Pepperl+Fuchs GmbH – Lilienthalstraße 200 – 68307 Mannheim

**Bei Veröffentlichungen bitte folgende Kontaktdaten angeben:**
Telefon: +49 621 776-2222, Fax: +49 621 776 -272222, www.pepperl-fuchs.com, pa-info@de.pepperl-fuchs.com
Ansprechpartner für Redaktionen: Irmtraud Schmitt (Tel: ...-1215, Fax: ...-2505, ischmitt@de.pepperl-fuchs.com)

# Überdruckkapselung für die Zone 2

## Einfache Installation mit dem Basiskit

**Paketlösung als Basiskit und Leitfaden für den einfachen Aufbau eines Überdruckkapselungssystems für den Einsatz von normalen elektrischen Geräten in der Zone 2/22.**

Die Überdruckkapselung ist die einfachste Schutzart, um normale elektrische Betriebsmittel zum Beispiel in die Zone 2 oder 22 zu installieren. Die dazugehörige Norm, die 60079-2 wurde mit Stand 01.07.2008 für die Zone 2/22 harmonisiert und hat einige Neuerungen erfahren. Weiterhin möglich ist die Herstellererklärung durch eine befähigte Person. Dies erlaubt einer Firma selbst einen Schaltschrank für den Einsatz in der Zone 2/22 in der Zündschutzart „Überdruckkapselung“ aufzubauen. Um dies zu erleichtern hat Pepperl + Fuchs ein Basiskit entwickelt, dass aus einem Leitfaden und einer Paketlösung besteht.

Was ist dabei alles zu berücksichtigen? Kann jeder Schaltschrank eingesetzt werden, wie muss im Fehlerfall abgeschaltet werden? Diese und andere Fragen ergeben sich automatisch. Die wesentlichen Fragen hat Pepperl + Fuchs in eine Leitfaden zusammengefasst. Der Leitfaden beinhaltet auch eine allgemeine Beschreibung der Überdruckkapselung und der zu berücksichtigen Randbedingungen. Der Leitfaden existiert in deutscher und englischer Sprache.

Der Leitfaden für die Zone 2/22 ist ein Bestandteil des Basiskits. Das Wissen wie ist aber nur die halbe Miete. Es bleibt in der Regel die Fragestellung, wo bekommt man einen Schaltschrank, der für den Einsatz in der Überdruckkapselung geeignet und geprüft ist?
Für die einfache Installation bietet Pepperl + Fuchs die  Paketlösung PKZ-2 als weiteren Bestandteil des Basiskit an. Die Paketlösung PKZ-2 besteht aus

- dem verstärkten Schaltschrank
- dem vollautomatischen ÜDK-System 5000Q

- dem Temperaturset
- Voreinstellung des Systems
- Berechnung der möglichen Verlustleistung
- Dokumentation zur ÜDK Paketlösung

Ein weiterer Vorteil einer solchen Lösung ist neben einem attraktiven Preis und eine kürzere Lieferzeit. Es stehen 4 Schaltschrankgrößen in 3 verschiedenen Materialien zur Auswahl. Fragen Sie nach, lassen Sie sich detaillierteres Material zusenden.

Schlagworte: Zone 2, Überdruckkapselung, Zone 22

Autor: Dr. Michael Lupik,
Business Development Manager
Überdruckkapselung
Geschäftsbereich Prozessautomation

Zeichen: 2.050, mit Leerzeichen
Zeichen Kurzfassung: 165, mit Leerzeichen

Zur honorarfreien Verwendung für Redaktionen.