



cleaning
systems
for liquids

MKR Metzger GmbH
Recyclingsysteme
Rappenfeldstraße 4
D-86653 Monheim
Tel +49 (0) 9091 50 00 0
Fax +49 (0) 9091 50 00 30

www.mkr-metzger.de
info@mkr-metzger.de

► OSD 500

Bypassgerät für Kühlschmierstoffe, Schneidöle und Waschmedien

OSD 500	Einheit	Wert
Fassungsvermögen		
Ölbehälter	ca. l	10
Schlammbehälter	ca. l	40
Maße		
Länge	mm	1420
Breite	mm	680
Höhe	mm	1500
Leergewicht	kg	275
Saughöhe (stat.)	mm WS	3000
Separatorstrom	l/h	300-500
Separationspartikelgröße	µm	> 2
pH-Wert	pH	5,5-9,5
Temperatur	°C	20-65
Geräuschpegel	dB (A)	75
Wasserdruck	p ≥	3,5 bar
Wasserqualität:		
Härte	°dH	6-10
Stromanschluss	V/A	400/16
3 Phasen, N und PE	Hz	50
Anschlusswert	kW/A	2/6

Anlagenbestandteile:

Gehäuse

Schweißkonstruktion aus 3 mm Stahlblech, gleichzeitig als Auffangwanne ausgelegt. Außen- und Innenlackierung 2-K-Lack (RAL NCS 201 R70B)

Schläuche

Ansaugschlauch, Länge 4 m, Ø 25 mm
D-Kupplung am Schlauchende
Rückführschlauch gereinigtes Medium, Länge 4 m, Ø 20 mm
Rückführung Schlamm und Öl je 3,5 m, Ø 20 mm

Separator-System

Selbstaustragender Tellerseparator
3-Phasen-Trennung, Leistung 300-500 l/h

Zuführpumpe

Saugpumpe nach dem Seitenkanalprinzip mit Durchflussregelventil
Motorleistung: 0,22 kW bei 400 V 50 Hz

Vorfilter, als Pumpenschutz

Einfachfilter Edelstahleinsatz 350 µm





cleaning
systems
for liquids

MKR Metzger GmbH
Recyclingsysteme
Rappenfeldstraße 4
D-86653 Monheim
Tel +49 (0) 9091 50 00 0
Fax +49 (0) 9091 50 00 30

www.mkr-metzger.de
info@mkr-metzger.de

Anlagenbestandteile

OSD 500:

Magnetventil für Zu- Rückführung

Um Überflutungen zu vermeiden, wird diese Option benötigt. Wenn das Flüssigkeitsniveau höher steht, als die MKR-Anlage, könnte es bei Störung bzw. Maschinenstillstand zum Rückfluss aus dem zu reinigenden Behälter kommen.

Entleerungssystem

Schlammbehälter und Ölbehälter
Tauchpumpe 0,21 kW, 380/440 V, 50 Hz

Optional stehen unterschiedliche Oberflächenabsaugsysteme zur Verfügung.

Dokumentation

Bedienungsanleitung, Schaltplan
Technische Änderungen vorbehalten

Stand: 09/2008 k/Datenblätter/Neue Datenblätter deutsch/OSD500.doc

