

CAIXA À PROVA DE EXPLOSÃO

NECM2

Ex d

- **Atmosferas explosivas**
- **Zonas 1 e 2, 21 e 22 - Grupos IIA, IIB e IIC**
- **NBR IEC 60079-0, NBR IEC 60079-1, NBR IEC 60529**
- **Grau de Proteção: IP66**
- **Certificado de conformidade: BVC09.9874**

CONSTRUÇÃO

- Caixa de ligação e para equipamentos, fabricada em liga especial de alumínio fundido de alta resistência mecânica e à corrosão, com tampa roscada, com furos roscados nas laterais e tampa, conforme necessidade.
- Fornecidas com chassi em chapa de aço galvanizado eletroliticamente para fixação de componentes e terminal de aterramento externo.
- A caixa é fornecida montada e selada com componentes, de acordo com cada projeto.
- Os componentes internos do invólucro são dispostos para atender a norma NBR IEC 60079-1.
- As furações e componentes devem ser especificados em cada projeto.
- **PROTEÇÃO Ex d:** equipamento projetado e construído de tal forma que ocorrendo uma explosão no seu interior a mesma não se propaga para o ambiente externo.
- **PROTEÇÃO "tD" (contra ignição de poeiras):** equipamento que atende todas as medidas pertinentes contra penetração de poeira e limitação de temperatura de



NOVO

superfície, aplicadas aos equipamentos elétricos protegidos por invólucro, para evitar ignição de uma camada ou nuvem de poeira.

ACABAMENTO

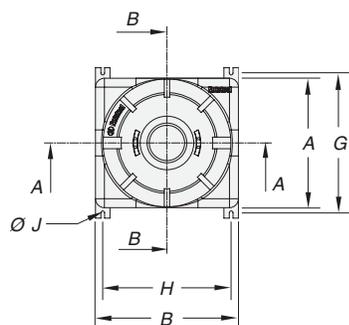
- Revestimento anticorrosivo REVESTEEL® na cor cinza texturizado, caracterizado pela sua excelente resistência à corrosão química, mecânica e exposição solar, prolongando a vida útil do produto.

APLICAÇÃO

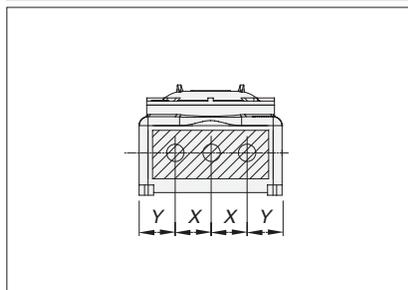
- Indicada para montagem de equipamentos e componentes elétricos e eletrônicos, em áreas classificadas.

DIMENSÕES

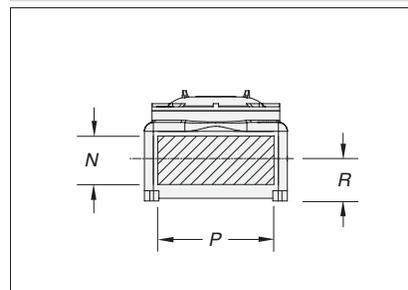
mm



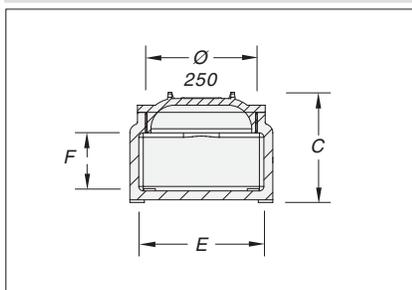
DISTÂNCIA ENTRE FUROS



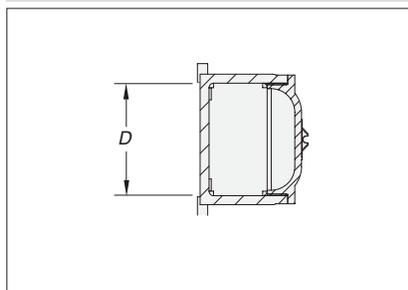
ÁREA DE FUROS



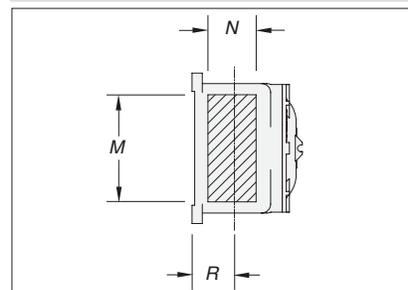
CORTE A-A



CORTE B-B



ÁREA DE FUROS



Código	Ø máx.	Dimensões (mm)															Peso (kg)	Volume (dm³)
		Externa			Interna			Base de Fixação			Chassi		Área para Furação					
		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	R		
NECM2P2H0	2"	182	168	161	146	160	90	196	154	9,5	120	140	160	68	162	49	4,50	4,90
NECM2M1H0	3 1/2"	265	225	214	190	230	105	279	230	10	170	210	180	110	220	78	11,00	12,70
NECM2G1H0	3 1/2"	290	320	247	250	280	125	313	288	8	230	250	150	110	260	95	21,00	22,90
NECM2G2H0	4"	480	480	350	440	440	200	524	363	14	415	415	429	209	429	160	61,00	80,60

Recomendamos utilizar GAPSTEEL® entre o corpo e a tampa, sempre que a caixa for aberta.