



**Exn**

## Aplicação / Application

Utilização em áreas classificadas com atmosferas explosivas em plataformas offshore, onshore, refinarias, indústrias petroquímicas, químicas, alimentícias, farmacêuticas, módulos de abastecimento, unidades de acetileno, hidrogênio, tintas, vernizes, depósitos de inflamáveis e etc.

*Suitable for use in hazardous areas on offshore platforms, refineries, petrochemical, chemical, pharmaceutical and food industries, supply modules, containers of acetylene, hydrogen, paints and varnishes, storage of flammables and others.*

## Descrição do produto

Caixa de junção com tipo de proteção de respiração restrita, para acondicionamento de reatores, ignitores e capacitores, fabricada em poliéster reforçado com fibra de vidro.

**Corpo/Tampa:** Poliéster reforçado com fibra de vidro (PRFV);  
**Acabamento:** Preto;  
**Vedação:** Borracha;  
**Bornes:** Para cabos de até 2,5mm<sup>2</sup>;  
**Entrada / Saída:** Prensa cabos;  
**Normas Técnicas:** ABNT NBR IEC 60079-0, ABNT IEC 60079-15, ABNT NBR IEC 60529, ABNT NBR IEC 60079-31

## Product description

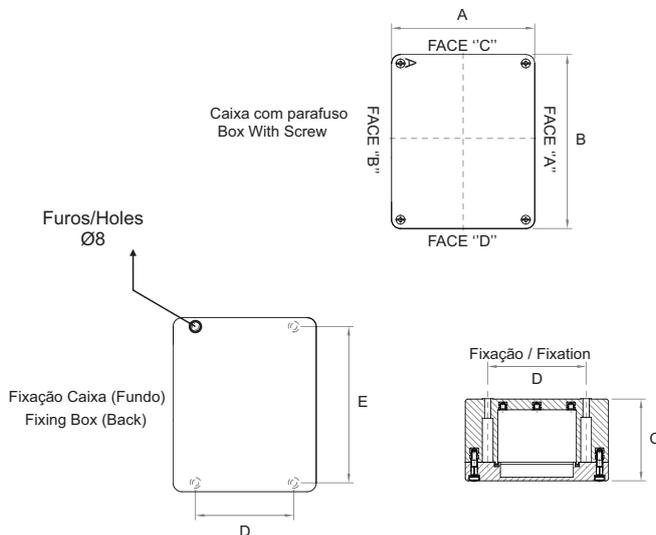
Junction box with type of restricted breathing protection, for the packaging of ballast, ignitors and capacitors, made of polyester reinforced with glass fiber.

**Body/Cover:** Polyester reinforced with fiberglass (PRFV);  
**Finish:** Black;  
**Sealing:** Rubber;  
**Connections:** For cable up to 2,5mm<sup>2</sup>;  
**Entry/Exit:** For cable gland;  
**Technical Standards:** ABNT NBR IEC 60079-0, ABNT IEC 60079-15, ABNT NBR IEC 60529, ABNT NBR IEC 60079-31

Marcação / Ex mark	
<b>Gases</b>	Ex nR IIC T6 (150W) T4 (250W a 400W) Gc;
<b>Pó / Powder</b>	Ex tb IIC T75°C/85°C (150W), T125°C/135°C (250W e 400W) Dc
Classes de temperatura / Temperature class	
<b>Gases</b>	T4 / T6
<b>Pó / Powder</b>	T75°C, T85°C
Grau de proteção / Degree protection	
IP66W / IP67W	
Zonas / Zones	
2 e 22;	
Temperatura de operação / Operating temperature	
-20°C < Ta < + 50°C	

Tabela de dimensões e especificação de caixa x Potência de reator											
Table of specification and dimensions of box x Power ballast											
Modelo / Model	Altura / Height	A mm	Largura / Width	B mm	Profundidade / Depth	C mm	Fixação vertical / Vertical fixing	D mm	Fix. horizontal / Horizontal fixing	E mm	Quantidade x Tipo de reator x Potência / Quantity x Type of ballast x Power
125	160	160	160	160	93,5	93,5	110	110	140	140	1 x VR80W
126	251	251	256	256	122	122	236	236	200	200	1x VR400 1 x VS250, 400 1x VR125W 1x VM250,400 1x VR250W
127	260	260	160	160	95	95	240	240	110	110	1 x VR80W 1 x VS70, 100, 150W 1 x VM70, 100, 150W
128	402	402	250,5	250,5	122	122	384	384	201	201	2 x VS70, 100, 150, 250, 400 VR250W 2 x VM70, 100, 150, 250, 400 VR400W

## DESENHO DIMENSIONAL / DIMENSION DRAWING (mm)



EXEMPLO DO CÓDIGO DO PRODUTO: **MC100R1VS10015**  
 EXAMPLE CODE OF THE PRODUCT

