

HERSTELLERERKLÄRUNG



Produkt: Potentialausgleich für Ex-Bereiche

Produktbezeichnung:	Art.-Nr. 306200	Typ: PAK 35 M8 EX KB ER
	Art.-Nr. 306201	Typ: PAK 50 M8 EX KB ER
	Art.-Nr. 306202	Typ: PAK 70 M8 EX KB ER
	Art.-Nr. 306203	Typ: PAK 35 M8 EX GI ER
	Art.-Nr. 306204	Typ: PAK 35 M6 EX KB ER
	Art.-Nr. 306205	Typ: PAK 50 M6 EX KB ER
	Art.-Nr. 306206	Typ: PAK 70 M6 EX KB ER
	Art.-Nr. 306210	Typ: PAP 1 EX KB ER
	Art.-Nr. 306211	Typ: PAP 2 EX KB ER
	Art.-Nr. 306212	Typ: PAP 1 EX GI ER
	Art.-Nr. 306213	Typ: PAP 2 EX GI ER
	Art.-Nr. 306220	Typ: SBD 60 PAK 35 ER
	Art.-Nr. 306230	Typ: MPE S 35 ER
	Art.-Nr. 306231	Typ: MPE S 50/70 ER
Art.-Nr. 306240	Typ: SM SS M6 ER	

Hersteller: DEHN + SÖHNE GmbH + Co.KG.
ELEKTROTECHNISCHE FABRIK
Hans-Dehn-Straße 1
D-92318 Neumarkt/OPf.

Anwendungsbeschreibung:

Die Potentialausgleichsklemmen, -platten und -rohrschellen werden für den Schutz-/ Funktionspotentialausgleich nach DIN VDE 0100 Teil 410/540 eingesetzt.

Es wird bestätigt, dass die Potentialausgleichsplatten (PAP) inkl. Seilklemme (MPE) und Sicherungsmutter (SM), Potentialausgleichsklemmen (PAK) sowie Potentialausgleichsrohrschelle (SBD) für den Einsatz in den explosionsgefährdeten Bereichen Ex-Zone 2 (Gase, Dämpfe, Nebel) sowie Ex-Zone 22 (Stäube) unter Beachtung der Montageanleitung geeignet sind.

Unten aufgeführte Bauteile wurden elektrisch mit folgenden Kurzschlussstrombelastungen abgeprüft:

Art.-Nr. 306202	Typ: PAK 70 M8 EX KB ER
Art.-Nr. 306200	Typ: PAK 35 M8 EX KB ER
Art.-Nr. 306203	Typ: PAK 35 M8 EX GI ER
Art.-Nr. 306210	Typ: PAP 1 EX KB ER
Art.-Nr. 306211	Typ: PAP 2 EX KB ER
Art.-Nr. 306212	Typ: PAP 1 EX GI ER
Art.-Nr. 306213	Typ: PAP 2 EX GI ER

AC-Belastung
50 HZ/5s
1,5 kA

DC-Belastung
5s
250 A



Die oben beschriebenen Potentialausgleichsbauteile besitzen keine eigene potentielle Zündquelle (Komponente) und fallen somit nicht unter die europäische Richtlinie ATEX 2014/34/EU.

Eine Zulassung nach der europäischen Richtlinie ATEX 2014/34/EU ist daher rechtlich nicht möglich und unter dem Gesichtspunkt des Explosionsschutzes nicht erforderlich.

Neumarkt, 01. Februar 2018

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Ralph Brocke".

Dr.-Ing. Ralph Brocke
Leiter Entwicklung/Konstruktion