

8146/2093 N° d'art. 136905



- Boîtes de jonction Ex i polyvalentes, disponibles dans différentes tailles et hauteurs, degré de protection IP66
- Équipement sur mesure selon les exigences du client
- Boîtier avec vis du couvercle imperdables ; au besoin avec flasques sur les côtés du boîtier

MY R. STAHL 8146P



Les boîtes de jonction de la série 8146 de R. STAHL sont fabriquées en résine de polyester renforcée de fibres de verre de haute qualité et sont idéales pour une utilisation dans des environnements rudes. Elles sont disponibles en huit tailles de base dans différentes hauteurs et garantissent une utilisation polyvalente. Selon les besoins du client, elles sont équipées de bornes en série jusqu'à 300 mm<sup>2</sup> ; en option : flasques également possibles sur plusieurs côtés du boîtier.

### Caractéristiques techniques

#### Protection contre les explosions

|   |  |
|---|--|
| Champ d'application                               | Union européenne (ATEX)<br>IECEX<br>United Kingdom                               |
| Domaine d'application (zones)                     | 1<br>2<br>21<br>22   |
| Certificat IECEX gaz                              | IECEX PTB 06.0046  |
| IECEX protection contre l'explosion de gaz        | Ex ia ib IIC T6 Gb   |
| Certificat IECEX poussière                        | IECEX PTB 06.0046  |
| IECEX protection contre l'explosion de poussières | Ex tb IIIC T80 °C Db   |
| Certificat ATEX gaz                               | PTB 01 ATEX 1016   |
| ATEX protection contre l'explosion de gaz         | ⊕ II 2 G Ex ia ib IIC T6 Gb  |
| Certificat ATEX poussière                         | PTB 01 ATEX 1016   |
| ATEX protection contre l'explosion de poussières  | ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db  |
| Certificats                                       | ATEX (PTB), Brésil (ULB), Chine (NEPSI), IECEX (PTB), Inde (Peso), Taiwan (ITRI) |
| Certificat de conformité                          | ATEX (EUK), Chine (CCC)  |

#### Caractéristiques électriques

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| Tension assignée d'emploi AC | 0 ... 60 V |
|------------------------------|------------|

#### Conditions ambiantes

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Température ambiante | -60 °C ... +75 °C |
| Température ambiante | -76°F ... +167°F  |

#### Caractéristiques mécaniques

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Degré de protection avis | selon CEI/EN 60529 |
|--------------------------|--------------------|

8146/2093 N° d'art. 136905

### Caractéristiques mécaniques

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Degré de protection IP (CEI 60529) | IP66  |
| Matériau du boîtier                | Résine polyester, renforcé de fibres de verre |
| Couleur de boîtier                 | gris foncé                                    |
| Inflammabilité selon               | IEC/EN 60695<br>UL 94<br>ASTM D635            |
| Sans silicone                      | Non   |
| Épaisseur de couvercle             | 2,8 mm  |
| Épaisseur de couvercle pouce       | 0,11 in                                       |
| Épaisseur de paroi                 | 2,8 mm  |
| Épaisseur de paroi en pouce        | 0,11 in                                       |
| Largeur                            | 681,5 mm                                      |
| Largeur en pouce                   | 26,831 in                                     |
| Hauteur                            | 340,5 mm                                      |
| Hauteur en pouces                  | 13,4060 in                                    |
| Profondeur                         | 150 mm  |
| Profondeur en pouces               | 5,906 in                                      |
| Poids                              | 7.5 kg  |
| Poids                              | 16,53 lb                                      |

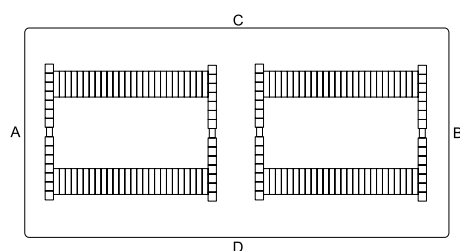
### Montage / Installation

|   |              |
|---|--------------|
| 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 637 mm (2x)                                       |
| Support rail DIN                               | 1,38 x 25,08 " (2x)                                    |
| Bornes type 1                                  | 1 x Phoenix UT<br>2 conducteurs 4 mm <sup>2</sup> bleu |
| Barre de liaison équipotentielle               | 18 x 4 mm <sup>2</sup> (2x)                            |

### Dessins techniques – sous réserve de modifications



8146/2093 N° d'art. 136905

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



- 8146/.09.
- 8146/.091 : h = 91 mm [3,58 pouces]
- 8146/.092 : h = 131 mm [5,16 pouces]
- 8146/.093 : h = 150 mm [5,91 pouces]
- 8146/.095 : h = 190 mm [7,48 pouces]

### Pièces de rechange

| Cadre                               |  | N° d'art. |
|-------------------------------------|--|-----------|
|                                     | Taille 2, 126 x 266 mm   | 136031    |
| Flasque                             |  | N° d'art. |
|                                     | Taille 2 : 126 x 266 mm, 2,8 mm d'épaisseur  | 136045    |
|                                     | Taille 2 : 126 x 266 mm, 5,8 mm d'épaisseur  | 136083    |
| Plaque en laiton 2 mm pour boîtiers |  | N° d'art. |
|                                     | pour<br>8146/.073 (côtés C / D du boîtier)<br>8146/.083 (côtés A / B du boîtier)<br>8146/.093 (côtés C1 / D1 du boîtier) | 136977    |
|                                     | pour<br>8146/.S73 (côtés C / D du boîtier)<br>8146/.083 (côtés C / D du boîtier)<br>8146/.093 (côtés A / B du boîtier)   | 136979    |
| Plaque en laiton 2 mm pour flasques |  | N° d'art. |
|                                     | pour flasque taille 2 (126 x 266 mm)   | 136960    |
| Plaque en laiton 3 mm pour boîtiers |  | N° d'art. |
|                                     | pour<br>8146/.073 (côtés C / D du boîtier)<br>8146/.083 (côtés A / B du boîtier)<br>8146/.093 (côtés C1 / D1 du boîtier) | 136621    |
|                                     | pour<br>8146/.S73 (côtés C / D du boîtier)<br>8146/.083 (côtés C / D du boîtier)<br>8146/.093 (côtés A / B du boîtier)   | 136626    |

# Matériels d'installation

Boîte de jonction Ex i



8146/2093 N° d'art. 136905

## Plaque en laiton 3 mm pour flasques

N° d'art.



pour flasque taille 2 (126 x 266 mm)

136568

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