# Signaux visuels - Antidéflagrant
# BOUTON POUSSOIR GRP

## Bouton Poussoir Antidéflagrant > GRP **PB135**

### Présentation du produit

La gamme de boutons poussoirs PB135 est approuvée pour une utilisation dans des zones à risque d'explosion et dans des conditions environnementales difficiles.

Les applications typiques sont le pétrole et le gaz, les sites onshore et offshore, la chimie, la pétrochimie, les raffineries et les sites marins, etc.

Il est compatible avec les systèmes PLC, DCS et ESD via une sortie 4-20mA. Il convient parfaitement à une utilisation dans des systèmes d'alarme incendie et une version adressable avec diode montée est disponible.

La gamme offre également une option supplémentaire d'indication visuelle par LED ; il est possible d'installer des LED rouges, vertes (ou les deux). En cas de défaut ou d'alarme, la LED verte est remplacée par la LED rouge.

La conception de l'appareil permet de le connecter à l'intérieur.

### Caractéristiques/Certifications

- Approuvé par ATEX, IECEx
- CQST (disponible sur demande uniquement)
- ATEX: II 2G **Exd IIB +$H_2$ T4 - T6** (intégrant IIA)
- Zones 1, 2, 21 & 22
- Conforme à EN (IEC) 60079-0 EN (IEC) 60079-1 et EN54
- Étanchéité à la poussière/intempéries

## PB135 > Informations de Commande

Sélection Produit Standard

Suivez le tableau (à droite) pour générer votre code de pièce.

| | Switch | Duty Label | Tag Label | Reset | Indicateur LED | Fonctionnalité | Entrée cable | Entrée | Couleur de finition |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PB135 + | **S** = Single Switch | **Y** = Yes | **Y** = Yes | **S** = Self Reset | **L** = Red & Green | **F** = Lift Flap | **A** = M20 | **T** = Top Face | **RD** = Red |
| | | | | | **R** = Red | **R** = Resistor (specify) | | | **YW** = Yellow |
| | **D** = Double Switch | **N** = No | **N** = No | **K** = Key Reset | **G** = Green | **D** = Diode (specify) | **B** = M25 | **B** = Bottom Face | **BU** = Blue |
| | | | | | **N** = No LED | **N** = No Features | | | **BL** = Black |
| | | | | | | | | | **OR** = Other |

**MODELE DE CONFIGURATION** (avec tableau ci-dessus, remplissez cette séquence de cases pour sélectionner le produit dont vous avez besoin)

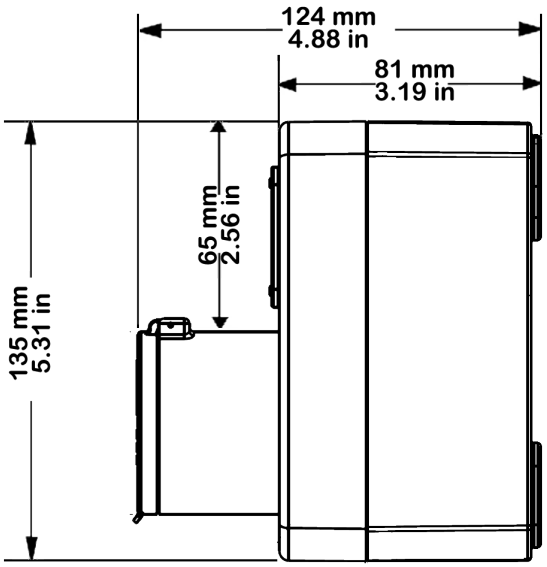
| PB135 | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Switch | Duty Label | Tag Label | Reset | Indicateur LED | Fonctio. | Entrée Cable | Entrée | Couleur de finition |

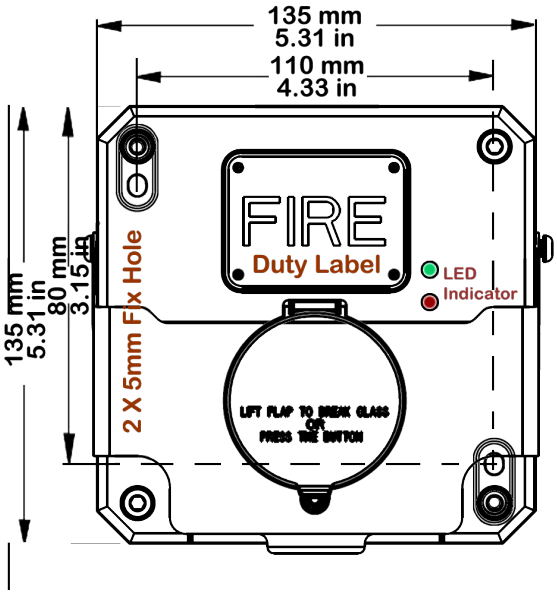
Remarque : toutes les commandes des clients seront confirmées par écrit. Il convient de veiller à ce que le code correct soit commandé, car les produits fabriqués par be-spoke ne peuvent être retournés pour être échangés ou remboursés ultérieurement.

**Kg** 1.5 | **°C** -40+70 | **IP** 66 | **INDUSTRIEL** | **MARINE** | **FEU**

**GRP**

CONFORMES et HOMOLOGUÉS




# Bouton Poussoir Antidéflagrant > GRP **PB135**

## Informations Générales

| | |
|---|---|
| EX CODE: | Exd IIB +$H_2$ T4 - T6 |
| CERTIFICATION: | ATEX (Nemko 14 5441X), IECEx (NEM 14.0014X) |
| | CQST (Disponible sur demande uniquement) |
| TYPE: | Bouton-poussoir |

### Spécifications mécaniques

| | |
|---|---|
| MATERIAU: | Boitier : GRP (Glass Reinforced Plastic) |
| COULEUR DU BOÎTIER: | Red (RAL3001), Yellow (RAL1003) |
| | Blue (RAL5005), Black (RAL9004) |
| TEMPERATURE AMBIANTE: | -40 à +70 |
| HUMIDITE: | ≤ 95% RH |
| POIDS: | 1.5 Kg / 3.31 lb |
| DIMENSIONS: | Largeur/Longueur: 135mm / 5.31" Hauteur: 80.5mm / 3.17" |
| INGRESS PROTECTION: | IP 66 |

### Spécifications électriques

| | |
|---|---|
| SWITCH RATING: | **30 Vcc:** 6A (Resistive), 6A (Inductive) |
| | **250 Vca:** 11A (Resistive), 6A (Inductive) |
| OUTPUT: | On-Off Output (NC/NO) |
| CONNEXION: | Jusqu'à≤ 2.5mm$^2$ incorporant un protecteur de pince montante |
| ENTRÉE DE CÂBLE: | 2 x M20 or M25. |
| | Pour1/2" or 3/4"NPT des adaptateurs mâles/femelles sont disponibles. Contactez le service commercial pour obtenir d'autres codes de pièces. |

## Accessoires

| | |
|---|---|
| 50200: | M20 E1EX Presse-étoupe en laiton nickelé (Multi Armour Cone) Atex Cat 2 &3, EExde IIC 2 GD<br>Cable ID 11 - 15.5mm<br>OD 14.5 - 21mm<br>Presse-étoupe pour câble multiblindé * |
| 50201: | M20 A2EX Presse-étoupe en laiton nickelé<br>Atex Cat 2 & 3, EExde IIC 2 GD<br>Cable OD 11 - 15.5mm<br>Presse-étoupe pour câble non blindé * |
| 50202: | M20 E1EX-QS Presse-étoupe en laiton nickelé<br>(Ex d IIC, Ex e IIC, Ex nR IIC, Ex tb IIIC)<br>Cable OD 14.5 - 20.5mm<br>Presse-étoupe pour câble blindé en acier et en aluminium* |
| 50203: | M20 A2EX Quick Stop Presse-étoupe en laiton nickelé<br>(Ex d IIC, Ex nR IIC, Ex tb IIC)<br>Cable OD 9 - 15mm<br>Presse-étoupe pour câble non blindé * |
| 50204: | M20 Bouchon d'arrêt en laiton nickelé<br>Atex EExde I/IIC<br>Bouchon standard M20 |
| 50221: | Tube adhésif époxy minute 24m/l<br>1 tube suffit pour 5 presses-étoupes |
| * 25mm | Longueur de filetage produits en GRP |
| Note: | Options M25 disponibles |