

CAIXA DE JUNÇÃO AÇO INOX 316 L (segurança aumentada)

NA97000-70



A.T.X.

- Atmosferas explosivas
- Zonas 1 e 2, 21 e 22
Grupos IIA, IIB e IIC
- Grau de proteção: IP 66
- IK 10 – Resistência mecânica
- EN50102
- Classe de temperatura: T6 a T3
(dependendo do componente instalado dentro da caixa)
- Temperatura de operação:
-40°C a +70°C – Para uso como junção.
-40°C a +55°C – Para uso como painel de controle
(uso restrito dependendo do equipamento selecionado, veja componentes ATX para caixas Marina e caixa de aço inox).
- Tipo certificado: JBe

Classificação

- IEC: Ex e II T6 a T3 (dependendo do componente instalado dentro da caixa)
- IEC 60049-0/1/7
- Cenelec:
 - EC 0081 Ex II 2 G – Gás - EEx e II T6 a T3 (dependendo do componente instalado dentro da caixa)
 - EC 0081 Ex II 2 G – Gás - EEx ed II T6
 - EC 0081 Ex II 2 D – Poeira – T= 110°C
- EN50014-18-19
- ATEX 94/9 EC

CONSTRUÇÃO

- As caixas de aço inoxidável 316 L, foram projetadas especialmente para acondicionamento de bornes para cabos de 2,5 até 70 mm².
- As caixas são fornecidas em forma de painéis montadas com régua de bornes e prensa-cabos Ex e, conforme o projeto e a necessidade de cada cliente.
- A definição do tamanho da caixa será calculada de acordo com a quantidade de bornes.
- A quantidade e bitola dos prensa-cabos serão definidas com cada necessidade.
- O seu painel pode ser definido junto com nossa engenharia de aplicação ou nossos agentes de vendas autorizados.



NA97074



NA97002

Exemplos de Montagem



NOVO

• Características do aço inoxidável 316 L

Autêntico aço inoxidável contém pelo menos 10,5% de Cromo. O Cromo permite que o material seja protegido com uma camada que se forma na superfície devido à combinação de Cromo com a umidade do ar.

A adição de elementos tais como Nickel (Ni), Molibidênio (Mo) , etc.. proporciona ao aço inoxidável excelentes propriedades anti-corrosivas. O aço inoxidável 316L contém Molibidênio .

O Molibidênio melhora a resistência à corrosão especialmente contra os cloridos que causam orifícios na superfícies . O Molibidênio não é recomendado em atmosferas que contenham nitratos .

- **Proteção Ex e:** equipamento projetado e construído de tal forma que nenhum de seus componentes cause centelha ou superfície quente, evitando o risco de explosão quando instalados em área classificada como zonas 1 e 2, 21 e 22.

APLICAÇÃO

- Indicada para conexão de fios e cabos em áreas classificadas como zonas 1 e 2, 21 e 22, onde haja risco de explosão, nas indústrias químicas, petroquímicas, de tintas e vernizes, farmacêuticas, alimentícias, plataformas de petróleo, depósitos de produtos inflamáveis, armazenagem e transporte de grãos, etc.

Código	Caixa	Peso (Kg)	Volume (dm³)
	Dimensões Externas (H x L x P) mm		
NA97000	120 x 120 x 95	1,00	1,37
NA97001	120 x 180 x 95	1,50	2,00
NA97002	180 x 180 x 95	1,80	3,00
NA97003	220 x 260 x 150	5,00	8,60
NA97010	220 x 370 x 200	8,50	16,28
NA97025	260 x 370 x 200	9,00	19,24
NA97020	370 x 260 x 200	9,00	19,24
NA97030	370 x 370 x 200	13,00	27,38
NA97045	370 x 560 x 200	19,00	41,44
NA97055	370 x 750 x 200	24,00	55,50
NA97040	560 x 370 x 200	19,00	41,44
NA97060	560 x 560 x 200	28,00	62,72
NA97075	560 x 750 x 200	33,00	84,00
NA97050	750 x 370 x 200	24,00	55,50
NA97070	750 x 560 x 200	33,00	84,00

- As caixas são fornecidas montadas com régua de bornes e prensa-cabos, de acordo com a necessidade de cada cliente.
- O projeto pode ser feito junto à nossa engenharia ou através dos nossos agentes autorizados.