

Caja antideflagrante con tapa abulonada

EXO

APLICACIONES

Diseñada para alojar circuitos eléctricos o elementos generadores de ignición (termomagnéticas, disyuntores, bornes portafusibles, etc.) en instalaciones eléctricas con presencia de atmósferas explosivas tales como:

- Refinerías de petróleo, plantas químicas y petroquímicas.
- Plantas compresoras y procesadoras de gas.
- Cabinas de pintura y/o manipuleo de solventes, laboratorios de ensayos, plantas farmacéuticas, etc.
- Túneles o galerías de acopio y/o transporte de cereales, donde existen atmósferas de polvo combustible en suspensión.



 **GAS:** Zona 1 y Zona 2 según IEC 60079-14 (Ed.5)
Certificadas como: Ex d IIB + H2 T6...T4 Gb según IEC 60079-0 (Ed.5) e IEC 60079-1 (Ed. 6)

 **POLVO:** Zona 21 y 22 según IEC 60079-14 (Ed. 5)
Certificadas como: Ex tb IIIC T6...T4 Db según IEC 60079-31 (Ed. 1).

 **GRADO DE PROTECCIÓN:** IP66



INTI CITEI
2014D546X
20154D00U
2012D496

FABRICACIÓN

Caja y tapa en aleación de aluminio de bajo contenido de cobre, tornillos cabeza hexagonal de acero inoxidable y asiento plano:

A pedido:

- Bandeja de chapa de hierro portaelementos color naranja.
- Cajas con accesos roscados según tabla.
- Tapa abisagrada.

TERMINACIÓN

Pintura esmalte sintético de secado rápido color gris.

A pedido: Pintura poliéster horneable.

TIPO DE ROSCAS

Los modelos EXO 1R y EXO 3R, en posición vertical con 2 accesos a 180° de 3/4" NPT (Rosca Cónica Americana). Otros modelos se entregan sin accesos.

A pedido: (Ver tabla de Accesos roscados).

- 1/2" a 4" en N.P.T. (Rosca Cónica Americana)
- 1/2" a 4" en B.S.P.T. (Rosca Cónica Gas)
- M20 x 1,5 a M63 x 1,5 (Rosca Métrica)

Nota: En accesos roscados puede proveerse una amplia gama acorde al tamaño de caja. El espesor de la pared permite efectuarlos en cualquier posición, cumpliendo con lo indicado en las normas.

↓ CONFIGURACIONES

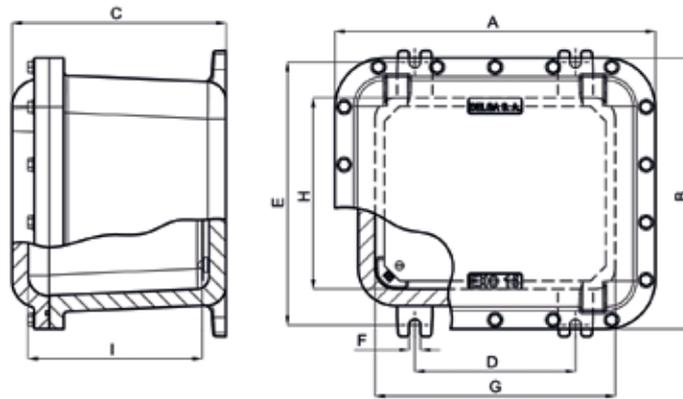
CÓDIGO	EXTERNAS (MM)			FIJACIÓN (MM)			INTERNAS (MM)			BANDEJAS (A PEDIDO)	DISP. DE OREJAS	PESO (KG)
	A	B	C	D	E	F	G	H	I			
EXO 1R	162	130	110	105	75	10.5	104	72	81	-		1,9
EXO 3R	203	163	136	147/80	120/187	10.5	139	99	107	BAND 13x08		3,3
EXO 5R	252	226	160	242/175	149/216	10.5	183	157	121	BAND 17x15		6,9
EXO 9R	340	265	181.5	177	230	11	254	179	137	BAND 23x17		13,3

CÓDIGO	EXTERNAS (MM)			FIJACIÓN (MM)			INTERNAS (MM)			BANDEJAS (A PEDIDO)	DISP. DE OREJAS	PESO (KG)
	A	B	C	D	E	F	G	H	I			
EXO 12R	305	305	192	205/272	272/205	10.5	212	212	153	BAND 19x19		13,2
EXO 13R	375	328	226.5	200	305	10	273	223	178	BAND 26x21		22,3
EXO 14R	456	272	207.5	290	245	10	351	166	157	BAND 34x16		22,0
EXO15R	419	357	279.5	210	330	15	313	251	227	BAND 29x23		31,8
EXO 19R	498	380	301	305	330	10	374	255	247	BAND 36x23		40,8
EXO 22R	463	413	328.5	275	395	12	344	294	272	BAND 32x28		41,9
EXO 24R	628	379	292	370	345	12	506	254	235	BAND 47x23		45,2
EXO 25R	608	430	229	370	400	13	490	322	179	BAND 48x28		44,1
EXO 26R	545	485	324.5	345	460	12	424	364	267	BAND 38x35		62,6
EXO 28R	636	636	333	387	603	13	485	485	243	BAND 45x45		87,0
EXO 29R	722	502	328	483	450	13	545	324	264	BAND 52x29		70,0
EXO 37R	770	770	380	505	745	20	533	533	268	BAND 50x48		150,0

↓ ACCESOS ROSCADOS

CÓDIGO	LATERAL MAYOR (TIPO DE ACCESO)												LATERAL MENOR (TIPO DE ACCESO)											
	ACCESO LIBRE, ROSCADO Ø MÁX. SEGÚN TIPO (PULG.)				DISTANCIA ENTRE LOS CENTROS DE ROSCAS (MM.)				ACCESO CON UNIÓN DOBLE Ø MÁX. SEGÚN TIPO (PULG.)				ACCESO LIBRE, ROSCADO Ø MÁX. SEGÚN TIPO (PULG.)				DISTANCIA ENTRE LOS CENTROS DE ROSCAS (MM.)				ACCESO CON UNIÓN DOBLE Ø MÁX. SEGÚN TIPO (PULG.)			
	A	B	C	D	X	Y	Z	V	A	B	C	D	A	B	C	D	X	Y	Z	V	A	B	C	D
EXO 1R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1"	-	-	-	-	-	-	40	3/4"	-	-	-
EXO 3R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1"	3/4"	-	-	-	-	-	55	1"	3/4"	-	-
EXO 5R	2"	2"	1 1/2"	1/2"	110	70	50	60	2"	2"	1"	-	2"	2"	1 1/4"	-	90	60	-	60	2"	1 1/2"	3/4"	-
EXO 9R	2"	2"	2"	1 1/4"	110	80	60	70	2"	2"	1 1/4"	1/2"	2"	2"	1 1/4"	1/2"	110	60	40	70	2"	2"	3/4"	-
EXO 12R	2"	2"	2"	1"	110	80	55	70	2"	2"	1 1/4"	1/2"	2"	2"	2"	1"	110	80	55	70	2"	2"	1 1/4"	1/2"
EXO 13R	3"	3"	2"	1 1/2"	140	90	70	85	3"	2 1/2"	1 1/2"	1"	3"	2 1/2"	1 1/2"	1"	110	70	55	85	3"	3"	1"	1/2"
EXO 14R	3"	3"	2 1/2"	2"	140	110	90	85	3"	2 1/2"	2"	1 1/2"	3"	2"	1 1/4"	1/2"	80	60	40	85	3"	1 1/4"	3/4"	-
EXO15R	4"	3"	2"	1 1/2"	140	90	70	120	4"	2 1/2"	1 1/2"	1"	4"	2 1/2"	1 1/2"	1"	110	70	55	120	4"	2"	1"	1/2"
EXO 19R	4"	4"	3"	2"	170	140	90	120	4"	3"	2 1/2"	1 1/2"	4"	3"	2"	1 1/4"	140	90	60	120	4"	2 1/2"	1 1/2"	3/4"
EXO 22R	4"	4"	2 1/2"	2"	170	110	80	140	4"	3"	2"	1 1/4"	4"	3"	2"	1 1/2"	140	90	70	140	4"	2 1/2"	1 1/2"	1"
EXO 24R	4"	4"	4"	2 1/2"	220	170	110	120	4"	4"	3"	2"	4"	3"	2"	1 1/4"	140	80	60	120	4"	2 1/2"	1 1/4"	3/4"
EXO 25R	3"	3"	3"	2 1/2"	220	140	110	85	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2"	3"	3"	2"	1 1/2"	140	90	70	85	3"	2 1/2"	1 1/2"	1"
EXO 26R	4"	4"	3"	2 1/2"	220	140	110	140	4"	4"	2 1/2"	2"	4"	4"	2 1/2"	2"	170	110	90	140	4"	3"	2"	1 1/2"
EXO 28R	4"	4"	4"	2 1/2"	220	170	110	140	4"	4"	3"	2"	4"	4"	4"	2 1/2"	220	170	110	140	4"	4"	3"	2"
EXO 29R	4"	4"	4"	3"	280	170	140	140	4"	4"	3"	2 1/2"	4"	4"	2 1/2"	2"	170	110	90	140	4"	3"	2"	1 1/2"
EXO 37R	4"	4"	4"	3"	280	200	140	180	4"	4"	4"	2 1/2"	4"	4"	4"	3"	280	200	140	180	4"	4"	4"	2 1/2"

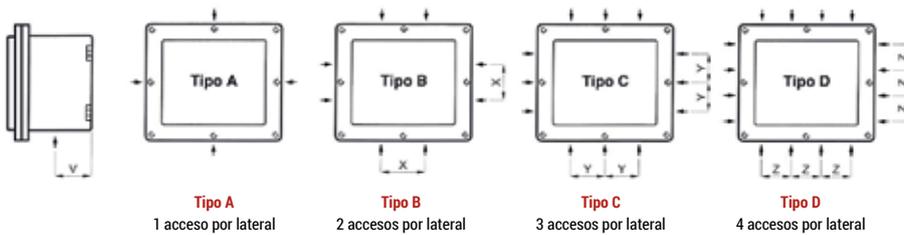
Las dimensiones son aproximadas.



↓ TAMAÑO DE ACCESOS

TAMAÑO DE ACCESOS	-	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
CÓDIGO	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

↓ TIPOS DE ACCESOS LATERALES

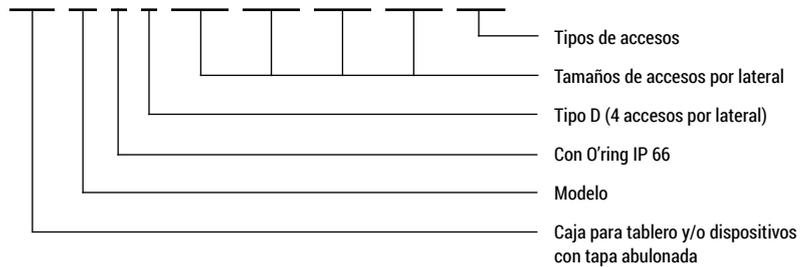


↓ CÓDIGO DE FORMACIÓN

1. Se determina la disposición de las vías (ej. Tipo D)
2. Se selecciona el tamaño de la caja según el Ø de los accesos necesarios (ej. EXO 29R).
3. En sentido horario y partiendo de la vía ubicada en el extremo superior izquierdo, se detallan los tamaños de accesos por lateral, considerando caja apaisada.
4. Si las necesidades no son satisfechas por la codificación estandar, adjuntar croquis.

Nota: Donde no exista accesos colocar número cero.

EXO 29 R D 0302 0000 3235 2003 NPT



Es posible efectuar mayor cantidad de accesos si no se consideran los criterios enunciados. Los accesos se realizan sobre el espesor propio del lateral.