

S

- Zona 1, 2, 21, 22
- Grupo IIC
- Cajas de aluminio
- Amplia variedad de modelos
- IP66 / 67

Serie S.1



Serie SSC



*Caja para sonda termométrica
Serie SWS*



Serie SF



Serie S... Cajas de derivación grupo gas IIC

Las cajas de la serie S están realizadas en aleación de aluminio o en acero inoxidable AISI316L y se utilizan para la introducción de cables tanto con bornas multipolares como con bornas componibles. La amplia gama propuesta satisface las necesidades específicas indicadas por el cliente y se pueden instalar en zonas clasificadas como Zona 1, 2, 21, 22. Las características constructivas de las cajas de la serie S las vuelven aptas para temperaturas de servicio comprendidas entre -40°C y +160°C en función de su tamaño, el tipo de junta utilizada y las bornas utilizadas (véase la tabla para las características eléctricas correspondientes).

Cortem Group aplica en sus productos una etiqueta adhesiva no removible con un holograma y un código alfanumérico unívoca, 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 CAJAS VACÍAS

Clasificación:

Grupo II

Categoría 2GD

Instalación: EN 60079.14

zona 1 - zona 2 (Gas)

zona 21 - zona 22 (Polvo)

Ejecución:

CE 0722 Ex II 2 GD - Ex d IIC Gb - Ex tb IIIC Db - IP66/67

Certificado:

ATEX CESI 03 ATEX 059U

IECEX IECEX CES 15.0012U

ECASEX DISPONIBLE

CCC DISPONIBLE

Para todos los datos de certificación IEC Ex and CCC descargue el certificado de la página web www.cortemgroup.com

Normas:

CENELEC EN 60079-0: 2012, EN 60079-1: 2007, EN 60079-31, EN 60529: 1991 y la DIRECTIVA EUROPEA 2014/34/UE

Temp. ambiente:

-40°C +160°C

Grado de protección:

IP66/67

Serie S... Cajas de derivación grupo gas IIC

DATOS DE CERTIFICACIÓN CAJAS CON BORNAS

Clasificación:	Grupo II	Categoría 2GD		
Instalación: EN 60079.14	zona 1 - zona 2 (Gas)	zona 21 - zona 22 (Polvo)		
Ejecución:	CE 0722 Ex II 2 GD - Ex d IIC T... Gb - Ex tb IIIC T... Db - IP66/67			
	CE 0722 Ex II 2 GD - Ex e IIC T... Gb - Ex tb IIIC T... Db - IP66/67			
	CE 0722 Ex II 2 GD - Ex i IIC T... Gb - Ex tb IIIC T... Db - IP66/67			
Certificado:	ATEX CESI 02 ATEX 091			
	IEC Ex CES 14.0018X	Para todos los datos de certificación IEC Ex, ECASEx, TR CU, INMETRO y CCC descargue el certificado de la página web www.cortemgroup.com		
	ECASEx DISPONIBLE			
	TR CU DISPONIBLE			
	INMETRO DNV 14.0108			
	CCC DISPONIBLE			
Normas:	CENELEC EN 60079-0: 2012, EN 60079-1: 2007, EN 60079-7: 2007, EN 60079-11: 2012, EN60079-31: 2009, EN 60529: 1991 y la DIRECTIVA EUROPEA 2014/34/UE			
Temp. ambiente:	-40°C +40°C			
	Las cajas pueden instalarse con otros rangos de temperatura ambiente. En este caso se deben utilizar bornas hechas con los materiales indicados en los esquemas 1 y 2.			
Grado de protección:	IP66/67			

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

CERTIFICADO IEC Ex CES 11.0006X
Aparellaje: Cajas series S_6.1 y S_9.1 Ejecución Ex nA II T... Ex tD A22 IP66/67
Cajas con bornas para altas temperaturas



CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Cuerpo y tapa:	de aleación de aluminio con bajo contenido de cobre. Tapa roscada con pasador de bloqueo de seguridad
Junta:	de silicona, colocada entre el cuerpo y la tapa
Entradas:	rosca estándar GAS Rp UNI ISO 7/1
Placa de certificado:	adhesiva colocada en la tapa para cajas de tamaños 6 y 9, en el cuerpo para el tamaño 4
Tornillería:	acero inoxidable
Tornillos de tierra:	acero inoxidable. Colocados en el interior y exterior del cuerpo, con sistema antirrotación
Resistencia a la corrosión:	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)

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Tensión nominal:	750 V
Frecuencia nominal:	50 ÷ 60 Hz

BORNAS

Sección bornas:	1.5; 2.5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 70 [mm ²]
Corriente nominal:	8 ÷ 175 [A]
Máx. densidad de corriente:	2.5 ÷ 6.6 [A/mm ²]

ACCESORIOS BAJO PEDIDO / EJECUCIONES ESPECIALES

Cajas de acero inoxidable AISI 316 L (Ej. SC-16.1S)
 Cajas de acero inoxidable AISI 316 L electropulidas (Ej. SC-16.1SE)
 Cajas de hierro
 Cajas con pintura en polvo horneada "poliéster" RAL 7035 (Ej. SC-16.1V)
 Cajas con diámetro de entrada diferente

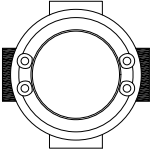
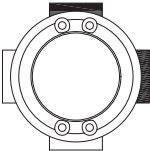
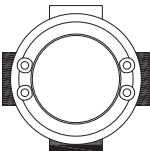
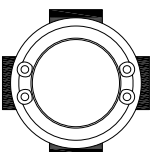
Otras roscas:

- Roscas NPT ANSI B1.20.1 (Ej. SC-26.1N)
- Roscas GAS UNI ISO 228 (Ej. SC-26.1C)
- Roscas Métricas ISO 261/965 (Ej. SC-26.1I)

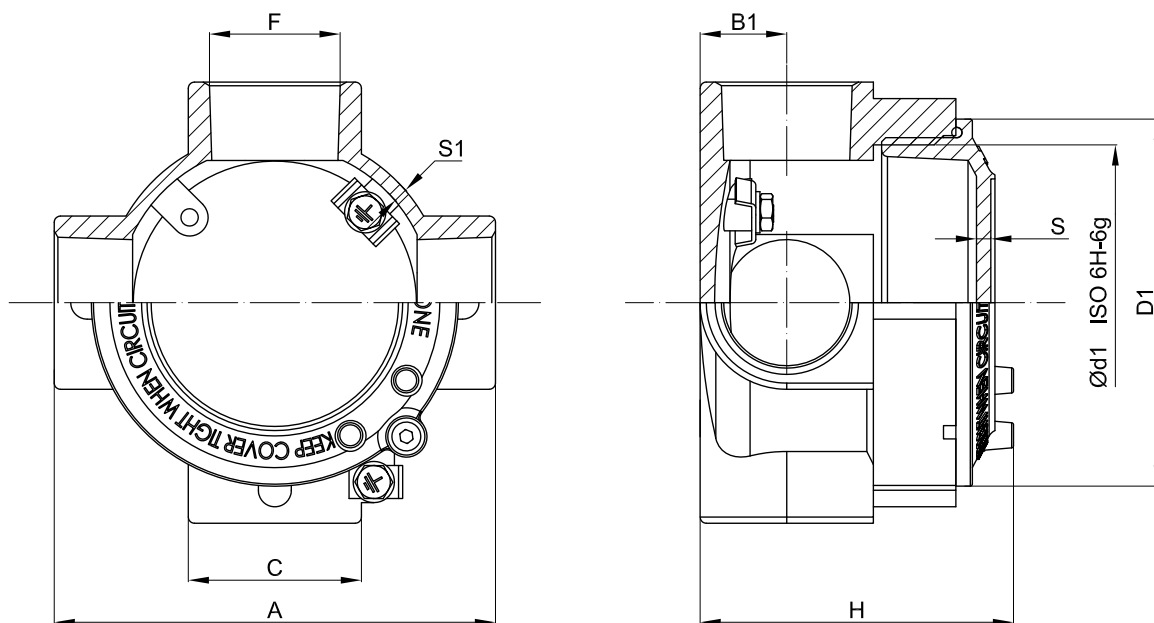


Caja tipo SX-36.1SE de acero inoxidable AISI 316L electropulida

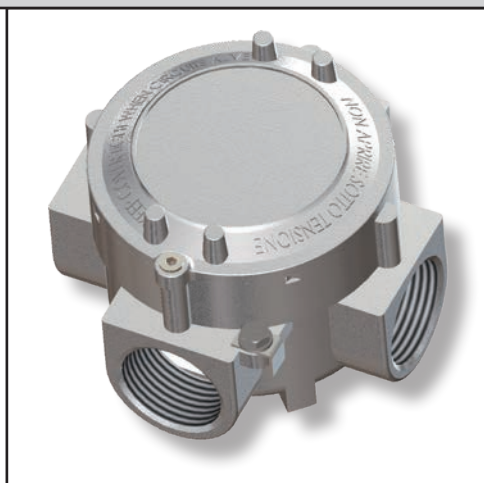
TABLA DE SELECCIÓN CAJAS SERIE S

Código	Posición entradas	F GAS UNI ISO 7/1	Modelo	Dimensiones exteriores mm					Dimensiones interiores mm			Peso kg
				A	D1	H	C	B1	Ød1	S	S1	
SC-14.1		2 x 1/2"	A	72	65	61	34	17	54x2	3,5	3,5	
SC-24.1		2 x 3/4"	A	72	65	61	34	17	54x2	3,5	3,5	
SC-16.1		2 x 1/2"	A	100	89	67	34	17	80x2	3,5	3,5	
SC-26.1		2 x 3/4"	A	100	89	67	34	17	80x2	3,5	3,5	
SC-36.1		2 x 1"	A	107	89	75	42	21	80x2	3,5	3,5	
SC-29.1		2 x 3/4"	B	190	146	105	60	30	130x2	4	7	
SC-39.1		2 x 1"	B	190	146	105	60	30	130x2	4	7	
SC-59.1		2 x 1 1/2"	B	190	146	105	60	30	130x2	4	7	
SC-69.1		2 x 2"	B	190	146	110	70	35	130x2	4	7	
SL-14.1		2 x 1/2"	A	72	65	61	34	17	54x2	3,5	3,5	
SL-24.1		2 x 3/4"	A	72	65	61	34	17	54x2	3,5	3,5	
SL-16.1		2 x 1/2"	A	100	89	67	34	17	80x2	3,5	3,5	
SL-26.1		2 x 3/4"	A	100	89	67	34	17	80x2	3,5	3,5	
SL-36.1		2 x 1"	A	107	89	75	42	21	80x2	3,5	3,5	
SL-29.1		2 x 3/4"	B	166	146	105	60	30	130x2	4	7	
SL-39.1		2 x 1"	B	166	146	105	60	30	130x2	4	7	
SL-59.1		2 x 1 1/2"	B	166	146	105	60	30	130x2	4	7	
SL-69.1		2 x 2"	B	166	146	110	70	35	130x2	4	7	
ST-14.1		3 x 1/2"	A	72	65	61	34	17	54x2	3,5	3,5	
ST-24.1		3 x 3/4"	A	72	65	61	34	17	54x2	3,5	3,5	
ST-16.1		3 x 1/2"	A	100	89	67	34	17	80x2	3,5	3,5	
ST-26.1		3 x 3/4"	A	100	89	67	34	17	80x2	3,5	3,5	
ST-36.1		3 x 1"	A	107	89	75	42	21	80x2	3,5	3,5	
ST-29.1		3 x 3/4"	B	190	146	105	60	30	130x2	4	7	
ST-39.1		3 x 1"	B	190	146	105	60	30	130x2	4	7	
ST-59.1		3 x 1 1/2"	B	190	146	105	60	30	130x2	4	7	
ST-69.1		3 x 2"	B	190	146	110	70	35	130x2	4	7	
SX-14.1		4 x 1/2"	A	72	65	61	34	17	54x2	3,5	3,5	
SX-24.1		4 x 3/4"	A	72	65	61	34	17	54x2	3,5	3,5	
SX-16.1		4 x 1/2"	A	100	89	67	34	17	80x2	3,5	3,5	
SX-26.1		4 x 3/4"	A	100	89	67	34	17	80x2	3,5	3,5	
SX-36.1		4 x 1"	A	107	89	75	42	21	80x2	3,5	3,5	
SX-29.1		4 x 3/4"	B	190	146	105	60	30	130x2	4	7	
SX-39.1		4 x 1"	B	190	146	105	60	30	130x2	4	7	
SX-59.1		4 x 1 1/2"	B	190	146	105	60	30	130x2	4	7	
SX-69.1		4 x 2"	B	190	146	110	70	35	130x2	4	7	

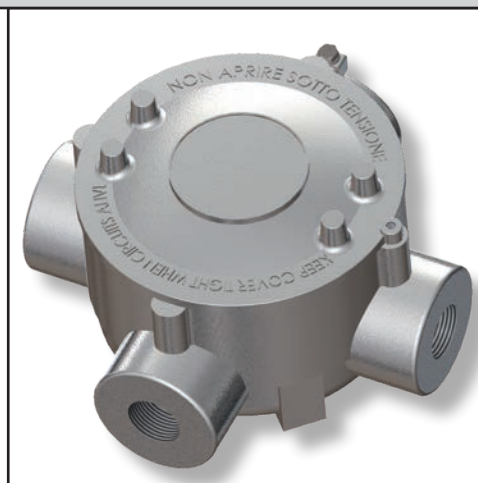
PLANO DIMENSIONAL



MODELO A



MODELO B



Código	MODELO	F GAS UNI ISO 7/1	Dimensiones exteriores mm					Dimensiones interiores mm			Peso kg
			A	D1	H	C	B1	Ød1	S	S1	
SB-14		2 x 1/2"	90	65	90	39	43	54x2	3,5	3,5	
SB-24		2 x 3/4"	90	65	90	39	43	54x2	3,5	3,5	
SB-16*		2 x 1/2"	110	90	90	45	43	80x2	3,5	5	
SB-26		2 x 3/4"	110	90	90	45	43	80x2	3,5	5	
SB-36		2 x 1"	114	90	96	45	52	80x2	3,5	5	
SB-49		2 x 1 1/4"	180	150	114	60	59	130x2	4	5	
SB-59		2 x 1 1/2"	180	150	114	60	59	130x2	4	5	
SB-69		2 x 2"	180	150	114	74	71	130x2	4	5	

* Se suministran las cajas modelo SB-26 con las reducciones RE21

Serie SF... SSC... Cajas de derivación grupo gas IIC



MODELO SF



MODELO SSC

Las cajas de derivación de la serie SF (con patillas de montaje a pared) y SSC (con patilla de montaje a techo) se instalan en las tuberías como cajas de derivación y ramificación para los conductores.

Están disponibles en diferentes modelos y pueden suministrarse con borneras multipolares o con bornas componibles.

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS Y ELÉCTRICAS

PATILLAS DE FIJACIÓN: de acero galvanizado para SSC; de aluminio para SF.

Resto de características idénticas a las cajas de la serie S

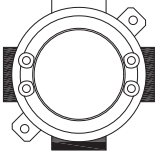
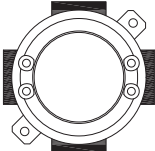
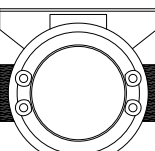
ACCESORIOS BAJO PEDIDO / EJECUCIONES ESPECIALES

Véanse las cajas de la serie S

TABLA DE SELECCIÓN CAJAS SERIE SF... SSC...

Código	Posición entradas	GAS UNI ISO 7/1	Dimensiones exteriores mm			Peso kg
		F	D1	A	B	
SFC-14.1		2 x 1/2"	65	75	90	
SFC-24.1		2 x 3/4"	65	75	90	
SFC-16.1		2 x 1/2"	89	110	130	
SFC-26.1		2 x 3/4"	89	110	130	
SFC-36.1		2 x 1"	89	110	130	
SFC-29.1		2 x 3/4"	146	160	180	
SFC-39.1		2 x 1"	146	160	180	
SFC-59.1		2 x 1 1/2"	146	160	180	
SFC-69.1		2 x 2"	146	160	180	
SFL-14.1		2 x 1/2"	65	75	90	
SFL-24.1		2 x 3/4"	65	75	90	
SFL-16.1		2 x 1/2"	89	110	130	
SFL-26.1		2 x 3/4"	89	110	130	
SFL-36.1		2 x 1"	89	110	130	
SFL-29.1		2 x 3/4"	146	160	180	
SFL-39.1		2 x 1"	146	160	180	
SFL-59.1		2 x 1 1/2"	146	160	180	
SFL-69.1		2 x 2"	146	160	180	

Serie SF... SSC... Cajas de derivación grupo gas IIC

Código	Posición entradas	GAS UNI ISO 7/1 F	Dimensiones exteriores mm			Peso kg
			D1	A	B	
SFT-14.1		3 x 1/2"	65	75	90	
SFT-24.1		3 x 3/4"	65	75	90	
SFT-16.1		3 x 1/2"	89	110	130	
SFT-26.1		3 x 3/4"	89	110	130	
SFT-36.1		3 x 1"	89	110	130	
SFT-29.1		3 x 3/4"	146	160	180	
SFT-39.1		3 x 1"	146	160	180	
SFT-59.1		3 x 1 1/2"	146	160	180	
SFT-69.1		3 x 2"	146	160	180	
SFX-14.1		4 x 1/2"	65	75	90	
SFX-24.1		4 x 3/4"	65	75	90	
SFX-16.1		4 x 1/2"	89	110	130	
SFX-26.1		4 x 3/4"	89	110	130	
SFX-36.1		4 x 1"	89	110	130	
SFX-29.1		4 x 3/4"	146	160	180	
SFX-39.1		4 x 1"	146	160	180	
SFX-59.1		4 x 1 1/2"	146	160	180	
SFX-69.1		4 x 2"	146	160	180	
SSC-14.1		3 x 1/2"	65	65	80	
SSC-24.1		3 x 3/4"	65	65	80	
SSC-16.1		3 x 1/2"	89	110	125	
SSC-26.1		3 x 3/4"	89	110	125	
SSC-36.1		3 x 1"	89	110	125	
SSC-29.1		3 x 3/4"	146	130	150	
SSC-39.1		3 x 1"	146	130	150	
SSC-59.1		3 x 1 1/2"	146	130	150	
SSC-69.1		3 x 2"	146	130	150	

El código en la placa de certificado permanece sin cambios con respecto a cuanto indicado en las cajas de derivación de la serie S.

PLANO DIMENSIONAL

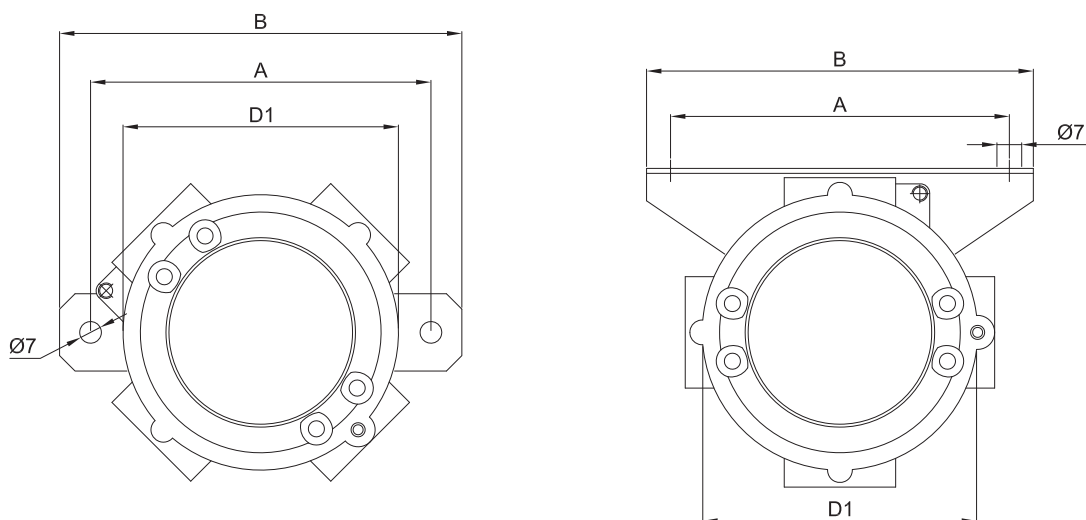


DIAGRAMA 1

Borneras de ejecución Ex d IIC			
Temperatura ambiente	Temperatura de operación terminal	Clase de temperatura	Temperatura máxima superficial
-40°C +40°C	≥80°C	T6	T85°C
-40°C +65°C	≥100°C	T5	T100°C
-40°C +150°C	≥180°C	T3	T200°C

DIAGRAMA 2

Borneras de ejecución Ex e II o bien Ex i IIC (bornas certificadas ATEX)			
Temperatura ambiente	Temperatura de operación terminal	Clase de temperatura	Temperatura máxima superficial
-40°C +40°C	≥80°C	T6	T85°C
-40°C +65°C	≥100°C	T5	T100°C
-40°C +80°C	≥130°C	T4	T135°C

PERFILES DE APOYO (según la Norma CEI 60715)				
Fabricante bornas	Código borna	TIPO DE CAJA		
		S.1 - SB 14-24	S.1 - SB 16-26-36	S.1 - SB 29-39-49-59-69
		TIPO PERFIL		
CABUR	CBD	-	-	PR/3/AC
	SV	-	-	DIN PR/DIN/AC
	RN	-	PR/2/AC	PR/2/AC
WEIDMULLER	WDU (*)	-	PR/3/AC	-
	WDU	-	-	PR/3/AC
	SAK	-	-	DIN PR/DIN/AC
	BK	Patilla	Patilla	Patilla
	AKZ	-	PR/2/AC	PR/2/AC

(*) Sólo con versión "mini bornas"

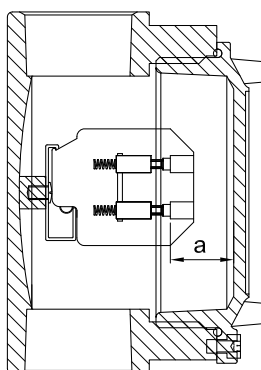
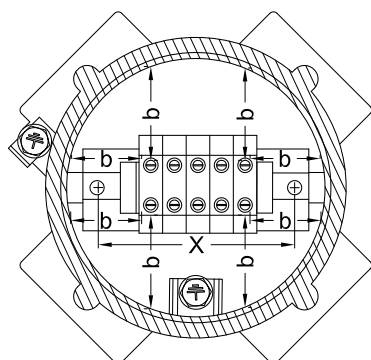
Perfil PR/3/AC	Perfil PR/2/AC	Perfil DIN PR/DIN/AC

Serie S... Cajas de derivación - Tablas bornas

Cajas de ejecución Ex d IIC		SECCIÓN Y NÚMERO MÁXIMO DE BORNAS								
Tipo caja	Tamaño	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	70
S.1 - SB	14-24	-	-	3	-	-	-	-	-	-
S.1 - SB	16-26-36	8	8	6	-	-	-	-	-	-
S.1	29-39-59-69	16	16	16	9	7	6	4	4	3
SB	49-59-69	16	16	12	10	8	7	5	5	4
Corriente máxima (A)	a 40°C	10	12,5	20	24	30	48	75	105	175
	a 65°C	8	10,5	16	20	24	40	65	88	150
	a 150°C									
Densidad máxima de corriente (A/mm²) para bornas y cables		6,6	5	5	4	3	3	3	3	2,5
Corriente máxima (A) referida al 35% del número máx. de bornas indicado en la tabla	a 40°C	13	19,5	24	30	50	64	100	140	210
	a 65°C	10	12,5	20	24	30	48	75	105	175
	a 150°C									
Densidad máxima de corriente (A/mm²) para bornas y cables referida al 35% del número máx. de bornas indicado en la tabla		8,5	7	6	5	5	4	4	4	3
Tensión nominal mín-máx (V)		420 - 750								

Distancias mínimas para cajas de ejecución Ex d IIC con bornas

Tipo caja	Tamaño	Distancia mínima superficial		S.1	SB
		a mín.	b+b mín	x	x
S.1 - SB	14-24	6	20	40	40
S.1 - SB	16-26-36			58,5	50
S.1	29-39-59-69			100	85
SB	49-59-69				



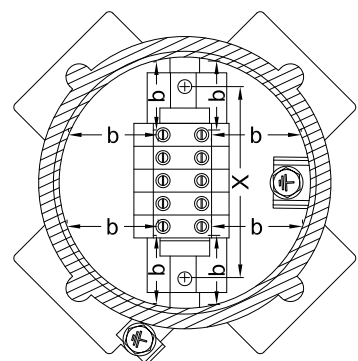
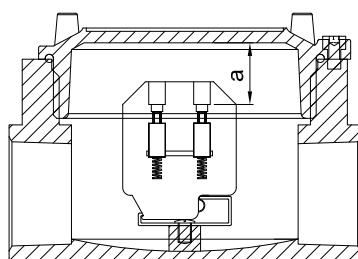
Caja tipo SFL-36.1 con 3 bornas AKZ-2,5 y 1 borna de tierra AKE2,5

Cajas de ejecución Ex e IIC		SECCIÓN Y NÚMERO MÁXIMO DE BORNAS																	
Tipo caja	Tamaño	1,5			2,5			4			6			10					
		Tab 1	Tab 2	Tab 3	Tab 1	Tab 2	Tab 3	Tab 1	Tab 2	Tab 3	Tab 1	Tab 2	Tab 3	Tab 1	Tab 2	Tab 3			
S.1 - SB	14-24	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-			
S.1 - SB	16-26-36	8	8	8	8	8	8	6	6	6	-	-	-	-	-	-			
S.1	29-39-59-69	16	16	16	16	16	16	16	14	14	9	9	9	7	7	7			
SB	49-59-69	16	16	16	16	16	16	16	14	14	10	10	9	8	7	7			
Corriente máxima (A)		a 40°C			8			10,5			17			20			24		
		a 65°C			5,5			7,5			12			14			17		
		a 80°C																	
Densidad máxima de corriente (A/mm²) para bornas y cables		6,6			5			5			4			3					
Tensión nominal mín-máx (V)		275 - 630																	

Cajas de ejecución Ex e IIC		SECCIÓN Y NÚMERO MÁXIMO DE BORNAS					
Tipo caja	Tamaño	16			25		
		Tab 1	Tab 2	Tab 3	Tab 1	Tab 2	Tab 3
S.1 - SB	14-24	-	-	-	-	-	-
S.1 - SB	16-26-36	-	-	-	-	-	-
S.1	29-39-59-69	6	6	6	4	4	4
SB	49-59-69	7	6	6	5	4	4
Corriente máxima (A)		a 40°C			65		
		a 65°C			47		
		a 80°C			29		
Densidad máxima de corriente (A/mm²) para bornas y cables		3			3		
Tensión nominal mín-máx (V)		275 - 630					



Caja tipo SFL-26.1 con 3 bornas RP-4 y 1 borna de tierra TR-2



NOTAS:

Tab 1 para tensión de trabajo $U \leq 400$

Tab 2 para tensión de trabajo $U \leq 500$

Tab 3 para tensión de trabajo $U \leq 630$

Distancias mínimas para cajas de ejecución Ex y IIC con bornas

Tab 1	Tipo caja	Tamaño	Distancia mínima superficial		S.1	SB
			a mín.	b+b mín.		
	S.1 - SB	14-24	6	20	x	x
	S.1 - SB	16-26-36			40	40
	S.1	29-39-59-69			58,5	50
	SB	49-59-69			100	85

Tab 2	Tipo caja	Tamaño	Distancia mínima superficial		S.1	SB
			a mín.	b+b mín.		
	S.1 - SB	14-24	8	25	x	x
	S.1 - SB	16-26-36			40	40
	S.1	29-39-59-69			58,5	50
	SB	49-59-69			100	85

Tab 3	Tipo caja	Tamaño	Distancia mínima superficial		S.1	SB
			a mín.	b+b mín.		
	S.1 - SB	14-24	10	32	x	x
	S.1 - SB	16-26-36			40	40
	S.1	29-39-59-69			58,5	50
	SB	49-59-69			100	85

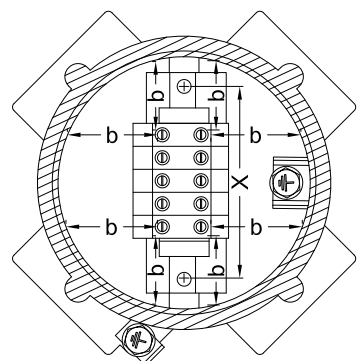
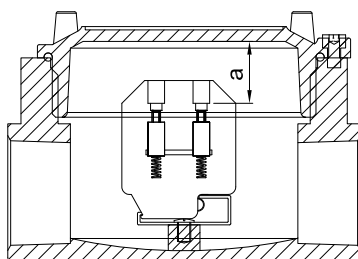
Serie S... Cajas de derivación - Tablas bornas

Cajas de ejecución Ex i IIC		SECCIÓN Y NÚMERO MÁXIMO DE BORNAS														
Tipo caja	Tamaño	1,5			2,5			4			6			10		
		Tab 4	Tab 5	Tab 6	Tab 4	Tab 5	Tab 6	Tab 4	Tab 5	Tab 6	Tab 4	Tab 5	Tab 6	Tab 4	Tab 5	Tab 6
S.1 - SB	14-24	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
S.1 - SB	16-26-36	8	8	8	8	8	8	6	6	6	-	-	-	-	-	-
S.1	29-39-59-69	16	16	16	16	16	16	16	14	14	9	9	9	7	7	7
SB	49-59-69	16	16	16	16	16	16	16	14	14	10	10	9	8	7	7
Corriente máxima (A)		a 40°C			10,5			17			20			24		
		a 65°C			7,5			12			14			17		
		a 80°C														
Densidad máxima de corriente (A/mm²) para bornas y cables		6,6			5			5			4			3		
Tensión nominal máx (V)		630														

Cajas de ejecución Ex i IIC		SECCIÓN Y NÚMERO MÁXIMO DE BORNAS					
Tipo caja	Tamaño	16			25		
		Tab 4	Tab 5	Tab 6	Tab 4	Tab 5	Tab 6
S.1 - SB	14-24	-	-	-	-	-	-
S.1 - SB	16-26-36	-	-	-	-	-	-
S.1	29-39-59-69	6	6	6	4	4	4
SB	49-59-69	7	6	6	5	4	4
Corriente máxima (A)		a 40°C			65		
		a 65°C			47		
		a 80°C			29		
Densidad máxima de corriente (A/mm²) para bornas y cables		3			3		
Tensión nominal máx (V)		630					



Caja tipo SFL-36.1 con 3 bornas RP-4EXI y 1 borna de tierra TR-2



NOTAS:

Tab 1 para tensión de trabajo $U \leq 400$

Tab 2 para tensión de trabajo $U \leq 500$

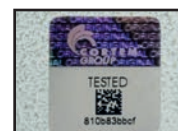
Tab 3 para tensión de trabajo $U \leq 630$

Distancias mínimas para cajas de ejecución Ex i IIC con bornas

Tab 4	Tipo caja	Tamaño	Distancia mínima superficial		S.1	SB
			a mín.	b+b mín		
	S.1 - SB	14-24	6	20	x	x
	S.1 - SB	16-26-36			40	40
	S.1	29-39-59-69			58,5	50
	SB	49-59-69			100	85

Tab 5	Tipo caja	Tamaño	Distancia mínima superficial		S.1	SB
			a mín.	b+b mín		
	S.1 - SB	14-24	7	30	x	x
	S.1 - SB	16-26-36			40	40
	S.1	29-39-59-69			58,5	50
	SB	49-59-69			100	85

Tab 6	Tipo caja	Tamaño	Distancia mínima superficial		S.1	SB
			a mín.	b+b mín		
	S.1 - SB	14-24	8	36	x	x
	S.1 - SB	16-26-36			40	40
	S.1	29-39-59-69			58,5	50
	SB	49-59-69			100	85



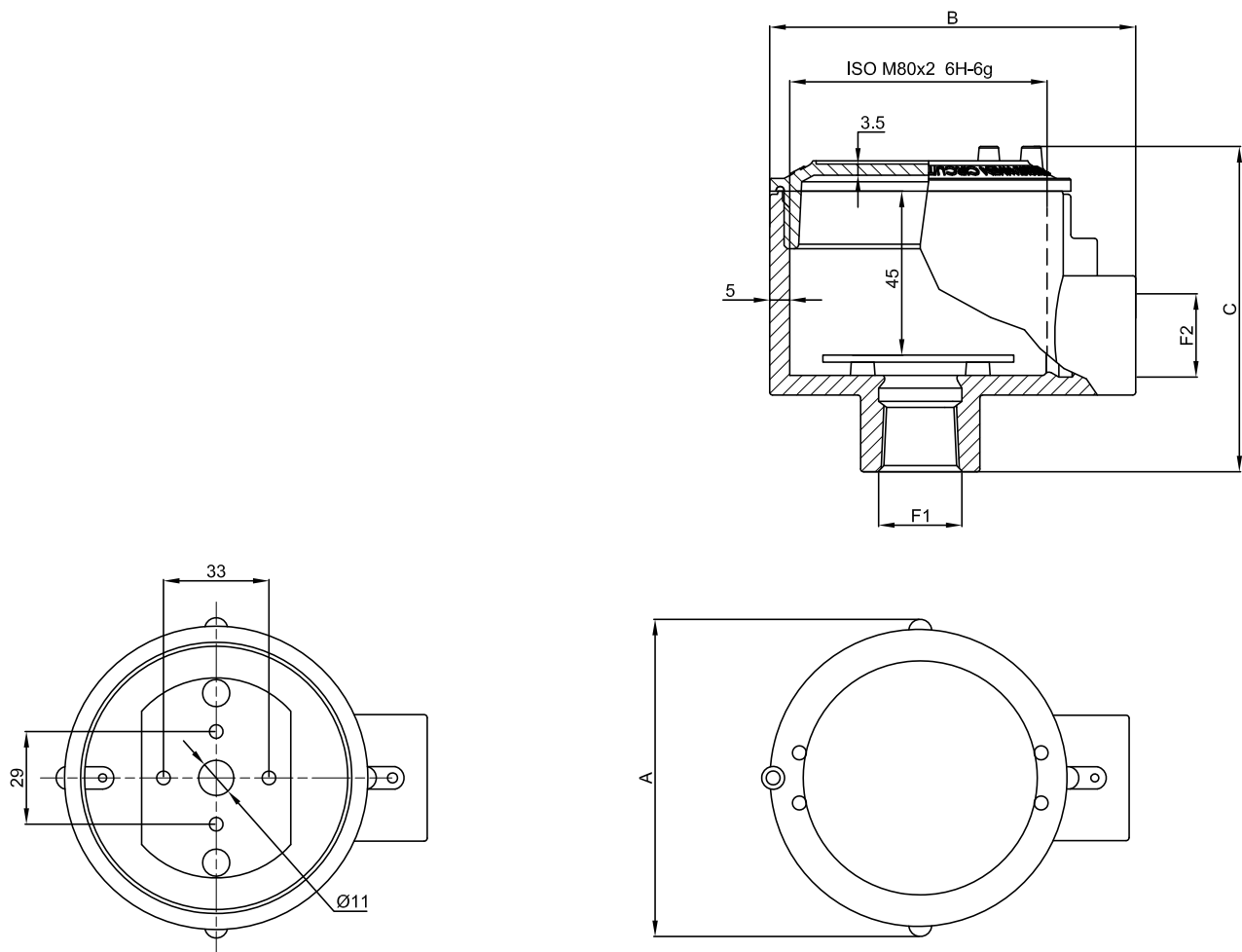
ORIGINAL PRODUCT

Las cajas de la serie SWS de ejecución 'Ex d' se utilizan normalmente para alojar sensores de temperatura tales como termopares, medidores de nivel, transmisores de caudal, sensores de presión.

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Cuerpo y tapa:	de aleación de aluminio con bajo contenido de cobre. Tapa roscada con pasador para el bloqueo de seguridad y cadenilla de acero para no perder la tapa
Junta:	de silicona, colocada entre el cuerpo y la tapa
Entradas:	roscas estándar NPT
Placa de certificado:	adhesiva colocada en el interior de la tapa
Tornillería:	acero inoxidable
Tornillos de tierra:	acero inoxidable. Colocados en el interior y exterior del cuerpo, con sistema antirrotación
Pintura:	poliéster Ral 7035 (Gris luz)
Resistencia a la corrosión :	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)

PLANO DIMENSIONAL



Código	Dimensiones exteriores mm			Ø Entradas		Peso kg
	A	B	C	F1	F2	
SWS-16	100	115	100	1/2" NPT	1/2" NPT	
SWS-26	100	115	100	3/4" NPT	3/4" NPT	
SWS-26/21	100	115	100	1/2" NPT	3/4" NPT	