

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, DICHTEN 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 Probenahme.

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 Epoxid-beschichteten, 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 Probenentnahmepunkt 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 Kreisel-pumpe und Rückschlagventil liefern, um den Proben-behälter zu entleeren.

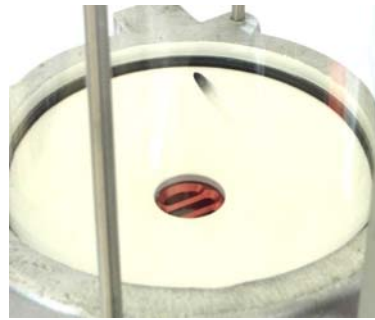
Wenn Produkt unter Druck von den Probenentnahmepunkten in den Probenbehälter fließt, erzeugt der seitliche Befüllanschluss eine Verwirbelung des einströmenden Produktes. Dies bewirkt eine Konzentration der eventuellen Verunreinigung am Boden des Behälters und macht so eine Sichtung leicht möglich. Nachdem 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 mit einer Kapsel-Auffangvorrichtung ausgestattet. 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. Ein nachträglicher Einbau in bereits vorhandene Aljac Probenbehälter ist möglich.



Die Kapsel-Auffangvorrichtung für den nachträglichen Einbau in vorhandene Aljac Probenbehälter
Bestellnr.: 6007233264.

Options.



Thermometer Halterung
Bestellnr.: 6007233167

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

Hydrometer Halterung
Bestellnr.:6007233166

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

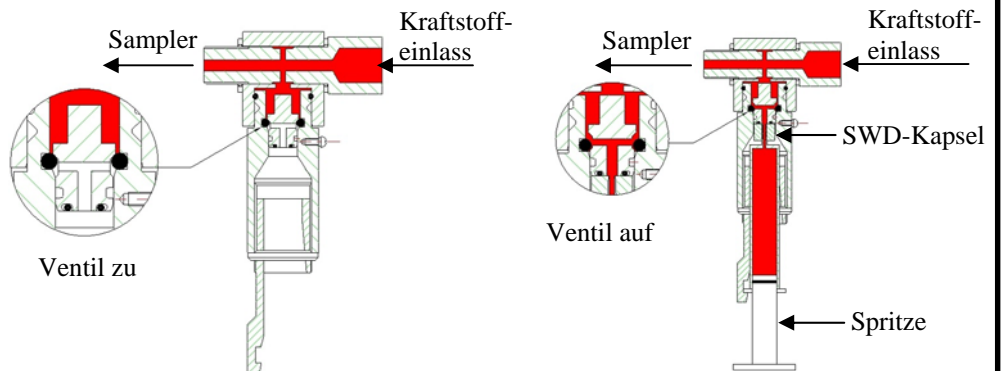
Interne SWD-Armatur,
ohne Auffangröhrchen.
Bestellnr.: 6007233168

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.

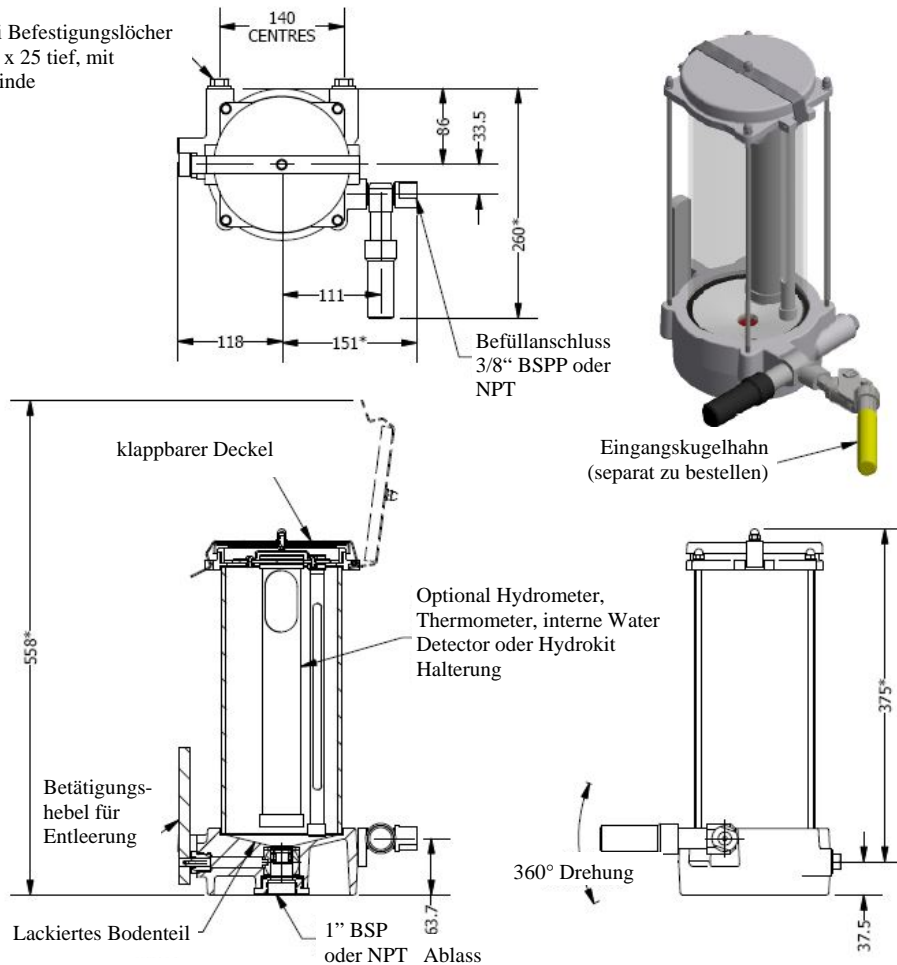
Die Spritze kann wie gewohnt betrieben werden, um den Kraftstoff durch die Kapsel zu ziehen.

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



Übersichtsplan

Zwei Befestigungslöcher
M12 x 25 tief, mit
Gewinde



4 LITER GESCHLOSSENER PROBENBEHÄLTER (CCS)

Bei den angegebenen Maßen handelt es sich um ca. Angaben

Detaillierte Spezifikation

Fassungsvermögen: 4 Liter

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

Anschlüsse: Einlass: 3/8“ BSPP oder NPT
IG, Auslass: 1“ BSPP 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
gefolgt, dass das Gerät keine CE-
Kennzeichnung tragen darf.

| Beschreibung | Bestellnr.: BSPP 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 |

