

# VERITAS

**AMTLICHE ALKOHOL-MESS-EINRICHTUNG. (AME)  
MADE IN GERMANY. WELTNEUHEIT.**



# VERITAS

MÜLLER. MADE IN GERMANY.



## AMTLICHE ALKOHOL-MESS-EINRICHTUNG VERITAS 4 LS/PN

**Wir vereinfachen die Verschlussbrennerei europaweit sowohl für den Brenner als auch die Zollbehörde.**

Durch die besondere Messmethode sind keine aufwendigen Verschlussanlagen mehr notwendig, denn die **MÜLLER Veritas (AME)** dient nicht nur der Erfassung der Alkoholmenge (Liter), sie nimmt zusätzlich Proben, um die Alkoholkonzentration einfach ermitteln zu können.

Dazu wird das durchgeflossene Volumen auf einem mechanischen Zählwerk dargestellt während zusätzlich die durchschnittliche Alkoholmenge durch eine abgesonderte Probe aus der Alkohol-Wassermischung in einem Behälter gesammelt, und vom zuständigen Hauptzollamt ausgewertet werden kann.



## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- 🔥 Anlage besonders gesichert durch Doppelverschluss
- 🔥 Arbeitet ohne fremde Hilfsenergie (rein mechanisch)
- 🔥 Toleranz der Volumenmessung beträgt 0 bis +3‰ für Deutschland  
Im europäischen Wirtschaftsraum gelten die jeweiligen Länderbestimmungen.
- 🔥 Die abgesonderte Probe ist durch technische Maßnahmen vor Verdunstung geschützt.

## IHRE VORTEILE

- 🔥 Direkter Zugriff zum produzierten Destillat.  
Qualitätskontrolle des Destillats jederzeit möglich.
- 🔥 Einfache Anwendung in Verschlussbrennereien.
- 🔥 Nachrüstbar an bestehende Anlagen.
- 🔥 Wartungsfrei
- 🔥 Keine verschlossenen Tanks mehr notwendig.

## ANWENDUNGSBEREICHE

- 🔥 Verschlussbrennereien

PRODUKTDATENBLATT MÜLLER BRENNEREIANLAGEN — VERITAS — AMTLICHE ALKOHOL-MESS-EINRICHTUNG

Mehr Aroma.  
Seit 1929.



ZERTIFIZIERT:  
ISO 9001

HANDWERKS  
UNTERNEHMEN  
DES JAHRES 2019

**BRENNEREIANLAGEN.DE**

## FUNKTIONSWEISE

Die von der Vorlage des Brennkessels einlaufende (Zulauf) Alkohol-Wassermischung füllt die Volumenmesseinrichtung. Durch die zur Senkrechten, um 90 Grad versetzte Befüllung, entsteht durch Zusammenwirkung mit der Schwerkraft ein resultierendes Drehmoment. Dieses Drehmoment treibt über eine entsprechende Mechanik ein Zählwerk an. Der angezeigte Zählerstand entspricht dem durchgeflossenen Volumen in Liter. Die Volumenmesseinrichtung ist so konstruiert, dass die durchgeflossene Menge, der vom Zollamt vorgegebenen Toleranz von 0 bis +3 Promille im angegebenen Durchflussbereich entspricht.

Kommt es zu einem Einstau in der Volumenmesseinrichtung füllt sich ein Kontrollbehälter, der den Einstau dokumentiert.

Während die Alkohol-Wassermischung die Volumenmesseinrichtung passiert, wird beim Typ MÜLLER Veritas 4 LS/PN kontinuierlich eine Probe derselben abgesondert. Diese Probe wird verdunstungssicher im Probensammelbehälter gespeichert.

Der Sammelbehälter wird monatlich oder spätestens innerhalb des maximalen Kontroll-Intervalls vom zuständigen Hauptzollamt im Rahmen einer Messuhrabnahme geleert und der Inhalt wird vermessen.

Das Funktionsprinzip folgt einem bekannten und bewährtem Verfahren, es benötigt außer der Schwerkraft keinerlei elektrischer oder pneumatischer Hilfsenergie, wodurch sich die Störanfälligkeit stark reduziert.

Im Gegensatz zu den bekannten Verfahren wurde aber die Volumenmesseinrichtung von uns in wesentlichen Bauteilen verbessert und dem Stand der Technik angepasst.

## BEDIENUNG UND WARTUNG

Durch Brechen des äußeren Verschlusses lassen sich der Deckel und dann die Seitenwände leicht entfernen. Eine Messuhr Abnahme ist hierdurch möglich.

Sämtliche inneren Komponenten lassen sich durch Entfernen der inneren Verschlüsse demontieren und inspizieren. Eine Reinigung der einzelnen Komponenten ist ohne großen Aufwand möglich. Werden die Schraubdeckel der Revisionsöffnungen an der Volumenmesseinrichtung geöffnet, sind diese unbedingt wieder an derselben Stelle laut Messuhrschein einzubauen. Dichtungen nicht vergessen!

Ein Austausch der Volumenmesseinrichtung mit Zählwerk, gegen eine vorab kalibrierte, ist nach Rücksprache mit dem Zoll möglich.

Die Einrichtungen zur Probeabsonderungen können mit Pressluft gereinigt werden, ein Austausch der Schläuche ist leicht möglich. Bei der Erneuerung der Schläuche bitte unbedingt auf dieselben Schlauchlängen und die Verlegung achten.

## AUFBAU

Die Messuhr ist als Standgerät ausgeführt. Nach dem lotrechten Ausrichten wird die Messuhr mit dem Untergrund verschraubt. Danach erfolgt der Anschluss an das Brenngerät. Ein gesonderter Sockel muss nicht errichtet werden. Durch die Bauart kann der Sammelbehälter in den mitgelieferten Edelstahlleimer über einen Hahn entleert werden. Der Entleerungshahn ist mit einem amtlichen Verschluss versehen. (nur Typ MÜLLER Veritas 4 LS/PN)

Alle relevanten Schraubverbindungen sind mit amtlichen Verschlüssen versehen. Es wurde darauf geachtet, dass alle amtlichen Verschlüsse gut erreichbar sind.

## TECHNISCHE DETAILS

### 🔥 Schüttung der volumetrischen Messeinrichtung

4 x 1,00 Liter

### 🔥 Durchfluss der Messeinrichtung

max. 120 l/h

### 🔥 Volumen des Sammelbehälters zur Aufnahme der abgesonderten Probe

30 Liter

### 🔥 Abmessungen (Standardausführung)

Höhe: 1300 mm

Breite: 600 mm

Tiefe: 400 mm

Gewicht: 90 kg

Höhe Einlauf: 1100 mm

Höhe Auslauf: 900 mm

### 🔥 Absonderungsverhältnis der Probeabsonderung

ca. 1/210

### 🔥 Maximales Kontroll-Intervall

ca. 6000 Liter Durchfluss

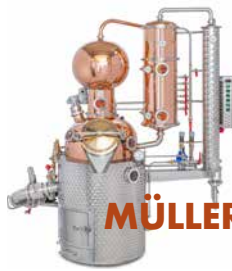




## **MÜLLER VERSCHLUSSBRENNEREIEN**

Die Alkohol-Messeinrichtung ist ein Pflichtbauteil für Verschlussbrennereien. Sie dient der Erfassung der Alkoholmenge (Liter), und nimmt zusätzlich Proben, um die Alkoholkonzentration einfach ermitteln zu können.

So wird nicht nur Brennern, sondern auch den Zollbehörden die Arbeit erleichtert. MÜLLER bietet Ihnen eine umfangreiche Auswahl an Brennereianlagen, die mit der **MÜLLER Veritas Alkohol-Mess-Einrichtung (AME)** als Verschlussbrennereien konfiguriert werden können.



**MÜLLER AROMAT**



**MÜLLER AROMA**



**MÜLLER AROMA COMPACT**



**MÜLLER GRAPPA**

## **MÜLLER ZUBEHÖR VON A-Z**

Unser Zubehörsortiment umfasst Ausstattungsoptionen und Zusatzprodukte, die Sie als Brenner, Kellerei und Hersteller benötigen, von A wie Alkoholometer bis Z wie Zitronensäure. Alle Zubehörprodukte sind mit unseren Brennereianlagen kompatibel.

**Sprechen Sie uns an, wir beraten Sie gerne.**

**Oder informieren Sie sich unter: [www.zubehoer.brennereianlagen.de](http://www.zubehoer.brennereianlagen.de)**



### **WIR BERATEN SIE PERSÖNLICH!**

Zu unserer MÜLLER Qualität gehört unsere individuelle und genau auf Ihr Projekt zugeschnittene Beratung selbstverständlich dazu.

**WIR FREUEN UNS, VON IHNEN ZU HÖREN.**

Rufen Sie uns an unter **+49 7802 / 93550** oder schreiben Sie uns eine Mail an **[info@brennereianlagen.de](mailto:info@brennereianlagen.de)**

Mehr Aroma.  
Seit 1929.



ZERTIFIZIERT:  
ISO9001



**BRENNEREIANLAGEN.DE**