

8150/1-0236-0176-091-3311 N° d'art. 278811



- Classe I div. 2, classe I zone 1
- Boîtes de jonction Ex e résistantes en acier inoxydable
- Degré de protection IP66
- Connexion de mise à la terre extérieure M8
- Version avec couvercle fileté ou couvercle à charnière avec fermoirs
- Équipement sur mesure possible

MY R. STAHL 8150L



Les boîtes de jonction Ex e de la série 8150 de R. STAHL sont fabriquées en acier inoxydable brossé (1.4301, ANSI 304 ou 1.4404, ANSI 316L) et offrent une grande résistance : grâce à leur conception optimisée comme le système de conduit périphérique sur l'ouverture du couvercle et le joint en silicone adapté aux plages de température les plus extrêmes, le boîtier est utilisable à l'échelle internationale. Différents accessoires sont disponibles en option.

Caractéristiques techniques

Protection contre les explosions

| | |
|---|--|
| Champ d'application | Union européenne (ATEX) IECEX NEC® CE Code |
| Domaine d'application (zones) | 1, 2, 21, 22 |
| Certificat IECEX gaz | IECEX PTB 09.0048 |
| IECEX protection contre l'explosion de gaz | Ex eb IIC T6 ... T4 Gb |
| Certificat IECEX poussière | IECEX PTB 09.0048 |
| IECEX protection contre l'explosion de poussières | Ex tb IIIC T80 °C ... T135 °C Db |
| Certificat ATEX gaz | PTB 09 ATEX 1108 |
| ATEX protection contre l'explosion de gaz | ⊕ II 2 G Ex eb IIC T6 ... T4 Gb |
| Certificat ATEX poussière | PTB 09 ATEX 1108 |
| ATEX protection contre l'explosion de poussières | ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C ... T135 °C Db |
| Certificat ULus | E177642 |
| Certificat cUL | E177642 |
| Identification ULus | Class I, Zone 1 AEx e IIC T6, T5 Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D Enclosure Type 3, 4, 4X |
| Identification cUL | Class I, Zone 1 Ex e IIC T6, T5 Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D Enclosure Type 3, 4, 4X |
| Certificats | ATEX (PTB), Canada (CSA), États-Unis (UL), IECEX (PTB), Taiwan (ITRI) |

Caractéristiques électriques

| | |
|----------------------------------|-------|
| Tension assignée d'emploi AC CEI | 690 V |
|----------------------------------|-------|

8150/1-0236-0176-091-3311 N° d'art. 278811

Caractéristiques électriques

| | |
|---------------------------------|-------|
| Tension assignée d'emploi AC UL | 600 V |
|---------------------------------|-------|

Conditions ambiantes

| | |
|----------------------|--|
| Température ambiante | -50 °C ... +40 °C (T6) (T80 °C) -50 °C ... +55 °C (T5) (T95 °C) -50 °C ... +85 °C (T4) (T135 °C) |
| Température ambiante | -58°F ... +104°F (T6) (T80 °C) -58°F ... +131°F (T5) (T95 °C) -58°F ... +185°F (T4) (T135 °C) |

Caractéristiques mécaniques

| | |
|---|--|
| Degré de protection IP (CEI 60529) | IP66 |
| Degré de protection (IP) UL | IP66 |
| Matériau du boîtier | Acier inoxydable 1.4404, (AISI 316L), satiné |
| Matériau avis | Versions spéciales sur demande |
| Raccordement du conducteur de terre extérieur | M8 |
| Sans silicone | Non |
| Section de raccordement | 10 mm ² |
| Section de raccordement AWG | 8 AWG |
| Épaisseur de couvercle | 2 mm |
| Épaisseur de couvercle pouces | 0,079 in |
| Épaisseur de paroi | 1,5 mm |
| Épaisseur de paroi en pouces | 0,059 in |
| Dimensions (LxHxP) | 236,5 x 176,5 x 91 mm |
| Dimensions (LxHxP) en pouces | 9.3 x 7 x 3.6 inch |
| Largeur | 236,5 mm |
| Largeur en pouce | 9,311 in |
| Hauteur | 176,5 mm |
| Hauteur en pouces | 6,945 in |
| Profondeur | 91 mm |
| Profondeur en pouces | 3,583 in |
| Poids | 8 kg |
| Poids | 17,64 lb |

Montage / Installation

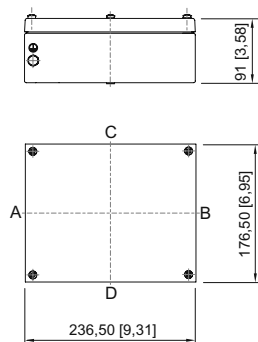
| | |
|---|--------------|
| Vis du couvercle 1 couple de serrage | 4,5 Nm |
| Vis de couvercle 1 couple de serrage en lbf et inch | 39,83 lbf in |

Composants

| | |
|--|--|
| Flasque et plaques | sans flasque |
| Possibilités de montage/côté des introductions | sans perçages |
| Support rail DIN | 35 x 189 mm (1x) |
| Support rail DIN | 1,38 x 7,44 " (1x) |
| Bornes type 1 | 1 x Phoenix UT 2 conducteurs 10 mm ² gris |
| Bornes PE type 1 | 1 x Phoenix UT PE 2 conducteurs 10 mm ² jaune-vert |

8150/1-0236-0176-091-3311 N° d'art. 278811

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



8150/-0236-0176-091-..1.

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