

## 80 UND 160 LITER PROBENBEHÄLTER

- ◆ ZUR PRÜFUNG VON FLUGKRAFTSTOFF IM GESCHLOSSENEN SYSTEM
- ◆ GEEIGNET FÜR DIE BENUTZUNG IM TANKLAGER
- ◆ 80 LITER UND 160 LITER INHALT
- ◆ KONSTRUKTION AUS ROSTFREIEM STAHL
- ◆ DECKEL DURCH DREHEN UND ANHEBEN ZU ÖFFNEN
- ◆ OPTIONAL VORRICHTUNGEN FÜR UNTERSUCHUNG AUF WASSER, DICHTHEIT UND TEMPERATUR
- ◆ DIREKT ANGESCHLOSSENER AUSLASSKUGELHAHN
- ◆ SELBSTSTÄNDIG SCHLIEßENDER PROBENENTNAHMEKUGELHAHN



### Beschreibung

Seit vielen Jahren ist Aljacs Produktpalette der Probengläser führend bei der Qualitätskontrolle von Flugkraftstoffen. Die Vorteile der Probenahme in einem geschlossenen System - wie z. B. Umweltverträglichkeit, Effizienz, Sicherheit und minimaler Produktverlust - werden von Betankungsdiensten auf der ganzen Welt geschätzt. Unsere großen Probengläser sind Weiterentwicklungen der 4 Liter und 20 Liter Behälter und werden speziell für den Gebrauch in Tanklagern und Orten gebaut, an denen große Probemengen entnommen werden. Sie enthalten viele Vorzüge der kleineren Behälter.

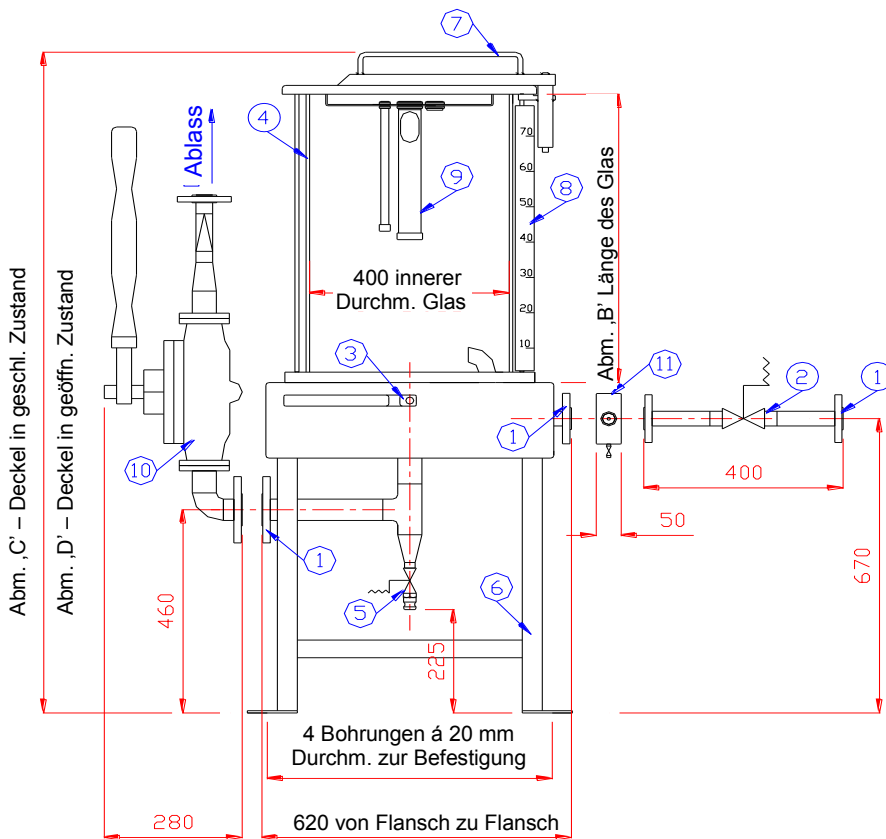
### Historischer Hintergrund

Traditionell wurden an den Tiefpunkten der großen Treibstoff-Vorrattanks Proben entnommen, indem der Treibstoff zunächst in einen Edelstahlleimer und später dann in einen offenen Glasbehälter gefüllt wurde. Dieser Vorgang ist durch den von uns konstruierten 4 Liter Probenbehälter weiterentwickelt worden. Bei diesem Verfahren wurde der Probenschwall in einen Nebentank aus rostfreiem Stahl geleitet und die dann folgende Probe in einem Glasbehälter wurde durch unseren 4 Liter Probenbehälter gezogen. In dieser Form wurden Proben genommen bis wir schließlich unseren 80 bzw. 160 Liter Probenbehälter entwickelten.

### Aljac 80 und 160 Liter Probenbehälter

Unser 80 bzw. 160 Liter Probenbehälter ersetzt beides, den Tank aus rostfreiem Stahl und auch den 4 Liter Probenbehälter. Da er direkt mit der Probenahmeleitung des Haupttanks verbunden ist, kann der Inhalt der Probenleitung und des Tanktiefpunktes mit hoher Geschwindigkeit durch den federbelasteten Kugelhahn in den Probenbehälter strömen. Das maximiert die Strömungsgeschwindigkeit und reinigt den Tiefpunkt effizienter. Dadurch ist sichergestellt, dass Wasser und Verunreinigungen sofort sichtbar sind. Der Probenbehälter hat ein Grundgestell aus poliertem Edelstahl einschließlich eines direkt angeschlossenen Kugelhahnes, der in Verbindung mit dem tangentialen Einlass für eine starke Verwirbelung des Kraftstoffes sorgt. Dadurch ist sichergestellt, dass Verunreinigungen vom Bediener deutlich erkennbar sind. Für die Dichte- oder Temperaturkontrolle ist der Probenbehälter auch mit einer im Glasinneren befestigten Hydrometer- und Thermometerhalterung erhältlich. Im Einlass können außerdem eine Shell Water Detektor- oder Velkon-Hydrokit-Halterung installiert werden. Der Ein- und Auslass ist mit Flanschen versehen. Am Tiefpunkt befindet sich eine Ablassleitung mit einem selbst schließenden Kugelhahn. Die komplette Einheit ist auf einem Edelstahlgestell befestigt.

**Übersichtszeichnung**



**Stückliste**

1. Einlass: Flansch 1" ANSI 150lb RF  
Auslass: Flansch 1 1/2" ANSI 150lb RF
2. Conbraco 1" selbstschließender Kugelhahn
3. Integrierter 1 1/2" Auslass Kugelhahn
4. Borosilikatglas, 400 mm I.D.
5. Conbraco 1/2" selbstschließender Kugelhahn mit Kamlok Varterteil und Staubkappe
6. Edelstahl Grundgestell
7. Einfach zu öffnender Deckel (durch Anheben + Drehen)
8. Anzeige (Optional)
9. Hydrometer- und Thermometerhalter (Optional)
10. Handpumpe mit Rückschlagventil (Optional)
11. Externer Shell Wasser Detektor- oder Velcon Hydrokit-Halter (Optional)

**Größenangaben**

Inhalt	Länge B	Länge C	Länge D	Versandgewicht
80 Liter	640 mm	1500 mm	1525 mm	ca. 160 kg
160 Liter	1280 mm	2140 mm	2165 mm	ca. 175 kg

**Detallierte Spezifikation**

**Fassungsvermögen:**

80 oder 160 Liter

**Material:**

Edelstahl Grundgestell, Oberteil, Einlass- und Auslassrohrleitung, Borosilikatglas

**Anschlüsse:**

Einlass: 1" ANSI B16.5 150lb mit Dichtleiste

Auslass: 1 1/2" ANSI B16.5 150lb mit Dichtleiste

**Einlass Kugelhahn:**

Conbraco Apollo 1" Edelstahl Kugelhahn

**Abllass Kugelhahn:**

Conbraco Apollo 1/2" selbst schließender Edelstahl Kugelhahn mit Kamlok Varterteil und Staubkappe

**Befestigungsbohrung:**

4 Bohrungen á Ø 20 mm

**Bestellung**

**Größe ist festzulegen**

Bestellnr.: 6007333201 - **80 Liter**

Bestellnr.: 6007333301 - **160 Liter**

**Optionen :**

Bestellnr.: 6007333603 Interne Halterung, Hydrometer- und Thermometer

Bestellnr.: 6007333601 External Shell Water Detektor

Bestellnr.: 6007333602 Velcon Hydrokit

Bestellnr.: 6007333605 Handpumpe mit Rückschlagventil

Bestellnr.: 6007333606 Skalierte Anzeige aus Edelstahl

Wenn Sie spezielle Anforderungen haben, zusätzliches Zubehör benötigen oder wenn Sie Hilfe bei der Planung Ihrer Probenentnahme benötigen, sprechen Sie uns bitte an.