

1. Koaleszenzabscheider MEGA

Kompaktabscheider mit Schlammfang und Koaleszenzabscheider in 1 Behälter



- **Einsatzbereiche:** Betriebe mit Mineralölprodukten im Abwasser
- **Nenngrößen:** NG 3 bis NG 100
- ab Schlammfanginhalt 650 ltr. und einer lichten Weite von 1,20 m erhältlich
- nach DIN 1999 Teil 4-6, Klasse I Abscheider nach EN 858, Zulassung Nr. Z-54.3-399
- leichtflüssigkeitsbeständige Innenbeschichtung, rissicher bewehrt
- Einbauteile aus Edelstahl und Spezialwerkstoffen
- selbsttätiger Abschluss, Abdeckung Kl. D 400 kN

Funktionsweise: Sedimentation-Separation-Dispersion-Adsorption-Koaleszenz

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

2. Filterloser Hochleistungsabscheider ACTRON

Hochleistungskompaktabscheider in 1 Behälter



- **Einsatzbereiche:** Betriebe mit ölhaltigem Abwasser
- **Nenngrößen:** NG 3 bis NG 60
- ab Schlammfanginhalt 2030 ltr. und einer lichten Weite von 2,00 m erhältlich
- nach DIN 1999 Teil 4-6, Klasse I Abscheider nach EN 858, Zulassung Nr. Z-54.3-397
- leichtflüssigkeitsbeständige Innenbeschichtung, rissicher bewehrt
- integrierter Öltank
- Einbauteile aus Edelstahl und Spezialwerkstoffen
- selbsttätiger Abschluss, Abdeckung Kl. D 400 kN
- Schutz bei Hochwasser oder Kanalrückstau

Funktionsweise: Sedimentation-Separation-Dispersion-Adsorption-Koaleszenz

- Schlammfang als Schlamm-Sammelraum ohne Trennwand mit nur 50% des sonst nach DIN geforderten Schlammfanginhaltes.
- filterloser, verstopfungsfreier Koaleszenzabscheider durch hydrodynamische Koaleszenz (vertikale Strömungsausrichtung + variable Geschwindigkeitszonen) gem. Forderung DIN EN 752-2, Pkt. 6.
- Ölseparation durch automatische Ölableitung in separaten Ölsammeltank: kontinuierlicher Ölabzug in diesen integrierten Öltank.
- Ablaufverschluss schließt bei maximalem Ölspeichervolumen.



3. Fettabscheider ARGUS-PLUS

Kompaktabscheider mit Schlammfang und Fettabscheider in 1 Behälter



- **Einsatzbereiche:** Gaststätten, Hotels, Großküchen, Fleischwarenfabrikation
- **Nenngrößen:** NG 2 bis NG 20
- ab Schlammfanginhalt 200 ltr. und einer lichten Weite von 0,80 m erhältlich
- nach DIN 4040, EN 1825 Zulassung Nr. Z-54.1-441
- Großer Speicher für Fettstoffe, mit Innenbeschichtung oder HDPE-Inliner
- Einbauteile aus Edelstahl und Spezialwerkstoffen
- selbsttätiger Abschluss, Abdeckung Kl. D 400 kN, geruchsdicht verschraubt

Funktionsweise: Sedimentation-Separation-Dispersion-Adsorption

- Vorabscheidung von Stoffen, die schwerer sind als Wasser, erfolgt im Schlammfang (**Sedimentation und Separation**)
- Absonderung von organischen Ölen durch Schwerkraft (**Dispersion und Adsorption**)

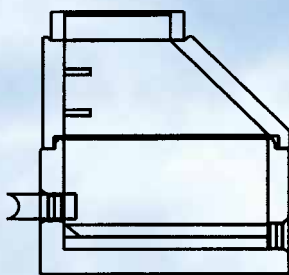
4. Fettabscheiderautomat LIPON

Vollautomat: Fettabscheider und Schlammfang in 1 Behälter



- **Einsatzbereiche:** Betriebsstätten mit organischen Fetten im Abwasser
- zur Freistellung oder in Schachtbauwerken
- nach DIN 4040/EN 1825
- selbstreinigend durch rotierende Düsen, geruchsgedoppelt
- Entsorgungspumpe zur automatischen Entsorgung von Fett und Schlamm
- Techniken im Gebäude, im Erdreich, in PE, in Nirosta oder in Beton möglich
- Gesamter Prozess, bestehend aus Entleerung, Reinigung und Wiederbefüllen läuft vollautomatisch ab.

5. Probeentnahmeschacht „Stadt München“ KÜHNE-IDEAL®



- DN 1000 oder DN 1200, DIN 4034 Teil 1
- ohne Handschieber und mit Handschieber möglich
- mit Konus h=60 cm und Abdeckung Kl. D 400 kN
- in einer lichten Weite von 1,00 -1,20 m erhältlich und einer Anschlussgröße DN 150, Zulauftiefe Standard 1,09/1,15 m
- Erhöhung der Einlauftiefe mit Schachtmaterial DIN 4034/ 1
- erhöhter Zulauf nach DIN: + 16 cm (Absturz)

Eine Probe muss aus fließendem Abwasserstrom genommen werden!
Warnanlagen sind für Leichtflüssigkeitsabscheider vorgeschrieben!

