

EICHFÄHIGE MESSEINRICHTUNG

Einführung

Aljac stellt eine Reihe von geeichten Messeinrichtungen (Master-Meter-Systems) her, unter Verwendung von Treibschieberzählern für großes Volumen von Avery-Hardoll. Avery-Hardoll produzierte viele Jahre Treibschieberzähler, dessen Produktlinie vor kurzem von Liquid Controls LLC erworben wurde, und nach aktuellem Stand der Technik erfolgt die Produktion bereits in der Zähler-spezifischen-Fertigungsstätte in Chicago, USA. Avery-Hardoll Zähler haben eine weltweite und bewährte Reputation für Zuverlässigkeit und Genauigkeit.

Eingesetzte Zähler müssen nach größeren Wartungsarbeiten oder mindestens alle 12 Monate neu kalibriert werden. Dies ist ein zeitaufwendiger und teurer Prozess, wenn es über spezialisierte Unterauftragnehmer - "third party inspection" - durchgeführt wird.

Eine eigene geeichte Messeinrichtung kann eine höhere Flexibilität, reduzierte Standzeiten sowie Kostenersparnis bedeuten.

Es gibt drei Systemgrößen, die eine genaue Kalibrierung von 115 Liter pro Minute, bis hin zu 3870 Liter pro Minute bieten.

Wir bieten ein Standardsystem oder ein kundenspezifisch, den Anforderungen entsprechendes, modifiziertes Design an. Sprechen sie uns gerne an info@aljac.de.

Mechanischer Master Meter - Standard

- ◆ 6-Punkt-Kalibrierung in Übereinstimmung mit den EI HM16 Anforderungen für einzelne Kraftstoffqualitäten
- ◆ Veeder Root-Zähler, Kalibriermechanismus mit Vernier-Trommeleinheit und Durchflussratenanzeige
- ◆ Linearität (Genauigkeit): 0,18% (+/- 0,09%) oder besser
- ◆ Wiederholpräzision: 0,02% oder besser



Standardsystem

- ◆ Avery Hardoll Master Meter in 3", 4" oder 6 "Größe mit einem mechanischen Register, einer Durchflussratenanzeige und einer Vernier-Trommeleinheit ausgestattet
- ◆ Einfacher oder doppelter Ein- und Ausgang, mit Flugfeld-Vaterteilkupplungen Type ISO 45
- ◆ Durchflussregel- und Absperrventil
- ◆ Druckentlastungsventil
- ◆ Manometer 100mm Zifferblatt
- ◆ Temperaturanzeige
- ◆ Manuelle Ablassventile
- ◆ Erdungskabeltrommel mit 15 Metern Potentialausgleichskabel, inklusive robustem Erdungsclip
- ◆ Komplettes Betriebs- und Wartungshandbuch
- ◆ Standarddokumentation umfasst: Materialzertifikate, Zähler-Kalibrierzertifikat, Garantiezertifikat sowie Drucktestzertifikat



Verfügbare Optionen

- ◆ Ein- und Auslaufanschlüsse: Zum Beispiel industrielle Trockentrenn-, API- oder Kamlok-Kupplungen, Gewintheadapter oder einfache Flanschverbindungen, gemäß Ihren Kundenanforderungen
- ◆ Anhänger: Das komplette System könnte auch als einfache kompakte Baugruppe auf einem Fahrzeughänger, wenn gewünscht auch mit vollständigen EU-Zulassung für europäische Strassen, montiert werden.
- ◆ Schläuche: Das System kann mit Verbindungsschläuchen, bei Bedarf mit Flugzeugbetankungsschläuchen nach ISO 1825 (EN1361), inklusive Armaturen und Schlauchklemmen geliefert werden. Folienwickelschläuche wären alternativ verfügbar. Schlauchleitungsverbindungsanschlüsse gemäß den vor Ort entsprechenden Anforderungen, Flugzeugbetankungs-, Industrietrockentrenn- oder Kamlok-Kupplungen sowie Gewindeverschraubungen oder Flanschverbindungen sind im Liefersortiment, gleiches gilt für Schlauchhalterungen am Fahrzeug oder Anhänger.
- ◆ Display: Der mechanische Veeder Root Zählerkopf kann durch einen Impulsgeber und einer elektronischen Display-Einheit wie dem *MASTERLOAD II* ausgetauscht werden , mit Einzelvolumenanzeige (rücksetzbar) in Liter, Durchflussanzeige in Liter/Min. und einer Gesamtvolumenanzeige (nicht rücksetzbar) in Liter. Alternative Messeinheiten sind programmierbar
- ◆ Stromversorgung: Wenn das elektronische Display gewünscht ist, wird es mit Kabelanschluss zur vor Ort vorliegenden Stromversorgung oder alternativ als Batteriebetrieb mit ATEX-Zulassung, geliefert.
- ◆ Kalibrierungsfaktoren: Das Standardsystem wird bei 6 Durchflussraten und Kalibrierungsfaktoren getestet, weitere Kalibrierpunkte bei Bedarf möglich. Im Standard beziehen sich die Eichfaktoren auf ein einzelnes Produkt, zusätzliche Produkte können bei Bedarf ebenfalls berücksichtigt werden.
- ◆ Zubehör: Ergänzende Komponenten, wie beispielsweise ein Unterdruckablassventil, Edelstahl-Spültank oder eine schützende Abdeckplane sind auf Anfrage lieferbar.



Wenn Sie weitere Informationen wünschen, kontaktieren Sie bitte unsere Verkaufsabteilung unter info@aljac.de