Cajas de salida para conductos GR y GRF

Cajas de salida a prueba de explosiones, a prueba de ignición por polvo

UNILETS™ para uso con conductos metálicos roscados. Provistas de tornillo de tierra interno y junta tórica.

NEC/CEC:
Clase I, División 1 y 2, Grupos B◆***, C, D Clase II,***
División 1 y 2, Grupos E, F, G Clase III
NEMA 3, 4, 4X ①
Clase 1, Zona 1 y 2, IIA, IIB



Aplicaciones

- Cumple con una amplia gama de requisitos para áreas clasificadas.
- Resistente a la corrosión: ideal para interiores y exteriores.
- Para proporcionar acceso a los conductores para su tracción, empalme, mantenimiento y futuros cambios y actualizaciones.
- Permite la conexión de conductos rectos, conductos ramificados y curvas de 90°.

Características

- Las cajas GR ofrecen diez disposiciones de cubos.
- Las cajas GRF tienen brida de montaje integrada.
- Los cuerpos de hierro maleable tienen una alta resistencia a la tracción, ductilidad y proporcionan una gran resistencia a la corrosión, los impactos y las vibraciones.
- Roscas de cubo cónicas y roscadas con precisión para juntas estancas y rígidas y continuidad de tierra.
- Se suministran con tapas.
- Cableado de uso general.
- Funcionan como accesorios de sellado cuando se utilizan con tapas de sellado (consulte las restricciones en el NEC).
- Cuerpo con rosca interna y tapa con rosca externa.
- Las cubiertas tienen muescas para palanca o llave inglesa.
- Acomodan cubiertas de sellado, cúpula, cubo y cubo de unión, y toldos.
- Las juntas tóricas estándar proporcionan un ajuste hermético a la lluvia. NEMA 3, 4.
- Tornillo de tierra interno estándar.
- El casquillo integral liso y redondeado de cada caja tipo cubo protege el aislamiento del conductor.

Materiales estándar

- Cuerpo: hierro maleable o aluminio sin cobre (4/10 del 1 % máx.).
- Tapa: aluminio sin cobre (4/10 del 1 % máx.)

Acabados estándar

- Cuerpos y tapas de hierro maleable: triple capa: (1) galvanizado con zinc, (2) cromato y (3) recubrimiento de polvo epoxi
- Cuerpos y tapas de aluminio: recubrimiento de polvo epoxi

Opciones

- Para pedir el cuerpo sin tapa, añada el sufijo **-LC** al número de catálogo.
- Para el cuerpo y la cubierta de hierro maleable, añada el sufijo **-M**.

Certificaciones y conformidades NEC/CEC

- Certificado por UL: E85310, E10444
- Norma CSA: C22.2 n.º 25, C22.2 n.º 30
- Certificado CSA: 025875

◆ *En atmósferas de Clase I, División 1, Grupo B, todos los conductos deben tener un accesorio de sellado (no suministrado) instalado in situ a menos de 2" de la carcasa.*

① *Solo cuerpo y tapa de aluminio.*

Visite nuestro sitio web en **www.appleton.emerson.com** o póngase en contacto con nosotros en **el (800) 621-1506** o en **el +33.3.22.54.27.54.**

© Mayo de 2022

EMERSON

Cajas de salida de conductos GR

A prueba de explosiones, a prueba de ignición por polvo

UNILETS™ para uso con conductos metálicos roscados. Se suministra con tornillo de tierra interno y junta tórica.

NEC/CEC:
Clase I, División 1 y 2, Grupos B◆***, C, D Clase II, División 1 y 2, Grupos E, F, G Clase III NEMA 3, 4, 4X*** ①
Clase 1, Zona 1 y 2, IIA, IIB

	Tipo de cubos	Tamaño del conducto de la cubierta (Pulgadas)	Apertura mm (pulgadas)	Capacidad de volumen dm^3 (in^3)	Forma con Número ④	Número de catálogo ② Hierro maleable ③ Cuerpo con Cubierta de aluminio	Aluminio Cuerpo Cubierta de aluminio
	GRE	1/2	85,9 (3,38)	0,29 (18,0)	1	**GRE50**	**GRE50-A**
		3/4	85,9 (3,38)	0,29 (18,0)	1	**GRE75**	**GRE75-A**
		1	85,9 (3,38)	0,29 (18,0)	1	**GRE100**	**GRE100-A**
		1-1/4	100,1 (3,94)	0,51 (31,0)	2	**GRE125**	**GRE125-A**
		1-1/2	124,0 (4,88)	1,18 (72,0)	3	**GRE150**	**GRE150-A**
	GRC	1/2	85,9 (3,38)	0,29 (18,0)	1	**GRC50**	**GRC50-A**
		3/4	85,9 (3,38)	0,29 (18,0)	1	**GRC75**	**GRC75-A**
		1	85,9 (3,38)	0,29 (18,0)	1	**GRC100**	**GRC100-A**
		1-1/4	100,1 (3,94)	0,51 (31,0)	2	**GRC125**	**GRC125-A**
		1-1/2	124,0 (4,88)	1,18 (72,0)	3	**GRC150**	**GRC150-A**
		2	124,0 (4,88)	1,25 (76,0)	3	**GRC200**	**GRC200-A**
	GRL	1/2	85,9 (3,38)	0,29 (18,0)	1	**GRL50**	**GRL50-A**
		3/4	85,9 (3,38)	0,29 (18,0)	1	**GRL75**	**GRL75-A**
		1	85,9 (3,38)	0,29 (18,0)	1	**GRL100**	**GRL100-A**
		1-1/4	100,1 (3,94)	0,51 (31,0)	2	**GRL125**	**GRL125-A**
		1-1/2	124,0 (4,88)	1,18 (72,0)	3	**GRL150**	**GRL150-A**
		2	124,0 (4,88)	1,25 (76,0)	3	**GRL200**	**GRL200-A**
	GRLB	1/2	85,9 (3,38)	0,29 (18,0)	1	**GRLB50**	**GRLB50-A**
		3/4	85,9 (3,38)	0,29 (18,0)	1	**GRLB75**	**GRLB75-A**
		1	85,9 (3,38)	0,29 (18,0)	1	**GRLB100**	**GRLB100-A**
		1-1/4	100,1 (3,94)	0,51 (31,0)	2	**GRLB125**	**GRLB125-A**
		1-1/2	124,0 (4,88)	1,18 (72,0)	3	**GRLB150**	**GRLB150-A**
		2	124,0 (4,88)	1,25 (76,0)	3	**GRLB200**	**GRLB200-A**
	GRN	1/2	85,9 (3,38)	0,29 (18,0)	1	**GRN50**	**GRN50-A**
		3/4	85,9 (3,38)	0,29 (18,0)	1	**GRN75**	**GRN75-A**
		1	85,9 (3,38)	0,29 (18,0)	1	**GRN100**	**GRN100-A**
		1-1/4	100,1 (3,94)	0,51 (31,0)	2	**GRN125**	**GRN125-A**
		1-1/2	124,0 (4,88)	1,18 (72,0)	3	**GRN150**	**GRN150-A**
	GRT	1/2	85,9 (3,38)	0,29 (18,0)	1	**GRT50**	**GRT50-A**
		3/4	85,9 (3,38)	0,29 (18,0)	1	**GRT75**	**GRT75-A**
		1	85,9 (3,38)	0,29 (18,0)	1	**GRT100**	**GRT100-A**
		1-1/4	100,1 (3,94)	0,51 (31,0)	2	**GRT125**	**GRT125-A**
		1-1/2	124,0 (4,88)	1,18 (72,0)	3	**GRT150**	**GRT150-A**
		2	124,0 (4,88)	1,25 (76,0)	3	**GRT200**	**GRT200-A**
	GRX	1/2	85,9 (3,38)	0,29 (18,0)	1	**GRX50**	**GRX50-A**
		3/4	85,9 (3,38)	0,29 (18,0)	1	**GRX75**	**GRX75-A**
		1	85,9 (3,38)	0,29 (18,0)	1	**GRX100**	**GRX100-A**
		1-1/4	100,1 (3,94)	0,51 (31,0)	2	**GRX125**	**GRX125-A**
		1-1/2	124,0 (4,88)	1,18 (72,0)	3	**GRX150**	**GRX150-A**
		2	124,0 (4,88)	1,25 (76,0)	3	**GRX200**	**GRX200-A**

◆ *En atmósfe n 1, Grupo B, todos los conductos deben tener un accesorio de sellado (no suministrado) instalado in situ a menos de 2" de la caja.*

① *Solo cuerpo*

② *Hay otras tapas disponibles; consulte la página Tapas para cajas de salida de conductos GR y GRF. Se piden por separado.*

③ *Para cuerpo y tapa de hierro maleable, añada el sufijo* ***-M.***

④ *El número de formulario designa los tamaños del cuerpo y la tapa a juego. Para pedir el cuerpo sin tapa, añada el sufijo* ***-LC*** *al número de catálogo.*

© Mayo de 2022
EMERSON

Cajas de salida de conductos GR

A prueba de explosiones, a prueba de ignición por polvo

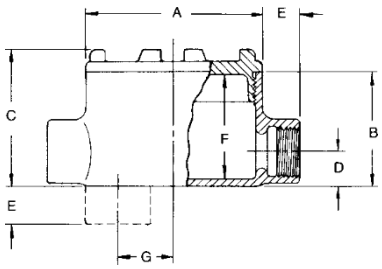
UNILETS™ para uso con conductos metálicos roscados. Se suministra con tornillo de tierra interno y junta tórica.

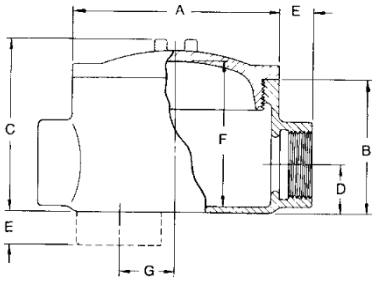
NEC/CEC:
Clase I, División 1 y 2, Grupos B◆***, C, D Clase II,***
División 1 y 2, Grupos E, F, G Clase III
NEMA 3, 4, 4X ①
Clase 1, Zona 1 y 2, IIA, IIB

	Tipo de cubos	Tamaño del conducto de la cubierta (Pulgadas)	Apertura mm (pulgadas)	Capacidad de volumen dm^3 (in^3)	Forma con Número ④	Número de catálogo ② Hierro maleable ③ Cuerpo con Cubierta de aluminio	Aluminio Cuerpo Cubierta de aluminio
	GRCA	1/2	85,9 (3,38)	0,29 (18,0)	1	**GRCA50**	**GRCA50-A**
		3/4	85,9 (3,38)	0,29 (18,0)	1	**GRCA75**	**GRCA75-A**
	GRLA	1/2	85,9 (3,38)	0,29 (18,0)	1	**GRLA50**	**GRLA50-A**
		3/4	85,9 (3,38)	0,29 (18,0)	1	**GRLA75**	**GRLA75-A**
	GRTA	1/2	85,9 (3,38)	0,29 (18,0)	1	**GRTA50**	**GRTA50-A**
		3/4	85,9 (3,38)	0,29 (18,0)	1	**GRTA75**	**GRTA75-A**

Dimensiones en milímetros (pulgadas)

Tamaño del buje (pulgadas)	Dimensiones en milímetros (pulgadas) A	B	C	D	E	F	G
Serie GR, forma 1							
1/2	95,3 (3,75)	62 (2,44)	73,2 (2,88)	19,1 (0,75)	20,6 (0,81)	57,2 (2,25)	31,8 (1,25)
3/4	95,3 (3,75)	62 (2,44)	73,2 (2,88)	19,1 (0,75)	20,6 (0,81)	57,2 (2,25)	31,8 (1,25)
1	95,3 (3,75)	62 (2,44)	73,2 (2,88)	19,1 (0,75)	20,6 (0,81)	57,2 (2,25)	31,8 (1,25)
Serie GR, Formularios 2 y 3							
1-1/4	114,3 (4,50)	68,3 (2,69)	90,4 (3,56)	30,2 (1,19)	22,4 (0,88)	69,9 (2,75)	28,7 (1,13)
1-1/2	146,1 (5,75)	95,3 (3,75)	122,2 (4,81)	35,1 (1,38)	23,9 (0,94)	103,1 (4,06)	38,1 (1,50)
2	146,1 (5,75)	101,6 (4,00)	128,5 (5,06)	41,4 (1,63)	25,4 (1,00)	108,0 (4,25)	31,8 (1,25)





1-1/4" = Formulario 2
1-1/2" y 2" = Forma 3

◆ *En atmósferas de Clase I, División 1, Grupo B, todos los conductos deben tener un accesorio de sellado (no suministrado) instalado in situ a menos de 2" del recinto.*

① *Solo cuerpo y tapa de aluminio.*

② *Hay otras tapas disponibles; consulte la página Tapas para cajas de salida de conductos GR y GRF. Se piden por separado.*

③ *Para cuerpo y tapa de hierro maleable, añada el sufijo* ***-M.***

④ *El número de formulario designa los tamaños del cuerpo y la tapa a juego. Para pedir el cuerpo sin tapa, añada el sufijo* ***-LC*** *al número de catálogo.*

Visite nuestro sitio web en **www.appleton.emerson.com** o póngase en contacto con nosotros en **el (800) 621-1506** o en **el +33.3.22.54.27.54.**
© Mayo de 2022

EMERSON

Cajas de salida con conducto con brida GRF

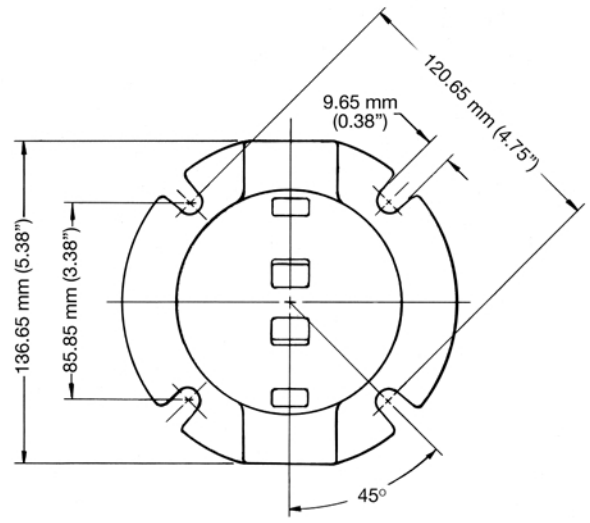
Cajas de salida a prueba de explosiones, a prueba de ignición por polvo

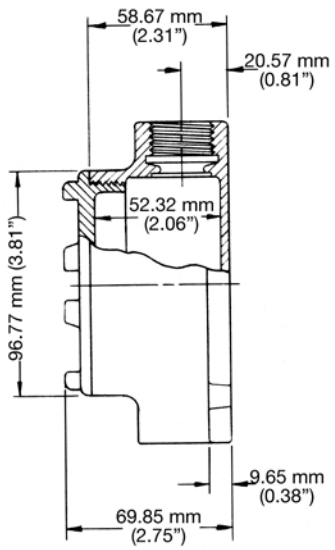
UNILETS™ para uso con conductos metálicos roscados. Provistas de tornillo de tierra interno y junta tórica.

NEC/CEC:
Clase I, División 1 y 2, Grupos B◆***, C, D Clase II, División 1 y 2, Grupos E, F, G Clase III***
NEMA 3, 4, 4X ①
Clase 1, Zona 1 y 2, IIA, IIB

	Tamaño del conducto		Apertura de la tapa	Capacidad		Número de catálogo ②	
	Tipo de buje	(pulgadas)	mm (pulgadas)	dm³ (pulgadas³)	Número ④	Hierro maleable ③ Forma Cubierta de aluminio	Aluminio Cuerpo con Cubierta de aluminio
	GRFC	1/2	85,9 (3,38)	0,29 (18,0)	1	**GRFC50**	**GRFC50-A**
		3/4	85,9 (3,38)	0,29 (18,0)	1	**GRFC75**	**GRFC75-A**
		1	85,9 (3,38)	0,29 (18,0)	1	**GRFC100**	**GRFC100-A**
	GRFL	1/2	85,9 (3,38)	0,29 (18,0)	1	**GRFL50**	**GRFL50-A**
		3/4	85,9 (3,38)	0,29 (18,0)	1	**GRFL75**	**GRFL75-A**
		1	85,9 (3,38)	0,29 (18,0)	1	**GRFL100**	**GRFL100-A**
	GRFT	1/2	85,9 (3,38)	0,29 (18,0)	1	**GRFT50**	**GRFT50-A**
		3/4	85,9 (3,38)	0,29 (18,0)	1	**GRFT75**	**GRFT75-A**
		1	85,9 (3,38)	0,29 (18,0)	1	**GRFT100**	**GRFT100-A**
	GRFX	1/2	85,9 (3,38)	0,29 (18,0)	1	**GRFX50**	**GRFX50-A**
		3/4	85,9 (3,38)	0,29 (18,0)	1	**GRFX75**	**GRFX75-A**
		1	85,9 (3,38)	0,29 (18,0)	1	**GRFX100**	**GRFX100-A**

Dimensiones en milímetros (pulgadas)





◆ *En atmósferas de Clase I, División 1, Grupo B, todos los conductos deben tener un accesorio de sellado (no suministrado) instalado in situ a menos de 2" de la carcasa.*

① *Solo cuerpo y cubierta de aluminio.*

② *Hay otras tapas disponibles; consulte la página Tapas para cajas de salida de conductos GR y GRF. Haga su pedido por separado.*

③ *Para el cuerpo y la tapa de hierro maleable, añada el sufijo* ***-M.***

④ *El número de formulario designa los tamaños del cuerpo y la tapa correspondiente. Para pedir el cuerpo sin tapa, añada el sufijo* ***-LC*** *al número de catálogo.*

© Mayo de 2022
EMERSON

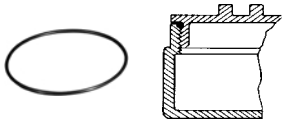
Tapas para cajas de salida de conductos GR y GRF

A prueba de explosiones, a prueba de ignición por polvo

Las tapas y juntas tóricas se ajustan a los cuerpos con los números de formulario correspondientes.

NEC/CEC:
Clase I, División 1 y 2, Grupos B◆***, C, D Clase II,***
División 1 y 2, Grupos E, F, G Clase III
NEMA 3, 4, 4X ①
Clase 1, Zona 1 y 2, IIA, IIB

	Tipo de cubo	Apertura de la cubierta mm (pulgadas)	Tamaño del vástago de fijación mm (pulgadas)	Forma Número ②	Número de catálogo Hierro maleable	Aluminio
	Superficie	85,9 (3,38)	—	1	**GRK-1M**	**GRK-1**
		100,1 (3,94)	—	2	**GRK-2M**	**GRK-2**
		124,0 (4,88)	—	3	**GRK-3M**	**GRK-3**
	Sellado *Clase I, Grupos C y D*	85,9 (3,38)	—	1	**GRK-1SC**	**GRK-1SC-A**
		100,1 (3,94)	—	2	**GRK-2SC**	**GRK-2SC-A**
		124,0 (4,88)	—	3	**GRK-3SC**	**GRK-3SC-A**
	Cúpula profunda de 2 pulgadas *Certificado UL: E185964* 6 pulgadas cúbicas	85,9 (3,38)	—	1	—	**GRK-1DC**
	Cubo de unión	85,9 (3,38)	19,1 (0,75)	1	**GRK-75U**	**GRK-75UA**
	Hub	85,9 (3,38)	12,7 (0,50)	1	**GRK-50**	**GRK-50A**
		85,9 (3,38)	19,1 (0,75)	1	**GRK-75**	**GRK-75A**
	Dosel Longitud 4-1/2” 16 pulgadas cúbicas *Clase I, Grupo D*	85,9 (3,38)	12,7 (0,50)	1	**GRK-50C**	—
		85,9(3,38)	19,1 (0,75)	1	**GRK-75C**	—
		85,9 (3,38)	25,4 (1,00)	1	**GRK-100C**	—

			Número de catálogo
	**Juntas tóricas — Buna-N** Proporcionan un ajuste hermético cuando se utilizan en las siguientes series: GR (formas 1, 2 y 3), GRF (forma 1), GRH y GRU (forma 1).	1	**GRG-1**
		2	**GRG-2**
		3	**GRG-3**
	**Regleta de terminales GRTB** *Para uso en cajas estándar de la serie GR. Bloque de terminales Weidmuller tipo MK ③ con rango de cables de #22-#12 AWG. Se monta en 2 orificios estándar pretaladrados y roscados (suministrados en cajas GR internas).*		
	Kit de bloque de terminales de 6 posiciones	1+2	**GRTB6-12**
	Kit de bloque de terminales de 6 posiciones	3	**GRTB6-3**
	Kit de bloque de terminales de 12 posiciones	3	**GRTB12-3**

◆ *En atmósferas de Clase I, División 1, Grupo B, todos los conductos deben tener un accesorio de sellado (no suministrado) instalado in situ a menos de 2" de la carcasa.*
① *Solo cuerpo y tapa de aluminio.*
② *Los números de formulario designan los tamaños de la tapa y el cuerpo correspondiente.*

Visite nuestro sitio web en **www.appleton.emerson.com** o póngase en contacto con nosotros en **el (800) 621-1506** o en **el +33.3.22.54.27.54.**
© Mayo de 2022
EMERSON

③ *El bloque de terminales está homologado por UL para 300 voltios y 25 amperios. Certificado por CSA para 300 voltios y 13 amperios.*

© Mayo de 2022