

8171/PE-16 N° d'art. 139206



- Alimentation électrique dans le boîtier Ex d
- Protection antidéflagrante et isolation contre les parois du boîtier
- Version avec : bornes à fente, bornes à étrier, bornes à souder
- Pour tensions jusqu'à max. 1000 V et courants jusqu'à max. 630 A

MY R. STAHL 8171A



Les traversées de conducteurs sont homologuées en tant qu'alimentation électrique dans le boîtier du mode de protection « enveloppe antidéflagrante ».

Elles sont installées dans la paroi du boîtier, offrent une protection antidéflagrante et une isolation optimale.

Le boulon de traversée occupe une position centrale à l'intérieur d'une bague fileté et les pièces sont reliées à une unité inséparable avec un matériau isolant (résine époxyde) de haute qualité résistant aux courants de fuite.

Les distances élevées d'isolement dans l'air et lignes de fuite selon CEI/EN 60079-7 s'appliquent aux points de raccordement émergents dans le boîtier Ex e.

Les traversées de conducteurs doivent être protégées contre l'auto-desserrage.

Caractéristiques techniques

Protection contre les explosions

Version Ex	Oui
Domaine d'application (zones)	1 2 21 22
Certificat IECEX gaz	IECEX PTB 06.0080U
IECEX protection contre l'explosion de gaz	Ex de IIC Gb
Certificat IECEX poussière	IECEX PTB 06.0080U
IECEX protection contre l'explosion de poussières	Ex tb IIIC Db
Certificat ATEX gaz	PTB 00 ATEX 1066 U
ATEX protection contre l'explosion de gaz	Ⓜ II 2 G Ex de IIC Gb
Certificat ATEX poussière	PTB 00 ATEX 1066 U
ATEX protection contre l'explosion de poussières	Ⓜ II 2 D Ex tb IIIC Db
Certificats	ATEX (PTB), Chine (CQST), IECEX (PTB)

Caractéristiques électriques

Résistance de court-circuit/1s/T4/40°C	1,8 kA
Résistance de court-circuit/1s/T4/55°C	1,6 kA
Résistance de court-circuit/1s/T5/40°C	1,5 kA
Résistance de court-circuit/1s/T5/55°C	1,2 kA

8171/PE-16 N° d'art. 139206

Caractéristiques électriques

Résistance de court-circuit/1s/T6/40°C	1,3 kA
Résistance de court-circuit/1s/T6/55°C	1 kA

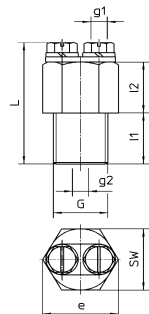
Conditions ambiantes

Température ambiante	-55 °C ... +55 °C
----------------------	-------------------

Caractéristiques mécaniques

Degré de protection (IP)	IP66
Matériau de boulon de traversée	Laiton nickelé
Sans silicone	Oui
Borne de connexion Ex e	Vis à tête hexagonale
Borne de connexion Ex e 2	Vis à tête hexagonale
Section de raccordement	16 mm ²
Nombre de boulons	1
Cote d'angle	28 mm
Surplat	Surplat 24 mm
Taille de filetage	M20
Longueur de filetage	20 mm
Pas de filetage	1,5
Poids	140 g
Poids	0,31 lb

Plan d'encombrement (toutes les dimensions sont en mm [pouces]) – sous réserve de modifications



8171/PE-16

Sous réserve de modifications des caractéristiques techniques, dimensions, poids, types de construction et possibilités de livraison.
Les figures n'ont qu'une valeur indicative.