

8146/-072 N° d'art. 227113



- 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)<br>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    | -20 °C ... +60 °C   |
| Température ambiante    | -4 °F ... +140 °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/-072 N° d'art. 227113

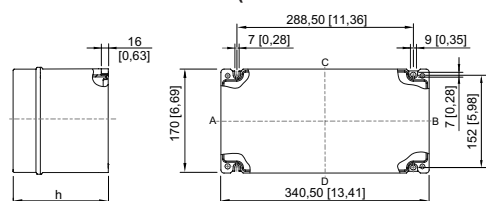
### Caractéristiques mécaniques

|                                  |                                    |
|----------------------------------|------------------------------------|
| Inflammabilité selon             | IEC/EN 60695<br>UL 94<br>ASTM D635 |
| Sans silicone                    | Oui                                |
| 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                          | 170 mm                             |
| Hauteur en pouces                | 6,693 in                           |
| Profondeur                       | 131 mm                             |
| Profondeur en pouces             | 5,157 in                           |
| Résistance au choc (CEI 60079)   | 7 J                                |
| Résistance aux chocs (CEI 62262) | IK09                               |
| Résistance de surf. EN 60079-0   | 10 <sup>9</sup> ohms               |
| Unité d'emballage                | 1                                  |
| Poids                            | 1,6 kg                             |
| Poids                            | 3,53 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/.07.

8146/.071 : h = 91 mm [3,58 in]

8146/.072 : h = 131 mm [5,16 in]

8146/.073 : h = 150 mm [5,91 in]

8146/.075 : h = 190 mm [7,48 in]

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