

BOTOEIRAS DE COMANDO E SINALIZAÇÃO PARA ATMOSFERAS EXPLOSIVAS

PROTEÇÃO: Ex d – Ex tb

ZONAS: 1 e 2 – 21 e 22

GRUPOS: IIB – IIIC

CLASSE DE TEMPERATURA: T6 –T85 °C

EPL: Gb – Db

GRAU DE PROTEÇÃO: IP66

NORMALIZAÇÃO APLICÁVEL:

ABNT NBR IEC 60079-0

ABNT NBR IEC 60079-1

ABNT NBR IEC 60079-31



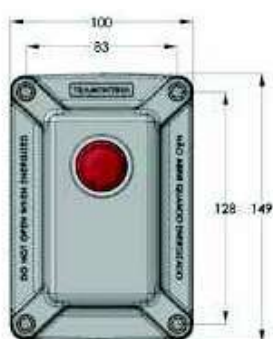
DESCRIÇÕES TÉCNICAS

- Botoeira com proteção **Ex d** [à prova de explosão] e **Ex tb** [poeiras combustíveis] para instalações em atmosferas explosivas.
- Injetadas em **liga de alumínio** copper-free, resistentes à corrosão.
- Entradas rosqueadas de **3/4" ou 1" NPT**.
- Tampa fixada ao corpo através de **parafusos em aço inox** com sextavado interno.
- Acabamento em **pintura eletrostática a pó** cor cinza Musell N6.5 Poliéster.
- Junta de vedação tipo O'Ring instalada na tampa.
- Parafusos, conexões terra e chapas antigiro em aço inox.
- 3 modelos diferentes: **caixas simples, duplas e triplas**.

Caixas injetadas apresentam um excelente acabamento.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

CPEX-1 **Peso:** 0,85 kg - **Volume:** 0,33 dm³



Vista superior



Vista inferior

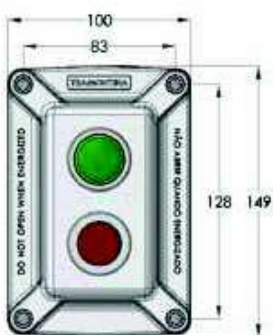


Vista lateral

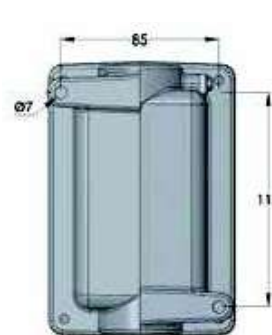


Exemplo de caixa CPEX-1 montada com 1 acionamento.

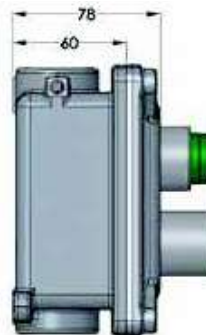
CPEX-2 **Peso:** 0,88 kg - **Volume:** 0,33 dm³



Vista superior



Vista inferior

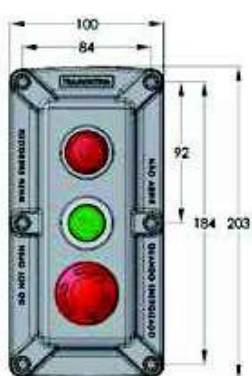


Vista lateral

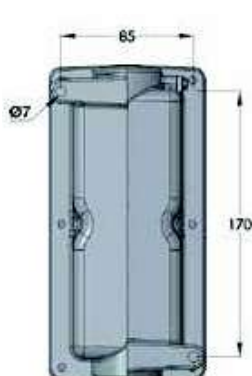


Exemplo de caixa CPEX-2 montada com 2 acionamentos.

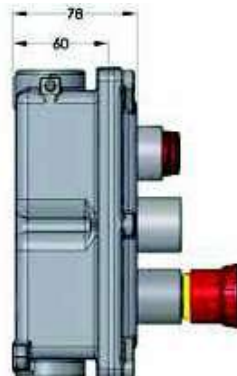
CPEX-3 **Peso:** 1,21 kg - **Volume:** 0,50 dm³



Vista superior



Vista inferior



Vista lateral



Exemplo de caixa CPEX-3 montada com 3 acionamentos.

CPEx

COMO SOLICITAR

REFERÊNCIA DA CAIXA

MODELO	ENTRADAS	REF.
	2 x 3/4" NPT	CPEx11
	2 x 1" NPT	CPEx12
	2 x 3/4" NPT	CPEx21
	2 x 1" NPT	CPEx22
	2 x 3/4" NPT	CPEx31
	2 x 1" NPT	CPEx32



REFERÊNCIA DO ACIONAMENTO

MODELO	REF.
	PS ...
	PEP ...
	PEG ...
	PEC ...
	IL ...

Exemplo 1:

COMPONENTES	REF.	REF. FINAL
Caixa CPEx-2 com duas entradas de 3/4" NPT	CPEx21	CPEx21 + PSVD10 + PSVM01
Pulsador simples verde NA	PSVD10	
Pulsador simples vermelho NF	PSVM01	

Exemplo 2:

COMPONENTES	REF.	REF. FINAL
Caixa CPEx-3 com duas entradas de 1" NPT	CPEx32	CPEX32 + ILVM22 + PSVD10 + PEG11
Indicador luminoso com LED vermelho 220 V	ILVM22	
Pulsador simples verde NA	PSVD10	
Pulsador de emergência giratório NA+NF	PEG11	

Observação:

Nas páginas 169, 170 e 171, ver complementação das informações técnicas [cores, contatos e tensões] para especificar os acionamentos.