

Caixa de ligação para atmosferas explosivas e áreas industriais

Normas e certificações

Proteções: Ex d (à prova de explosão) | Ex tb (proteção para poeira combustível) | tempo e jatos d'água
Gases e vapores inflamáveis: Zona 1 e 2, Grupos IIA / IIB / IIC, Gb
Poeiras combustíveis: Zona 21 e 22, Grupos IIIA / IIIB / IIIC, Db
Grau de proteção: IP66W
Certificado INMETRO: TÜV 11.0133 U
Normas padrão: ABNT NBR IEC 60079-0, 60079-1, 60079-31 e 60529

Características Construtivas

Caixa de passagem e ligação para atmosferas explosivas e áreas industriais.
 Produto adequado para o grupo de gases IIC.
 Tampa rosqueada ao corpo com parafuso tipo Allen (M4x10) para travamento.
 Placa de montagem (chassis) em chapa de alumínio pintado para fixação de componentes.
 Entradas rosqueadas fornecidas conforme cada necessidade com roscas NPT ou BSP (outras sob consulta). A pedido, fornecido com unidades seladoras, prensa-cabos ou bujões de fechamento.
 Terminal de aterramento externo em latão conforme tabela (outras sob consulta).

Materiais

Corpo e tampa fabricados em liga de alumínio fundido *copper-free* de alta resistência mecânica e à corrosão.
 Parafusos de travamento da tampa rosqueada, tipo Allen (M4x10) em aço inox 304.

Acabamento

Pintura eletrostática em poliéster de alta resistência à corrosão química, mecânica e à exposição UV na cor Cinza Munsell N6,5 no invólucro e Laranja Segurança 2,5YR6/14 na placa de montagem (outras sob consulta).



Aplicação

Indicada para ligação de condutores, instalação de equipamentos (elétricos e eletrônicos) em áreas onde haja risco de explosão como indústrias químicas, petroquímicas, farmacêuticas, processamento de alimentos, tintas e vernizes, armazéns de materiais inflamáveis e poeiras combustíveis.

Instalação

Após a instalação do equipamento Ex d, para evitar a propagação da explosão, "vedar" as entradas e saídas de cabos através de:

- Unidades seladoras Ex d (ver modelos AWR15 / AWR16) ou
- Prensa-cabos Ex d (ver modelos A2F, UGA2F, E1F).
- As furações não utilizadas deverão ser fechadas por bujões certificados (ver modelo AWP21B).

Segurança



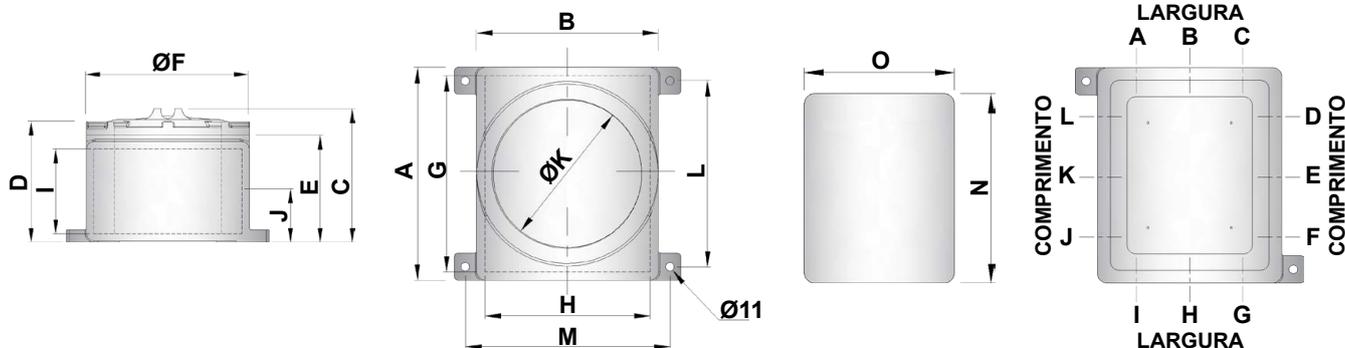
Compulsório



Caixa de ligação para atmosferas explosivas e áreas industriais

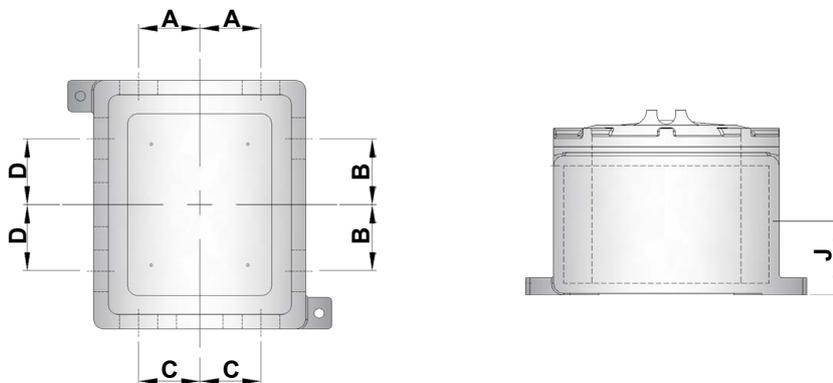
Ex d Zona 1 e 2 IIC Gb | Ex tb Zonas 21 e 22 IIIC Db | IP66W

Especificação Técnica



Dimensões (mm)

Código	Externa						Interna					Fixação		Chassi	
	A	B	C	D	E	ØF	G	H	I	J	ØK	L	M	N	O
AWR11/00H1	120	120	120	90	100	105	92	92	58	43	92	-	-	115	70
AWR11/01H1	180	166	146	118	125	160	155	142	75	60	140	150	195	140	120
AWR11/02H1	260	220	175	153	140	220	230	185	105	75	178	228	240	195	150
AWR11/03H1	312	285	240	190	196	285	275	250	125	90	245	273	312	255	200



Dimensão das cotas para até 3 entradas

Modelo	2 Entradas		3 Entradas		Altura
	A	B	C	D	J
AWR11/00H1	-	30	-	35	43
AWR11/01H1	22	36	30	40	60
AWR11/02H1*	36	39	40	50	75
AWR11/03H1	36	56	40	72	90