

Zonas 1, 2, 21 y 22



HAZARDOUS AREA SOLUTIONS

atex@atexdelvalle.com | www.atexdelvalle.com

SOBRESALIENTE EN SEGURIDAD Y MÁXIMO APROVECHAMIENTO DEL ESPACIO INTERIOR

# CAJAS ATEX CON BISAGRAS

## SERIE LUXOREX IP66



• SOMOS •  
**FABRICANTES**  
CERTIFICADOS

1.23

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



## NOS PONEMOS A TU DISPOSICIÓN

Más de **50 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%**  
Diseñado y fabricado íntegramente en España  
*Entirely designed and manufactures in Spain*



## CONSÚLTENOS

Confidencialidad, seriedad y calidad.

[www.atexdelvalle.com](http://www.atexdelvalle.com)  
[atex@atexdelvalle.com](mailto:atex@atexdelvalle.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.





Zonas 1, 2, 21 y 22

## CAJAS ATEX CON BISAGRAS **SERIE LUXOREX** IP66

Ejemplos



**La Serie Luxorex Destaca por su Robustez y su Espacioso Interior**

Caja ATEX de seguridad aumentada, intrínseca, resistente y robusta para los ambientes más agresivos.

Se fabrica con una o dos puertas delanteras y también con una o dos puertas traseras.

El armario eléctrico inoxidable mural de seguridad aumentada IP66, de la Serie Luxorex destaca por su robustez y máximo aprovechamiento del espacio interior. Previsto para su uso en las zonas 1, 2, 21 y 22, sobresale por su gran seguridad y resistencia en los ambientes más hostiles y agresivos, donde mejor uso ofrece.

La principal ventaja de Delvalle de este producto, es la fabricación a medida para cada una de las instalaciones de los clientes según las más exigentes especificaciones.

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



## APLICACIONES

Especialmente diseñado para los siguientes sectores donde las instalaciones requieren seguridad adicional y en general zonas de riesgo de explosión y atmósferas explosivas en las que sean necesarios equipamientos ATEX.

- *Oil y Gas*
- Offshore y alta mar
- Industria y automatización
- Químico y refinerías
- Farmacéutico
- Marítimo y portuario
- *Fieldstations*
- Alimentación y bebidas
- Industria del papel
- Transporte aéreo
- Nuclear y renovables

## OPCIONES

- Fabricados en acero inoxidable AISI 304L o AISI 316L.
- Opción de tapa pasacables.
- Se fabrica con una o dos puertas delanteras y también con una o dos puertas traseras.
- Posibilidad de fabricación en acero galvanizado.
- Varias opciones de tejadillos para el modelo de una puerta:
  - Tejadillo inclinado (aguas adelante). La inclinación de su tejadillo evita la colocación de objetos en su superficie, consiguiendo la no proliferación de bacterias y virus en la superficie del armario.
  - Tejadillo neumático o de instrumentación. Dispone de una parte superior para el alojamiento de medidores de presión, caudal u otros controles que sean necesarios para una lectura cómoda, rápida y segura.



## CARACTERÍSTICAS

- Están previstos para utilizarse en Zonas 1, 2, 21 y 22 y para colocar componentes y terminales Ex.
- Fabricados en acero inoxidable AISI 304L o AISI 316L, con acabado superficial pulido satinado.
- Posibilidad de realización en una o dos puertas.
- Gran espacio interior que simplifica las operaciones de conexión.
- 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.
- Cierres de cuarto de vuelta de doble bit y bisagras fabricados en acero inoxidable. Otros cierres bajo pedido.
- Opción doble acceso (puertas delantera y trasera), en modelo con tejadillo estándar.
- Accesorios posibles: cáncamos, zócalo, placas perforadas, tapas pasacables, carril DIN...
- Soportes murales.

## 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**



## NORMATIVAS 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.
- Grado de protección IP66 según EN 60529.
- Grado de resistencia contra impacto IK10 según Norma IEC 62262.
- Certificado LOM I 4ATEX3026U.
- 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:  $-45^{\circ}\text{C} < \text{Ta} < 155^{\circ}\text{C}$ .

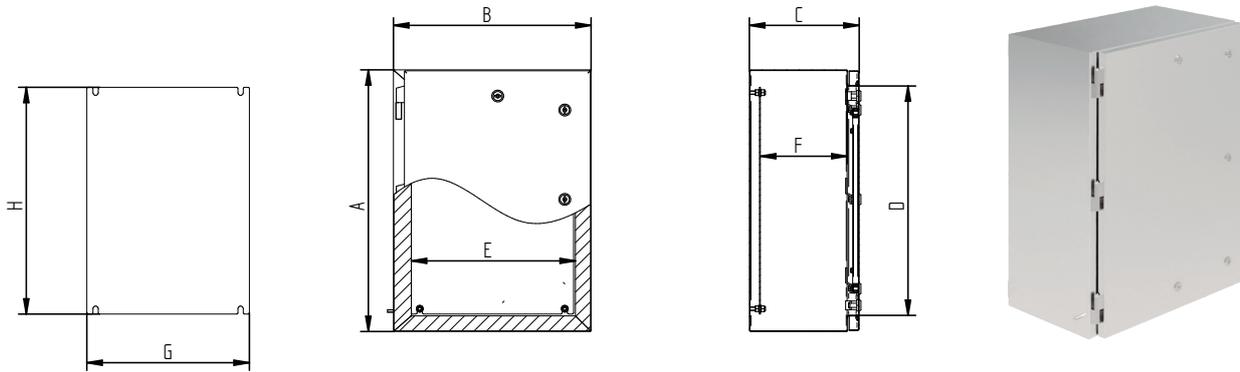
## CE CERTIFICADO



		+34 945 601 381 Paso el Prao 6 Oyón, 01320 (Spain) atex@atexdelvalle.com www.atexdelvalle.com	
LOM 14 ATEX 3026U		Type: LX404025EX	
 0163		 II 2G Ex e IIC Gb II 2D Ex tb IIIC Db IP66	
IECEx LOM 16.0002U		Serial nº: PV1516-01215-1A	
Year: 2016		Ex e IIC Gb Ex tb IIIC Db IP66	



## PLANOS Y REFERENCIAS UNA PUERTA

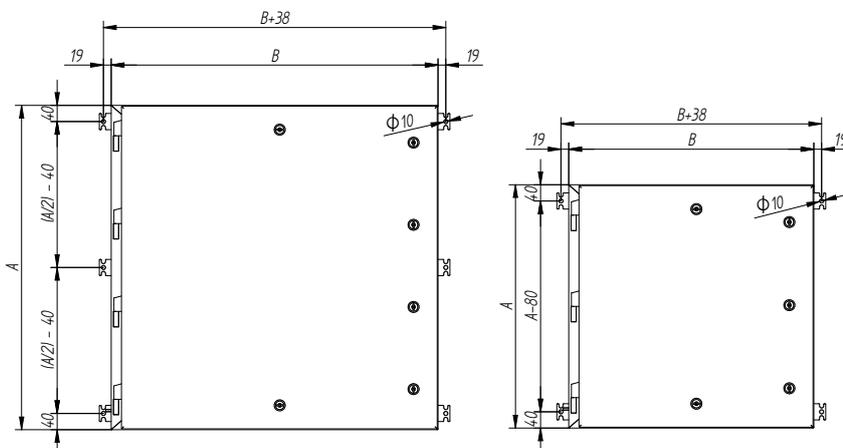


CAJA ATEX CON BISAGRAS LUXOREX UNA PUERTA (mm)

REFERENCIAS	ALTURA (A)	ANCHURA (B)	PROF. (C)	ALTO ÚTIL INTERIOR (D)	ANCHO ÚTIL INTERIOR (E)	FONDO ÚTIL INTERIOR (F)	ÁREA LATERAL MECANIZABLE		MEDIDAS PLACA (GXH)	PESO (Kg)	VOLUMEN (m <sup>3</sup> )
							PUERTA	LATERAL			
LX302015EX	300	200	150	226	121	97.5	143x74.3	270x94	120x220	9	0.01
LX403020EX	400	300	200	326	221	147.5	243x174.3	370x144	320x220	34.5	0.024
LX504020EX	500	400	200	426	321	147.5	343x274.3	470x144	420x320	12.05	0.04
LX605025EX	600	500	250	526	421	197.5	443x374.5	570x194	520x420	18.1	0.075
LX606030EX	600	600	300	526	521	247.5	443x474.3	570x244	520x520	22.3	0.1
LX705030EX	700	500	300	626	421	247.5	543x374.3	670x244	620x420	21.64	0.1
LX8040(x)EX	800	400	300 a 800	726	321	247.5 a 747.5	643x274.3	770x244 a 744	720x320	20.05 a 29.7	0.1 a 0.26
LX8060(x)EX	800	600	300 a 800	726	521	247.5 a 747.5	643x474.3	770x244 a 744	720x520	29.9 a 40.5	0.1 a 0.38
LX8080(x)EX	800	800	300 a 1000	726	721	247.5 a 947.5	643x674.3	770x244 a 944	720x720	38.55 a 58.69	0.2 a 0.64
LX8010(x)EX	800	1000	300 a 1000	726	921	247.5 a 947.5	643x874.3	770x244 a 944	720x920	47.17 a 70.68	0.24 a 0.8
LX1040(x)EX	1000	400	300 a 1000	926	321	247.5 a 947.5	843x274.3	870x244 a 944	920x320	24.66 a 39.79	0.1 a 0.4
LX1060(x)EX	1000	600	300 a 1000	926	521	247.5 a 947.5	843x474.3	870x244 a 944	920x520	34.79 a 53.28	0.18 a 0.6
LX1080(x)EX	1000	800	300 a 1000	926	721	247.5 a 947.5	843x674.3	870x244 a 944	920x720	46.84 a 68.70	0.24 a 0.8
LX1010(x)EX	1000	1000	300 a 1000	926	921	247.5 a 947.5	843x874.3	870x244 a 944	920x920	57.2 a 82.44	0.3 a 1

Versión: Normativa UL. Añadir "UL" a la referencia. Ej. "LX302015EXUL" (solo disponible para el modelo sin tejadillo)

## SOPORTE MURAL EN LUXOREX



SOPORTES MURALES EN LUXOREX

A	4 SOPORTES	6 SOPORTES
<800	x	
=800		x
>800		x

(x) = 30, 40-50-60-70-80-90-10 para profundidad de 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900 ó 1000mm.  
Se puede construir hasta en espesor de 4mm. Separación placa fondo 20mm.

## PLANO Y REFERENCIAS DOS PUERTAS



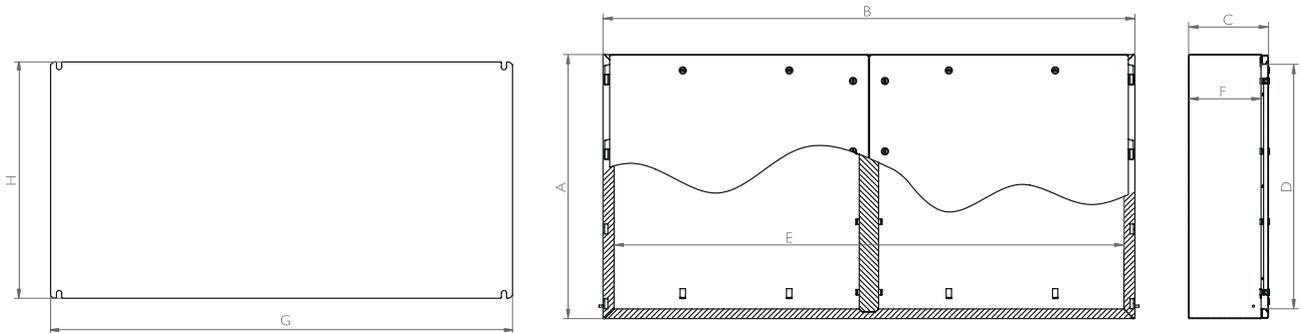
**10**  
AÑOS

**GARANTÍA**  
ANTICORROSIÓN  
INOXIDABLE

FABRICAMOS  
A MEDIDA

**5**  
AÑOS

**GARANTÍA**  
PARTES MECÁNICAS



CAJA ATEX CON BISAGRAS LUXOREX DOS PUERTAS (mm)

REFERENCIAS	ALTURA (A)	ANCHURA (B)	PROF. (C)	ALTO ÚTIL INTERIOR (D)	ANCHO ÚTIL INTERIOR (E)	FONDO ÚTIL INTERIOR (F)	ÁREA LATERAL MECANIZABLE		MEDIDAS PLACA (GxH)	PESO (Kg)	VOLUMEN (m³)
							PUERTA	LATERAL			
LX508020DEX	500	800	200	426	721	171	343x274,3	470x144	420x360	24,1	0,10
LX601025DEX	600	1000	250	526	921	221	443x374,3	570x194	520x460	36,21	0,18
LX601230DEX	600	1200	300	526	1121	271	443x474,3	570x244	520x560	44,75	0,25
LX701230DEX	700	1000	300	626	921	271	543x374,3	670x244	620x460	43,28	0,25
LX8080(x)DEX	800	800	300 a 800	726	721	271 a 771	643x274,3	770x244 a 744	720x360	40,15 a 59,43	0,23 a 0,57
LX8012(x)DEX	800	1200	300 a 800	726	1121	271 a 771	643x474,3	770x244 a 744	720x560	56,9 a 81	0,34 a 0,85
LX8016(x)DEX	800	1600	300 a 1000	726	1521	271 a 971	573x593	770x244 a 944	720x760	77,11 a 117,39	0,45 a 1,39
LX8020(x)DEX	800	2000	300 a 1000	726	1921	271 a 971	573x793	770x244 a 944	720x960	94,35 a 141,36	0,56 a 1,73
LX1080(x)DEX	1000	800	300 a 1000	926	721	271 a 971	843x274,3	970x244 a 944	920x360	49,33 a 79,58	0,28 a 0,88
LX1012(x)DEX	1000	1200	300 a 1000	926	1121	271 a 971	843x474,3	970x244 a 944	920x560	69,58 a 106,56	0,42 a 1,30
LX1016(x)DEX	1000	1600	300 a 1000	926	1521	271 a 971	773x593	970x244 a 944	920x760	93,68 a 137,41	0,55 a 1,73
LX1.23(x)DEX	1000	2000	300 a 1000	926	1921	271 a 971	773x793	970x244 a 944	920x960	114,41 a 164,88	0,69 a 2,15

Versión: Normativa UL

Añadir "UL" a la referencia. Ej. "LX508020DEXUL"

(x) = 30, 40-50-60-70-80-90-10 para profundidad de 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900 ó 1000mm.  
El armario lleva dos placas de montaje. Se puede construir hasta en espesor de 4mm. Separación placa fondo 20mm.



# TAPAS PASACABLES **ATEX** IP65

Las tapas pasacables ATEX tienen una estanqueidad mínima de IP65. Complemento idóneo cuando no sabemos con antelación los agujeros o prensaestopas que colocaremos.

FABRICAMOS  
A MEDIDA

(Perforaciones, agujeros para la colocación de prensaestopas, tapones...)



Tapa pasacables modelos Luxorex, Tribex y Geoex.

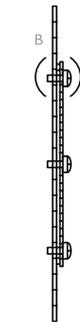
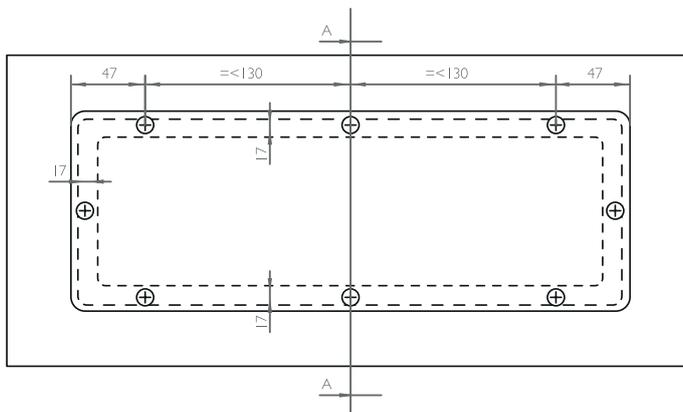


# TAPAS PASACABLES **ATEX** IP65

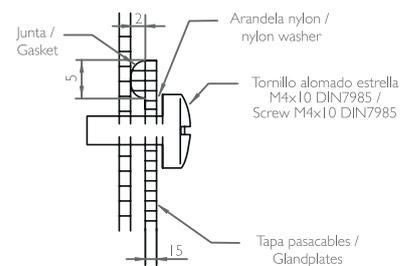
## CARACTERÍSTICAS

- Fabricadas en acero inoxidable.
- A medida del cliente. Medida mínima de 90 mm x 90 mm y máxima de 600 mm x 600 mm (la mayor oferta del mercado).
- Espesor: Dos espesores: 1,5 mm y 3 mm.
- Certificaciones Atex, Ex.
- Montaje sencillo mediante tornillos para poder realizar agujeros a medida conservando la estanqueidad y seguridad ATEX.
- Agujeros con taladro, pudiendo diseñar en cada momento su armario a la medida de sus necesidades.

## PLANO Y DIMENSIONES



CORTE A-A /  
COURT A-A



DETALLE B /  
DETAIL B

## REFERENCIAS

REFERENCIAS	DIMENSIONES (mm)			MECANIZADO
REFERENCIAS	ALTURA -A-	ANCHURA -B-	PROF. -C-	ÁREA MECANIZABLE (DxF)
TP909015EX	90	90	1,5	56x56
TP909030EX	90	90	3	56x56
TP149015EX	140	90	1,5	106x56
TP149030EX	140	90	3	106x56
TP259015EX	250	90	1,5	216x56
TP259030EX	250	90	3	216x56
TP351315EX	350	130	1,5	316x56
TP351330EX	350	130	3	316x56
TP503030EX	500	300	3	466x266
TP504030EX	500	400	3	466x366
TP606030EX	600	600	3	566x566



# 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. 01.23 Oyón (Álava). Spain  
Telf. +34 945 601 381  
atex@atexdelvalle.com | [www.atexdelvalle.com](http://www.atexdelvalle.com)

**Contacta con nosotros, estamos a su disposición**