atex delvalle®

HAZARDOUS AREA SOLUTIONS

atex@atexdelvalle.com | www.atexdelvalle.com

Sistema Antena Wi Fi™ 5 GHz ATEX & IECEx

IP66 **Zonas 1 y 2**

Wi-Fi delvalle®

IECEx

Ex

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

NOS PONEMOS A TU DISPOSICIÓN

Más de **40 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 acercanos a nuestros clientes y ofrecerles un **servicio excepcional**, combinando una avanzada y amplia gama de productos a precios muy competitivos.

PERSONALIZA TU SISTEMA Wi-Fi - WIRELESS

ALTOS ESTÁNDARES DE CALIDAD PENSADOS EN TÍ

Sólo empleamos materiales prodecentes 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.

PENSAMOS MÁS ALLÁ DE LO QUE ES CONVENCIONAL

CONSÚLTENOS

Confidencialidad, seriedad y calidad.

www.atexdelvalle.com
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.

Ex ANTENA ATEX Wi Fi™

5GHz NPT

Wi-Fi 5GHZ

IP66 **Zonas 1 y 2**

El sistema de antena de Wi-Fi ATEX consta de una antena de latón niquelada ATEX, IECEx **de 5 GHz** que puede emplearse en zonas 1 y 2.

La antena está montada sobre una caja ATEX ligera y compacta fabricada en aluminio aleado empleada para acomodar los cables, con salida por un prensaestopas (Ex d) para cable no armado (8/10,5 – 10,5/13 – 13/15.5 – 15.5/18) de NPT. La extensa gama ofrecida es capaz de abastecer requisitos específicos del cliente y se puede instalar en zonas ATEX, áreas con riesgos de explosión clasificadas como Zona 1 y 2 (hazardous areas).

Por su parte, la antena ATEX es omnidireccional con 2,0 dBi de ganancia. La antena dispone de un conector coaxial TNC integrado para facilitar la instalación. El cuerpo superior está optimizado para aplicaciones en entornos industriales y/o peligrosos, manteniendo la máxima transmisión de radiofrecuencia y la eficiencia en la recepción.

Ejemplos

Te ofrecemos alta fiabilidad ATEX

Telf. +34 945 601 381
atex@atexdelvalle.com | www.atexdelvalle.com

Ex ANTENA ATEX WiFi 5GHz NPT

IP66 **Zonas 1 y 2**

APLICACIÓN

- Puentes Wireless.
- Ordenadores en áreas peligrosas.
- Monitoreo en áreas peligrosas con riesgo de explosión.
- Plataformas marítimas.
- Centrales eléctricas.
- Sistemas de servicios públicos con posibilidad de presencia de gases explosivos.
- PCS, AMPS , GPRS, 802.11.

REFERENCIA

(Ejemplo de referencia de una caja con cable de 5 metros)

EJBANTEx5000_05 →

Para cable de **5 metros**, añadimos al final de la referencia: **_05**

Para cable de **10 metros**, añadimos al final de la referencia: **_10**

Sin cable: no añadimos nada.

Antena ATEX 5 GHz
Ref. ANTEx 5000NPT. W

Caja con prensaestopas NPT
Ref. EJB1389R2.4N3/4

NORMATIVA

- CENELEC EN 60079-0: 2012
- EN 60079-1: 2007
- EUROPEAN DIRECTIVE 94/9/EC: 1994
- UL, cUL listed
- IECEx

¿Necesitas más información?

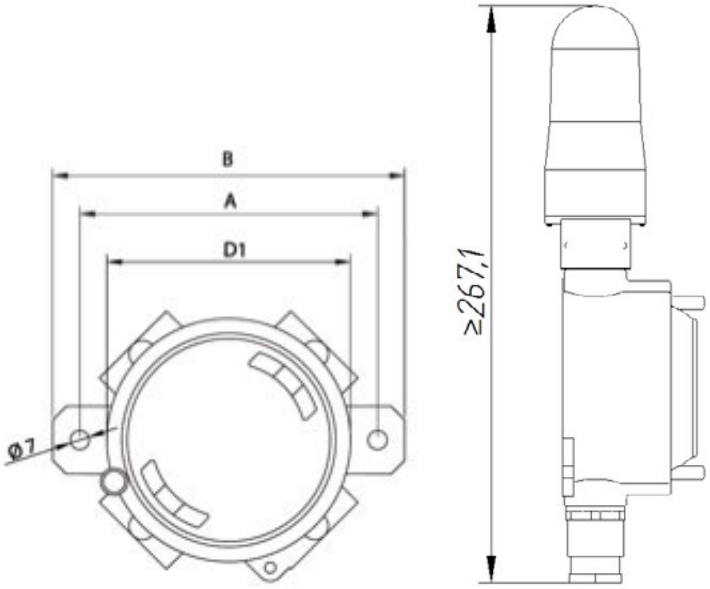
PINCHA AQUÍ

SECTORES

- Oil & Gas
- Offshore & Alta Mar
- Químico & Refinerías
- Industria & Automatización
- Marítimo & Portuario
- Perforación Petrolífera
- FLNG Instalaciones Flotantes
- GNL Gas Natural Líquido
- FPSO Unidad Flotante
- Farmacéutico
- Alimentación & Bebidas
- Transporte Aéreo
- Nuclear & Renovables

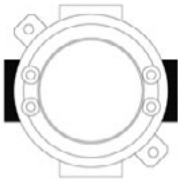
Ex ANTENA **ATEX** WiFi **5GHz** NPT

IP66 **Zonas 1 y 2**



MARCAJE

- ATEX Marking: Ex d IIB T5 Gb.
- UL Marking: Class I Div 1, Groups C, D.
- Temperatura ambiente: -20/+40 °C.

CÓDIGO	POSICIÓN DE LAS ENTRADAS	Ø ENTRADA CABLE	DIMENSIONES EXTERIORES (MM)			Peso (Kg)
			D1	A	B	
EJBANTEx5000		8/10,5 10,5/13 13/15,5 15,5/18	89	110	130	0,6

ESPECIFICACIONES DE LA ANTENA

- Frecuencia: 5 GHz
- Impedancia: 50 Ω
- Ganancia: 2.0 dBi
- Potencia máxima: 2 Watts
- Conexión: Hembra TNC
- Base de montaje: 20mm (3/4" NPT)
- Valoración de impacto: 7 Julios
- Peso: 1.06 lbs., 0.48 kg
- Máxima longitud incluyendo conector TNC: 5.85", 148.6mm
- Zonas: 1 - 2

DATOS TÉCNICOS CAJA

- Cuerpo y tapa de aleación de aluminio de bajo contenido de cobre. Tapa de rosca con cierre de seguridad de tornillo prisionero
- Junta resistente a los hidrocarburos.
- Entradas con rosca NPT UNI ISO 228.
- Etiqueta de certificación adhesiva situada en la tapa.
- Pernos y tornillos de acero inoxidable
- Tornillos de tierra en acero inoxidable con soportes anti-rotación
- Zonas: 1 - 2.

Telf. +34 945 601 381
atex@atexdelvalle.com | www.atexdelvalle.com

Consúltanos en:
atex@atexdelvalle.com
Te daremos una solución a medida

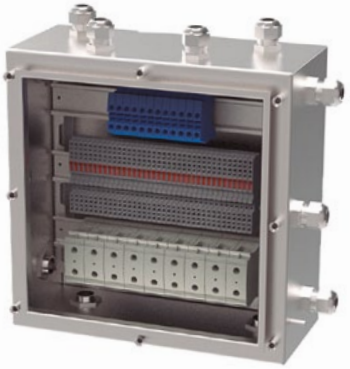
DELVALLE TE OFRECE
SOLUCIONES INTEGRALES ATEX

➔ HAZ CLICK AQUÍ Y DESCUBRE TODAS LAS SOLUCIONES

Armarios Atex Ex
Serie Luxorex

Armarios Atex Ex
Serie Tribex

Cajas de terminales Atex
Serie Terbox



Equipos de mando
Serie Contrex

Cajas de Tomas
Serie Connex

Armario presurizado Ex p
Serie Peppex

Telf. +34 945 601 381
atex@atexdelvalle.com | www.atexdelvalle.com

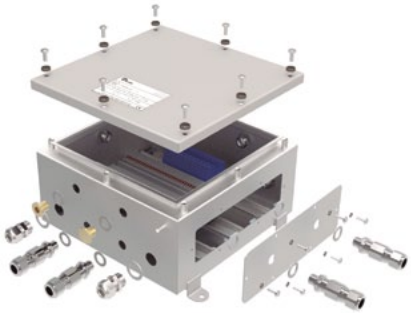
Consúltanos en:
atex@atexdelvalle.com

Te daremos una solución a medida

DELVALLE TE OFRECE
SOLUCIONES INTEGRALES ATEX

➔ HAZ CLICK AQUÍ Y DESCUBRE TODAS LAS SOLUCIONES

Caja de conexiones Atex
Serie Geoex



Cajas antideflagrantes
Junction Boxes

Workstations
Serie Pcex

Luminarias LED Atex
Serie Luminex

Radios Atex Ex
Walkies Talkies

Ventilación y climatización
Aires Acondicionados

Soluciones flexibles Atex e IECEX

atex delvalle®

HAZARDOUS AREA SOLUTIONS

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

Contacta con nosotros, estamos a tu disposición.