

## Luftstromwächter für Ex-Zonen 2 und 22

Artikel vom 15. November 2022

Mess- und Prüfgeräte, Sensoren

Die neuen ATEX-zertifizierten Luftstromwächter von [EGE-Elektronik](#) sind kompakte Edelstahlensoren mit G1/2"-Einschraubgewinde, die eine unkomplizierte Einstellung bieten.



Die neuen ATEX zertifizierten Luftstromwächter (Bild: EGE).

Die neuen Luftstromwächter der Baureihe »LC 521 GSP-EX22« von EGE haben einen Erfassungsbereich von 0,5 bis 20 m/s und entsprechen der Ex-Gerätekategorie 3. Damit eignen sie sich zur Strömungsüberwachung gasförmiger Medien in den Ex-Zonen 2 und 22. Die Montage in Zu- bzw. Abluftkanäle erfolgt mit einem Schraubadapter mit G1/2"-Innengewinde. Die Sensoren stehen in Längen von 32, 49, 101 oder 151 mm zur Verfügung. Die Grenzwerteinstellung lässt sich bei vorgegebener Luftströmung intuitiv am Gerät per Potentiometer vornehmen. Ein 3-Farben-Leuchtpunkt in der Gehäusefront zeigt den Strömungszustand an, der vom PNP-Schaltausgang zur Weiterverarbeitung ausgegeben wird. Bei Überschreitung des Grenzwertes wechselt der Leuchtpunkt von rot auf gelb, ein weiterer Anstieg der Strömungsgeschwindigkeit wird durch grünes Licht signalisiert. Alle Varianten sind in Schutzart IP67 ausgeführt und können bei Umgebungstemperaturen zwischen -10 und + 60 °C eingesetzt werden. Ihr Anschluss

erfolgt über ein 2 m langes PUR-Festkabel. Die Sensoren der Baureihe »LC 518 GSP-EX22« verfügen über ein M18-Außengewinde mit einer Sensorenlänge von 80 mm.

---

#### **Hersteller aus dieser Kategorie**

---

##### **Vega Grieshaber KG**

Am Hohenstein 113

D-77761 Schiltach

07836 50-0

[info.de@vega.com](mailto:info.de@vega.com)

[www.vega.com](http://www.vega.com)

[Firmenprofil ansehen](#)

---

##### **Endress+Hauser (Deutschland)**

##### **GmbH+Co. KG**

Colmarer Str. 6

D-79576 Weil am Rhein

07621 975-01

[info.de@endress.com](mailto:info.de@endress.com)

[www.de.endress.com](http://www.de.endress.com)

[Firmenprofil ansehen](#)

---

##### **Grundfos GmbH**

Schlüterstr. 33

D-40699 Erkrath

0211 92969-0

[infoservice@grundfos.com](mailto:infoservice@grundfos.com)

[www.grundfos.com](http://www.grundfos.com)

[Firmenprofil ansehen](#)

---