

BOTEOIRAS 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**.

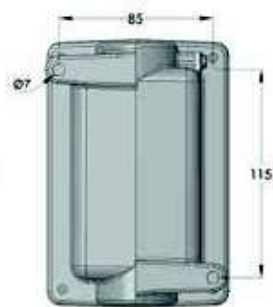
Caixas injetadas apresentam um excelente acabamento.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

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



Vista superior



Vista inferior



Vista lateral

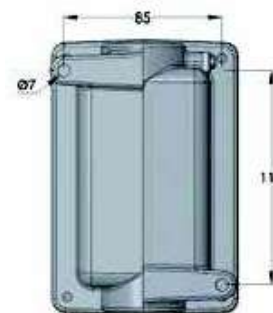


Exemplo de caixa CPEX-1 montada com 1 acionamento.

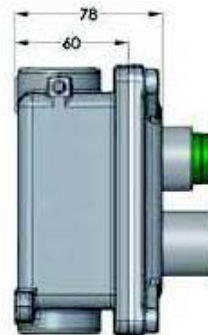
CPEX-2 Peso: 0,88 kg - Volume: 0,33 dm³



Vista superior



Vista inferior



Vista lateral

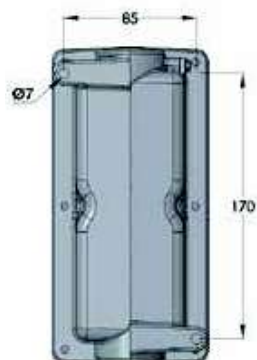


Exemplo de caixa CPEX-2 montada com 2 acionamentos.

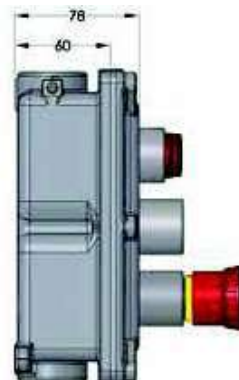
CPEX-3 Peso: 1,21 kg - Volume: 0,50 dm³



Vista superior



Vista inferior



Vista lateral



Exemplo de caixa CPEX-3 montada com 3 acionamentos.

CPEx

COMO SOLICITAR

REFERÊNCIA DA CAIXA

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



REFERÊNCIA DO ACIONAMENTO

MODELO	REF.
 Pulsador Simples	PS ...
 Pulsador de Emergência Puxar para soltar	PEP ...
 Pulsador de Emergência Giratório	PEG ...
 Pulsador de Emergência com chave	PEC ...
 Indicador Luminoso com LED	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.