

SERVICEGERÄTE FÜR DIE WERKSTATT



Herzlich Willkommen



Seit 75 Jahren vertrauen Kunden aus den Bereichen Tanktechnik, Werkstatt und Industrie auf innovative, effiziente Produkte und Systemlösungen von FLACO.

Verehrte Kunden und Interessenten,

wir stehen seit über 75 Jahren 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 das Mit- und Vorausdenken schaffen wir einen Mehrwert für Sie.

AdBlue® ist aus PKW Werkstätten nicht mehr wegzudenken. Die Bedarfe steigen stetig. Neben den mobilen AdBlue®-Befüllgeräten 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 jetzt lieferbar. Die neue Hochleistungs-Altöl-Pumpe steht für mobilen und stationären Einsatz bereit.

In Zeiten der Digitalisierung lassen sich neben fest installierter Ölmanagementsysteme jetzt auch viele unserer mobilen Servicegeräte per W-LAN in Dealer-Management-Systeme einbinden.

Wirtschaftlich. Innovativ. Ausgeklügelt. FLACO garantiert optimale Lösungen.

Für Montage, Inbetriebnahme und den störungsfreien Betrieb von Anlagen und Systemen sorgen unsere starken Partner und geschulten Servicekräfte.

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

Herzlichst
Ihre

Thomas Voigt, Geschäftsführender
Gesellschafter

Markus Büscher, 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



Inhalt

Willkommensgruß	2
Partner der Werkstatt – mehr als 75 Jahre	3
Beratung, Vertrieb und Service	6
FLACO Ansprechpartner	6
FLACO Vertriebs- und Servicepartner Inland	7
FLACO Vertriebs- und Servicepartner Ausland	8
Medienversorgung	9
Installationsbeispiel: Ölwechselanlage für PKW	10
System-Standsäulen Mono	12
System-Standsäulen Portal	13
System-Schlauchtrommeln für Fluide	15
Industrie-Schlauchtrommel für Fluide	15
System-Schlauchtrommeln für Luft	16
Förderpumpen, elektrisch betrieben	17
Förderpumpen, pneumatisch betrieben	18
Fass-Steckpumpen	19
Umfüll- und Förderpumpen	19
Saug- und Füllpumpen	20
Zubehör für Pumpen	20
Zentralschaltsschränke	21
Pistolen und Zubehör	22
Durchlaufzähler, nicht kalibrierfähig	23
Durchlaufzähler, kalibrierfähig	23
Zählerablagen	23
Elektronische Mess- und Kontrolleinheiten	24
Fluid-Managementsysteme	25
Zubehör Fluid-Managementsysteme	29
Ölzapftheken	30
Ölspender mit Druckbehälter	31
Ölspendewagen	31
Ölspender, akkubetrieben	33
Ölwechselwagen, akkubetrieben	34
Fahrgestelle	35
Energieversorgung	35
Scheibenwaschwasser- und Frostschutz-Mischanlagen	37
Mobile AdBlue® Tanksysteme für die Werkstatt	38
FLACObblue-Geräte	39





Altölentsorgung

43

Installationsbeispiel: Altölentsorgung	44
Altöl-Auffanggeräte, stationär	46
Zubehör für stationäre Altöl-Auffanggeräte	46
Altöl-Auffangrinne und -Zwischenbehälter	47
System-Schlauchtrommeln für Altöl	48
Zubehör für System-Schlauchtrommeln	48
Altöl-Förderpumpen und -Steuerungen	49
Universal-Absaugmodule und Altöl-Absaugaggregate	50
Altöl-Auffanggeräte, fahrbar	52
Altöl-Absaug- und -Auffanggeräte, fahrbar	53
Altöl-Absaugwagen	54
Zubehör für Altöl-Absaug- und -Auffanggeräte	55
Altöl-Sammelstationen	56

Lagertechnik

57

Schmierstofftanks aus Kunststoff	58
Schmierstofftanks aus Stahl	58
Zubehör für Schmierstofftanks	59
Sicherheitseinrichtungen	60
Tank-Managementsysteme	61
Zubehör für Tank-Managementsysteme	62
Tank-Managementsysteme	63
Auffangwannen und Fass-Lagersysteme gemäß WHG	64

Fettversorgung

65

Installationsbeispiel: Ölwechselgrube für Nfz	66
System-Schlauchtrommeln für Fett	68
Zubehör für System-Schlauchtrommeln	68
Hochdruck-Fettpressen	69
Zubehör für Hochdruck-Fettpressen	70
Hochdruck-Handhebelfettpressen	72
Zubehör für Hochdruck-Handhebelfettpressen	72

Ihre Ansprechpartner

Servicegeräte

Hendrik Schwalm

Technischer Berater

Außendienst

+49 5241 603-49

+49 172-5213735

hendrik.schwalm@flaco.de

Markus Danzglock

Vertrieb Innendienst

+49 5241 603-46

markus.danzglock@flaco.de

Tizian Hübner

Vertrieb Innendienst

+49 5241 603-45

tizian.huebner@flaco.de

After Sales-Service

Arkadius Lindner

+49 5241 603-40

arkadius.lindner@flaco.de

Holger Schäffer

+49 5241 603-47

holger.schaeffer@flaco.de

Fluid-Systeme Industrie

Uwe Wienke

Projektmanager

+49 5241 603-72

uwe.wienke@flaco.de

Versand & Transport

Markus Böger

+49 5241 603-65

markus.boeger@flaco.de

Buchhaltung

Nicole Filla

+49 5241 603-21

nicole.filla@flaco.de

Ihre Vertriebs- und Servicepartner Inland

Klawe Kfz-Werkstatt-Technik GmbH Vertrieb-Kundendienst

Zum Hutbergblick 17
01328 Dresden
Telefon: 0351 / 2681827
Fax: 0351 / 2681829
klawe@klawe.info
www.klawe.info

TSS-Tankstellenservice Uwe Päßler

Herbartstraße 5
08062 Zwickau
Telefon: 0375 / 4444 77 84
Fax: 0375 / 4444 77 85
info@tss-zwickau.de
www.tss-zwickau.de

HAWEKA Werkstatt-Technik

Glauchau GmbH
Am Lungwitzbach 4
08371 Glauchau
Telefon: 03763 / 1703 - 0
Fax: 03763 / 1703 - 17
info@haweka-glauchau.de
www.haweka-glauchau.de

Schmiertechnik H. Lauterbach

Inh. Jan Lauterbach
Annaberger Straße 183
09120 Chemnitz
Telefon: 0371 / 514362
Fax: 0371 / 5212205
j.lauterbach@schmiertechnik-lauterbach.de

M.A.S. Tankanlagen GmbH

Niemetzstraße 47/49
12055 Berlin
Telefon: 030 / 264094 - 0
Fax: 030 / 26443 - 16
info@mas-tankanlagen.de
www.mas-tankanlagen.de

STS TankService GmbH Hauptniederlassung Berlin

Tempelhofer Weg 36
12347 Berlin
Telefon: 030 / 600007 - 78
Fax: 030 / 600007- 70
info@sts-tankservice.de
www.sts-tankservice.de

Heinrich Wana GmbH

Sophie-Charlotten-Straße 40
14059 Berlin
Telefon: 030 / 32 69 32 - 0
Fax: 030 / 32 13451
wana@wana.de
www.wana.de

Kfz-Werkstatt-Technik

Joachim Ganzer e.K.
Zu den Luchbergen 11
14641 Nauen
Telefon: 03321 / 4466 - 0
Fax: 03321 / 4466 - 44
info@ganzer-nauen.de
www.ganzer-nauen.de

Uwe Wesenberg Werkstattservice

Malzstraße 62
17034 Neubrandenburg
Telefon: 0171 / 5545488
Fax: 0395 / 4555365
uwe.gipsi@t-online.de

Frank Sommer

Kfz-Werkstattausrüstung
Dorfstraße 21
17255 Wesenberg/OT Zirtow
Telefon: 039832 / 25944
Fax: 039832 / 25945
sommerzirtow@arcor.de

Tokheim Service GmbH & Co. KG

Handelsstraße 3
18069 Rostock
Telefon: 0381 / 128397 - 69
Fax: 0381 / 12172 - 60
rostock@tokheim-service.de
www.tokheim-service.de

Johannes J. Matthies GmbH & Co. KG

Hammerbrookstraße 97
20097 Hamburg
Telefon: 040 / 23721 - 0
Fax: 040 / 23721 - 338
info@matthies.de
www.matthies.de

STS TankService GmbH Betriebsstätte Hamburg

Wilhelm-Stein-Weg 29
22339 Hamburg
Telefon: 040-538938-0
Fax: 040-538938-38
sven.kahns@sts-tankservice.de
www.sts-tankservice.de

Walter Müller GmbH & Co. KG

Tankanlagen
Oehleckerring 15
22419 Hamburg
Telefon: 040 / 531005 - 0
Fax: 040 / 531005 - 31
info@tankmueller.de
www.tankmueller.de

Niedergesäß Tankanlagen Technik GmbH

Heselstücken 24
22453 Hamburg
Telefon: 040 / 547244 - 0
Fax: 040 / 547244 - 72
info@n-tt.de
www.n-tt.de

Tokheim Service GmbH & Co. KG

Gutenberggring 26 C
22848 Norderstedt
Telefon: 040 / 593527 - 0
Fax: 040 / 593527 - 27
info@tokheim-service.de
www.tokheim-service.de

EXA Technik GmbH

Theodor-Storm-Straße 21
25451 Quickborn
Telefon: 04106 / 71019
Fax: 04106 / 71009
info@exa.de
www.exa.de

Kannegiesser GmbH

Im Gewerbegebiet 9a
26842 Ostrhauderfehn
Telefon: 04952 / 9480 - 0
Fax: 04952 / 94 88 10
info@kannegiesser-gruppe.de
www.kannegiesser-gruppe.de

Ruhrmann GmbH & Co. KG

Brendelweg 32 - 34
27755 Delmenhorst
Telefon: 04221 / 9221 - 0
Fax: 04221 / 9221 - 50
info@ruhrmann-gruppe.de www.
ruhrmann-gruppe.de

Tokheim Service GmbH & Co. KG

Am Weidufur 27
28844 Weyhe
Telefon: 0421 / 17230 - 3
Fax: 0421 / 17230 - 45
weyhe@tokheim-service.de
www.tokheim-service.de

Detlev Jungjohann Ingenieur GmbH

Dieselstraße 5
30916 Isernhagen
Telefon: 0511 / 97248 - 19
Fax: 0511 / 97248 - 48
info@d-jungjohann.de
www.d-jungjohann.de

Latoshik + Fischer GmbH

Behäl-terschutz / Tankanlagen
Chemnitzer Straße 5
30952 Ronnenberg
Telefon: 0511 / 43856 - 0
Fax: 0511 / 43856 - 80
info@latoshik-fischer.de
www.latoshik-fischer.de

STS Tankservice GmbH

Betriebs-stätte Hannover
Zum Walde 19
31559 Hohnhorst
Telefon: 05723 / 81000
Fax: 05723 / 740921
info@sts-tankservice.de
www.sts-tankservice.de

Scheifers GmbH Tankanlagenbau

Stemberg 7
33178 Borcheln
Telefon: 05251 / 9599
Fax: 05251 / 7094304
scheifersgmbh@t-online.de
www.tankanlagen-scheifers.de

Tank-Technik-Handel

Meiwes GmbH
Zeisigstraße 9
33378 Rheda-Wiedenbrück
Telefon: 05242 / 4104 - 0
Fax: 05242 / 4104 - 22
info@ttm-meiwes.de
www.ttm-meiwes.de

Gollub Anlagentechnik GmbH

& Co. KG
Krackserstraße 188
33689 Bielefeld
Telefon: 05205 / 91552 - 80
Fax: 05205 / 91552 - 89
info@gollub-anlagentechnik.de
www.gollub-anlagentechnik.de

Wilhelm Schaum Tankanlagenbau

Wetzlarer Straße 31
35398 Gießen
Telefon: 0641 / 22885
Fax: 0641 / 21797
schaum.tankanlagen@googlemail.com

STS TankService GmbH

Betriebsstätte Göttingen

Maschmühlenweg 44B
37081 Göttingen
Telefon: 0551 / 30703 - 21
Fax: 0551 / 30703 - 10
sts-tank@sts-tank.de
www.sts-tankservice.de

Stein Werkstatt-Technik

Inh. Volker Stein
Berliner Chaussee 75
39114 Magdeburg
Telefon: 0391 / 7339491
Fax: 0391 / 7447950
mail@stein-werkstatt-technik.de
www.stein-werkstatt-technik.de

Zimmermann Entsorgung GmbH & Co. KG Tankanlagenbau

Friedensstraße 19
39279 Ladeburg Stadt Gommern
Telefon: 039241 / 932 - 0
Fax: 039241 / 932 - 20
richter@zimmermann-gruppe.de
www.zimmermann-gruppe.com

Moldenhauer Tankanlagenbau und Service GmbH

Eichenstraße 2
39397 Kroppenstedt
Telefon: 039264 / 226
Fax: 039264 / 35237
moldenhauertank@t-online.de
www.moldenhauertank.de

Kurt Schultes Tankstellen-

Montage GmbH

Schiesstraße 30
40549 Düsseldorf
Telefon: 0211 / 9551754
Fax: 0211 / 9551756
Kontakt@kurt-schultes.de
www.kurt-schultes.de

Werner Valentin GmbH & Co. KG

Gewerbeschulstraße 99 - 103
42289 Wuppertal
Telefon: 0202 / 25598 - 0
Fax: 0202 / 25598 - 19
info@valentin-service.de
www.valentin-service.de

FEDTKE Haustechnik

Inh. Sebastian Fedtke
Franziusstraße 150
44147 Dortmund
Telefon: 0231 / 35777966
Fax: 0231 / 98226245
service@fedtke-haustechnik.de
www.fedtke-ht.de

Karl Uhl GmbH

Harpener Feld 12
44805 Bochum
Telefon: 0234 / 50601 - 0
Fax: 0234 / 50601 - 80
info@uhl-bochum.de
www.uhl-info.de

Anlagentechnik Wuttke GmbH

Gahlensche Straße 91
44809 Bochum
Telefon: 0234 / 90299 - 0
Fax: 0234 / 90299 - 11
info@wuttke-gmbh.de
www.wuttke-bochum.de

Ihre Vertriebs- und Servicepartner Inland

Geisler GmbH Tankanlagenbau

Mühlenschweg 2 – 4
49090 Osnabrück
Telefon: 0541 / 60949 - 0
Fax: 0541 / 60949 - 99
info@geisler-os.de
www.geisler-os.de

Christoph Petters Anlagentechnik GmbH

Rondorfer Straße 32
50354 Hürth-Efferen
Telefon: 02233 / 65041-43
Fax: 02233 / 63443
info@cp-at.de
www.cp-at.de

Geisler GmbH Tankanlagenbau

Virchowstraße 18 – 20
59427 Unna - Massen
Telefon: 02303 / 952420
Fax: 02303 / 9524220
info@geisler-unna.de
www.geisler-unna.de

Twelkmeyer + Lauer GmbH Kfz-Werkstatt-Technik

Ferdinand-Porsche-Straße 11
60386 Frankfurt
Telefon: 069 / 4260172-0
Fax: 069 / 426017229
info@tl-werkstatt-technik.de
www.tl-werkstatt-technik.de

Alfred Ostwald & Co. KG Werkstatteinrichtungen

Raiffeisenstraße 10
63225 Langen
Telefon: 06103 / 388760
Fax: 06103 / 3887610
info@ostwald-service.de
www.ostwald-service.de

Göhler GmbH & Co. KG Anlagentechnik

Siemensstraße 5 – 7
63768 Hösbach
Telefon: 06021 / 4200 - 0
Fax: 06021 / 42009000
info@goehler.de
www.goehler.de

Brosig GmbH KFZ Werkstatt-Technik

Am Schaubacher Berg 3
64401 Groß-Bieberau/ODW
Telefon: 06162 / 8088 - 17
Fax: 06162 / 8088 20
info@brosig-gmbh.de
www.brosig-gmbh.de

Berkenbusch GmbH

Angela-Braun-Straße 18a
66115 Saarbrücken
Telefon: 0681 / 97010 - 0
Fax: 0681 / 97010 - 30
info@berkenbusch.de
www.berkenbusch.de

D.S. Tankanlagen- und Werkstattservice GmbH

Neustraße 19
66130 Saarbrücken
Telefon: 0681/ 88 34 5 - 0
Fax: 0681/ 88 34 5 - 25
info@ds-tank.de

Göckler-Holler und Co. GmbH

Ludwig-Reichling-Straße 10
67059 Ludwigshafen
Telefon: 0621 / 520548 - 0
Fax: 0621 / 520548 - 20
g-h@goeckler-holler.com
www.goeckler-holler.com

Straubinger Tankanlagen GmbH

Nähterstraße 112
70327 Stuttgart-Wangen
Telefon: 0711 / 424 - 031
Fax: 0711 / 424 - 346
info@straubinger-tankanlagen.de
www.straubinger-tankanlagen.de

Bassfeld Ingenieur-Büro GmbH

Eltinger Straße 47
71229 Leonberg
Telefon: 07152 / 31 964 - 0
Fax: 07152 / 31 964 - 64
mail@bassfeld-gmbh.de
www.bassfeld-gmbh.de

Hans Köhler Tankanlagen Ingenieurbüro Inh. Peter Blasenbrey

Dieselstraße 18
71332 Waiblingen
Telefon: 07151 / 956102
Fax: 07151 / 956124
info@hanskoehler.de

Peter Krahl Werkstatt-Technik GmbH & Co. KG

Bleichereistraße 50
73066 UHINGEN
Telefon: 07161 / 50492 0
Fax: 07161 / 5049229
info@krahlerwerkstatt.de
www.krahlerwerkstatt.de

Rolf Schaub GmbH

Werkstatt-Technik
Lugwaldstraße 19
75417 Mühlacker
Telefon: 07041 / 81540 - 0
Fax: 07041 / 81540 - 42
info@schaub-wt.de
www.schaub-wt.de

Holger Schaub Die Werkstattprofis GmbH & Co.KG

Europastrasse 13
77933 Lahr
Telefon: 07821 / 9513 - 0
Fax: 07821 / 9513 - 13
info@diewerkstattprofis.de
schaub@diewerkstattprofis.de

Bonk GmbH Werkstatteinrichtungen

Bahn 1
78073 Bad Dürrenheim/Oberbaldingen
Telefon: 07706 / 922130
Fax: 07706 / 922131
info@bonk-gmbh.de
www.bonk-gmbh.de

Industrie- und Tankanlagen

Führer + Weingartner GmbH

Rudolf-Diesel-Straße 5
82380 Peißenberg
Telefon: 08803 / 61591 - 0
Fax: 08803 / 61591 - 40
info@fuehrer-weingartner.de
www.fuehrer-weingartner.de

Neimcke GmbH & Co. KG

Werkstatteinrichtungen

Grabenstätter Straße 5
83278 Traunstein
Telefon: 0861 / 98889 - 0
Fax: 0861 / 98889 - 17
verkauf.traunstein@neimcke.de
www.neimcke.de

Neimcke GmbH & Co.KG

Am Industriepark 21
84453 Mühldorf Am Inn
Telefon: 08631 / 618 - 0
Fax: 08631 / 618 - 100
verkauf.muehldorf@neimcke.de
www.neimcke.de

Neimcke GmbH & Co. KG

Niederlassung München
Ammerthalstraße 13 – 17
85551 Kirchheim - Heimstetten
Telefon: 089 / 608104 - 82
Fax: 089 / 608104 - 86
verkauf.muenchen@neimcke.de
www.neimcke.de

Kius Tankanlagenbau und Industriemontagen

Röntgenstraße 11
88677 Markdorf
Telefon: 07544 / 912619
Fax: 07544 / 73487
k.us.tankanlagenbau@t-online.de

Hermann Bantleon GmbH

Blaubeurer Straße 32
89077 Ulm
Telefon: 0731 / 3990 - 46
Fax: 0731 / 3990 - 55
info@bantleon.de
www.bantleon.de

Göhler GmbH & Co. KG Anlagentechnik

Wetzlarer Straße 10
90427 Nürnberg
Telefon: 0911 / 936876 - 720
Fax: 0911 / 936876 - 881
info@goehler.de
www.goehler.de

Betz Werkstatttechnik GmbH

Zeppelinstraße 6
91074 Herzogenaurach
Telefon: 09132 8086
Fax: 09132 60763
afiedler@betz-werkstatthelfer.de
www.betz-werkstatthelfer.de

TSH Tankstellenservice Achim Heimann GmbH

Dieselstraße 1
99086 Erfurt
Telefon: 0361 / 262547 - 0
Fax: 0361 / 262547 - 6
info@Tankstellenservice-Heimann.net
www.tankstellenservice-heimann.de

Ihre Vertriebs- und Servicepartner Ausland

Niederlande

METSA Equipment B.V.

Elbe 25 – 29
NL-2491 BT Den Haag, Niederlande
Tel. 0031 70 3866998
Fax 0031 70 3867073
info@metza-equipment.nl
www.metza-equipment.nl

Norwegen

Krigsvoll AS

Industriveien 61
NO-7080 Heimdal, Norwegen
Tel. 0047 72 884500
Fax 0047 72 884545
info@krigsvoll.no
www.krigsvoll.com

Polen

P. W. Inter Auto Technika Sp. z o.o.

ul. Sienkiewicza 15/13
PL-06-500 Mława, Polen
Tel. 0048 23 6552005
Fax 0048 23 6542649
iat@inter-auto-technika.com.pl
www.inter-auto-technika.com.pl

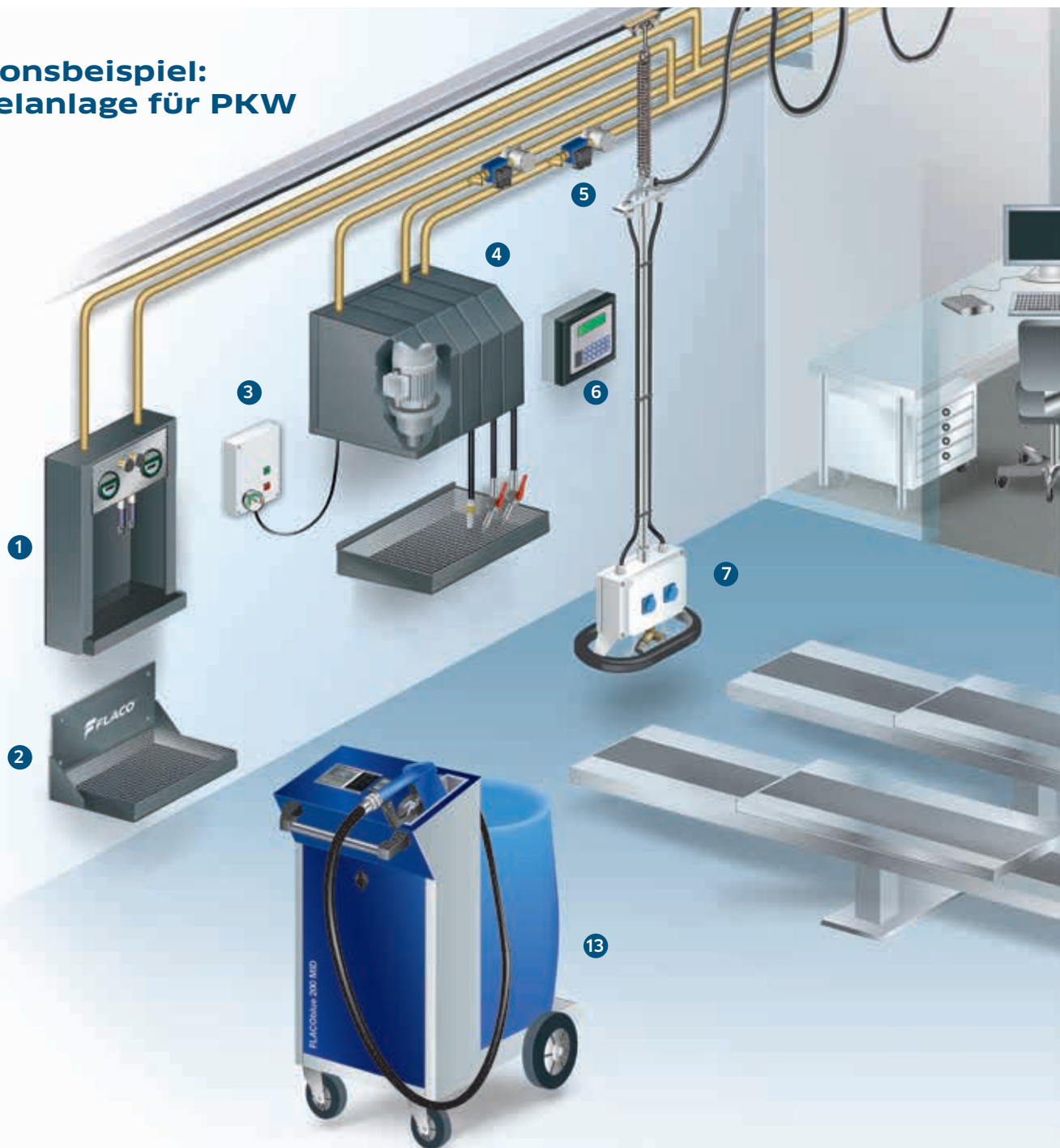
Tschechische Republik

MAHA Consulting s.r.o.

Moskevská 33
CZ-10100 Praha 10,
Tschechische Republik
Tel. 00420 271 721595
Fax 00420 271 721596
info@maha-cz.cz
www.maha-cz.cz

Medienversorgung

Installationsbeispiel: Ölwechselanlage für PKW



1 Ölzapftheke zur gemessenen oder ungemessenen Abgabe von bis zu drei Ölsorten

2 Kannenabstelltisch

3 Altöl-Absaugaggregat elektrisch oder pneumatisch betrieben, mit automatischer Absaugsteuerung, System-Pumpenträger und Pumpenverkleidung

4 System-Schlauchtrommel in verschiedenen Schlauchausführungen, zur Abgabe von Fluiden oder zum Absaugen von Altöl mit Schnellkupplung und Absaugadapter

5 Hauptmesswerk mit Impulsgeber in kalibrier- oder nicht kalibrierfähiger Ausführung, mit Sperr- oder Doppelventil

6 FLACODAT V elektronisches Fluid-Managementsystem zur Erfassung, Verwaltung und Übertragung von Zapfdaten z.B. an Dealer-Managementsysteme (DMS) oder Drucker

7 Energiegondel in diversen Ausführungen, mit Strom-Steckdosen (400 V und/oder 230 V), Druckluft-Schnellkupplungen und Daten-Steckdosen, auch zur verfahrbaren Montage



- 8 PC-Anbindung** für Fluid-Managementsystem FLACODAT V und Tank-Managementsystem Fluid-Controller
- 9 Überfüllsicherung** mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung
- 10 Lagertanks** mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Volumen von 700 bis 2.400 Liter
- 11 Hochleistungs-Zahnradpumpe FZP** mit Dreh- oder Wechselstrommotor, mit Druckschalter oder für Schützsteuerung
- 12 Fluid-Controller** elektronisches Tank-Management-System, zur präzisen Messung von Tankinhalten und Datenübertragung an PCs oder Mobiltelefone, mit Relaisausgängen zur Steuerung externer Geräte
- 13 FLACObblue200 MID** zur AdBlue®-Betankung von Pkw
- 14 Ölsponder** mit 80-Liter Druckbehälter, zur losen Befüllung oder zur Selbstbefüllung aus Originalgebinden
- 15 Altöl-Absaugwagen** mit 60- oder 120-Liter-Sammelbehälter, mit elektrischer oder pneumatischer Absaugpumpe, Auffangtrichter als Zubehör



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	700 × 470 × 2.650 mm	40 219 320
Mit 3 Systemplätzen	700 × 470 × 2.650 mm	40 219 330
Mit 4 Systemplätzen	700 × 528 × 2.650 mm	40 219 340
Mit 5 Systemplätzen	700 × 660 × 2.650 mm	40 219 350
Mit 6 Systemplätzen	700 × 792 × 2.650 mm	40 219 360

Zubehör

Druckluftverteiler	s. S.14
System-Schlauchtrommeln	
• Fluide	s. S.15
• Luft	s. S.16
• Altöl	s. S.48
• Fett	s. S.68
• AdBlue®	a. Anfrage
Zapfpistolen	s. S.22
Handdurchlaufzähler	s. S.23
FLACODAT Fluidmanagementsysteme	s. S.25–29
Altöl-Absaugpumpen	s. S.49

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 × 565 × 2.760 mm	40 219 020
Mit 3 Systemplätzen	600 × 698 × 2.760 mm	40 219 030
Mit 4 Systemplätzen	600 × 830 × 2.760 mm	40 219 040
Mit 5 Systemplätzen	600 × 963 × 2.760 mm	40 219 050
Mit 6 Systemplätzen	600 × 1095 × 2.760 mm	40 219 060

Zubehör

Druckluftverteiler	s. S.14
System-Schlauchtrommeln	
• Fluide	s. S.15
• Luft	s. S.16
• Altöl	s. S.48
• Fett	s. S.68
• AdBlue®	a. Anfrage
Zapfpistolen	s. S.22
Handdurchlaufzähler	s. S.23
FLACODAT Fluidmanagementsysteme	s. S.25–29
Altöl-Absaugpumpen	s. S.49

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



Steckdosen

im Standprofil der Systemsäule integriert

Artikel-Nr.

Doppelsteckdose 230 V

43 500 910

CEE-Steckdose 400 V

43 500 920

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

40 930 591



3 Druckluft-Verteiler

Mit 3 Sicherheitskupplungen und Kugelhahn ½" IG

Artikel-Nr.

06 410 040



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

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

Artikel-Nr.

05 353 000

Schwerlastdübel-Set

Zur sicheren Befestigung
der System-Standsäule Portal

Artikel-Nr.

46 100 310

Zur sicheren Befestigung
der System-Standsäule Mono

46 100 305



Wanddurchführung

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

Artikel-Nr.

41 300 140

Endlagenschalter für Wanddurchführung

Mit Anschlusskabel, 3 m lang

Artikel-Nr.

40 237 477

Vormontage

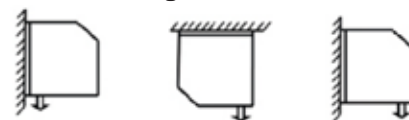
Für die Vormontage einer System-Standsäule mit Schlauchtrommeln,
Altöl-Absaugaggregaten usw. einschließlich der internen Verrohrung erstellen
wir Ihnen gerne ein Komplettangebot. Sonderausführungen auf Anfrage.

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 $\frac{3}{4}$ " AG
- Abgabeschlauch PN 20, mit Axialdrehgelenk $\frac{1}{2}$ " AG
- 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

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
Verkleidung Edelstahl	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Abgabeschlauch DN 16, 8 m lang	40 360 151	40 360 131	40 360 111
Abgabeschlauch DN 16, 10 m lang	40 360 251	40 360 231	40 360 211
Abgabeschlauch DN 16, 12 m lang	40 360 351	40 360 331	40 360 311
Abgabeschlauch DN 13, 15 m lang	40 360 451	40 360 431	40 360 411
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	

Industrie-Schlauchtrommel für Fluide

Industrie-Schlauchtrommel FI 2540 ohne Verkleidung

- 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

Zubehör siehe Seite 16

Artikel-Nr.

40 265 101

für nachstehende Abgabeschläuche

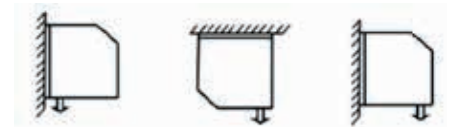
Weitere Ausführungen auf Anfrage.

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

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 ½" 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
Verkleidung Edelstahl	40 363 261	40 363 241	40 363 211
Ohne Verkleidung		40 363 221	40 363 507

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 Luft	40 360 063
Montagewinkel zur Befestigung von Schlauchtrommeln flach an der Wand	Artikel-Nr.
Verzinkt, Abm. 450 × 130 × 150 mm (L × B × H)	40 218 055
Endlagenschalter für System-Schlauchtrommeln	Artikel-Nr.
Mit Anschlusskabel, 3 m lang	40 237 477
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



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

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

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

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 97/23 EG): Fluidgruppe 1,
erfüllen die Anforderungen nach Artikel 3.3 (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 $\frac{3}{4}$ ", 960 mm lang, mit Fassverschraubung 2" für 200-Liter-Originalgebinde
- Abgabeschlauch DN 16, 2,2 m lang, mit Axialdrehgelenk $\frac{1}{2}$ " 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 Kreiselpumpe 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. 5 bar
- Saughöhe max. 4 m
- Medientemperatur max. 55 °C
- Anschlussgewinde $\frac{3}{4}$ " IG – $\frac{3}{4}$ " IG
- Gewicht 8 kg

Wassergemischpumpe 50 K

40 600 740



Saug- und Füllpumpen



Saug- und Füllpumpe Modell 60550

- 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

Artikel-Nr.

40 248 000



Verlängerungsschlauch für Modell 60550

DN 16, 250 mm lang, Anschlussgewinde M16 x 1,25 AG – IG

Artikel-Nr.

44 000 140



Füllrohr für Modell 60550

Gebogen, DN 15, M16 x 1,25 AG
Gebogen, DN 10, M16 x 1,25 AG
Abgewinkelt, DN 6, M16 x 1,25 AG

Artikel-Nr.

40 248 200

40 248 300

40 248 400



Saug- und Füllpumpe Modell 60660

- Zum Absaugen und Befüllen von Motoren, Getrieben, Differentialen usw.
- Verzinkter Stahlbehälter, Volumen 0,25 Liter, Anschlussgewinde M10 x 1 IG
- Abm. Ø 40 mm, 290 mm lang
- Gewicht 0,5 kg
- Gerades Füllrohr, DN 10, 160 mm lang
- PVC Schlauch, DN 12, 380 mm lang

Artikel-Nr.

40 248 600



Zubehör für Modell 60660

Gerades Füllrohr, DN 10, 160 mm lang, M10 x 1 AG
PVC-Schlauch, DN 12, 380 mm lang, M10 x 1 AG

Artikel-Nr.

40 248 601

40 248 602



Zubehör für Pumpen

Saugleitung aus Stahl mit Verbindungsschlauch (1,5 m lang, ¾" AG)

Für 200-Liter-Originalgebinde: ¾", 960 mm lang, Fassverschraubung 2"
Für GFK-Tank einwandig: 1", 1.675 mm lang, Tankverschraubung 1½" AG
Für GFK-Tank doppelwandig: 1", 2.000 mm lang, Tankverschraubung 1½" AG
Für Stahl-/PE-Tank: 1", 2.000 mm lang, Tankverschraubung 2" AG

Artikel-Nr.

40 204 203

40 204 201

40 204 231

40 204 202

Saugleitung aus Edelstahl mit Verbindungsschlauch (1,5 m lang, ¾" AG)

Für 200-Liter-Originalgebinde: ¾", 960 mm lang, Fassverschraubung 2" AG
mit Schwimmer für Fassleerabschaltung und Anschlusskabel, 5 m lang

Artikel-Nr.

40 204 290

Saugleitungsumschaltung, elektronisch für 2 Saugleitungen

- 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)

Artikel-Nr.

40 204 430



Weitere Ausführungen auf Anfrage.

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


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

Zentralschaltschränke


Zentralschaltschränke für FZP und AN 4

- Zentrale Stromversorgung von Förderpumpen und/oder Magnetventilen, vorverdrahtet
- Hauptschalter und Hauptschutz sowie Einzelsicherungen je FZP bzw. Magnetventil
- Anschlussmöglichkeit für einen externen Schlüsselschalter
- Lackiert grau RAL 7032
- Maximale Schaltleistung 4,0 kW
- Abm. bis 4 Pumpen 250 × 400 × 600 mm (L × B × H)
- Abm. bis 8 Pumpen 250 × 600 × 600 mm (L × B × H)

Artikel-Nr.

Für max. 3 Förderpumpen, Gewicht 20 kg

40 204 090

Für max. 4 Förderpumpen, Gewicht 22 kg

40 204 091

Für max. 5 Förderpumpen, Gewicht 30 kg

40 204 092

Für max. 6 Förderpumpen, Gewicht 32 kg

40 204 093

Für max. 7 Förderpumpen, Gewicht 34 kg

40 204 094

Für max. 8 Förderpumpen, Gewicht 36 kg

40 204 095

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.

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

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

Pistolen und Zubehör



Ölfüllpistole PN 10

- Vollschlauchventil für tropfsicheres Zapfen
 - Zweistufige Öffnungsautomatik
 - Anschlussgewinde ½" IG
 - Für eichfähige Anlagen mit Sichtstrecke
- Für Motoröl
Für Motoröl, mit Sichtstrecke
Für Getriebeöl
Für Getriebeöl, mit Sichtstrecke
Für Getriebeöl, mit flexiblem Auslauf
Für Getriebeöl, mit Sichtstrecke und flexiblem Auslauf
Für Wassergemische

Artikel-Nr.

40 247 000
40 247 250
40 247 100
40 247 126
40 247 150
40 247 151
40 247 300

Sichtstrecke für Ölfüllpistolen, Anschlussgewinde ½" AG - ½" IG

Glasrohrausführung mit Metallschutzmantel

Artikel-Nr.

40 300 660

Auslaufrohr Anschlussgewinde ½" AG

Abgewinkelt, für Motoröl
Gerade, für Motoröl
Gerade, für Getriebeöl

Artikel-Nr.

40 247 128
40 247 065
40 247 104

Auslaufschlauch Anschlussgewinde ½" AG

Mit Hakenrohr und Rückschlagventil für Getriebeöl

Artikel-Nr.

40 247 106

Spezial-Zapfpistole

- 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
 - Vollschlauchventil für tropfsicheres Zapfen
 - Durchflussleistungen sind viskositätsabhängig
- Durchfluss max. 20 l/min PN 10 ohne Arretierung Anschlussgewinde ½" IG
Durchfluss max. 20 l/min PN 10 mit Arretierung Anschlussgewinde ½" IG
Durchfluss max. 50 l/min PN 5 mit Arretierung Anschlussgewinde ¾" IG

Artikel-Nr.

40 247 500
40 247 700
40 247 710

Ablage für Spezial-Zapfpistole

- Mit Endlagenschalter 0,5 A, 24 V, für Start- und Endsignal beim Anschluss an Tankdatenerfassungssysteme
- Tropfölaufnahme, Volumen 1 Liter, mit Ölstandsauge und Ablassstopfen

Artikel-Nr.

40 247 017

Tropfschale für (Spezial-)Ölfüllpistolen, zur Wandbefestigung

Einfach Abm. 105 × 132 × 220 mm (L × B × H)
Zweifach Abm. 105 × 264 × 220 mm (L × B × H)
Dreifach Abm. 105 × 396 × 220 mm (L × B × H)

Artikel-Nr.

40 239 540
40 239 550
40 239 560

Tropfschale für Wasser-Zapfpistole, zur Wandbefestigung, dunkelblau

Einfach, Abm. 105 × 132 × 220 mm (L × B × H)

Artikel-Nr.

40 239 570

Hochdruck-Waschpistole

Anschlussgewinde ½" IG, PN 40, Temperatur max. 40 °C

Artikel-Nr.

00 006 573

Wasser-Zapfpistole

Anschlussgewinde ½" IG, PN 4, Temperatur max. 40 °C

Artikel-Nr.

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

- Mit abgewinkeltem Auslaufrohr für Motor- und Hydrauliköl
- Mit abgewinkeltem Auslaufrohr für Frostschutzkonzentrat
- Mit gebogenem Auslaufrohr für Getriebeöl

Artikel-Nr.

40 244 200
40 244 500
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
- Mit abgewinkeltem Auslaufrohr für Frostschutzkonzentrat

40 245 210
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

- Mit abgewinkeltem Auslaufrohr für Motor- und Hydrauliköl
- Mit abgewinkeltem Auslaufrohr für Frostschutzkonzentrat
- Mit gebogenem Auslaufrohr für Getriebeöl

Artikel-Nr.

40 246 200
40 246 221
40 246 210

Handdurchlaufzähler, kalibrierfähig, digital, mit Mengenvorwahl

Artikel-Nr.

- Mengenvorwahl: 2 Mengen (0,1–99,9 Liter)
- Gewicht: 2,5 kg

- Mit abgewinkeltem Auslaufrohr, für Motor-, Hydraulik- und Getriebeöl

40 246 270

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
- Für Handdurchlaufzähler analog, kalibrierfähig
- Für Handdurchlaufzähler digital, kalibrierfähig und nicht kalibrierfähig

40 247 040
40 247 042
40 247 080



Weitere Ausführungen auf Anfrage.

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

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

60 001 771

Für Wassergemische

60 001 781



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

Fluid-Managementsysteme FLACODAT IV

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

- Gerätekennung 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	Artikel-Nr.
Eichfähig/kalibrierfähig	60 004 610
Nicht eichfähig/nicht kalibrierfähig	60 004 630
FLACODAT IV mit integriertem Lesegerät für TM-Chips	Artikel-Nr.
Eichfähig/kalibrierfähig	60 004 640
Nicht eichfähig/nicht kalibrierfähig	60 004 650

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

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



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
FLACODAT V mit integriertem Lesegerät für TM-Chips	Artikel-Nr.
Kalibrierfähig	60 004 750

Fluid-Managementsysteme



Hauptmesswerk mit Magnetventil, kalibrierfähig		Artikel-Nr.
• Messsystem:	Ovalradmesswerk (muss vor Ort kostenpflichtig für die tatsächliche Viskosität kalibriert werden)	
• 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	60 003 470



Hauptmesswerk mit Magnetventil, kalibrierfähig		Artikel-Nr.
• Messsystem:	Ovalradmesswerk (muss vor Ort kostenpflichtig für die tatsächliche Viskosität kalibriert werden)	
• 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 Magnetventil, kalibrierfähig		Artikel-Nr.
• Messsystem:	Ovalradmesswerk (muss vor Ort kostenpflichtig für die tatsächliche Viskosität kalibriert werden)	
• Durchfluss:	2,5–25 l/min	
• Nenndruck:	max. 10 bar	
• Viskositätsbereich:	1–17 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 ½" IG	
Für AdBlue®	mit Magnetventil	60 003 190

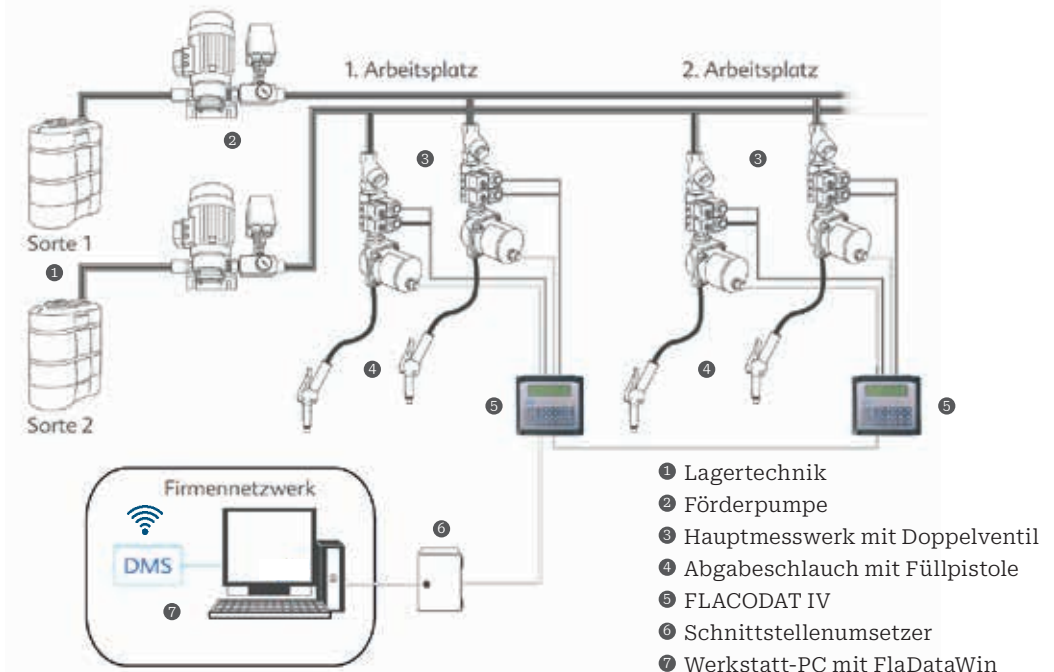
Hauptmesswerk mit Sperrventil, nicht kalibrierfähig		Artikel-Nr.
• Messsystem:	Axialturbine	
• Durchfluss:	0–40 l/min. (viskositätsabhängig)	
• Betriebsdruck:	max. 20 bar	
• Impulsgeber:	Reedschalter, 0,1A; 28V DC; 1x 92 Imp./Liter	
• Magnetventil:	230 V AC, 50 Hz, 18 VA	
• Schmutzfänger:	270 µm	
• Anschlussgewinde: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

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

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

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

Kundenspezifische Codierung für Anlage und Benutzer

Artikel-Nr.

60 100 140



Magnetkartenleser in separatem Gehäuse

Anschließbar an 2 FLACODAT IV oder V

Artikel-Nr.

60 003 280

Magnetkarte

Kundenspezifische Codierung für Anlage und Benutzer

Artikel-Nr.

60 002 532



Barcodescanner

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

Barcodescanner, unprogrammiert mit Tisch-/Wandhalter

Anlagenspezifische Programmierung der Barcodescanner

60 003 360

69 400 260

Barcodekarte

Kundenspezifische Codierung für Anlage und Benutzer

Artikel-Nr.

60 003 460

Zusatzplatine für Förderpumpen mit Schützsteuerung

eingebaut in FLACODAT IV

Artikel-Nr.

43 301 150



Schnittstellenumsetzer RS422/RS232

- 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

Artikel-Nr.

60 002 615



COM-Server

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

COM-Server mit Netzteil

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

Artikel-Nr.

60 002 990

43 600 790

Messstellenumschalter

- Zur einfachen Realisierung unterschiedlicher Verkaufspreise für ein Produkt (z. B. Großkundenrabatte) oder zur Anbindung 1 Abgabestelle an 2 DMS

Zum Anschluss von 1 Impulsgeber an 2 FLACODAT IV

Artikel-Nr.

60 003 410

Alternativ zur Software-Anbindung sind Datenkonverter für die Hardware-Anbindung an DMS erhältlich!

Ölzapftheken

Ölzapftheken 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
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



Messbecher	Artikel-Nr.
1 Liter, aus Kunststoff	40 270 010
2 Liter, aus Kunststoff	40 270 020
5 Liter, aus Kunststoff	40 270 050
10 Liter, aus Weißblech	40 270 100
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

Ölspender mit Druckbehälter

Ölspender 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

Ölspender 80 l, zur losen Befüllung

- Ejektorpumpe für die Selbstbefüllung (Luftverbrauch ca. 250 l/min)
- Sicherheitsventil und Abluftschalldämpfer

Mit Einfüllstutzen

40 211 111

Ölspender 80 l, zur Selbstbefüllung

- Ejektorpumpe für die Selbstbefüllung (Luftverbrauch ca. 250 l/min)
- Sicherheitsventil und Abluftschalldämpfer

Mit Sauggarnitur für Originalgebinde bis 200 Liter

40 211 132

Einteilung nach Druckgeräterichtlinie (DGRL 97/23/EG), Fluidgruppe 1, Kategorie II, Modul A1
Zapfpistolen und Handdurchlaufzähler s. S. 22-23.

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

- 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

mit Gasmessverhütungseinrichtung

40 211 061

Spendewagen für 200-Liter-Originalgebinde mit FZP 230/D

- 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 für Öl

mit Gasmessverhütungseinrichtung

40 208 511

Mit FZP 230/K/D für Frostschutzgemisch

mit Gasmessverhütungseinrichtung

40 208 550

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

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

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

- 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

Artikel-Nr.

40 211 051

Ölspendewagen für 60-Liter-Originalgebinde mit FZP 230/D

- 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

Artikel-Nr.

40 208 531

Zapfpistolen und Handdurchlaufzähler s.S. 22-23

Ölspender, akkubetrieben

FLACOlube basic

- Zahnradpumpe - ca. 3 bar Druck
- 1 Lithium-Ionen Wechselakku (18 V/4 Ah) mit Ladegerät, eine Akkuladung erreicht eine Abgabemenge von ca. 150 Liter
- ca. 3 – 5 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 basic	Artikel-Nr.
• Für 60-Liter-Originalgebinde	
• Anzeige abgegebene Menge und Gesamtmenge, Schlauchlänge 2,10 m	
• Abm. 790 × 580 × 970 mm (L × B × H), Gewicht: ca. 50 kg (leer)	
Zapfpistole mit Handdurchlaufzähler	40 290 486
Einbauzähler mit Digitalanzeige	40 290 466

FLACOlube 100 basic	Artikel-Nr.
• Mit 100-Liter-Frischöltank	
• 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

FLACOlube eco

- Zahnradpumpe – ca. 2 bar Druck
- Gelbatterie (12 V/20 Ah), Steckernetzteil 230 V mit integriertem Laderegler, eine Akkuladung erreicht eine Abgabemenge von ca. 300 Liter
- Zapfpistole, Schlauchlänge 2,10 m
- ca. 3 – 5 l/min (in Abhängigkeit der Temperatur und Viskosität des Öls)
- Stahlgehäuse phosphatiert und pulverbeschichtet, 2 Lauf- und Lenkrollen, 1 Feststeller
- digitale Steuerung mit Anzeige der abgefüllten Menge, der Jahres-Gesamtmenge, der Restmenge und Eingabe der Mengenvorwahl und Bedienernummer



FLACOlube 60 eco	Artikel-Nr.
• Für 60-Liter-Originalgebinde	40 290 471
• Abm. 790 × 580 × 970 mm (L × B × H), Gewicht: ca. 50 kg (leer)	

FLACOlube 100 eco	Artikel-Nr.
• Mit 100-Liter-Frischöltank	40 290 472
• Abm. 790 × 580 × 970 mm (L × B × H), Gewicht: ca. 53 kg (leer)	

FLACOlube 200 eco	Artikel-Nr.
• Für 200-Liter-Originalgebinde	40 290 473
• Abm. 970 × 760 × 1.170 mm (L × B × H), Gewicht: ca. 63 kg (leer)	

Befülladapter für Öl-Einfüllstutzen herstelllerspezifisch lieferbar.

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

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

Ölwechselwagen, akkubetrieben



- Kombiniert für Frischölversorgung und Altöleentsorgung, mit je einem 60l-Tank für Frischöl und Altöl bekannter Herkunft, mit einem Flammpunkt über 55°C VbF AIII.
- Saugschlauch mit Adaptern zum Direktanschluss von Saugsonden.
- Das Zapfventil mit Bajonettverschluss und Vollschlauchventil lässt sich dank Anschlussadaptern direkt am Öleinfüllstutzen adaptieren
- Großes und Übersichtliches Display zur optimalen Bedienbarkeit. Das Display informiert jederzeit über den Batterie-Ladestand, Tankinhalt und abgegebene Ölmenge
- Selbstansaugende elektrische Zahnradpumpe
- Fahrgestell aus verzinktem, pulverbeschichtetem Stahlblech, mit 2 Lauf- und 2 Lenkrollen, Feststellbremse und Befüllanschlusssaufnahme
- Auslaufsichere Gelbatterie mit elektronischem Ladegerät, Weitbereichs-Steckernetzteil 100–230V
- Steckernetzteil mit 1,5m langer Zuleitung, mit anpassbaren Steckeradaptern
- Länge des Abgabeschlauchs, ca. 2 m
- USB-Schnittstelle

FLACOLube 60 E+F Kombigerät

Abm. ca. 900 × 580 × 970 mm (L × B × H), Gewicht: ca. 60 kg (leer)

Artikel-Nr.

40 290 310

Ölwechselwagen, pneumatisch betrieben



- Fahrbare Ölversorgung und Altöleentsorgung 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

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



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

Weitere Details und konkrete Angebote auf Anfrage!



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

Artikel-Nr.

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

08 225 620

Scheibenwaschwasser-Mischanlage zum Anschluss an Tanks

Artikel-Nr.

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

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

Artikel-Nr.

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

08 225 600

Kühlerfrostschutz-Mischanlage zum Anschluss an Tanks

Artikel-Nr.

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

08 225 610



Zubehör

Druckbegrenzer ¾" für Frostschutzgemische

Artikel-Nr.

Einstellbar von 1,5 bis 6 bar, mit Manometer

42 500 420

Mobile AdBlue® Tanksysteme



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 AdBlue®-Betankungssysteme 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 AdBlue®-Einfüllstutzen adaptiert und freigegeben.



Sichere Betankung

Eine Überfüllung der Frostschutzsicherung des AdBlue®-Fahrzeugtanks 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**nstrumentents **D**irective = Messgeräte-richtlinie) erhältlich.

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

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

FLACObblue-Geräte

FLACObblue MID

- Für die AdBlue®-Betankung von PKW
- 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 AdBlue®-Einfüllstutzen (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

Artikel-Nr.

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

40 603 511

FLACObblue100 MID mit integrierter CDS-Befülleinrichtung

Artikel-Nr.

- 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®)

40 603 513



FLACObblue200 MID

Artikel-Nr.

- 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®)

40 603 469

Zubehör



Belegdrucker

Artikel-Nr.

- Zur Dokumentation der Tankvorgänge
- Thermodrucker

43 903 400

FLACObblue-Geräte

FLACObblue Basic

Die FLACObblue Basic-Serie ist das Einstiegsmodell für die besonders wirtschaftliche AdBlue®-Betankung von PKW und LKW. 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 AdBlue®-Tanks 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 AdBlue®-Einfüllstutzen (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)

- Für 60-Liter-Originalgebinde
- Abm. 960 × 580 × 1.020 mm (L × B × H), Gewicht: ca. 46 kg (ohne Fass/Tank)

Artikel-Nr.

40 603 058

FLACObblue100 Basic (PKW)

- Mit 100-Liter-Raumspartank
- Abm. 960 × 580 × 1.020 mm (L × B × H), Gewicht: ca. 46 kg (ohne Fass/Tank)

Artikel-Nr.

40 603 059

FLACObblue200 Basic (PKW)

- 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)

Artikel-Nr.

40 603 099

FLACObblue200 Basic (LKW)

- Für 200-Liter-Originalgebinde
- Mobile AdBlue®-Befüllvorrichtung für 210-Liter-Fass
- Abm. 990 × 780 × 1.020 mm (L × B × H), Gewicht: ca. 55 kg (ohne Fass/Tank)

Artikel-Nr.

40 603 103

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

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

FLACObblue-Geräte

FLACObblue Twin

Für die AdBlue®-Betankung von PKWs und LKWs, nicht eichfähig

- Fahrgestell und Gehäuse: aus verzinktem pulverbeschichtetem Stahlblech
- Gebinde: 200 Liter Wechselfass (nicht im Lieferumfang enthalten)
- integrierter CDS-Adapter zum Anschluss an ein geeignetes handelsübliches Gebinde
- Selbstansaugende, elektr. Membranpumpe mit Druckschalter
- Förderleistung: LKW max. 15 l/min. | PKW max. 5 l/min.
- 2 auslaufsichere 12 V Gelbatterien mit Ladestandsanzeige, externes elektronisches Ladegerät
- Netzzuleitung für Batterieladegerät: 1,5 m lang mit Stecker CEE 7/7, 230 V
- Digitale Anzeige für Abgabe- und Gesamtmenge, Batterieladezustandsanzeige
- Zapfpistolen schalteten bei Erreichen des maximalen Füllstands sicher automatisch ab
- Abgabeschläuche: 2,5 m lang mit Drehgelenk und Schlauchmast
- Umgebungstemperaturen: 0 bis +30 C°



FLACObblue200 Twin Basic

- Messwerk und Anzeige nicht eichfähig
- Abm. ca. 99 × 78 × 199 cm (L × B × H), Gewicht: ca. 75 kg (ohne AdBlue®)

Artikel-Nr.

40 603 351

Fest installierte AdBlue®-Betankungssysteme

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

Breites Produktspektrum

Einfache fest installierte AdBlue®-Tankanlagen 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 AdBlue®-Tanks für Indoor Aufstellung liefert FLACO auch schlüsselfertige Outdoor-Lagercontainer mit Kapazitäten von 1.000 bis 10.000 Liter.

Eichfähigkeit / MID

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

FLACObblue IBC mit Zapfventil ZV10.2A, nicht eichfähig

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

Artikel-Nr.

40 603 105

FLACObblue Befülleinrichtung

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

Artikel-Nr.

40 603 600

Werkstatt Zapfsäule für AdBlue®

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

Artikel-Nr.

40 603 464

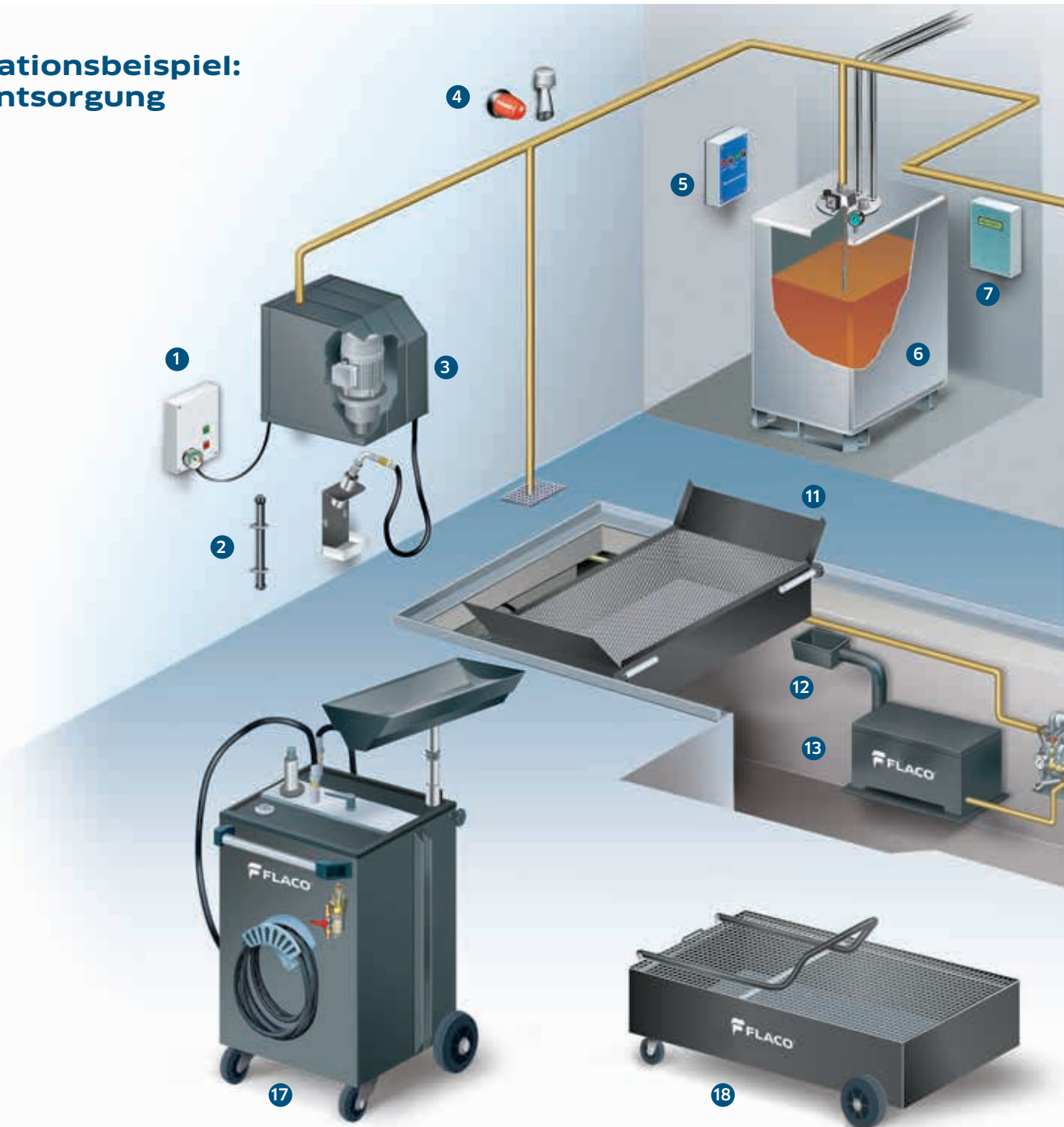
Weitere Details und konkrete Angebote auf Anfrage!

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

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

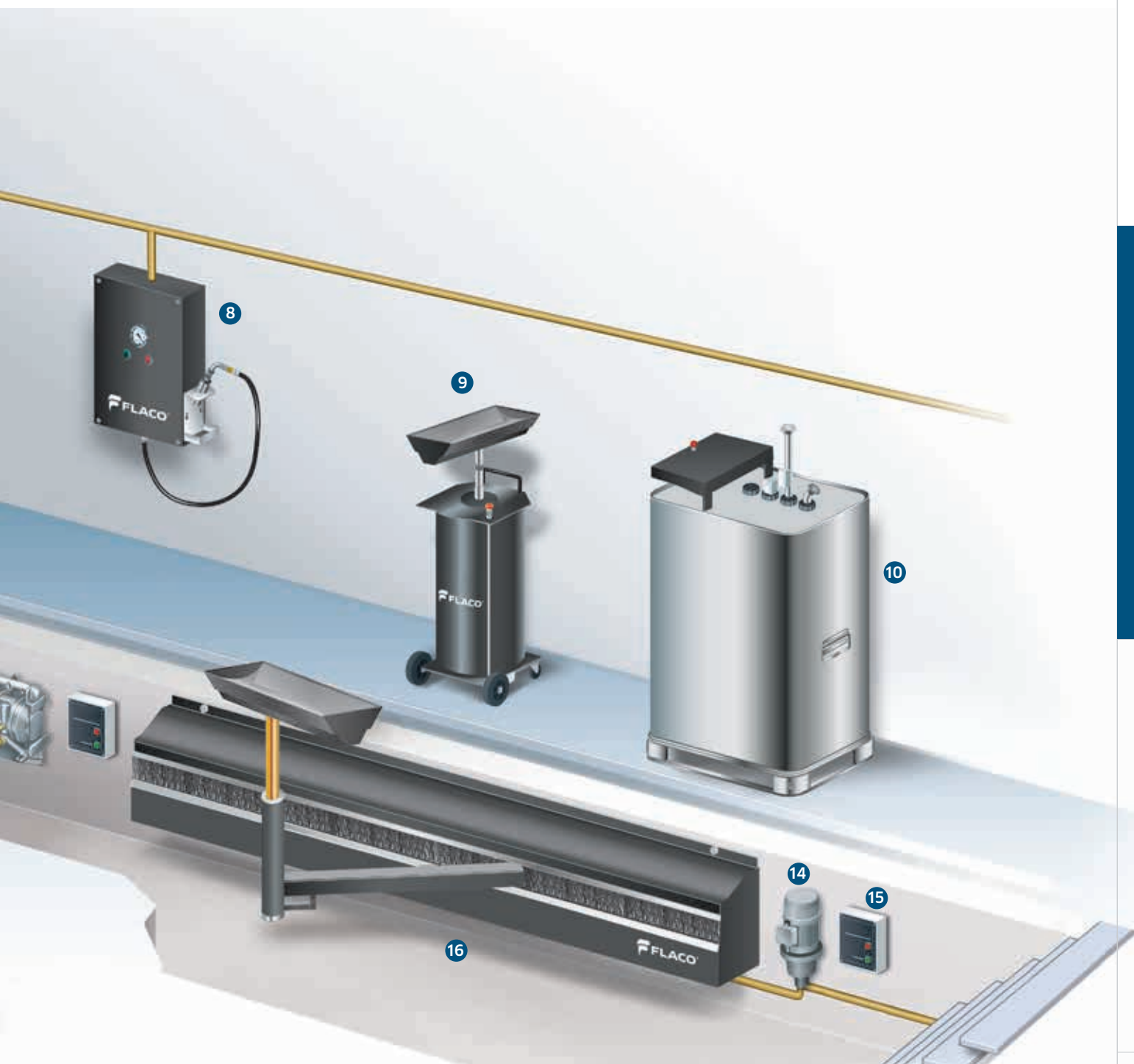
Altölentsorgung

Installationsbeispiel: Altölsentsorgung



- 1 **Altöl-Absaugaggregat**, elektrisch oder pneumatisch betrieben, mit automatischer Absaugsteuerung, System-Pumpenträger und -Pumpenverkleidung
- 2 **Saugsondenköcher** aus Edelstahl zur Aufbewahrung der Saugsonden
- 3 **System-Schlauchtrommel** zum Absaugen von Altöl mit Schnellkupplung und Absaugadapter
- 4 **Signaleinrichtungen**, optisch und/oder akustisch
- 5 **Überfüllsicherung**, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung
- 6 **Lagertank**, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Volumen von 700 bis 2.400 Liter

- 7 **Fluid-Controller**, elektronisches Tank-Managementsystem zur präzisen Messung von Tankinhalten und Datenübertragung an PCs oder Mobiltelefone, mit Relaisausgängen zur Steuerung externer Geräte
- 8 **Universal-Absaugmodul**, pneumatisch betrieben, mit oder ohne automatischer Absaugsteuerung
- 9 **Altöl-Auffanggerät** mit 80-Liter-Sammelbehälter und Auffangtrichter, Ausführungen für Druck-, Absaug- oder Ablassentleerung
- 10 **Altöl-Sammelstation** mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, 700- oder 1000-Liter-Tank, mit Auffangwanne oder Steckzapfen zum Anschließen mobiler Auffanggeräte



- 11 Altöl-Grubenwagen**, Volumen 60 Liter, mit verstellbaren Laufrollenabständen, Spritzsieb und seitlichen Spritzblechen, mit Ablasshahn und Anschluss für Absaugadapter
- 12 Auffangwanne**, schwenkbar, mit Spritzsieb, zur Montage an Rohrleitung oder Altöl-Zwischenbehälter
- 13 Altöl-Zwischenbehälter** mit Zweikammersystem, Volumen 40 oder 120 Liter, für Altöl-Auffangrinnen, -Grubenwagen und -Scheren
- 14 Altöl-Förderpumpe**, elektrisch betrieben, für den Anschluss an Altöl-Auffangrinnen oder -Zwischenbehälter
- 15 Altöl-Entsorgungssteuerung** zur Steuerung der Altöl-Förderpumpe über den unteren Niveauschalter, mit Alarmgebung
- 16 Altöl-Auffangrinne** zur Montage in Gruben, schwenkbare und höhenverstellbare Altöl-Auffangwanne mit Laufwagen
- 17 Altöl-Absaugwagen** mit 60- oder 120-Liter-Sammelbehälter, mit elektrischer oder pneumatischer Absaugpumpe, mit oder ohne automatischer Absaugsteuerung, Auffangtrichter als Zubehör
- 18 Altöl-Auffangwagen**, Volumen 115 Liter, mit Spritzsieb, Ablasshahn und Anschluss für Absaugadapter
- 19 Altöl-Förderpumpe**, pneumatisch betrieben, für den Anschluss an Altöl-Auffangrinnen oder -Zwischenbehälter

Altöl-Auffanggeräte, stationär



Altöl-Schere

- 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

Altöl-Schere mit 2 Klappldeckeln für die Auffangwanne, Gewicht 25 kg

Artikel-Nr.

40 412 200

40 412 300



Altöl-Grubenwagen 60 Liter mit Ablass- und Absaugentleerung

- 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

Artikel-Nr.

40 411 020

Zubehör für stationäre Altöl-Auffanggeräte



Auffangwanne, schwenkbar, mit eingeschweißtem Sieb

Mit Übergangsstück 2" AG, Abm. Wanne 250 × 150 × 100 mm (L × B × H)
Gesamtlänge 570 mm

Artikel-Nr.

40 412 250

Kugelhahn 2" IG mit automatischer Schließung gemäß TRbF

Zur Verhinderung einer Rückentgasung von Tanks in die Werkstatt

Artikel-Nr.

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

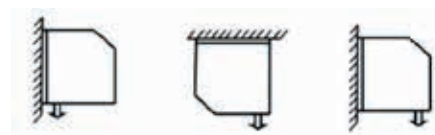


Altöl-Zwischenbehälter A III, mit Zweikammersystem	Artikel-Nr.
• Für Altöl-Auffangrinnen, -Grubenwagen und -Scheren • Anschlussgewinde: Altöl-Zulauf 2" IG, Absaugen 1" IG • 1 Niveauschalter eingebaut • Anschlusskasten • Lackiert anthrazitgrau RAL 7016	
Altöl-Zwischenbehälter 40 Liter, Abm. 500 × 250 × 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 ¾“ 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
Verkleidung Edelstahl	40 361 591	40 361 551	40 361 461
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-Entsorgungsteuern stellen sie die permanente Altölförderung aus Nutzfahrzeuggruben sicher
- Mit Saugschlauch DN 20, 0,75 m lang, Anschlussgewinde 3/4" 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 3/4" AG – 3/4" AG, zum Anschluss an die bauseitige Rohrleitung
- Mit Wandkonsole



Altöl-Förderpumpe, elektrisch betrieben	Artikel-Nr.
• 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.	40 414 151
Altöl-Förderpumpe, pneumatisch betrieben	Artikel-Nr.
• 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	40 414 250
PM 2, Förderleistung max. 50 l/min., Schmutzpartikelgröße max. 3 mm	40 414 300
Die Doppelmembranpumpen eignen sich besonders für die Förderung verschmutzter Altöle.	
Altöl-Entsorgungssteuerung	Artikel-Nr.
• 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-1 (Artikel-Nr. 43 101 050) • Potenzialfreier Wechsler zum Anschluss einer externen Hupe oder Lampe • Schutzart IP 54	
Für Zahnradpumpen bis 400 V, 0,75 k	40 416 050
Für pneumatische Altöl-Förderpumpe mit Druckluft-Magnetventil 230 V	40 416 060

Zubehör

Druckluft-Öler, BG 3 Anschlussgewinde 1/2" IG – 1/2" IG	Artikel-Nr.
Luftdruck max. 16 bar	05 333 000
Druckluft-Wartungseinheit, BG 3 Anschlussgewinde 1/2" IG – 1/2" IG	Artikel-Nr.
Filter, Reduzierventil, Öler und Manometer, Luftdruck max. 16 bar	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 3/4" IG
- Druckseite: Flexible Rohrverbindung nach TRbF 50, DN 16, 0,6 m lang, mit Rückschlagventil und Axialdrehgelenk 3/4" AG
- Busfähig zum Anschluss an weitere Steuerungen und an die Überfüllsicherung BC-1 (Artikel-Nr. 43 101 050)
- Abm. 350 × 380 × 600 mm (L × B × H)
- Lackiert anthrazitgrau RAL 7016



Universal-Absaugmodul

Ein-/Ausschalter, Gewicht 18 kg
Universal-Absaugmodul A III

Artikel-Nr.

40 416 482

Universal-Absaugmodul Automatik

- Automatische Absaugsteuerung, mit Abschalt- und Nachlaufautomatik
- Start-/Stopptaster
- Busfähig zum Anschluss an weitere Steuerungen und an die Überfüllsicherung BC-1
- Anschlusskasten 230 V, 50 Hz
- Gewicht 20 kg

Artikel-Nr.

Universal-Absaugmodul A III Automatik

40 416 473

Altöl-Absaugaggregate A III

- Zum Absaugen von Motoren oder Altöl-Auffanggeräten
- Saugseite: Anschlussgewinde 3/4" IG
- Druckseite: Flex-Rohrverbindung DN 16, 0,6 m lang, mit Axialdrehgelenk 3/4" 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

- 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

Artikel-Nr.

Altöl-Absaugaggregat KF 12

40 416 302



Altöl-Absaugaggregat Modell FZP-SHD, für Altöle der Gefahrenklasse A III

- Elektrozahnradpumpe 400 V, 0,55 kW, Förderleistung bis 17 l/min (viskositätsabh.)
- Steuerung mit Abschalt- und Nachlaufautomatik, Start-/Stopptaster, Vakuummeter
- Kreuzverbinder mit Vakuumschalter, Vakuumananschluss und Sauganschluss G 3/4"
- flexible Rohrverbindung DN 16, 0,5 m lang nach TRbF 231 T 1
- Rückschlagventil 3/4" druckseitig und 1 Satz Saugsonden mit Sondenköcher
- Abmessungen: Pumpe 280 × 500 × 220 mm (B × H × T), Nettogewicht ca. 16 kg, Steuerung 150 × 200 × 120 mm (B × H × T), Nettogewicht ca. 16 kg

Artikel-Nr.

Altöl-Absaugaggregat FZP-SHD

40 416 303



Altöl-Absaugaggregat PM 1, pneumatisch betrieben

- 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

Artikel-Nr.

Altöl-Absaugaggregat PM 1

40 416 401

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

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

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
System-Pumpenverkleidung aus Edelstahl	40 416 144



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-Auffanggeräte, fahrbar

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, 600 × 300 mm (L × B), 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. 620 × 450 × 1.180–1.700 mm (L × B × H)	
Mit Entleerungsschlauch, 2,2 m lang, und Auslaufrohr	40 410 100

Einteilung aufgeführter Geräte nach Druckgeräterichtlinie (DGRL 97/23/EG), Fluidgruppe 1, Kategorie II, Modul A1



Altöl-Auffanggerät 80 Liter mit Absaugentleerung	Artikel-Nr.
• Abm. 620 × 450 × 1.110–1.630 mm (L × B × H)	
Mit Anschluss für Absaugadapter	40 410 110

Altöl-Auffanggerät 80 Liter mit Ablassentleerung	Artikel-Nr.
• Abm. 620 × 450 × 1.110–1.630 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 Schnellkupplung 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 (Schnellkupplung 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

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, 600 × 300 mm (L × B)



Altöl-Absaug- und -Auffanggerät 80 Liter, elektrisch betrieben

Artikel-Nr.

- Zahnradpumpe FZP 230 mit Ein-/Ausschalter am Motorklemmenkasten, zum Absaugen von Altöl sowie zur Behälterentleerung
- Wechselstrommotor 230 V, 50 Hz, 0,55 kW
- Anschlusskabel, 2 m lang, mit Schuko-Stecker
- Ohne Auffangtrichter: Abm. 530 × 500 × 1.080 mm (L × B × H), Gewicht 25 kg
- Mit Auffangtrichter: Abm. 530 × 500 × 1.280–1.700 mm (L × B × H), Gewicht 28 kg

Altöl-Absauggerät mit FZP 230

40 410 252

Altöl-Absaug- und -Auffanggerät mit FZP 230

40 410 355



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. 530 × 500 × 1.080 mm (L × B × H), Gewicht 25 kg
- Mit Auffangtrichter: Abm. 530 × 500 × 1.280–1.700 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. 530 × 500 × 950 mm (L × B × H), Gewicht 20 kg
- Mit Auffangtrichter: Abm. 530 × 500 × 1.180–1.700 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 97/23/EG), Fluidgruppe 1, Kategorie II, Modul A1

Altöl-Absaugwagen



FLACO Iube100 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 Iube100

- Abm. ca. 780 × 580 × 965 mm (L × B × H), Gewicht ca. 52 kg (leer)

Artikel-Nr.

40 410 400



Altöl-Absaugwagen A III, elektrisch betrieben

- Zum Absaugen von gebrauchten Schmierölen direkt aus dem Fahrzeug mit betriebswarmem Motor
- Stabiler Wagen mit 2 Fahrrollen D 225 und 2 Lenkrollen D 125, mit Feststellbremse
- Sammelbehälter mit Inhalts- und Überfüllanzeige
- Hochleistungs-Zahnradpumpe AFP II, elektrisch betrieben, zum Absaugen von Altöl sowie zur Behälterentleerung
- Wechselstrommotor, 230 V, 50 Hz, 0,55 kW
- Anschlusskabel, 5 m lang, mit Schuko-Stecker und Kabelhalterung
- Absaugschlauch DN 16, 2,2 m lang, mit Schnellkupplung und Absaugadapter
- Saugsonden, flexibel, AD 6 und 8 mm, 680 mm lang, und Saugsondenköcher
- Aufnahmestutzen für Auffangtrichter (Zubehör)
- Lackiert anthrazitgrau RAL 7016
- Automatische Absaugsteuerung mit Abschalt- und Nachlaufautomatik, Start-/Stopptaster und Vakuummeter
- Auffanggerät mit Auffangtrichter, höhenverstellbar, 600 × 300mm (L × B)

Altöl-Absaugwagen mit AFP II, 60 Liter

- Abm. 630 × 615 × 885 mm (L × B × H), Gewicht 65 kg

Artikel-Nr.

40 403 115

Altöl-Absaugwagen mit AFP II, 120 Liter

- Abm. 890 × 615 × 885 mm (L × B × H), Gewicht 80 kg

Artikel-Nr.

40 403 215

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

Abm. 630 × 615 × 885 mm (L × B × H), Gewicht 65 kg

Artikel-Nr.

40 403 155

Altöl-Absaugwagen mit PM 1, 120 Liter

- Abm. 890 × 615 × 885 mm (L × B × H), Gewicht 80 kg

Artikel-Nr.

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. 600 x 300 mm (L x B)

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.

Anschlussgewinde 2" AG, Steckzapfen DN 10,5

46 805 461

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, Edelstahl

Artikel-Nr.

Mit Rohrschellen für Wandbefestigung

40 402 066

Ventiladapter für Absaugventilsicherheitsventile

Artikel-Nr.

Für Absaugventile ab M 22 x 1,5

40 419 510

Absaugventilsicherheitsventile

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!

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-65.11-428	
Altöl-Sammelstation A III mit 1.000-Liter-Tank und Steckzapfen DN 10,5	40 418 700

Lagertechnik

Schmierstofftanks aus Kunststoff



PE-Schmierstofftank im Blechmantel	Artikel-Nr.
• Zugelassen zur Lagerung von Frischöl und Altöl mit einem Flammpunkt über 55 °C und Dieselmotorkraftstoff • 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, Dieselmotorkraftstoff 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

Zubehör für Schmierstofftanks



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

Medienübergabeschränk aus Edelstahl

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



Medienübergabeschränk M4	Artikel-Nr.
• Für max. 4 Befüll- und Absaugarmaturen sowie Überfüllsicherungen	
Abm. 300 × 600 × 600 mm (L × B × H)	40 100 260

Medienübergabeschränk M6	Artikel-Nr.
• Für max. 6 Befüll- und Absaugarmaturen sowie Überfüllsicherungen	
Abm. 300 × 800 × 800 mm (L × B × H)	40 100 280



Tropfschale mit Ablassschraube zur Wandmontage	Artikel-Nr.
Abm. 350 × 500 × 120 mm (L × B × H)	40 239 014

Kunststoffschild Abm. 100 × 50 mm	Artikel-Nr.
• Farbe weiß mit schwarzer graviert Schrift, selbstklebend	
Motoröl	08 500 100
Getriebeöl	08 500 150
Gebrauchtöl A III	08 500 200



Halter für Kunststoffschild zur Montage an 2"-Rohrleitungen	Artikel-Nr.
Aus Edelstahl, Abm. 100 × 50 mm	08 500 250



Aufkleber, braun, mit Fließrichtungspfeil Abm. 100 × 50 mm	Artikel-Nr.
Text Schmieröl	47 800 520
Text Altöl	47 800 530

Merkblatt VAWs	Artikel-Nr.
DIN A4, laminiert	47 800 230

Fassinhaltsanzeige, mechanisch für 200-Liter-Originalgebinde	Artikel-Nr.
Für 3/4"-Spundlöcher	40 140 080





Sicherheitseinrichtungen

Leckagewarngerät LWG 2000

- Für wassergefährdende und brennbare Flüssigkeiten der Gefahrklasse A III
- Mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-65.40-357
- Sonde mit Anschlusskabel, 2 m lang, und Anzeigegerät
- Versorgungsspannung 230 V, 50 Hz
- Mit optischem und akustischem Signalgeber sowie Quittiertaste

Leckagewarngerät LWG 2000

Artikel-Nr.

08 412 170

Überfüllsicherung BC-1

- Für wassergefährdende und brennbare Flüssigkeiten der Gefahrklasse A III
- Mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-65.11-428
- Sonde (400 mm lang mit Anschlusskabel, 5 m lang) und Anzeigegerät
- Versorgungsspannung 230 V, 50 Hz
- Anschlussgewinde 3/4" AG
- Mit optischem und akustischem Signalgeber sowie Quittiertaste
- Anschlüsse für externe Signaleinrichtungen

Überfüllsicherung BC-1

Artikel-Nr.

43 101 050

Reduzierstück 1" für Überfüllsicherung BC-1

Anschlussgewinde 3/4" IG – 1" AG

Artikel-Nr.

47 001 220

Signalgeber

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

- Steuergerät für Motoren, Magnetventile oder Schütze 230 V, Schaltleistung 0,75 kW
- Schwimmer mit Anschlusskabel, 5 m lang

Steuergerät mit Anschlussmöglichkeit für externe Signalgeber

Schwimmer für 200-Liter-Originalgebinde mit Führungsrohr für 3/4"-Spundlöcher

Schwimmer mit Klemmverschraubung 3/4" AG

Artikel-Nr.

43 100 980

41 410 070

41 410 050

Altöltank-Umschalteteinrichtung für 2 Tanks

- 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-Umschalteteinrichtung für 2 Tanks

Artikel-Nr.

40 416 250

Erweiterungsbausatz für Altöltank-Umschalteteinrichtung

- 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

Artikel-Nr.

40 416 260

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

Tank-Management local

- Software zur Installation auf bauseitigem PC
- Anschluss von Fluid-Controllern FC 4 LAN pro möglich
- Maximale Kabellänge zwischen Fluid-Controllern und PC beträgt 80 m

Tank-Management local	Artikel-Nr.
• Überwachung von max. 4 Tanks und deren Füllständen mit grafischer Darstellung	
Tank-Management local	40 120 380

Tank-Management local pro	Artikel-Nr.
• Überwachung von max. 56 Tanks, deren Füllständen und Verbrauchswerten mit grafischer Darstellung und Auswertungsfunktionen • E-Mail-Exportfunktion an eine beliebige E-Mail-Adresse • Automatische Meldungen per E-Mail möglich, z. B. an Lieferanten oder Servicetechniker	
Tank-Management local pro mit E-Mail-Exportfunktion	40 120 420

Anschlusskabel	Artikel-Nr.
• Zur Verbindung der Anschlussdose mit dem Fluid-Controller • Zur Verbindung der Fluid-Controller untereinander und zur Anbindung an einen PC	
LIYCY, 2 x 0,5 mm ² , geschirmt, Meterware	43 601 000

Anschlusstecker für Tank-Management local	Artikel-Nr.
• Zur Verbindung des Anschlusskabels mit dem PC	
Anschlusstecker D-Sub, 9-polig	43 601 450
Anschlussadapter D-Sub/USB	43 601 460

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

Flächenschutzsysteme

Bodenelement aus Stahlblech, verzinkt, mit Gitterrost	Artikel-Nr.
Abm. 1.365 x 1.365 x 78 mm (L x B x H), Gewicht 45 kg	40 360 075
Auffahrrampe aus Stahlblech, verzinkt, mit Verbindungselement	Artikel-Nr.
Abm. 1.365 x 710 x 78 mm (L x B x H)	40 360 060
Verbindungsprofil aus Stahlblech, verzinkt	Artikel-Nr.
Zur Verbindung von Bodenelementen, 1.315 mm lang	40 218 055

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





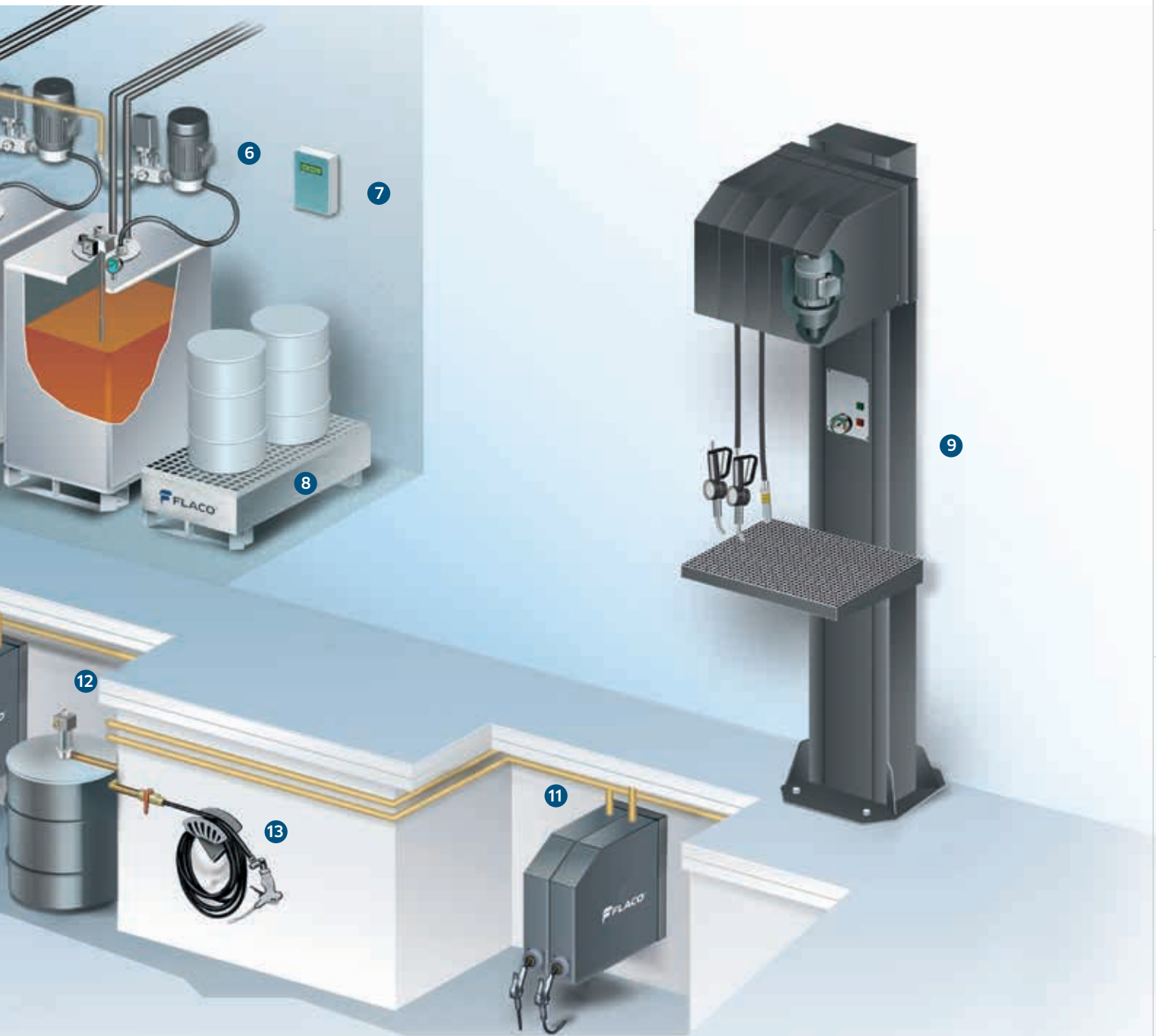
Fettversorgung

Medienversorgung

Altölentsorgung

Lagertechnik

Fettversorgung



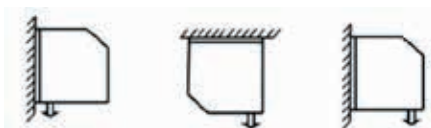
- 10** **Altöl-Absaugaggregat**, elektrisch oder pneumatisch betrieben, mit automatischer Absaugsteuerung, System-Pumpenträger und -Pumpenverkleidung
- 11** **System-Schlauchtrommeln**, in verschiedenen Schlauchausführungen, zur Abgabe von Fluiden oder Fetten
- 12** **Hochdruck-Fettpresse AH 4**, zum Einsetzen in Originalgebinde von 25 bis 200 kg, pneumatisch betrieben, Förderdruck max. 400 bar
- 13** **Hochdruck-Abschmierpistole AH 4/64**, mit Hochdrucksieb, Düsenrohr und Hydraulik-Greifkupplung

- 14** **Ölspendewagen** für 200-Liter-Originalgebinde, mit elektrischer oder pneumatischer Förderpumpe, in eich-fähiger oder nicht eichfähiger Ausführung

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 Rohrstutzen 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
Verkleidung Edelstahl		Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Gummipanzerschlauch	6,5 m lang	40 362 051	40 362 031	40 362 011
Gummipanzerschlauch	10 m lang	40 362 151	40 362 131	40 362 111
Gummipanzerschlauch	12 m lang	40 362 351	40 362 331	40 362 311
Gummipanzerschlauch	15 m lang	40 362 451	40 362 431	40 362 411
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
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

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
Saugrohrlänge	690 mm	690 mm	840 mm
Saugrohr-Ø	28 mm	28 mm	28 mm

Hochdruck-Fettpresse AH 4, stationär

- Druckanschluss M 16 x 1,25 IG

Artikel-Nr.	
40 500 300	AH 4/10-50, für 50-kg-Originalgebinde, Gewicht 8 kg
40 508 000	AH 4/10-50, für 50-kg-Originalgebinde, Gewicht 10 kg, mit Zentrierdeckel
40 500 400	AH 4/200, für 200-kg-Originalgebinde, Gewicht 10 kg
40 509 000	AH 4/200, für 200-kg-Originalgebinde, Gewicht 12 kg, mit Zentrierdeckel

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 x 530 x 1.110 mm (L x B x H), Gewicht 28 kg
- AH 4/200: Abm. 980 x 780 x 1.350 mm (L x B x H), Gewicht 50 kg

Artikel-Nr.	
40 502 000	AH 4/10-50, für 25-kg-Originalgebinde, mit Staubschutzdeckel
40 502 050	AH 4/10-50, für 50-kg-Originalgebinde, mit Staubschutzdeckel
40 509 201	AH 4/200, für 200-kg-Originalgebinde, mit Zentrierdeckel

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

Hochdruck-Handgriff Mu 2

Artikel-Nr.

40 500 500

40 500 606

Hydraulik-Greifkupplungen, PN 400

Mu 25 E, mit Gummipanzerschlauch, 300 mm lang M 16 x 1,25 IG

Mu 25 B, mit Düsenrohr, 150 mm lang, abgewinkelt M 16 x 1,25 IG

Mu 25 K M 16 x 1,25 IG

Mu 25 K M 10 x 1 IG

Artikel-Nr.

40 500 601

40 500 602

40 500 640

08 131 000

Mundstück mit Düsenrohr, PN 400

- Düsenrohr, 150 mm lang
- Anschlussgewinde M 16 x 1,25 IG

Hohlmundstück Mu 5 B gerade

Spitzmundstück Mu 3 B abgewinkelt

Düsenmundstück Mu 10 B gerade

Artikel-Nr.

40 500 612

40 500 614

40 500 616

Schiebekupplung PN400 Anschlussgewinde M 10 x 1 IG

Mu 18 K, Form M4 (Kopf Ø 10 mm)

Mu 18 K, Form M1 (Kopf Ø 16 mm)

Mu 18 K, Form M22 (Kopf Ø 22 mm)

Artikel-Nr.

08 137 000

08 135 000

08 136 000

Schiebekupplung mit Düsenrohr, PN 400

- Düsenrohr, 150 mm lang, abgewinkelt
- Anschlussgewinde M 16 x 1,25 IG

Mu 18 B, Form M4 (Kopf Ø 10 mm)

Mu 18 B, Form M1 (Kopf Ø 16 mm)

Mu 18 B, Form M22 (Kopf Ø 22 mm)

Artikel-Nr.

40 500 611

40 500 607

40 500 609

Schiebekupplung mit Schnellwechsel-Anschluss, PN 400

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

Mu 18 B, Form M4 (Kopf Ø 10 mm)

Mu 18 B, Form M1 (Kopf Ø 16 mm)

Mu 18 B, Form M22 (Kopf Ø 22 mm)

Artikel-Nr.

08 130 120

08 130 100

08 130 110

Verlängerung für Hydraulik-Greifkupplungen, PN 400

- Zum Anschluss an eine Hydraulik-Greifkupplung Mu 25

Mu 26 B, Düsenrohr, 120 mm lang, für Kreuzgelenke an Kardanwellen

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

Artikel-Nr.

40 500 605

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

Vollgelenk

Halbgelenk

Artikel-Nr.

40 500 660

40 500 650


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	Artikel-Nr.
- 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	Artikel-Nr.
- Zum Anschluss an Hochdruck-Handhebelfettpressen - Anschlussgewinde M 10 x 1 AG	
Mit Hydraulik-Greifkupplung Mu 25 K	08 110 000
Mit Hohlmundstück Mu 5 B	08 111 000
Mit Spitzmundstück Mu 3 B	08 112 000



Drehgelenk	Artikel-Nr.
- 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
Artikel-Nr.

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

Mu 18 B Form M4 (Kopf Ø 10 mm)

08 130 120

Mu 18 B Form M1 (Kopf Ø 16 mm)

08 130 100

Mu 18 B Form M22 (Kopf Ø 22 mm)

08 130 110


Verlängerung für Hydraulik-Greifkupplungen
Artikel-Nr.

- Zum Anschluss an eine Hydraulik-Greifkupplung Mu 25

Mu 26 B, Düsenrohr, 120 mm lang, für Kreuzgelenke an Kardanwellen

40 500 605

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

08 130 000


Hydraulik-Greifkupplung Anschlussgewinde M 10 x 1 IG
Artikel-Nr.

Mu 25 K

08 131 000


Schiebekupplung Anschlussgewinde M 10 x 1 IG
Artikel-Nr.

Mu 18 K Form M4 (Kopf Ø 10 mm)

08 137 000

Mu 18 K Form M1 (Kopf Ø 16 mm)

08 135 000

Mu 18 K Form M22 (Kopf Ø 22 mm)

08 136 000



A close-up photograph of a thick, golden-yellow 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

A HORNGROUP BRAND



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