

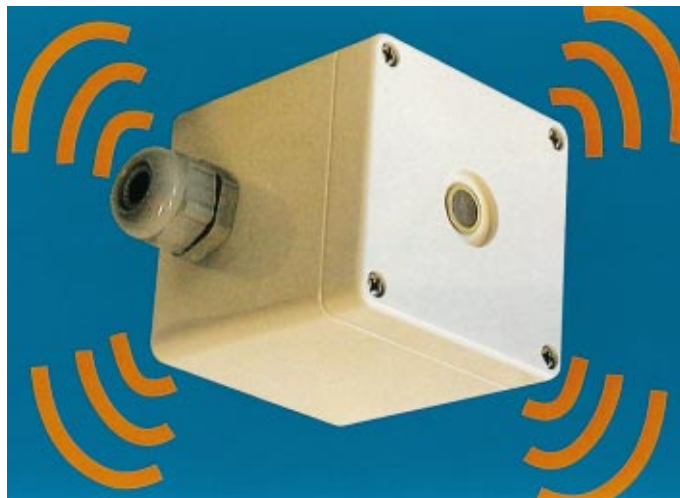
Akustisch-elektronische Warneinrichtung informiert über Ausfall des Arbeitsvakuums

## Vakuum weg – Warnsignal ertönt

*Eine Minute akustischer Daueralarm bei außerplanmäßigem Abfall des Vakuums oder auch bei Stromausfall – im Fall der Fälle ist das eine ganze Menge an Zeit, die zur vorbeugenden Sicherung von Menschen und Geräten genutzt werden kann. Doch soweit kommt es hoffentlich nicht, zumal vakuumtechnische Einrichtungen und Geräte als sehr betriebssicher einzustufen sind. Sollte es aber doch einmal Probleme geben, dann muß rechtzeitig eine unmißverständliche Warnung erfolgen.*

Als Hersteller von vakuumtechnischen Komponenten und Systemen legt die Firma J. Schmalz GmbH auch ein besonderes Augenmerk auf die Sicherheit der Vakuumeinrichtungen. So sind in den Vakuum-Handlingsystemen aus diesem Haus sämtliche vorgeschriebenen Sicherheitsvorkehrungen getroffen, die mehr als nur Mensch und Maschine schützen.

Damit auch die Anwender von Vakuumsystemen, die ihre Anlagen in Eigenregie konzipieren und herstellen, auf bewährte Standard-Sicherheits-elemente zurück greifen können, bietet Schmalz mit der elektronischen Warn-einrichtung „WN-AE“ ein universelles Systemüberwachungselement, das bei einem Abfall des Arbeitsvakuums sowie vor Stromausfall warnt. Beim Auslösen erzeugt der integrierte Signalgeber einen durchdringenden Ton von 100 dBA, wobei dieses Signal auch bei Stromausfall noch 1 Minute ansteht. Mit der Lautstärke von 100 dBA ist gewährleistet, daß der Warnton selbst bei einem sehr geräuschvollen Umfeld wahrgenommen wird. Damit der akustisch-elektronischen Warneinrichtung auch rauhe Umgebungsbedingungen



Die elektronische Warneinrichtung „WN-AE“ kann schwere Unfälle vermeiden helfen  
Bild: Schmalz

nichts anhaben können, ist diese in einem stabilen Makrolon-Gehäuse in Schutzart „IP 53“ gehalten (Schallaustrittsöffnung nach unten, sonst Schutzart „IP 40“).

Die akustisch-elektronische Warn-einrichtung verfügt über einen elektronischen Vakuumschalter, dessen Schalterpunkt je nach Einsatzgebiet im Bereich von -1 bis 0 bar einzustellen ist. Für die Betriebsspannung werden 230 VAC genannt, der Einsatz kann

bei Temperaturen zwischen 0 °C und 40 °C erfolgen. Mit der „WN-AE“ werden vakuumtechnische Anlagen sicherer. Von Vorteil ist dabei, daß bestehende Vakuumeinrichtungen nachgerüstet werden können, und zwar ohne großen Beschaffungs- und Installationsaufwand. □

J. Schmalz GmbH  
72293 Glatten  
Tel. (0 74 43) 2 40 30  
Schmalz@schmalz.de



Verpassen Sie keine wichtigen Branchentermine:

- ◆ Messen
- ◆ Kongresse
- ◆ Seminare
- ◆ Tagungen
- ◆ Ausstellungen

und gleich noch Reise und Unterkunft buchen!

<http://www.glaswelt-net.de>