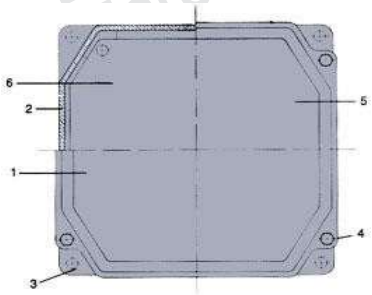
CAIXA A PROVA DE TEMPO, GAS, VAPOR E PÓ (TGVP)



Caixa de ligação fundida em liga de alumínio.
Grau de proteção IP-65.
Grupos E,F e G e Classe III, dependendo do tipo de equipamento a ser instalado em seu interior.
Modulados, permitem agrupamento uniforme, resultando numa montagem homogênea, versátil e estética, seja isolada ou em painéis.
Dimensões cuidadosamente estudadas para atender às necessidades de derivações, junções ou montagem de equipamento elétrico.
Material leve, antimagnético e anticentelhante.
Superfícies internas e externas completamente lisas.
Acabamento: Pintura eletrostática epóxi-pó cinza munsell N6.5, resistente a corrosão química, mecânica e exposição solar.

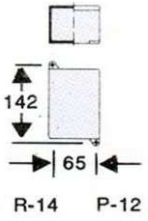
Aplicação : Na instalação de reatores, derivação de tubulações, junto a postes de iluminação externa, projetores, equipamentos para iluminação de piscinas, etc.
Instalação : Por meio de 2 parafusos Ø 1/4" para MR14P/12 e 4 parafusos para MR14P/14; para as demais 4 parafusos Ø 3/8" ou 10mm.
Manutenção : Facilitada pela simples remoção da tampa.
Embalagem : Em caixa de papelão reforçado, facilitando o transporte e armazenamento.

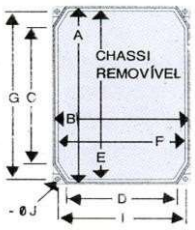


1- Caixa e tampa fundidas em liga de alumínio.
2- Junta vedadora, resistente ao calor e envelhecimento, assegura fechamento hermético.
3- Orelhas de fixação reforçadas.
4- Parafusos de aço de cabeça sextavada.
5- As caixas são fornecidas com tampa plana.
6- As caixas são fornecidas com chassi removível.
Obs.: Entradas rosqueadas GAS ou NPT a pedido

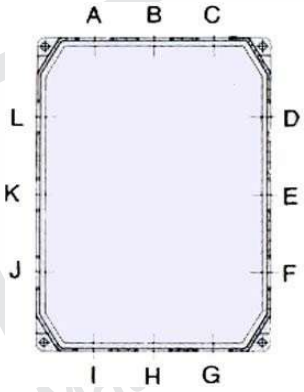
Tipo	Mod.	Dimensões (mm)											Peso
		* A	* B	C	D	E	F	H1	H4	G	I	Ø J	kg
CMER14P/12	P-M01	117	76	95	58	110	70	58	50	-	-	7	0,65
CMER14P/14	P-M01	140	100	70	58	120	90	100	79	136	96	7	1,50
CMER14P/17	P-M01	170	143	66	80	130	130	120	94	158	128	11	2,30
CMER14P/22	P-M01	220	140	116	75	180	130	120	94	208	128	11	3,00
CMER14P/27	P-M01	275	140	171	80	235	130	120	94	263	128	11	3,40
CMER14P/35	P-M01	340	140	236	80	300	130	120	94	328	128	11	4,50
CMER14P/45	P-M01	440	140	400	85	400	130	125	94	428	128	11	6,50
CMER14Q/22	P-M01	220	220	110	155	180	210	160	134	208	208	11	5,00
CMER14M/22	P-M01	220	275	96	200	210	265	160	134	208	263	11	6,10
CMER14M/27	P-M01	275	275	151	205	220	265	160	134	263	263	11	7,00
CMER14M/35	P-M01	340	275	216	205	285	265	155	134	328	263	11	8,80
CMER14M/40	P-M01	400	275	276	205	345	265	160	134	388	263	11	10,00
CMER14M/45	P-M01	445	275	321	205	386	265	160	134	433	263	11	12,00
CMER14G/40	P-M01	400	350	276	280	345	340	215	194	388	338	11	13,80
CMER14G/45	P-M01	440	350	317	270	385	340	220	194	429	338	11	16,00
CMER14G/55	P-M01	555	350	431	280	500	340	220	194	543	338	11	17,00
CMER14G/60	P-M01	600	350	560	280	545	340	220	200	588	338	11	20,00
CMER14G/70	P-M01	685	350	561	280	630	340	220	194	673	338	11	24,50

*** Dimensão A** = considerar como comprimento interno.
*** Dimensão B** = considerar como largura interna.
ATENÇÃO: Todo material a ser colocado na caixa não deverá ultrapassar as dimensões "E" e "F".







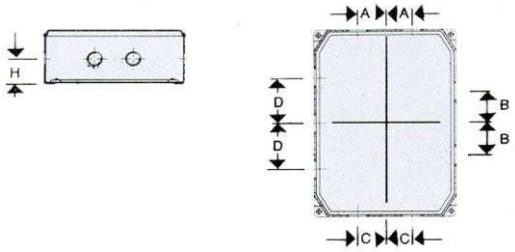


Cod.Entradas	
1/2"	11
3/4"	22
1"	33
1.1/4"	44
1.1/2"	55
2"	66
2.1/2"	77
3"	88
3.1/2"	99
4"	111

Diâmetros máximos das entradas rosqueadas

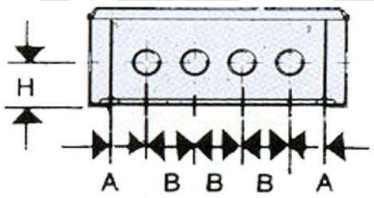
TIPO	PERMITE O USO DE BUSHING E LOCK NUT					
	compr.	larg.	compr.	larg.	compr.	larg.
CMER14P/12	3/4"	3/4"	3/4"	-	-	-
CMER14P/14	1.1/4"	1"	-	-	-	-
CMER14P/17	1.1/4"	1.1/2"	-	1/2"	-	-
CMER14P/22	2"	1.1/2"	1"	1/2"	1/2"	-
CMER14P/27	2"	1.1/2"	1.1/2"	1/2"	1"	-
CMER14P/35	2"	1.1/2"	2"	1/2"	1.1/2"	-
CMER14P/45	2"	1.1/2"	2"	1/2"	2"	-
CMER14Q/22	2.1/2"	3"	1"	1.1/2"	1/2"	1"
CMER14M/22	2"	3"	3/4"	2"	-	1.1/4"
CMER14M/27	3"	3"	1.1/2"	2"	3/4"	1.1/4"
CMER14M/35	3"	3"	2.1/2"	2"	1.1/2"	1.1/4"
CMER14M/40	3"	3"	3"	2"	2"	1.1/4"
CMER14M/45	3"	3"	3"	2"	2.1/2"	1.1/4"
CMER14G/40	4"	4"	3.1/2"	3.1/2"	2"	2"
CMER14G/45	4"	4"	4"	3.1/2"	2.1/2"	2"
CMER14G/55	4"	4"	4"	3.1/2"	3.1/2"	2"
CMER14G/60	4"	4"	4"	3.1/2"	4"	2"
CMER14G/70	4"	4"	4"	3.1/2"	4"	2"

Localização standard das entradas rosqueadas de diâmetros não maiores do que os indicados na Tabela III



Tipo	2 entradas		3 entradas		Altura
	A	B	C	D	H
CMER14P/12	-	30	-	-	30
CMER14P/14	-	-	-	-	50
CMER14P/17	16	-	-	-	55
CMER14P/22	16	30	-	32	55
CMER14P/27	16	45	-	55	55
CMER14P/35	16	55	-	75	55
CMER14P/45	16	70	-	100	55
CMER14Q/22	40	26	50	32	55
CMER14M/22	50	22	65	-	80
CMER14M/27	50	35	65	40	80
CMER14M/35	50	52	65	70	80
CMER14M/40	50	70	65	90	80
CMER14M/45	50	80	65	105	80
CMER14G/40	70	67	90	90	110
CMER14G/45	70	80	90	105	110
CMER14G/55	70	110	90	140	110
CMER14G/60	70	120	90	155	110
CMER14G/70	70	140	90	180	110

Distâncias mínimas (mm) para localização de mais de 3 entradas rosqueadas



Distância "A"		Distância "B"									
Ø nom.	A	4"	3.1/2"	3"	2.1/2"	2"	1.1/2"	1.1/4"	1"	3/4"	1/2"
1/2"	25	92	83	76	67	60	51	48	41	35	32
3/4"	25	95	86	79	70	64	54	51	44	38	
1"	29	102	92	86	76	70	60	57	51		
1.1/4"	35	114	98	92	83	76	67	64			
1.1/2"	38	111	102	95	86	79	70				
2"	45	121	111	108	95	89					
2.1/2"	54	127	118	111	102						
3"	64	137	127	121							
3.1/2"	73	143	134								
4"	79	153									