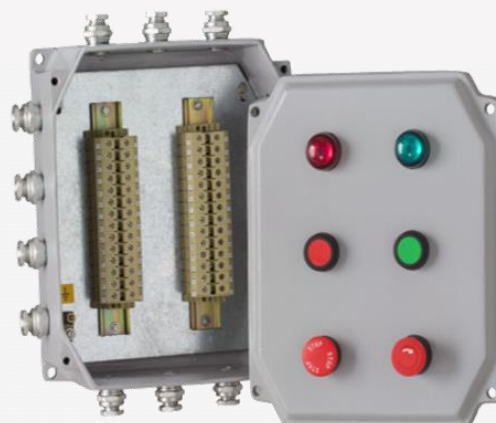


ERN14



IP66



Caixas de passagem e/ou painel com conectores de passagem (bornes) para uso em **áreas classificadas**.

Proteção (Gás) **Ex E** IIC T6 Gb

Proteção (Pó) **Ex tb** IIIC T80°C Db

Zonas **1 e 2, 21 e 22**

Grupos **IIA, IIB, IIC, IIIA, IIIB e IIIC**

Grau de Proteção **IP66**

Cor padrão: **Cinza Claro** (Munsell N 6,5)

Certificado de Conformidade INMETRO

## Características Gerais

- **Aplicação** – Em indústrias em geral tais como: fábricas, galpões, refinarias, armazéns, docas, estaleiros, portos, plataformas, etc. onde exista risco de explosão, sendo certificada para: Zonas 1 ou 2 com tipo de proteção Ex de “segurança aumentada” para Grupos IIA, IIB, IIC ou Zonas 21 ou 22 com tipo de proteção Ex tb para Grupos IIIA, IIIB, IIIC
- **Norma** – ABNT NBR IEC 60079-0:2008, ABNT NBR IEC 60079-7:2008, ABNT NBR IEC 60079-31:2011 e ABNT NBR IEC 60529:2005
- **Instalação** – Em parede ou piso. Para correta instalação utilizar o manual.
- **Fixação** – Por meio de 2 ou 4 parafusos (não fornecidos) fixados nas orelhas de sustentação.
- **Manutenção** - Facilitada pela remoção da tampa sem emprego de ferramentas especiais.
- **Embalagem** – Em caixa de papelão, facilitando o transporte e armazenamento.

## Características Construtivas

- Corpo e tampa fundidos em liga de alumínio
- Sob consulta fornecimento com tampa média tipo “H2” ou tampa altas tipo “H3”, estas tampas possuem maiores alturas em relação a tampa plana padrão de linha.
- Chassi removível em chapa de aço galvanizado (padrão) ou com pintura (opcional)
- Parafusos fabricados em aço bicromatizado (padrão) ou inox (sob pedido).
- **Opcional:** Fornecida com conectores de passagem (bornes) para cabos de 1,5mm<sup>2</sup> à 95mm<sup>2</sup> e corrente de 10A à 210A.
- **Opcional:** Entradas rosqueadas NPT, BSP (Gás) ou Métrica podendo ser fornecidos com prensa-cabos Ex em alumínio ou latão.
- Acabamento: Pintura epóxi com alta resistência à corrosão na cor cinza claro (Munsell N 6,5). Outras cores sob consulta.

Esquema de Furações	Código	Dimensão Externa (mm)	Dimensão Interna (mm)	Código	Dimensão Externa (mm)	Dimensão Interna (mm)
	ERN14P/12	160 x 87 x 58	110 x 75 x 54	ERN14M/45	454 x 295 x 170	433 x 275 x 155
	ERN14P/14	152 x 113 x 92	140 x 100 x 82	ERN14M/50	495 x 290 x 170	470 x 265 x 155
	ERN14P/17	180 x 150 x 108	168 x 140 x 100	ERN14M/55	570 x 296 x 164	546 x 270 x 150
	ERN14P/22	228 x 150 x 105	217 x 140 x 97	ERN14M/60	625 x 290 x 165	600 x 270 x 150
	ERN14P/27	285 x 156 x 105	237 x 145 x 95	ERN14M/70	705 x 295 x 180	685 x 275 x 160
	ERN14P/35	345 x 148 x 105	335 x 138 x 97	ERN14G/40	428 x 374 x 230	405 x 354 x 210
	ERN14P/45	445 x 150 x 108	430 x 140 x 98	ERN14G/45	470 x 385 x 235	450 x 360 x 215
	ERN14Q/22	230 x 230 x 140	220 x 220 x 130	ERN14G/55	575 x 370 x 240	555 x 350 x 220
	ERN14M/22	230 x 280 x 145	220 x 272 x 137	ERN14G/60	617 x 370 x 235	595 x 347 x 215
	ERN14M/27	278 x 278 x 140	270 x 270 x 130	ERN14G/70	708 x 370 x 230	688 x 348 x 215
	ERN14M/35	347 x 283 x 145	335 x 273 x 135	ERN14G/90	900 x 370 x 230	878 x 348 x 215
	ERN14M/40	400 x 295 x 170	395 x 275 x 150	ERN14E/55	560 x 505 x 215	540 x 485 x 195