

# Anlagen zur Begrenzung von Kohlenwasserstoffen in mineralölhaltigen Abwässern

■ ABKW – Technische Daten

## ABKW-Abscheider – System A –

### 3A-seglam®

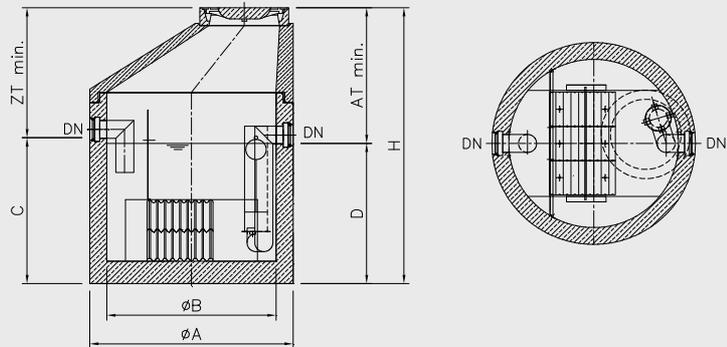
- **allgemeine bauaufsichtliche Zulassung/ allgemeine Bauartgenehmigung (abZ/aBG) des DIBt, Berlin, Zulassungs-Nr.: Z-83.8-67**
- der Sedimentationseinrichtung 3A-S (Schlammfang nach DIN EN 858) als Einzelbehälter nachgeschaltet
- Behälterherstellung in güteüberwachter monolithischer Fertigbauweise aus Stahlbeton nach DIN 1045-4 mit geprüfter Typenstatik nach DIN 19901; systembedingte Einbauteile aus **Edelstahl Rostfrei®**, Koaliesierplatten aus spez. Polypropylen
- Schachtaufbau: Stahlbeton nach DIN 4034-1 in Verbindung mit DIN EN 1917 und DIN 1045-4
- Innenwandflächen sind mit einer gegenüber den auftretenden Flüssigkeiten beständigen Beschichtung versehen; **Sonderausstattung:** PE-HD-Innenauskleidung
- gelenkige Rohranschlüsse durch werkseitig eingebaute beständige Dichtelemente (NBR), passend zu Kunststoffrohren, wie z. B. PE-HD, PP
- Standardtarierung selbsttätiger Verschluss-einrichtung für eine Leichtflüssigkeitsdichte bis zu 0,90 g/cm<sup>3</sup>

#### VORTEILE AUF EINEN BLICK:

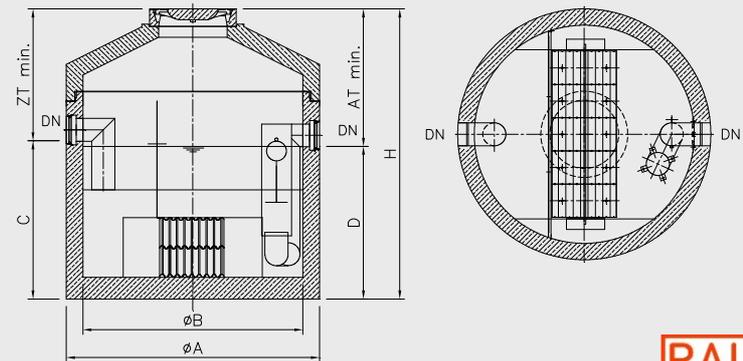
- **filterfrei:** keine Folgekosten für Filtertausch + Filterentsorgung
- **wirtschaftlich:** Einsparung von Zeit und Kosten, da die Koaleszenzeinrichtung bei ordnungsgemäßem Gebrauch nicht ausgetauscht werden muss
- **Wirkungsgrad + Betriebssicherheit äußerst hoch**
- **RAL-GZ 693** Abscheideranlagen



Schnitt- und Grundriss: Tabellenzeile K06-15 bis K15-20  
Schachtaufbau exzentrischer Schachthals (Konus)



Schnitt- und Grundriss:  
ab Tabellenzeile K20-20 Schachtaufbau zentrischer Schachthals (Konus)



Produkt	NS	Leichtflüssigkeits-Speichermenge	DN	ZT <sub>min</sub>	AT <sub>min</sub>	Ø A	Ø B	C	D	H	schwerstes Einzelteil	Gesamtgewicht
Bezeichnung		Liter	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	ca. kg	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

[Hinweis: Maße für ZT, AT und H gelten für Schachtabdeckung Klasse D 400; bei Klasse B 125 vermindern sich diese jeweils um 40 mm]

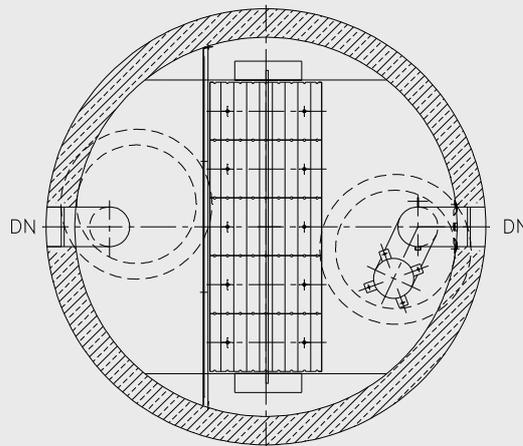
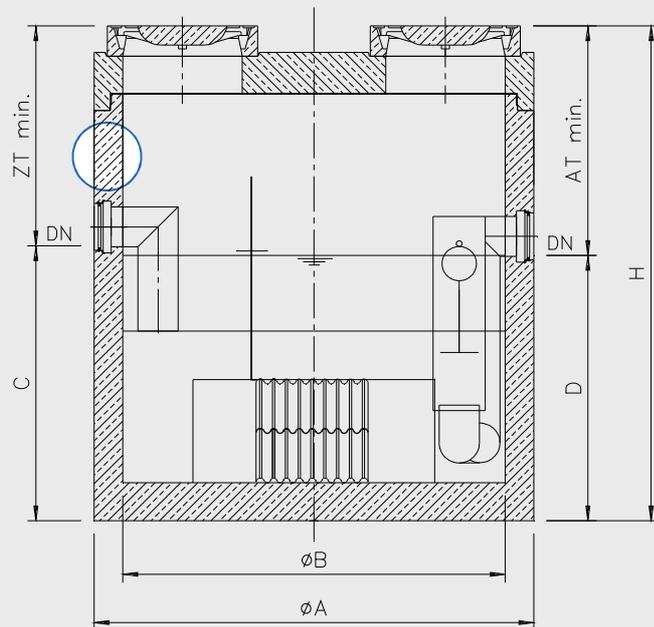
## 3A-seglam®

- **allgemeine bauaufsichtliche Zulassung/ allgemeine Bauartgenehmigung (abZ/aBG) des DIBt, Berlin, Zulassungs-Nr.: Z-83.8-67**
- der Sedimentationseinrichtung 3A-S (Schlammfang nach DIN EN 858) als Einzelbehälter nachgeschaltet
- Behälterherstellung in güteüberwachter monolithischer Fertigbauweise aus Stahlbeton nach DIN 1045-4 mit geprüfter Typenstatik nach DIN 19901; systembedingte Einbauteile aus **Edelstahl Rostfrei®**, Koalisierplatten aus spez. Polypropylen
- **Sonderbau: erhöhter monolithischer Stahlbetonbehälter oberhalb der Rohranschlüsse zur Reduzierung von Fugen**
- Schachtaufbau: Stahlbeton nach DIN 4034-1 in Verbindung mit DIN EN 1917 u. DIN 1045-4
- Innenwandflächen sind mit einer gegenüber den auftretenden Flüssigkeiten beständigen Beschichtung versehen; **Sonderausstattung: PE-HD-Innenauskleidung**
- gelenkige Rohranschlüsse durch werkseitig eingebaute beständige Dichtelemente (NBR), passend zu Kunststoffrohren, wie z. B. PE-HD, PP
- Standardtarierung selbsttätiger Verschluss-einrichtung für eine Leichtflüssigkeitsdichte bis zu 0,90 g/cm<sup>3</sup>

### VORTEILE AUF EINEN BLICK:

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

Schnitt- und Grundriss: Schachtaufbau Abdeckplatte



Produkt	NS	Leichtflüssigkeits-Speichermenge	DN	ZT <sub>min</sub>	AT <sub>min</sub>	Ø A	Ø B	C	D	H	schwerstes Einzelteil	Gesamtgewicht
Bezeichnung		Liter	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	ca. kg	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

[Hinweis: Maße für ZT, AT und H gelten für Schachtabdeckung Klasse D 400; bei Klasse B 125 vermindern sich diese jeweils um 40 mm]

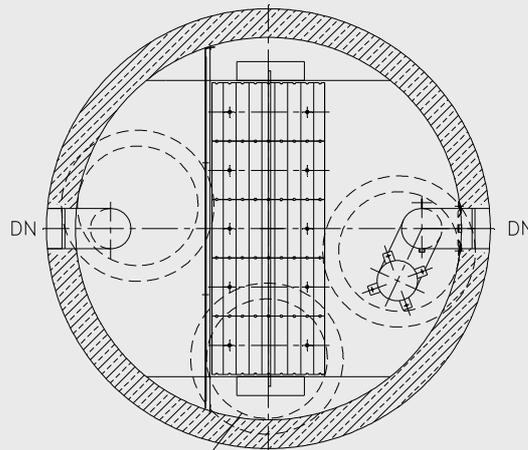
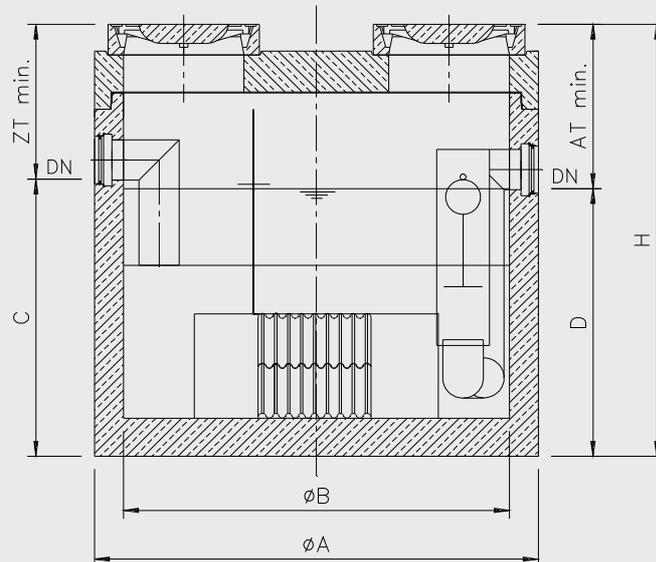
## 3A-seglam®

- **allgemeine bauaufsichtliche Zulassung/ allgemeine Bauartgenehmigung (abZ/aBG) des DIBt, Berlin, Zulassungs-Nr.: Z-83.8-67**
- der Sedimentationseinrichtung 3A-S (Schlammfang nach DIN EN 858) als Einzelbehälter nachgeschaltet
- Behälterherstellung in güteüberwachter monolithischer Fertigbauweise aus Stahlbeton nach DIN 1045-4 mit geprüfter Typenstatik nach DIN 19901; systembedingte Einbauteile aus **Edelstahl Rostfrei®**, Koalisierplatten aus spez. Polypropylen
- Schachtaufbau: Stahlbeton nach DIN 4034-1 in Verbindung mit DIN EN 1917 und DIN 1045-4
- Innenwandflächen sind mit einer gegenüber den auftretenden Flüssigkeiten beständigen Beschichtung versehen; **Sonderausstattung:** PE-HD-Innenauskleidung
- gelenkige Rohranschlüsse durch werkseitig eingebaute beständige Dichtelemente (NBR), passend zu Kunststoffrohren, wie z. B. PE-HD, PP
- Standardtarierung selbsttätiger Verschlusseinrichtung für eine Leichtflüssigkeitsdichte bis zu 0,90 g/cm<sup>3</sup>

### VORTEILE AUF EINEN BLICK:

- **filterfrei:** keine Folgekosten für Filteraustausch + Filterentsorgung
- **wirtschaftlich:** Einsparung von Wartungszeit und Kosten, da die Koaleszenzeinrichtung bei ordnungsgemäßem Gebrauch nicht ausgetauscht werden muss
- **Wirkungsgrad + Betriebssicherheit äußerst hoch** durch große Koalisierplattenquerschnitte
- **geringe Zulauftiefe**
- **RAL-GZ 693** Abscheideranlagen: besonders hohe Qualitätsstandards

Schnitt- und Grundriss: Schachtaufbau Ausführung Abdeckplatte



Sonderausstattung



Produkt	NS	Leichtflüssigkeits-Speichermenge	DN	ZT <sub>min</sub>	AT <sub>min</sub>	Ø A	Ø B	C	D	H	schwerstes Einzelteil	Gesamtgewicht
Bezeichnung		Liter	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	ca. kg	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

[Hinweis: Maße für ZT, AT und H gelten für Schachtabdeckung Klasse D 400; bei Klasse B 125 vermindern sich diese jeweils um 40 mm]