

## Technische Produktinformation

**Koaleszenzabscheider** für mineralische Leichtflüssigkeiten, Klasse I

### System Cosmo® -BK

**Koaleszenzabscheider DIN 1999-100/DN EN 858, Klasse I mit selbsttätigem Abschluss.**

**Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung  
Zulassungsnummer Z-54.8-264**

Güteüberwachte, monolithische Stahlbetonbehälter nach DIN 4281, Betongüte C40/50 nach DIN EN 206-1.

Mit typengeprüfter Statik für SLW 60, mit Nachweis der Auftriebs- und Rissicherheit. Mit normgerechter leichtflüssigkeitsbeständiger Epoxydharz-Innenbeschichtung, mit Beständigkeitsnachweis Biodiesel, **alternativ mit PE-HD-Inliner.**

Einbauteile aus Edelstahl.

Dichtheit der selbsttätigen Abschlüsse gem. DIN EN 858.

Gelenkige, breitflächige Rohrdurchführungen aus öl- und benzinbeständigen Elastomeren.

Rohranschlüsse kompatibel zu Standardrohren aus PVC (KG) und PE-HD.

Übergänge zu anderen, in der Abwassertechnik verwendeten Rohren möglich.

Wandstärken, Muffen- und Spitzendausbildung nach DIN V 4034-1.

Werkseitig vorgeschmierte Elastomer-Gleitdichtung. Schachtabdeckung nach DIN EN 124 Lastklasse B/D mit Kennzeichnung: Abscheideranlage.

Abdeckplatten, Schacht- bzw. Ausgleichsringe nach DIN V 4034-1 für andere Zulauftiefen.

Für Einbau und Betrieb und Ausführung der Anschlüsse ist die Einbau- und Betriebsanleitung der ZONS Abscheideranlagen für Leichtflüssigkeiten zu beachten, Typschild mit technischen Daten gemäß DIN EN 858-1

### **Einsatzbereiche:**

Hohe Reinigungsleistung: Restölgehalt < 5 mg/l im Ablauf gemessen nach DIN EN 858-1, bei ungelösten, direkt abscheidbaren mineralischen Leichtflüssigkeiten.

**Ein belüfteter Schacht, z.B. Probenahmeschacht ist nachzuschalten.**

### **Wirkungsweise:**

Das hochaktive Koaleszenzmaterial führt kleinste Öltröpfchen zusammen und scheidet diese durch die Schwerkraft und den Koaleszenzeffekt ab.

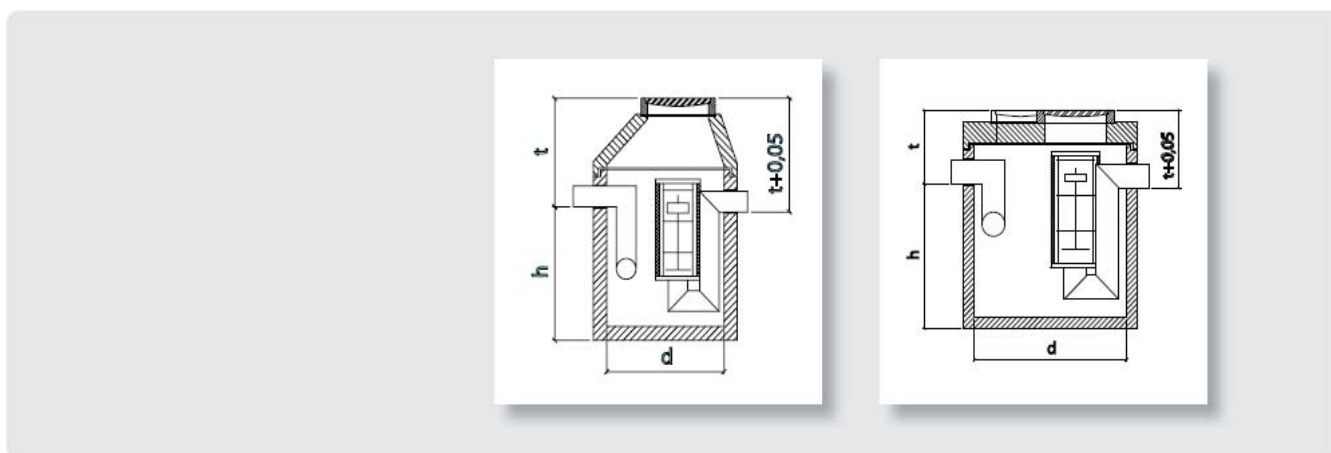
**System Cosmo® -BK mit Konus**

Nenngröße NS	Innendurchmesser d mm	Gesamttiefe H mm ca.	Zulauf <sup>1</sup> tiefe t mm	Höhe h mm	Leichtflüssigkeits-speicher menge l	Nennweite Zu- und Abläufe DN	Gewicht schwerstes Einzelteil kg	Gesamtgewicht kg
6	1000	2220	1050	1170	195	150	1.850	2.600
10	1200	2330	1050	1280	315	200	2.750	3.700
15	1200	2330	1050	1280	415	200	2.750	3.700
20	1500	2730	1050	1680	695	200	4.700	5.950

**System Cosmo® -BK mit flachem Aufbau**

Nenngröße NS	Innendurchmesser d mm	Gesamttiefe H mm ca.	Zulauf <sup>1</sup> tiefe t mm	Höhe h mm	Leichtflüssigkeits-speicher menge l	Nennweite Zu- und Abläufe DN	Gewicht schwerstes Einzelteil kg	Gesamtgewicht kg
30	2000	2750	950	1800	1410	300	7.300	10.200
40	2500	2800	950	1850	1740	300	9.700	14.000
50	2500	3200	950	2250	2280	300	11.100	15.300

<sup>1</sup> Variabel muss vor Ort abgeklärt werden



Technische Änderungen vorbehalten