



*Appareils de commande,
de régulation et d'affichage*

Description

Pour l'utilisation des composants électriques dans les zones à risque d'explosion, BARTEC propose deux séries de boîtiers blindés antidéflagrants.

Dans le cadre de l'attestation d'examen CE de type, des appareils de standard industriel, comme par ex. des petits moteurs électriques, des platines et des caméras, peuvent être montés dans ces boîtiers.

Les pièces incorporées sont évaluées par BARTEC, montées dans un boîtier correspondant et munies comme appareil universel de la marque ATEX.

Cette série de boîtiers offre des solutions optimales pour les appareils de réglage de commande et indicateurs dans les secteurs à risque d'explosion des zones 1 et 21.

➔ **Protection Ex**

Marquage

Typ 07-61.1.. $V \leq 100 \text{ cm}^3$

⊕ II 2G Ex de IIC T6/T5

⊕ II 2D Ex tD A 21 IP 66

T 80 °C ou T 95 °C

PTB 03 ATEX 1026

Typ 07-61.2.. $100 \text{ cm}^3 < V \leq 2750 \text{ cm}^3$

⊕ II 2G Ex de [ia/ib] IIC T6, T5 ou T4

⊕ II 2D Ex tD [iaD/ibD] A21 IP 6X

T 80 °C ou T 95 °C

PTB 03 ATEX 1051

➔ **Caractéristiques techniques**

Indice de protection

min. IP 54/IEC 60529

Matière du coffret

Métal

Surface

nue, galvanisée ou laquée

➔ **Numéro de commande**

07-61.1-...

07-61.2-...






Description

Les coffrets d'intégration de matériel sont assemblés selon le fonctionnement demandé des exemples suivants.

La taille des boîtiers se définit d'après les pièces incorporées, et la puissance dissipée.

Tableau de sélection

Bride frontale	Boîtier	Bride arrière
<p>fermé par ex. pour les appareils de mesure de vibration ou montage de platine</p> 	<p> Ø 30 mm jusqu'à max 25 cm³ volume Ø 45 mm jusqu'à max 100 cm³ volume Ø 60 mm jusqu'à max 200 cm³ volume Ø 90 mm jusqu'à max 1000 cm³ volume Ø 120 mm jusqu'à max 2750 cm³ volume </p> 	<p>Avec câbles souples directement moulée dans le boîtier Diamètre de boîtier seulement jusqu'à 60 mm maximum</p> 
<p>avec passage d'arbre par ex. pour petits moteurs électriques, encodeurs ou interrupteurs</p> 		<p>Avec entrée de câbles</p> 
<p>avec vitre par ex. pour caméras, appareils optoélectronique écrans</p> 		<p>Avec presse-étoupe Ex d En cas de pièces incorporées crachant des étincelles ne convient pas pour le sous-groupe de gaz IIC</p>  <p>Bride avec boîtier de raccordement Ex e</p> 