



HAZARDOUS AREA SOLUTIONS

comercial@delvalle.com | www.atexdelvalle.com

CAJA DE CONEXIONES SÍSMICAS ATEX **SERIE SEISCORE_x** IP66



Delvalle, amplia experiencia en la fabricación de soluciones para atmósferas explosivas



NOS PONEMOS A TU DISPOSICIÓN

Más de **45 años de experiencia** dando **soluciones** a clientes exigentes que requieren unas características y comportamientos muy concretos según su sector y necesidades.

VAMOS DONDE TU VAYAS

Nuestro **compromiso** es acercarnos a nuestros clientes y ofrecerles un **servicio excepcional**, combinando una avanzada y amplia gama de productos a precios muy competitivos.

PERSONALÍZA TU ARMARIO TOTALMENTE

Nuestra producción está organizada para atender **bajo demanda y a medida**. Personalización del color total y **múltiples normativas de protección** gracias a la línea de pintado propia.

ALTOS ESTÁNDARES DE CALIDAD PENSADOS EN TÍ

Sólo empleamos materiales procedentes de empresas de **1ª calidad**, adecuados y certificados. Nuestro **éxito** se debe al aseguramiento de la calidad: ISO 9001, SGS, UL, TÜV, ISO 14000, Ohsas 1800, Atex, IECEx a nivel mundial.



100%
*Entirely designed
and manufactured
in Europe*



CONSÚLTENOS

Confidencialidad, seriedad y calidad.

www.atexdelvalle.com
comercial@delvalle.com
+34 945 601 381

TAMBIÉN ONLINE



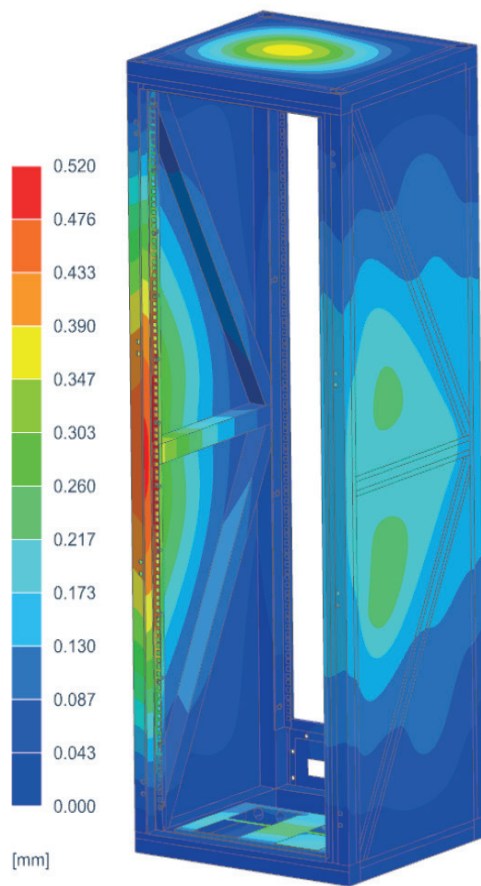
Póngase en contacto con nuestro departamento técnico comercial.

Un equipo de profesionales con elevada experiencia y capacidad para resolver todas sus consultas.





SERIE SEISCOREx IP66



➔ [HAZ CLICK AQUÍ Y DESCUBRE TODAS LAS SOLUCIONES](#)

En determinadas instalaciones industriales, energéticas y de infraestructuras críticas, la seguridad no depende únicamente de la protección eléctrica, sino también de la capacidad de los equipos para resistir solicitaciones mecánicas extremas. Para dar respuesta a esta necesidad, hemos desarrollado la serie Seiscorex, una gama de armarios diseñada específicamente para garantizar la integridad estructural y el correcto funcionamiento de los sistemas eléctricos incluso durante y después de un evento sísmico.

La serie Seiscorex nace como resultado de un profundo análisis de las exigencias normativas y operativas en zonas de actividad sísmica. Sus envoltentes incorporan refuerzos estructurales, sistemas de anclaje certificados y soluciones constructivas optimizadas que permiten absorber vibraciones, aceleraciones y desplazamientos sin comprometer los componentes internos. De este modo, se protege el equipamiento crítico, se reducen los riesgos de fallo y se preserva la continuidad operativa de la instalación.

Fabricados conforme a normativas sísmicas internacionales y verificados mediante cálculos dinámicos y ensayos de resistencia, los armarios Seiscorex representan una solución fiable para centrales eléctricas, subestaciones, plantas químicas, instalaciones de proceso, data centers e infraestructuras estratégicas ubicadas en zonas de riesgo sísmico.



**Zonas I, 2, 21 y 22**

CAJA DE CONEXIONES SÍSMICA ATEX **SERIE SEISCORE_{Ex}** IP66

Seguridad Total ante Vibraciones y Movimientos Sísmicos



Ejemplo

Las cajas de conexiones sísmicas Seiscorex ATEX Modelo Geoex han sido específicamente diseñadas, calculadas y certificadas para su instalación en áreas sísmicas o zonas con riesgo de vibraciones intensas y movimientos estructurales derivados de terremotos, manteniendo al mismo tiempo todas las garantías exigidas para atmósferas explosivas.

Esta gama está concebida para cumplir una función crítica en la instalación: asegurar la integridad de las conexiones eléctricas incluso durante y después de un evento sísmico, evitando desconexiones, fallos de aislamiento o pérdidas de estanqueidad que puedan comprometer la seguridad de toda la instalación.

No son simples cajas de conexiones reforzadas. Son envoltentes industriales desarrolladas desde su diseño estructural para soportar aceleraciones sísmicas, vibraciones continuas e impactos dinámicos, preservando la integridad mecánica, la estanqueidad IP66, la estabilidad dimensional, la seguridad eléctrica y la conformidad normativa.

**HAZ CLICK AQUÍ Y DESCUBRE TODAS LAS SOLUCIONES**

CAJA DE CONEXIONES SÍSMICA ATEX

SERIE SEISCORE_x IP66

APLICACIONES

Especialmente indicadas para instalaciones ubicadas en:

- Instalaciones ubicadas en zonas sísmicas activas
- Plantas con vibraciones estructurales permanentes
- Infraestructuras industriales de alta criticidad

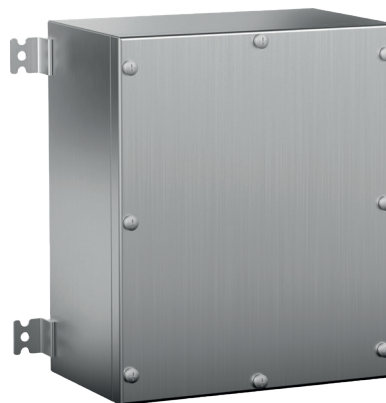
Sectores principales:

- Oil & Gas
- Offshore y plataformas marinas
- Industria química y petroquímica
- Refinerías
- Nuclear y energías renovables
- Transporte aéreo
- Puertos e infraestructuras marítimas
- Field Stations
- Industria pesada y automatización



OPCIONES

- Acero inoxidable 304L o 316L.
- Tapa pasacables IP66 antisísmica.
- Soportes antisísmicos bajo pedido.
- Diseño específico conforme a la aceleración sísmica del emplazamiento.



CARACTERÍSTICAS

- Certificada según normativa sísmica IEC 60068-3-3 / EN 1998.
- Construcción monobloc reforzada con rigidizadores interiores.
- Apta para instalación mural o en racks antisísmicos.
- Fabricados en acero inoxidable AISI 304L o AISI 316L y acabado superficial pulido satinado.
- Están previstos para utilizarse en zonas 1, 2, 21 y 22 y para colocarse Ex componentes y terminales.
- Protección anticorrosión garantizada
- Gran seguridad y resistencia en los ambientes más agresivos.
- Realización monobloc que consigue una perfecta estanqueidad y resistencia al impacto.
- Cuerpo y puerta premontada.
- Inserto de masa que permite conexión externa.
- Tornillos de acero inoxidable AISI 316L.
- Bisagras para sujetar la tapa opcionales.
- Opción doble acceso (puerta delantera y trasera). Tornillos de acero inoxidable AISI 316L.
- Bisagras para sujetar la tapa opcionales.
- Opción doble acceso (puerta delantera y trasera).

CAJA DE CONEXIONES SÍSMICA ATEX

SERIE SEISCORE_x IP66

PROYECTOS “LLAVE EN MANO”

Ofrecemos opciones van más allá de tamaños, colores y tipos de conexión. Contamos con una flexibilidad absoluta al ser **fabricantes** y tener una estrecha relación con las principales empresas del sector con certificación **Atex e IECEx**



NORMATIVA Y CERTIFICADOS

- II2G Ex e IIC Gb y II2D Ex tb IIIC Db IP66 de acuerdo con la directiva 2014/34/UE y estándar EN IEC 60079-0, EN 60079-7, EN 60079-31
- El armario ofrece un grado de protección IP66 según norma EN 60529
- Grado de resistencia contra impacto IK10 según Norma IEC 62262
- Certificado LOM I4ATEX3028U
- Certificado UL Nema 4x, I2, 3r y I a petición. N° File E342220
- Junta poliuretano espumado: $-25^{\circ}\text{C} < \text{Ta} < 80^{\circ}\text{C}$
- Junta silicona esponjosa: $-45^{\circ}\text{C} < \text{Ta} < 135^{\circ}\text{C}$
- Junta silicona inyectada: $-45^{\circ}\text{C} < \text{Ta} < 155^{\circ}\text{C}$
- Tapones, taladros y bisagras: -25° a $\leq 60^{\circ}\text{C}$

NORMATIVA SÍSMICA

- NEBS GR-63-CORE
- Estadounidense (ASCE 7)
- Europea (EN 1998 - Eurocódigo 8)

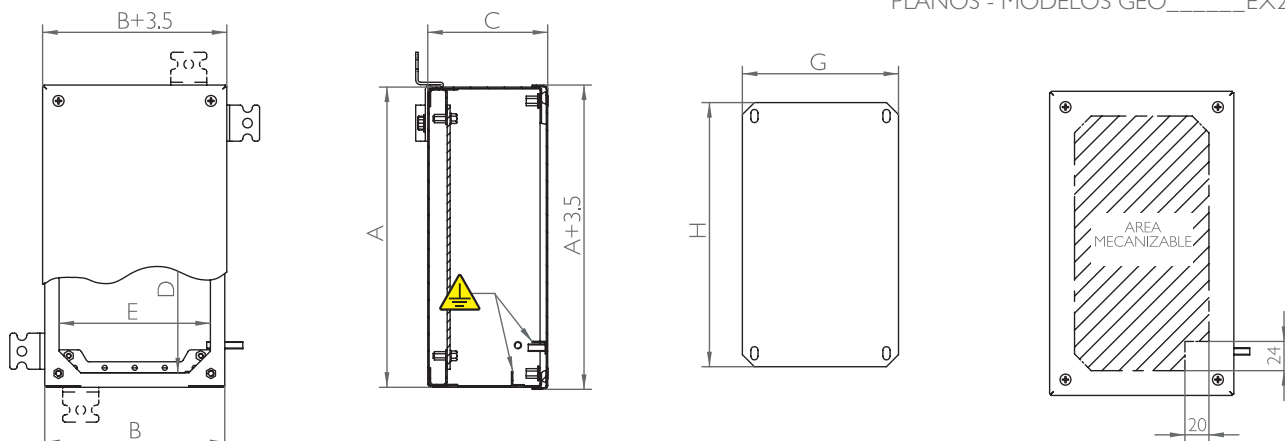


CAJA DE CONEXIONES SÍSMICA ATEX

SERIE SEISCORE_x IP66

PLANOS Y REFERENCIAS

PLANOS - MODELOS GEO_____EX2



DIMENSIONES CAJA DE CONEXIONES ATEX GEOEX SEISCOREX IP66 (mm)

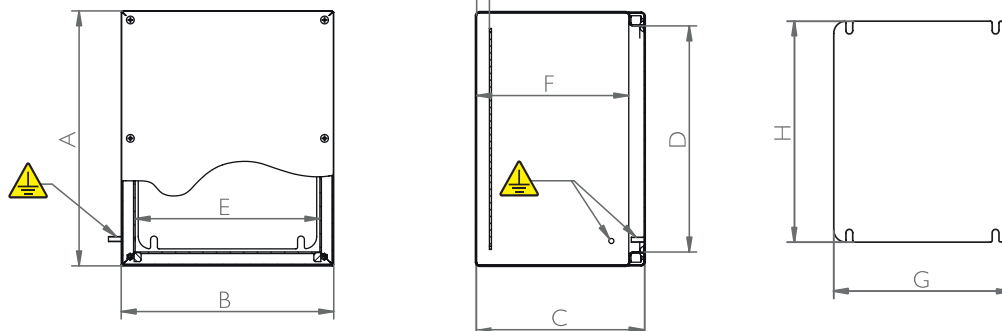
REFERENCIAS	ALTURA -A-	ANCHURA -B-	PROF. -C-	ALTO ÚTIL INTERIOR -D-	ANCHO ÚTIL INTERIOR -E-	FONDO ÚTIL INTERIOR -F-	MEDIDAS PLACA -HxG-	PESO (Kg)
GEO209080EX2	200	90	80	176	66	55	170x70	16,65
GEO269012EX2	260	90	120	236	66	95	230x70	22,68
GEO289080EX2	280	90	80	256	66	55	250x70	28,57
GEO161612EX2	160	160	120	136	136	95	130x140	35,12
GEO202012EX2	200	200	120	176	176	95	100x180	41,51
GEO202515EX2	200	250	150	176	226	125	100x154	45,2
GEO252515EX2	250	250	150	226	226	125	150x154	51,55
GEO303015EX2	300	300	150	276	276	125	200x204	58,74
GEO304015EX2	300	400	150	276	376	125	200x304	61,88
GEO404015EX2	400	400	150	376	376	125	300x304	74,65
GEO606040EX	600	600	400	549,6	549,6	381,4	500x504	70,35
GEO808040EX	800	800	400	749,6	749,6	381,4	700x704	75,5
GEO101050EX	1000	1000	500	949,6	949,6	481,4	900x904	78,69
GEO101080EX	1000	1000	800	949,6	949,6	781,4	900x904	84,47
GEO101010EX	1000	1000	1000	946,6	949,6	981,4	900x904	90,17

Versión: Normativa UL

Añadir "UL" a la referencia. Ej. "GEO101010EXUL"

Las dimensiones indicadas son orientativas. Se fabrican envoltorios en cualquier medida bajo pedido.
Se pueden construir hasta en espesor de 4mm. Separación placa fondo 20mm.

PLANOS - MODELOS GEO_____EX



SOLUCIONES PARA ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS



Atex Delvalle fabricamos desde hace más de 50 años y disponemos una amplia experiencia dando soluciones a clientes exigentes que requieren unas características y normativas muy concretas según su sector y las necesidades Atex y IECEx.

Nos adaptamos a las necesidades ofreciendo armarios y cajas para áreas explosivas y/o corrosivas bajo demanda y a medida; cumplimos los requisitos específicos de instalación y montaje hasta el último detalle.

Atex Delvalle diseña y fabrica una amplia gama de envolventes para áreas peligrosas; cajas de conexiones y terminales, presurizados, arrancadores de motor, armarios Ex d y armarios de seguridad Ex e, bajo las normativas Atex y IECEx.



PRENSAESTOPAS ATEX



ARRANCADORES DE MOTOR Y INTERRUPTORES



CAJAS DE BORNES Y/O TERMINALES ATEX



LUMINARIAS LED ATEX



CAJAS ATEX ANTIDEFLAGRANTES EX D

WORKSTATION HMI Y PANTALLAS ATEX



CAJAS DE DISTRIBUCIÓN Y CONTROL ATEX

Atex Delvalle fabricamos a medida cajas de distribución o control ATEX (Serie Contrex), especialmente diseñadas para realizar controles y maniobras en zonas de explosión ATEX y IECEx, todo ello a medida para su empleo en zonas 1, 2, 21 y 22 con riesgos de explosión (Hazardous Areas).

Disponemos de modelos prediseñados de cajas de control ATEX robustos, anticorrosivos y seguros acabados en acero inoxidable o poliéster GRP. Puede seleccionar el componente que mejor se adapte a sus necesidades: setas, interruptores, amperímetros,... con certificaciones ATEX, IECEx y UL.



ARMARIOS Y CAJAS PARA ENTORNOS AGRESIVOS

ARMARIOS PRESURIZADOS EX D





HAZARDOUS AREA SOLUTIONS ATEX E IECEx



Paso del Prao, 6. 01320 Oyón (Álava), Spain
Telf. +34 945 601 381
atex@atexdelvalle.com | www.atexdelvalle.com

Contacta con nosotros, estamos a su disposición