

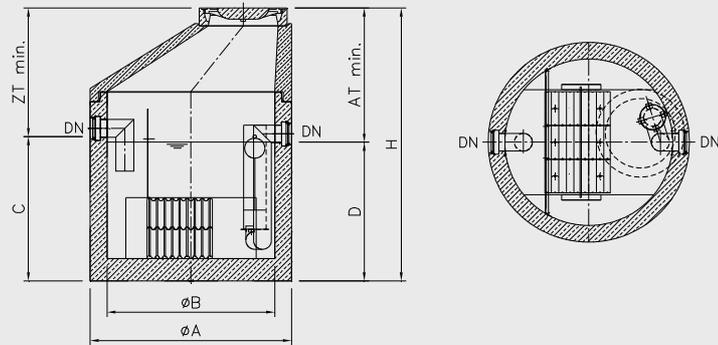
3A-seglam®

- **Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung, Zulassungs-Nr.: Z-54.3-387**, des DIBt, Berlin, incl. Eignung für Leichtflüssigkeiten mit Biodieselan-teilen bis 100%; CE-Kennzeichnung.
- Werkstoffe: Behälterherstellung in güteüberwachter monolithischer Fertigbauweise aus Stahlbeton entspr. DIN 4281 mit geprüfter Typenstatik. Schachtfertigteile erfüllen die Anforderungen der DIN 4034-1. Systembedingte Einbauteile aus **Edelstahl Rostfrei®**. Koaliesierplatten aus spez. Polypropylen.
- Beständige Innenbeschichtung gegen Leichtflüssigkeit; Sonderausstattung: PE-HD-Innenauskleidung.
- Gelenkige Rohranschlüsse durch werkseitig eingebaute beständige Dichtelemente (NBR) für Kunststoffrohre (z. B. PE-HD, PP).
- Standardtarierung selbsttätiger Verschlusseinrichtung für eine Leichtflüssigkeitsdichte bis zu 0,90 g/cm³.

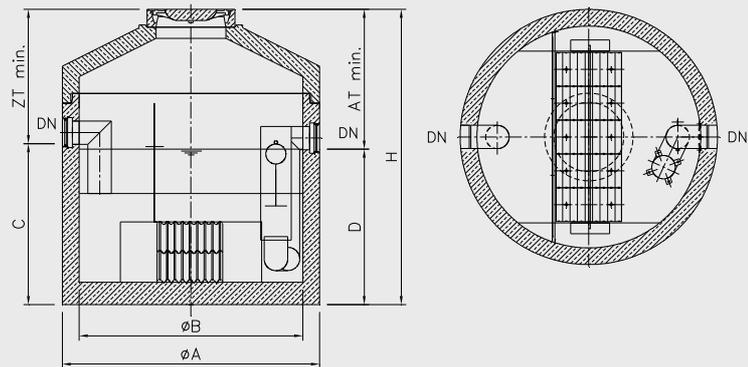
VORTEILE AUF EINEN BLICK:

- + **filterfrei: keine Folgekosten für Filteraustausch und Filterentsorgung**
- + **wirtschaftlich:** Einsparung von Zeit und Kosten, da Koaleszenzeinsätze bei ordnungsgemäßem Gebrauch nicht ausgetauscht werden müssen
- + **Wirkungsgrad und Betriebssicherheit äußerst hoch**
- + **RAL Gütezeichen 693 Abscheideranlagen:** besonders hohe Qualitätsstandards

Schnitt- und Grundriss ab Tabellenzeile K06-15 bis K15-20:
Schachtaufbau mit exzentrischem Konus



Schnitt- und Grundriss ab Tabellenzeile K20-20:
Schachtaufbau mit zentrischem Konus



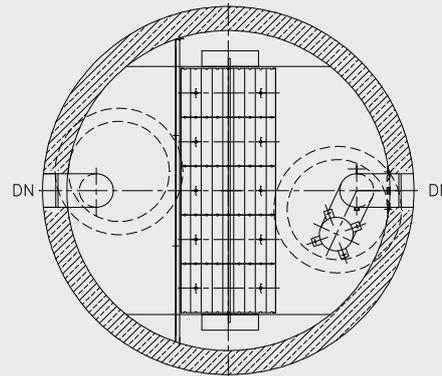
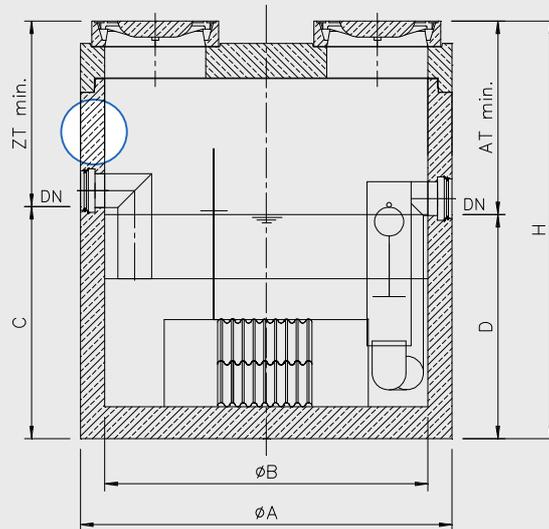
Artikel	NS	Ölspeichermenge Liter	DN	ZT _{min}	AT _{min}	Ø A	Ø B	C	D	H	schwerstes Einzelteil ca. kg	Gesamtgewicht ca. kg
K06-15	6	300	150	1160	1210	1500	1200	1300	1250	2460	3250	4200
K08-15	8	300	150	1160	1210	1500	1200	1300	1250	2460	3250	4200
K10-15	10	450	150	1160	1210	1800	1500	1300	1250	2460	4650	5950
K15-20	15	530	200	1260	1310	1800	1500	1400	1350	2660	5300	6600
K20-20	20	1300	200	1210	1260	2300	2000	1450	1400	2660	6700	8600
K30-25	30	1100	250	1260	1310	2300	2000	1750	1700	3010	7750	9650
K40-30	40	2100	300	1310	1360	2800	2500	1850	1800	3160	10300	12850
K50-30	50	2100	300	1310	1360	2800	2500	1850	1800	3160	10450	13000
K65-30	65	1650	300	1310	1360	2800	2500	1850	1800	3160	10450	13000

Maße für ZT, AT und H gelten für Schachtabd. Kl. D 400; bei Kl. B 125 vermindern sich diese jeweils um 40 mm!

3A-seglam®

- **Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung** des DIBt, Berlin, **Zulassungs-Nr.: Z-54.3-387** incl. Eignung für Leichtflüssigkeiten mit Biodieselanteilen bis 100%; CE-Kennzeichnung.
- Werkstoffe: Behälterherstellung in güteüberwachter monolithischer Fertigbauweise aus Stahlbeton nach DIN 4281 mit geprüfter Typenstatik. Die Schachtfertigteile erfüllen die Anforderungen der DIN 4034-1. Systembedingte Einbauteile aus **Edelstahl Rostfrei®**. Koalisierplatten aus speziellem Polypropylen.
- **Sonderbau: erhöhter monolithischer Stahlbetonbehälter oberhalb der Rohranschlüsse.**
- Normgerechte beständige Innenbeschichtung gegen Leichtflüssigkeit;
Sonderausstattung: PE-HD-Innenauskleidung.
- Gelenkige Rohranschlüsse durch werkseitig eingebaute beständige Dichtelemente (NBR) für Kunststoffrohre (z. B. PE-HD, PP).
- Standard: zwei Wartungsöffnungen.
- Standardtarierung selbsttätiger Verschlusseinrichtung für eine Leichtflüssigkeitsdichte bis zu 0,90 g/cm³.

Schnitt- und Grundriss: Schachtaufbau Abdeckplatte



VORTEILE AUF EINEN BLICK:

- + **filterfrei: keine Folgekosten für Filtertausch + Filterentsorgung**
- + **erhöhter monolithischer Behälter**
- + **wirtschaftlich:** Einsparung von Wartungszeit und -kosten, da die Koaleszenzeinsätze bei ordnungsgemäßem Gebrauch nicht ausgetauscht werden müssen
- + **Wirkungsgrad und Betriebssicherheit äußerst hoch** durch große Koalisierplattenquerschnitte
- + **RAL-GZ 693 Abscheideranlagen:** besonders hohe Qualitätsstandards und ganzheitliche Gütesicherung

Artikel	NS	Ölspeichermenge Liter	DN mm	ZT _{min} mm	AT _{min} mm	Ø A mm	Ø B mm	C mm	D mm	H mm	schwerstes Einzelteil ca. kg	Gesamtgewicht ca. kg
KH10-15	10	450	150	1060	1110	1800	1500	1300	1250	2360	5200	6520
KH15-20	15	530	200	960	1010	1800	1500	1400	1350	2360	5500	6820
KH20-20	20	1300	200	1160	1210	2300	2000	1450	1400	2610	7530	9430
KH30-25	30	1100	250	1060	1110	2300	2000	1750	1700	2810	8230	10430
KH40-30	40	2100	300	1110	1160	2800	2500	1850	1800	2960	10890	14590
KH50-30	50	2100	300	1110	1160	2800	2500	1850	1800	2960	11040	14740
KH65-30	65	1650	300	1110	1160	2800	2500	1850	1800	2960	11040	14740

Maße für ZT, AT und H gelten für Schachtabd. Kl. **D 400**; bei Kl. B 125 vermindern sich diese jeweils um 40 mm!

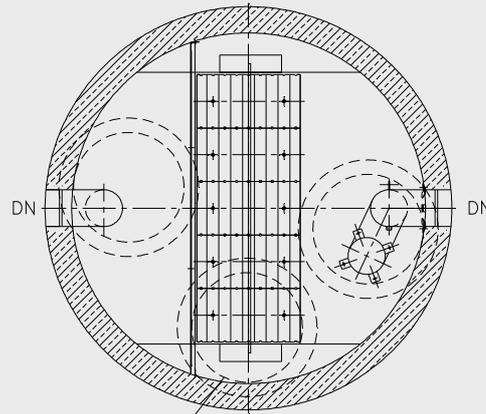
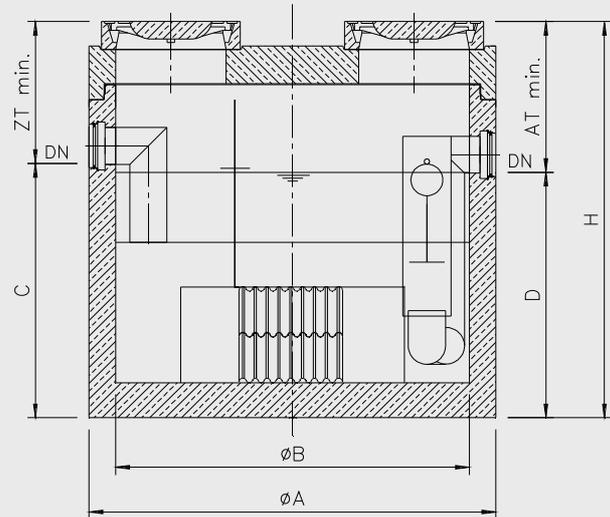
3A- **seglam**[®]

- **Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung** des DIBt, Berlin, **Zulassungs-Nr.: Z-54.3-387** incl. Eignung für Leichtflüssigkeiten mit Biodieselanteilen bis 100%; CE-Kennzeichnung.
- Werkstoffe: Behälterherstellung in güteüberwachter monolithischer Fertigbauweise aus Stahlbeton nach DIN 4281 mit geprüfter Typenstatik. Die Schachtfertigteile erfüllen die Anforderungen der DIN 4034-1. Systembedingte Einbauteile aus **Edelstahl Rostfrei**[®]. Koalisierplatten aus spez. Polypropylen.
- Normgerechte beständige Innenbeschichtung gegen Leichtflüssigkeit;
- Sonderausstattung: PE-HD-Innenauskleidung.
- Gelenkige Rohranschlüsse durch werkseitig eingebaute beständige Dichtelemente (NBR) für Kunststoffrohre (z. B. PE-HD, PP).
- Standard: zwei Wartungsöffnungen.
- Standardtarierung selbsttätiger Verschlusseinrichtung für eine Leichtflüssigkeitsdichte bis zu 0,90 g/cm³.

VORTEILE AUF EINEN BLICK:

- + **filterfrei: keine Folgekosten für Filtertausch + Filterentsorgung**
- + **wirtschaftlich:** Einsparung von Wartungszeit und -kosten, da die Koaleszenzeinsätze bei ordnungsgemäßem Gebrauch nicht ausgetauscht werden müssen
- + optimale Generalinspektion durch **zwei Wartungsöffnungen** und Durchführung der Dichtheitsprüfung ohne Ausbau von Einbauteilen
- + **Wirkungsgrad und Betriebssicherheit äußerst hoch** durch große Koalisierplattenquerschnitte
- + **RAL-GZ 693 Abscheideranlagen:** besonders hohe Qualitätsstandards

Schnitt- und Grundriss: Schachtaufbau Abdeckplatte



Artikel	NS	Ölspeichermenge Liter	DN mm	ZT _{min} mm	AT _{min} mm	Ø A mm	Ø B mm	C mm	D mm	H mm	schwerstes Einzelteil ca. kg	Gesamt- gewicht ca. kg
K10-15	10	450	150	760	810	1800	1500	1300	1250	2060	4650	5970
K15-20	15	530	200	860	910	1800	1500	1400	1350	2260	5300	6620
K20-20	20	1300	200	810	860	2300	2000	1450	1400	2260	6700	8900
K30-25	30	1100	250	860	910	2300	2000	1750	1700	2610	7750	9950
K40-30	40	2100	300	910	960	2800	2500	1850	1800	2760	10300	14000
K50-30	50	2100	300	910	960	2800	2500	1850	1800	2760	10450	14150
K65-30	65	1650	300	910	960	2800	2500	1850	1800	2760	10450	14150

Maße für ZT, AT und H gelten für Schachtabd. Kl. **D 400**; bei Kl. B 125 vermindern sich diese jeweils um 40 mm!

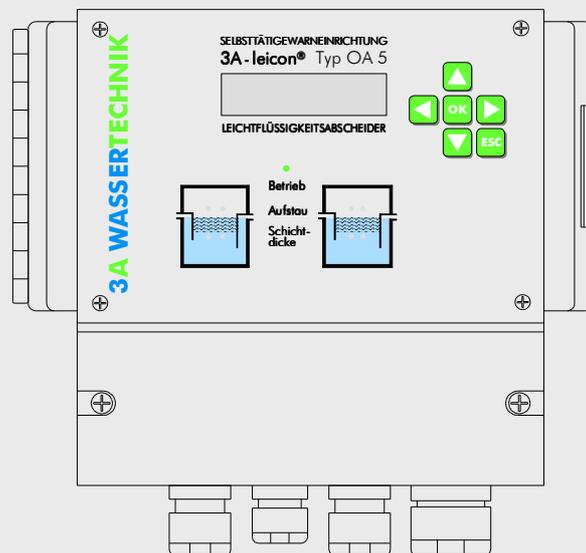
3A-leicon® Typ OA5

- **EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr. TÜV 05 ATEX 2806.**
- Das Anzeige- und Steuergerät der Warnanlage in der Schutzart IP 54 ist zum Einbau im Technikraum, außerhalb des explosionsgefährdeten Bereiches, vorgesehen.
- Betriebszustände werden über Klartextdisplay angezeigt. Alarm- oder Störungszustände werden zusätzlich über LEDs und den integrierten Summer signalisiert bzw. können über potentialfreie Wechselkontakte weitergeleitet werden.
- Sensorstromkreise sind in der Zündschutzart eigensicher ausgeführt, sie sind für **Ex-Schutz Zone 0** zugelassen.
- Zwei Messfunktionen:
Phasengrenzstandsensor zur Überwachung der Leichtflüssigkeitsschichtdicke (max. Ölschicht)
Nivea uwächter zur Überwachung des Aufstaus/Überfüllung des Abscheiders
- Die Montage der zwei Sensoren erfolgt problemlos an Kabelbriden im Schachtaufbau, die Kabel werden in der gelbgefüllten Muffe durch gelbgefüllte SPLICE-Verbinders angeschlossen.
- Option/Sonderausstattung
 - Kabeldurchführungssystem
 - serielle Schnittstelle für Datenübertragung und Fernwartung

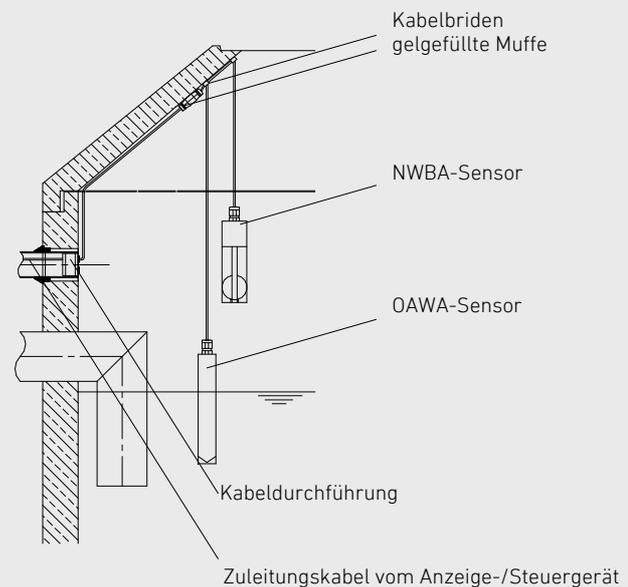
VORTEILE AUF EINEN BLICK:

- + modernste Microcontroller-Technik: **Klartextdisplay und Bedientastatur**
- + Stör-/Systemmeldespeicher mit Erfassung von Datum und Uhrzeit
- + **Anschlussmöglichkeit bis zu 4 Sensoren mit gleichem Steuergerät**
- + drei Melderelais
- + einfachste Handhabung bei Kontroll- und Wartungsarbeiten
- + Kostengünstiges benzinbeständiges, gas- und wasserdichtes Kabeldurchführungssystem; Verschluss von Kabelschutzrohren mit einfacher Montage

Schemazeichnung Steuergerät



Montage der Sensoren



Einsatz:

- ! Die Überwachung der Leichtflüssigkeitsschichtdicke ist gemäß DIN EN 858-2 und DIN 1999-100 bei fehlender Überhöhung der Abscheideranlage zwischen Oberkante der Abdeckung und maßgebender Niveau des Abwasserzuflusses vorgeschrieben.
- ! Signalisiert rechtzeitig die anstehende Entsorgung der Leichtflüssigkeit.
- ! **3A empfiehlt Überwachung von Ölschicht + Niveau.**