

Kapselbefüllung

Sicher

Zugelassene Werkstoffe gemäß FDA und EG 1935/2004

Wirtschaftlich

Unterbrechungsfreie Befüllung der Kapseln durch zuverlässige Messung

Komfortabel

Automatische Befüllung durch kontinuierliche Überwachung der Behälter

Füllstand- und Grenzstandmessung bei der Kapselbefüllung

Die leeren Rohkapseln und die Wirkstoff-Kügelchen werden über der Abfüllmaschine bevorratet. Damit eine kontinuierliche Zufuhr zur Anlage sichergestellt wird, ist eine zuverlässige Füllstandmessung erforderlich. Die Kapseln sind leicht zusammengesteckt und werden über Unterdruck angesaugt, so dass sich der obere vom unteren Teil abtrennt. Dadurch werden die Kügelchen in den unteren Kapselteil gefüllt. Anschließend werden die befüllten Kapseln über ein Schlauchsystem in die Auffangbehälter transportiert. Hierbei dient eine Grenzstand erfassung als Überfüllsicherung.



VEGAPULS 64

Füllstandmessung mit Radar im Wirkstoff- und Kapselvorratsbehälter

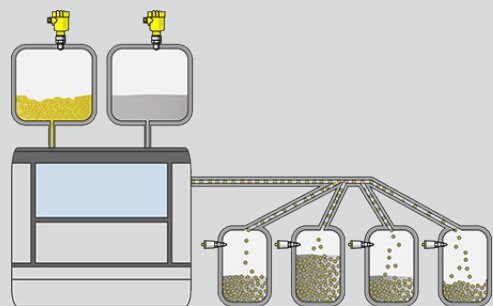
- Kleine Füllstandänderungen im kleinen Behälter werden zuverlässig überwacht
- Zugelassene Werkstoffe gemäß FDA und EG 1935/2004 stellen eine hygienische Lagerung sicher
- Kompakte Bauform ideal bei beengten Platzverhältnissen



VEGAPOINT 31

Grenzstandüberwachung mit kapazitivem Grenzstandsensor in den Auffangbehältern der befüllten Kapseln

- Einfache Bedienung, inklusive 360° Rundumanzeige des Schaltzustandes
- Sichere Detektion des Grenzstandes, unabhängig vom Medium
- Kompakte Bauform ideal geeignet bei beengten Platzverhältnissen





VEGAPULS 64	VEGAPOINT 31
Messbereich - Distanz 30 m	Prozesstemperatur -40 ... 115 °C
Prozesstemperatur -196 ... 200 °C	Prozessdruck 0 ... 25 bar
Prozessdruck -1 ... 25 bar	Medienberührte Werkstoffe 316L PEEK
Messgenauigkeit ± 1 mm	Gewindeanschluss ≥ G½, ≥ ½ NPT
Frequenz 80 GHz	Hygieneanschlüsse Clamp ≥ 2", DN50 - DIN32676, ISO2852 Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852 Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852 Rohrverschraubung ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851 Rohrverschraubung ≥ DN25 - DIN 11851 Rohrverschraubung ≥ DN32 - DIN 11851
Abstrahlwinkel ≥ 3°	Dichtungswerkstoff EPDM FKM
Ausführung mit Kunststoff-Hornantenne ø 80 mm Gewinde mit integrierter Hornantenne Flansch mit gekapseltem Antennensystem Hygieneanschluss mit gekapseltem Antennensystem	Schutzart IP66/IP67 IP69
Medienberührte Werkstoffe PFA PTFE 316L Alloy C22 (2.4602) PEEK	Ausgang Transistor (NPN/PNP) IO-Link
Gewindeanschluss ≥ G¾, ≥ ¾ NPT	Umgebungstemperatur -40 ... 70 °C
Flanschanschluss ≥ DN50, ≥ 2"	