

## CAIXA À PROVA DE EXPLOSÃO

**SPWR/14**

**IPW66**

Caixas de passagem e para equipamentos para uso em áreas classificadas.

Proteção (Gás) Ex db IIB Gb

Proteção (Pó) Ex tb IIIC Db

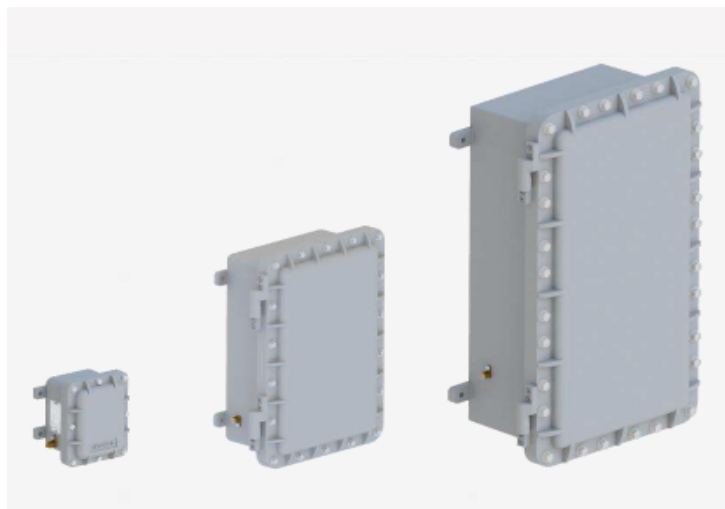
Zonas 1 e 2, 21 e 22

Grupos IIA, IIB, IIIA, IIIB e IIIC

Grau de Proteção IP66W

Cor padrão: Cinza Claro (Munsell N 6,5)

Certificado de Conformidade INMETRO



Caixa de passagem à prova de explosão EX

### Características Gerais

- **Aplicação** - Em locais que exista risco de explosão, nas indústrias químicas, farmacêuticas, alimentícias, petroquímicas, etc, sendo certificada para: Zonas 1 ou 2 com tipo de proteção Ex d "a prova de explosão" para grupos IIA, IIB ou Zonas 21 ou 22 com tipo de proteção Ex tb para grupos IIIA, IIIB, IIIC.
- **Normas** - ABNT NBR IEC 60079-0, ABNT NBR IEC 60079-1, ABNT NBR IEC 60079-31 e ABNT NBR IEC 60529.
- **Instalação** - Em parede ou suportes. Para correta instalação utilizar o manual.
- **Fixação** - Por meio de 4 parafusos (não fornecidos) fixados nas quatro orelhas de sustentação.
- **Manutenção** - Facilitada pela remoção da tampa sem emprego de ferramentas especiais.
- **Embalagem** - Em caixa de papelão e reforço em madeira, facilitando o transporte e armazenamento.

### Características Construtivas

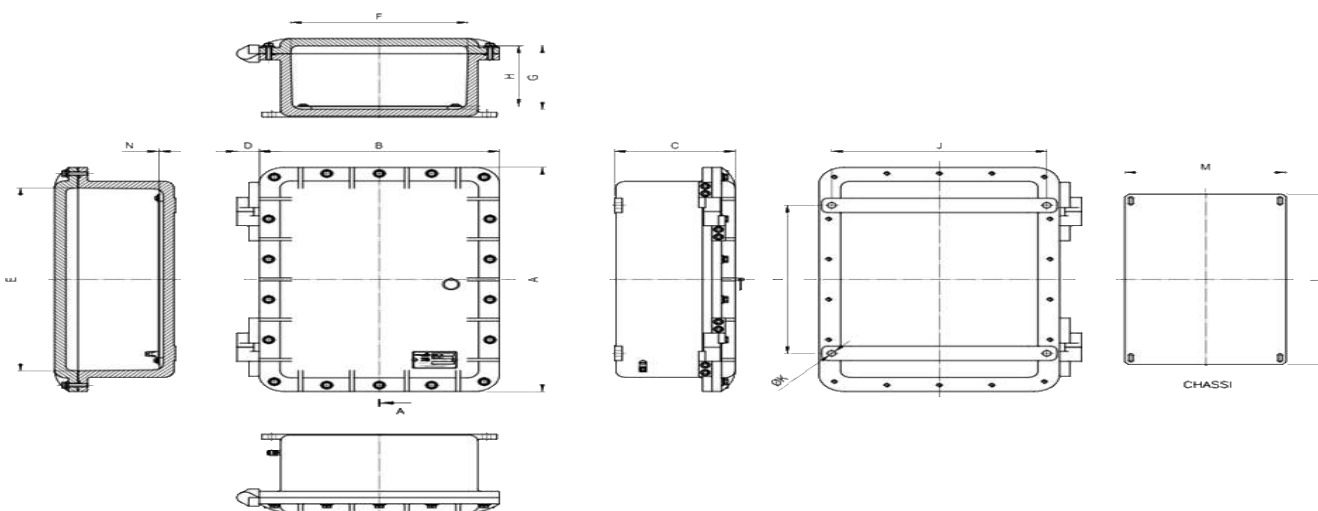
- Corpo e tampa fundidos em liga de alumínio *copper-free* liga SAE 356.
- Parafusos de aço inox 304 com cabeça sextavada.
- Orelhas de fixação reforçadas.
- Terminal de aterramento disponibilizado internamente e externamente.
- Chassi removível em chapa de aço galvanizado (padrão) ou com pintura (opcional).
- Entradas rosqueadas NPT ou BSP (Gás).
- Acabamento: Pintura epóxi com alta resistência à corrosão na cor cinza claro (Munsell N 6,5). Outras cores sob consulta.

## CAIXA À PROVA DE EXPLOSÃO

SPWR/14

IPW66

### Desenho Dimensional



CÓDIGO	MEDIDAS EXTERNAS (MM)				MEDIDAS INTERNAS (MM)				FIXAÇÃO			CHASSI			PESO (KG)
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	ØK	L	M	N	
SPWR/P12	155	110	82	-	119	74	61	61	108	108	8	-	-		1,7
SPWR/P14	190	150	129	23	142	102	105	98	90	140	11	130	90	#18	3,5
SPWR/P17	230	202	145	23	163	135	119	112	100	185	11	150	120	#18	6,7
SPWR/P22	295	205	144	23	225	139	124	117	155	185	11	200	120	#18	7,4
SPWR/P27	340	205	146	23	270	137	121	114	200	190	11	260	120	#18	8,7
SPWR/P35	417	205	149	23	349	137	118	111	280	190	11	335	125	#18	11,1
SPWR/P45	510	215	148	23	435	140	120	112	367	182	11	425	125	#18	12,2
SPWR/Q22	300	300	191	23	212	212	167	150	140	280	11	200	200	#18	14,1
SPWR/M22	305	356	189	23	215	266	162	155	136	340	13	195	250	#18	15,4
SPWR/M27	357	357	196	23	267	267	165	159	197	330	13	250	250	#16	18,2
SPWR/M35	420	355	193	35	334	270	162	154	250	336	13	320	255	#16	22,1
SPWR/M40	480	370	195	35	392	280	153	145	310	340	13	3740	250	#16	25,7
SPWR/M45	535	365	191	35	445	280	154	146	360	338	13	415	255	#16	32,0
SPWR/M50	585	365	200	35	495	275	166	158	415	330	13	475	250	#16	34,7
SPWR/M55	635	360	190	35	550	275	152	144	472	335	13	525	255	#16	39,4
SPWR/M60	700	385	203	35	600	285	165	157	512	357	13	575	250	#16	44,0
SPWR/G40	515	450	254	35	415	350	214	206	307	430	15	395	320	#16	49,7
SPWR/G45	560	450	266	35	455	345	219	211	347	430	15	435	320	#16	51,8
SPWR/G55	655	445	265	35	555	345	217	209	442	430	15	535	325	#16	45,6
SPWR/G60	700	450	260	35	600	350	220	212	490	430	15	575	325	#16	61,0
SPWR/G70	800	445	266	35	695	345	221	213	585	420	15	670	330	#16	67,6
SPWR/G80	832	635	307	35	700	503	242	199	622	595	15	680	475	#16	134,0
SPWR/G100	1100	700	406	35	975	575	343	298	850	650	15	940	540	#16	227,0