

8146/-086 N° d'art. 269246



- Utilisation comme boîte de jonction ou boîtier de commande
- Résistant à la corrosion, entretien minimal grâce à la résine de polyester renforcée de fibres de verre
- Combinable à une grande distribution en raison de la construction modulaire du boîtier

MY R. STAHL 8146E



Le boîtier Ex e de la série 8146 de R. STAHL fournit pour une application en tant que boîte de jonction ou boîtier de commande une protection sûre aux composants qui y sont installés. Il est constitué de résine de polyester renforcée de fibres de verre et offre par conséquent une grande robustesse, une résistance optimale à la corrosion et ne requiert qu'un entretien minimal. Grâce à leur construction modulaire, ils peuvent être combinées de manière flexible en unités plus grandes.

Caractéristiques techniques

Protection contre les explosions

| | |
|---|--|
| Champ d'application | Union européenne (ATEX) IECEX |
| Domaine d'application (zones) | 1, 2, 21, 22 |
| Certificat IECEX gaz | IECEX PTB 06.0044U |
| IECEX protection contre l'explosion de gaz | Ex eb IIC Gb |
| Certificat IECEX poussière | IECEX PTB 06.0044U |
| IECEX protection contre l'explosion de poussières | Ex tb IIIC Db |
| Certificat ATEX gaz | PTB 01 ATEX 1015 U |
| ATEX protection contre l'explosion de gaz | ⊕ II 2 G Ex eb IIC Gb |
| Certificat ATEX poussière | PTB 01 ATEX 1015 U |
| ATEX protection contre l'explosion de poussières | ⊕ II 2 D Ex tb IIIC Db |
| Certificats | ATEX (PTB), IECEX (PTB) |
| Homologation marine | DNV |
| Avis | Le marquage du produit peut être différent. Les dispositifs de série sont marqués ATEX et IECEX. |

Conditions ambiantes

| | |
|-------------------------|---|
| Température ambiante | -60 °C ... +100 °C |
| Température ambiante | -76 °F ... +212 °F |
| Température de stockage | La température de stockage correspond à la température ambiante |

Caractéristiques mécaniques

| | |
|--------------------------------------|---|
| Degré de protection (IP) (CEI 60529) | IP66 |
| Matériau du boîtier | Résine polyester, renforcé de fibres de verre |
| Couleur de boîtier | Gris foncé, similaire à RAL 7024 |

8146/-086 N° d'art. 269246

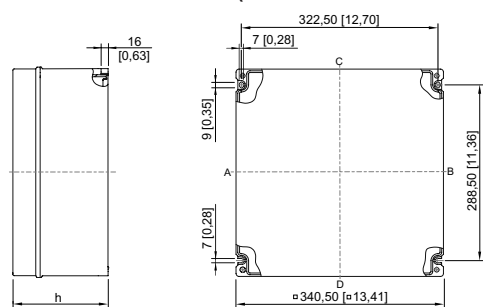
Caractéristiques mécaniques

| | |
|----------------------------------|------------------------------------|
| Inflammabilité selon | IEC/EN 60695 UL 94 ASTM D635 |
| Sans silicone | Non |
| Fixation du couvercle | avec vis imperdables |
| Épaisseur de couvercle | 2,8 mm |
| Épaisseur de couvercle pouces | 0,11 in |
| Épaisseur de paroi | 2,8 mm |
| Épaisseur de paroi en pouces | 0,11 in |
| Largeur | 340,5 mm |
| Largeur en pouces | 13,406 in |
| Hauteur | 340,5 mm |
| Hauteur en pouces | 13,4060 in |
| Profondeur | 230 mm |
| Profondeur en pouces | 9,055 in |
| Résistance aux chocs (CEI 60079) | 7 J |
| Résistance aux chocs (CEI 62262) | IK09 |
| Signalisation | Sans plaque |
| Résistance de surf. EN 60079-0 | 10 ⁹ ohms |
| Unité d'emballage | 1 |
| Poids | 4.4 kg |
| Poids | 9,7 lb |

Montage / Installation

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

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



8146/.08.
 8146/.081 : h = 91 mm [3,58 pouces]
 8146/.082 : h = 131 mm [5,16 pouces]
 8146/.083 : h = 150 mm [5,91 pouces]
 8146/.084 : h = 171 mm [6,73 pouces]
 8146/.085 : h = 190 mm [7,48 pouces]
 8146/.086 : h = 230 mm [9,06 pouces]

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