

8171/PE-16 Art. Nr. 139206



- Stromzuführung in Ex d Gehäuse
- Zünddurchschlagsicher und gegen Gehäusewandung isoliert
- Ausführung mit: Schlitzklemmen, Bügelklemmen, Lötanschlüssen
- Für Spannungen bis max. 1000 V und Ströme bis max. 630 A

MY R. STAHL 8171A



Die Leitungsdurchführungen sind als Stromzuführung in Gehäuse der Zündschutzart "Druckfeste Kapselung" zugelassen.

Sie werden zünddurchschlagsicher und isoliert in die Gehäusewandung eingebracht.

Der Durchführungsbolzen ist mittig innerhalb eines Gewinderings angeordnet und die Teile sind mit hochwertigem, kriechstromfestem Isolierstoff (Epoxidharz) zu einer untrennbaren Einheit verbunden.

Für die in das Ex e Gehäuse ragenden Anschlussklemmstellen gelten erhöhte Kriech- und Luftstrecken nach IEC/EN 60079-7.

Die Leitungsdurchführungen sind gegen Selbstlockerung zu sichern.

## Technische Daten

### Explosionsschutz

Ex-Ausführung	Ja
Einsatzbereich (Zonen)	1 2 21 22
IECEX Bescheinigung Gas	IECEX PTB 06.0080U
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex de IIC Gb
IECEX Bescheinigung Staub	IECEX PTB 06.0080U
IECEX Staubexplosionsschutz	Ex tb IIIC Db
ATEX Bescheinigung Gas	PTB 00 ATEX 1066 U
ATEX Gasexplosionsschutz	⊕ II 2 G Ex de IIC Gb
ATEX Bescheinigung Staub	PTB 00 ATEX 1066 U
ATEX Staubexplosionsschutz	⊕ II 2 D Ex tb IIIC Db
Bescheinigungen	ATEX (PTB), IECEX (PTB), Volksrepublik China (CQST)

### Elektrische Daten

Kurzschlussfestigkeit/1s/T4/40°C	1,8 kA
Kurzschlussfestigkeit/1s/T4/55°C	1,6 kA
Kurzschlussfestigkeit/1s/T5/40°C	1,5 kA
Kurzschlussfestigkeit/1s/T5/55°C	1,2 kA
Kurzschlussfestigkeit/1s/T6/40°C	1,3 kA
Kurzschlussfestigkeit/1s/T6/55°C	1 kA

### Umgebungsbedingungen

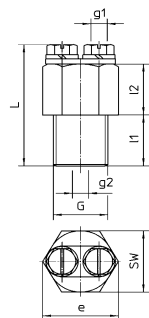
Umgebungstemperatur	-55 °C ... +55 °C
---------------------	-------------------

8171/PE-16 Art. Nr. 139206

### Mechanische Daten

Schutzart (IP)	IP66
Material Durchführungsbolzen	Ms vernickelt
Silikonfrei	Ja
Anschlussklemme Ex e	Sechskantschraube
Anschlussklemme Ex e 2	Sechskantschraube
Anschlussquerschnitt	16 mm <sup>2</sup>
Anzahl der Bolzen	1
Eckmaß	28 mm
Schlüsselweite	SW24
Gewindegröße	M20
Gewindelänge	20 mm
Gewindesteigung	1,5
Gewicht	140 g
Gewicht	0,31 lb

### Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten



8171/PE-16

Änderungen der technischen Daten, Maße, Gewichte, Konstruktionen und der Liefermöglichkeiten bleiben vorbehalten. Die Abbildungen sind unverbindlich.