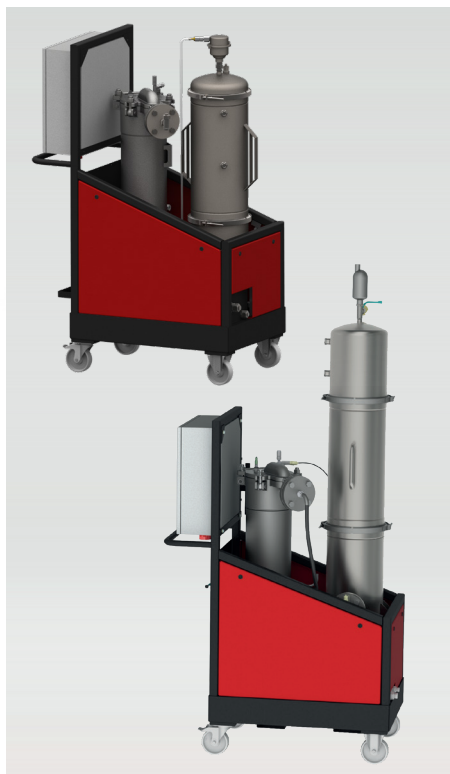




Beschreibung

Der Oil Separator Water OLSW dient der Abscheidung von freiem Mineralöl aus wässrigen Reinigungsflüssigkeiten nach dem Koaleszier-Prinzip. Hierbei lagern sich kleinste Öltröpfchen an die Fasern der eingesetzten Filterelemente (HYDAC OilRheo) an, sammeln sich zu größeren Öltröpfchen und steigen an der Außenseite der Filterelemente nach oben. Über ein Ventil kann das gesammelte Öl abgelassen werden.

Um die optimale Entölungsleistung des OLSW zu sichern, ist ein Vorfilter zur Abscheidung von Feststoffverschmutzung integriert. Das Aggregat ist konzipiert zur Installation im Nebenstrom.

Der OLSW-030 eignet sich für Anlagen mit kleinem (< 1000 l) bis mittlerem (< 2500 l) Tankvolumen (anwendungsabhängig) oder bei Anwendungen mit mittlerem Öleintrag.

Der OLSW-100 mit seiner hohen Umwälzrate ist konzipiert für Anlagen mit mittlerem (< 2500 l) und großem (> 2500 l) Tankvolumen (abhängig von der Anwendung) und bei großem Öleintrag.

Das Bediendisplay der Steuerung ermöglicht eine komfortable Bedienung. Zudem lassen sich wichtige Prozessparameter anzeigen.

Oil Separator Water OLSW

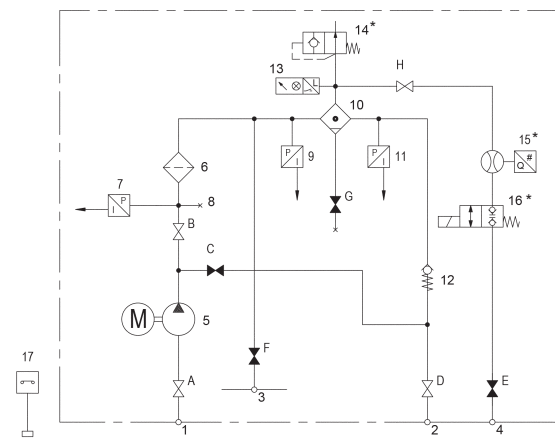
Vorteile

- Kosteneffektive Entölung wässriger Medien
- Schutz der OilRheo Elemente durch Vorfiltration
- Verlängerung der Standzeit der eingesetzten wässrigen Reinigungsflüssigkeit
- Beruhigung des Waschbades zur Entölung nicht notwendig
- Einhaltung von Umweltschutz- und Entsorgungsbestimmungen
- Installation im Nebenstrom

Technische Daten

	OLSW-030	OLSW-100
Volumenstrom	20-30 l/min	60-100 l/min
Zulässige Fluide	Reinigungsflüssigkeiten auf Wasserbasis und einem Ölgehalt < 15 Volumen %	
Zulässiger Umgebungstemperaturbereich	5 ... 50 °C	
Maximal zulässige Fluidtemperatur	10-70 °C, höhere auf Anfrage	
Betriebsdruck	max. 6 bar	
Zulässiger Druck am Eintritt	-0,3 ... 0,4 bar	
Zulässiger Druck am Austritt	0,5 bar	
Anschluss Eintritt	22 L	42 L
Anschluss Austritt	18 L	28 L
Gewicht (leer)	ca. 220 kg	ca. 320 kg
Volumen Inhalt	ca. 100 L	ca. 130 L
Versorgungsspannung	400 V / 50 Hz / 3 ph.	
Nennstrom	16 A	
Schutzart nach DIN 40050	IP54	

Hydraulikschemplan



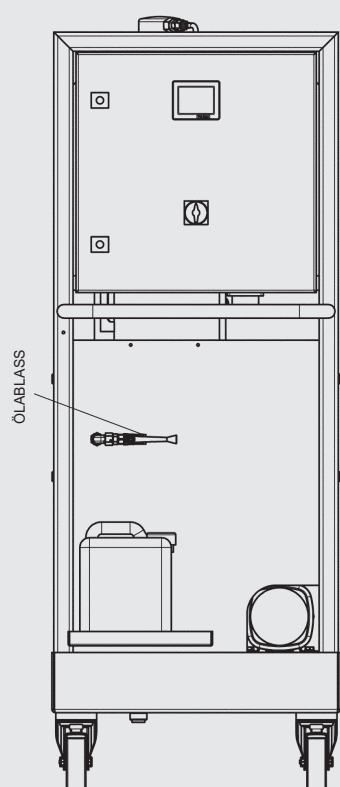
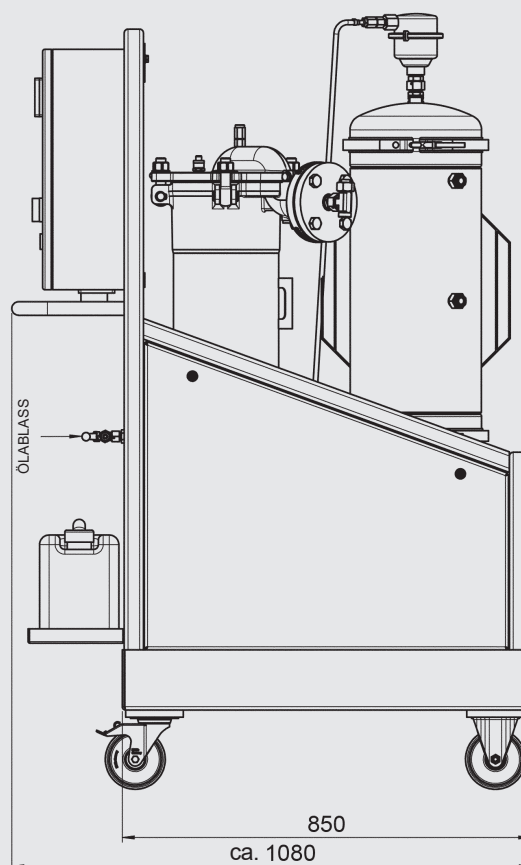
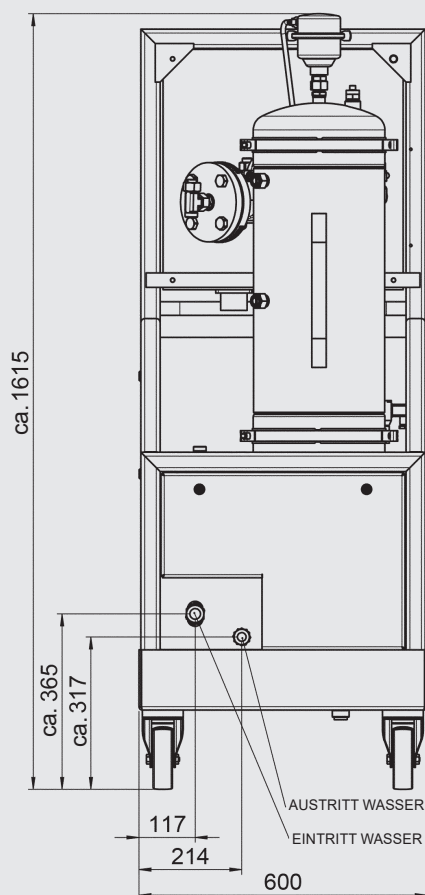
* Optional

Pos.	Bezeichnung
1	Eintritt Wasser
2	Austritt Wasser
3	Entleerung
4	Ölablass
5	Motor-Pumpengruppe
6	Vorfilter
7	Drucksensor Eintritt Filter
8	Entlüftung Vorfilter
9	Drucksensor Eintritt Koalesziergehäuse

Pos.	Bezeichnung
10	Koalesziergehäuse
11	Drucksensor Austritt Koalesziergehäuse
12	Rückschlagventil
13	Phasengrenzsensoren
14	Automatischer Be- und Entlüfter Option (BE)
15	Durchflusssensor (Option Q)
16	Magnetventil (Option AU)
17	Wannensensor

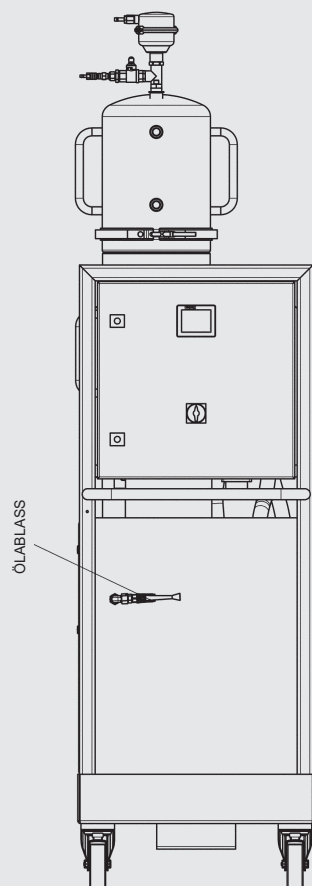
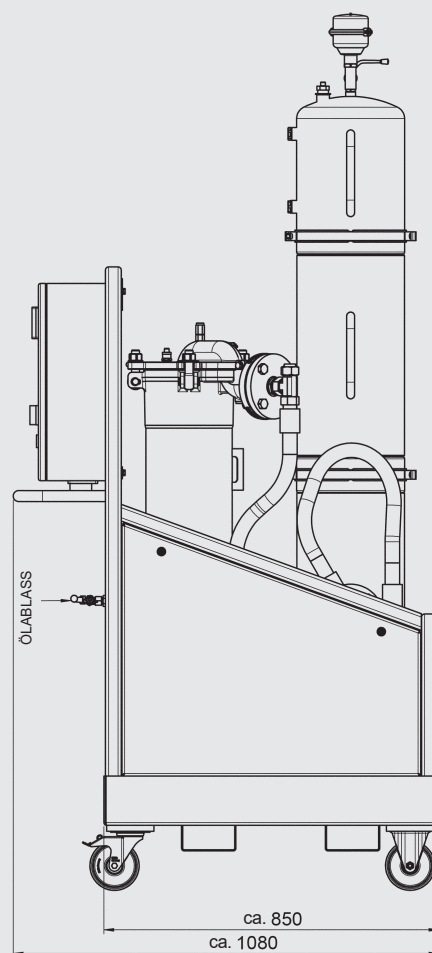
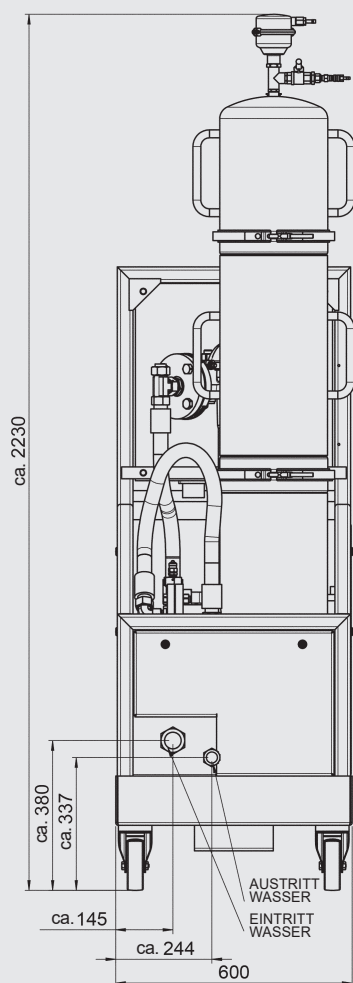
Abmessungen

OLSW-030



Abmessungen

OLSW-100



ca.

Typenschlüssel

OLSW - 030 - M - 400/50/3 - 02 - F-AU - Z

Produkt

OLSW = Oil Separator Water

Förderleistung

030 = max. 30 l/min.

100 = max. 100 l/min.

Modelausführung

M = mobiler OLSW

S = stationärer OLSW

Motorspannung

230/50/3 = 230 Volt – 50 Hertz – 3-phasig

380/50/3 = 380 Volt – 50 Hertz – 3-phasig

400/50/3 = 400 Volt – 50 Hertz – 3-phasig

415/50/3 = 415 Volt – 50 Hertz – 3-phasig

220/60/3 = 220 Volt – 60 Hertz – 3-phasig

440/60/3 = 440 Volt – 60 Hertz – 3-phasig

480/60/3 = 480 Volt – 60 Hertz – 3-phasig

Andere Spannungen sind auf Anfrage erhältlich!

Serie

XX = Serie (durch Hersteller festgelegt)

Optionen

F = Fernzugriff

AU = automatischer Ölablass

Q = Durchflusssensor Ölseite

BE = Automatische Be-/Entlüfter am Koalesziergehäuse

Mehrfachauswahl möglich!

Zusatzangaben im Klartext

Koalisiererelemente

OLSW-030	OLSW-100
N20OR070-PP19z Satz	PELF-PM-6-HF-2-PL-070-PES-PA-V-1-525940
Material-Nr.: 4216263	Material-Nr.: 1365677
Koalisiererelement (Grobfilter)	Koalisiererelement (Grobfilter)
OilRheo-Kerzen 70 µm	Satz mit 1 Stück
Satz mit 11 Stück	
N20OR040-PP19z Satz	PELF-PM-6-HF-2-PL-040-PES-PA-V-1-2407779
Material-Nr.: 4216264	Material-Nr.: 4497738
Koalisiererelement (Mittelfilter)	Koalisiererelement (Mittelfilter)
OilRheo-Kerzen 40 µm	OilRheo-Kerzen 40 µm
Satz mit 11 Stück	Satz mit 1 Stück
N20OR001-PP19z Satz	PELF-PM-6-HF-2-PL-010-Y-PA-V-1-525672
Material-Nr.: 4637261	Material-Nr.: 1365412
Koalisiererelement (Feinfilter)	Koalisiererelement (Feinfilter)
OilRheo-Kerzen 1 µm	OilRheo-Kerzen 10 µm
Satz mit 11 Stück	Satz mit 1 Stück

Vorfilter: Filterelemente OLSW-030 und 100

- **N200WB00A-PESF**
Material-Nr.: 3543332
Grobfilter, Wombat "A",
Satz mit 1 Stück
- **N200WB040-PESF**
Material-Nr.: 3543188
Mittelfilter, Wombat "30-40 µm",
Satz mit 1 Stück
- **N200WB005-PESF**
Material-Nr.: 3543241
Feinfilter, Wombat "5 µm",
Satz mit 1 Stück
- **N200WB001-PESF**
Material-Nr.: 3543210
Feinfilter, Wombat "1 µm",
Satz mit 1 Stück
- **Magnetstabeinsatz N200**
Material-Nr.: 3601237
Zur Abscheidung magnetischer
Partikel aus dem Fluid für Wombat
Element N200

Zubehör

OLSW-030	OLSW-100
Anschlussset an Anlage (5 m) bestehend aus:	
Material-Nr.: 4538023 - Saugleitung: 5 m Schlauch, PN6, max. 60 °C, inkl. Lanze und Fußventil - Rückleitung: 5 m Schlauch, PN6, max. 60 °C, inkl. Lanze - Versorgungskabel: Länge 10 m, 16 A, 2,5 mm², 5 Pol., IP44, inkl. CEE Stecker mit Phasenwender	Material-Nr.: 4628539 - Saugleitung: 5 m Schlauch, PN6, max. 60 °C, inkl. Lanze und Fußventil - Rückleitung: 5 m Schlauch, PN6, max. 60 °C, inkl. Lanze - Versorgungskabel: Länge 10 m, 16 A, 2,5 mm², 5 Pol., IP44, inkl. CEE Stecker mit Phasenwender
Schlauchset PVC (3 m)	
Material-Nr.: 4562593 - Die Schläuche sind jeweils 3 m und aus durchsichtigem PVC - Maximal zulässige Fluidtemperatur 60 °C - Saugschlauch 22 L, Nenndurchmesser 19 mm, PN6 - Druckschlauch 18 L, Nenndurchmesser 16 mm, PN6	Material-Nr.: 4562594 - Die Schläuche sind jeweils 3 m und aus durchsichtigem PVC - Maximal zulässige Fluidtemperatur 60 °C - Saugschlauch 42 L, Nenndurchmesser 40 mm, PN6 - Druckschlauch 28 L, Nenndurchmesser 25 mm, PN6
Lanzenset aus Edelstahl bestehend aus	
Material-Nr.: 4562855 - Lanze für die Saugseite 22 L, inkl. Fußventil mit Sieb - Lanze für die Druckseite 18 L	Material-Nr.: 4562856 - Lanze für die Saugseite 42 L, inkl. Fußventil mit Sieb - Lanze für die Druckseite 28 L
Schläuche für Entleerung bei Filterwechsel	
Material-Nr.: 4699463 - Schlauchset Entleerung OLSW-030	Material-Nr.: 4699464 - Schlauchset Entleerung OLSW-100

Weiteres Zubehör

Für OLSW-030 und OLSW-100	
Ölkanister	
Material-Nr.: 639252 - Inhaltsvermögen: 10 L - Werkstoff: PE - Farbe: Natur	
Wanne für Ölkanister	
Material-Nr.: 4672141 - Zum Abstellen eines Ölkanisters am OLSW - Werkstoff: CS	
CEE Verlängerung Walt 5p/16 A 6 h 5 m IP54 (Material-Nr.: 6253515) geeignet für OLSW-030 und OLSW-100	
Versorgungskabel: Länge 5 m, inkl. Phasenwender, 16 A, 2,5 mm², 5 Pol., IP44, inkl. CEE Stecker	

Anmerkung

Die hier aufgelisteten Daten beziehen sich auf die Standardausführung. Kundenspezifische Anforderungen sind nach Prüfung ebenfalls umsetzbar.

Die Angaben in diesem Prospekt beziehen sich auf die beschriebenen Betriebsbedingungen und Einsatzfälle.

Bei abweichenden Einsatzfällen und/oder Betriebsbedingungen wenden Sie sich bitte an die entsprechende Fachabteilung.

Technische Änderungen sind vorbehalten.

HYDAC Systems & Services GmbH

Geschäftsbereich Systemtechnik
Werk 14 Sonnenallee 1
66287 Quierschied-Göttelborn
Deutschland
Campus Göttelborn Süd
Tel: +49 6897 – 509 01
hydac.com
systeme@hydac.com