

VEGA erweitert Radarportfolio für die Fabrikautomation

VEGA ist weltweit dafür bekannt, mit seinen Füllstand- und Drucksensoren auch unter schwierigsten Bedingungen für sichere und stabile Prozesse zu sorgen. Jetzt komplettiert der Weltmarktführer sein Radar-Füllstandportfolio speziell für die schnellen Prozesse der Fabrikautomation. Mit dem neuen VEGAPULS 42 wird Radar kompakt, kommunikativ und noch komfortabler.



© VEGA Grieshaber KG

■ **Abb. 1:** Ob mit Vor-Ort-360°-Statusanzeige oder im vollmetallischen Gehäuse: Der VEGAPULS 42 bringt die Vorteile der Radar-Füllstandmesstechnik in die Fabrikautomation.

Mit dem VEGAPULS 42 hält VEGAs jahrzehntelange Radarerfahrung als Weltmarktführer Einzug in die Fabrikautomation. Der Sensor erfüllt die speziellen Anforderungen der Industrie nach perfekten Messergebnissen auch für die Füllstände in kleineren Tanks und getakteten Abfüllprozessen. Ausgestattet ist er mit allem, was hygienesensible Herstellungsprozesse, speziell von Lebensmittel- und Pharmaprodukten, im hochkompetitiven globalen Umfeld effizienter und ressourcenschonender macht: Seine Schaltfrequenz ermöglicht hohe Taktra-

ten und entsprechend schnell wechselnde Füllstände: Seine flexiblen Anschlussmöglichkeiten reichen vom Standardgewinde bis hin zum Universalschluss für seinen 1-Zoll-Hygieneadapter. Dabei ist er sofort betriebsbereit und kommuniziert in 3-Leiter-Ausführung auch mit IO-Link. Konkret heißt dies: Der VEGAPULS 42 ist die gelungene Kombination aus einfacher Bedienung, vielfältigen Anschlüssen und einem Hygiene-Design, das, neben dem passenden Anschluss, die wichtigen Zulassungen gleich mitliefert.

<p>IO-Link</p> <p>Drahtlose Bedienung</p> <p>360°-Statusanzeige oder Vor-Ort-Anzeige</p> <p>Universalschluss für Hygieneadapter</p> <p>Edelstahlgehäuse</p>		<p>Weltweite Zulassungen</p> <p></p> <p>Schutzklassen IP 66/67/69</p> <p>Druckbereich -1 ... +16 bar</p> <p>Temperaturbereich -40 °C ... +130 °C/ 15 min @ +150 °C Dampf</p>
---	--	--

© VEGA Grieshaber KG

■ **Abb. 2:** Spezialisiert auf Hygieneanwendungen in der Lebensmittel- und Pharmaindustrie: der kontinuierliche Radar-Füllstandsensor VEGAPULS 42.

Automatisierung wächst mit Radartechnologie stärker zusammen

Als berührungsloses Messprinzip bringt Radar zahlreiche Vorteile in die durchgetakteten Prozesse der Lebensmittel- und Pharmaindustrie, wie zum Beispiel die Abfüllung, die andere Messlösungen nicht gleichwertig liefern können. Der Bedarf ist groß, denn zuverlässige Messwerte werden zusehends wichtiger für den effizienten Anlagenbetrieb und die optimale Prozesskontrolle. Mit IO-Link kommuniziert der VEGAPULS 42 nicht nur universell, sondern lässt sich über den einfachen 3-Leiter-Anschluss auch besonders schnell und günstig verkabeln. Auch ein Sensoraustausch ist schnell durchgeführt, weil das Smart-Sensor-Profil der zweiten Generation einmal gesetzte Parameter bei einem Wechsel direkt auf das neue Gerät überschreibt. Über die VEGA Tools-App lässt sich der VEGAPULS 42 zudem ganz einfach mit Bluetooth per Smartphone ansteuern und bedienen.

Doppelte Sicherheit durch Visualisierung

Mit dem VEGAPULS 42 ist für Anlagenbetreiber schon auf den ersten Blick sichtbar, ob ein Prozess wie gewünscht läuft oder womöglich ein Problem vorliegt. Ein farbiger Leuchtring ermöglicht die Ablesbarkeit des Sensors aus allen Richtungen und bleibt selbst aus der Ferne weithin sichtbar. „Das verschafft noch mehr Sicherheit vor Ort“, ist Produktmanager Marvin Moser überzeugt, „denn man erhält so nicht nur besonders schnell Gewissheit über den aktuellen Sensorzustand, sondern auch die doppelte Möglichkeit, den Status zu überprüfen.“

Mit dem VEGAPULS 42 erweitert VEGA sein Sensor-Portfolio für die Fabrikautomation und bietet damit das optimale Leistungsspektrum für alle Füllstand-, Grenzstand- und Druckanwendungen. Die komplette Instrumentierung aus einer Hand macht vieles einfacher – auch das Einrichten und Bedienen der verschiedenen und komplexen Prozesse. Intuitiv und einheitlich erleichtert sie die Arbeit und spart Einarbeitungszeit. Diese Einfachheit schafft mehr Effizienz und reduziert Aufwand und Kosten.

Kontakt:
VEGA Grieshaber KG
 Schiltach
 Tel.: +49 7836/50-0
 info.de@vega.com
 www.vega.com