

Bedienungsanleitung - VOLLSTAHLKEG

VERWENDUNGSZWECK

Das Fass ist ein Getränkebehälter gemäß DIN 6647 (z. B. für Bier, Wein ...) dessen hochwertige Materialien speziell für diesen Verwendungszweck ausgewählt wurden. Der robuste Behälter besteht aus Edelstahl 1.4301 / ASI 304. Der Edelstahlbehälter gewährleistet durch das hermetisch abgeschlossene System eine stabile Lebensmitteltauglichkeit.

ANWENDUNGSGEBIET

Das Fass ist geeignet zur Befüllung mit Getränken gem. DIN 6647. Bei fachgerechter Reinigung und Wartung ist eine langjährige Mehrwegbenutzung gewährleistet.

SICHERHEITSANWEISUNGEN



Der Korpus vom Fass ist aus hochwertigem Edelstahl gefertigt. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch bzw. Lagerung ist Korrosionsbeständigkeit gewährleistet. Kontakt mit Chlorkonzentrat, Säuren, oder anderen aggressiven Chemikalien / Stoffen / Salzen sowie die Lagerung in der Nähe rostender Gegenstände ist zu vermeiden.



Bei der Außenreinigung eines Fasses mit Farbring / Siebdruck bitte folgende Punkte beachten:

- Reinigungsflüssigkeit: Wasser mit 0,5 bis max. 1% Natronlaugenzusatz,
- Temperatur der Reinigungsflüssigkeit: maximal 60°C (140°F),
- Temperatur beim Klarspülen maximal 80°C (176 °F),
- Druck an den Reinigungsdüsen: maximal 6 bar (87,02 psi),
- beliebiger Anteil an Tensiden, Verwendung von Chlor ist zu vermeiden,
- Der Einsatz von Bürsten ist zu deaktivieren.

Grundsätzlich sind die Kegs für die gängigen Wasch-/Reinigungsprozesse ausgelegt. Fässer mit Farbringen bzw. Siebdruck dürfen nach Erhitzung durch die Bedampfung eine

Außentemperatur von 100°C (212 °F) nicht überschreiten und müssen zunächst abkühlen bevor sie einer mechanischen Belastung durch Mitnehmer, Bürsten, etc. ausgesetzt werden. Nur so kann die Konsistenz und Anhaftung der Farbe auf dem Edelstahl gewährleistet werden.



Vorkehrungen für eine gute Lichtechtheit der Bedruckung:

- Die Farbtöne der Siebdruckfarben werden mit Pigmenten erzeugt. Dabei empfehlen wir Farben mit besonders lichtechten Farbpigmenten (6-8 nach Wollskala DIN 53952) zu wählen. Der Lichtechtheitsfaktor von Druckfarben wird mit der Wollskala (WS) DIN 53952 definiert, wobei die folgenden Eigenschaftswörter & Skalen industrieweit gültig sind. Die Werte in Klammern zeigen auf, wie viele Tage ca. die Bedruckung bei Tageslicht eingesetzt werden kann, ohne dass diese wahrnehmbar verblasst.

- WS 8: hervorragend (700 Tage)
- WS 7: vorzüglich (350 Tage)
- WS 6: sehr gut (160 Tage)
- WS 5: gut (80 Tage)
- WS 4: ziemlich gut (40 Tage)
- WS 3: mäßig (20 Tage)
- WS 2: gering (10 Tage)
- WS 1: sehr gering (5 Tage)

S = Wollskala / WS 1 weist eine sehr geringe & WS 8 eine sehr hohe Lichtechtheit auf. Vor allem im roten und gelben Farbbereich (WS2-3) werden Farbveränderungen zuerst sichtbar.



Aufgrund direkter Sonneneinstrahlung kann es im gefüllten Zustand zu einer hydraulischen Ausdehnung des Getränks im Keg kommen. Daher empfehlen wir genügend Ausdehnungsraum (headspace) in Form von CO₂ bei der Befüllung zu berücksichtigen, um dauerhafte plastische Verformungen des Kegs, Schäden am Fitting bis hin zur Öffnung der Sicherheits-Berstscheibe zu vermeiden.



Im Falle eines notwendigen Fittingtauschs ist darauf zu achten, dass nur das dafür vorgesehene BLEFA-Werkzeug benutzt und der Gegenhalt nur durch das vollständige Umfassen des Kegkörpers erzeugt wird. Diese Demontage ist bei Raumtemperatur ($\pm 10^{\circ}\text{C}$) und nur mit Originalteilen und unter Beachtung der Angaben des Fittingherstellers durchzuführen. Wir empfehlen daher einen geschulten und qualifizierten GNKS-Fachbetrieb (Global Network Keg Services www.gnks.info) in Anspruch zu nehmen.

TECHNISCHE DATEN

- Maximaler Betriebsdruck: siehe Prägung auf dem Fass
- Volumen: siehe Prägung auf dem Fass
- Gewicht: siehe Prägung auf dem Fass
- Kurzzeitige Temperaturbeanspruchung (max.30sec.): $+110^{\circ}\text{C}$ / 230°F > Dampfbeaufschlagung für Desinfektion. (Bei bedruckten Fässern siehe Hinweise oben.)
- Längerfristige Temperaturbeanspruchung: $+1^{\circ}\text{C}$ / 34°F bis $+50^{\circ}\text{C}$ / 122°F