbstbefüllung	Artikel-Nr.
Mit Sauggarnitur für Originalgebinde bis 200 Liter	40 211 132

Einteilung nach Druckgeräterichtlinie (DGRL 2014/68/EU), Fluidgruppe 1, Kategorie II, Modul A1
Zapfpistolen und Handdurchlaufzähler s. S. 33–34.



Ölspendewagen

Ölspendewagen für 200-Liter-Originalgebinde

- Für die Abgabe von Schmierölen sowie Frostschutzkonzentrat und -gemischen im Viskositätsbereich von 8 bis 600 mPa·s
- Fahrgestell 200 mit Pistolenaufnahme
- Lackiert anthrazitgrau RAL 7016
- Förderleistung max. 10 l/min. (viskositätsabhängig)
- Förderdruck max. 10 bar
- Saugleitung ¾" für 200-Liter-Originalgebinde, mit Saugrohrhalter für 2" Spundlöcher und Verbindungsschlauch
- Abgabeschlauch DN 16, 2,2 m lang, mit Axialdrehgelenk ½" AG
- Abm. 980 × 780 × 1.030 mm (L × B × H)
- Ohne Pistole bzw. Zähler

Ölspendewagen für 200-Liter-Originalgebinde mit AN 4	Artikel-Nr.
Mit AN 4	40 211 061

Spendewagen für 200-Liter-Originalgebinde mit FZP 230/D	Artikel-Nr.
Mit FZP 230/K/D für Öl	40 208 511
Mit FZP 230/K/D für Frostschutzkonzentrat	40 208 550



Ölspendewagen

Ölspendewagen für 60-Liter-Originalgebinde

- Für die Abgabe von Schmierölen sowie Frostschutzkonzentrat und -gemischen im Viskositätsbereich von 8 bis 600 mPa·s
- Fahrgestell 60 mit Pistolenaufnahme
- Lackiert anthrazitgrau RAL 7016
- Förderleistung max. 10 l/min. (viskositätsabhängig)
- Förderdruck max. 10 bar
- Saugleitung ¾" für 60-Liter-Originalgebinde, mit Saugrohrhalter für 2"-Spundlöcher und Verbindungsschlauch
- Abgabeschlauch DN 16, 2,2 m lang, mit Axialdrehgelenk ½" AG
- Abm. 660 × 550 × 915 mm (L × B × H)
- Ohne Pistole bzw. Zähler

Ölspendewagen für 60-Liter-Originalgebinde mit AN 4	Artikel-Nr.
• Hochleistungs-Kolbenpumpe AN 4 • Luftdruck max. 10 bar (betriebsbereit ab 2 bar) • Übersetzungsverhältnis 1 : 3 • Integriertes Druckluft-Reduzierventil • Luftanschluss: Schlauchdorn für Schlauch DN 6	
Mit AN 4/E mit Druckausgleichsgefäß	40 211 051

Ölspendewagen für 60-Liter-Originalgebinde mit FZP 230/D	Artikel-Nr.
• Hochleistungs-Zahnradpumpe FZP 230/D mit Druckschalter • Wechselstrommotor 230 V, 50 Hz, 0,55 kW • Anschlusskabel, 5 m lang, mit Schuko-Stecker • Einstellbares Überströmventil mit flexibler Rücklaufleitung, DN 8	
Mit FZP 230/K/D mit Gasmessverhütungseinrichtung	40 208 531

Zapfpistolen und Handdurchlaufzähler s.S. 33–34

Ölspender, akkubetrieben

FLACOlube basic

- 1 Lithium-Ionen Wechselakku (18 V/4 Ah) mit Ladegerät, eine Akkuladung erreicht eine Abgabemenge von ca. 150 Liter
- ca. 3 – 6 l/min (in Abhängigkeit der Temperatur und Viskosität des Öls)
- Stahlgehäuse phosphatiert und pulverbeschichtet, 2 Lauf- und Lenkrollen, 1 Feststeller
- Für drei Gebindegrößen



FLACOlube 60/100 basic	Artikel-Nr.
• Mit 100-Liter-Frischöltank; kann durch 60-Liter-Wechselgebinde ersetzt werden • Anzeige abgegebene Menge und Gesamtmenge, Schlauchlänge 2,10 m • Abm. 790 × 580 × 970 mm (L × B × H), Gewicht: ca. 53 kg (leer)	
Zapfpistole mit Handdurchlaufzähler	40 290 485
Einbauzähler mit Digitalanzeige	40 290 450

FLACOlube 200 basic	Artikel-Nr.
• Für 200-Liter-Originalgebinde • Anzeige abgegebene Menge und Gesamtmenge, Schlauchlänge 2,10 m • Abm. 970 × 760 × 1.170 mm (L × B × H), Gewicht: ca. 63 kg (leer)	
Zapfpistole mit Handdurchlaufzähler	40 290 480
Einbauzähler mit Digitalanzeige	40 290 460

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Änderungen vorbehalten, Abbildungen ähnlich, Maße und Gewichte sind ca.-Angaben!

Ölspender, akkubetrieben



FLACOlube pro

- Stahlgehäuse phosphatiert und pulverbeschichtet, 2 Lauf- und Lenkrollen, 1 Feststeller
- digitale Steuerung mit Mengenvorwahl, Abgabemenge und Tagesstempel, Dokumentationsfunktion und USB Datenschnittstelle
- ca. 3 – 6 l/min (in Abhängigkeit der Temperatur und Viskosität des Öls)
- Gelbatterie (12 V), Steckernetzteil 230 V mit integriertem Laderegler
- Zapfpistole, Schlauchlänge ca. 2 m
- Abschaltung über Druckschalter
- Einsetzbar für Mineralölprodukte bis zu einer Viskosität von 350 mm²/s (cSt) und Flammpunkt oberhalb 55° C

FLACOlube 100 pro

- Mit 100-Liter-Frischöltank; kann durch 60-Liter-Wechselgebinde ersetzt werden
- Abmessungen 790 × 580 × 970 mm (L × B × H), Gewicht ca. 53 kg (leer)

Artikel-Nr.

40 290 455

FLACOlube 200 pro

- Für handelsübliche 216,5-Liter-Stahlpundfässer
- Abmessungen 970 × 760 × 1.170 mm (L × B × H), Gewicht ca. 63 kg (leer)

Artikel-Nr.

40 290 465

Befülladapter für Öl-Einfüllstutzen herstellerspezifisch lieferbar.

Ölwechselwagen, pneumatisch betrieben



- Fahrbare Ölversorgung und Altölentsorgung mit je einem 60l-Tank für Frischöl und Altöl bekannter Herkunft, mit einem Flammpunkt über 55°C VbF AIII.
- Das Altöl kann mittels Saugsonde oder direkten Anschluss des Saugschlauchs an Motoren, Maschinen, Getriebe, etc. abgesaugt werden.
- Für die Befüllung mit Frischöl stehen optional verschiedene Handdurchlaufzähler zur Auswahl
- stabiler Fahrwagen mit 4 Rädern (zwei starre Räder, zwei Lenkrollen mit Feststellbremse)
- Füll- und Absaugschlauch jeweils DN 16, 3,5 Meter auf verkleideter Schlauchtrommel
- 2 pneumatische Doppelmembranpumpen mit ca. 120 l/min. Luftverbrauch
- Frischöltank mit Mangelsicherung
- Altöltank mit optischer Überfüllanzeige
- Haltegabel für Handdurchlaufzähler mit Tropfschale
- manueller Ein-/Ausschalter (Kugelhahn)
- inklusive Saugsondensatz und 5 Meter Druckluftschlauch DN6

Ölwechselwagen, pneumatisch betrieben

Abm. ca. 980 × 775 × 985 mm (L × B × H), Gewicht: ca. 120 kg

Artikel-Nr.

40 920 253

Mobile Tanksysteme für AdBlue®



Bis auf wenige Ausnahmen eignen sich die LKW-Tanksysteme nicht für die Betankung von PKW. Das liegt an der Geometrie des Tanksystems und des AdBlue®/DEF-Einfüllstutzens (nach ISO 22241-5). Die mobilen Betankungsgeräte von FLACO sind wendig und klein, haben ein geringes Eigengewicht und zeichnen sich durch folgende Qualitätsmerkmale aus:

Schnelle Betankung

Die Betankungssysteme für AdBlue® von FLACO arbeiten mit zwei Förderleistungen: mit einer Standardgeschwindigkeit von maximal 3,5 l/min und einer Schnelltankfunktion (Boost) mit einem Maximalvolumenstrom von bis zu 10 l/min (modellabhängig). Dieser kann während der Abgabe eingestellt werden. Die Zeitersparnis im Vergleich zu herkömmlichen und manuellen Geräten beträgt bis zu 30 %.

Saubere Betankung

Die Quad-Sensor-gesteuerten Automatik-Zapfventile schalten sich nach dem Erreichen des programmierten bzw. maximalen Füllstands automatisch ab. Ein Vollschauchventil und passgenaue Bauteile ermöglichen ein nahezu tropfenfreies Betanken. Um eine Fehlbetankung auszuschließen, wird das Zapfventil verwechslungssicher am Einfüllstutzen für AdBlue® adaptiert und freigegeben.



Sichere Betankung

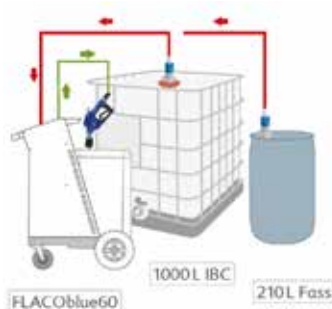
Eine Überfüllung der Frostschutzsicherung des Fahrzeugtanks für AdBlue® ist ausgeschlossen.

Mobil und flexibel

Die eingebaute Batterie macht den netzunabhängigen Einsatz möglich. Ein Strom- oder Druckluftanschluss ist nicht erforderlich. Damit sind die Betankungssysteme überall und sofort einsatzbereit. Über das mehrsprachige Display sind Informationen über den Batterie-Ladezustand, die gesamte Abgabemenge, die Abgabemenge der letzten Betankung, den verbleibenden Fassinhalt und die Schnelltankfunktion abrufbar.

Wirtschaftlich

Das Selbstbefüllsystem erlaubt eine Eigenbetankung aus handelsüblichen, preiswerten 210 l- oder 1.000 l-Standard gebinden. Dies geschieht mittels CDS-Sauganschluss und elektrischer Membranpumpe mit Druckschalter.



Eichfähigkeit/MID

Die mobilen FLACOblue-Geräte sind auch in geeichter- bzw. **MID-Ausführung** (**M**asurement **I**nstrumente **D**irective = Messgeräte-richtlinie) erhältlich.

Messanlagen für AdBlue® sind dann eichpflichtig, wenn Werkstätten die gemessene Abgabemenge – beispielsweise in Kundenrechnungen – angeben, beziehungsweise zur Abrechnung verwenden.

Abgabeanlagen für AdBlue® die zur Befüllung verwendet werden und bei denen man pauschal, also ohne Verwendung eines Messwertes abrechnet, sind von der Eichpflicht ausgenommen.

FLACObblue-Geräte

FLACObblue Basic

Die FLACObblue Basic-Serie bietet Einstiegsmodelle für das besonders wirtschaftliche Betanken von PKW und LKW mit AdBlue®. Die Geräte sind nicht eichfähig und werden netzunabhängig mit Batterie betrieben.

Über den integrierten CDS Adapter ist die automatische Eigenbefüllung mit AdBlue® aus handelsüblichen 210-Liter-Fässern oder 1000-Liter-IBC mit CDS Sauganschluss gewährleistet.

Die PKW-Geräte besitzen zwei fest einstellbare Füllgeschwindigkeiten, z.B. 3,5 l/min und 6,5 l/min. Die richtige Positionierung der Zapfpistole auf dem Einfüllstutzen des Tanks für AdBlue® am Fahrzeug wird über die Statusanzeige im Display angezeigt und damit das System freigegeben. Die Zapfpistole schaltet auch bei geringstem Volumenstrom bei Erreichen des maximalen Füllstands sicher automatisch ab und verhindert die ungewollte Verdrängung der Frostschutz-Luftreserve (Überbefüllung) im Fahrzeugtank.

Die LKW-Variante besitzt eine Füllgeschwindigkeit von ca. 15 l/min.

- Gehäuse aus verzinktem und pulverbeschichteten Stahlblech
- 2 Lauf- und 2 Lenkrollen, Feststellbremse und Zapfventilablage
- Sauganschluss: CDS-Adapter
- Selbstansaugende, elektrische Membranpumpe mit Druckschalter
- Auslaufsichere 12 V Gelbatterie, elektronisches Ladegerät
- Steckernetzteil ca. 1,5 m lang mit Stecker CEE 7/7 mit austauschbaren Steckeradaptern
- Nicht eichfähige, digitale Anzeige für Abgabe- und Gesamtmenge, Batterieladezustandsanzeige, Tankinhaltsanzeige und Zapfventilstatusanzeige
- Für PKW: Quad-sensorgesteuertes Automatikzapfventil FLACO ZV10.2A mit verwechslungssicherer Adaption am Einfüllstutzen für AdBlue® (nach ISO 22241-5)
- Für LKW: mechanisches INOX-Zapfventil
- Abgabeschlauch: ca. 2,5 m lang mit Drehgelenk
- Umgebungstemperaturen: 0 bis +30°C



FLACObblue60 Basic (PKW)	Artikel-Nr.
• Für 60-Liter-Originalgebinde • Abm. 960 × 580 × 1.020 mm (L × B × H), Gewicht: ca. 46 kg (ohne Fass/Tank)	40 603 058
FLACObblue100 Basic (PKW)	Artikel-Nr.
• Mit 100-Liter-Raumspartank • Abm. 960 × 580 × 1.020 mm (L × B × H), Gewicht: ca. 46 kg (ohne Fass/Tank)	40 603 059
FLACObblue200 Basic (PKW)	Artikel-Nr.
• Für 200-Liter-Originalgebinde • 200 Liter Wechselfass (nicht im Lieferumfang enthalten) • Abm. 990 × 780 × 1.020 mm (L × B × H), Gewicht: ca. 55 kg (ohne Fass/Tank)	40 603 099
FLACObblue200 Basic (LKW)	Artikel-Nr.
• Für 200-Liter-Originalgebinde • Mobile Befüllvorrichtung für AdBlue® für 210-Liter-Fass • Abm. 990 × 780 × 1.020 mm (L × B × H), Gewicht: ca. 55 kg (ohne Fass/Tank)	40 603 103

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Änderungen vorbehalten, Abbildungen ähnlich, Maße und Gewichte sind ca.-Angaben!

FLACObblue-Geräte

FLACObblue MID

- Für die Betankung von PKW mit AdBlue®
- Fahrgestell und Gehäuse: aus verzinktem und pulverbeschichtetem Stahlblech
- Sauganschluss: integrierter CDS-Adapter
- Selbstansaugende, elektrische Membranpumpe mit Druckschalter
- Förderleistung: zwei fest eingestellte Füllgeschwindigkeiten (3,5 l/min und 6,5 l/min)
- Auslaufsichere 12 V Gelbatterie, elektronisches Ladegerät
- Steckernetzteil ca. 1,5 m lang mit Stecker CEE 7/7 mit austauschbaren Steckeradaptern
- Eichfähige, digitale Anzeige für Abgabe- und Gesamtmenge, Batterieladezustandsanzeige, Tankinhaltsanzeige
- Quad-sensorgesteuertes Automatikzapfventil FLACO ZV10.2A mit verwechslungssicherer Adaption am Einfüllstutzen für AdBlue® (nach ISO 22241-5) – die Zapfpistole schaltet bei Erreichen des maximalen Füllstands sicher automatisch ab
- Abgabeschlauch: ca. 2,5 m lang mit Drehgelenk
- Umgebungstemperaturen: 0 bis +30°



FLACObblue100 MID

- Tank: 100 Liter mit Sauganschluss und Befüllöffnung
- Abm. 780 × 580 × 965 mm (L × B × H), Gewicht: ca. 55 kg (ohne AdBlue®)

Artikel-Nr.

40 603 541

FLACObblue100 MID mit integrierter CDS-Befülleinrichtung

- Über die interne Befülleinrichtung wird das Gerät, z.B. aus handelsüblichen 210-Liter-Gebinden oder 1000-Liter-IBC, wiederbefüllt
- Tank: 100 Liter mit Sauganschluss und Befüllöffnung
- Abm. 780 × 580 × 965 mm (L × B × H), Gewicht: ca. 60 kg (ohne AdBlue®)

Artikel-Nr.

40 603 543



FLACObblue200 MID

- Sauganschluss: Edelstahl Saugrohr für handelsübliche Gebinde (das Fass gehört nicht zum Lieferumfang)
- Abm. 970 × 780 × 1.170 mm (L × B × H), Gewicht: ca. 70 kg (ohne AdBlue®)

Artikel-Nr.

40 603 489



Zubehör

Belegdrucker

- Zur Dokumentation der Tankvorgänge
- Thermodrucker

Artikel-Nr.

43 903 400

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Änderungen vorbehalten, Abbildungen ähnlich, Maße und Gewichte sind ca.-Angaben!

Altöl-Auffanggeräte, fahrrbar



Altöl-Auffanggeräte A III, 80 Liter

- Zum Auffangen von gebrauchten Schmierölen mit einem Flammpunkt über 55 °C aus betriebswarmen Motoren
- Sammelbehälter 80 Liter, PN 2
- Auffangtrichter, Ø 400 mm, höhenverstellbar
- Fahrgestell mit 2 Fahr- und 2 Lenkrollen
- Lackiert anthrazitgrau RAL 7016
- Gewicht 27 kg

Altöl-Auffanggerät 80 Liter mit Druckentleerungsarmatur	Artikel-Nr.
• Reduzier- und Sicherheitsventil • Auffangtrichter mit Kugelhahn • Abm. 550 × 530 × 1.220–1.750 mm (L × B × H)	
Mit Entleerungsschlauch, 2,2 m lang, und Auslaufrohr	40 410 100

Einteilung aufgeführter Geräte nach Druckgeräterichtlinie (DGRL 2014/68/EU), Fluidgruppe 1, Kategorie II, Modul A1

Altöl-Auffanggerät 80 Liter mit Absaugentleerung	Artikel-Nr.
• Abm. 550 × 530 × 1.150–1.680 mm (L × B × H)	
Mit Anschluss für Absaugadapter	40 410 110

Altöl-Auffanggerät 80 Liter mit Ablassentleerung	Artikel-Nr.
• Abm. 550 × 530 × 1.150–1.680 mm (L × B × H)	
Mit Entleerungsschlauch, 2,2 m lang, und Auslaufrohr	40 410 150

Altöl-Auffangwagen A III 115 Liter

- Fahrgestell mit 2 Fahr- und 2 Lenkrollen sowie klappbarer Deichsel
- Auffangwanne, Volumen 115 Liter, mit Spritzsieb und Schwallblechen
- Lackiert anthrazitgrau RAL 7016

Altöl-Auffangwagen 115 Liter mit Ablass- und Absaugentleerung	Artikel-Nr.
• Abm. 1.200 × 750 × 280 mm (L × B × H), Gewicht 40 kg	
Mit Anschluss für Schnelkkupplung und Kugelhahn mit Auslaufrohr	40 413 510

Altöl-Auffangwagen 115 Liter mit Förderpumpe	Artikel-Nr.
• Pneumatische Förderpumpe mit Druckluft-Steckzapfen DN 7,2 • Luftdruck max. 10 bar (betriebsbereit ab 2 bar), Übersetzungsverhältnis 1 : 3 • Integriertes Druckluft-Reduzierventil • Mit Kupplungsset (Schnelkkupplung und Steckzapfen) für Abgabeschläuche (s. S. 21) • Abm. 1.200 × 750 × 330 mm (L × B × H), Gewicht 45 kg	
Mit Förderpumpe, Verschlusskupplung und Kupplungsset	40 413 520

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Änderungen vorbehalten, Abbildungen ähnlich, Maße und Gewichte sind ca.-Angaben!

Altöl-Absaug- und -Auffanggeräte, fahrbar



Altöl-Absaug- und -Auffanggeräte A III 80 Liter

- Zum Absaugen und Auffangen von gebrauchten Schmierölen direkt aus dem Fahrzeug mit betriebswarmen Motor
- Fahrgestell mit 2 Fahrrollen D 160 und 2 Lenkrollen D 80 sowie Feststellbremse
- Sammelbehälter, Volumen 80 Liter, PN 2
- Saug- und Entleerungsschlauch, DN 16, 2,2 m lang, mit Schnellkupplung und Absaugadapter
- Saugsonden, flexibel, AD 6 und 8 mm, 680 mm lang, und Saugsondenköcher
- Auffanggerät mit Auffangtrichter, höhenverstellbar, Ø 400 mm

Altöl-Absaug- und -Auffanggerät 80 Liter, pneumatisch betrieben	Artikel-Nr.
• Doppelmembranpumpe PM 1, pneumatisch betrieben, zum Absaugen von Altöl sowie zur Behälterentleerung • Luftdruck max. 8 bar • Steckzapfen DN 7,2 und Kugelhahn • Druckluft-Reduzierventil mit Manometer • Ohne Auffangtrichter: Abm. 550 × 530 × 1.080 mm (L × B × H), Gewicht 25 kg • Mit Auffangtrichter: Abm. 550 × 530 × 1.270–1.670 mm (L × B × H), Gewicht 28 kg	
Altöl-Absauggerät mit PM 1	40 410 265
Altöl-Absaug- und -Auffanggerät mit PM 1	40 410 365
Altöl-Absaug- und -Auffanggerät 80 Liter, pneumatisch betrieben	Artikel-Nr.
• Ejektorpumpe zur Vakuumerzeugung (Luftverbrauch ca. 250 l/min) • Behälterentleerung über Druckentleerungsarmatur mit Steckzapfen DN 7,2 und Kugelhahn • Auffangtrichter mit Kugelhahn • Ohne Auffangtrichter: Abm. 500 × 530 × 950 mm (L × B × H), Gewicht 20 kg • Mit Auffangtrichter: Abm. 550 × 530 × 1.220–1.750 mm (L × B × H), Gewicht 23 kg	
Altöl-Absauggerät mit Ejektorpumpe	40 410 201
Altöl-Absaug- und -Auffanggerät mit Ejektorpumpe	40 410 301

Einteilung obiger Geräte nach Druckgeräterichtlinie (DGRL 2014/68/EU), Fluidgruppe 1, Kategorie II, Modul A1



Altöl-Absaugwagen

FLACO lube100 Absaugwagen, akkubetrieben

- Saugschlauch mit Adaptern zum Direktanschluss von Saugsonden
- Fahrgestell aus verzinktem, pulverbeschichtetem Stahlblech, mit 100-Liter-Altöltank, mit 2 Lauf- und 2 Lenkrollen, Feststellbremse und Saugsondenköcher
- Auslaufsichere Gelbatterie, mit elektronischem Ladegerät, Weitbereichs-Steckernetzteil 100 – 230V
- Steckernetzteil mit 1,5 m langer Zuleitung, mit anpassbaren Steckeradaptern
- Saugschlauch: ca. 2 m
- Integrierte Entleerungsfunktion

FLACO lube100	Artikel-Nr.
Abm. ca. 780 × 580 × 965 mm (L × B × H), Gewicht ca. 52 kg (leer)	40 410 400



Altöl-Absaugwagen A III, pneumatisch betrieben

- Hochleistungs-Doppelmembranpumpe PM 1, pneumatisch betrieben, zum Absaugen von Altöl sowie zur Behälterentleerung
- Luftdruck max. 8 bar
- Druckluftschlauch, 5 m lang, mit Steckzapfen DN 7,2 und Schlauchhalterung

Altöl-Absaugwagen mit PM 1, 60 Liter	Artikel-Nr.
Abm. 630 × 615 × 885 mm (L × B × H), Gewicht 65 kg	40 403 155
Altöl-Absaugwagen mit PM 1, 120 Liter	Artikel-Nr.
Abm. 890 × 615 × 885 mm (L × B × H), Gewicht 80 kg	40 403 245

Zubehör für Altöl-Absaug- & Auffanggeräte



Auffangtrichter zum Nachrüsten der Absaugwagen	Artikel-Nr.
Volumen 14 Liter, mit Sieb, Rohr und Feststeller, höhenverstellbar	
Abm. ø 400 mm	40 403 111



Schnellkupplungs-Set zum Anbau an das Auffanggerät, mit Druckentleerung	Artikel-Nr.
Mit Halteblech, Schnellkupplung und Steckzapfen DN 10,5 mit ½" IG sowie Schlauchdorn DN 19 für Entleerungsschlauch	40 419 090



Spritzsieb für Auffangtrichter	Artikel-Nr.
Siebeinlage ø 400mm	40 412 261



Tankanschluss 2" zum Aufschrauben auf Tanks und Rohrleitungen	Artikel-Nr.
Anschlussgewinde 2" AG, Steckzapfen DN 10,5	40 419 070



Entsorgungsanschluss zum Anbau an bauseitige Rohrleitungen	Artikel-Nr.
Mit Kugelhahn, Anschlussgewinde ¾" IG, Rückschlagventil, Steckzapfen DN 10,5 und Tropfschale	40 419 530



Absaugadapter DN 16	Artikel-Nr.
Für Peilstabführungsrohre und Saugsonden	40 419 039



Saugsonde, flexibel, aus Kunststoff	Artikel-Nr.
AD 6 mm 680 mm lang	40 401 016
AD 6 mm 1.250 mm lang	40 401 017
AD 8 mm 680 mm lang	40 401 018
AD 8 mm 1.250 mm lang	40 401 019
AD 8 mm 1.055 mm lang, mit Flachdrahtspirale	40 401 130

Saugsondenköcher	Artikel-Nr.
Mit Rohrschellen für Wandbefestigung	40 402 066

Ventiladapter für Absaugventile	Artikel-Nr.
Für Absaugventile ab M 22 x 1,5	40 419 510



Absaugventile	Artikel-Nr.
- Ersetzen die Ablassschrauben an Ölwannen von Fahrzeugen - Mit doppelter Abdichtung, zum waagerechten Einbau geeignet	
M 22 x 1,5	40 419 106
M 24 x 1,5	40 419 000
M 26 x 1,5	40 419 100

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Änderungen vorbehalten, Abbildungen ähnlich, Maße und Gewichte sind ca.-Angaben!

Hochdruck-Fettpressen

Hochdruck-Fettpressen AH 4 zum Einsetzen in Originalgebinde

- Für Fette der NLGI-Klassen 000 bis 3
- Förderdruck max. 400 bar
- Fördermenge max. 325 cm³/min
- Luftdruck max. 10 bar
- Übersetzungsverhältnis 1 : 50
- Druckluft-Reduzierventil mit Schlauchdorn für Schlauch DN 6

Ausführung für Gebinde:	25 kg	50 kg	200 kg
Staubschutzdeckel-Ø	350 mm	435 mm	
Zentrierdeckel-Ø		435 mm	650 mm
Saugrohlänge	690 mm	690 mm	840 mm
Saugrohr-Ø	28 mm	28 mm	28 mm



Hochdruck-Fettpresse AH 4, fahrbar

- Fahrgestell 50 oder 200
- Gummipanzerschlauch DN 6, 2,2 m lang, mit Vollgelenk
- Hochdruck-Abschmierpistole H 4/64
- Hydraulik-Mundstück Mu 25 B
- AH 4/10-50: Abm. 480 × 530 × 1.110 mm (L × B × H), Gewicht 28 kg
- AH 4/200: Abm. 980 × 780 × 1.350 mm (L × B × H), Gewicht 50 kg

AH 4/10-50, für 25-kg-Originalgebinde, mit Staubschutzdeckel	40 502 000
--	------------

AH 4/10-50, für 50-kg-Originalgebinde, mit Staubschutzdeckel	40 502 050
--	------------

AH 4/200, für 200-kg-Originalgebinde, mit Zentrierdeckel	40 509 201
--	------------

Zubehör

Fettfolgedeckel für Saugrohr-Ø 28 mm

Beim Einsatz von Schmierfetten der NLGI-Klassen 1 bis 3 in Fettpressen ist die Verwendung eines Fettfolgedeckels zwingend erforderlich.

Gebinde-Innendurchmesser	Gebinde-Gewicht	Artikel-Nr.
215–230 mm	10 kg	40 503 100
220–267 mm	15 kg	40 503 150
255–282 mm	15 kg	40 503 200
265–285 mm	20 kg	40 503 350
285–305 mm	20 kg	40 503 260
300–335 mm	25 kg	40 503 300
300–365 mm	25 kg	40 503 360
340–385 mm	50 kg	40 504 200
355–387 mm	50 kg	40 504 100
385–410 mm	50 kg	40 504 400
550–590 mm	200 kg	40 509 100



Staubschutzdeckel & Zentrierdeckel für Saugrohr-Ø 28 mm

Deckeldurchmesser	Gebinde-Gewicht	Artikel-Nr.
350 mm	25 kg	40 503 001
435 mm	50 kg	40 508 050
650 mm	200 kg	40 509 051

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Änderungen vorbehalten, Abbildungen ähnlich, Maße und Gewichte sind ca.-Angaben!

Zubehör für Hochdruck-Fettpressen



Abschmierpistole und Handgriff, PN 400

- Zum Einsatz mit Mundstücken, Kupplungen und Verlängerungen
- Hochdrucksieb
- Anschlussgewinde: M 16 x 1,25 IG – M 16 x 1,25 AG

Hochdruck-Abschmierpistole H 4/64	Artikel-Nr.
	40 500 500
Hochdruck-Handgriff Mu 2	40 500 606



Hydraulik-Greifkupplungen, PN 400

Mu 25 E, mit Gummipanzerschlauch, 300 mm lang	M 16 x 1,25 IG	Artikel-Nr.
		40 500 601
Mu 25 B, mit Düsenrohr, 150 mm lang, abgewinkelt	M 16 x 1,25 IG	40 500 602
Mu 25 K	M 16 x 1,25 IG	40 500 640
Mu 25 K	M 10 x 1 IG	08 131 000



Mundstück mit Düsenrohr, PN 400

• Düsenrohr, 150 mm lang	Artikel-Nr.
• Anschlussgewinde M 16 x 1,25 IG	
Hohlmundstück Mu 5 B gerade	40 500 612
Spitzmundstück Mu 3 B abgewinkelt	40 500 614
Düsenmundstück Mu 10 B gerade	40 500 616



Schiebekupplung PN400 Anschlussgewinde M 10 x 1 IG

Mu 18 K, Form M1 (Kopf Ø 16 mm)	Artikel-Nr.
	08 135 000
Mu 18 K, Form M22 (Kopf Ø 22 mm)	08 136 000



Schiebekupplung mit Düsenrohr, PN 400

• Düsenrohr, 150 mm lang, abgewinkelt	Artikel-Nr.
• Anschlussgewinde M 16 x 1,25 IG	
Mu 18 B, Form M1 (Kopf Ø 16 mm)	40 500 607
Mu 18 B, Form M22 (Kopf Ø 22 mm)	40 500 609



Verlängerung für Hydraulik-Greifkupplungen, PN 400

• Zum Anschluss an eine Hydraulik-Greifkupplung Mu 25	Artikel-Nr.
Mu 27 E, Gummipanzerschlauch, 300 mm lang, mit Hydraulik-Greifkupplung	08 130 000



Verlängerung Anschlussgewinde M 16 x 1,25 IG - M 16 x 1,25 AG

Gummipanzerschlauch DN 6, 300 mm lang, PN 400	Artikel-Nr.
	40 500 600



Drehgelenk, PN 400

• Zur Verbindung eines Gummipanzerschlauchs mit einer Abschmierpistole oder einem Handgriff bei schlechter Zugänglichkeit der Schmiernippel	Artikel-Nr.
• Anschlussgewinde M 16 x 1,25 IG – M 16 x 1,25 AG	
Vollgelenk	40 500 660
Halbgelenk	40 500 650

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Änderungen vorbehalten, Abbildungen ähnlich, Maße und Gewichte sind ca.-Angaben!

Zubehör für Hochdruck-Fettpressen



Gummipanzerschlauch DN 6, PN 400	Artikel-Nr.
- Zur Verbindung einer Fettpresse mit einer Abschmierpistole oder einem Handgriff - Anschlussgewinde M 16 x 1,25 IG – M 16 x 1,25 AG	
2,2 m lang	40 500 700
3,5 m lang	40 500 701
5,0 m lang	40 500 702
6,5 m lang	40 500 703
10,0 m lang	40 500 704
Mehrpreis pro Meter	40 500 715



Gummipanzerschlauch DN 6, PN 400, mit Rohrstutzen	Artikel-Nr.
- Zur Verbindung einer Fettpresse mit einer Rohrleitung - Rohrstutzen AD 20 mm für Schneidringverschraubungen - Anschlussgewinde M 16 x 1,25 IG	
1,5 m lang	40 500 735



Gummipanzerschlauch DN 6, PN 400, mit Rohrstutzen	Artikel-Nr.
- Zur Verbindung einer Rohrleitung mit einer Abschmierpistole oder einem Handgriff - Rohrstutzen AD 20 mm für Schneidringverschraubungen - Vollgelenk mit Anschlussgewinde M 16 x 1,25 AG	
3,5 m lang	40 500 731
5,0 m lang	40 500 732
6,5 m lang	40 500 733
10,0 m lang	40 500 734



Kugelhahn DN 20, PN 400	Artikel-Nr.
Mit Schneidringverschraubung DN 20	00 006 571

Hochdruck-Handhebelfettpressen



Hochdruck-Handhebelfettpresse	Artikel-Nr.
- Für 500 g loses Fett oder 400-g-Kartusche - Entlüftungs- und Füllventil - Ergonomischer Handgriff - Anschlussgewinde M 10 x 1 IG - Im Karton einzeln verpackt - Abm. 56,5 mm AD, 440 mm lang - Gewicht 1,4 kg	
HP 58/4	08 100 000

Zubehör für Hochdruck-Handhebelfettpressen

Gummipanzerschlauch DN 6

- Zum Anschluss an Hochdruck-Handhebelfettpressen
- Anschlussgewinde M 10 x 1 AG

Mit Hydraulik-Greifkupplung	Mu 25 K	300 mm lang	08 120 000
Mit Hydraulik-Greifkupplung	Mu 25 K	500 mm lang	08 121 000
Mit Schiebekupplung, Form M1	Mu 18 E, (Kopf Ø 16 mm)	300 mm lang	08 122 000
Mit Schiebekupplung, Form M1	Mu 18 E, (Kopf Ø 16 mm)	500 mm lang	08 123 000
Mit Schiebekupplung, Form M22	Mu 18 E, (Kopf Ø 22 mm)	300 mm lang	08 124 000
Mit Schiebekupplung, Form M22	Mu 18 E, (Kopf Ø 22 mm)	500 mm lang	08 125 000

Düsenrohr, 145 mm lang, abgewinkelt

- Zum Anschluss an Hochdruck-Handhebelfettpressen
- Anschlussgewinde M 10 x 1 AG

Mit Hydraulik-Greifkupplung	Mu 25 K	08 110 000
-----------------------------	---------	------------

Drehgelenk

- Zum Einsatz zwischen Hochdruck-Handhebelfettpressen und Gummipanzerschlauch oder Düsenrohr
- Zur Erleichterung des Abschmiervorgangs bei schlechter Zugänglichkeit der Schmiernippel

Anschlussgewinde M 10 x 1 IG-AG	08 115 000
---------------------------------	------------

Schiebekupplung mit Schnellwechsel-Anschluss

- Zum Anschluss an eine Hydraulik-Greifkupplung Mu 25
- Verlängerungsrohr mit Schmiernippel

Mu 18 B Form M1 (Kopf Ø 16 mm)	08 130 100
--------------------------------	------------

Verlängerung für Hydraulik-Greifkupplungen

- Zum Anschluss an eine Hydraulik-Greifkupplung Mu 25

Mu 27 E, Gummipanzerschlauch, 300 mm lang, mit Hydraulik-Greifkupplung	08 130 000
--	------------

Hydraulik-Greifkupplung Anschlussgewinde M 10 x 1 IG

Mu 25 K	08 131 000
---------	------------

Schiebekupplung Anschlussgewinde M 10 x 1 IG

Mu 18 K Form M1 (Kopf Ø 16 mm)	08 135 000
Mu 18 K Form M22 (Kopf Ø 22 mm)	08 136 000

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Änderungen vorbehalten, Abbildungen ähnlich, Maße und Gewichte sind ca.-Angaben!



Fahrgestelle

Fahrgestell 60 mit Pistolenaufnahme für Gebinde bis 60 Liter

Stabiler Fahrwagen, lackiert anthrazitgrau RAL 7016, mit 2 Fahrrollen D 160 und 2 Lenkrollen D 100, Abm. 580 × 550 × 915 mm (L × B × H), Gewicht 20 kg

Artikel-Nr.

41 200 200

Fahrgestell 200 mit Pistolenaufnahme für Gebinde bis 200 Liter

Stabiler Fahrwagen, lackiert anthrazitgrau RAL 7016, mit 2 Fahrrollen D 250 und 1 Lenkrolle D 200, mit Feststellbremse, Abm. 980 × 780 × 1.030 mm (L × B × H), Gewicht 40 kg

Artikel-Nr.

40 407 110

Zubehör

Tropfwanne für Fahrgestell 200

Zum Einstellen von Gebinden bis 200 Liter, lackiert anthrazitgrau RAL 7016, Abm. 620 × 600 × 580 mm (L × B × H), Gewicht 40 kg

Artikel-Nr.

40 407 150

Stationäre Fluidsysteme

Standsäulen-Systeme
 System-Schlauchtrommeln und Zubehör
 Pumpen
 Pistolen und Durchlaufzähler
 Managementsysteme
 Zapfthecken
 Energieversorgung
 Scheibenwischwasser / Frostschutz
 Altölsorgungssysteme
 Lagersysteme
 Stationäre Befüllsysteme für AdBlue®





System-Standsäulen Mono

Die FLACO Mono-Standsäule ermöglicht die zentrale und funktionelle Installation aller am Arbeitsplatz benötigter Bedienelemente in einer Einheit

Vorteile & Eigenschaften

- Im Baukasten für den jeweiligen Bedarf konfigurierbar
- Freistehende Montage im Raum möglich
- Leitungsführung von unten und oben möglich
- Platzsparend
- 1 Standprofil, Abm. 400 × 130 × 2.760 mm (L × B × H)
- Trommelträger zur Montage der System-Schlauchtrommeln und Altöl-Absaugaggregate
- 1 Tropfwanne mit herausnehmbarem Gitterrost
- Zur Bestückung mit System-Schlauchtrommeln, Altöl-Absaugaggregaten und weiterem Zubehör

Geeignet für die Medien:

Luft, Öl, Wasser, Altöl, AdBlue®

Im Baukastensystem zur Installation von

- System-Schlauchtrommeln (1 Schlauchtrommel entspricht 1 Systemplatz)
- Altöl-Absaugaggregaten mit System-Pumpenträgern (1 Aggregat entspricht 2 Systemplätzen)
- FLACODAT IV und FLACODAT V
- Hauptmesswerken
- Steckdosen für Dreh- und Wechselstrom
- Druckluftsteckdosen und Wartungseinheiten
- Lackiert in RAL 7016

Modell	Maße (L × B × H)	Artikel-Nr.
Mit 2 Systemplätzen	800 × 650 × 2.680 mm	40 219 320
Mit 3 Systemplätzen	800 × 650 × 2.680 mm	40 219 330
Mit 4 Systemplätzen	800 × 650 × 2.680 mm	40 219 340
Mit 5 Systemplätzen	800 × 665 × 2.680 mm	40 219 350
Mit 6 Systemplätzen	800 × 795 × 2.680 mm	40 219 360

Zubehör

System-Schlauchtrommeln

- | | |
|-----------|------------|
| • Fluide | s. S.27 |
| • Altöl | s. S.49 |
| • Fett | s. S.29 |
| • AdBlue® | a. Anfrage |

Zapfpistolen

s. S.35

Handdurchlaufzähler

s. S.36

FLACODAT Fluidmanagementsysteme

s. S.38–42

Altöl-Absaugpumpen

s. S.51

Vormontage

Für die Vormontage einer System-Standsäule mit Schlauchtrommeln, Altöl-Absaugaggregaten usw. einschließlich der internen Verrohrung erstellen wir Ihnen gerne ein Komplettangebot. Sonderausführungen auf Anfrage.

System-Standsäulen Portal

Die FLACO Portal-Standsäule ermöglicht die zentrale und funktionelle Installation aller am Arbeitsplatz benötigter Bedienelemente in einer Einheit. Die Medien-Schläuche lassen sich sowohl nach vorne als auch nach hinten herausziehen.

Vorteile & Eigenschaften

- Im Baukasten für den jeweiligen Bedarf konfigurierbar
- Freistehende Montage im Raum möglich
- Leitungseinführung von unten und oben möglich
- Unterschrank für den Bereich unterhalb der Tropfwanne verfügbar
- Platzsparend
- 2 Standprofile, Abm. 460 × 150 × 2.760 mm (L × B × H)
- 2 Trommelträger zur Montage der System-Schlauchtrommeln und Altöl-Absaugaggregate
- 1 Tropfwanne mit herausnehmbarem Gitterrost
- Zur Bestückung mit System-Schlauchtrommeln und Altöl-Absaugaggregaten und weiterem Zubehör

Geeignet für die Medien:

Luft, Öl, Wasser, Altöl, AdBlue®

Im Baukastensystem zur Installation von

- System-Schlauchtrommeln (1 Schlauchtrommel entspricht 1 Systemplatz)
- Altöl-Absaugaggregaten mit System-Pumpenträgern (1 Aggregat entspricht 2 Systemplätzen)
- FLACODAT IV und FLACODAT V
- Hauptmesswerken
- Steckdosen für Dreh- und Wechselstrom
- Druckluftsteckdosen und Wartungseinheiten
- Lackiert in RAL 7016

Modell	Maße (L × B × H)	Artikel-Nr.
Mit 2 Systemplätzen	600 × 555 × 2.790 mm	40 219 020
Mit 3 Systemplätzen	600 × 690 × 2.790 mm	40 219 030
Mit 4 Systemplätzen	600 × 825 × 2.790 mm	40 219 040
Mit 5 Systemplätzen	600 × 955 × 2.790 mm	40 219 050
Mit 6 Systemplätzen	600 × 1.085 × 2.790 mm	40 219 060

Zubehör

System-Schlauchtrommeln

- Fluide s. S.27
- Altöl s. S.49
- Fett s. S.29
- AdBlue® a. Anfrage

Zapfpistolen s. S.35

Handdurchlaufzähler s. S.36

FLACODAT Fluidmanagementsysteme s. S.38–42

Altöl-Absaugpumpen s. S.51

Vormontage

Für die Vormontage einer System-Standsäule mit Schlauchtrommeln, Altöl-Absaugaggregaten usw. einschließlich der internen Verrohrung erstellen wir Ihnen gerne ein Komplettangebot. Sonderausführungen auf Anfrage.



Zubehör für System-Standsäulen

Unterschrank für Portalsäulen

- Bietet zusätzlichen Stauraum unterhalb der Tropfwanne in der Portalsäule
- Türen vorne und hinten



Unterschrank für Portalsäulen

Mit Türen vorne und hinten, symmetrischer Aufbau

Artikel-Nr.

a. Anfrage

Verkleidungsbleche für Portalsäulen

Mit Türen vorne und hinten, symmetrischer Aufbau

Artikel-Nr.

a. Anfrage

Steckdosen

im Standprofil der Systemsäule integriert

Artikel-Nr.

Doppelsteckdose 230 V

43 500 910

CEE-Steckdose 400 V

43 500 920

Electro-Set für Standsäulen, 1 CEE-Steckdose 400 V,
1 Doppelsteckdose 230 V

40 930 591



Schwerlastdübel-Set

Artikel-Nr.

Zur sicheren Befestigung
der System-Standsäule Portal

46 100 310

Zur sicheren Befestigung
der System-Standsäule Mono

46 100 305



Wanddurchführung

Artikel-Nr.

Für Schläuche bis DN 20, Abm. 150 × 170 mm (B × H)

41 300 140

Endlagenschalter für Wanddurchführung

Artikel-Nr.

Mit Anschlusskabel, 3 m lang

40 237 477

Vormontage

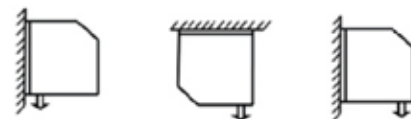
Für die Vormontage einer System-Standsäule mit Schlauchtrommeln, Altöl-Absaugaggregaten usw. einschließlich der internen Verrohrung erstellen wir Ihnen gerne ein Komplettangebot. Sonderausführungen auf Anfrage.

System-Schlauchtrommeln für Fluide

System-Schlauchtrommeln

- Für Frischöle, Frostschutzkonzentrat/-gemische, nicht entzündliche Scheibenwaschwassergemische sowie Wasser
- Für die Montage an Wand, Decke und Boden sowie in System-Standsäulen
- Besonders montagefreundlich durch den Trommelschuh
- Mit und ohne Verkleidung erhältlich
- Verkleidung besteht aus Trommelschuh (lackiert anthrazitgrau RAL 7016) und Trommelhaube (aus Stahlblech, lackiert anthrazitgrau RAL 7016 oder Edelstahl)
- Automatische Schlaucharretierung für lastfreies Arbeiten
- Rückstellfeder voll gekapselt mit hoher Rückstellkraft
- Flexible Rohrverbindung nach TRbF 50, DN 16, 0,6 m lang, mit Axialdrehgelenk 3/4" AG
- Abgabeschlauch PN 20, mit Axialdrehgelenk 1/2" AG
- Auszugsrichtung parallel oder im rechten Winkel zum Trommelschuh
- Mit Verkleidung: Abm. 550 x 132 x 550 mm (L x B x H), Gewicht 32 kg
- Ohne Verkleidung: Abm. 535 x 126 x 540 mm (L x B x H), Gewicht 24 kg

Geeignet für die Medien: Öl, Wasser



Verkleidung lackiert anthrazitgrau RAL 7016		Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Abgabeschlauch DN 16,	8 m lang	40 360 141	40 360 121	40 360 101
Abgabeschlauch DN 16,	10 m lang	40 360 241	40 360 221	40 360 201
Abgabeschlauch DN 16,	12 m lang	40 360 341	40 360 321	40 360 301
Abgabeschlauch DN 13,	15 m lang	40 360 441	40 360 421	40 360 401

Ohne Verkleidung		Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Abgabeschlauch DN 16,	8 m lang	40 360 611	40 360 601
Abgabeschlauch DN 16,	10 m lang	40 360 711	40 360 707
Abgabeschlauch DN 16,	12 m lang	40 360 811	40 360 801
Abgabeschlauch DN 13,	15 m lang	40 360 911	40 360 901

Ersatzschläuche Trommeln

Ersatzschläuche Trommeln	Artikel-Nr.
ÖL-Tankschlauch DN 16, 8,0 m für Schlauchtrommel	44 000 060
ÖL-Tankschlauch DN 16, 10,0 m für Schlauchtrommel	44 000 070
ÖL-Tankschlauch DN 16, 12,0 m für Schlauchtrommel	44 000 080
Axialdrehgelenk AG 1/2" x AG 1/2" in Messing	44 500 020
Axialdrehgelenk AG 1/2" x IG 1/2" in Messing	44 500 220

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Änderungen vorbehalten, Abbildungen ähnlich, Maße und Gewichte sind ca.-Angaben!

Industrie-Schlauchtrommel für Fluide



Industrie-Schlauchtrommel FI 2540 ohne Verkleidung

Artikel-Nr.

40 265 101

- Für Frisch- und Altöle, Frostschutzkonzentrat/-gemische, Scheibenwaschwassergemische (nicht entzündlich) sowie Wasser
- Zur Abgabe und Absaugung der Fluide
- Für die Montage an Wand, Decke und Boden sowie in System-Standsäulen
- Lackiert anthrazitgrau RAL 7016
- Automatische Schlaucharretierung für lastfreies Arbeiten
- Rückstellfeder voll gekapselt mit hoher Rückstellkraft
- Anschlussgewinde 1" IG – 1" IG
- Nennweite DN 25
- Nenndruck -0,9 – 16 bar
- Abm. 550 × 235 × 590 mm (L × B × H), Gewicht 25 kg

Industrieschlauchtrommel FI 2540 für nachstehende Abgabeschläuche



Abgabeschlauch PN 16 für Industrietrommeln

Artikel-Nr.

Anschlussgewinde 1" AG – Axialdrehgelenk 1" AG

DN 20, 15 m lang

44 106 200

DN 25, 10 m lang

44 107 100

Schlauchrollenführung für Industrietrommel

Artikel-Nr.

Variable Auszugsrichtung des Schlauchs

41 260 070

Verbindungsschlauch PN 16

Artikel-Nr.

Anschlussgewinde 1" AG – Axialdrehgelenk 1" AG

DN 25, 0,75 m lang

05 003 000

DN 25, 1,5 m lang

05 003 200

System-Schlauchtrommeln für Luft

System-Schlauchtrommeln

- Für die Montage an Wand, Decke und Boden sowie in System-Standsäulen
- Besonders montagefreundlich durch den Trommelschuh
- Mit und ohne Verkleidung erhältlich
- Verkleidung besteht aus Trommelschuh (lackiert anthrazitgrau RAL 7016) und Trommelhaube (aus Stahlblech, lackiert anthrazitgrau RAL 7016, oder Edelstahl)
- Automatische Schlaucharretierung für lastfreies Arbeiten
- Rückstellfeder voll gekapselt mit hoher Rückstellkraft
- Verbindungsschlauch DN 6, 0,5 m lang mit 1/2" AG
- Ölfester Druckluftschlauch DN 6, 10 m lang, PN 16 mit Schnellkupplung DN 7,2
- Auszugsrichtung parallel oder im rechten Winkel zum Trommelschuh
- Mit Verkleidung: Abm. 550 × 132 × 550 mm (L × B × H), Gewicht 32 kg
- Ohne Verkleidung: Abm. 535 × 126 × 540 mm (L × B × H), Gewicht 24 kg



System-Schlauchtrommel

Artikel-Nr.

Artikel-Nr.

Artikel-Nr.

Verkleidung lackiert anthrazitgrau RAL 7016

40 363 251

40 363 231

40 363 201

Ohne Verkleidung

40 363 221

40 363 507

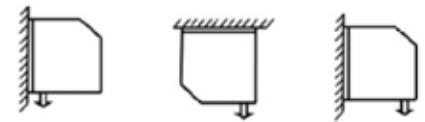
Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Änderungen vorbehalten, Abbildungen ähnlich, Maße und Gewichte sind ca.-Angaben!

System-Schlauchtrommeln für Fett

System-Schlauchtrommeln, PN 400

- Für die Montage an Wand, Decke und Boden sowie in System-Standsäulen
- Besonders montagefreundlich durch den Trommelschuh
- Mit und ohne Verkleidung erhältlich
- Verkleidung besteht aus Trommelschuh (lackiert anthrazitgrau RAL 7016) und Trommelhaube (aus Stahlblech, lackiert anthrazitgrau RAL 7016, oder Edelstahl)
- Automatische Schlaucharretierung für lastfreies Arbeiten
- Rückstellfeder voll gekapselt, mit hoher Rückstellkraft
- Verbindungsschlauch, DN 6, 0,6 m lang, mit Rohrstützen 20 mm AD
- Abgabeschlauch DN 6, PN 400, mit Vollgelenk und Anschlussgewinde M 16 x 1,25 AG
- Auszugsrichtung parallel oder im rechten Winkel zum Trommelschuh
- Mit Verkleidung: Abm. 550 x 132 x 550 mm (L x B x H), Gewicht 32 kg
- Ohne Verkleidung: Abm. 535 x 130 x 540 mm (L x B x H), Gewicht 24 kg



Verkleidung lackiert anthrazitgrau RAL 7016		Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Gummipanzerschlauch	6,5 m lang	40 362 041	40 362 021	40 362 009
Gummipanzerschlauch	10 m lang	40 362 141	40 362 121	40 362 101
Gummipanzerschlauch	12 m lang	40 362 241	40 362 321	40 362 301
Gummipanzerschlauch	15 m lang	40 362 341	40 362 421	40 362 401

Ohne Verkleidung		Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Gummipanzerschlauch	6,5 m lang	40 362 511	40 362 501
Gummipanzerschlauch	10 m lang	40 362 611	40 362 601
Gummipanzerschlauch	12 m lang	40 362 811	40 362 801
Gummipanzerschlauch	15 m lang	40 362 911	40 362 901

Zubehör für System-Schlauchtrommeln

Trommelschuh zur einfachen Montage unverkleideter Schlauchtrommeln		Artikel-Nr.
Lackiert anthrazitgrau RAL 7016, Abm. 550 x 132 x 35 mm (L x B x H)		40 360 275
Schwenkkonsole zur Wandbefestigung		Artikel-Nr.
Verzinkt, Abm. 130 x 160 x 450 mm (L x B x H), mit Verbindungsschlauch 1 m DN 16 zu System-Schlauchtrommel für Fett		40 360 062
Schwenkkonsole zur Wandbefestigung		Artikel-Nr.
Verzinkt, Abm. 130 x 160 x 450 mm (L x B x H), mit Verbindungsschlauch 1 m DN 16 zu System-Schlauchtrommel für Luft		40 360 063
Montagewinkel zur Befestigung von Schlauchtrommeln flach an der Wand		Artikel-Nr.
Verzinkt, Abm. 450 x 130 x 150 mm (L x B x H)		40 218 055
Endlagenschalter für System-Schlauchtrommeln		Artikel-Nr.
Mit Anschlusskabel, 3 m lang		40 237 477

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Änderungen vorbehalten, Abbildungen ähnlich, Maße und Gewichte sind ca.-Angaben!

Förderpumpen, elektrisch betrieben

Individuell, projektbezogen ausgelegt - Hochleistungs-Zahnradpumpen, FZP S



Zur Förderung von

- Schmier-, Schneid- und Schwerölen
- Motoren- und Getriebeölen
- Hydraulik- und Heizölen
- Altöl
- Dieselölen
- Frostschutzkonzentrat
- vielen anderen Medien

Zum Einsatz als

- Druckpumpe oder
- Absaugpumpe
in stationären oder mobilen Geräten,
auch mit ex-geschützten Motorausführungen

Lieferumfang

- Zahnradpumpe mit schrägverzahnten Zahnradern
- Antriebsmotor in Dreh- oder Wechselstromausführung
- Ventilkombination zum lastfreien Anlauf des Motors und zum Abbau unzulässig hoher Drücke im System hinter der Pumpe
- Rücklauf- bzw. Entlastungsschlauch, DN 8, 1,5 m lang
- Manometer
- Druckpumpen werden mit Druckbegrenzungsventil geliefert
- Absaugpumpen werden ohne Druckbegrenzungsventil geliefert
- Druckschalter oder Schützsteuerung



Technische Daten

- Viskositätsbereich 8–5.000 mm²/s
- Medientemperatur max. 80 °C
- Förderleistung 3–500 l/min.
- Förderdruck max. 25 bar

Detaillierte Informationen und konkrete Angebote auf Anfrage!

Folgende Parameter werden zur Auslegung benötigt:

Fördermedium	
Fördermenge	l/min
Viskosität (bei 40 °C)	mm ² /s
Medientemperatur	°C
Saughöhe	m
Länge der Saugleitung	m
Durchmesser der Saugleitung	mm
Länge der Druckleitung	m
Durchmesser der Druckleitung	mm

Neben unseren standartisierten Förderpumpen der FZP-Serie, liefern wir Ihnen auch speziell für Ihren Anwendungsbereich ausgelegte Pumpen.

Förderpumpen, elektrisch betrieben

Hochleistungs-Zahnradpumpen FZP

- Für die Förderung von Schmierölen und Frostschutzkonzentrat oder -gemischen
- Förderleistung max. 10 l/min. (abhängig von Viskosität sowie Saug- und Druckleitungen)
- Förderdruck max. 10 bar
- Für kalibrierfähige Messanlagen
- Einstellbares Überströmventil
- Flexible Rücklaufleitung, DN 8, 1,5 m lang, zum Einsatz mit Originalgebinden
- Anschlussgewinde ¾" IG
- Abm. 150 × 328 × 300 mm (L × B × H), mit Gasmessverhütungseinrichtung
- Wandkonsole
- Gewicht 13 kg



Hochleistungs-Zahnradpumpe FZP 400

Artikel-Nr.

- Für die Förderung von Motor-, Getriebe- und Hydrauliköl sowie Frostschutzkonzentrat oder -gemischen im Viskositätsbereich von 8 bis 2.000 mPa·s
- Drehstrommotor 400 V, 50 Hz, 0,55 kW

FZP 400/K/D mit Druckschalter

40 203 770

FZP 400/K für Schützsteuerung

40 203 670

Hochleistungs-Zahnradpumpe FZP 230

Artikel-Nr.

- Für die Förderung von Motor- und Hydrauliköl sowie Frostschutzkonzentrat oder -gemischen im Viskositätsbereich von 8 bis 600 mPa·s
- Wechselstrommotor 230 V, 50 Hz, 0,55 kW

FZP 230/K/D mit Druckschalter

40 203 780

FZP 230/K für Schützsteuerung

40 203 680



Förderpumpen, pneumatisch betrieben

Hochleistungs-Kolbenpumpen AN 4

- Für die Förderung von Motor-, Getriebe- und Hydrauliköl im Viskositätsbereich von 20 bis 2.000 mPa·s
- Förderleistung max. 10 l/min. (abhängig von Viskosität sowie Saug- und Druckleitungen)
- Förderdruck max. 10 bar
- Luftdruck max. 10 bar (betriebsbereit ab 2 bar)
- Übersetzungsverhältnis 1 : 3
- Flexible Rücklaufleitung, DN 8, 1,5 m lang, zum Einsatz mit Originalgebinden
- Integriertes Druckluft-Reduzierventil
- Luftanschluss: Schlauchdorn für Schlauch DN 6
- Druckanschluss: ½" IG
- Gewicht 13 kg



Förderpumpe AN 4/E

Artikel-Nr.

Mit Druckausgleichsgefäß, Sauganschluss ¾" IG und Wandkonsole, Gewicht 7 kg

40 202 100

4 Fasspumpe AN 4/E

Artikel-Nr.

Mit Druckausgleichsgefäß und geradem Saugrohr ¾", Gewicht 8 kg

40 202 000

Hinweis zu Druckausgleichsgefäß und Gasmessverhütungseinrichtung: Einteilung nach Druckgeräterichtlinie (DGRL 2014/68/EU): Fluidgruppe 1, erfüllen die Anforderungen nach Artikel 4.3 (gute Ingenieurpraxis)

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Änderungen vorbehalten, Abbildungen ähnlich, Maße und Gewichte sind ca.-Angaben!

Fass-Steckpumpen

Fass-Steckpumpen für 200-Liter-Originalgebinde

- Für die Förderung von Schmierölen und Frostschutzkonzentrat oder -gemischen
- Für die Förderung von Schmierölen
- Förderleistung max. 10 l/min. (viskositätsabhängig)
- Förderdruck max. 10 bar
- Saugrohr ¾", 960 mm lang, mit Fassverschraubung 2" für 200-Liter-Originalgebinde
- Abgabeschlauch DN 16, 2,2 m lang, mit Axialdrehgelenk ½" AG



Fass-Steckpumpe FZP 230/J

Artikel-Nr.

- Für die Förderung von Motor- und Hydrauliköl im Viskositätsbereich von 20 bis 300 mPa·s
- Zahnradpumpe FZP 230/J mit Ein-/Ausschalter am Motorklemmenkasten
- Wechselstrommotor 230 V, 50 Hz, 0,55 kW
- Einstellbares Überströmventil
- Anschlusskabel, 2 m lang, mit Schuko-Stecker

FZP 230/K/J mit Gasmessverhütungseinrichtung

40 206 060

Fass-Steckpumpe AN 4/J

Artikel-Nr.

- Für die Förderung von Motor-, Getriebe- und Hydrauliköl im Viskositätsbereich von 20 bis 2.000 mPa·s
- Kolbenpumpe AN 4/J
- Luftdruck max. 10 bar (betriebsbereit ab 2 bar)
- Übersetzungsverhältnis 1 : 3
- Integriertes Druckluft-Reduzierventil
- Luftanschluss: Schlauchdorn für Schlauch DN 6

AN 4/J

40 202 050

Umfüll- und Förderpumpen

Wassergemischpumpe FLACOJET 50 K, mit Montagekonsole

Artikel-Nr.

- Bedingt selbstansaugende Kreislumpumpe FLACOJET 50 K zur Förderung von Wasser und Wassergemischen
- Gehäuse und Laufrad aus Edelstahl
- Wechselstrommotor 230 V, 50 Hz, 0,37 kW
- Ventilkombination zum lastfreien Motoranlauf, mit Membrandruckschalter für automatisches Zapfen
- Manometer
- Rückschlagventil
- Förderleistung max. 50 l/min (ohne Gegendruck)
- Förderdruck max. 3,5 bar
- Saughöhe max. 4 m
- Medientemperatur max. 55 °C
- Anschlussgewinde ¾" IG – ¾" IG
- Gewicht 8 kg

Wassergemischpumpe 50 K

40 600 740



Saug- und Füllpumpen



Saug- und Füllpumpe Modell 60550	Artikel-Nr.
• Zum Absaugen und Befüllen von Motoren, Getrieben, Differenzialen usw. • Glasbehälter, Volumen 1 Liter, Anschlussgewinde M12 x 1,25 IG • Abm. Ø 60 mm, 440 mm lang • Gewicht 1,2 kg	40 248 000
Verlängerungsschlauch für Modell 60550	Artikel-Nr.
DN 16, 250 mm lang, Anschlussgewinde M16 x 1,25 AG – IG	44 000 140
Füllrohr für Modell 60550	Artikel-Nr.
Gebogen, DN 15, M16 x 1,25 AG	40 248 200
Gebogen, DN 10, M16 x 1,25 AG	40 248 300
Abgewinkelt, DN 6, M16 x 1,25 AG	40 248 400

Zubehör für Pumpen



Saugleitung aus Stahl mit Verbindungsschlauch (1,5 m lang, ¾" AG)	Artikel-Nr.
Für 200-Liter-Originalgebinde: ¾", 960 mm lang, Fassverschraubung 2"	40 204 203
Für GFK-Tank einwandig: 1", 1.675 mm lang, Tankverschraubung 1½" AG	40 204 201
Für GFK-Tank doppelwandig: 1", 2.000 mm lang, Tankverschraubung 1½" AG	40 204 231
Für Stahl-/PE-Tank: 1", 2.000 mm lang, Tankverschraubung 2" AG	40 204 202
Saugleitung aus Edelstahl mit Verbindungsschlauch (1,5 m lang, ¾" AG)	Artikel-Nr.
Für 200-Liter-Originalgebinde: ¾", 960 mm lang, Fassverschraubung 2" AG mit Schwimmer für Fassleerabschaltung und Anschlusskabel, 5 m lang	40 204 290
Saugleitungsumschaltung, elektronisch für 2 Saugleitungen	Artikel-Nr.
• Für die automatische Umschaltung der Saugleitung bei leerem Tank auf einen vollen Tank 40 204 430 • Elektronische Steuerung im Kunststoffgehäuse • Anschlussklemmleiste für elektrisch betriebene Kugelhähne, Schwimmer und Netzeingang 230 V, 50 Hz • 2 elektrisch betätigte 2/2-Wege-Kugelhähne DN 25, Anschlussgewinde 1" IG • 1 elektrisch betätigter 3/2-Wege-Kugelhahn DN 12, Anschlussgewinde ½" IG • Reduzierstücke mit Anschlussgewinde 1" AG – ¾" IG und ½" AG – ¼" IG • 1 höhenverstellbarer Schwimmer und Verbindungskabel, 5 m lang • Abm. Gehäuse 100 x 150 x 200 mm (L x B x H) • Abm. Kugelhahn DN 25 105 x 170 x 230 mm (L x B x H)	40 204 450



Tropfschale mit Ablassschraube zur Wandmontage

Abm. 350 × 500 × 50/120 mm (L × B × H)

Artikel-Nr.

40 239 014

Schütz für Pumpen mit Drehstrommotor 400 V

Mit Motorschutzrelais für Motoren bis 0,75 kW

Artikel-Nr.

00 011 030

Ein/Aus-Taste

Schaltvermögen 10 A, mit Kontrollleuchte

Artikel-Nr.

00 011 029

Schlüsselschalter

Schaltvermögen 10 A, mit Kontrollleuchte

Artikel-Nr.

43 200 530

Druckluft-Wartungseinheit, BG 3 Anschlussgewinde ½" IG - ½" IG

Filter, Reduzierventil, Öler und Manometer, Luftdruck max. 16 bar

Artikel-Nr.

05 353 000

Pumpentimer für AN 4

- Zuverlässiger Schutz vor Umweltschäden durch Begrenzung der Pumpenbetriebszeiten
- Gezielte Ein- und Ausschaltung von bis zu 7 AN 4 (Ausgangskontakt belastbar bis 230 V, 6 A für Druckluft-Magnetventile)
- 3 frei programmierbare Schaltzyklen, die den Wochentagen zugeordnet werden können

Artikel-Nr.

40 204 340

Zentralschaltschrank

Zentralschaltschrank mit Pumpen-Management

individuell auf Kundenwunsch konfigurierbar, zum Beispiel mit:

- elektronischer Steuerung der Förderpumpen
- Laufzeitbegrenzung je Förderpumpe, gemäß Kundenvorgabe
- Display für Fehleranzeige in Klartext (deutsch/englisch) zur einfachen Statusermittlung sowie integrierte LED-Störungsanzeige
- Steuerung von Fass- oder Tankleerabschaltung
- Überwachung der Stromaufnahme der Pumpe zum Schutz vor Folgeschäden
- Begrenzung der Pumpenbetriebszeiten zum Schutz vor Umweltschäden
- frei programmierbare Schaltzyklen, die den Wochentagen zugeordnet werden können

Konfiguration auf Anfrage.



Pistolen und Zubehör



Öfüllpistole PN 10	Artikel-Nr.
• Vollschauchventil für tropfsicheres Zapfen • Zweistufige Öffnungsautomatik • Anschlussgewinde ½" IG • Für eichfähige Anlagen mit Sichtstrecke	
Für Motoröl	40 247 000
Für Motoröl, mit Sichtstrecke	40 247 250
Für Getriebeöl	40 247 100
Für Getriebeöl, mit Sichtstrecke	40 247 126
Für Getriebeöl, mit flexiblem Auslauf	40 247 150
Für Getriebeöl, mit Sichtstrecke und flexiblem Auslauf	40 247 151
Für Wassergemische	40 247 300



Sichtstrecke für Öfüllpistolen, Anschlussgewinde ½" AG - ½" IG	Artikel-Nr.
Glasrohrausführung mit Metallschutzmantel	40 300 660

Auslaufrohr Anschlussgewinde ½" AG	Artikel-Nr.
Abgewinkelt, für Motoröl	40 247 128
Gerade, für Motoröl	40 247 065
Gerade, für Getriebeöl	40 247 104



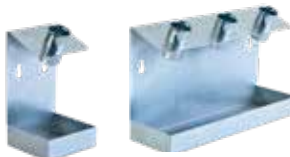
Auslaufschlauch Anschlussgewinde ½" AG	Artikel-Nr.
Mit Hakenrohr und Rückschlagventil für Getriebeöl	40 247 106



Spezial-Zapfpistole	Artikel-Nr.
• Für die Abgabe von dünnflüssigen Medien wie Motor- und Hydrauliköl, Frostschutz- konzentrat oder -gemischen im Viskositätsbereich von 8 bis 120 mPa^s • Ausführung mit Arretierung erfordert ein Rückhaltevolumen entsprechend 3 Minuten Pumpenlaufzeit bei maximalem Auslauf Mit abgewinkeltem Auslaufrohr • Vollschauchventil für tropfsicheres Zapfen • Durchflussleistungen sind viskositätsabhängig	
Durchfluss max. 20 l/min PN 10 ohne Arretierung Anschlussgewinde ½" IG	40 247 500
Durchfluss max. 20 l/min PN 10 mit Arretierung Anschlussgewinde ½" IG	40 247 700
Durchfluss max. 50 l/min PN 5 mit Arretierung Anschlussgewinde ¾" IG	40 247 710



Ablage für Spezial-Zapfpistole	Artikel-Nr.
• Mit Endlagenschalter 0,5 A, 24 V, für Start- und Endsignal beim Anschluss an Tankdatenerfassungssysteme • Tropfölaufnahme, Volumen 1 Liter, mit Ölstandsauge und Ablassstopfen	40 247 017



Tropfschale für (Spezial-)Öfüllpistolen, zur Wandbefestigung	Artikel-Nr.
Einfach Abm. 105 × 132 × 220 mm (L × B × H)	40 239 540
Zweifach Abm. 105 × 264 × 220 mm (L × B × H)	40 239 550
Dreifach Abm. 105 × 396 × 220 mm (L × B × H)	40 239 560

Tropfschale für Wasser-Zapfpistole, zur Wandbefestigung, dunkelblau	Artikel-Nr.
Einfach, Abm. 105 × 132 × 220 mm (L × B × H)	40 239 570



Wasser-Zapfpistole	Artikel-Nr.
Anschlussgewinde ½" IG, PN 4, Temperatur max. 40 °C	42 400 150

Durchlaufzähler, nicht kalibrierfähig

Handdurchlaufzähler, nicht kalibrierfähig, digital

- Medien: Motor-, Hydraulik- und Getriebeöl, Frostschutzkonzentrat
- Viskositätsbereich: 8–2.000 mPa·s
- Durchfluss: max. 30 l/min (viskositätsabhängig)
- Nenndruck: max. 65 bar
- Anzeige: LCD, 5-stellig
- Anzeigebereich: 0–999,99 Liter
- Summierzähler: max. 99.999 Liter
- Anschlussgewinde: ½“ IG
- Gewicht: 2 kg



Handdurchlaufzähler, nicht kalibrierfähig, digital	Artikel-Nr.
Mit abgewinkeltem Auslaufrohr für Motor- und Hydrauliköl	40 244 200
Mit abgewinkeltem Auslaufrohr für Frostschutzkonzentrat	40 244 500
Mit gebogenem Auslaufrohr für Getriebeöl	40 244 300

Handdurchlaufzähler, nicht kalibrierfähig, digital, mit Mengenvorwahl	Artikel-Nr.
• Mengenvorwahl: 4 Mengen (0,1–99,9 Liter) oder 1 Menge (1–999 Liter)	
• Gewicht: 2,5 kg	
Mit abgewinkeltem Auslaufrohr, für Motor-, Hydraulik- und Getriebeöl	40 245 210
Mit abgewinkeltem Auslaufrohr für Frostschutzkonzentrat	40 245 220

Durchlaufzähler, kalibrierfähig

Handdurchlaufzähler, kalibrierfähig, digital

- Medien: Motor-, Hydraulik- und Getriebeöl, Frostschutzkonzentrat
- Viskositätsbereich: 20–120 mPa·s oder 100–2.000 mPa·s
- Durchfluss: 1–10 l/min (viskositätsabhängig)
- Nenndruck: max. 10 bar
- Anzeige: LCD, 5-stellig
- Anzeigebereich: 0–99,995 Liter
- Summierzähler: 99.999 Liter
- Kleinste Abgabemenge: 0,5 Liter
- Anschlussgewinde: ½“ IG
- Gewicht: 2 kg



Handdurchlaufzähler, kalibrierfähig, digital	Artikel-Nr.
Mit abgewinkeltem Auslaufrohr für Motor- und Hydrauliköl	40 246 200
Mit abgewinkeltem Auslaufrohr für Frostschutzkonzentrat	40 246 221
Mit gebogenem Auslaufrohr für Getriebeöl	40 246 210

Zählerablagen



Zählerablage	Artikel-Nr.
• Mit Endlagenschalter 0,5 A, 24 V, für Start- und Endsignal beim Anschluss an Tankdatenerfassungssysteme	
• Tropfölaufnahme mit Ölstandsauge und Ablassstopfen, Volumen 1 Liter	
Für Handdurchlaufzähler analog, nicht kalibrierfähig	40 247 040
Für Handdurchlaufzähler analog, kalibrierfähig	40 247 042
Für Handdurchlaufzähler digital, kalibrierfähig und nicht kalibrierfähig	40 247 080

Elektronische Mess- und Kontrolleinheiten

Elektronische Mess- und Kontrolleinheiten

Zum Messen, Steuern und Anzeigen von Volumenströmen

Für eine komplette Messanlage sind außer Förderpumpe und Abfüllplatzausrüstung erforderlich:

- 1 Messwerk mit integriertem Impulsgeber
- 1 Zähler mit Anzeige



Universalzähler FLACODIS I, nicht kalibrierfähig	Artikel-Nr.
• Zum Anschluss an externe Impulsgeber • Impulseingang: Rechteckimpulse (Spannung wird vom FLACODIS I geliefert) • Impulswertigkeit: 1–250 Impulse/Liter, einstellbar • Impulsausgang: 10 oder 100 Doppelimpulse/Liter • Anzeige: 7-Segment-LED, 15 mm hoch, 5-stellig einschl. 1 Nachkommastelle • Mengenvorwahl: ein-/ausschaltbar, 0,1–9.999,9 Liter • Relaisausgang: 1 • Eingang: 1, für Startschalter • Stromversorgung: 230 V, 50 Hz	60 200 250



Messwerk mit elektronischem Impulsgeber, nicht kalibrierfähig	Artikel-Nr.
• Messsystem: Ovalradmesswerk • Durchfluss: max. 35 l/min (viskositätsabhängig) • Nenndruck: max. 70 bar • Viskositätsbereich: 8–2.000 mPa·s • Impulsgeber: Reedschalter, max. 35 V DC • Impulswertigkeit: 100 Doppelimpulse/Liter • Anschlussgewinde: ½" IG – ½" IG	
Für Öl und Frostschutzkonzentrat	60 001 243
Für Wassergemische	60 001 280



Hauptmesswerk mit Impulsgeber und Sperrventil, nicht kalibrierfähig	Artikel-Nr.
• Messsystem: Ovalradmesswerk • Durchfluss: max. 35 l/min (viskositätsabhängig) • Nenndruck: max. 16 bar • Viskositätsbereich: 8–2.000 mPa·s • Impulsgeber: Reedschalter, max. 35 V DC • Impulswertigkeit: 100 Doppelimpulse/Liter • Magnetventil: 230 V AC, 50 Hz, 18 VA • Schmutzfänger: 630 µm • Anschlussgewinde: Eingang ¾" IG – Ausgang ½" IG	
Für Öl und Frostschutzkonzentrat	60 003 450
Für Wassergemische	60 003 180



Einbauzähler mit Messwerk und elektronischem Impulsgeber, kalibrierfähig	Artikel-Nr.
• Messsystem: Ovalradmesswerk • Anzeige: LCD, 5-stellig, 8 mm hoch • Durchfluss: 1–35 l/min (viskositätsabhängig) • Viskositätsbereich: 8–2.000 mPa·s (eichfähig: 20–2.000 mPa·s) • Impulsgeber: Offener Kollektor, max. 35 V DC • Impulswertigkeit: 100 Doppelimpulse/Liter • Anschlussgewinde: ½" IG – ½" IG	
Für Öl kalibrierfähig max. 10 bar	60 002 319
Für Frostschutzkonzentrat kalibrierfähig max. 5 bar	60 002 390
Für Wassergemische nicht kalibrierfähig max. 5 bar	60 002 890

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Änderungen vorbehalten, Abbildungen ähnlich, Maße und Gewichte sind ca.-Angaben!



Fluid-Managementsysteme FLACODAT IV

Elektronische Fluid-Managementsysteme zur Erfassung, Verwaltung und Übertragung von folgenden Zapfdaten an Dealer-Managementsysteme (DMS):

- Geräteerkennung mit Zapfstellennummer
- ID-Nummer des Monteurs (ein-/ausschaltbar)
- Datum der Medienabgabe
- Tatsächliche Abgabemenge
- Status
- Auftragsnummer (ein-/ausschaltbar)
- Uhrzeit der Medienabgabe
- Artikelbezeichnung und Artikelnummer

Vorteile & Eigenschaften

Bedienelemente und Gehäuse:

- LCD-Anzeige, 2-zeilig, je 16 Zeichen, Ziffernhöhe 8 mm
- Tastatur mit 16 Tasten unter hochbeständiger, mechanisch fester Folie
- Wandgehäuse, Abm. ca. 95 × 160 × 245 mm (L × B × H)

Schnittstellen, Anschlüsse und Netzwerk:

- 2 Anschlüsse für Hauptmesswerke mit Impulsgebern
- 2 Anschlüsse nutzbar als untere Niveauabschaltung
- 1 Anschluss für Magnetkartenlesegerät oder Barcodescanner (können jeweils für 2 FLACODAT IV eingesetzt werden)
- Bei Förderpumpen für Schützsteuerung ist eine Zusatzplatine erforderlich
- Schnittstellen:
 - RS422 für weitere FLACODAT IV (busfähig bis max. 30 Geräte) und PC
 - RS232 für Nadeldrucker
- Impulseingang:
 - Eichfähig: 2-kanalig mit 90° Phasenverschiebung (+/- 60°), aktiv 12 V DC, bis 80 mA Stromaufnahme
 - Nicht eichfähig: 1-kanalig mit potenzialfreiem Kontakt
- asanetwork-zertifiziert (Zertifikat 0109 O 0003 FLA)
- Kommunikationsprogramm für verschiedene Dealer-Managementsysteme
- Versorgungsspannung 190–250 V AC, 50–60 Hz, Leistungsaufnahme 14 VA
- Schutzart (nach EN60529) IP40

Funktionen und Speicher:

- Erkennung von max. 99 Monteuren durch Eingabe der ID-Nummer (Abfrage abschaltbar)
 - Standard: per Tastatur
 - Optional: per TouchMemory (TM)-Chip, Magnet-, Barcodekarte
- Auftragsnummerneingabe mit bis zu 13 Stellen (Abfrage abschaltbar)
 - Standard: per Tastatur
 - Optional: per Barcode
- Mengenvorwahl von 0 bis 9.999,99 Liter
- Anzahl der Nachkommastellen einstellbar (Standard: 2 Nachkommastellen)
- Interner Tankdatenspeicher für ca. 8.000 Datensätze
- Subtrahierender Zähler zur Tankinhaltsüberwachung (bei 1 FLACODAT IV pro Tank)

Zulassungen für eichfähige Ausführungen:

- PTB: Z 5.128/06.18 für wässrige Lösungen (Viskosität 1–20 mPa·s)
Z 5.631/94.14 für Schmieröle (Viskosität 20–2.000 mPa·s)
- MID: DE-09-MI005-PTB002 für Flüssigkeiten außer Wasser (Viskosität 1–20 mPa·s)
DE-09-MI005-PTB003 für Flüssigkeiten außer Wasser (Viskosität min. 20 mPa·s)

FLACODAT IV

Eichfähig/kalibrierfähig

Artikel-Nr.

60 004 610



Fluid-Managementsysteme FLACODAT V

Vorteile & Eigenschaften

Bedienelemente und Gehäuse:

- LCD-Anzeige, 2-zeilig, je 20 Zeichen, Ziffernhöhe 12,7 mm
- Tastatur mit 18 Tasten unter hochbeständiger, mechanisch fester Folie
- Wandgehäuse, Abm. ca. 260 × 230 × 90 mm (L × B × H)

Schnittstellen, Anschlüsse und Netzwerk:

- 4 Anschlüsse für Hauptmesswerke mit Impulsgebern und Sperrventil
- 1 Anschluss für Magnetkartenlesegerät oder Barcodescanner (können jeweils für 2 FLACODAT V eingesetzt werden)
- Bei Förderpumpen für Schützsteuerung ist eine Zusatzplatine integriert
- Schnittstellen:
 - RS422 für weitere FLACODAT V (busfähig bis max. 30 Geräte) und PC
 - RS232 für Nadeldrucker
- Impulseingang:
 - 4-kanalig mit potenzialfreiem oder elektrischem Kontakt
- asanetwork-zertifiziert (Zertifikat 0109 O 0003 FLA)
- Kommunikationsprogramm für verschiedene Dealer-Managementsysteme
- Versorgungsspannung 190–250 V AC, 50–60 Hz, Leistungsaufnahme 14 VA
- Schutzart (nach EN60529) IP54

Funktionen und Speicher:

- Erkennung von max. 99 Monteuren durch Eingabe der ID-Nummer (Abfrage abschaltbar)
 - Standard: per Tastatur
 - Optional: per TouchMemory (TM)-Chip, Magnet-, Barcodekarte
- Auftragsnummerneingabe mit bis zu 13 Stellen (Abfrage abschaltbar)
 - Standard: per Tastatur
 - Optional: per Barcode
- Mengenvorwahl von 0 bis 9.999,99 Liter
- Anzahl der Nachkommastellen einstellbar (Standard: 1 Nachkommastelle)
- Interner Tankdatenspeicher für ca. 8.000 Datensätze
- Subtrahierender Zähler zur Tankinhaltsüberwachung (bei 1 FLACODAT V pro Tank)

FLACODAT V	Artikel-Nr.
Kalibrierfähig	60 004 730

Fluid-Managementsysteme



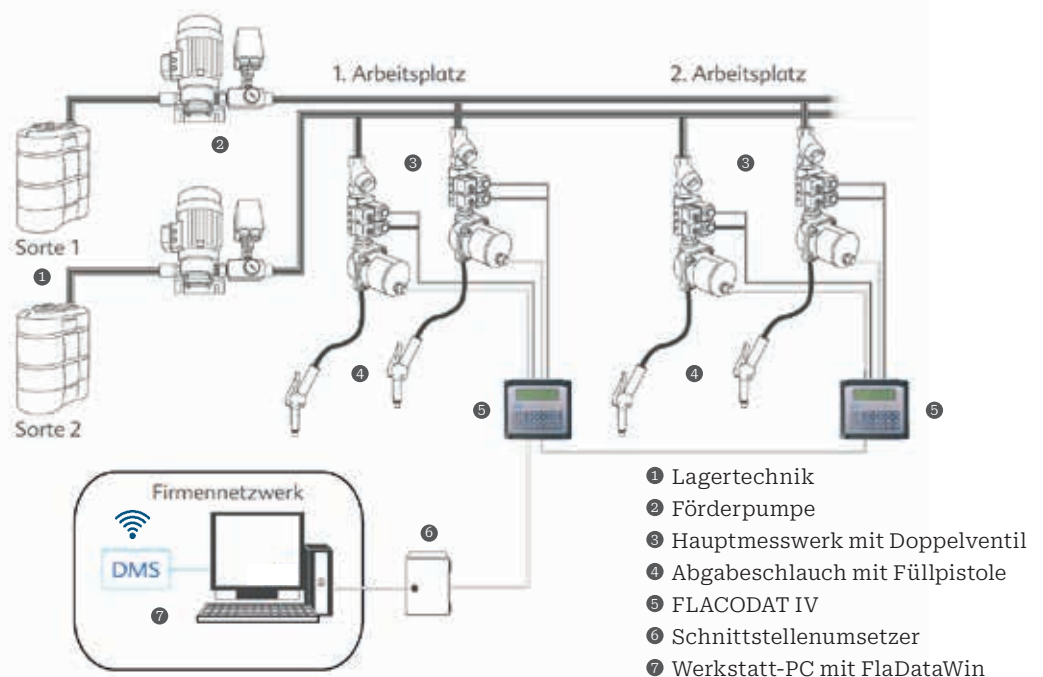
Hauptmesswerk mit Magentventil		Artikel-Nr.
• Messsystem:	Ovalradmesswerk	
• Durchfluss:	max. 1–10 l/min (viskositätsabhängig)	
• Nenndruck:	max. 10 bar	
• Viskositätsbereich:	20–2.000 mPa·s	
• Impulsgeber und -wertigkeit:	Offener Kollektor, max. 35 V DC, 100 Doppelimpulse/Liter	
• Magnetventil:	230 V AC, 50 Hz, 18 VA	
• Schmutzfänger:	630 µm	
• Anschlussgewinde:	Eingang ¾" IG – Ausgang ½" IG	
Für Motor- und Getriebeöle	mit Magnetventil	60 003 450
Für Frostschutzkonzentrat	mit Magnetventil	60 003 471

Hauptmesswerk mit Magentventil		Artikel-Nr.
• Messsystem:	Ovalradmesswerk	
• Durchfluss:	2,5–25 l/min	
• Nenndruck:	max. 10 bar	
• Viskositätsbereich:	0,8–4.0 mPa·s	
• Impulsgeber und -wertigkeit:	PNP/NPN, max. 20 V DC, ca. 106 Doppelimpulse/Liter	
• Magnetventil:	230 V AC, 50 Hz, 18 VA	
• Schmutzfänger:	270 µm	
• Anschlussgewinde:	Eingang ¾" IG – Ausgang 1" AG	
Für Wassergemische	mit Magnetventil	60 003 180

Hauptmesswerk mit Sperrventil		Artikel-Nr.
• Messsystem:	Axialturbine	
• Durchfluss:	0–40 l/min. (viskositätsabhängig)	
• Betriebsdruck:	max. 20 bar	
• Impulsgeber:	Reedschalter, 0,1A; 28V DC; 1x 92 Imp./Liter	
• Magnetventil:	230 V AC, 50 Hz, 18 VA	
• Schmutzfänger:	270 µm	
• Anschlussgewinde:	Eingang ¾" IG – Ausgang ½" IG	
Für Scheibenwaschwasser und AdBlue®		60 001 800

Fluid-Managementsysteme

Installationsbeispiele



Datenübernahmesoftware FlaDataWin Basic auf USB-Stick	Artikel-Nr.
- Für Windows-Betriebssysteme - Erstellt pro Zapfung eine ASCII-Datei (Ablage erfolgt in einem vom Betreiber festgelegten Ordner) mit folgenden Informationen: - Datum der Medienabgabe - Uhrzeit der Medienabgabe - Gerätenummer - Zapfstellennummer - Artikelbezeichnung - Artikelnummer - Tatsächliche Abgabemenge - ID-Nummer des Monteurs - Auftragsnummer - Status	
FlaDataWin Basic	69 400 130
Kommunikationssoftware FlaDataWin auf USB-Stick	Artikel-Nr.
- Zur Anbindung an vorhandene Dealer-Managementsysteme (DMS) - Mit USB-Lizenzschutzdongle für Windows-Betriebssysteme	
REPET TCP/IP	69 400 240
VAUDIS XML / CROSS	69 400 300
NASA	69 400 160
Formel 1 TCP/IP	69 400 190
CSV-Autoline	69 400 040
CARE	69 400 270
ORBIS	69 400 310
OPTIMA 21	69 400 060
Kommunikations- und Steuersoftware für asanetwork auf USB-Stick	Artikel-Nr.
- Nutzt das vorhandene asanetwork zur Kommunikation mit einem DMS - Ermöglicht die Steuerung der Medienabgabe und den Austausch der anfallenden Daten - Mit USB-Lizenzschutzdongle für Windows-Betriebssysteme - Einsetzbar in Verbindung mit FLACODAT IV oder V	
Software für asanetwork	69 400 140

Die Softwareinstallationen, Programmierungen und Anbindungen erfolgen durch FLACO-Fachmonteure oder durch den FLACO-Telefonsupport (jeweils auf Nachweis).

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Änderungen vorbehalten, Abbildungen ähnlich, Maße und Gewichte sind ca.-Angaben!

Zubehör Fluid-Managementsysteme



TM-Chip, für FLACODAT IV & V mit integriertem Lesegerät für TM-Chips

Artikel-Nr.

Kundenspezifische Codierung für Anlage und Benutzer

60 100 140



Barcodescanner

Artikel-Nr.

- Für alle gängigen Barcodetypen konfigurierbar, Lesebreite 90 mm
- Einsetzbar zur Benutzerkennung und zum Einlesen von Auftragsnummern
- Anschließbar an 2 FLACODAT IV oder V
- Programmierung der Barcodescanner ist zwingend erforderlich

Barcodescanner, unprogrammiert mit Tisch-/Wandhalter

60 003 360

Anlagenspezifische Programmierung der Barcodescanner

69 400 260

Barcodekarte

Artikel-Nr.

Kundenspezifische Codierung für Anlage und Benutzer

60 003 460

Zusatzplatine für Förderpumpen mit Schützsteuerung

Artikel-Nr.

eingebaut in FLACODAT IV

43 301 150



Schnittstellenumsetzer RS422/RS232

Artikel-Nr.

- Zur Umsetzung der Schnittstelle RS422 in RS232 (V.24)
- Zur Verbindung der FLACODAT IV mit einem PC
- Bus-Leitungslänge zwischen dem ersten FLACODAT IV und dem Schnittstellenumsetzer max. 1.200 m
- Anschlusskabel zur Verbindung von Schnittstellenumsetzer und PC
- Mit 9-poligem Sub-D (Buchse/Stecker), 2 m lang
- Mit USB-Stecker, 2 m lang

Schnittstellenumsetzer RS422/RS232

60 002 615



COM-Server

Artikel-Nr.

- Zur direkten Verbindung des Schnittstellenumsetzers mit einem Netzwerk (ohne PC)

COM-Server mit Netzteil

60 002 990

Verbindungskabel COM-Server zum Netzwerk mit 2 RJ45-Steckern, 2 m lang

43 600 790

Ölzapftheken

Ölzapftheke für die Wandmontage

- Zum Befüllen von Ölkannen (max. Höhe 410 mm) mit Schmierölen, Frostschutzkonzentrat oder -gemischen im Viskositätsbereich von 8 bis 2.000 mPa·s (eichfähig: 20 bis 2.000 mPa·s)
- Stahlblechgehäuse, lackiert anthrazitgrau RAL 7016, mit Edelstahlblende
- Auslaufrohr, nachtropfsicher
- Tropföl-Auffangschale, herausnehmbar, mit Gitterrost
- Ausführung mit Einbauzähler
- Abm. 300 × 500 × 730 mm (L × B × H)



Ölzapftheke, kalibrierfähig für druckgesteuerte Förderpumpen	Artikel-Nr.
Mit Einbauzähler digital und 1 Zapfventil	40 229 820
Mit Einbauzähler digital und 2 Zapfventilen	40 229 830

Ölzapftheke, nicht kalibrierfähig für druckgesteuerte Förderpumpen	Artikel-Nr.
Mit Einbauzähler digital und 1 Zapfventil	40 229 880
Mit Einbauzähler digital und 2 Zapfventilen	40 229 890

Ölzapftheke für druckgesteuerte Förderpumpen	Artikel-Nr.
Mit 1 Zapfventil	40 229 720
Mit 2 Zapfventilen	40 229 730
Mit 3 Zapfventilen	40 229 780

Ölzapftheke für schützgesteuerte Förderpumpen	Artikel-Nr.
Mit 1 Zapftaster	40 229 740
Mit 2 Zapftastern	40 229 750
Mit 3 Zapftastern	40 229 790

Zubehör

Flexibles Auslaufrohr für Messbecher aus Kunststoff	Artikel-Nr.
Für 2-Liter-Messbecher	40 270 220
Für 5-Liter-Messbecher	40 270 210

Kannenabstelltisch	Artikel-Nr.
Mit Lochblech, Abm. 300 × 500 × 30/300 mm (L × B × H)	40 239 450



Energieversorgung

Energiegondel

- Universell und variabel konzipiert zur Versorgung von Arbeitsplätzen mit Druckluft, Dreh- und Wechselstrom
- Robustes und vollisoliertes Kunststoffgehäuse
- Separate Zuführung von Dreh- und Wechselstrom zur getrennten Absicherung der CEE- und Schuko-Steckdosen in Industrierausführung
- Druckluft-Schnellkupplungen DN 7,2, auch mit Sicherheitskupplung zum druckentlasteten Abkuppeln des Schlauches
- 2 Aufhängehaken für Kabel, Druckluftschlauch, usw.
- Verfahrbare Montage an C-Schienen zur Versorgung mehrerer Arbeitsplätze möglich
- Abm. 420 × 250 × 240 mm (L × B × H) ohne Schutzbügel
- Gewicht 3,6 kg



400V	400V	230V	Druckluft	Artikel-Nr.
1 × 32A	1 × 16A	2 × 16A	2 Sicherheitskuppl.	30 500 551
	2 × 16A	2 × 16A	2 Sicherheitskuppl.	30 500 511
	1 × 16A	3 × 16A	2 Sicherheitskuppl.	30 500 591
		4 × 16A	2 Sicherheitskuppl.	30 500 571

Weitere Ausführungen nach Wunsch auch, z.B. mit Daten-Steckdose RJ45, auf Anfrage!

Energieversorgung

Kompaktverteiler für Energie, Druckluft und Daten

- Konsequente und logische Weiterentwicklung der Energiegondel
- Reduziert den Arbeitsaufwand bei Fahrzeugreparaturen, vereinfacht die Arbeitsabläufe und sichert die Servicequalität
- Universell einsetzbares System zur Versorgung der Reparaturplätze in Kfz-Werkstätten mit
- Drehstrom
- Wechselstrom
- Batterieladestrom
- Druckluft

Der Kompaktverteiler ist modular aufgebaut und kann z. B. mit folgenden Komponenten bestückt werden:

Stahlblech-Basisgehäuse, kunststoffbeschichtet

- Schutz- und Griffbügel mit Gummiprofil
- Aufhängenhaken für Kabel, Druckluftschlauch usw.

Elektronisches Reifenfüllgerät

- Elektronische Druckvoreinstellung
- LCD-Anzeige für SOLL- und IST-Druck
- Luftdruck max. 10 bar
- Mechanische Druckknöpfe
- Akustischer Signalgeber
- Ventilsystem und Netzanschlussgerät

Universal-Batterieladegerät

- Einsetzbar für alle Anwendungen rund um die Fahrzeugelektrik
- Batterieladung und Unterstützung parallel zum Bordnetz
- Leistung 1,0 kW
- Batterieladekabel, 5 m lang, mit hochwertigen Batterieklemmen

Druckluft-Verteiler

- Druckluft-Reduzierventil
- Druckluft-Schnellkupplungen, DN 7,2

Strom-Steckdosen

- CEE- und Schuko-Steckdosen in Industrieausführung
- 1 × 400 V, 16 A
- 2 × 230 V, 16 A

Daten-Steckdosen

- 2 × RJ45

Weitere Details und konkrete Angebote auf Anfrage!

Hebeeinrichtung für Kompaktverteiler

- Für den praxisgerechten Einsatz des Kompaktverteilers
- Pneumatisch oder manuell angetrieben
- Hubweg max. 500 mm
- Teleskoprohr zur Anpassung an unterschiedliche Deckenhöhen
- Kompaktverteiler um 180° drehbar

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Änderungen vorbehalten, Abbildungen ähnlich, Maße und Gewichte sind ca.-Angaben!



Scheibenwaschwasser- und Frostschutz-Mischanlagen

Scheibenwaschwasser-Mischanlage, pneumatisch betrieben

- Entspricht DIN 1988 sowie DVGW Arbeitsblatt W 314 und ist geeignet für den mittelbaren Anschluss an die Trinkwasserleitung
- Mischmedien: Wasser, KSS-Emulsion, Glysantin und Scheibenwaschmittel auf Alkoholbasis
- 2 Gemischwähler zur stufenlosen Einstellung des Mischverhältnisses von 0–100%
- Leistung max. 1.500 l/h
- Wasserbehälter aus Edelstahl, mit eingebautem Schwimmerventil für Wasserzulauf und Anschlussgewinde ½" IG
- Pneumatisch betriebene Membranpumpe mit Druckbegrenzungsventil, Manometer und Kugelhahn
- Luftdruck max. 7 bar
- Druckluftschlauch DN 9, 8 m lang
- Abgabeschlauch DN 19, 3 m lang, mit Zapfpistole
- Komplett anschlussfertig
- Mit ATEX-Bescheinigung

Scheibenwaschwasser-Mischanlage für 200-Liter-Originalgebinde

Mit Unterbau und Auffangwanne, Wannenhöhe 400 mm, Abm. 850 × 850 × 1.800 mm (L × B × H), Gewicht 150 kg

Artikel-Nr.

08 225 620

Scheibenwaschwasser-Mischanlage zum Anschluss an Tanks

Mit Wandkonsole, Abm. 380 × 850 × 700 mm (L × B × H), Gewicht 75 kg

Artikel-Nr.

08 225 630

Kühlerfrostschutz-Mischanlage, elektrisch betrieben

- Mischmedien: Wasser und Frostschutzkonzentrat
- Gemischwähler zur stufenlosen Einstellung des Mischverhältnisses von 0–55%, entspricht ca. -10 °C bis -40 °C
- Leistung max. 1.500 l/h
- Vorratsbehälter mit 2 Kammern (für Wasser und Gemisch), aus Edelstahl, mit eingebautem Schwimmerventil
- 2 elektrische Kreislumpen, 230 V, 50 Hz, 0,45 kW und 0,33 kW
- Elektroschaltkasten mit Hilfs- und Steuergeräten für automatischen Betrieb
- Komplett anschlussfertig

Kühlerfrostschutz-Mischanlage für 200-Liter-Originalgebinde

Mit Unterbau und Auffangwanne, Wannenhöhe 400 mm, Abm. 850 × 850 × 2.050 mm (L × B × H), Gewicht 150 kg

Artikel-Nr.

08 225 600

Kühlerfrostschutz-Mischanlage zum Anschluss an Tanks

Mit Wandkonsole, Abm. 575 × 820 × 800 mm (L × B × H), Gewicht 75 kg

Artikel-Nr.

08 225 610

Zubehör

Druckbegrenzer ¾" für Frostschutzgemische

Einstellbar von 1,5 bis 6 bar, mit Manometer

Artikel-Nr.

42 500 420

Altöl-Auffanggeräte, stationär



Altöl-Schere	Artikel-Nr.
• Zum Einsatz in Gruben und Unterflurstationen • Dreiteiliger Schwenkarm mit höhenverstellbarer Auffangwanne • Eingelegtes Spritzsieb • Schweißmuffe 2" zur Aufnahme der Altöl-Schere • Lackiert anthrazitgrau RAL 7016 • Teleskopierbereich 1.065 mm • Schwenkradius 1.800 mm • Abm. der Auffangwanne 620 × 300 × 160 mm (L × B × H)	
Altöl-Schere, Gewicht 23 kg	40 412 200
Altöl-Schere mit 2 Klappdeckeln für die Auffangwanne, Gewicht 25 kg	40 412 300



Altöl-Grubenwagen 60 Liter mit Ablass- und Absaugentleerung	Artikel-Nr.
• Mit verstellbaren Laufrollenabständen (800–1.100 mm) • Eingelegtes Spritzsieb und seitliche Spritzbleche • Kugelhahn 1", auf beiden Seiten einschraubbar für Ablassentleerung • Steckzapfen DN 10,5 (passend für Schnellkupplung) für Absaugentleerung • Angeschweißte Handgriffe • Lackiert anthrazitgrau RAL 7016 • Abm. 690 × 950 × 180 mm (L × B × H) • Gewicht 33 kg	
Mit Anschluss für Schnellkupplung und Kugelhahn	40 411 020

Zubehör für stationäre Altöl-Auffanggeräte



Auffangwanne, schwenkbar, mit eingeschweißtem Sieb	Artikel-Nr.
Mit Übergangsstück 2" AG, Abm. Wanne 250 × 150 × 100 mm (L × B × H) Gesamtlänge 570 mm	40 412 250
Kugelhahn 2" IG mit automatischer Schließung gemäß TRbF	Artikel-Nr.
Zur Verhinderung einer Rückentgasung von Tanks in die Werkstatt	40 412 220

Altöl-Auffangrinne und -Zwischenbehälter



Altöl-Auffangrinne A III	Artikel-Nr.
• Zum Auffangen und zur vorübergehenden Lagerung von gebrauchten Schmierölen • Auffangwanne über die ganze Länge der Auffangrinne verschiebbar • Auffangrinne mit integrierter Laufwagenschiene für Auffangwanne • Rinnenelemente verschraubt über Flanschverbindungen mit Flachdichtungen • Rinnenträger (1 Stück je lfd. Meter) • Auslauf mit 90°-Bogen und Anschlussgewinde 2" IG • Reduzierstück mit Anschlussgewinde 2" AG – ¾" IG • Eingebauter Niveauschalter zur Pumpensteuerung • Abm. 130 × 310 mm (B × H) • Gewicht 17 kg/m • Aufnahmevermögen 12 l/m • Lackiert anthrazitgrau RAL 7016	
Altöl-Auffangrinne – Meter	40 412 900

Die Rinne wird in Segmenten von 2 m und/oder 3 m Länge geliefert.
Diese werden vor Ort verschraubt und bilden somit eine dauerhaft dichte Auffangrinne.

Altöl-Auffangwanne A III, schwenkbar, mit Laufwagen	Artikel-Nr.
• Über die ganze Länge der Auffangrinne verschiebbar • Eingelegtes Spritzsieb • 3-fach teleskopierbar • Abm. der Auffangwanne 620 × 300 × 160 mm (L × B × H) • Höhenverstellung 1015 mm • Schwenkradius 905 mm • Gewicht 35 kg • Lackiert anthrazitgrau RAL 7016	
Altöl-Auffangwanne, schwenkbar, mit Laufwagen	40 412 940

Bürstenabdeckung	Artikel-Nr.
Bürstenabdeckung, zur Abdeckung der offenen Auffangrinne – Meter	40 412 148

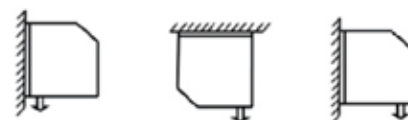


Altöl-Zwischenbehälter A III, mit Zweikammersystem	Artikel-Nr.
• Für Altöl-Auffangrinnen, -Grubenwagen und -Scheren • Anschlussgewinde: Altöl-Zulauf 2" IG, Absaugen 1" IG • 1 Niveauschalter eingebaut • Anschlusskasten • Lackiert anthrazitgrau RAL 7016	
Altöl-Zwischenbehälter 40 Liter, Abm. 500 × 250 × 360 mm (L × B × H)	40 413 400
Altöl-Zwischenbehälter 120 Liter, Abm. 1.350 × 250 × 360 mm (L × B × H)	40 413 300
Niveauschalter zum zusätzlichen Einbau in den Altöl-Zwischenbehälter	Artikel-Nr.
z. B. zur Alarmgebung bei Füllstandsüberschreitung	00 006 312

System-Schlauchtrommeln für Altöl

System-Schlauchtrommeln

- Für gebrauchte Schmieröle
- Für die Montage an Wand, Decke und Boden sowie in System-Standsäulen
- Besonders montagefreundlich durch den Trommelschuh
- Mit und ohne Verkleidung erhältlich
- Verkleidung besteht aus Trommelschuh (lackiert anthrazitgrau RAL 7016) und Trommelhaube (aus Stahlblech, lackiert anthrazitgrau RAL 7016, oder Edelstahl)
- Automatische Schlaucharretierung für lastfreies Arbeiten
- Rückstellfeder voll gekapselt mit hoher Rückstellkraft
- Flexible Rohrverbindung nach TRbF 50, DN 16, 0,6 m lang, mit Axialdrehgelenk 3/4" AG
- Saugschlauch DN 20, 8 m lang, mit Kugelhahn, Schnellkupplung und Absaugadapter
- Auszugsrichtung parallel oder im rechten Winkel zum Trommelschuh
- Mit Verkleidung: Abm. 550 × 132 × 550 mm (L × B × H), Gewicht 32 kg
- Ohne Verkleidung: Abm. 535 × 130 × 540 mm (L × B × H), Gewicht 24 kg



System-Schlauchtrommel	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Verkleidung lackiert anthrazitgrau RAL 7016	40 361 581	40 361 531	40 361 151
Ohne Verkleidung		40 361 511	40 361 455

Zubehör für System-Schlauchtrommeln



Trommelschuh zur einfachen Montage unverkleideter Schlauchtrommeln	Artikel-Nr.
Lackiert anthrazitgrau RAL 7016, Abm. 550 × 132 × 35 mm (L × B × H)	40 360 275
Schwenkkonsole zur Wandbefestigung	Artikel-Nr.
Verzinkt, Abm. 130 × 160 × 450 mm (L × B × H), mit Verbindungsschlauch 1 m DN 16 zu System-Schlauchtrommel für Fluide und Altöl	40 360 061
Montagewinkel zur Befestigung von Schlauchtrommeln flach an der Wand	Artikel-Nr.
Verzinkt, Abm. 450 × 130 × 150 mm (L × B × H)	40 218 055

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Änderungen vorbehalten, Abbildungen ähnlich, Maße und Gewichte sind ca.-Angaben!

Altöl-Förderpumpen und -Steuerungen

Altöl-Förderpumpen A III

- Für den Anschluss an Altöl-Auffangrinne oder -Zwischenbehälter
- In Verbindung mit den Altöl-Entsorgungsteuerungen stellen sie die permanente Altölförderung aus Nutzfahrzeuggruben sicher
- Mit Saugschlauch DN 20, 0,75 m lang, Anschlussgewinde ¾" AG – 1" AG, zum Anschluss an Altöl-Auffangrinne oder -Zwischenbehälter
- Mit flexibler Rohrverbindung nach TRbF; mit Rückschlagventil und Axialdrehgelenk, DN 16, 0,6 m lang, Anschlussgewinde ¾" AG – ¾" AG, zum Anschluss an die bauseitige Rohrleitung
- Mit Wandkonsole



Altöl-Förderpumpe, elektrisch betrieben

- Hochleistungs-Zahnradpumpe KF 12, elektrisch betrieben
- Drehstrommotor 400 V, 50 Hz, 0,55 kW
- Förderleistung abhängig von Viskosität sowie Saug- und Druckleitungen
- Förderdruck max. 10 bar
- Gewicht 16 kg

KF 12, Förderleistung max. 10 l/min.

Artikel-Nr.

40 414 151

Altöl-Förderpumpe, pneumatisch betrieben

- Hochleistungs-Doppelmembranpumpe, pneumatisch betrieben
- Luftdruck max. 8 bar
- Förderleistung abhängig von Viskosität sowie Saug- und Druckleitungen
- Förderdruck max. 8 bar
- Druckluft-Magnetventil
- Gewicht 16 kg (PM 1) bzw. 30 kg (PM 2)

PM 1, Förderleistung max. 20 l/min., Schmutzpartikelgröße max. 1 mm

PM 2, Förderleistung max. 50 l/min., Schmutzpartikelgröße max. 3 mm

Die Doppelmembranpumpen eignen sich besonders für die Förderung verschmutzter Altöle.

Artikel-Nr.

40 414 250

40 414 300

Altöl-Entsorgungssteuerung

- Zur Ein-/Ausschaltung der Altöl-Förderpumpen über den unteren Niveauschalter des Zwischenbehälters oder der Altöl-Auffangrinne
- Alarmsummer bei Füllstandsüberschreitung im Zwischenbehälter durch oberen Niveauschalter (Zubehör)
- Manueller Ein-/Ausschalter für Pumpe
- Busfähig zum Anschluss an weitere Steuerungen und an die Überfüllsicherung BC-2 (Artikel-Nr. 43 101 051)
- Potenzialfreier Wechsler zum Anschluss einer externen Hupe oder Lampe
- Schutzart IP 54

Für Zahnradpumpen bis 400 V, 0,75 k

Für pneumatische Altöl-Förderpumpe mit Druckluft-Magnetventil 230 V

Artikel-Nr.

40 416 050

40 416 060

Zubehör

Druckluft-Öler, BG 3 Anschlussgewinde ½" IG – ½" IG

Luftdruck max. 16 bar

Artikel-Nr.

05 333 000

Druckluft-Wartungseinheit, BG 3 Anschlussgewinde ½" IG – ½" IG

Filter, Reduzierventil, Öler und Manometer, Luftdruck max. 16 bar

Artikel-Nr.

05 353 000

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Änderungen vorbehalten, Abbildungen ähnlich, Maße und Gewichte sind ca.-Angaben!



Universal-Absaugmodule und Altöl-Absaugaggregate

Universal-Absaugmodule A III, pneumatisch betrieben

- Zum Absaugen von Motoren oder Altöl-Auffanggeräten
- Stahlblechgehäuse
- Hochleistungs-Doppelmembranpumpe PM 1, pneumatisch betrieben
- Luftdruck max. 8 bar
- Steckzapfen DN 7,2
- Druckluft-Reduzierventil mit Manometer
- Vakuummeter



- Saugseite: Anschlussgewinde ¾" IG
- Druckseite: Flexible Rohrverbindung nach TRbF 50, DN 16, 0,6 m lang, mit Rückschlagventil und Axialdrehgelenk ¾" AG
- Busfähig zum Anschluss an weitere Steuerungen und an die Überfüllsicherung BC-2 (Artikel-Nr. 43 101 051)
- Abm. 350 × 380 × 600 mm (L × B × H)
- Lackiert anthrazitgrau RAL 7016

Universal-Absaugmodul	Artikel-Nr.
Ein-/Ausschalter, Gewicht 18 kg Universal-Absaugmodul A III	40 416 482
Universal-Absaugmodul Automatik	Artikel-Nr.
• Automatische Absaugsteuerung, mit Abschalt- und Nachlaufautomatik • Start-/Stopptaster • Busfähig zum Anschluss an weitere Steuerungen und an die Überfüllsicherung BC-2 • Anschlusskasten 230 V, 50 Hz • Gewicht 20 kg	
Universal-Absaugmodul A III Automatik	40 416 473

Altöl-Absaugaggregate A III

- Zum Absaugen von Motoren oder Altöl-Auffanggeräten
- Saugseite: Anschlussgewinde ¾" IG
- Druckseite: Flex-Rohrverbindung DN 16, 0,6 m lang, mit Axialdrehgelenk ¾" AG und Rückschlagventil
- Busfähig zum Anschluss an weitere Steuerungen und an die Überfüllsicherung BC-1 (Ar.-Nr. 43 101 050)
- Automatische Absaugsteuerung, mit Abschalt- und

- Nachlaufautomatik, Start-/Stopptaster und Vakuummeter
- Versorgungsspannung Steuerung Altöl-Absaugaggregat KF 12, 400 V, 50 Hz
- Versorgungsspannung Steuerung Altölabsaugaggregat PM1, 230 V, 50 Hz
- Abm. Steuerung 150 × 200 × 120 mm (L × B × H)
- Montagekonsole



Altöl-Absaugaggregat KF 12, elektrisch betrieben	Artikel-Nr.
• Hochleistungs-Zahnradpumpe KF 12, elektrisch betrieben • Drehstrommotor, 400 V, 50 Hz, 0,55 kW • Abm. 200 × 280 × 500 mm (L × B × H) • Gewicht 18 kg	
Altöl-Absaugaggregat KF 12	40 416 302



Altöl-Absaugaggregat PM 1, pneumatisch betrieben	Artikel-Nr.
• Hochleistungs-Doppelmembranpumpe PM 1, pneumatisch betrieben • Luftdruck max. 8 bar • Steckzapfen DN 7,2 • Druckluft-Reduzierventil mit Manometer • Abm. 290 × 220 × 340 mm (L × B × H) • Gewicht 8 kg	
Altöl-Absaugaggregat PM 1	40 416 401

Zubehör

Der System-Pumpenträger und die Pumpenverkleidungen sind für 1 Altöl-Absaugaggregat ausgelegt. Die Steuerung wird außerhalb befestigt.

System-Pumpenträger zur Montage an der Wand oder in System-Standsäulen	Artikel-Nr.
• Besteht aus 2 Trommelschuhen und 1 Pumpenhalterung, 90° drehbar • Abm. 500 × 264 × 550 mm (L × B × H)	
System-Pumpenträger	40 416 142

System-Pumpenverkleidung für System-Pumpenträger	Artikel-Nr.
• Besteht aus 2 Trommelhauben ohne Mittelblech zur Montage an Trommelschuhen • Abm. 523 × 264 × 550 mm (L × B × H)	
System-Pumpenverkleidung aus Stahlblech, lackiert anthrazitgrau RAL 7016	40 416 143

Saugschlauch	Artikel-Nr.
• Mit Kugelhahn, Schnellkupplung und Absaugadapter • Anschlussgewinde ¾" AG – Axialdrehgelenk ¾" AG	
DN 16, 2,2 m lang	44 000 400
DN 16, 3,5 m lang	44 000 320
DN 16, 6,5 m lang	44 000 230
DN 20, 8,0 m lang	44 000 290

Schlauchhalter	Artikel-Nr.
Aus Aluminium, große Ausführung, Abm. 140 × 350 × 250 mm (L × B × H)	05 921 000

Tropfschale zur Montage am Absaugmodul oder an einer Wand	Artikel-Nr.
Zur Aufnahme des Absaugadapters, Abm. 105 × 132 × 220 mm (L × B × H)	44 239 540

Druckluft-Öler, BG 3 Anschlussgewinde ½" IG – ½" IG	Artikel-Nr.
Luftdruck max. 16 bar	05 333 000

Rückschlagventil	Artikel-Nr.
Schrägsitzausführung für Altöl-Leitungen, Anschlussgewinde ¾" IG	08 221 000

Druckluft-Wartungseinheit, BG 3 Anschlussgewinde ½" IG – ½" IG	Artikel-Nr.
Filter, Reduzierventil, Öler und Manometer, Luftdruck max. 16 bar	05 353 000

Altöl-Sammelstationen

Altöl-Sammelstationen A III

- Schmierstofftank im Blechmantel, mit Palettenfuß und allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-40.21-118, zur Aufstellung in Gebäuden
- Leckanzeige, optisch, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-65.40-256
- Tankinhaltsanzeiger
- Absaugarmatur mit 2“ TW-Kupplung
- Entlüftungsarmatur 2“ mit Lüftungskappe
- Mit 1.000-Liter-Tank: Abm. 1.135 × 720 × 1.930 mm (L × B × H), Gewicht 90 kg

Altöl-Sammelstation, mit Auffangwanne	Artikel-Nr.
Auffangwanne, 700 × 400 mm, mit Sieb und Deckel	
Altöl-Sammelstation A III mit 1.000-Liter-Tank und Auffangwanne	40 418 650

Altöl-Sammelstation, mit Steckzapfen DN 10,5	Artikel-Nr.
• Tankanschluss mit Steckzapfen DN 10,5 • Überfüllsicherung, optisch und akustisch, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-65.11-612	
Altöl-Sammelstation A III mit 1.000-Liter-Tank und Steckzapfen DN 10,5	40 418 700



Schmierstofftanks



PE-Schmierstofftank im Blechmantel	Artikel-Nr.
• Zugelassen zur Lagerung von Frischöl und Altöl mit einem Flammpunkt über 55 °C und Dieselkraftstoff • Mit allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen Z-40.21-118 (für 750- und 1.000-Liter-Tank) und Z-40.21-432 (für 1.500-Liter-Tank) • PE-Tank mit Blechmantel und Palettenfuß • Zur Aufstellung ohne Auffangwanne im Gebäude • Tankinhaltsanzeige, mechanisch • Leckanzeige, optisch, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-65.40-256 (für 750- und 1.000-Liter-Tank) • Anschlüsse 4 x 2" • Brandschutzklasse F30	
700 l, Abm. 1.135 x 737 x 1.210 mm (L x B x H), Gewicht 59 kg	08 225 100
1.000 l, Abm. 1.135 x 737 x 1.640 mm (L x B x H), Gewicht 83 kg	08 225 110
1.500 l, Abm. 1.630 x 770 x 1.950 mm (L x B x H), Gewicht 151 kg	40 150 150



PE-Schmierstofftank, doppelwandig	Artikel-Nr.
• Zugelassen zur Lagerung von Frischöl und Altöl mit einem Flammpunkt über 55 °C, Dieselkraftstoff und Frostschutzmittel • Mit allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen Z-40.21-302 (für 750-Liter-Tank), Z-40.21-310 (für 1.100- und 1.500-Liter-Tank) und Z-40.21-304 (für 2.000-Liter-Tank) • Zur Aufstellung ohne Auffangwanne im Gebäude • Optische Leckanzeige durch transparente Tankwandung • Anschlüsse 4 x 2" • Brandschutzklasse F30	
750 l, Abm. 780 x 780 x 1.710 mm (L x B x H), Gewicht 37 kg	40 140 500
1.100 l, Abm. 1.580 x 790 x 1.360 mm (L x B x H), Gewicht 56 kg	40 140 510
1.500 l, Abm. 1.580 x 790 x 1.710 mm (L x B x H), Gewicht 69 kg	40 140 520
2.000 l, Abm. 2.220 x 770 x 1.700 mm (L x B x H), Gewicht 145 kg	08 225 240

Inhaltsanzeige, mechanisch für PE-Schmierstofftanks, doppelwandig	Artikel-Nr.
Für 750-Liter-Tank	40 140 060
Für 1.100- oder 1.500-Liter-Tank	40 140 070
Für 2.000-Liter-Tank	40 140 090

Schmierstofftanks aus Stahl



Stahl-Schmierstofftank, doppelwandig	Artikel-Nr.
• Zugelassen zur Lagerung von Frischöl und Altöl mit einem Flammpunkt über 55 °C • Mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-38.12-41 • Stahltank mit Standfüßen • Zur Aufstellung ohne Auffangwanne im Gebäude und im Freien mit Witterungsschutz • Tankinhaltsanzeige, mechanisch • Vakuum-Leckanzeige, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-65.22-262 • Anschlüsse am Domdeckel 6 x 2" IG	
900 l, Abm. 1.200 x 800 x 1.290 mm (L x B x H), Gewicht 200 kg	08 224 025
1.300 l, Abm. 1.200 x 800 x 1.750 mm (L x B x H), Gewicht 260 kg	08 224 030
2.000 l, Abm. 1.800 x 800 x 1.750 mm (L x B x H), Gewicht 370 kg	08 224 050
2.400 l, Abm. 2.200 x 800 x 1.750 mm (L x B x H), Gewicht 420 kg	08 224 060

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Änderungen vorbehalten, Abbildungen ähnlich, Maße und Gewichte sind ca.-Angaben!

Zubehör für Schmierstofftanks



Einfüllarmatur mit 2"-TW-Kupplung Mit 45°-Bogen und Anschlussgewinde 2" AG	Artikel-Nr. 40 249 002
Absaugarmatur mit 2"-TW-Kupplung Absaugrohr DN 40, 2 m lang, mit Tankverschraubung 2" AG	Artikel-Nr. 40 249 003
Entlüftungsarmatur 2" mit Lüftungskappe Entlüftungsrohr 100 mm lang, mit Anschlussgewinde 2" AG	Artikel-Nr. 40 249 001
Tankanschluss 2" für Schnellkupplung Schraubkappe 2" AG und Steckzapfen DN 10,5	Artikel-Nr. 40 419 070

Medienübergabeschrank aus Edelstahl

- Zur Aufnahme von Befüll- und Absaugarmaturen sowie Überfüllsicherungen
- Mit Tropfwanne
- Ohne Aussparungen für Rohrleitungen und Kabel



Medienübergabeschrank M4 • Für max. 4 Befüll- und Absaugarmaturen sowie Überfüllsicherungen Abm. 300 × 600 × 600 mm (L × B × H)	Artikel-Nr. 40 100 260
Medienübergabeschrank M6 • Für max. 6 Befüll- und Absaugarmaturen sowie Überfüllsicherungen Abm. 300 × 800 × 800 mm (L × B × H)	Artikel-Nr. 40 100 280
Tropfschale mit Ablassschraube zur Wandmontage Abm. 350 × 500 × 120 mm (L × B × H)	Artikel-Nr. 40 239 014
Kunststoffschild Abm. 100 × 50 mm • Farbe weiß mit schwarzer gravierter Schrift, selbstklebend	Artikel-Nr.
Motoröl	08 500 100
Getriebeöl	08 500 150
Gebrauchtöl A III	08 500 200
Halter für Kunststoffschild zur Montage an 2"-Rohrleitungen Aus Edelstahl, Abm. 100 × 50 mm	Artikel-Nr. 08 500 250
Aufkleber, braun, mit Fließrichtungspfeil Abm. 100 × 50 mm	Artikel-Nr.
Text Schmieröl	47 800 520
Text Altöl	47 800 530
Fassinhaltsanzeige, mechanisch für 200-Liter-Originalgebinde Für ¾"-Spundlöcher	Artikel-Nr. 40 140 080

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Änderungen vorbehalten, Abbildungen ähnlich, Maße und Gewichte sind ca.-Angaben!

Sicherheitseinrichtungen



Leckagewarngerät LWG 2000	Artikel-Nr.
- Für wassergefährdende und brennbare Flüssigkeiten der Gefahrklasse A III - Mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-65.40-357 - Sonde mit Anschlusskabel, 2 m lang, und Anzeigergerät - Versorgungsspannung 230 V, 50 Hz - Mit optischem und akustischem Signalgeber sowie Quittiertaste	
Leckagewarngerät LWG 2000	08 412 170



Überfüllsicherung BC-2	Artikel-Nr.
- Für wassergefährdende und brennbare Flüssigkeiten der Gefahrklasse A III - Mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-65.11-612 - Sonde (400 mm lang mit Anschlusskabel, 5 m lang) und Anzeigergerät - Versorgungsspannung 230 V, 50 Hz - Anschlussgewinde 3/4" AG - Mit optischem und akustischem Signalgeber sowie Quittiertaste - Anschlüsse für externe Signaleinrichtungen	
Überfüllsicherung BC-2	43 101 051



Reduzierstück 1" für Überfüllsicherung BC-2	Artikel-Nr.
Anschlussgewinde 3/4" IG – 1" AG	47 001 220



Signalgeber	Artikel-Nr.
Rundumleuchte rot 230 V	40 000 140
Signallampe rot 230 V	40 000 290
Signallampe gelb 230 V	40 000 291
Warnlichthupe rot 92 dBA 230 V, IP 33, Licht und Ton getrennt ansteuerbar	43 200 860
Signalhupe 95 dBA 230 V, IP 43	40 000 065



Fass- oder Tankleerabschaltung	Artikel-Nr.
- Steuergerät für Motoren, Magnetventile oder Schütze 230 V, Schaltleistung 0,75 kW - Schwimmer mit Anschlusskabel, 5 m lang	
Steuergerät mit Anschlussmöglichkeit für externe Signalgeber	43 100 980
Schwimmer für 200-Liter-Originalgebinde mit Führungsrohr für 3/4"-Spundlöcher	41 410 070
Schwimmer mit Klemmverschraubung 3/4" AG	41 410 050



Altöltank-Umschaltteinrichtung für 2 Tanks	Artikel-Nr.
- Für die automatische Umschaltung der Rohrleitung bei vollem Tank auf einen leeren Tank - Elektronische Steuerung im Kunststoffgehäuse für max. 4 Tanks - Anschlussklemmleiste für bis zu 4 elektrisch betriebene Kugelhähne, 3 Schwimmer und Netzeingang 230 V, 50 Hz 2 elektrisch betätigte Kugelhähne DN 25, Nenndruck max. 16 bar, Anschlussgewinde 1" IG – 1" IG 1 höhenverstellbarer Schwimmer mit Anschlusskabel, 5 m lang - Abm. Gehäuse 100 × 150 × 200 mm (L × B × H) - Abm. Kugelhahn 170 × 105 × 230 mm (L × B × H)	
Altöltank-Umschaltteinrichtung für 2 Tanks	40 416 222



Erweiterungsbausatz für Altöltank-Umschaltteinrichtung	Artikel-Nr.
- Für 1 zusätzlichen Altöltank 1 elektrisch betätigter Kugelhahn DN 25, Nenndruck max. 16 bar, Anschlussgewinde 1" IG – 1" IG 1 höhenverstellbarer Schwimmer mit Anschlusskabel, 5 m lang - Abm. Kugelhahn 170 × 105 × 230 mm (L × B × H)	
Erweiterungsbausatz für 1 Altöltank	40 416 261



Hinweis: Gemäß den gesetzlichen Vorschriften ist jeder Tank mit einer bauartzugelassenen Überfüllsicherung auszurüsten

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Änderungen vorbehalten, Abbildungen ähnlich, Maße und Gewichte sind ca.-Angaben!



Tank-Managementsysteme

Fluid-Controller

- Hochgenaues, hydrostatisches Messsystem für flüssige Medien wie Frischöle und Altöle mit einem Flammpunkt über 55 °C, Wasser, Frostschutzmittel oder AdBlue®
- Für den Einsatz in Werkstätten, Speditionen, Fuhrparks und Betriebstankstellen
- Zur einfachen und sicheren Überwachung von Tankinhalt

Sonde:

- Zur Installation in Tanks beliebiger Bauform mit einer Höhe von max. 2,90 m (bei AdBlue® max. 2,30 m)
- Hydrostatische Messsonde 0–250 mbar aus Edelstahl
- Genauigkeitsklasse 1%
- Anschlusskabel, 6 m lang (verlängerbar bis 200 m)
- Tankverschraubung (2“ AG, 1½“ AG und 1“ AG)

Inhaltsanzeiger:

- Anzeigegerät mit 2-zeiliger LCD-Anzeige
- Versorgungsspannung 230 V, 50 Hz
- Schutzart IP30 (Montage im Gebäude)

Fluid-Controller FC 1	Artikel-Nr.
• Anschlussmöglichkeit an Fluid-Controller FC 4	
FC 1 mit hydrostatischer Messsonde	40 120 260
Fluid-Controller FC 2	Artikel-Nr.
• Anschlussmöglichkeit an Fluid-Controller FC 4 • 2 Relaisausgänge, Schaltleistung max. 230 V, 50 Hz, 3,5 A, z. B. für externen Alarm und für Trockenlaufschutz einer Pumpe	
FC 2 mit hydrostatischer Messsonde	40 120 391
Fluid-Controller FC 4	Artikel-Nr.
• Fernübertragung per GSM-Datentransmitter an Mobiltelefone oder Internet-Datenbank • Anschlussmöglichkeit für 3 Fluid-Controller FC 1 und/oder 2 • 1 Relaisausgang, Schaltleistung max. 230 V, 50 Hz, 3,5 A, z. B. für externen Alarm oder für Trockenlaufschutz einer Pumpe • 1 Ereignismeldeingang zum Anschluss eines Schaltkontakts, z. B. für Pumpenstörungen • SIM-Karte für Datenfernübertragung ist durch den Betreiber beizustellen	
FC 4 mit hydrostatischer Messsonde	40 120 351
Fluid-Controller FC 4 LAN pro	Artikel-Nr.
• Fernübertragung per LAN-Adapter an bestehende Netzwerke oder Internet-Datenbank • Anschlussmöglichkeit für 4 Sonden • 1 Ereignismeldeingang zum Anschluss eines Schaltkontakts, z. B. für Pumpenstörungen • RJ45-Buchse zur Anbindung an ein Netzwerk • Einrichtung des Systems und Anzeige von Füllständen per Internet-Browser	
FC 4 LAN pro	40 120 410
Hydrostatische Messsonde für Fluid-Controller FC 4 LAN pro	Artikel-Nr.
• Zur Installation in Tanks beliebiger Bauform mit einer Höhe von max. 2,90 m (bei Harnstofflösung AUS 32 max. 2,30 m) • Genauigkeitsklasse 1% • Tankverschraubung (2“ AG, 1½“ AG und 1“ AG)	
Sonde 0–250 mbar aus Edelstahl mit Anschlusskabel, 6 m lang	40 120 392

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Änderungen vorbehalten, Abbildungen ähnlich, Maße und Gewichte sind ca.-Angaben!

Zubehör für Tank-Managementsysteme



Anschlusskabel	Artikel-Nr.
• Zur Verbindung der Anschlussdose mit dem Fluid-Controller	
LIYCY, 2 x 0,5 mm ² , geschirmt, Meterware	43 601 000
Netzwerkkabel mit 2 RJ45-Steckern für Fluid-Controller FC 4 LAN pro	Artikel-Nr.
3 m lang	43 601 430
10 m lang	43 601 440
Anschlussdose zur Verlängerung des Sondenkabels	Artikel-Nr.
Mit Druckentlastungsventil, zur Verbindung der Anschlusskabel	40 120 310
Zusatzantenne für Fluid-Controller FC 4	Artikel-Nr.
Bei schlechtem Mobilfunkempfang, mit Anschlusskabel, 5 m lang	40 120 320

Tank-Managementsysteme

Installationsbeispiele

FC 1



FC 2

ermöglicht die Schaltung von Signalen



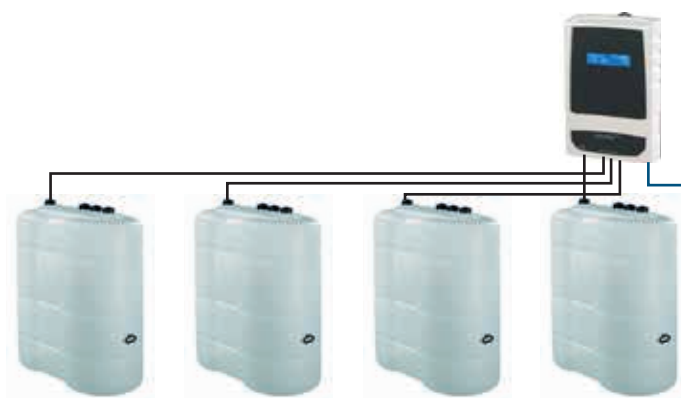
Bestellumfang

3 × FC 1 oder FC 2

1 × FC 4

Anschlusskabel

Tank-Management online



Bestellumfang

1 × FC 4 LAN pro

4 × Sonden

Netzwerkkabel

Tank-Management online



Auffangwannen und Fass-Lagersysteme gemäß WHG

Auffangwannen für 200-Liter-Originalgebinde

- Mit Übereinstimmungszertifikat gemäß WHG
- Aus Stahlblech, verzinkt, mit Stellfüßen
- Gitterrost, verzinkt
- Auffangvolumen 208 l



Auffangwanne für max. 2 x 200-Liter-Originalgebinde	Artikel-Nr.
Abm. 1.240 × 820 × 330 mm (L × B × H), Gewicht 75 kg	40 424 210
Auffangwanne für max. 4 x 200-Liter-Originalgebinde	Artikel-Nr.
Abm. 2.470 × 820 × 240 mm (L × B × H), Gewicht 115 kg	40 424 310

Flächenschutzsysteme

Bodenelement aus Stahlblech, verzinkt, mit Gitterrost	Artikel-Nr.
Abm. 1.365 × 1.365 × 78 mm (L × B × H), Gewicht 45 kg	40 110 250
Auffahrrampe aus Stahlblech, verzinkt, mit Verbindungselement	Artikel-Nr.
Abm. 1.365 × 710 × 78 mm (L × B × H)	40 110 260
Verbindungsprofil aus Stahlblech, verzinkt	Artikel-Nr.
Zur Verbindung von Bodenelementen, 1.315 mm lang	40 110 270

Produkte zu Fluid-Lagerung und Handling in der Werkstatt auf Anfrage



Fass-Handling und Lagerung mit Auffangwanne



Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Änderungen vorbehalten, Abbildungen ähnlich, Maße und Gewichte sind ca.-Angaben!

Stationäre Befüllsysteme für AdBlue®

FLACO liefert komplette Indoor Tankanlagen für AdBlue® mit der Möglichkeit zur Integration in das Fluid-/Dealermanagementsystem (DMS).

Breites Produktspektrum

Einfache fest installierte Tankanlagen für AdBlue® zum Anschluss handelsüblicher 200/300/1.000 Liter-Wechselbehälter via CDS-Adapter oder fest installierte Tanks zur Belieferung mit großen Tankwagen lassen sich mit FLACO Komponenten realisieren.

Neben Tanks für AdBlue® für die Indoor Aufstellung liefert FLACO auch schlüsselfertige Outdoor-Lagercontainer mit Kapazitäten von 1.000 bis 10.000 Liter.

Eichfähigkeit / MID

Die Anlagen für AdBlue® können sowohl in geeichter Variante für den mengenbezogenen Verkauf oder in nicht eichfähiger Variante ausgeführt werden.



FLACObblue IBC mit Zapfventil ZV10.2A, nicht eichfähig

Artikel-Nr.

- zwei Füllgeschwindigkeiten. 3,5 l/min und 6,5 l/min.
- nicht eichfähig
- CDS-Sauganschluss an Wechselbehälter für AdBlue®
- Abm. ca. 350 × 420 × 550 mm (L × B × H), Gewicht: ca. 25 kg
- Energieversorgung: Auslaufsichere 12 VDC Gelbatterie, 18 Ah, elektronisches Ladegerät

40 603 105



FLACObblue Befülleinrichtung

Artikel-Nr.

- Trägerblech zum Anhängen an IBC für AdBlue®
- Füllgeschwindigkeit ca. 20 l/min.
- Selbstansaugende 230 V Membranpumpe
- nicht eichfähig
- CDS-Sauganschluss an Wechselbehälter für AdBlue®
- Abm. ca. 600 × 500 × 250 mm (L × B × H), Gewicht: ca. 18 kg

40 603 600



Werkstatt Zapfsäule für AdBlue®

- eichfähig
- Fest installierter Zapfpunkt für AdBlue®
- Mit Zapfpistolentasche
- Anschluss an Wechselbehälter für AdBlue® über CDS Adapter oder fester Anschluss an Tanks
- Nach Kundenwunsch konfigurierbar:
 - Belegdrucker
 - Einbindung in Fluid-/Dealer-Managementsysteme mit FLACODAT IV
 - unterschiedliche Zapfpistolen

Weitere Details und konkrete Angebote auf Anfrage!



A close-up photograph of a thick, golden-brown oil being poured from a dark container into a circular opening of a machine. The oil flows in a smooth, continuous stream, reflecting light and creating a sense of motion. The background is dark and out of focus, showing parts of the machinery.

**Wirtschaftlich.
Innovativ.
Ausgeklügelt.**

FLACO garantiert optimale Lösungen.

Innovation & Kompetenz

FLACO versteht die Anforderungen moderner KFZ-Werkstätten. Wir bieten unseren Kunden mehr Wertschöpfung durch effiziente Produkte und Systeme – maßgeschneidert oder aus Serienproduktion.

Produkte und Systeme aus dem Hause FLACO vereinen seit Jahrzehnten Pioniergeist, Qualität und Wirtschaftlichkeit. Fundiertes Marktverständnis und intensive Dialoge mit unseren Kunden garantieren Produktinnovationen sowie eine ständige Optimierung bewährter Produkte.



Hier finden Sie unseren E-Katalog



FLACO GmbH
Isselhorster Str. 377-379
33334 Gütersloh
Germany
T +49 (0)5241 603-0
info@flaco.de
www.flaco.de



AdBlue® ist eine eingetragene Marke
des Verbandes der Automobilindustrie (VDA).

AN ADVANCED FLOW
TECHNOLOGIES BRAND