

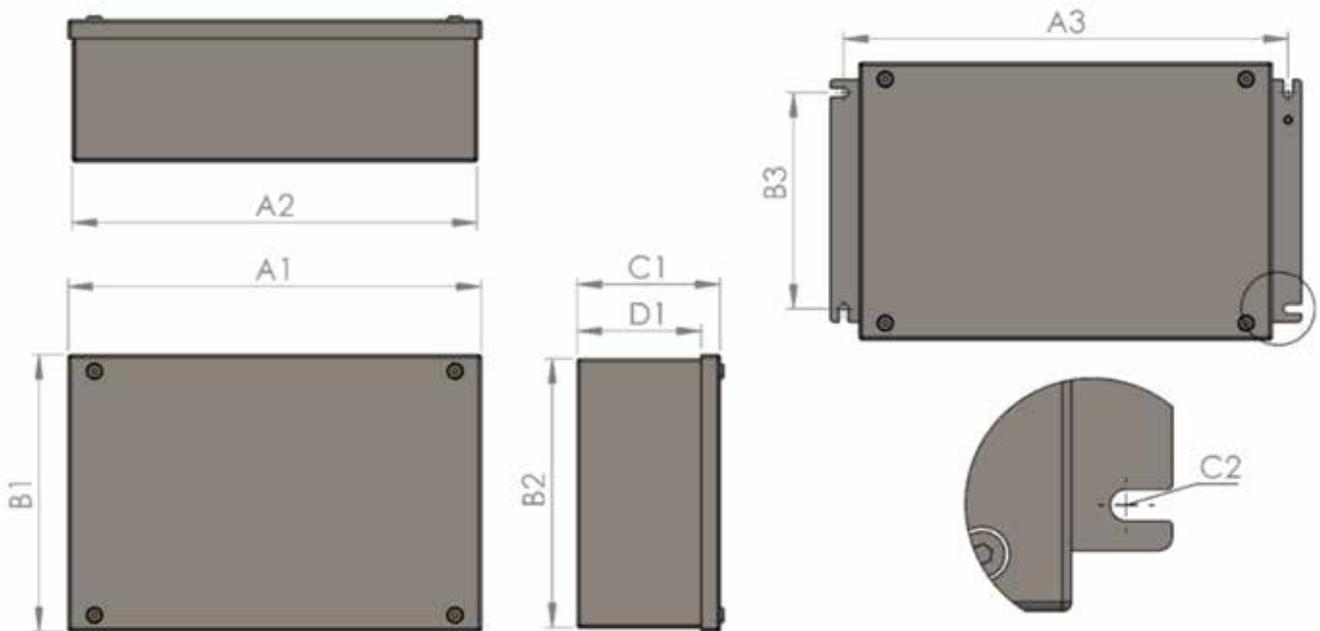
CAJAS DE ACERO INOXIDABLE SERIE 3000S



FABRICACIÓN.

Caja y tapa están construidas en acero inoxidable calidades AISI-316 o AISI-316L con espesores de 1,5 ó 2 mm según tamaño.

DIMENSIONES



Referencia	Medidas interiores (*)			Medidas exteriores (*)			Dimensiones de fijación			Espesor mm.	Peso kg.**
	A	B	C	A	B	C	A	B	C		
003002S	110	110	70	113	113	87	113	73	7	1,5	0,950
003003S	150	150	70	153	153	87	173	113	7	1,5	1,420
003004S	200	100	70	203	103	87	223	63	7	1,5	1,480
003005S	200	150	70	203	153	87	223	113	7	1,5	1,730
003006S	200	200	70	203	203	87	223	163	7	1,5	2,450
003010S	300	200	90	303	203	107	323	163	9	1,5	3,480
003011S	300	300	90	303	303	107	328	258	9	1,5	4,690
003012S	400	320	110	404	324	127	429	279	9	2	7,450
003013S	450	320	110	454	324	127	479	279	9	2	8,550
003014S	500	400	130	504	404	147	529	359	9	2	13,820
003015S	600	450	130	604	454	147	629	409	9	2	15,120

(*) Estas medidas exteriores se consideran con tapa montada, por lo que no se pueden usar por diferencia con las interiores para calcular el espesor de pared.

(**) Pesos aproximados.

ACABADO

Este tipo de material por sus características técnicas no precisa de ningún tipo de recubrimiento posterior siendo su acabado satinado.

CIERRE

La fijación de la tapa a la caja se efectúa mediante tornillos M-6 tipo imperdible de acero inoxidable. Estos van provistos de una junta de nylon cuya finalidad es tanto garantizar la estanqueidad como evitar la manipulación de dichos tornillos con una herramienta que no sea la específica para su apriete. El roscado del tornillo se realiza sobre un casquillo roscado, también de acero inoxidable soldado en la caja.

Los tornillos de cierre en cada referencia, así como los pares de apriete recomendados, son los indicados en la tabla siguiente:

Referencia	Nº tornillos de cierre	Par mínimo de apriete recomendado (Nm)
003002S a 003006S	4	0,8
003010S	6	2,9
003011S a 003015S	8	3,3

ESTANQUEIDAD

Se efectúa mediante una junta de neopreno fabricada de una pieza colocada en la tapa. Los tornillos de la tapa permiten comprimir la junta durante el cierre de la envolvente, obteniéndose un grado de protección mínimo de IP-65 según IEC 60529 y EN 60529.

FIJACIÓN

Tipo mural por medio de patillas soldadas al fondo de la caja con ranuras que permiten su fijación.

PLACA DE MONTAJE

Opcional. En el interior y sobre el fondo, la caja dispone de cuatro espárragos roscados para fijación de una placa de montaje.

PUESTA A TIERRA

Las cajas disponen de una borna interior y otra exterior consistentes en tornillo de acero inoxidable con tuerca del mismo material, que permite la unión de un conductor equipotencial de masas de 35 mm², estando garantizado el antiflojamiento por una arandela partida de acero inoxidable.

ENTRADAS

Dado que el espesor de las paredes de las cajas no permite la realización de roscas en los taladros que se efectúen, las entradas de cable que se usen serán de rosca cilíndrica y su montaje se realizará utilizando una junta de goma y una contratuerca para asegurar la estanqueidad.

El número de ellas que se puede practicar viene dado en la tabla indicada a continuación, aunque estos datos son a título informativo ya que pueden efectuarse multitud de combinaciones con distintos tipos de entradas por lado. En situaciones que se acerquen a los máximos indicados en la tabla, se ruega consultar para comprobar la viabilidad del montaje de los prensaestopas, contratuercas, etc,...

ALMACENAMIENTO

El almacenamiento debe realizarse en lugares cerrados, exentos de humedad y lejos de áreas con excesiva temperatura o luz. No es aconsejable que el almacenamiento se realice a la intemperie ni aún en el caso de que se protejan las cajas con lonas, plásticos o sistemas similares.

Si el almacenamiento va a ser por largo tiempo es aconsejable efectuar verificaciones periódicas del aspecto exterior, principalmente la pintura de la caja, y de los elementos exteriores (tornillos de cierre, patillas de fijación y bisagras si procede); así como verificación de las juntas de estanqueidad.

MANTENIMIENTO

Las operaciones de mantenimiento habituales son:

- Inspección de la junta de estanqueidad y sustitución si fuera necesario.
- Comprobar el grado de protección de la envolvente y proceder a su sustitución si fuera necesario.

Referencia	Laterales	M16	M20	M25	M32	M40	M50	M63	M75
003002R	Todos	3	2	1					
003003R	Todos	4	3	3	2	1			
003004R	Largo	10	7	4	3	2			
	Corto	4	3	2	1	1			
003005R	Largo	10	7	4	3	2	2		
	Corto	8	5	3	2	1	1		
003006R	Todos	10	8	4	3	2	2	2	
003010R	Largo	16	12	10	7	4	3	3	
	Corto	10	8	6	4	2	2	2	
003011R	Todos	16	12	10	7	4	3	3	
003012R	Largo	33	18	14	11	5	4	4	4
	Corto	27	14	12	9	4	3	3	3
003013R	Largo	39	20	16	13	5	5	5	4
	Corto	27	14	12	9	4	3	3	3
003014R	Largo	60	36	27	24	12	5	5	5
	Corto	40	27	21	18	10	4	4	4
003015R	Largo	72	42	33	18	13	7	7	6
	Corto	52	30	24	14	9	5	5	4