



## Aparatos de mando, regulación y visualización

### Descripción

Para el uso de componentes eléctricos en zonas potencialmente explosivas, BARTEC ofrece 2 gamas de carcasas encapsuladas resistentes a la presión.

En su interior, dentro del marco del certificado de ensayo de tipos de la CE, se montan aparatos que cumplen las normas industriales, como por ejemplo pequeños motores, platinas o cámaras.

BARTEC evalúa los componentes, los monta en una carcasa adecuada y marca el equipo completo con la certificación ATEX correspondiente.

Esta gama de carcasas ofrece las mejores soluciones para los aparatos de mando, regulación y visualización utilizados en áreas potencialmente explosivas de las zonas 1 y 21.

### Protección contra explosiones

#### Certificación

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

Ex II 2G Ex de IIC T6/T5

Ex II 2D Ex tD A 21 IP 66

T 80 °C o T 95 °C

PTB 03 ATEX 1026

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

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

Ex II 2D Ex tD [iaD/ibD] A21 IP 6X

T 80 °C o T 95 °C

PTB 03 ATEX 1051

### Datos técnicos

#### Clase de protección

mín. IP 54/IEC 60529

#### Material de la carcasa

Metal

#### Superficie

en blanco, galvanizado o lacado

### Referencia

07-61.1-...

07-61.2-...



**Descripción**

Los aparatos de mando, regulación y visualización se configuran según las funciones requeridas haciendo uso de los siguientes módulos.

El tamaño de los equipos depende de los componentes, de la potencia disipada y del volumen requerido de la carcasa.

**Tabla de selección**

Brida anterior	Carcasa	Brida posterior										
<p><b>cerrado</b> por ejemplo vibrómetros o montaje de platinas</p>  <p><b>con penetración de eje motriz</b> por ejemplo para pequeños motores, tacómetro o interruptores</p>  <p><b>con mirilla</b> por ejemplo para cámaras, equipos optoelectrónicos, indicadores ópticos</p> 	<table border="0"> <tr> <td>∅ 30 mm a máx.</td> <td>25 cm<sup>3</sup> Volumen</td> </tr> <tr> <td>∅ 45 mm a máx.</td> <td>100 cm<sup>3</sup> Volumen</td> </tr> <tr> <td>∅ 60 mm a máx.</td> <td>200 cm<sup>3</sup> Volumen</td> </tr> <tr> <td>∅ 90 mm a máx.</td> <td>1000 cm<sup>3</sup> Volumen</td> </tr> <tr> <td>∅ 120 mm a máx.</td> <td>2750 cm<sup>3</sup> Volumen</td> </tr> </table>  	∅ 30 mm a máx.	25 cm <sup>3</sup> Volumen	∅ 45 mm a máx.	100 cm <sup>3</sup> Volumen	∅ 60 mm a máx.	200 cm <sup>3</sup> Volumen	∅ 90 mm a máx.	1000 cm <sup>3</sup> Volumen	∅ 120 mm a máx.	2750 cm <sup>3</sup> Volumen	<p><b>con manguera multihilo directamente incrustada en la carcasa</b> solo en carcasas con diámetro hasta máx. 60 mm</p>  <p><b>con inserción de cable</b></p>  <p><b>con prensaestopas Ex d</b> En componentes que provocan chispas, no apto para el subgrupo de gases IIC</p>  <p><b>Brida con cilindro de conexión Ex e</b></p> 
∅ 30 mm a máx.	25 cm <sup>3</sup> Volumen											
∅ 45 mm a máx.	100 cm <sup>3</sup> Volumen											
∅ 60 mm a máx.	200 cm <sup>3</sup> Volumen											
∅ 90 mm a máx.	1000 cm <sup>3</sup> Volumen											
∅ 120 mm a máx.	2750 cm <sup>3</sup> Volumen											