



### SICHERHEITSFILTER:

(nach vollautom./teilautomatischer Filtration)

#### Warum einen Sicherheitsfilter nach einer teilautom./ vollautom. Filtration:

Teilautom. sowie vollautom. Filteranlagen sind Filter, welche vorab die groben Verschmutzungen abfangen, man spricht von einer ca. Reinheit von 5 m $\mu$ . Wären diese Vorfilter nicht geschaltet, so würden sich die Sicherheitsfilter schlagartig zusetzen und der Verschleiss dieser Baumwolleinsätze wäre bei weitem zu hoch.

Die hochwertigen Fasern dieser Sicherheitsfilter erlauben ein Filtern des Öles auf eine Reinheit von ca. 1 m $\mu$ .

D.h. die Filtration des Öles läuft in drei Schritten ab:

- teilautom./ vollautom. Filteranlage
- Beutelfilter
- Kerzenfilter

#### Aufbau der Einsätze des Beutelfilter/ Kerzenfilters:

Qualitativ hochwertige Faser in verschiedenen Materialien

Gute chemische Beständigkeit

Stützkern

Die Filtermedien aus gebleichter Baumwolle und Polypropylen

erfüllen die FDA Anforderungen für die Verwendung mit Lebensmitteln

#### Beutelfilter:

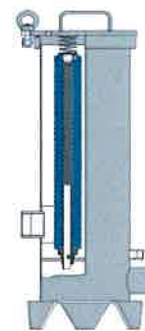
Das Beutelfilter für die Sicherheitsfiltration wird nach dem Hauptfilter angeordnet. Die Filtrationsgeschwindigkeit hängt ab von Viskosität (Temperatur) und Art und Menge der Trubstoffe.

#### Kerzenfilter:

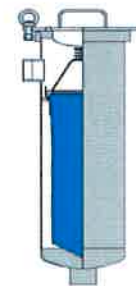
Die Filtration mittels Kerzenfilter wird nach dem Beutelfilter durchgeführt. Hier werden feinste Partikel sowie Reste von Wachsen und Schleimstoffen entfernt, um die erforderliche Endqualität sicherzustellen.

Das Kerzenfilter besteht aus einem Mehrfach-Filterkerzengehäuse und Filterkerzen aus gewickelter Baumwolle

Bei Kleinanlagen werden Einfach-Kerzenfiltergehäuse eingesetzt.



Kerzenfilter



Beutelfilter



Baumwoll Filtereinsatz Beutelfilter



Baumwoll Filtereinsatz Kerzenfilter