

MFD – QUECKSILBER-DESTILLATOR

99,9999 % Reinheit des Quecksilbers garantiert

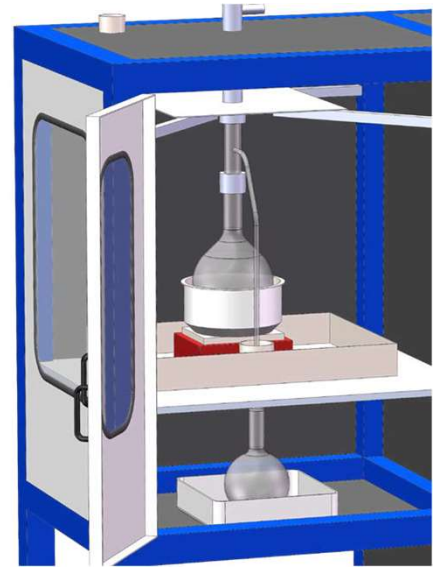


ALLGEMEINE EINFÜHRUNG

Der ZETTL Quecksilber-Feindestillierer (MFD) ist für Anwender gedacht, die bei ihrer Destillation den höchsten Grad an Quecksilber benötigen. Der MFD 50 ist für den 24/7-Betrieb ausgelegt und stellt den letzten Schritt nach dem BPD oder RPD dar. Die Anlage kann Quecksilber bis zu einem Reinheitsgrad von 99,9999 % aufbereiten, das in industriellen Prozessen und für wissenschaftliche Zwecke verwendet werden kann.

Der Prozess der Feindestillation erfolgt in drei Schritten. Zunächst die Sauerstoffphase, in der während einer 3- bis 14-tägigen Behandlung Verunreinigungen aus dem Quecksilber entfernt werden. Dann die Stickstoffphase, um sicherzustellen, dass der gesamte Sauerstoff aus dem Quecksilber entfernt wird, was etwa eine Woche dauert. Und schließlich wird die eigentliche Destillation im MFD 50 durchgeführt.

Die Kette des ZETTL Quecksilberrückgewinnungskonzepts ermöglicht es zu vermeiden, dass giftiges Quecksilber aus Produkten unseres täglichen Lebens in den allgemeinen Abfallstrom gelangt. Jeder Teil unseres Konzepts schafft die Voraussetzungen, um die Umwelt und unsere Nahrungsquellen vor Quecksilberverunreinigungen zu schützen. ZETTL ist somit ein wichtiger Teil der Wertschöpfungskette bei der Schaffung von Qualität oder Lebensqualität.



EINKAUFSPEZIFIKATION

Der Kauf umfasst folgende Komponenten:

2 Stück BLEFA-Behälter (80 l)

Optionen:

Aktivkohle
Kühleinheit

TECHNISCHE DATEN

Modell:	MFD 50
Kapazität:	bis zu 50 kg / 24 h
Elektrischer Anschluss:	220 V, 50 Hz, 3-adriges Kabel, max. 10 kW
Sauerstoff und Stickstoff:	je 1 m ³ / Charge
Spezifikation für den Anschluss von Sauerstoff und Stickstoff:	Anschlussleitung 6 mm Schlauchnippel oder ¼ Zoll Gewinde
Länge / Breite / Höhe:	1.200 mm / 2.500 mm / 1.000 mm
Betriebstemperaturbereich:	+10 °C bis +35 °C
Abluftkanal:	Ø 125 mm
HG-Reinheit nach der Destillation:	99,9999 %

