

8162/1-25-1 N° d'art. 285780



- Plus de sécurité grâce à la prévention de l'humidité de condensation dans les boîtiers
- Compensation de pression constante entre le boîtier et l'environnement
- Mode de protection Ex e (Sécurité augmentée), degré de protection max. IP65

MY R. STAHL 8162A



Les bouchons respirateurs de la série 8162 de R. STAHL garantissent une compensation continue de la pression entre l'intérieur du boîtier et l'atmosphère ambiante. Cette ventilation empêche l'humidité de pénétrer dans le boîtier à travers les joints et de s'y condenser. Les bouchons respirateurs sont en GRP et correspondent aux exigences maximales du degré de protection IP65.

### Caractéristiques techniques

#### Protection contre les explosions

|   |  |
|---|--|
| Domaine d'application (zones)                     | 1<br>2<br>21<br>22                       |
| Certificat IECEx gaz                              | IECEx PTB 06.0028                        |
| IECEx protection contre l'explosion de gaz        | Ex eb IIC Gb                             |
| Certificat IECEx poussière                        | IECEx PTB 06.0028                        |
| IECEx protection contre l'explosion de poussières | Ex tb IIIC Db                            |
| Certificat ATEX gaz                               | PTB 01 ATEX 1018                         |
| ATEX protection contre l'explosion de gaz         | Ex II 2 G Ex eb IIC Gb                   |
| Certificat ATEX poussière                         | PTB 01 ATEX 1018                         |
| ATEX protection contre l'explosion de poussières  | Ex II 2 D Ex tb IIIC Db                  |
| Certificats                                       | ATEX (PTB), États-Unis (FM), IECEx (PTB) |
| Certificat de conformité                          | ATEX (EUK)                               |

#### Conditions ambiantes

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Température ambiante | -40 °C ... +70 °C |
|----------------------|-------------------|

#### Caractéristiques mécaniques

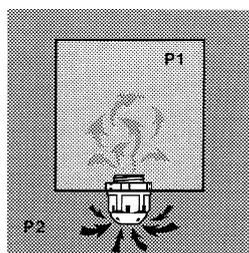
|                          |   |
|--------------------------|---|
| Degré de protection (IP) | IP65  |
| Degré de protection avis | Pour montage sur le côté du boîtier :<br>IP64 pour montage vertical<br>IP65 pour montage vertical vers le bas |
| Matériau                 | Polyamide   |
| Matériau2                | renforcé de fibres de verre   |
| Sans silicone            | Oui   |

8162/1-25-1 N° d'art. 285780

### Caractéristiques mécaniques

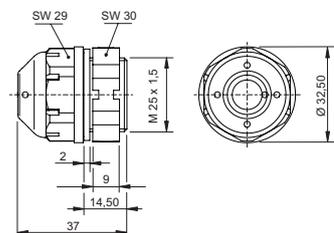
|                    |  |
|--------------------|--|
| Cote d'angle       | 32,5 mm  |
| Taille de filetage | M25  |
| Pas de filetage    | 1,5 mm   |
| Note de montage    | autorisé uniquement dans boîtier avec alésage traversant |
| Écrou présent      | sans écrou   |
| Unité d'emballage  | 20   |
| Poids              | 200 g  |
| Poids              | 0,44 lb  |

### Dessins techniques – sous réserve de modifications



Les différences de pression résultant de la différence de température entre l'intérieur du boîtier (P1) et l'atmosphère ambiante (P2) sont compensées de manière sûre via le bouchon respirateur. La formation de condensation à l'intérieur du boîtier est ainsi réduite à un minimum.

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



## Accessoires

### Contre-écrou, plastique



Matériau : polyamide, version fendue des deux côtés  
 Taille de filetage : M25 x 1,5  
 1 pièce

N° d'art.

138596

## Pièces de rechange

### Joint plat (standard), EPDM (-40 ... +75 °C)



Matériau : EPDM  
 M25 x 1,5  
 1 pièce

N° d'art.

111771

# Matériel d'installation et accessoires

## Bouchon respirateur



8162/1-25-1 N° d'art. 285780

---

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