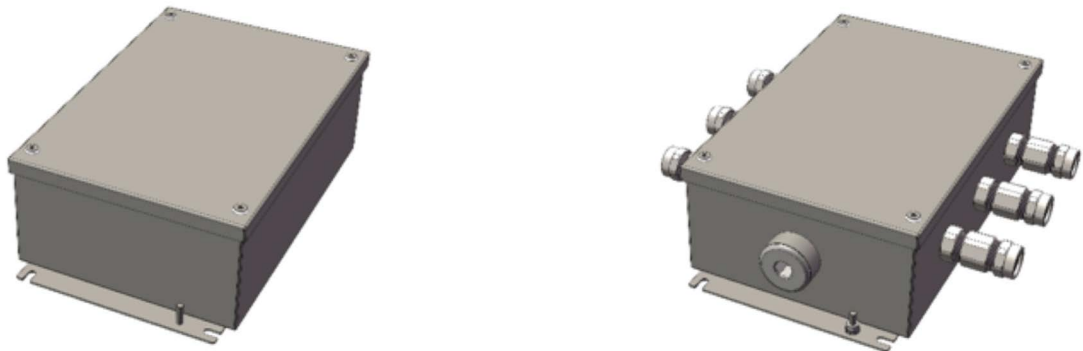


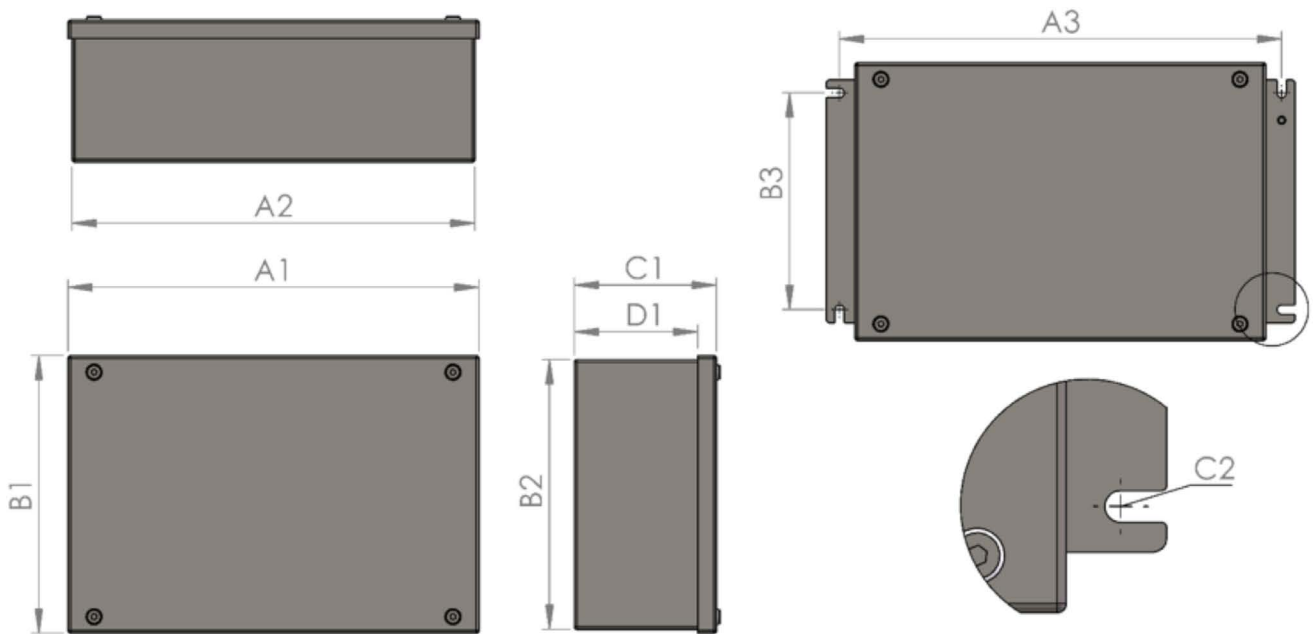
CAJAS DE ACERO INOXIDABLE SERIE 3000S



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 |