



Für den Einsatz von elektrischen Bauteilen in explosionsgefährdeten Bereichen bietet BARTEC zwei Typreihen von druckfest-gekapselten Gehäusen an. In diese werden, im Rahmen der EG-Baumusterprüfbescheinigung, Geräte in Industriestandard wie z. B. Kleinmotoren, Platinen und Kameras eingebaut. Die Einbauteile werden von BARTEC beurteilt, in ein entsprechendes Gehäuse eingebaut und als Komplettgerät mit der entsprechenden ATEX-Kennzeichnung versehen. Diese Gehäuserreihe bietet optimale Lösungsansätze für Steuer-, Regel- und Anzeigeräte in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 1 und 21.

Explosionsschutz

Kennzeichnung ATEX	Typ 07-61**-****/**** ⓧ II 2G Ex db eb op is ia/ib [ib] IIC T6...T4 Gb ⓧ II 2(1)G Ex db eb op is ia/ib [ja Ga] IIC T6...T4 Gb ⓧ II 2D Ex tb op is ia/ib [ib] IIIC T80°C, T95°C, T130°C Db ⓧ II 2(1)D Ex tb op is ia/ib [ja Da] IIIC T80°C, T95°C, T130°C Db
--------------------	---

Prüfbescheinigung EPS 14 ATEX 1696 X

Kennzeichnung IECEx	Typ 07-61**-****/**** Ex db eb op is ia/ib [ib] IIC T6...T4 Gb Ex db eb op is ia/ib [ja Ga] IIC T6...T4 Gb Ex tb op is ia/ib [ib] IIIC T80°C, T95°C, T130°C Db Ex tb op is ia/ib [ja Da] IIIC T80°C, T95°C, T130°C Db
---------------------	---

Prüfbescheinigung IECEx EPS 14.0042 X

Weitere Zulassungen und Prüfbescheinigungen finden Sie unter www.bartec.de

Technische Daten

Schutzart	min. IP 54/IEC 60529
Gehäusewerkstoff	Aluminium, Edelstahl oder Messing
Oberfläche	blank, galvanisiert oder lackiert

Bestellangaben

Version	Bestellnummer
Steuer-, Regel- und Anzeigeräte	07-61.1-...
	07-61.2-...

Technische Änderungen vorbehalten.

Die Steuer-, Regel- und Anzeigeräte werden entsprechend der geforderten Funktion aus nachfolgenden Modulen zusammengestellt. Die Größe der Geräte richtet sich nach den Einbauteilen, der entstehenden Verlustleistung und dem benötigtem Gehäusevolumen.

Bestellangaben

Frontflansch	Gehäuse	Rückflansch
<p>geschlossen z. B. für Vibrationsmessgeräte oder Platineneinbau</p> 	<p>Ø 30 mm bis max. 25 cm³ Volumen Ø 45 mm bis max. 100 cm³ Volumen Ø 60 mm bis max. 200 cm³ Volumen Ø 90 mm bis max. 1000 cm³ Volumen Ø 120 mm bis max. 2750 cm³ Volumen Ø 140 mm bis max. 8625 cm³ Volumen Ø 160 mm bis max. 8625 cm³ Volumen Ø 180 mm bis max. 8625 cm³ Volumen Ø 200 mm bis max. 8625 cm³ Volumen</p>	<p>mit direkt im Gehäuse eingegossener mehradriger Schlauchleitung nur bis maximal 60 mm Gehäusedurchmesser</p> 
<p>mit Wellendurchführung z. B. für Kleinmotoren, Drehgeber oder Schalter</p> 		<p>mit Leitungseinführung</p> 
<p>mit Sichtscheibe z. B. für Kameras, optoelektronische Geräte, Anzeigen</p> 		<p>mit Ex d-Kabelverschraubung Bei funkengebenden Einbauteilen nicht geeignet für Gasuntergruppe IIC.</p> 
		<p>Flansch mit Ex e-Anschlussgehäuse</p> 