



Am Hohenstein 113
Schiltach, Baden-Württemberg 77761
Deutschland

Telefon: +49 (0)7836 50-0

Produktionsprozesse werden immer komplexer. Umso verständlicher sollte die Messtechnik sein, die zur Steuerung und Überwachung der Prozesse eingesetzt wird. VEGA hat es sich zum Ziel gesetzt, innovative Messtechnik zu entwickeln, die in Sachen Bedienbarkeit einfach zu handhaben ist und ein Maximum an Sicherheit und Zuverlässigkeit bietet.

VEGA beschäftigt über 1.750 Mitarbeiter weltweit, 800 davon am Hauptsitz in Schiltach im Schwarzwald. Hier entstehen seit über 60 Jahren Lösungen für anspruchsvolle Messaufgaben in chemischen und pharmazeutischen Anlagen, in der Lebensmittelindustrie sowie in der Trinkwasserversorgung, in Kläranlagen und auf Deponien, im Bergbau und bei der Energieerzeugung, auf Bohrinseln, Schiffen und in Flugzeugen. Produkte Füllstand Grenzstand Druck Trennschicht Dichte Durchfluss Signalverarbeitung Zubehör und Ersatzteile VEGA ist in über 80 Ländern mit Tochtergesellschaften und Vertriebspartnern aktiv. Das Unternehmen und seine

Produkte verfügen über alle notwendigen Zertifikate und Zulassungen für den weltweiten Einsatz. Das gilt für den Bereich der technischen Sicherheit genauso, wie für die Qualität der Produkte und Dienstleistungen.

Füllstandssensoren für die kontinuierliche Füllstandsmessung Bei der kontinuierlichen Füllstandsmessung wird mithilfe unterschiedlicher Messverfahren die Füllhöhe eines Mediums in einem Tank oder Silo erfasst und in ein elektronisches Signal umgewandelt. Das Füllstandsignal wird entweder direkt vor Ort angezeigt oder in eine Prozesssteuerung bzw. ein Leitsystem eingebunden.

Typische Anwendungen für die kontinuierliche Füllstandsanzeige sind Prozesstanks, Lagertanks oder Silos in der Prozessindustrie.

Die zu messenden Medien sind Flüssigkeiten Pasten Pulver Schüttgüter

Messverfahren zur Grenzstanderfassung Bei der Grenzstanderfassung wird mithilfe eines Grenzschalters das Erreichen einer vordefinierten Füllhöhe erfasst, wenn nicht wie bei der kontinuierlichen Füllstandsmessung jede beliebige Füllhöhe gemessen werden soll. Ein Schaltbefehl startet oder stoppt Befüllrichtungen wie z. B.

Förderbänder oder Pumpen. Umgewandelt in ein binäres Signal können Grenzschalter in eine Prozesssteuerung eingebunden werden.

Grenzstanderfassungen sind in Flüssigkeiten, Pasten, Pulvern oder groben Schüttgütern möglich.

Typische Anwendungen für die Erfassung von Grenzstand sind: Minimum- oder Maximumdetektion Leckageüberwachung Überfüllsicherung

Messverfahren zur Druckmessung Mit der Druckmessung werden neben dem Prozess- oder Differenzdruck auch Füllstand, Volumen, Dichte oder Durchfluss in allen Bereichen der Verfahrens- und Prozessmesstechnik gemessen. Die

Messbereiche der Druckmessumformer beginnen bei wenigen mbar - sie bewältigen aber auch extreme Drücke bis zu 1.000 bar. Bei der Druckmessung kommen unterschiedliche Messzellen zum Einsatz. VEGA-Druckmessumformer liefern hochpräzise Messwerte in: Gasen Dämpfen Flüssigkeiten

Youtube URL: <https://youtu.be/K-c-hPzZC20>

Direct Links:

1. [Directlink](#)
2. [Directlink](#)
3. [Directlink](#)
4. [Directlink](#)
5. [Directlink](#)
6. [Directlink](#)
7. [Directlink](#)
8. [Directlink](#)
9. [Directlink](#)
10. [Directlink](#)

[Website besuchen](#)

[Anfrage senden](#)

[Eintrag weiterleiten](#)