

Patenterte und ATEX zertifizierte Druckwächtereinheit für den Einsatz in überdruckgekapselten Systemen

Überdruckkapselung

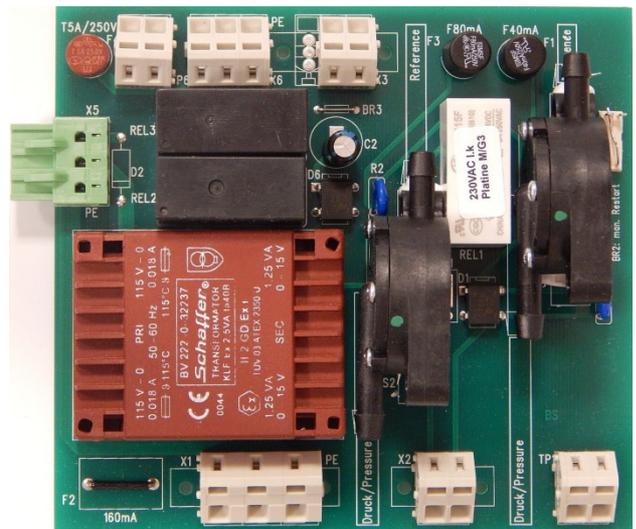


- Kein Vorspülen mehr notwendig
- Direkt im Überdruckgehäuse eingebaut
- Aufrastbar auf DIN-Schiene
- Einfaches Handling ohne Einstellungen
- Günstig im Betrieb
- Kostensparend

Beschreibung

Die Druckwächtereinheit QUINGUARD® QSU ermöglicht den Einsatz von nicht- Ex Komponenten direkt in der Zone 1/ 21 oder 2/22 in Verbindung mit einem überdruckgekapselten Schaltschrank. Sie wird zum Schalten von Leistungen genutzt. Nach dem Freimessen mit einem zugelassenen Gaswarngerät kann der Schaltschrank bzw. das Gehäuse mit Druck beaufschlagt werden. Nach Erreichen des Sollinnendruckes wird zugeschaltet. Danach überwacht die im Inneren des Gehäuses eingebaute Druckwächtereinheit QUINGUARD® QSU die Einhaltung des vorgeschriebenen Innendruckes und schaltet bei Druckabfall alle angeschlossenen elektrischen Verbraucher in Zone 1 sicher ab.

Bei einer Zone 2 Anwendung genügt eine Alarmierung.



Mögliche Einsatzgebiete

- Gehäuse mit HMI-Terminals
- Schaltschränke jeglicher Größe
- Analysengeräte
- Befüllsysteme
- Dosieranlagen
- Lackiersysteme
- Temperiergeräte

Zulassungen

ATEX, IECEx

Kennzeichnungen

Druckwächter:

Ex II 2G / II2D

Ex II 2G sb IIC T4 Gb

Ex II 2D sb IIIC T120°C Db

nach ATEX

nach IECEx

nach IECEx

Technische Daten:

Abmessung (mm): 125 x 104 x 58,5mm

Befestigung: montiert im Profil
aufrastbar auf TS 35

Umgebungstemperatur: -25°C bis +70°C

Schaltleistung: max. 5 A

Zu- und Abschaltung: 5 mbar

Druckwächtersystem (mit Gehäuse):

Ex II 2G sb IIC T4 Gb

Ex II 2D sb IIIC T120°C Db

Spannungen:

DC 24 Volt

AC 115 Volt 50/60 Hz

AC 230 Volt 50/60 Hz