



ACO Leichtflüssigkeitsabscheider

Coalisator-P

Für Freiaufstellung
oder Erdeinbau



ACO. we care for water

ACO ist ein Water-Tech Unternehmen, das für den Schutz des Wassers sorgt. Ausgehend von unserer globalen Entwässerungskompetenz, die den Menschen vor dem Wasser schützt, sehen wir unsere Mission zunehmend darin, auch das Wasser vor dem Menschen zu schützen.

Mit dem ACO WaterCycle liefert ACO Systeme, mit denen sich Wasser sammeln und leiten, reinigen, speichern und schließlich wiederverwenden lässt. So trägt ACO zur Erhaltung sauberen Grundwassers als lebenswichtige Ressource bei und leistet einen Beitrag für die Welt von morgen. Die Weltgemeinschaft UN hat in ihrer Agenda 2030 die Verbesserung der Wasserqualität als eines von 17 Zielen für nachhaltige Entwicklung festgelegt.

Intelligente Entwässerungssysteme von ACO sorgen vermehrt mit smarter Technologie dafür, dass Regenwasser und Abwasser abgeleitet oder zwischengespeichert werden. Mit innovativer Abscheide- und Filtertechnik verhindern wir die Verunreinigung des Wassers, beispielsweise durch Fette, Treibstoffe, Schwermetalle oder Mikroplastik.

Heute geht ACO noch einen Schritt weiter: Wir nehmen die Herausforderung an, Wasser wiederzuverwenden und damit einen ressourcenschonenden Kreislauf zu sichern. Bei allen Produkten und Systemen legt ACO Wert auf Langlebigkeit, Wiederverwendbarkeit und einen niedrigen CO₂-Fußabdruck. Das Streben nach Nachhaltigkeit ist ein ständiger Prozess, dem wir uns jeden Tag neu stellen wollen.

Die ACO Gruppe ist ein globales Familienunternehmen, das zu den Weltmarktführern im Water-Tech Segment gehört. 1946 in Schleswig-Holstein gegründet, tritt sie als transnationales Netzwerk in über 50 Ländern auf. Weltweit zeichnet sich ACO durch hohe dezentrale Ownership und explizite regionale Marktnähe aus.

www.aco.at



Geschäftsführer ACO Österreich
Dr. Ernst Strasser, MBA



ACO Österreich
in Baden/Wien



5.400

Mitarbeiter in mehr als
50 Ländern (Europa, Nord-
und Südamerika, Asien,
Australien, Afrika)

1,14 Milliarden

Euro Umsatz 2023

41

Produktionsstandorte
in 20 Ländern



ACO Österreich
in Baden/Wien

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.



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

Einsatzbereiche

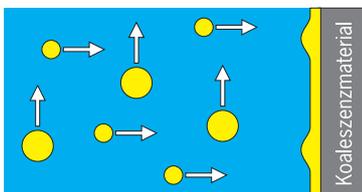
Die Einsatzbereiche betreffen unter anderem die Einleitung von leichtflüssigkeitshaltigem Schmutzwasser aus

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

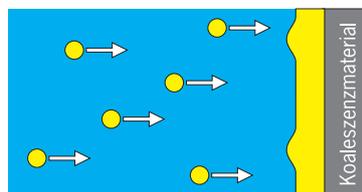
In die Anlage dürfen keine Stoffe eingeleitet oder eingebracht werden, die Gewässer verunreinigen oder die Funktionsfähigkeit der Anlage beeinträchtigen. Hierzu zählen insbesondere:

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

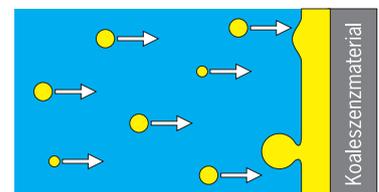
Coalisator-P – Funktion



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

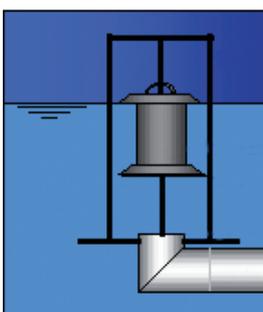


Die Öltröpfchen breiten sich auf dem Koaleszenzmaterial aus, weitere Öltröpfchen werden adsorbiert und der Ölfilm wächst weiter an.

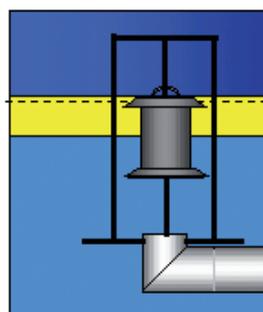


Die Haftfähigkeit des Ölfilms ist überschritten. Ein großer Öltröpfchen beginnt sich zu lösen, schwimmt auf und ist somit abscheidbar.

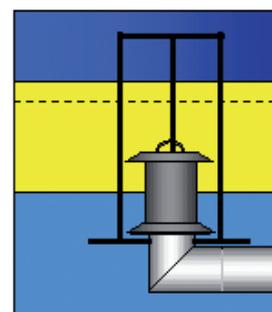
Prinzip selbsttätiger Abschluss



Normalzustand ohne Leichtflüssigkeit



Betriebszustand mit sich ansammelnder Leichtflüssigkeit



Schwimmerabschluss bei Erreichen der maximalen Leichtflüssigkeitsmenge

Coalisator-P – Systemaufbau



Sowohl die Schlammfänge als 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

ACO Coalisator-P mit Koaleszenzeinsatz NS 1,5 - 3 zur Freiaufstellung

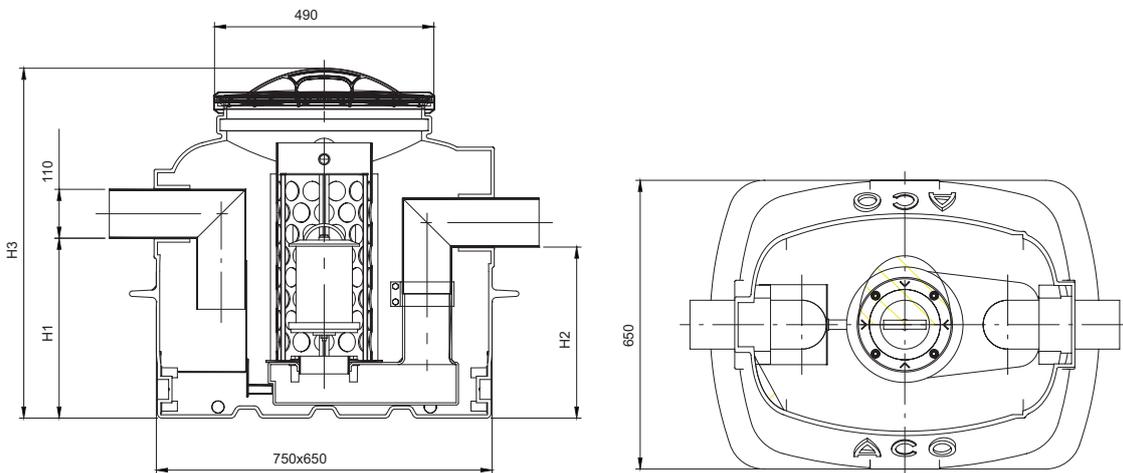
ACO Produktvorteile

- Zu- und Ablaufgarnitur aus Kunststoff oder Edelstahl
- Aus Polyethylen in ovaler Bauweise
- Mit Kunststoffabdeckung ø 450 mit Klemmring

- Leichtflüssigkeitsabscheider nach EN 858, Klasse I
- Zur freien Aufstellung in frostfreien Räumen
- Mit Schwimmer aus Kunststoff, tarirt für Leichtflüssigkeiten bis Dichte 0,90 g/cm³
- Mit Stützkorb und Koaleszenzeinsatz
- Zu- und Ablaufanschlüsse ø 110 mm



Abmessungen



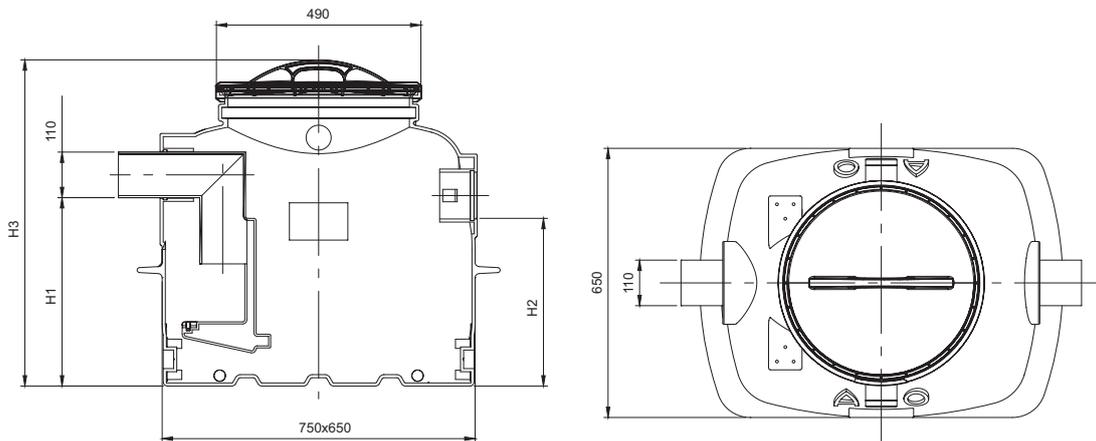
Nenngröße	Schlammfang	Inhalt		Abmessungen			Gewicht Gesamt	Artikel-Nr.
		Ölspeicher	Gesamt	H1	H2	H3		
	[l]	[l]	[l]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	
Einbauteile aus Kunststoff								
NS 1,5	-	49	150	405	385	790	31,2	3901.00.10
	150	49	300	765	745	1150	41,9	3911.00.10
NS 3	-	49	150	405	385	790	32,8	3903.00.10
	150	49	300	765	745	1150	42,3	3913.00.10
Einbauteile aus Edelstahl								
NS 1,5	-	49	150	405	385	790	41,1	3901.00.01
	150	49	300	765	745	1150	50,6	3911.00.01
NS 3	-	49	150	405	385	790	41,1	3903.00.01
	150	49	300	765	745	1150	50,6	3913.00.01

Schlammfang für ACO Coalisator-P - Freiaufstellung

ACO Produktvorteile

- Zulaufgarnitur aus Kunststoff zur Einlaufberuhigung
- Aus Polyethylen in ovaler Bauweise
- Mit Kunststoffabdeckung ø 450 mit Klemmring

- Schlammfang zur freien Aufstellung in frostfreien Räumen
- Zu- und Ablaufanschlüsse ø 110 mm



Typ	Schlammfang	Abmessungen			Artikel-Nr.
		H1	H2	H3	
	[l]	[mm]	[mm]	[mm]	
150	150	455	405	790	3900.00.20
300	300	815	765	1150	3900.00.21

ACO Coalisator-P mit Koaleszenzeinsatz NS 1,5 - 3 zum Erdeinbau

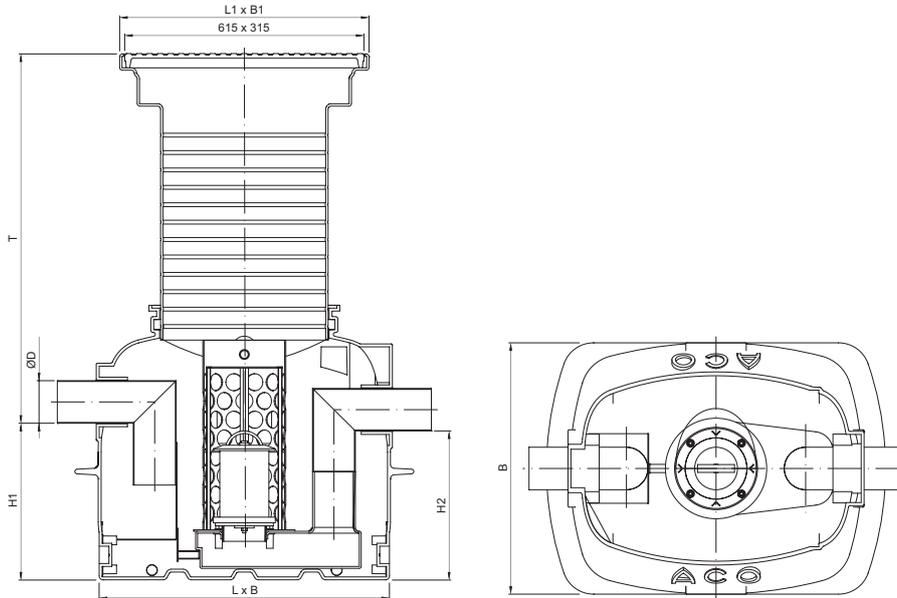
ACO Produktvorteile

- Zu- und Ablaufgarnitur aus Kunststoff oder Edelstahl
- Aus Polyethylen in ovaler Bauweise
- Mit höhenverstellbarem Aufsatzstück aus Kunststoff; kürzbar alle 45 mm

- Leichtflüssigkeitsabscheider nach EN 858, Klasse I
- Zum Einbau ins Erdreich
- Mit Schwimmer aus Kunststoff, tariert für Leichtflüssigkeiten bis Dichte 0,90 g/cm³
- Mit Stützkorb und Koaleszenzeinsatz
- Zu- und Ablaufanschlüsse ø 110 mm
- Abdeckung 615 x 315 mm aus Gusseisen für Belastungsklasse B 125 nach EN 124



Abmessungen



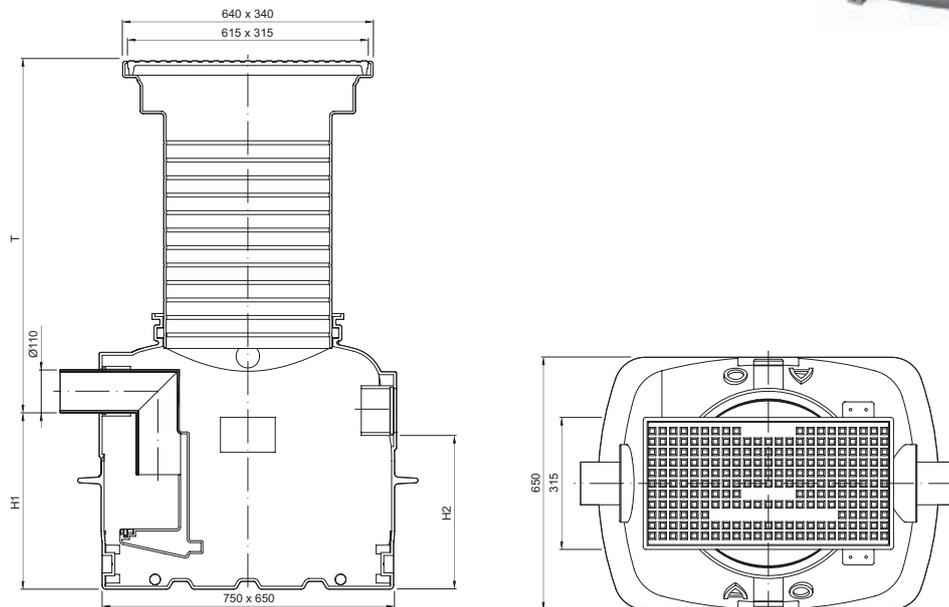
Nenngröße	Schlammfang	Inhalt		Abmessungen			Gewicht Gesamt	Artikel-Nr.
		Ölspeicher	Gesamt	H1	H2	T		
	[l]	[l]	[l]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	
Einbauteile aus Kunststoff								
NS 1,5	-	49	150	405	385	510-965	64,6	3901.30.10
	150	49	300	765	745	510-965	74,2	3911.30.10
NS 3	-	49	150	405	385	510-965	64,6	3903.30.10
	150	49	300	765	745	510-965	74,1	3913.30.10
Einbauteile aus Edelstahl								
NS 1,5	-	49	150	405	385	510-965	70,9	3901.30.00
	150	49	300	765	745	510-965	85,2	3911.30.00
NS 3	-	49	150	405	385	510-965	73,9	3903.30.00

Schlammfang für ACO Coalisator-P - Erdeinbau

ACO Produktvorteile

- Zulaufgarnitur aus Kunststoff zur Einlaufberuhigung
- Aus Polyethylen in ovaler Bauweise
- Mit Kunststoffabdeckung \varnothing 450 mit Klemmring
- Mit höhenverstellbarem Aufsatzstück aus Kunststoff; kürzbar alle 45 mm

- Schlammfang zum Einbau ins Erdreich
- Zu- und Ablaufanschlüsse \varnothing 110 mm
- Abdeckung 615 x 315 mm aus Gusseisen für Belastungsklasse B 125 nach EN 124



Typ	Schlammfang	Abmessungen			Artikel-Nr.
		H1	H2	T	
	[l]	[mm]	[mm]	[mm]	
150	150	455	405	460-915	3900.10.20
300	300	815	765	460-915	3900.10.21

ACO Coalisator-P NS 6

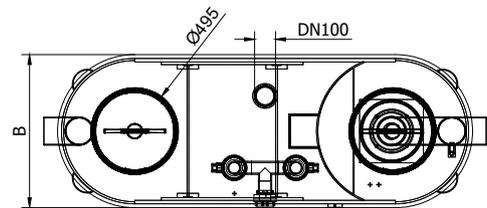
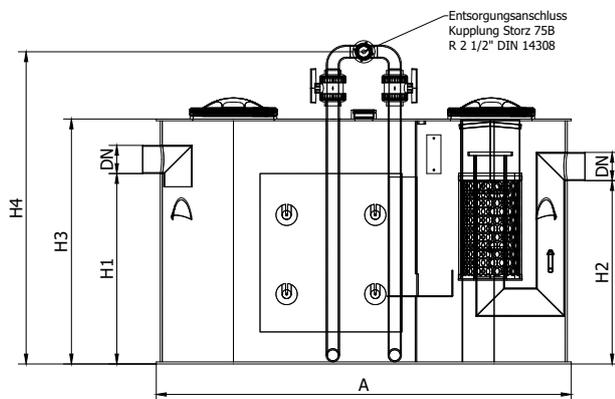
ACO Produktvorteile

- Leichtflüssigkeitsabscheider Klasse I aus Polyethylen gemäß ÖNORM EN 858
- Zur freien Aufstellung in frostfreien Räumen
- Zu- und Ablaufgarnitur aus Kunststoff
- Mit selbsttätigem Abschluss
 - Schwimmer aus Kunststoff
 - Tarniert für Leichtflüssigkeit mit Dichte bis $0,90 \text{ g/cm}^3$
- Mit Stützkorb und Koaleszenzeinsatz
- Mit integriertem Schlammfang
- Zu- und Ablaufanschlüsse DN/OD 160
- Mit Direktabsaugung



Abmessungen ACO Coalisator-P zur Freiaufstellung

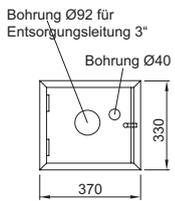
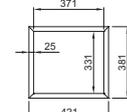
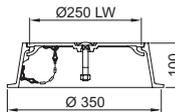
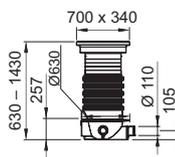
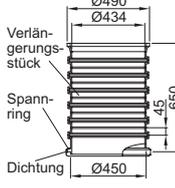
Ovale Ausführung



10

Nenngröße	Inhalt			Abmessungen						Artikel-Nr.
	Schlammfang	Ölspeicher	Gesamt	A	B	H1	H2	H3	H4	
	[l]	[l]	[l]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
6	600	129	1140	1910	770	982	942	1322	1767	418604.HCD
6	1200	208	1990	2340	870	1082	1042	1392	1837	418605.HCD

Zubehör

	Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Artikel-Nr.
	idSET-34 ÖA Warnanlage für Öl- und Flüssigkeits- pegelmessung	■ Coalisator-P	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bestehend aus <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Basisgerät <input type="checkbox"/> Ölsensor <input type="checkbox"/> Flüssigkeitspegelsensor (mit 5 m Kabel) ■ Gewicht: 1,4 kg 	411505
	Adapterset	■ Coalisator-P 1,5 - 3	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für bauseitige Absaugleitung DN 65 ■ Inkl. Storz-B-Kupplung ■ Inkl. Blindkupplung ■ Pro Behälter ist ein Adapterset nötig ■ Gewicht: 3,9 kg 	624508 624716
 	Anschlusskasten	■ Coalisator-P	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Entsorgungsanschluss DN 80 ■ Aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301 ■ Ausführung „Aufputz“ ■ Türanschlag <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Wahlweise rechts oder links <input type="checkbox"/> Tür abschließbar ■ Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe): 370 x 330 x 250 mm ■ Gewicht: 10,4 kg 	621777
 	Unterputzrahmen	■ Anschlusskasten <input type="checkbox"/> 621777	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301 ■ Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe): 421 x 381 x 25 mm ■ Gewicht: 1 kg 	621778
 	Straßenkappe	■ Coalisator-P	<ul style="list-style-type: none"> ■ Schachtabdeckung gemäß ÖNORM EN 124 ■ Belastungsklasse: A 15 ■ Rahmen und Deckel aus Gusseisen ■ Durchmesser: 300 mm ■ Lichte Weite: 250 mm ■ Gewicht: 9,8 kg 	85021
 	Probenahmeschacht DN 100	■ Coalisator-P	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aus Kunststoff ■ Belastungsklasse B 125 ■ Lichte Weite: 450 mm ■ Inspektionsöffnung: 600 x 300 mm ■ Gewicht: 47,5 kg 	624509 624510
 	Verlängerung 450	■ Probenahmeschacht	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aus Kunststoff, Werkstoff Polyethylen ■ Zur Montage auf vorstehenden Schacht für vertieften Einbau ■ Aufbauhöhe: 100 – 650 mm <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> (kürzbar alle 45 mm durch Abschnitten an den Schnittmarken) ■ Maximal zwei Verlängerungen pro Schachtsystem möglich ■ Gewicht: 8,8 kg 	622419

ACO. we care for water

Intelligente Entwässerungssysteme von ACO sorgen dafür, dass Regen- und Abwasser abgeleitet oder gespeichert werden. Mit innovativer Abscheide- und Filtertechnik verhindern wir die Verunreinigung des Wassers. Wir nehmen die Herausforderung an, Wasser wiederzuverwenden und damit einen ressourcenschonenden Kreislauf zu sichern.

ACO GmbH

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

info@aco.at
www.aco.at

Finden Sie Ihren persönlichen
Ansprechpartner:

www.aco.at/kontakt

