

Kompakte Abscheidertechnik für kostengünstigen Einbau

Anlagentechnik für vielfältige Anwendungsbereiche

**Einsatzbereiche**

Betriebe mit Mineralölprodukten im Abwasser (z.B. Kfz-Betriebe der Bereiche Service, Wartung, Instandhaltung; kommunale u. militärische Betriebe; Industrie und Gewerbebetriebe, Flughäfen, etc.).

**Nenngrößen**

NG 3 bis 100

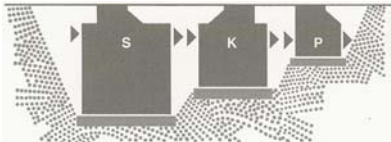
**Komponenten und Anlagenausstattung**

Koaleszenzabscheideranlage (DIN EN 858 Klasse-I) mit:

- Schlammfang (S)
- Koaleszenzabscheider (I)
- Probenahmeverrichtung (P)

**Aufbau**

Besonderheit von BENE QUADRON ist die vergleichsweise kompakte Bauweise:



Konventionelle Technik

**BENE QUADRON**



Der BENE QUADRON hat

**vier** entscheidende Vorteile:

- Kompaktabscheider (Kombianlage) → wenig Raumbedarf
- Koaleszenzabscheider (Klasse-I-Abscheider gem. EN 858) → hohe Reinigungsleistung
- Integrierter Schlammfang → kein extra Behälter
- Integrierte Probenahmeverrichtung → kein weiterer Schacht

**Funktion**

Abtrennung von Ölen und Leichtflüssigkeiten aus dem Abwasser. Funktioniert durch Schwerkraft (keine chemische Zusätze) mit zusätzlicher Reinigung durch die Anlagerung feinsten Öltröpfchen (Dispersion) an die Oberfläche des Koaleszenzmaterials (Adsorption). Durch Vereinigung dieser Teilchen (Koaleszenz) kommt es zum Aufschwimmen von Öl an die Abscheideroberfläche. Dort wird das abgeschiedene Öl gespeichert.



**Bauweise**

Außenmantel aus hochwertigem, güteüberwachten und wasserundurchlässigen Stahlbeton B45 (monolithische Bauweise). Einbauteile aus korrosionsbeständigen Werkstoffen (Edelstahl und Spezialwerkstoffe). Die Innenflächen des Stahlbetonbehälters sind mit einer leichtflüssigkeitsbeständiger Beschichtung behandelt oder können optional mit einem HDPE-Inliner ausgekleidet werden.

Bitte beachten Sie, ob für Ihren speziellen Anwendungsfall ein anderes BENE Produkt geeigneter ist (z.B. zweistufige Anlagenausführung, Filterfreie Koaleszenzstufe, Ölseparationsanlage, Speicherüberwachungssysteme, etc.).

**BENE Dienstleistungen**

Grundsätzlich stehen wir unseren Kunden für weitere Leistungen zur Verfügung:

- Einbauüberwachung
- Inbetriebnahme
- Einweisung
- Sachkundeschulung
- Wartung und Prüfung

Ein technischer Berater von BENE wird Sie gerne unverbindlich vor Ort beraten. Rufen Sie uns einfach an.

**Ausschreibungstext**

S-I-P-Koaleszenzabscheideranlage BENE QUADRON,  
DIBt-Zulassung Z- 54.8-\_\_\_\_  
Zulassungsgegenstand:  
Koaleszenzabscheider (DIN EN 858, Klasse-I-Abscheider) mit integriertem Schlammfang und Probenahmeverrichtung  
NG / Schlammfang / Ölspeicher  
= \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

- Ölspeicher mindestens: \_\_\_\_ Liter,
- Zu entsorgendes Gesamtvolumen höchstens: \_\_\_\_ Liter,
- Höhenverlust zwischen Zulauf und Ablauf maximal 2 cm.

Außenmantel aus Stahlbeton B 45, nach DIN 4281, Innenkonstruktion aus Edelstahl bzw. Spezialwerkstoff.

Tarierung auf eine Leichtflüssigkeitsdichte von \_\_\_\_ g/cm<sup>3</sup>

Zulauftiefe Z = \_\_\_\_ m

Rohranschlüsse EN 295 DN \_\_\_\_ (mm)

Schwerstes Einzelgewicht: \_\_\_\_ to

Abdeckung Klasse D

Ausgeschriebenes Fabrikat:

BENE, D-77855 Achern

Tel. +49 7841 2045-0

Fax +49 7841 2045-301

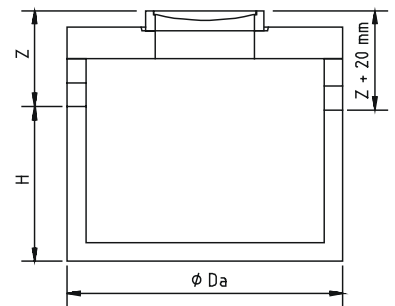
info@bene.de

[www.bene.de](http://www.bene.de)

oder gleichwertig.

Angebotenes Produkt:

(Sollte hier vom Bieter kein Produkt eingetragen werden, so gilt das ausgeschriebene Produkt als eingesetzt.)



Nenngröße	NG	3	3-10	3-10	3-10	15	15	20	20	20	30	30	30	40	40	50	50	65	65	80	80	100	100
Schlammfangvol.	[l]	650	2500	5000	7000	3000	5000	2500	4000	6000	3000	6000	9000	4000	7000	5000	10000	6500	13000*	8000**	16000**	10000**	20000**
Ölspeicher	[l]	523	656	885	885	875	875	875	875	875	1092	1092	1092	760	760	4820	1800	4200	2420	4010	4290	4290	2470
Außendurchmesser Da	[mm]	1440	1740	2240	2240	2240	2240	2240	2240	2240	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800
DN Zu- und Ablauf	[mm]	150	150	150	150	200	200	200	200	200	250	250	250	300	300	300	300	300	300	400	400	400	400
H	[mm]	1340	1990	1870	2770	1820	2020	1220	1820	2420	1770	2270	2770	2270	2270	2220	2720	2470	2720	2470	2720	2720	2720
Zulauftiefe (Standard)* Z	[m]	0,70	0,70	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,80	0,80	0,80	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,95	0,95	0,95	0,95
schwerstes Einzelgewicht	[to]	2,34	3,89	5,56	6,90	5,38	5,81	4,36	5,48	6,45	8,03	9,45	10,8	9,75	11	10,1	11,57	10,84	11,57	10,92	11,65	11,65	11,65
Gesamtgewicht	[to]	3,10	5,25	7,52	8,80	7,34	7,77	6,32	7,44	8,45	12,2	13,2	14,7	13,6	15,1	14,1	15,57	14,84	15,57**	14,92**	15,65**	15,65**	15,65**
DIBt-Zulassung: Z-54.8-		121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	351	317	351	352	352	352	352	352

Weitere Nenngrößen auf Anfrage.

\*Bitte örtlich frostfreie Tiefe beachten! Maßgeblich sind die technischen Daten unserer aktuellen Objektmaßskizzen.

\*\* Zum Erreichen des Schlammfangvolumens muss der Abscheideranlage ein zusätzlicher Schlammfang in separatem Bauwerk vorgeschaltet werden.

Technische Änderungen vorbehalten. Stand 09-04\_01