

Abscheider



© industrieblick - Fotolia.com



Für Freiaufstellung oder Erdeinbau

ACO Leichtflüssigkeitsabscheider Coalisator-P



ACO. Die Zukunft der Entwässerung.



Die ACO Systemkette schafft die Entwässerungslösungen für die Umweltbedingungen von morgen

Zunehmend extreme Wetterereignisse erfordern immer komplexere Entwässerungskonzepte. Hierfür schafft ACO kluge Systemlösungen, die in beide Richtungen funktionieren: Sie schützen die Menschen vor dem Wasser – und umgekehrt. Jedes ACO Produkt sichert innerhalb der ACO Systemkette den Weg des Wassers mit dem Ziel, es ökologisch und ökonomisch sinnvoll weiterverwerten zu können. Innerhalb der ACO Gruppe unterstützen ACO Haustechnik und Bauelemente die globale Systemkette und verbindet Systemlösungen für das Entwässern, Abscheiden und Pumpen zu ganzheitlichen Entwässerungskonzepten außerhalb und innerhalb von Gebäuden.



collect:

Sammeln und Aufnehmen

- Entwässerungsrinnen
- Bodenabläufe
- Aufsätze
- Straßen- und Hofabläufe
- Schachtabdeckungen
- Dach-, Balkon- und Terrassenentwässerung
- Badentwässerung
- Parkdeckentwässerung
- Rohrsysteme



clean:

Vorreinigen und Aufbereiten

- Fettabscheider
- Stärkeabscheider
- Leichtflüssigkeitsabscheider
- Schwermetallabscheider
- Verkehrsflächensicherungsschacht
- Sedimentationsanlagen
- Verfahrenstechnik



hold:

Abhalten und Rückhalten

- Rückstausysteme
- Gewässerschutz
- Blockspeicher
- Hochwasserdichte Kellerfenster
- Druckwasserdichte Lichtschächte



release:

Pumpen, Ableiten und Wiederverwenden

- Blockversickerung
- Drosselemente
- Hebeanlagen



ACO Systemkette
in Aktion

Aussagen von ACO zu „hochwasserdicht“ beziehen sich auf:
24 Std.-Test gem. ift-Richtlinie FE-07/01
Prüfbericht 14-002562-PR01
einsehbar unter: [www.aco.co.at/hochbau/service/
zertifikate-und-leistungserklaerungen/](http://www.aco.co.at/hochbau/service/zertifikate-und-leistungserklaerungen/)

Inhalt

Leichtflüssigkeitsabscheider – Anwendung	4
<hr/>	
Produktübersicht	5
Coalisor-P zur Freiaufstellung, NS 1,5 – NS 3	6
Schlammfänge zur Freiaufstellung	7
Coalisor-P zum Erdeinbau, NS 1,5 – NS 3	8
Schlammfänge zum Erdeinbau	9
Coalisor-P zur Freiaufstellung, NS 6	10
Zubehör	11
<hr/>	

Leichtflüssigkeitsabscheider – Anwendung

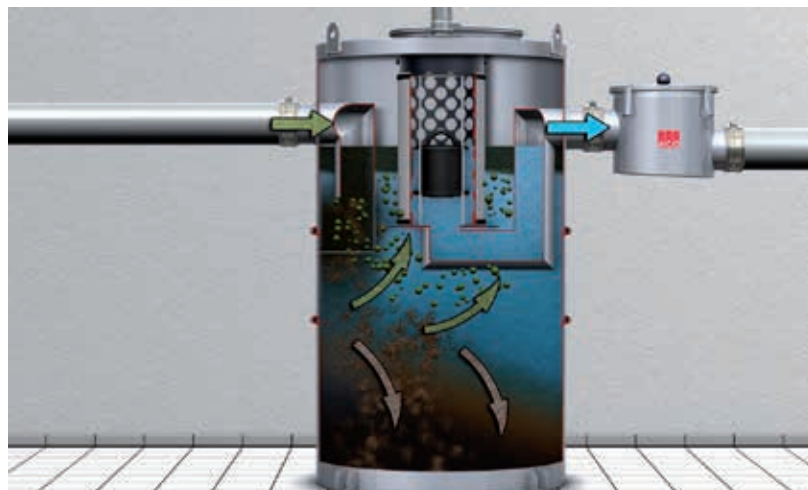
Abscheideranlagen sind hinter den Ablaufstellen vorzusehen, wenn Mineralöle oder Leichtflüssigkeiten, vor allem solche, die feuergefährlich sind oder eine explosionsfähige Atmosphäre bilden können, in das Entwässerungsnetz gelangen können.

Zu diesem Zweck haben wir zur Zurückhaltung von Leichtflüssigkeiten mineralischen Ursprungs aus dem Schmutzwasser den Coalisator-P entwickelt.

Einsatzbereiche

Die Einsatzbereiche betreffen unter anderem die Einleitung von leichtflüssigkeitshaltigem Schmutzwasser aus

- kleinen KFZ-Werkstätten
- Tief- und Privatgaragen
- Fahrstuhlschächten
- Parkflächen
- Tankstellen

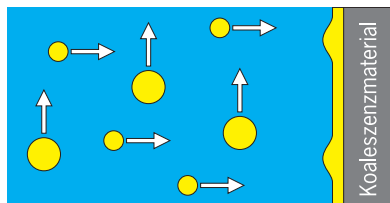


Funktionsprinzip: Leichtflüssigkeit sammelt sich im Abscheider an der Oberfläche und Schwerstoffe (Schlamm) sinken zu Boden.

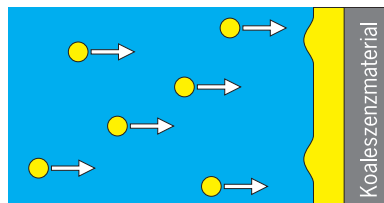
In die Anlage dürfen keine Stoffe eingeleitet oder eingebracht werden, die Gewässer verunreinigen oder die Funktionsfähigkeit der Anlage beeinträchtigen. Hierzu zählen insbesondere:

- Fäkalienhaltiges Abwasser
- Abwasser, das organische Öle und Fette enthält
- Schmutzwasser, bei dem ein nennenswerter Teil aus stabilen Emulsionen besteht

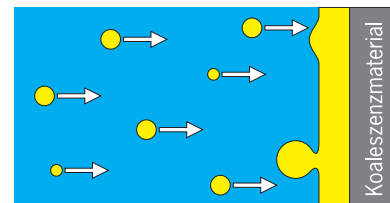
Coalisator-P – Funktion



Die kleinen Öltröpfchen, die nicht infolge ihrer Dichtedifferenz zum Wasser abgeschieden werden, treffen auf das ölfreundliche Koaleszenzelement und haften an.



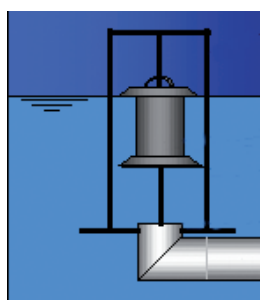
Die Öltröpfchen breiten sich auf dem Koaleszenzmaterial aus, weitere Öltröpfchen werden adsorbiert und der Ölfilm wächst weiter an.



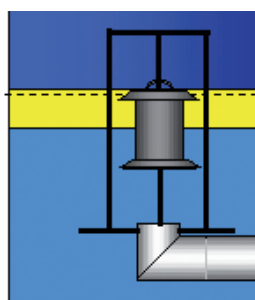
Die Haftfähigkeit des Ölfilms ist überschritten. Ein großer Öltröpfchen beginnt sich zu lösen, schwimmt auf und ist somit abscheidbar.

Prinzip selbsttätiger Abschluss

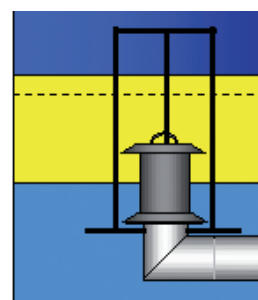
Normalzustand ohne Leichtflüssigkeit



Betriebszustand mit sich ansammelnder Leichtflüssigkeit



Schwimmerabschluss bei Erreichen der maximalen Leichtflüssigkeitsmenge



Coalisator-P – Systemaufbau



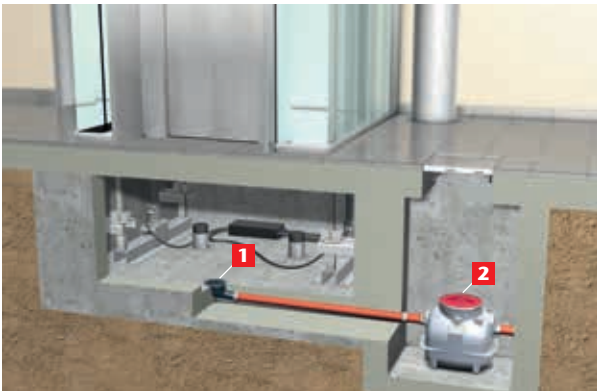
Sowohl die Schlammfänge wie auch die eigentlichen Abscheider verfügen über eine Wartungsöffnung mit einem Durchmesser von 450 mm. Optional können Alarmanlagen befestigt werden.

Der Coalisator-P kann sowohl erdeingebaut als auch frei aufgestellt installiert werden.

Bei der Variante zum Erdeinbau können je nach Anwendungsfall die Aufsatzstücke bauseits gekürzt werden. Die Abdeckung ist hierbei für Klasse B 125 nach EN 124 geeignet.

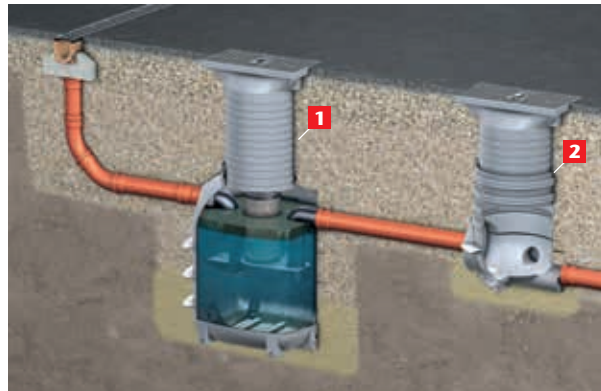
Alle Leichtflüssigkeitsabscheider entsprechen gemäß EN 858 der Klasse I.

Anwendung: Aufzugschächte



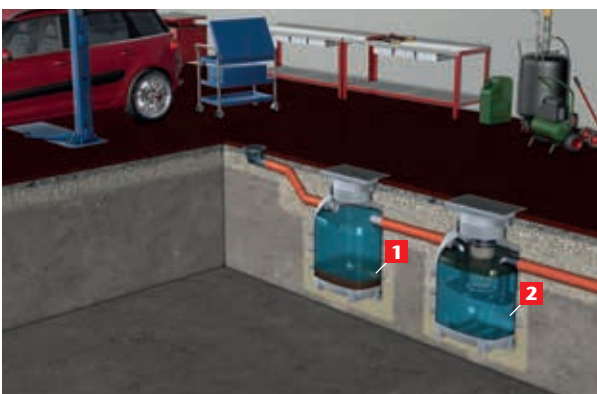
- (1) Bodenablauf
- (2) Coalisator-P Leichtflüssigkeitsabscheider

Anwendung: Waschplätze



- (1) Coalisator-P Leichtflüssigkeitsabscheider
- (2) Probenahmeschacht

Anwendung: Kfz-Werkstätten



- (1) Schlammfang
- (2) Coalisator-P Leichtflüssigkeitsabscheider

Anwendung: Tiefgaragen



- (1) Bodenablauf
- (2) Coalisator-P NS 6 Leichtflüssigkeitsabscheider

Coalisator-P – zur Freiaufstellung

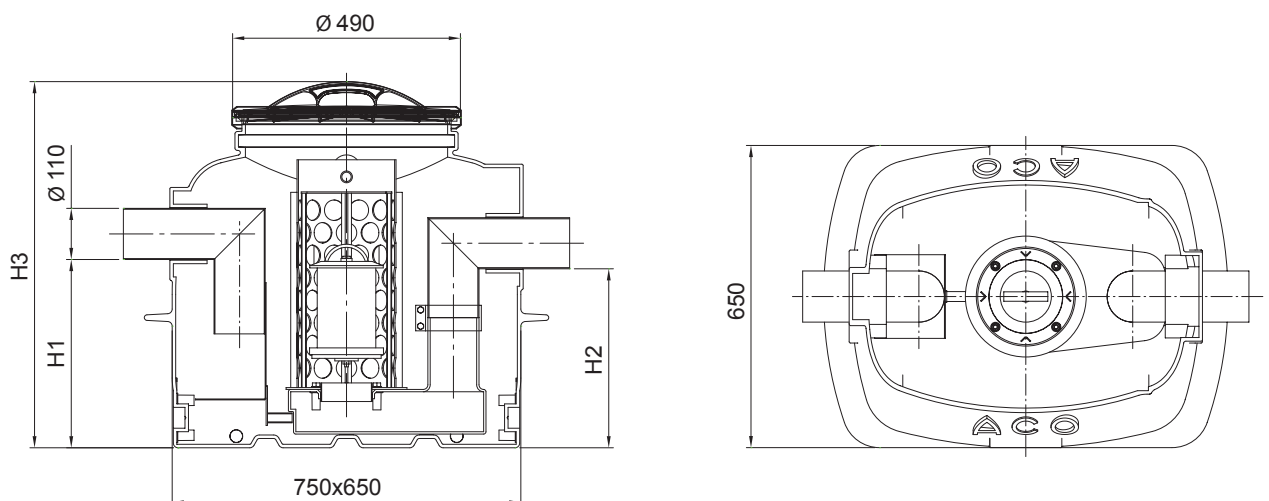
NS 1,5 – NS 3



- Leichtflüssigkeitsabscheider nach EN 858, Klasse I, zur freien Aufstellung in frostfreien Räumen
- Aus Polyethylen in ovaler Bauweise
- Mit Schwimmer aus Kunststoff, tariert für Leichtflüssigkeiten bis Dichte 0,90 g/cm³
- Mit Stützkorb und Koaleszenzeinsatz
- Einbauteile aus Kunststoff oder Edelstahl, Zu- und Ablaufanschlüsse Ø 110 mm
- Mit Kunststoffabdeckung Ø 450 mm mit Klemmring

Nenngröße NS	Schlammfang [l]	Inhalt		Abmessungen			Artikel-Nr.
		Ölspeicher- menge [l]	Gesamt- volumen [l]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	
Einbauteile aus Kunststoff							
1,5	-	49	150	405	385	790	624491
1,5	150	49	300	765	745	1150	624492
3	-	49	150	405	385	790	624493
3	150	49	300	765	745	1150	624494
Einbauteile aus Edelstahl							
1,5	-	49	150	405	385	790	624710
1,5	150	49	300	765	745	1150	624711
3	-	49	150	405	385	790	624712
3	150	49	300	765	745	1150	624713

Abmessungen



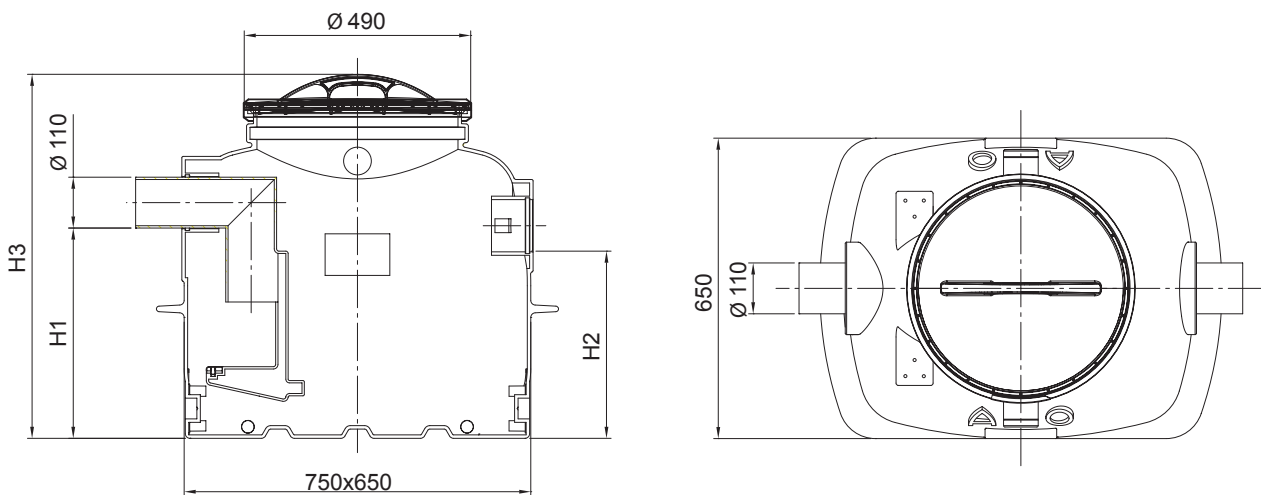
Schlammfänge – zur Freiaufstellung



- Schlammfang zur freien Aufstellung in frostfreien Räumen
- Aus Polyethylen in ovaler Bauweise
- Mit Zulaufgarnitur aus Kunststoff für Einlaufberuhigung
- Zu- und Ablaufanschlüsse Ø 110 mm
- Mit Kunststoffabdeckung Ø 450 mm mit Klemmring

Typ	Schlammfang- inhalt	Abmessungen			Artikel-Nr.
		H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	
150	150	455	405	790	624495
300	300	815	765	1150	624496

Abmessungen



Coalisator-P – zum Erdeinbau

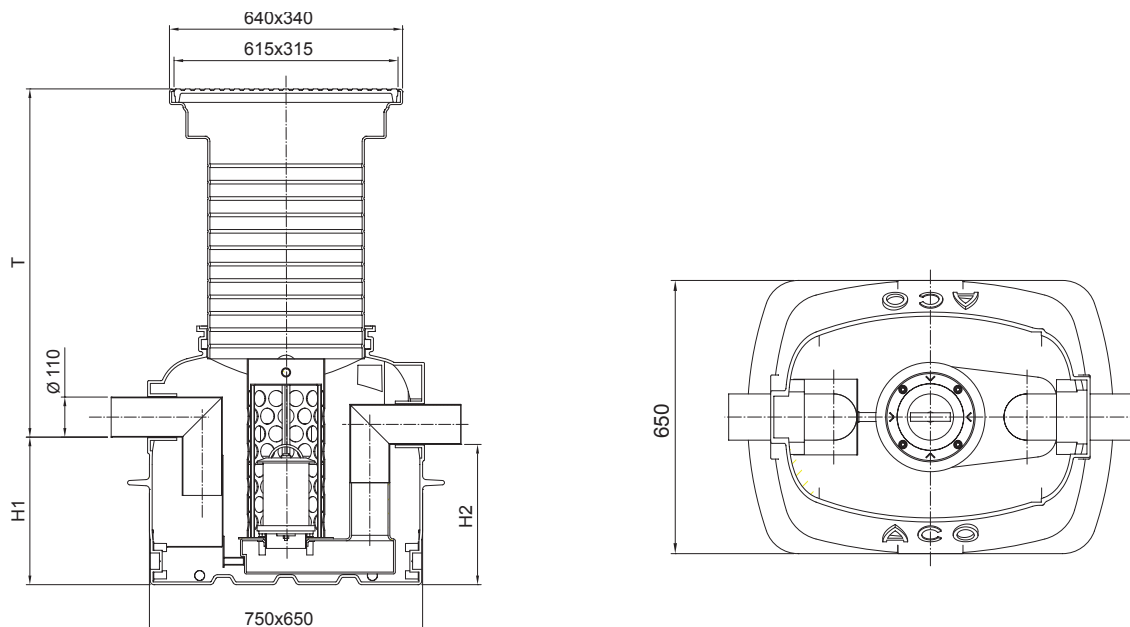
NS 1,5 – NS 3



- Leichtflüssigkeitsabscheider nach EN 858, Klasse I, zum Einbau ins Erdreich
- Aus Polyethylen in ovaler Bauweise
- Mit Schwimmer aus Kunststoff, tariert für Leichtflüssigkeiten bis Dichte 0,90 g/cm³
- Mit Stützkorb und Koaleszenzeinsatz
- Einbauteile aus Kunststoff oder Edelstahl, Zu- und Ablaufanschlüsse Ø 110 mm
- Mit höhenverstellbarem Aufsatzstück aus Kunststoff kürzbar alle 45 mm und Abdeckung 615 x 315 mm aus Gusseisen für Belastungsklasse B 125 nach EN 124

Nenngröße NS	Schlammfang [l]	Inhalt		Abmessungen			Artikel-Nr.
		Ölspeicher- menge [l]	Gesamt- volumen [l]	H1 [mm]	H2 [mm]	T [mm]	
Einbauteile aus Kunststoff							
1,5	-	49	150	405	385	510 - 965	624497
1,5	150	49	300	765	745	510 - 965	624498
3	-	49	150	405	385	510 - 965	624499
3	150	49	300	765	745	510 - 965	624500
Einbauteile aus Edelstahl							
1,5	-	49	150	405	385	510 - 965	624689
1,5	150	49	300	765	745	510 - 965	624690
3	-	49	150	405	385	510 - 965	624691

Abmessungen



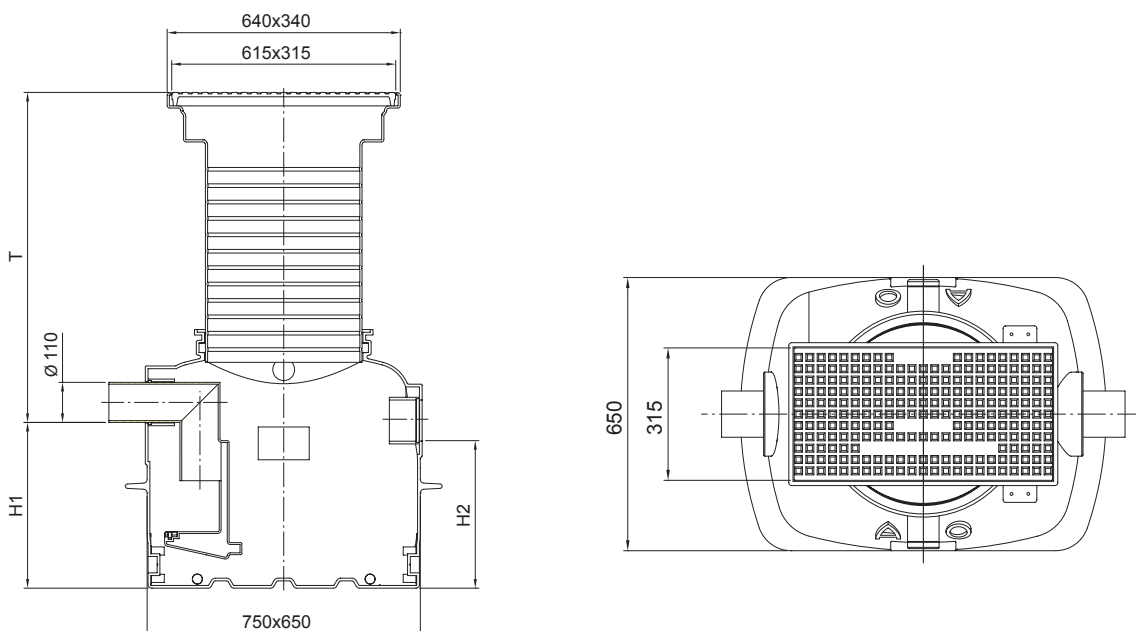
Schlammfänge – zum Erdeinbau



- Schlammfang zum Einbau ins Erdreich
- Aus Polyethylen in ovaler Bauweise
- Mit Zulaufgarnitur aus Kunststoff für Einlaufberuhigung
- Zu- und Ablaufanschlüsse Ø 110 mm
- Mit höhenverstellbarem Aufsatzstück aus Kunststoff kürzbar alle 45 mm und Abdeckung 615 x 315 mm aus Gusseisen für Belastungsklasse B 125 nach EN 124

Typ	Schlammfang- inhalt [l]	Abmessungen			Artikel-Nr.
		H1 [mm]	H2 [mm]	T [mm]	
150	150	455	405	460 - 915	624501
300	300	815	765	460 - 915	624502

Abmessungen



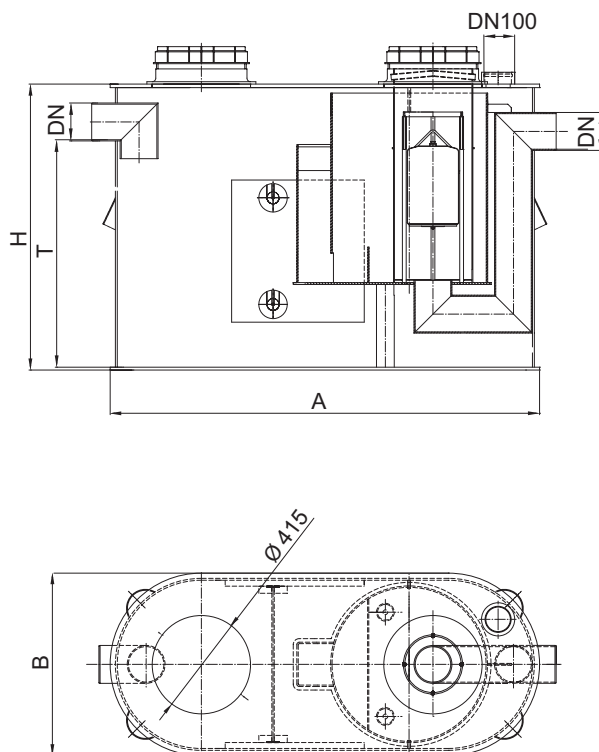
Coalisator-P NS 6 – zur Freiaufstellung










- Leichtflüssigkeitsabscheider nach EN 858, Klasse I, zur freien Aufstellung in frostfreien Räumen
- Aus Polyethylen in ovaler Bauweise
- Mit Schwimmer aus Kunststoff, tariert für Leichtflüssigkeiten bis Dichte 0,90 g/cm³
- Mit Stützkorb und Koaleszenzeinsatz
- Einbauteile aus Kunststoff, Zu- und Ablaufanschlüsse Ø 160 mm
- Mit zwei Kunststoffabdeckungen Ø 315 mm
- Lüftungsanschluss Ø 110 mm

Nenngröße NS	Schlammfang [l]	Inhalt		Abmessungen				Artikel-Nr.
		Ölspeicher- menge [l]	Gesamt- volumen [l]	A [mm]	B [mm]	H [mm]	T [mm]	
6	600	129	647	1813	770	1207	967	405478
6	1200	129	1466	2160	770	1327	1087	405060

Abmessungen



Coalisator-P – Zubehör

	Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Artikel-Nr.
	Securat Alarmanlage	■ Coalisator-P	<ul style="list-style-type: none"> ■ Öl- und Aufstaumessung ■ Zur kombinierten Überwachung verschiedener Füllstände ■ Elektrischer Anschluss: 230 V/50-60 Hz, IP 67 ■ Kabellänge 5 m 	624503
	Kabelverlängerung	■ Securat Alarmanlage	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für zwei Sonden, 2 x 1 m 	624507
	Adapterset		<ul style="list-style-type: none"> ■ Bauseitige Absaugleitung DN 65 ■ Inkl. Storz B Kupplung ■ Inkl. Blindkupplung 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Erdeinbau 624508 ■ Zur freien Aufstellung 624716
	Anschlusskasten mit Direktabsaugung	■ Coalisator-P	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Entsorgungsanschluss DN 80 ■ Aus Edelstahl 1.4301 ■ Ausführung Aufputz ■ Türanschlag wahlweise rechts oder links ■ Tür abschließbar ■ Abmessungen (B x H x T): 370 x 330 x 250 mm ■ Gewicht: 8 kg 	621777
	Unterputzrahmen	■ Anschlusskasten	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aus Edelstahl 1.4301 ■ Abmessungen (B x H x T): 421 x 381 x 25 mm 	621778
	Straßenkappe	■ Coalisator-P	<ul style="list-style-type: none"> ■ Schachtabdeckung gemäß EN 124 ■ Belastungsklasse A 15 ■ Rahmen und Deckel aus Gusseisen ■ Durchmesser: 300 mm ■ Lichte Weite: 250 mm ■ Gewicht: 10 kg 	85021
	Probenahmeschacht	■ Coalisator-P Erdeinbau	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aus Kunststoff ■ Lichte Weite: 450 mm ■ Inspektionsöffnung: ca. 600 x 300 mm ■ Belastungsklasse B 125 ■ Zu- und Ablauf DN 100 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Zulauftiefe 530 - 985 mm Gefällesprung 153 mm 624509 ■ Für Zulauftiefe 660 - 1115 mm Gefällesprung 33 mm 624510
	Verlängerung	■ Probenahmeschächte	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aus Kunststoff ■ Werkstoff Polyethylen ■ Zur Montage auf vorstehendem Probenahmeschacht für vertieften Einbau ■ Aufbauhöhe: 100 - 650 mm (kürzbar alle 45 mm durch Abschneiden an den Schnittmarken) ■ Gewicht: 12 kg 	622419

**ACO. Die Zukunft
der Entwässerung.**



Jedes Produkt von ACO unter- stützt die ACO Systemkette

collect

- Entwässerungsrinnen
- Bodenabläufe
- Aufsätze
- Straßen- und Hofabläufe
- Schachtabdeckungen
- Dach-, Balkon- und Terrassenentwässerung
- Badentwässerung
- Parkdeckentwässerung
- Rohrsysteme

clean

- Fettabscheider
- Stärkeabscheider
- Leichtflüssigkeitsabscheider
- Schwermetallabscheider
- Verkehrsflächensicherungsschacht
- Sedimentationsanlagen
- Verfahrenstechnik

hold

- Rückstausysteme
- Gewässerschutz
- Blockspeicher
- Hochwasserdichte Kellerfenster
- Druckwasserdichte Lichtschächte

release

- Blockversickerung
- Drosselemente
- Hebeanlagen

ACO GmbH

Gewerbestraße 14 - 20
2500 Baden
Tel. (02252) 224 20-0
Fax (02252) 224 20-8030

austria@aco.com
www.aco.co.at