



Durchführung



Beschreibung

Die Leitungsdurchführung II 1G der Typenreihe 07-96... dient als gasdiffusionsdichtes Trennelement der Zone 0 (1G/2G) bei gleichzeitiger elektrischer Verbindung von Leitungen:

- zwischen druckfest gekapselten Gehäusen
- zwischen druckfest gekapselten Gehäusen und Gehäusen einer anderen anerkannten Zündschutzart Kategorie II 2 G
- druckfest gekapselten Gehäusen und geschützten Installationen Kategorie II 3 G bzw.
- im Ex-freien Bereich

Kernstück dieser gasdiffusionsdichten Durchführung ist eine Metallplatte, in der Durchführungsbolzen mit Glas isoliert sind.

Der elektrische Anschluss auf beiden Seiten der Durchführung kann wahlweise mit Metallbolzen, Aderleitungen oder Schlauchleitungen fortgeführt werden. Dieser Anschlussbereich wird bzw. kann zusätzlich mit einem Gießharz vergossen werden.

Der Anschluss an den Anschlussbolzen, an den Anschlussadern oder an der Schlauchleitung der Leitungsdurchführung II 1G muss in Gehäusen erfolgen, die einer genormten Zündschutzart nach DIN EN 60079-0, Abschnitt 1 entsprechen.

Die Durchführung entspricht den einschlägigen Normen EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-7 und EN 60079-26.

Explosionsschutz

Kennzeichnung

ATEX II 1/II 2G Ex d + e/d IIC Ga/Gb
II M1 Ex d + e I Ma

Prüfbescheinigung

CML 13 ATEX 1009 U

IECEX Ex d + e/d IIC Ga/Gb

Ex d + e I Ma

Prüfbescheinigung

IECEX CML 14.0003 U

Weitere Zulassungen und Prüfbescheinigungen finden Sie unter www.bartec.de

Temperatur bei Nennbetrieb

- 55 °C bis +150 °C (mit Verguss)
-55 °C bis +200 °C (ohne Verguss)
in Abhängigkeit zur verwendeten Leitung und Dichtungstyp

Technische Daten

Schutzart

IEC 60529/EN 60529
Abhängigkeit von der Ausführung

Werkstoff

Metallplatte
Isolator Glas, Keramik
Verguss EP-Harz, PU-Harz
Durchführungsbolzen FeNi-Legierung
Stahl, Niro-Stahl

Bemessungsisolationsspannung

≤ AC 50 V/DC 75 V, 250 V, 690 V, 1 000 V

Bemessungsstrom

max. 500 A

Anschlussart

Aderleitungen 0,25 mm² bis 16 mm²
Gewindebolzen M3 bis M30
(max. Anzahl der Anschlüsse: 99)

Baugrößen

Gewinde M10x1 bis M72x2
Flansch Ø 10 mm bis 250 mm

Druck

-500 mbar bis +400 bar
je nach Bautyp

Bestellnummer 07-96 [] [] - [] [] [] [] / [] [] *

Es ist eine Vielzahl von Anschlussmöglichkeiten über Aderleitungen oder Gewindebolzen erhältlich.

*Technische Spezifikation über Kundenanforderungsformular am Ende des Kapitels.

Technische Änderungen vorbehalten.