



BBULL KEG

Gamma Füllhöhenkontrolle für Fässer

PRODUKT- BESCHREIBUNG



Allgemeines

Das **BBULL KEG-Kontrollsystem** ermöglicht eine Füllstandskontrolle von Fässern nach dem Abfüllprozess mit Hilfe der Gamma Technologie (CS 137).

Der Einsatz der Gamma Technologie bietet den Vorteil, dass ein ausreichendes Energiepotential zur Verfügung steht, um den gesamten Füllstandsbereich der KEG zu durchstrahlen. Für die Füllstandskontrolle der KEG wird so eine ausreichende Auflösung von 5-8 mm erreicht.

Das System besteht aus einer Messbrücke

und der Bedien-, Steuer- und Verarbeitungseinheit **BBULL PC-400**. Die Messbrücke (mit Gammaquelle) wird am Band installiert und überprüft die Füllstände der vorbeilaufenden Fässer. Die so ermittelten Daten werden an den **BBULL PC-400** übertragen und ausgewertet. Die Bedienung des Steuergerätes über Touch Screen ist sehr einfach.

Das System liefert bei falschem Füllstand ein potentialfreies 24 V Fehlersignal. Dieses Fehlersignal steht zur Weiterverarbeitung beliebig zur Verfügung.

Arbeitsweise

Während der Messung wird der Behälter mit Gammastrahlen bestrahlt. Je nach Füllstand wird mehr oder weniger dieser Energie absorbiert. Dadurch kann eine Aussage über den jeweiligen Füllstand getroffen werden.

Bei falscher Füllhöhe erzeugt das Kontrollsystem ein Fehlersignal, das zur weiteren Verarbeitung (Ausleitung, Stopp-Signal) genutzt werden kann.

Technische Daten

PC basiertes System: _____ 6,4" Touch Screen
Netzanschlusswerte in Volt/Hz: _____ 230V/50-60
Umgebungstemperatur in Grad Celsius: _____ 5- 42
Maße Messbrücke (BxHxT) in Millimeter: _____ 990x400x180
Gewicht Messbrücke in Kilogramm: _____ 55
Maße Steuergerät (BxHxT) in Millimeter: _____ 400x500x280
Gewicht Steuergerät in Kilogramm: _____ 42,5
Bauart: _____ Edelstahlgehäuse,
V2A / IP 55
Bandgeschwindigkeit max. in Meter pro Sekunde: _____ 1,5

Faßabstand min. in Millimeter: _____ 60
Strahlenquelle: _____ Gamma Nuklid,
137 CS 10 mCi
Interface: _____ Ethernet, 1x seriell,
RS232 / RS422 / RS485
Pushersteuerung: _____ plusschaltend,
max. 24V - 05 A
BDE-Schnittstelle: _____ aufrüstbar
Eingänge: _____ 16, +(8), 24V+
Ausgänge: _____ 8, +(8), 24V+

STRATEC CONTROL-SYSTEMS GmbH • Ankerstrasse 73 • 75203 Königsbach-Stein
Telefon (+49) 72 32- 40 06- 0 • Telefax (+49) 72 32- 40 06- 25
www.bbull.com

BBULL **CENTRO** **STRATEC** **SYMPLEX**
INFORMATIK & INDUSTRIE ELEKTRONIK KONTROLLSYSTEME CONTROL-SYSTEMS VISION SYSTEMS