

A **caixa redonda de alumínio injetado FAUSTINO EX** é um dispositivo especialmente projetado para uso em atmosferas potencialmente explosivas, oferecendo segurança, durabilidade e confiabilidade em ambientes industriais severos. Produzida por processo de injeção sob alta pressão, a caixa apresenta uma estrutura robusta, sem porosidades, garantindo a integridade mecânica e resistência a impactos.

- Caixa com proteção **Ex d** [à prova de explosão] e **Ex tb** [poeiras combustíveis] para instalações em atmosferas explosivas.
- Injetada em **liga de alumínio** copper-free, resistentes à corrosão.
- Entradas **rosqueadas de 1/2" a 2" NPT**.
- Tampa rosqueada ao corpo.
- Acabamento em **pintura eletrostática a pó** cor cinza Munsell N6.5 Poliéster.
- Junta de vedação tipo O'ring instalada na tampa.
- Parafuso prisioneiro em **aço inox** para travar a tampa.
- Parafusos, conexões terra e chapa antigiro em **aço inox**.
- Suporte para fixação da caixa fabricado em **aço galvanizado**.
- Possibilidade de utilizar a caixa com bornes [caixa de ligação].



PROTEÇÃO: Ex d – Ex tb

ZONAS: 1e 2 – 21 e 22

GRUPOS: IIC – IIIC

CLASSE DE TEMPERATURA: T6 – T85
[Caixas de Ligação]

EPL: Gb – Db

GRAU DE PROTEÇÃO: IP66 N

ORMALIZAÇÃO APLICÁVEL:

ABNT NBR IEC 60079-0

ABNT NBR IEC 60079-1

ABNT NBR IEC 60079-31



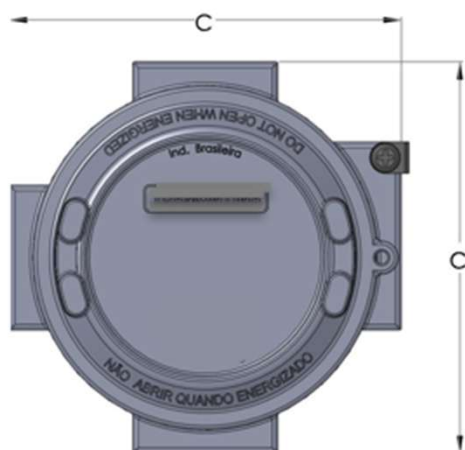
CAIXA REDONDA ALUMINIO INJETADO EX

DIMENSÕES [mm]

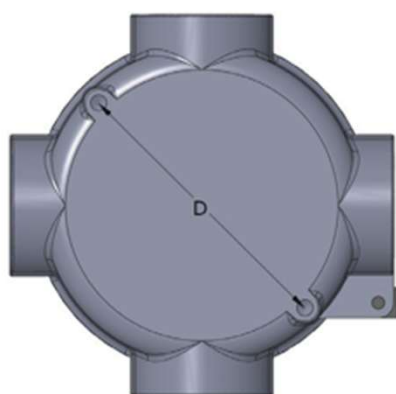
MODELO	Ø ROSCA	Ø A	B	C	PESO [kg]	VOLUME [dm³]	TIPO
FCAEx-1E	1/2" NPT	88	66	100	0,40	0,22	E
FCAEx-2E	3/4" NPT	88	66	100	0	0,22	
FCAEx-3E	1" NPT	88	73	100	0,45	0,25	
FCAEx-4E	1.1/4" NPT	138	111	150	1,65	0,93	
FCAEx-5E	1.1/2" NPT	138	111	150	1,65	0,93	
FCAEx-6E	2" NPT	138	111	150	1,65	0,93	
FCAEx-1C	1/2" NPT	88	66	100	0,40	0,22	C
FCAEx-2C	3/4" NPT	88	66	100	0,40	0,22	
FCAEx-3C	1" NPT	88	73	100	0,45	0,25	
FCAEx-4C	1.1/4" NPT	138	111	150	1,65	0,93	
FCAEx-5C	1.1/2" NPT	138	111	150	1,65	0,93	
FCAEx-6C	2" NPT	138	111	150	1,65	0,93	
FCAEx-1L	1/2" NPT	88	66	100	0,40	0,22	L
FCAEx-2L	3/4" NPT	88	66	100	0,40	0,22	
FCAEx-3L	1" NPT	88	73	100	0,45	0,25	
FCAEx-4L	1.1/4" NPT	138	111	150	1,65	0,93	
FCAEx-5L	1.1/2" NPT	138	111	150	1,65	0,93	
FCAEx-6L	2" NPT	138	111	150	1,65	0,93	
FCAEx-1T	1/2" NPT	88	66	100	0,40	0,22	T
FCAEx-2T	3/4" NPT	88	66	100	0,40	0,22	
FCAEx-3T	1" NPT	88	73	100	0,45	0,25	
FCAEx-4T	1.1/4" NPT	138	111	150	1,65	0,93	
FCAEx-5T	1.1/2" NPT	138	111	150	1,65	0,93	
FCAEx-6T	2" NPT	138	111	150	1,65	0,93	
FCAEx-1X	1/2" NPT	88	66	100	0,40	0,22	X
FCAEx-2X	3/4" NPT	88	66	100	0,40	0,22	
FCAEx-3X	1" NPT	88	73	100	0,45	0,25	
FCAEx-4X	1.1/4" NPT	138	111	150	1,65	0,93	
FCAEx-5X	1.1/2" NPT	138	111	150	1,65	0,93	
FCAEx-6X	2" NPT	138	111	150	1,65	0,93	



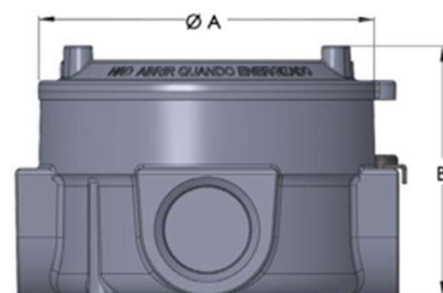
CAIXA REDONDA ALUMINIO INJETADO EX



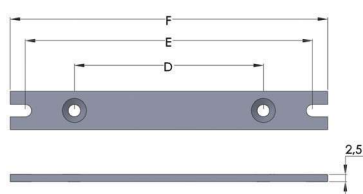
Vista superior



Vista inferior



Vista lateral



SUPORTE PARA FIXAÇÃO DA CAIXA

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES [MM]		
		D	E	F
	Suporte para fixação das caixas CAEx de 1/2", 3/4" e 1"	76	102	114
	Suporte para fixação das caixas CAEx de 1.1/4", 1.1/2" e 2"	120	160	176

CAIXAS DE LIGAÇÃO [COM BORNES]

TABELA A			BORNES: SEÇÃO E QUANTIDADE [MÁXIMA]							
TIPO DE CAIXA	BITOLA	VOLUME [cm³]	1,5 mm²	2,5 mm²	4 mm²	6 mm²	10 mm²	16 mm²	25 mm²	35 mm²
FCAEx-1	1/2"	200								
FCAEx-2 •	3/4"		6	6	4	-	-	-	-	-
FCAEx-3 •	1"	230								
FCAEx-4 •	1 1/4"	1150								
FCAEx-5 •	1 1/2"		9	9	9	6	4	4	4	3
FCAEx-6 •	2"									
MÁXIMA CORRENTE POR BORNE [A]			10	12,5	20	24	30	48	75	105
MÁXIMA DENSIDADE DE CORRENTE POR BORNE [A/mm²]			6,6	5	5	4	3	3	3	3
TENSÃO NOMINAL [V]			750							

