

8146/-091 N° d'art. 269231



- 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/-091 N° d'art. 269231

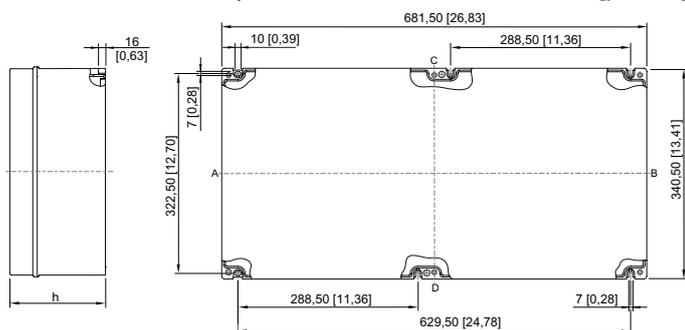
### Caractéristiques mécaniques

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	681,5 mm
Largeur en pouces	26,831 in
Hauteur	340,5 mm
Hauteur en pouces	13,4060 in
Profondeur	91 mm
Profondeur en pouces	3,583 in
Résistance aux chocs (CEI 60079)	7 J
Résistance aux chocs (CEI 62262)	IK09
Signalisation	Sans plaque
Résistance de surf. EN 60079-0	10 <sup>9</sup> ohms
Unité d'emballage	1
Poids	5,64 kg
Poids	12,43 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/.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]

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