

Den Durchfluss kontrollieren und messen: Die neuen HVF-E Durchflussanzeigen mit Sensor



HVF-E Durchflussanzeigen mit Sensor

Die neuen **HVF-E Durchflussanzeigen mit Sensor** kommen überall dort zum Einsatz, wo bei Maschinen Durchflussmessungen durchgeführt werden müssen. Beispiele dafür sind Bewässerungssysteme, Heiz- bzw. Kühlsysteme, Maschinen, die Wasser und Reinigungsmittel mischen, oder automatische Flüssigkeitsbeladung von Tanks.

Die HVF-E Durchflussanzeigen von Elesa+Ganter bestehen aus:

- Endkappen und Sensorenhalter aus Thermoplast (Polypropylen PP)
- Achse und Flügelrad aus Thermoplast (Polypropylen PP)
- Schauglas, auch für den Einsatz mit Glykol-basierten Lösungen geeignet
- Messing-Buchse mit zylindrischem Gewinde
- Sensorenaktivierungsclips aus Edelstahl 1.4301

Die Durchflussanzeige mit Sensor kann in jeder Position angebracht werden. Der Flüssigkeitsdurchfluss kann dank des Borosilikat Glases jederzeit eingesehen werden.

Um die Propellerdrehung zu erzeugen, ist eine Mindestdurchflussrate, je nach Art und Viskosität der Flüssigkeit, erforderlich.

Der Induktivsensor, der vollständig vom Flüssigkeitsdurchflussbereich abgetrennt ist, liest den Durchfluss an den beiden, am Rotor befestigten, Metallclips ab. Diese geben eine Frequenzvariation ab, die durch Anschluss an eine SPS in einen ablesbaren Durchflusswert umgewandelt wird. Die Wiederholbarkeit der Messungen beträgt $\pm 3\%$, bezogen auf die vollständige Frequenzskala.

Die HVF-E Durchflussanzeige kann als eine Art Sicherheitssystem verwendet werden, um sicherzustellen, dass die Wasser- bzw. Flüssigkeitsleitung auch entsprechend funktioniert. Ist dies nicht der Fall erhält die SPS ein Signal die Maschine zu stoppen, um eine Beschädigung zu vermeiden (z.B. bei Kühlsystemen oder Metallbearbeitungsmaschinen).

Mehr zu HVF-E erfahren Sie in unserem [Video!](#)

Produktdatenblätter, sowie Zeichnungen und Tabellen (mit Codes und Dimensionen) finden Sie auf unserer Website elesa-ganter.at.

Kontakt:

ELESA+GANTER Austria GmbH
Franz Schubert-Straße 7 | 2345 Brunn am Gebirge
+43 2236 379 900 | verkauf@elesa-ganter.at

elesa-ganter.at



DESIGNED
FOR ENGINEERING