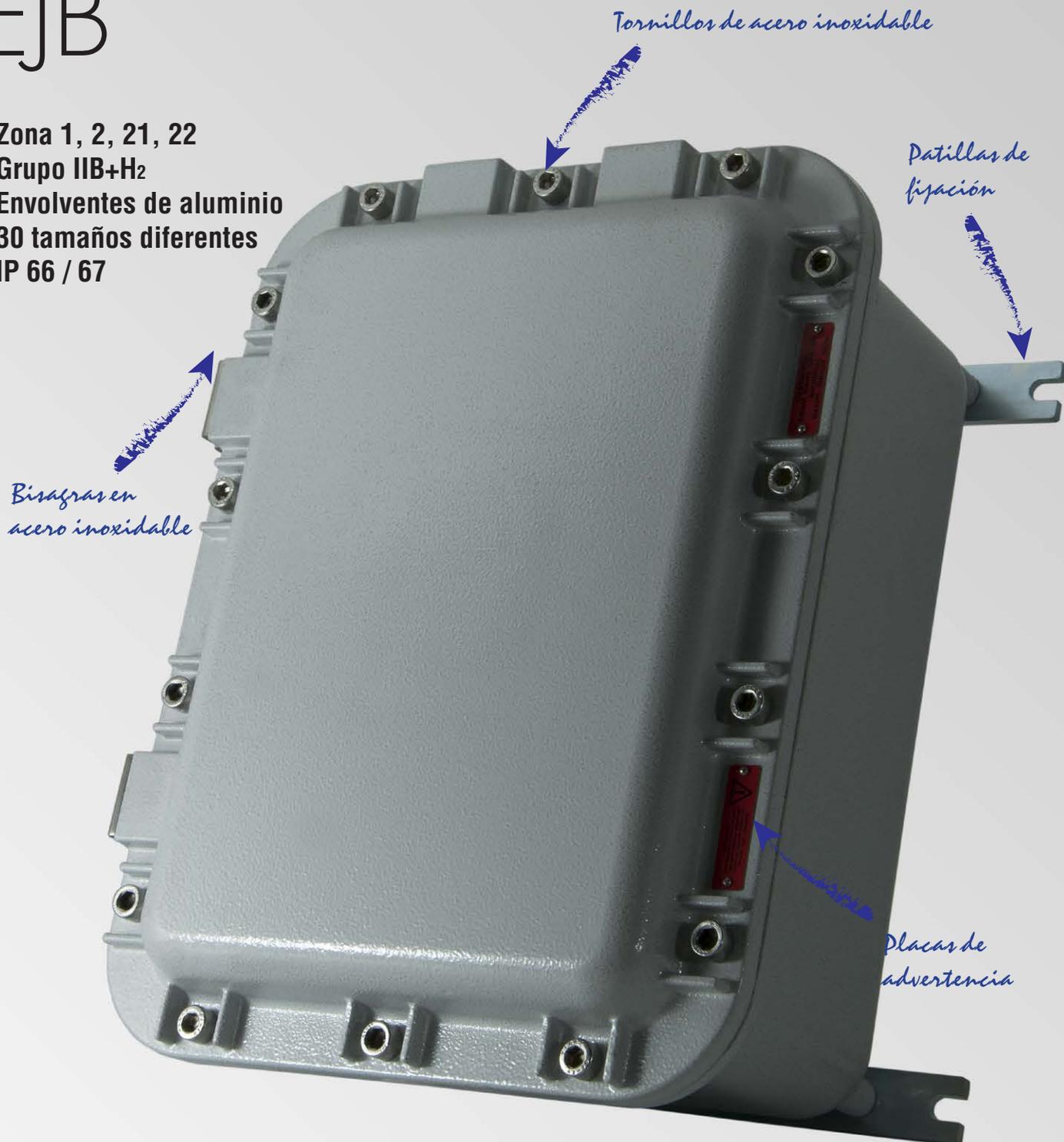


# EJB

- Zona 1, 2, 21, 22
- Grupo IIB+H<sub>2</sub>
- Envolvertes de aluminio
- 30 tamaños diferentes
- IP 66 / 67



*Junta de silicona entre el cuerpo y la tapa*



*Tornillo de puesta a tierra exterior en el cuerpo*



*Tornillo de puesta a tierra interior en el cuerpo*



# Serie EJB-... Envoltentes de aluminio grupo gas IIB+H<sub>2</sub>

Las envoltentes de la serie EJB son aptas para ser instaladas en todas las zonas de una instalación donde existe el peligro de explosión y/o incendio, o presencia de polvo combustible, clasificadas como Zona 1, 2, 21, 22. La calidad de este producto es reconocida y apreciada en todo el mundo por la aleación de aluminio específica utilizada y por la característica mecánica de los acabados. La serie EJB se utiliza preferentemente con la función de portaborneras y barras colectoras, portafusibles, transformadores, reactores, barreras, pero también para la realización de cuadros de control y señalización, cuadros de distribución de luz, fuerza motriz y descargadores de tensión, cuadros de puesta en marcha de motores, con diferentes configuraciones que son personalizadas para nuestros clientes de todo el mundo.

Cortem Group aplica en sus productos una etiqueta adhesiva no removible de 2 cm de diámetro con un holograma que contiene la frase "TESTED ORIGINAL PRODUCT" ("PRODUCTO ORIGINAL APROBADO") con un código alfanumérico, con el fin de combatir la venta ilegal de imitaciones y falsificaciones, asegurando así al mercado la autenticidad de sus productos. El incumplimiento de las normas internacionales implica graves riesgos para el medio ambiente y, sobre todo, para las personas que trabajan diariamente en las instalaciones.

## Sectores de utilización:



## DATOS DE CERTIFICACIÓN ENVOLTENTES VACÍAS

<b>Clasificación:</b>	Grupo II	Categoría 2GD		
<b>Instalación:</b> EN 60079.14	zona 1 - zona 2 (Gas)	zona 21 - zona 22 (Polvo)		
<b>Ejecución:</b>	CE 0722 Ex II 2 GD - Ex d IIB+H <sub>2</sub> Gb - Ex tb IIIC Db - IP66/67			
<b>Certificado:</b>	ATEX CESI 00 ATEX 036U			
	IEC Ex CES 14.0017U	Para todos los datos de certificación IEC Ex, descargue el certificado de la página web <a href="http://www.cortemgroup.com">www.cortemgroup.com</a>		
	TR CU DISPONIBLE	Para todos los datos de certificación TR CU, descargue el certificado de la página web <a href="http://www.cortemgroup.com">www.cortemgroup.com</a>		
<b>Normas:</b>	CENELEC EN 60079-0: 2009, EN 60079-1: 2007, EN 60079-31: 2009, EN 60529: 1991 y la DIRECTIVA EUROPEA 2014/34/UE			
<b>Temp. ambiente:</b>	-50°C +60°C	Temperatura estándar en todas las cajas EJB con junta de silicona. En cajas con pilotos de policarbonato en la tapa Ta -40°C +60°C.		
	-50°C +100°C	Bajo pedido sólo para las envoltentes EJB sin accesorios ni operadores (excluidos los tipos EJB-01 y AQS-1).		
<b>Grado de protección:</b>	IP66/67	Para envoltentes sin operadores de mando y señalización		
	IP66	Para envoltentes con operadores de mando y señalización serie Cortem M-0...		

Este equipo puede ser utilizado en un ambiente que contiene atmosfera explosiva y con presencia de hidrógeno.

# Serie EJB-... Envolvertes de aluminio grupo IIB+H<sub>2</sub>

## DATOS DE CERTIFICACIÓN ENVOLVENTES CON BORNAS

<b>Clasificación:</b>	Grupo II	Categoría 2GD		
<b>Instalación:</b> EN 60079.14	zona 1 - zona 2 (Gas)	zona 21 - zona 22 (Polvo)		
<b>Ejecución:</b>	CE 0722  II 2 GD - Ex d IIB+H <sub>2</sub> T... Gb - Ex tb IIIC T... °C Db - IP66/67			
<b>Certificado:</b>	ATEX CESI 01 ATEX 026			
	IEC Ex TSA 06.0011	Para todos los datos de certificación IEC Ex, descargue el certificado de la página web <a href="http://www.cortemgroup.com">www.cortemgroup.com</a>		
	TR CU DISPONIBLE	Para todos los datos de certificación TR CU, descargue el certificado de la página web <a href="http://www.cortemgroup.com">www.cortemgroup.com</a>		
<b>Normas:</b>	CENELEC EN 60079-0: 2009, EN 60079-1: 2007, EN 60079-31: 2009, EN 60439-1, EN 60529: 1991 y la DIRECTIVA EUROPEA 2014/34/UE			
 <b>Temp. ambiente:</b>	 -50°C +40°C 	Con clase de temperatura T6 y temperatura máxima superficial T85°C.		
	 -50°C +55°C 	Con clase de temperatura T5 y temperatura máxima superficial T100°C.		
<b>Grado de protección:</b>	IP66/67			

## DATOS DE CERTIFICACIÓN ENVOLVENTES PARA EQUIPOS DE MANDO, CONTROL Y SEÑALIZACIÓN

<b>Clasificación:</b>	Grupo II/III	Categoría 2GD		
<b>Instalación:</b> EN 60079.14	zona 1 - zona 2 (Gas)	zona 21 - zona 22 (Polvo)		
<b>Ejecución:</b>	CE 0722  II2GD - Ex d IIB+H <sub>2</sub> T... Gb - Ex tb IIIC T... °C Db - IP66/67			
<b>Certificado:</b>	ATEX CESI 01 ATEX 027			
	CEI Ex TSA 06.0011	Para todos los datos de certificación IEC Ex, descargue el certificado de la página web <a href="http://www.cortemgroup.com">www.cortemgroup.com</a>		
	TR CU DISPONIBLE	Para todos los datos de certificación TR CU, descargue el certificado de la página web <a href="http://www.cortemgroup.com">www.cortemgroup.com</a>		
	INMETRO DNV 14.0140	Para todos los datos de certificación INMETRO, descargue el certificado de la página web <a href="http://www.cortemgroup.com">www.cortemgroup.com</a>		
<b>Normas:</b>	CENELEC EN 60079-0: 2009, EN 60079-1: 2007, EN 60079-31: 2009, EN 60439-1, EN 60529: 1991 y la DIRECTIVA EUROPEA 2014/34/UE			
 <b>Temp. ambiente:</b>	 -50°C +40°C 	Con clase de temperatura T6 y temperatura máxima superficial T85°C.		
	 -50°C +55°C 	Con clase de temperatura T5 y temperatura máxima superficial T100°C.		
<b>Grado de protección:</b>	IP66/67	Para envolvertes sin operadores de mando y señalización		
	IP66	Para envolvertes con operadores de mando y señalización serie Cortem M-0...		

# Serie EJB-... Envoltentes de aluminio grupo gas IIB+H<sub>2</sub>

## DATOS DE CERTIFICACIÓN ENVOLVENTES CON FUNCIÓN DE MANDO Y CONTROL DE EQUIPOS DE INTERFAZ

<b>Clasificación:</b>	Grupo II	Categoría 2GD		
<b>Instalación:</b> EN 60079.14	zona 1 - zona 2 (Gas)	zona 21 - zona 22 (Polvo)		
<b>Ejecución:</b>	CE 0722  II2(1)GD - Ex d [ia Ga] IIB+H <sub>2</sub> T... Gb - Ex tb [ia Da] IIIC T...°C Db - IP66/67			
<b>Certificado:</b>	ATEX CESI 02 ATEX 073			
	IEC Ex TSA 06.0011		Para todos los datos de certificación IEC Ex, descargue el certificado de la página web <a href="http://www.cortemgroup.com">www.cortemgroup.com</a>	
<b>Normas:</b>	CENELEC EN 60079-0: 2009, EN 60079-1: 2007, EN 60079-11: 2011, EN 60079-26: 2007, EN 60079-31: 2009, EN 60439-1, EN 60529 y la DIRECTIVA EUROPEA 2014/34/UE			
 <b>Temp. ambiente:</b>	 -50°C +40°C 		Con clase de temperatura T <sub>6</sub> y temperatura máxima superficial T <sub>85</sub> °C.	
	 -50°C +55°C 		Con clase de temperatura T <sub>5</sub> y temperatura máxima superficial T <sub>100</sub> °C.	
<b>Grado de protección:</b>	IP66/67		Para envoltentes sin operadores de mando y señalización	

## OTROS CERTIFICADOS DISPONIBLES (para más informaciones contacte con el departamento comercial)

### CERTIFICADO CESI 03 ATEX 015

Envoltentes con función de descargadores de tensión

EXTENSIÓN n.º 07/12 del certificado de examen CE tipo CESI 01 ATEX 027

Aparellaje: Equipo de mando, control y señalización de mando, control y señalización serie EJB

Envoltentes EJB-55B con equipo de monitorización de descargas parciales PDTrac

EXTENSIÓN n.º 04/08 del certificado de examen CE tipo CESI 01 ATEX 027

Aparellaje: Equipo de mando, control y señalización de mando, control y señalización serie EJB

Envoltentes EJB-6 con equipos RX y IBUC

### CERTIFICADO CESI 07 ATEX 047

Interruptores y seccionadores serie EJB..AD y MU..AD

Envoltentes hechas en hierro fundido

### CERTIFICADO CESI 11 ATEX 037

EJB-45 con actuadores. "Hook release controller" permite soltar simultáneamente los amarres

Los actuadores accionan 1, 2 o 3 mandos push-pull que salen de la envoltente, utilizando unos pasadores RRC-01 certificados

EXTENSIÓN n.º 04/08 del certificado de examen CE tipo CESI 01 ATEX 027

Aparellaje: Equipo de mando, control y señalización de mando, control y señalización serie EJB

Añadidos los nuevo equipos denominados Dispositivo de Protección de Descargas

# Serie EJB-... Envoltentes de aluminio grupo gas IIB+H<sub>2</sub>



**ORIGINAL PRODUCT**

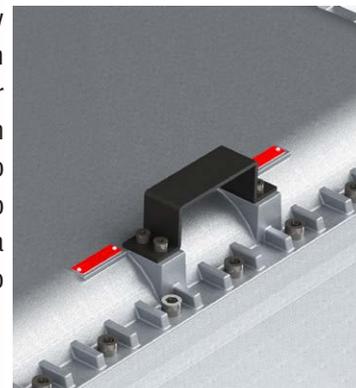
## CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

<b>Cuerpo y tapa:</b>	de aleación de aluminio con bajo contenido de cobre
<b>Bisagras:</b>	de fundición (excluida la EJB-01), acero inoxidable para nuevos modelos
<b>Manilla tapadera:</b>	en acero pintado de negro para los modelos EJB-6, 6B y EJB-7, 7B (véase más abajo) En plástico negro para los modelos EJB-55, 55B
<b>Junta:</b>	de silicona resistente a los ácidos, a los hidrocarburos y a la alta temperatura, colocada entre el cuerpo y la tapa
<b>Placa de certificado:</b>	adhesiva colocada en el interior para envoltentes vacías; de aluminio remachada en la tapa para las demás ejecuciones
<b>Tornillería:</b>	acero inoxidable
<b>Tornillos de tierra:</b>	acero inoxidable M6. Colocados en el interior y exterior del cuerpo y en la tapa, con sistema antirrotación
<b>Patillas de fijación:</b>	acero galvanizado electrolíticamente (pie de fundición de aluminio para EJB-01 y AQS-1)
<b>Pintura:</b>	epoxi Ral 7035 (Gris luz)
<b>Resistencia a la corrosión:</b>	el estándar de la aleación de aluminio utilizada por Cortem ha superado los ensayos previstos por las normas EN 60068-2-30 (ciclos de calor-húmedo) y EN 60068-2-11 (ensayos en niebla salina)

### Sistema Cortem de cierre facilitado de la tapa.



Para las cajas EJB-/6B y EJB-/7B, la apertura y cierre de la tapa se facilita por la presencia de un manilla aún más robusto, capaz de ofrecer una mayor seguridad de uso para el operador. Está hecha en acero inoxidable AISI 316L y después de un proceso de limpieza, viene cubierta con una pintura en polvo negro mate (RAL 9005) para asegurar una estética agradable, así como una alta resistencia al impacto físico y la corrosión en ambientes salinos.



## ACCESORIOS BAJO PEDIDO / EJECUCIONES ESPECIALES

- Pintura interior anticondensación RAL 2004 (Naranja puro)
- Pinturas epoxi externas de color diferente (especificar el tipo de RAL)
- Válvula de venteo Cód. ECD-210S
- Válvula de drenaje Cód. ECD-210S
- Mirillas redondas o ventanas rectangulares en la tapa (véase la sección Envoltentes con mirillas redondas / con ventanas para inspección y lectura instrumentos)
- Bisagras para envoltentes EJB-01 Cód.K-0351
- Placa de montaje interna: de aluminio espesor 25/10 (código BFE-...). Véase la sección accesorios de acero galvanizado electrolíticamente espesor 25/10 (código BFE-...AC)
- Roscas posibles:
  - Roscas NPT ANSI B1.20.1
  - Roscas GAS Rp o Rc UNI ISO 7-1
  - Roscas métricas ISO 261/965

Cortem realiza cualquier tipo de personalización bajo pedido y según las especificaciones del cliente y cumpliendo con los requerimientos de la certificación.

## Serie EJB-... Envolvertes de aluminio grupo gas IIB+H<sub>2</sub>

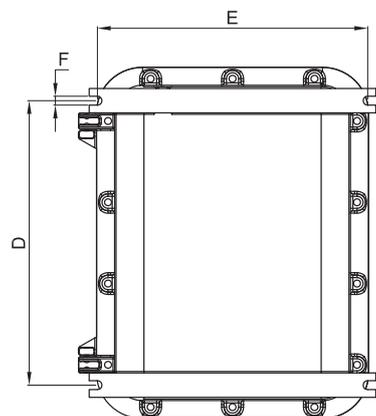
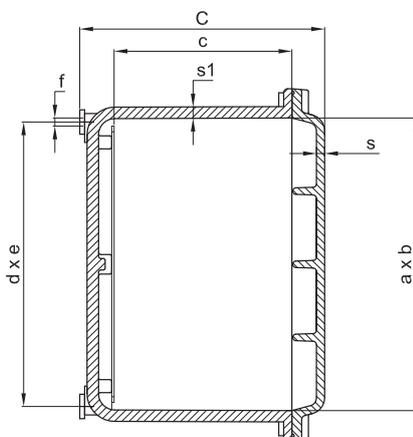
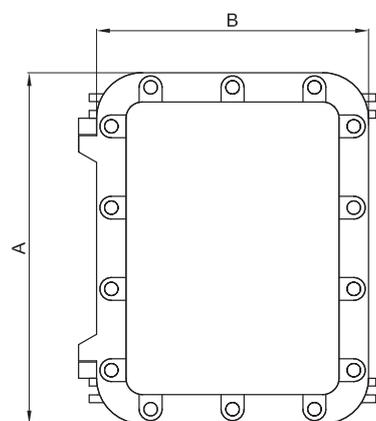
Cortem está introduciendo un nuevo modelo de cajas EJB que reemplazarán las ya existentes. Esta nueva serie contará con nuevas bisagras de acero inoxidable y una nueva tapadera que permitirá una mayor flexibilidad en el suministro del producto para ofrecer la mejor solución a las necesidades del cliente.

### TABLA DE SELECCIÓN ENVOLVENTES CON TAPA CON NERVIOS

Código	Dimensiones exteriores			Dimensiones interiores					Fijación		Fijación con patillas			Peso kg	
	A	B	C	a	b	c	s	s1	d	e	f	D	E		F
EJB-01	282	182	105	214	113	60	13	14	160	154	8	-	-	-	5,6
EJB-1	304	204	218	240	140	160	9	14	230	130	M8	230	210	9	9,4
EJB-2	424	224	218	360	160	159	10	14	350	150	M8	350	230	9	13,6
EJB-3	364	284	278	300	220	214	10	14	290	210	M8	290	290	9	17
EJB-3B	364	284	218	300	220	154	10	14	290	210	M8	290	290	9	14,2
* EJB-7	1000	700	500	890	590	340	30	31	810	510	M16	810	655	18	248
* EJB-7B	1000	700	400	890	590	240	30	31	810	510	M16	810	655	18	210
AQS-1	500	450	207	430	380	127	12	15	420	300	M12	-	-	-	31,5

\* Nuevo modelo.

Dimensiones en mm



## Serie EJB-... Envolvertes de aluminio grupo gas IIB+H<sub>2</sub>

Las envolvertes de aluminio con tapa ciega se utilizan cuando es necesario instalar una mayor cantidad de operadores respecto a la misma envolverte con tapa con nervios o si fuera necesario instalar maniobras en posiciones concretas en la tapa.

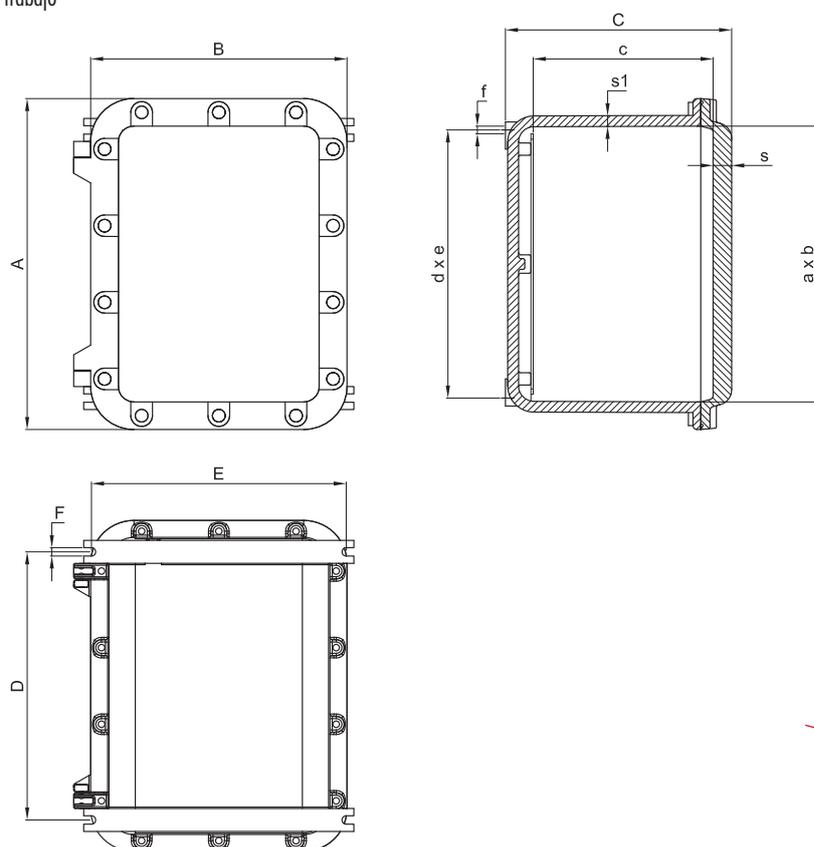
### TABLA DE SELECCIÓN ENVOLVENTES CON TAPA CIEGA

Código	Dimensiones exteriores			Dimensiones interiores					Fijación			Fijación con patillas			Peso kg
	A	B	C	a	b	c	s	s1	d	e	f	D	E	F	
EJB-1A	304	204	218	240	140	153	24	14	230	130	M8	230	210	9	10,3
EJB-2A	424	224	218	360	160	153	24	14	350	150	M8	350	230	9	15,4
EJB-3A	364	284	278	300	220	213	24	14	290	210	M8	290	290	9	19,4
EJB-3BA	364	284	218	300	220	153	24	14	290	210	M8	290	290	9	16,4
* EJB-4	432	332	299	360	260	233	24	14	350	250	M10	350	330	11	25,4
* EJB-4B	432	332	229	360	260	163	24	14	350	250	M10	350	330	11	21,4
* EJB-45	567	387	298	490	305	229	24	14	260	236	M10	360	356	11	38,9
* EJB-45B	567	387	248	490	305	179	24	14	260	236	M10	360	356	11	35,3
**EJB-48BA	507	432	271	435	360	203	24	16	350	425	M10	425	430	11	37,5
* EJB-5	632	432	341	560	360	275	24	16	350	550	M10	550	430	11	51
* EJB-5B	632	432	271	560	360	205	24	16	350	550	M10	550	430	11	43,4
EJB-503	632	432	397	560	360	330	24	16	350	550	M10	550	430	11	59,2
EJB-55	710	510	356	630	430	273	24	17	600	400	M10	600	490	11	81,3
EJB-55B	710	510	256	630	430	173	24	20	600	400	M10	600	490	11	66,9
* EJB-6	870	650	480	760	540	353	24	25	680	460	M16	680	580	14	158,4
* EJB-6B	870	650	380	760	540	253	24	25	680	460	M16	680	580	14	138,5

\* Nuevo modelo

\*\* En trabajo

Dimensiones en mm



MODELO NUEVO



# Serie EJB-... Datos para el taladrado del cuerpo

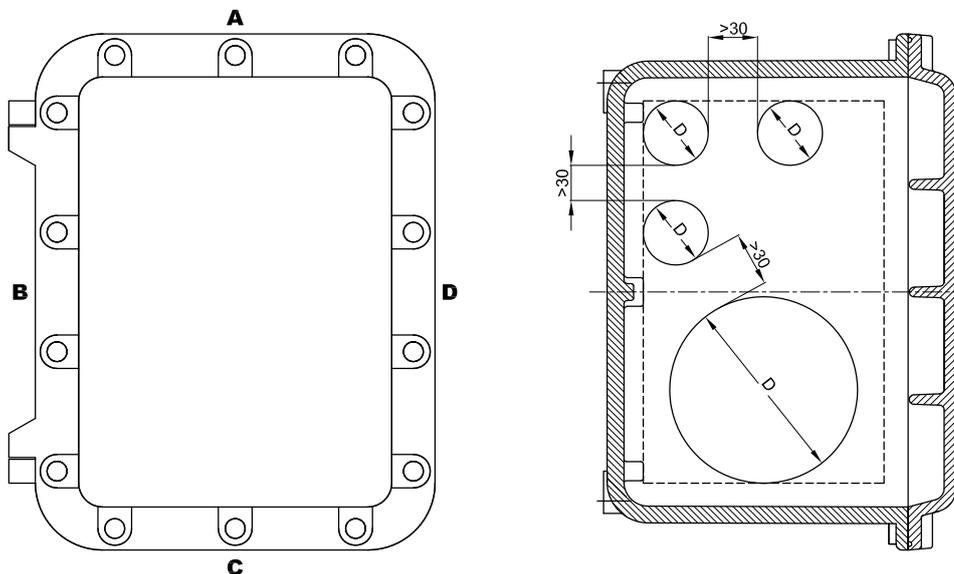
TABLA COMPARATIVA DE ROSCAS									
ISO 7-1	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
ANSI B.20.1 NPT	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	(*)	(*)	(*)
ISO 261/965	20x1,5	25x1,5	32x1,5	40x1,5	50x1,5	63x1,5	75x1,5	90x1,5	100x1,5
<b>D</b> Diámetro rosca	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>10</b>



Como establecido por la normativa vigente, los taladrados pueden ser realizados por Cortem o por una empresa autorizada que posea la Notificación de la producción de acuerdo con la Directiva ATEX .

TIPO ENVOLVENTE	TALADRADO DEL CUERPO																			
	Lados A y C										Lados B y D									
	Area taladrable mm	CANTIDAD MÁXIMA POR TIPO DE ORIFICIO										Area taladrable mm	CANTIDAD MÁXIMA POR TIPO DE ORIFICIO							
1		2	3	4	5	6	7	8	10	1	2		3	4	5	6	7	8	10	
EJB-1	100x120	6	4	4	2	2	1	1	1	-	200x120	12	8	6	6	4	2	2	1	1
EJB-2	120x120	6	4	4	4	2	1	1	1	1	320x120	18	12	10	9	8	4	3	2	2
EJB-3	180x180	16	12	9	6	4	4	3	2	1	260x180	20	15	12	9	6	6	4	3	2
EJB-3B	180x120	11	6	6	5	4	2	2	1	1	260x120	15	10	8	8	6	3	2	2	2
EJB-4	220x195	16	16	9	9	8	4	4	3	1	320x195	24	24	15	12	12	6	6	4	2
EJB-4B	220x130	12	8	6	6	6	3	2	2	1	320x130	18	12	10	8	8	5	3	2	2
EJB-45	277x190	24	18	12	12	9	6	5	4	2	448x190	36	30	21	18	17	10	8	6	3
EJB-45B	277x135	17	8	6	6	6	3	2	2	1	448x135	27	12	10	8	8	5	3	2	2
EJB-48BA	300x150	24	15	14	8	8	3	3	2	2	375x150	30	20	17	10	10	4	3	3	3
EJB-5	320x230	30	28	20	16	12	9	6	4	3	520x230	50	45	32	28	18	15	10	8	5
EJB-5B	320x160	24	18	15	8	8	6	3	3	2	520x160	40	27	24	14	12	10	5	4	3
EJB-55	400x195	32	28	18	15	14	8	6	3	2	600x195	44	40	27	23	21	12	10	5	4
EJB-55B	400x95	16	14	11	5	5	4	3	3	-	600x95	24	20	17	8	7	6	5	5	-
EJB-6	480x260	50	45	38	28	24	15	12	8	6	700x260	70	60	55	40	34	24	18	12	10
EJB-6B	480x160	38	27	23	14	12	10	7	4	3	700x160	54	38	33	20	18	16	9	6	5
EJB-7	530x280	66	45	40	28	24	15	12	8	6	830x280	96	75	63	44	37	24	18	12	10
EJB-7B	530x180	40	36	23	20	12	10	4	4	3	830x180	62	56	36	32	19	17	7	6	5
AQS-1	270x90	10	9	8	4	3	3	2	-	-	450x90	17	15	13	6	6	5	4	-	-
EJB-01	100x40	2	1	1	-	-	-	-	-	-	200x40	4	4	3	-	-	-	-	-	-

(\*) Orificios NPT de 2 1/2" - 3" - 4" pueden ser realizados solo a EJB-55..., EJB-6... y EJB-7...



# Serie EJB-... Datos para el taladrado de la tapa

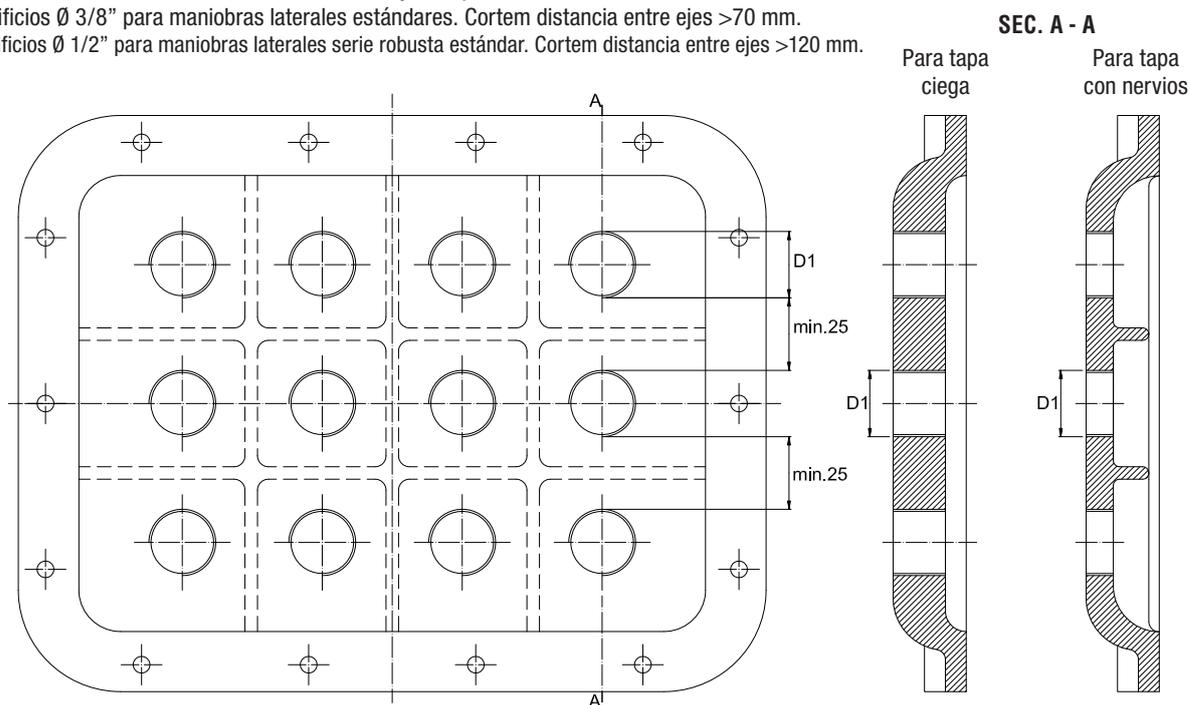


TABLA COMPARATIVA DE ROSCAS								
D1	ISO 228	G 3/8"	G 1/2"	G 3/4"	-	-	-	-
	ISO 261/965	M16x1,5	M20x1,5	M25x1,5	M32x1,5	M35x1,5	M40x1,5	M42x1,5

TIPO ENVOLVENTE	TALADRADO DE LA TAPA	
	Cant. máx. de orificios admitidos para tapas con nervios	Cant. máx. de orificios admitidos para tapas ciegas
EJB-1	4	6
EJB-2	8	10
EJB-3	8	12
EJB-4	-	15
EJB-45	-	28
EJB-5	-	40
EJB-55	-	54
EJB-6	-	60
EJB-7	60	-
EJB-01	-	6 (Los orificios para EJB-01 pueden ser solo ISO 261/965)
AQS-1	24	-

**Notas:**

- El estándar indicado debe considerarse un ejemplo porque ha sido estudiado exclusivamente con orificios M42.
- Los taladrados estándares se refieren al montaje de operadores Cortem.
- Orificios Ø 3/8" para maniobras laterales estándares. Cortem distancia entre ejes >70 mm.
- Orificios Ø 1/2" para maniobras laterales serie robusta estándar. Cortem distancia entre ejes >120 mm.



# Serie EJB-... Características de las envolventes con bornas



Estas envolventes se personalizan en función de la dimensión, del número de bornas o de cables previstos, o bien, teniendo en cuenta el número de entradas o las necesidades de cableado en el interior de una instalación. Por consiguiente, es posible realizar soluciones a medida siempre y cuando se indiquen, en la solicitud de oferta, los parámetros adecuados necesarios, como por ejemplo el número de prensaestopas, racores o cortafuegos que se deben instalar, con la finalidad de definir la medida de la envolvente más adecuada. Todas las bornas pueden equiparse con los accesorios requeridos por el cliente y montarse en guías especiales que se fijan a los bastidores internos de la envolvente. Las borneras se pueden distribuir de diferentes modos, siempre de acuerdo con las especificaciones del cliente y respetando los datos de certificado: de manera vertical, horizontal, en varias filas, en diferentes niveles mediante distanciadores específicos.

## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

**Tensión nominal:** 24 ÷ 800 V  
**Frecuencia nominal:** 50 ÷ 60 Hz

### Bornas componibles

**Sección de las bornas:** 2.5; 4; 6; 10; 25; 35; 70; 95; 120; 185; 240; 300 [mm<sup>2</sup>]  
**Corriente nominal:** 12.5 ÷ 452 [A]  
**Densidad máx. de corriente:** 1.5 ÷ 7 [A/mm<sup>2</sup>]

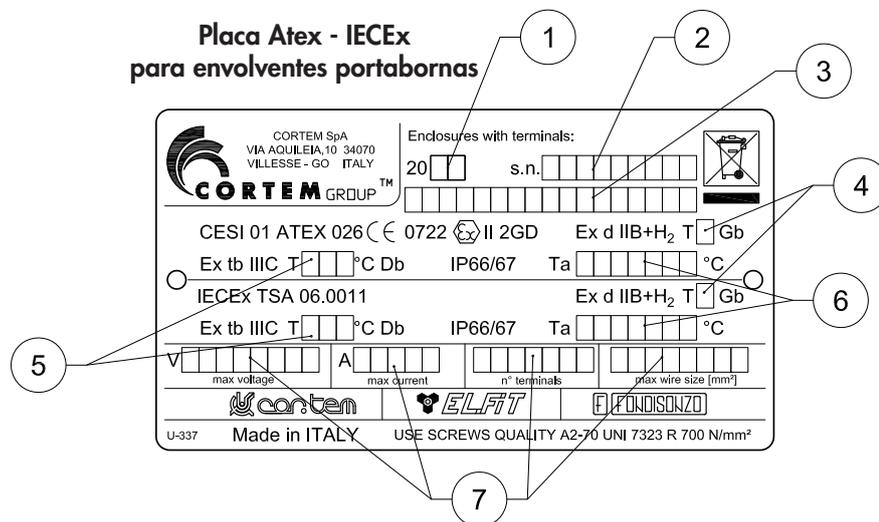
### Bornas mutipolares

**Sección de las bornas:** 3x16; 4x16; 3x25; 4x25; 3x40; 3x40; 4x40; 3x70; 4x125; 4x125; 3x200; 4x200; 3x315 [mm<sup>2</sup>]  
**Corriente nominal:** 48 ÷ 252 [A]  
**Densidad máx. de corriente:** 0.8 ÷ 3 [A/mm<sup>2</sup>]

### Barras de distribución:

**Dimensiones de las barras de distribución:** 20x5; 30x5; 40x5; 50x5; 60x5; 80x5; 100x4; 80x8; 100x5 [mm<sup>2</sup>]  
**Corriente nominal:** 240 350 480 600 690 800 800 1000 1000 [A]

### Placa Atex - IECEx para envolventes portabornas

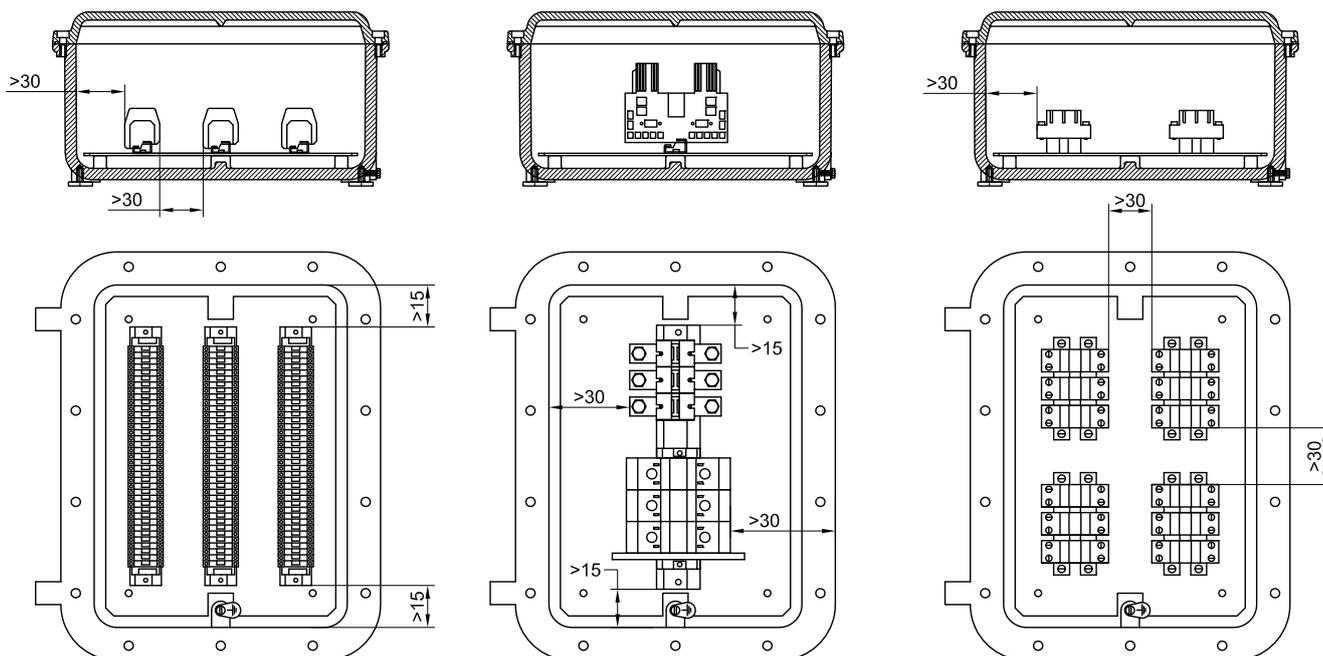


### Valores indicados:

1. año de producción
2. número de serie
3. código del producto
4. clase de temperatura:  
T6 para temperatura ambiente +40°C  
T5 para temperatura ambiente +55°C
5. temperatura máxima superficial:  
T85°C con clase de temperatura T6  
T100°C con clase de temperatura T5
6. temperatura ambiente:  
-20°C +55°C (solo para IECEx)  
-50°C +55°C (solo para Atex)
7. datos eléctricos como indicado en el certificado

# Serie EJB-... Características de las envolventes con bornas

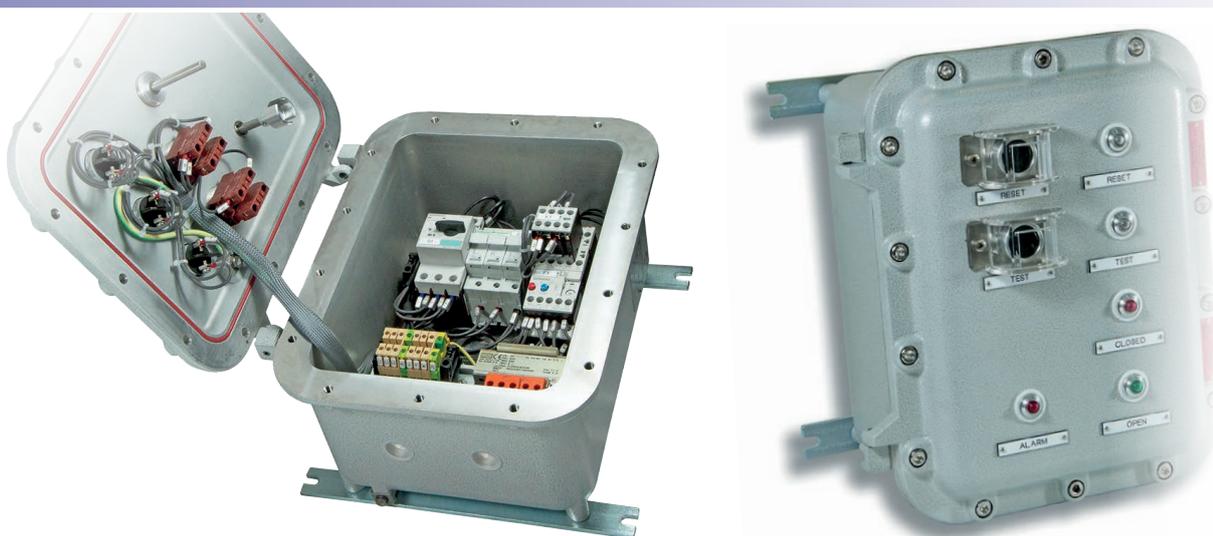
## Ejemplos de borneras con distancias mínimas de instalación



TIPO ENVOLVENTE	NÚMERO MÁXIMO DE BORNAS QUE SE PUEDEN INSTALAR									
	SECCIÓN BORNAS									
	2,5	4	6	10	16	35	70	120	185	240
EJB-1	2x28	26	21	15	12	10	3	-	-	-
EJB-2	2x38	2x28	2x22	2x15	2x12	18	4	-	-	-
EJB-3	3x38	3x35	3x28	3x23	2x21	14	6	4	3	3
EJB-3B	3x38	3x35	3x28	3x23	2x21	14	6	4	3	3
EJB-4	3x48	3x38	3x30	3x29	3x25	2x18	13	6	6	5
EJB-4B	3x48	3x38	3x30	3x29	3x25	2x18	13	6	6	5
EJB-45	3x70	3x65	3x50	3x35	3x25	2x20	20	10	8	8
EJB-45B	3x70	3x65	3x50	3x35	3x25	2x20	20	10	8	8
EJB-5	3x80	3x70	3x60	3x50	3x40	2x28	22	10	10	8
EJB-5B	3x80	3x70	3x60	3x50	3x40	2x28	22	10	10	8
EJB-503	3x80	3x70	3x60	3x50	3x40	2x28	22	10	10	8
EJB-55	4x90	4x80	4x65	4x50	4x40	3x30	25	13	13	13
EJB-55B	4x90	4x80	4x65	4x50	4x40	3x30	25	13	13	13
EJB-6	4x120	4x100	4x80	4x60	4x50	3x35	30	15	15	15
EJB-6B	4x120	4x100	4x80	4x60	4x50	3x35	30	15	15	15
EJB-7	5x150	5x115	5x90	5x75	5x60	4x45	2x35	2x20	2x20	2x20
EJB-7B	5x150	5x115	5x90	5x75	5x60	4x45	2x35	2x20	2x20	2x20
AQS-1	3x54	3x40	3x35	3x32	3x26	2x18	12	6	4	4
EJB-01	20	20	15	12	10	3	-	-	-	-

Ej. 2x28 = 2 filas de 28 bornas (total 56 bornas). El número máximo de bornas estándares se refiere a las bornas CABUR

# Características de las envolventes para equipos de mando, control y señalización



Los equipos de mando, control y señalización se utilizan para la realización de cuadros de mando que, situados cerca de los equipos eléctricos, permiten un funcionamiento correcto de la instalación eléctrica y garantizan la seguridad del personal en caso de mantenimiento de la instalación. En efecto, al disponer de selector Manual/Automático, permiten que el operador pueda elegir las condiciones para realizar las operaciones necesarias con total seguridad. Los equipos ofrecen la protección y el control del aparellaje eléctrico y de los circuitos de mando situados en zonas con riesgo de explosión y en entornos particularmente agresivos. Se utilizan para alojar equipos eléctricos tales como interruptores, señalizadores, telerruptores, transformadores, componentes analógicos, digitales, etc., con la posibilidad de tener el control exterior mediante los operadores Cortem instalados en la tapa, tales como palancas de mando, pulsadores, indicadores de señalización, etc. Cortem diseña, desarrolla y suministra todo el cableado de una o varias envolventes según las especificaciones del cliente, realizando incluso baterías para cuadros sumamente complejos, con la posibilidad de realizar todos los ensayos de prueba.

## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

**Tensión nominal:** 24 ÷ 1000 Vca 12 ÷ 250 Vcc  
**Corriente máx. en contactos y fusibles:** 650 A  
**Frecuencia nominal:** 50 ÷ 60Hz  
**Potencia máx. para pilotos:** 5 W (para Ta +40°C) / 3 W (para Ta +55°C)



**Características eléctricas válida para cajas EJB-55, EJB-6, EJB-6B, EJB-7, EJB-7B. (T5 100°C).**

**Tensión nominal:** hasta 690 Vac  
**Corriente máx.:** hasta 1000 A



**Características eléctricas válida para cajas EJB-45, EJB-5, EJB-5B, EJB-55, EJB-55B, EJB-6, EJB-6B, EJB-7, EJB-7B. (T5 100°C).**

**Tensión nominal:** hasta 750 Vcc  
**Corriente máx.:** hasta 630 A

## Características del aparellaje que se puede instalar en las envolventes para el desarrollo de equipos de control y mando.

Tabla de las características eléctricas de los componentes que se pueden instalar en las envolventes para el desarrollo de los equipos de control, mando y señalización.

(los valores se refieren a los catálogos de los fabricantes principales de componentes eléctricos/electrónicos del mercado)

Distancia mínima entre los componentes

Voltaje componentes (V ca)	Distancia mínima (mm)
60 - 250	6
250 - 380	8
380 - 500	10
500 - 660	12
660 - 1000	20
Voltaje componentes (V cc)	Distancia mínima (mm)
12 - 250	6

TIPO DE COMPONENTE	V máx. (Voltios)	I máx. (Amperios)	Potencia máx. (Watt)
Instrumentos analógicos y digitales	660	5	10
Reactores/inversores electrónicos	400	-	10
PLC. Multiplexor y amplificadores	240	-	80
Dispositivos de control y medición	240	-	100
Interruptores automáticos	660	650	-
Fusibles	660	400	-
Relés	500	10	12
Dispositivos de control electrónicos	660	-	100
Contactores	660	650	30
Temporizadores	240	10	5
Relés crepusculares	240	-	2
Condensadores	660	-	-
Transformadores	660	-	200
Resistores	240	-	300
Bornas	660	-	-
Reactores	277	7,5	40

## Identificación y descripción del aparellaje especial admitido para la instalación interior.

### Envolventes con baterías

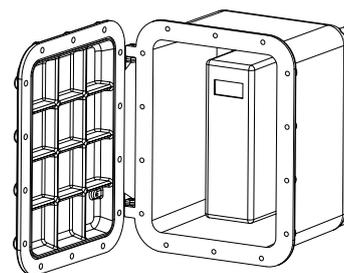
Posibilidad de instalar baterías de pequeña capacidad  $\leq 1,5$  Ah para la alimentación de pequeños dispositivos electrónicos o memorias de mantenimiento.

Con independencia de esto, es necesario respetar el límite mínimo de distancia equivalente a 20 mm entre los componentes instalados y las paredes interiores de la envolvente.

### Envolventes con inversores

En las envolventes de las series EJB-4, EJB-45, EJB-5, EJB-6, EJB-7, en función de la temperatura ambiente máxima ( $+40^{\circ}\text{C}$  o  $+55^{\circ}\text{C}$ ), se pueden instalar inversores (ABB ACS550 o similares) con valores admitidos de potencia disipada máxima (véase la tabla).

Tipo de envolvente	Potencia máxima inversor para Ta $+40^{\circ}\text{C}$	Potencia máxima inversor para Ta $+55^{\circ}\text{C}$	Potencia disipada máxima	Caudal del ventilador de refrigeración
EJB-4	2,2 kW	1,5 kW	73 W	44 m <sup>3</sup> /h
EJB-45	2,2 kW	1,5 kW	73 W	44 m <sup>3</sup> /h
EJB-5	5,5 kW	4,0 kW	172 W	44 m <sup>3</sup> /h
EJB-6	7,5 kW	5,5 kW	232 W	88 m <sup>3</sup> /h
EJB-7	7,5 kW	5,5 kW	232 W	88 m <sup>3</sup> /h



### Envolventes con limitadores de sobretensión

Posibilidad de instalar dispositivos de limitación de sobretensiones tipo PRD o similares, con un límite máximo de protección de 65 kA, si bien es necesario respetar el límite mínimo de distancia equivalente a 20 mm entre el dispositivo de limitación y las paredes interiores de la envolvente.

### Envolventes con cables de fibra óptica

Las envolventes están preparadas para la entrada y salida de cables de fibra óptica múltiple (no simple). Los límites admitidos de potencia óptica y radiaciones para los cables de fibra óptica son:

- 35 mW y 5 mW/m<sup>2</sup> para clase de temperatura T4
- 15 mW y 5 mW/m<sup>2</sup> para clase de temperatura T6

### Envolventes con transformador de potencia

Posibilidad de instalar transformadores monofásicos (y trifásicos solo con EJB-7) con las potencias máximas indicadas en el certificado.

### Envolventes con fuentes de radiofrecuencias

Posibilidad de instalar componentes con fuentes de radiofrecuencia en el intervalo comprendido entre 9 kHz y 60 GHz utilizables para la transmisión continua y por impulsos de señales. Las antenas pueden instalarse en el interior y exterior de la envolvente y deben:

- ser conformes a uno de los modos de protección indicados en la Norma EN 60079-0
- estar instaladas fuera de la zona peligrosa.

Para más informaciones, consulte la extensión 05/10 CESI01ATEX027.



## Características de las envolventes para equipos de mando, control y señalización

### Tabla con las potencias máximas disipadas para las envolventes de las series EJB y AQS.

Las clases de temperatura y la temperatura máxima superficial de las envolventes para equipos de mando y control dependen de las dimensiones de la envolvente, de la temperatura ambiente y de la potencia disipada en el interior de la envolvente.

Tipo de envolvente	Potencia máxima disipada (Watt) con temperatura ambiente de +40°C			
	Clase T6 sin pilotos de señalización. Se admiten solo LED de señalización	Clase T5 con pilotos o LED de señalización	Clase T5 sin pilotos de señalización. Se admiten solo LED de señalización	Clase T4 sin pilotos o LED de señalización
EJB-01	30	30	45	100
EJB-1	45	45	65	140
EJB-2	60	60	85	190
EJB-3	75	75	110	245
EJB-3B	55	55	80	180
EJB-4	100	100	175	350
EJB-4B	75	75	130	260
EJB-45	140	140	240	480
EJB-45B	120	120	210	430
EJB-5	210	210	315	600
EJB-5B	170	170	250	480
EJB-503	230	230	345	660
EJB-55	260	260	380	740
EJB-55B	210	210	315	600
EJB-6	600	600	910	1740
EJB-6B	490	490	720	1390
EJB-7	770	770	1170	2270
EJB-7B	600	600	910	1740
AQS-1	100	100	150	280

Tipo de envolvente	Potencia máxima disipada (Watt) con temperatura ambiente de +55°C			
	Clase T6 sin pilotos de señalización. Se admiten solo LED de señalización	Clase T5 con pilotos o LED de señalización	Clase T5 sin pilotos de señalización. Se admiten solo LED de señalización	Clase T4 sin pilotos o LED de señalización
EJB-01	25	25	40	80
EJB-1	34	34	50	105
EJB-2	45	45	65	142
EJB-3	56	56	82	184
EJB-3B	40	40	60	135
EJB-4	75	75	130	262
EJB-4B	56	56	100	195
EJB-45	105	105	180	360
EJB-45B	90	90	160	320
EJB-5	160	160	235	450
EJB-5B	130	130	190	360
EJB-503	176	176	255	495
EJB-55	200	200	300	565
EJB-55B	160	160	235	450
EJB-6	460	460	680	1300
EJB-6B	370	370	550	1040
EJB-7	590	590	890	2090
EJB-7B	460	460	680	1300
AQS-1	75	75	110	205

## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

<b>Tensión nominal:</b>	24 ÷ 1000 Vca	12 ÷ 250 Vcc
<b>Corriente máx. en contactos y fusibles:</b>	400 A	
<b>Frecuencia nominal:</b>	50 ÷ 60Hz	
<b>Potencia máx. para pilotos:</b>	5 W (para Ta +40°C)	3 W (para Ta +55°C)

## GENERALIDADES PARA LA INSTALACIÓN

La potencia máxima disipable en el interior de la envolvente depende de la corriente máxima en los contactos y fusibles, del tamaño de la envolvente, de la clase de temperatura (o la temperatura superficial máxima para categoría 2GD), y de la temperatura ambiente, tal como especificado en las tablas con las potencias máximas disipadas (véase la página anterior). La potencia máxima disipable no debe superar los valores de la tabla, cuando los componentes no "Ex i" y los componentes "Ex i" (con potencia máxima disipada 1,1 W) están instalados juntos.

La potencia máxima disipable en el interior de la envolvente también depende de la potencia máxima disipable de las bornas, contactos, cables; de todas maneras, el valor de la densidad de corriente admitido en la envolvente está previsto por la Norma EN 60439-1, CEI 60439-1.

### Detalles de montaje de las barreras en el interior de las envolventes

La guía "omega", en cumplimiento de la Norma EN 60079-11, es adecuada para el montaje de las barreras en las envolventes "Ex d".

Las barreras están montadas (según las indicaciones del fabricante) con una distancia de 7,5 mm desde el fondo de la envolvente y están bloqueadas en la guía DIN con 2 bornas de tierra (sec. nominal 6-10 mm) y 2 bornas terminales estándares para guías omega (EN 60079-11).

Las características de las barreras determinan el número máximo de barreras que se pueden instalar en las envolventes, además el número máximo de barreras no debe superar el número previsto por el certificado.

El aparellaje asociado también está montado sobre guía DIN; cuando se monta sobre un bastidor interior de la envolvente es necesario respetar las distancias mínimas previstas. El aparellaje asociado montado sobre guía o sobre bastidor debe respetar las siguientes indicaciones:

#### Separadores

Los separadores deben tener un tamaño adecuado, es necesario estudiar el espesor y la fijación en el interior de la envolvente; los separadores deben permitir la circulación del aire en la envolvente.

#### Cables de entrada

Los cables de entrada para circuitos "Ex i" deben estar identificados con etiquetas o pintando la zona de alrededor de la entrada de color azul RAL-5015. Las entradas "Ex i" deben estar identificadas claramente.

#### Instalación de componentes "Ex i" y componentes no "Ex i" en el interior de la envolvente

Las envolventes certificadas Ex d IIB con accesorios pueden alojar solo aparellaje asociado Ex ia IIB/IIC; en este caso la ejecución pasa a ser Ex d [ia] IIB.

#### Conexión de los cables interiores

La conexión interior de los cables a las barreras está hecha de conformidad con la Norma EN 60079-11, con un lado previsto para la conexión de los cables "Ex i" y el lado opuesto para la conexión de los cables no "Ex i".

La conexión en los circuitos "Ex i" debe hacerse solo con cables aislados, no debe haber conexiones a circuitos que no sean "Ex i" y no pueden conectarse varios cables a la misma borna. Los cables "Ex i" no pueden agruparse con los cables que no sean "Ex i"; además, los cables "Ex i" y los cables que no sean "Ex i" deben estar separados. La distancia mínima entre los 2 tipos de conductores debe ser de 8 mm. El grado mínimo de aislamiento para los cables no "Ex i" debe ser mayor que 1,5 kV, el grado mínimo de aislamiento para los cables "Ex i" debe ser mayor que 0,5 kV.

#### Conexiones internas

Los pasacables de los circuitos "Ex i" deben estar identificados mediante uno de los siguientes métodos:

- cables con aislamiento de color azul (si en la envolvente no hay otros cables de este color).
- separación de los cables "Ex i" y cables no "Ex i" con canaleta eléctrica de color azul.
- agrupación de los cables "Ex i" con, por ejemplo, una brida e identificación de la zona con etiqueta de color azul.

#### Atención circuitos "Ex i"

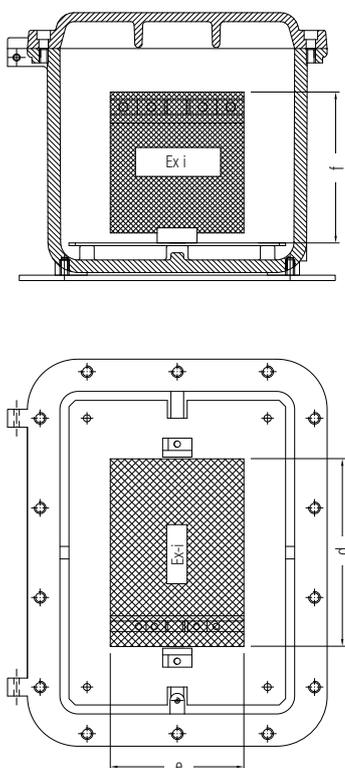
- la sección de los cables para circuitos de potencia es de al menos 1,5 mm<sup>2</sup>.
- las distancias entre los circuitos "Ex i" y los circuitos no "Ex i" debe ser de 50 mm.
- la conexión a tierra debe respetar la Norma europea EN 60079-14.

# Serie EJB-... Características de las envolventes con equipos de interfaz

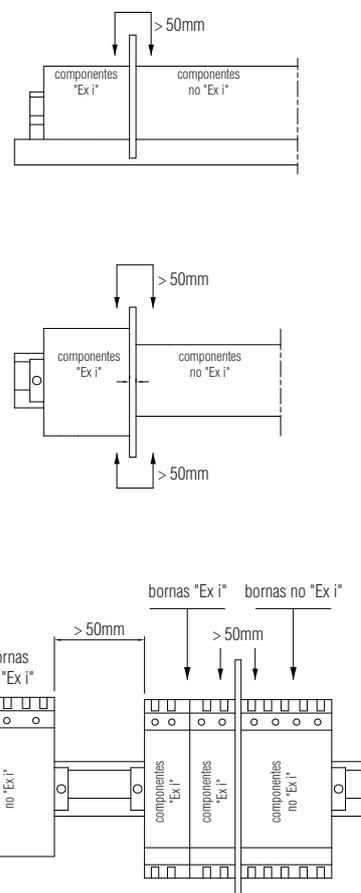
- El número y la disposición de aparellaje montado en el interior de las envolventes varían de acuerdo con las siguientes notas:
- en cumplimiento de la Norma EN 60079-1 y de la Norma CEI 60079-1, el aparellaje alojado en el interior de la envoltura puede ser colocado de cualquier modo, siempre y cuando quede libre una superficie de al menos el 20% de cada sección.
  - la distancia del aparellaje eléctrico debe ser adecuada al cableado.

## Dimensiones máximas del aparellaje "Ex ia" instalable en el interior de las envolventes.

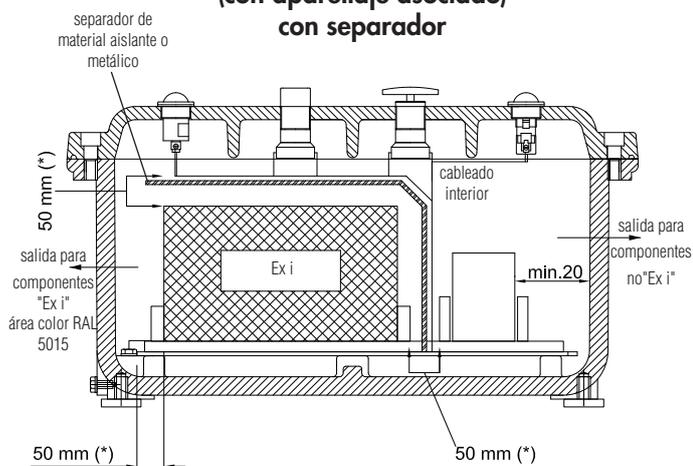
	d	e	f
<b>EJB-01</b>	140	40	20
<b>EJB-1</b>	160	60	110
<b>EJB-2</b>	280	80	110
<b>EJB-3</b>	150	140	170
<b>EJB-3B</b>	150	140	110
<b>EJB-4</b>	280	180	190
<b>EJB-4B</b>	280	180	120
<b>EJB-45</b>	410	225	170
<b>EJB-45B</b>	410	225	120
<b>EJB-5</b>	480	280	220
<b>EJB-5B</b>	480	280	150
<b>EJB-55</b>	550	350	340
<b>EJB-55B</b>	550	350	240
<b>EJB-6</b>	670	450	300
<b>EJB-6B</b>	670	450	200
<b>AQS-1</b>	350	300	90



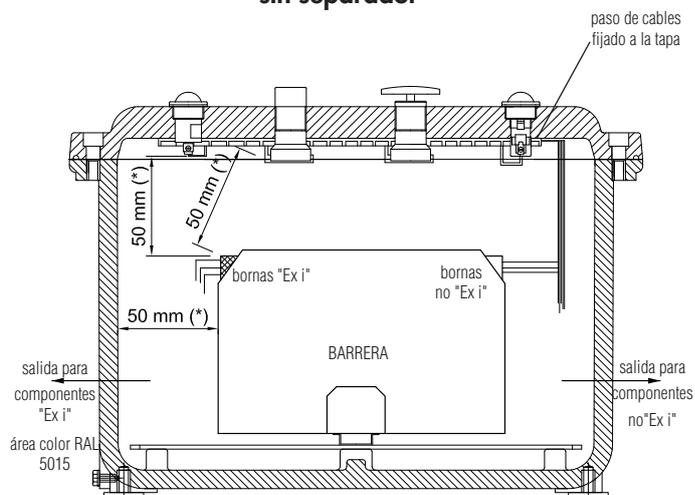
## Ejemplos de instalación de aparellaje asociado - distancias mínimas.



## Ejemplo de equipo de interfaz (con aparellaje asociado) con separador



## Ejemplo de equipo de interfaz sin separador



### NOTAS

(\*) 50 mm es la distancia mínima de seguridad entre los componentes "Ex i" y los componentes no "Ex i" (y/o piezas conductoras).

- Las barreras activas y pasivas que se pueden instalar en las envolventes deben tener su propio certificado "ATEX".
- La tensión máxima de entrada en las barreras en los circuitos no "Ex i" debe ser inferior a 250 V.



## Serie EJB-... Envoltentes con mirilla redonda

Código	Dimensiones exteriores			Dimensiones interiores			N° mirilla	Dimensiones mirilla			Peso kg
	A	B	C	a	b	c		H	G	i	
EJB-2/1W0	424	224	218	360	160	153	1	90	10	-	
EJB-3/1W0	364	284	278	300	220	213	1	90	10	-	
EJB-3B/1W0	364	284	218	300	220	153	1	90	10	-	
EJB-4/2W0	432	332	299	360	260	233	2	90	10	90	
EJB-4B/2W0	432	332	229	360	260	163	2	90	10	90	
EJB-4/1W2	432	332	299	360	260	233	1	140	12	-	
EJB-4B/1W2	432	332	229	360	260	163	1	140	12	-	
EJB-45/2W0	560	380	298	490	305	229	2	90	10	90	
EJB-45B/2W0	560	380	253	490	305	179	2	90	10	90	
EJB-45/1W2	560	380	298	490	305	229	1	140	12	-	
EJB-45B/1W2	560	380	253	490	305	179	1	140	12	-	
EJB-5/2W0	632	432	341	560	360	275	2	90	10	140	
EJB-5B/2W0	632	432	271	560	360	205	2	90	10	140	
EJB-5/1W2	632	432	341	560	360	275	1	140	12	-	
EJB-5B/1W2	632	432	271	560	360	205	1	140	12	-	
EJB-5/1W3	632	432	341	560	360	275	1	180	15	-	
EJB-5B/1W3	632	432	271	560	360	205	1	180	15	-	
EJB-503/2W0	632	432	397	560	360	330	2	90	10	140	
EJB-503/1W2	632	432	397	560	360	330	1	140	12	-	
EJB-503/1W3	632	432	397	560	360	330	1	180	15	-	
EJB-55/3W0	710	510	356	630	430	273	3	90	10	-	
EJB-55B/3W0	710	510	256	630	430	173	3	90	10	-	
EJB-55/2W2	710	510	356	630	430	273	2	140	12	130	
EJB-55B/2W2	710	510	256	630	430	173	2	140	12	130	
EJB-55/2W3	710	510	356	630	430	273	2	180	15	160	
EJB-55B/2W3	710	510	256	630	430	173	2	180	15	160	
EJB-6/2W0	870	650	480	760	540	353	2	90	10	-	
EJB-6B/2W0	870	650	380	760	540	253	2	90	10	-	
EJB-6/2W2	870	650	480	760	540	353	2	140	12	-	
EJB-6B/2W2	870	650	380	760	540	253	2	140	12	-	
EJB-6/1W3	870	650	480	760	540	353	1	180	15	-	
EJB-6B/1W3	870	650	380	760	540	252	1	180	15	-	
EJB-7/3W0	1000	700	500	890	590	340	3	90	10	-	
EJB-7B/3W0	1000	700	400	890	590	240	3	90	10	-	

# Serie EJB-... Envolvertes con ventana

En base a la solicitud del cliente, hay disponibles ventanas estándares para los distintos tipos de envolvertes para la visualización de instrumentos analógicos o digitales, indicadores de distintos tipos o actuadores de botonera de pantalla táctil.

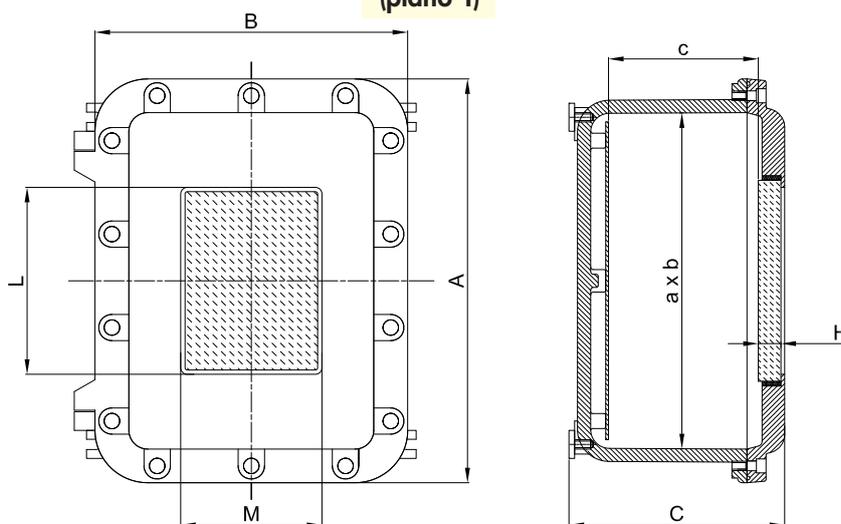


## PLANO DIMENSIONAL ENVOLVERTES CON VENTANA (vidrio templado).

Posición de la ventana estándar en el centro.

Bajo pedido, posiciones o dimensiones de la ventana diferentes del estándar. También es posible realizar varias ventanas en la misma tapa siempre teniendo en cuenta la dimensión máxima MxL

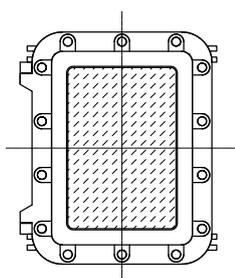
(plano 1)



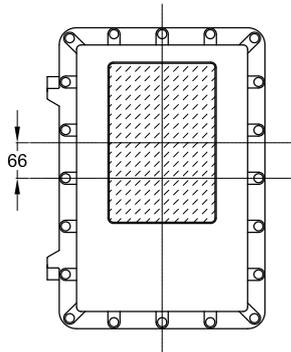
## ENVOLVERTES CON VENTANA 300x200 ESTÁNDAR DE FUNDICIÓN

(plano 2)

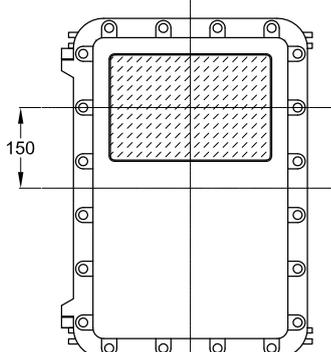
DETALLE  
EJB-4/3020  
EJB-4B/3020



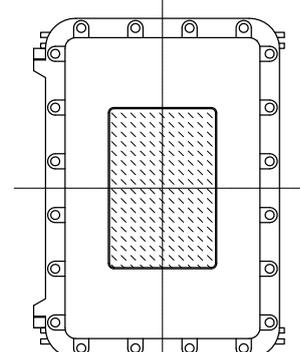
DETALLE  
EJB-45/3020  
EJB-45B/3020



DETALLE  
EJB-5/3020  
EJB-5B/3020



DETALLE  
EJB-5/3020C  
EJB-5B/3020C



# Serie EJB-... Envoltentes con ventana

Código	Dimensiones exteriores			Dimensiones interiores			Hueco de la ventana			Posición de la ventana	Peso kg
	A	B	C	a	b	c	H	M	L		
<b>Envoltentes con ventana estándar mecanizada</b>											
EJB-1/1508	304	204	218	240	140	149	15	80	150	Central como en "plano 1".  Bajo pedido, posición o dimensiones de la ventana diferentes del estándar	
EJB-2/2508	424	224	218	360	160	149	15	80	250		
EJB-3/2015	364	284	278	300	220	209	15	150	200		
EJB-3B/2015	364	284	218	300	220	149	15	150	200		
EJB-4/3020	432	332	299	360	260	229	15	200	300		
EJB-4B/3020	432	332	229	360	260	159	15	200	300		
EJB-45/3020SP	560	380	298	490	305	229	15	200	300		
EJB-45B/3020SP	560	380	298	490	305	184	15	200	300		
EJB-5/3020SP	632	432	341	560	360	271	15	200	300		
EJB-5B/3020SP	632	432	271	560	360	201	15	200	300		
EJB-503/3020SP	632	432	397	560	360	327	15	200	300		
EJB-55/3020	710	510	356	630	430	270	15	200	300		
EJB-55B/3020	710	510	256	630	430	170	15	200	300		
EJB-6/3020	870	650	480	760	540	348	15	200	300		
EJB-6B/3020	870	650	380	760	540	248	15	200	300		
EJB-7/2010	1000	700	500	890	590	340	15	100	200	Central (tapa con nervios)	
EJB-7B/2010	1000	700	400	890	590	240	15	100	200		
<b>Envoltentes con ventana estándar de fundición</b>											
EJB-4/3020	432	332	229	360	260	159	15	200	300	Central como en "plano 2".	
EJB-4B/3020	432	332	229	360	260	159	15	200	300		
EJB-45/3020	560	380	298	490	305	229	15	200	300		
EJB-45B/3020	560	380	248	490	305	179	15	200	300		
EJB-5/3020	632	432	341	560	360	271	15	200	300		
EJB-5B/3020	632	432	271	560	360	201	15	200	300		
EJB-5/3020C	632	432	341	560	360	271	15	200	300		
EJB-5B/3020C	632	432	271	560	360	201	15	200	300		

## NO OLVIDARSE DE SOLICITAR LOS ACCESORIOS

**Ejemplo:**

Tipo de envoltente  
EJB-55

+

Placa de montaje  
BFE-55

+

Bisagras  
218-9301

+ otro...véase leyenda



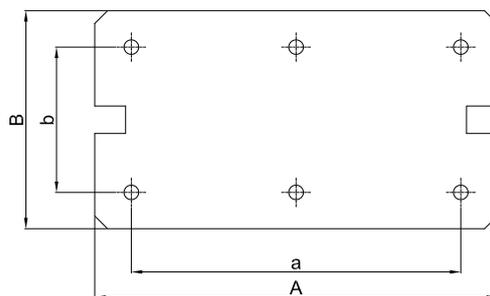
# Serie EJB-... Accesorios bajo pedido y piezas de repuesto

ILUSTRACIÓN	DESCRIPCIÓN	MODELO	CARACTERÍSTICAS	CÓDIGO	LEYENDA
	Placas de montaje	EJB-01	Espesor 25/10 De aluminio (BFE-...) De acero galvanizado (BFE-...AC) De acero inoxidable (BFE-...SS)	BFE-01	 
		EJB-1		BFE-1	
		EJB-2		BFE-2	
		EJB-3/3B		BFE-3	
		EJB-4/4B		BFE-4	
		EJB-45/45B		BFE-45	
		EJB-48BA		BFE-48	
		EJB-5/5B		BFE-5	
		EJB-55/55B		BFE-55	
		EJB-6/6B		BFE-6	
		EJB-7/7B	BFE-7		
		AQS-1	K-171		
	Válvula de venteo y drenaje	Diámetro rosca ISO 7-R 3/8"	Material: acero inoxidable	ECD-210S	 
	Bisagras (2 por envoltorio)	EJB-01	Material: acero inoxidable	K-0351	 
	Prensaestopas y racores		Para modelos y códigos véase página web <a href="http://www.cortemgroup.com">www.cortemgroup.com</a>		 
	Pasacables sellados		Para modelos y códigos véase página web <a href="http://www.cortemgroup.com">www.cortemgroup.com</a>		 
	Racores de bloqueo verticales y horizontales		Para modelos y códigos véase página web <a href="http://www.cortemgroup.com">www.cortemgroup.com</a>		 
	Operadores en la tapa		Para modelos y códigos de los operadores, véase el capítulo operadores de mando y control	M-0...	 
	2 bisagras por envoltorio (3 por EJB-6, EJB-7)	EJB-...	Material: acero inoxidable	218-9301	
		EJB-6 / EJB-7		218-9303	
	Patillas de fijación	EJB-1	Material: acero galvanizado	K1-237	
		EJB-2		K2-237	
		EJB-3/3B		K3-237	
		EJB-4/4B		K4-237	
		EJB-45/45B		K45-237	
		EJB-48BA		K5-237	
		EJB-5/5B		K55-237	
		EJB-55/55B		K6-237	
		EJB-6/6B		K7-237	
		EJB-7/7B			
	Junta OR entre cuerpo y tapa	EJB-01	Material: silicona roja	K01-131/1S	
		EJB-1		K1-131/1S	
		EJB-2		K2-131/1S	
		EJB-3/3B		K3-131/1S	
		EJB-4/4B		K4-131/1S	
		EJB-45/45B		K45-131/1S	
		EJB-5/5B		K5-131/1S	
		EJB-55/55B		K55-131/1S	
		EJB-6/6B		K6-131/1S	
		EJB-7/7B		K61-131/S	

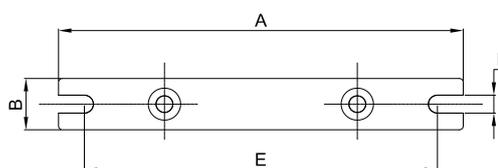
# Serie EJB-... Accesorios bajo pedido y piezas de repuesto

## Planos dimensionales de las placas de montaje y de las patillas de fijación

Envolventes	Placas de montaje				Cód.
	A	B	a	b	
EJB-01	205	100	193	53	BFE-01
EJB-1	220	120	180	80	BFE-1
EJB-2	340	140	300	100	BFE-2
EJB-3 /3B	280	200	240	160	BFE-3
EJB-4 /4B	340	240	300	200	BFE-4
EJB-45 /45B	460	280	440	260	BFE-45
EJB-48BA	415	340	375	300	BFE-48
EJB-5 /5B	530	330	500	300	BFE-5
EJB-55 /55B	605	405	590	388	BFE-55
EJB-6 /6B	720	500	680	460	BFE-6
EJB-7 /7B	850	550	820	520	BFE-7
AQS-1	400	360	380	330	K-171



Envolventes	Patillas de fijación				Cód.
	A	B	E	F	
EJB-1	230	30	210	9	K1-237
EJB-2	250	30	230	9	K2-237
EJB-3 /3B	310	30	290	9	K3-237
EJB-4 /4B	350	30	330	11	K4-237
EJB-45 /45B	376	30	356	11	K45-237
EJB-4BA	450	30	430	11	K5-237
EJB-55 /55B	510	30	496	11	K55-237
EJB-6 /6B	620	50	580	14	K6-237
EJB-7 /7B	690	70	655	18	K7-237



Ejemplo de panel de control con sistema de bastidor a suelo y detalle de conexión con pasacables sellados.

