

EcoKEG

Füllen und Reinigen von Keg
Filling and cleaning of Keg



WWW.KEG-GRUBER.AT



ALFRED GRUBER Gesellschaft m. b. H.
Nordstraße 6, 5301 Eugendorf, Österreich / Austria

Telefon: +43/06225/71 60 | E-Mail: office@keg-gruber.at | Web: www.keg-gruber.at



HALBAUTOMATISCHE KEG-REINIGUNGSANLAGE

HAUPTMERKMALE:

- Leistung 20 KEG/h
- KEG Füllung mittels Durchflussmesser
- KEG Innenreinigung (Fass und Steigrohr)
- automatisches CO₂ Spülen & Vorspannen
- für alle handelsüblichen KEGs
- für alle handelsüblichen Fittingsysteme
- Intervallreinigung von Fasswand und Fitting
- Optional Füllung von Einweg Keg

MASCHINE:

- komplett aus Edelstahl (min. 1.4301)
- ein isolierter Reinigungsmittelbehälter
- Schaltschrank komplett aus Edelstahl
- manuelle Fassankopplung mit einem modifizierten Edelstahl-Zapfkopf
- hygienisches Produktventil am Zapfkopf
- pneumatische Edelstahl-Kolbenstangen-ventile mit optischer Stellungsanzeige
- Vorlaufüberwachung durch einstellbaren Druckschalter mit LED-Druckanzeige
- Rücklaufüberwachung durch Schwinggabelsonde mit optischer Anzeige
- interne CIP Reinigung von Füllzapfkopf

BEHÄLTER:

- Isolierter und integrierter Behälter, 80 Liter
- elektrischer Einschraubheizkörper 6.5 kW
- Pumpe 1,1 kW, Leistung 5 m³/h mit Siliziumkarbid/EPDM Wellendichtung speziell für Lauge und Säurebetrieb
- elektronischer Trockenlaufschutz für Pumpe
- PT100-Temperaturfühler
- Rücklaufleitung mit Luftabscheiderohr
- Expansionsgefäß speziell für Restbier

STEUERUNG:

- Siemens SPS-Steuerung
- Siemens Anzeige- und Bediengerät
- digitaler Temperaturregler für Behälter
- zwei Reinigungsprogramme
- alle Zeiten und für die Reinigung und Füllung vom Kunden verstellbar
- automatischer Druckangleich vor d. Füllung
- Steuerventile mit Hand-Hilfsbetätigung
- thermischer Motorschutz für Pumpe

OPTIONEN:

- Säure Reinigungsbehälter
- Gegenstromspülung bei Lauge
- Behälterheizung mit Dampf
- Druckminderer (Dampf, Sterilluft, CO₂)

technische Änderungen vorbehalten !

SEMI AUTOMATIC KEG-CLEANING MACHINE

FEATURES:

- Capacity 20 KEG/h
- KEG filling by using flow meter
- KEG internal cleaning (barrel and dip tube)
- automatic CO₂ flushing & preloading
- for all commercially available KEGs
- for all commercially available fitting systems
- Interval cleaning of keg wall and fitting
- Optional filling of non-returnable keg

MACHINE:

- completely made of stainless steel
- one insulated detergent tank
- control cabinet completely made of stainless steel- manual keg coupling with a modified stainless steel dispensing head
- hygienic product valve at the head
- pneumatic stainless steel piston rod valves with optical position indicator
- flow monitoring by adjustable pressure switch with LED pressure indicator
- Return monitoring by oscillating fork probe with optical display- internal CIP cleaning of filling tap head

TANK:

- integrated tank, 80 liters / 17.6 US gallon
- insulated tank(s) (back side not insulated)
- electrically heating rod 6.5 kW
- pump 1,1 kW, capacity 5 m³/h with shaft sealing made of Siliciumcarbid/EPDM especially
- electronically dry run protection for pump
- PT100 temperature sensor
- expansion vessel for residual beer

CONTROL:

- Siemens SPS control
- Siemens display and control unit
- digital temperature controller for vessel
- two cleaning programs
- all times and for cleaning and filling adjustable by customer
- automatic pressure equalization bef. filling
- control valves with manual override
- thermal motor protection for pump

OPTIONS:

- second tank for detergent
- valve for counter current rinsing of fitting
- heating of tank with steam
- pressure reducer (for steam, sterile air, CO₂)

technical changes reserved !