

4 LITER PROBENBEHÄLTER

- ◆ **KOMPLETTE OPTISCHE PRÜFUNG FÜR FLUGKRAFTSTOFF IN EINEM GESCHLOSSENEN SYSTEM**
- ◆ **KEIN VERSCHÜTTEN VON KRAFTSTOFF**
- ◆ **LEICHTES ERKENNEN VON SCHUMUTZ UND WASSER**
- ◆ **KEINE PROBEN-VERUNREINIGUNG**
- ◆ **LEICHT ZU REINIGEN**
- ◆ **EINFACHES ENTLEEREN DURCH FREIEN AUSLAUF**
- ◆ **OPTIONAL VORRICHTUNGEN FÜR UNTERSUCHUNG AUF WASSER, DICHT E UND TEMPERATUR**



Einführung

Die anerkannte Methode zur Prüfung der Reinheit von Flugkraftstoff ist der „Clear and Bright“ Test, bei dem das Produkt in einem offenen Eimer oder durchsichtigen Glaszylinder verwirbelt und optisch geprüft wird. Diese Methode birgt jedoch die Gefahr, dass die Probe durch Schmutz an den Probenentnahmepunkten verunreinigt wird. Außerdem ist die Wahrscheinlichkeit groß, dass das Produkt verschüttet wird oder Mitarbeiter mit dem Produkt in Berührung kommen, was zu vermeiden ist.

Der Aljac Probenbehälter (CCS) ist entwickelt worden, um diese Probleme zu lösen und er verbessert die Durchführung der Probennahme. Aus diesem Grund ist der Aljac Probenbehälter weltweit bei Betankungsbetrieben im Einsatz.

Beschreibung und Einsatz

Der Aljac Probenbehälter besteht aus einem klaren Glaszylinder mit einem poxidbeschichteten, weißen, konischen Boden, um Schmutz und Wasser leichter entdecken zu können. Das Schauglas ist mit einem klappbaren Gehäusedeckel versehen. Der Sockel enthält einen seitlichen Befüllanschluss, um das Produkt im „Wirbelstrom“ einströmen zu lassen. Das Ablassventil besteht aus Edelstahl. Um den Befüllanschluss mit dem Probennahmepunkt zu verbinden, sollten kleine Verrohrungen (üblicherweise 10 mm Durchmesser) benutzt werden. Wir empfehlen, einen federbelasteten Kugelhahn zu verwenden (ab Lager lieferbar). Dieser sollte in der Nähe des Probenbehälters montiert werden, um eine kontrollierte Befüllung zu ermöglichen. Zum Entleeren sollte eine Rohrleitung

mit einem Innendurchmesser von 20 mm verwendet werden, die in den Leckmengenbehälter des Dispensers, in das Recovery System des Tanklagers oder in einen Lagerbehälter geführt wird. Wir empfehlen den Probenbehälter so zu positionieren, dass die direkte Entleerung, z.B. in einen Eimer erfolgen kann. Wenn das nicht möglich ist, können wir Kreiselpumpe und Rückschlagventil liefern, um den Probenbehälter zu entleeren.

Wenn Produkt unter Druck von den Probennahmepunkten in den Probenbehälter fließt, erzeugt der seitliche Befüllanschluss eine Verwirbelung des einströmenden Produktes. Dies bewirkt eine Konzentration der eventuellen Verunreinigung am Boden des Behälters und macht so eine Sichtung leicht möglich. Nachdem das Produkt optisch geprüft wurde, wird das Ablassventil geöffnet, um die Probe zu entfernen. Die innere Reinigung des Probenbehälters ist über den aufklappbaren Gehäusedeckel leicht möglich.

Diverse Optionen sind verfügbar. Hydrometer- und Thermometer-Halterungen für Dichte und Temperatur-Messungen können in Verbindung mit einem abnehmbaren inneren Deckel angeboten werden. Es ist auch möglich, den Shell Water Detector Test oder den Velcon Hydrokit Test durchzuführen, in dem man einen Adapter verwendet, den man am inneren Deckel anbringen kann (internal) oder mit Hilfe eines selbstdichtenden Ventils am Befüllanschluss (external). Den Aljac Probenbehälter können Sie mit BSPP oder NPT Gewinde erhalten.

Die Kapsel-Auffangvorrichtung

Unser Sampler ist im Bereich des Ablassventils jetzt mit einer neuen kombinierten Kapsel-Auffangvorrichtung ausgestattet, fest integriert in der Ablasskugel.

Es verhindert, dass versehentlich in den Probenbehälter fallende SWD-Kapseln in die Ablassverrohrung gelangen können.

Der Einlauf der Kraftstoffprobe in den Probenbehälter als "Wirbelstrom" bleibt hiervon unberührt und reißt nicht ab. Eine innere Reinigung des Probenbehälters ist leicht möglich.



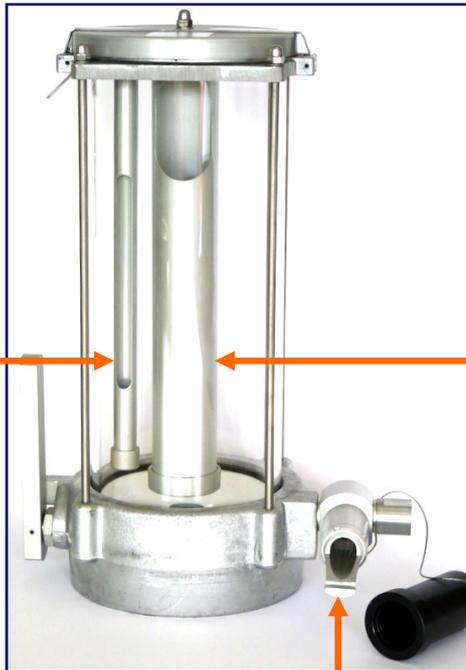
Die alte Ausführung der Kapsel-Auffangvorrichtung, für den nachträglichen Einbau in vorhandene Aljac Probenbehälter ist weiterhin verfügbar. **Bestellnr.: 6007233264**



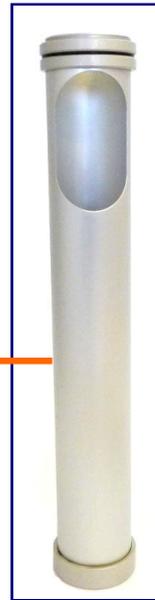
Optionen



Thermometer Halterung
Bestellnr.:
6007233167



Externe SWD-Halterung,
3/8" BSPP
Bestellnr.: 6007233212



Hydrometer Halterung
Bestellnr.:
6007233166



Interne SWD-Armatur,
mit Auffangröhrchen.
Bestellnr.: 6007233185

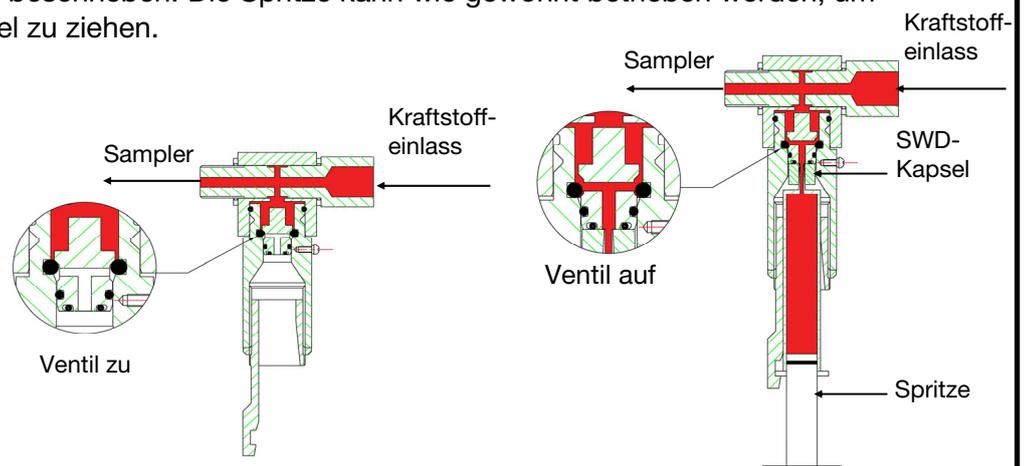


Interne SWD-Armatur,
ohne Auffangröhrchen.
Bestellnr.: 6007233168

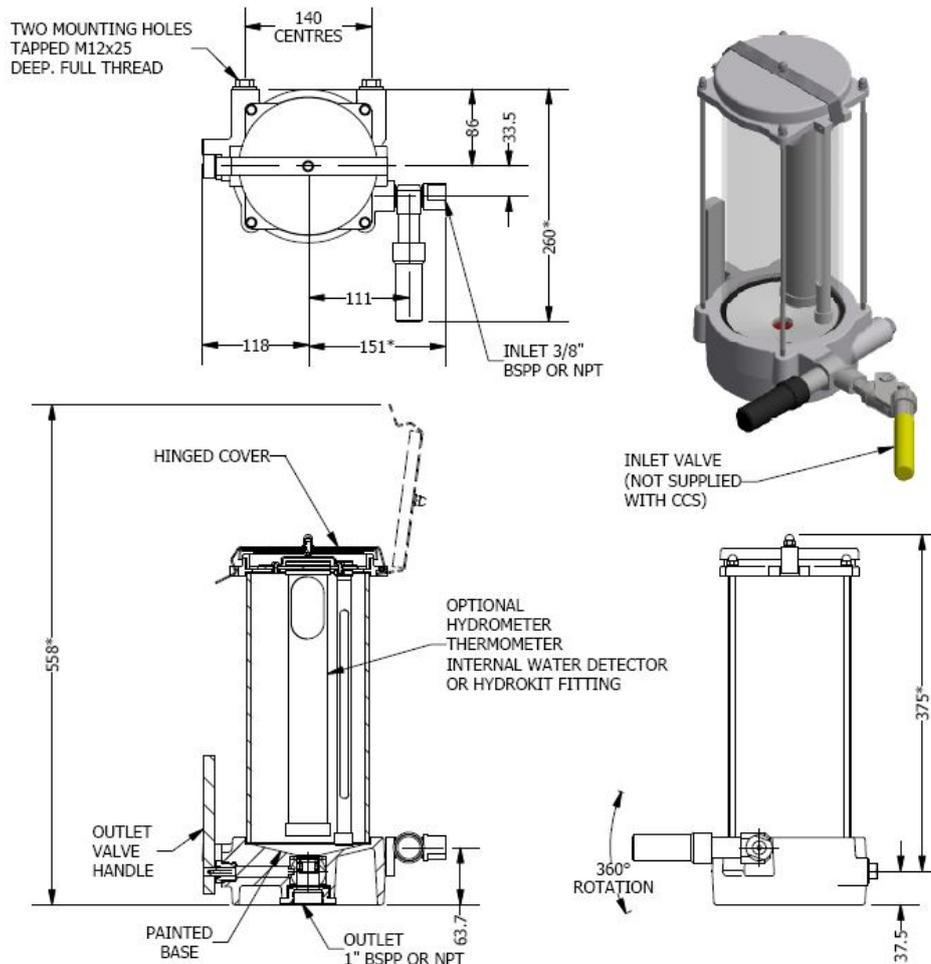
Externe SWD Halterung - Einsatz

Die Externe SWD-Halterung wurde entwickelt, um den **Shell-Water-Detektor (SWD)** Test durchführen zu können, ohne den Deckel des Samplers öffnen zu müssen. Entsprechend ist das zu beprobende Medium äusseren Einflüssen einer Verunreinigung nicht ausgesetzt. Die External SWD ist mit einem Kolbenventil versehen und wird am Eingangsanschluss des Samplers montiert. Wenn die SWD-Spritze mit der SWD-Kapsel bestückt ist und entsprechend in die External SWD-Halterung eingeführt wird, drückt das Plastikgehäuse der SWD-Kapsel das Ventil auf und das zu beprobende Medium kommt in Kontakt mit der Kapsel, wie untenstehend beschrieben. Die Spritze kann wie gewohnt betrieben werden, um den Kraftstoff durch die Kapsel zu ziehen.

Ext. SWD-Halterung
Bestellnr.:
6007233212 (BSPP)
6007233213 (NPT)



Übersichtsplan



ALJAC CLOSED CIRCUIT SAMPLER (CCS)

(DIMENSIONS SHOWN THUS * ARE APPROXIMATE ONLY)

Detaillierte Spezifikation

Fassungsvermögen: 4 Liter

Material: Zylinder aus Borosilikatglas, Fassung aus Aluminiumguss, Boden innen epoxidbeschichtet.

Anschlüsse: Einlass: 3/8" BSP oder NPT IG, Auslass: 1" BSP oder NPT IG

Befestigungsbohrung: 2 á M12 IG

Außenmaße geschlossener Deckel, inkl. Ext. SWD-Halterung:

Höhe: 412 mm (Deckel zu)

Breite: 269 mm (mit SWD Halterung)

Tiefe: 260 mm

Nettogewicht: 5 kg (leer)

Standards

Das Gerät wurde einer vollständigen Risikobewertung, welche die Anforderungen der EC Richtlinien und harmonisierten Standards beinhaltet, unterzogen. In Übereinstimmung mit der europäischen Gesetzgebung wurde gefolgert, dass das Gerät keine CE-Kennzeichnung tragen darf.

Beschreibung	Bestellnr.: BSP Gewinde	Bestellnr.: NPT Gewinde
Grundmodell	6007233001	6007233021
Grundmodell + interne Velcon Hydrokit Halterung	6007233002	6007233026
Grundmodell + interne Shell Water Detector Halterung	6007233003	6007233025
Grundmodell + interne Velcon Hydrokit Halterung + Hydrometer/Thermometer Halterungen	6007233004	6007233024
Grundmodell + interne Shell Water Detector Halterung + Hydrometer/Thermometer Halterungen	6007233005	6007233022
Grundmodell + Hydrometer/Thermometer Halterungen	6007233016	6007233023
Zusätzl. ext. Shell Water Detector Halterung	6007233212	6007233213
Zusätzl. ext. Velcon Hydrokit Halterung	6007233203	6007233204
Kapsel-Auffangvorrichtung	6007233264	6007233264
Zusätzl. 3/8" Apollo federbelasteter Kugelhahn	06076502P01	0607650201