



atex@atexdelvalle.com | www.atexdelvalle.com

# MÓDULOS MAGNETOTÉRMICOS ATEX



# 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 TUVAYAS

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.





# MÓDULOS MAGNETOTÉRMICOS ATEX



Ejemplos



**Para Corrientes Nominales de 0.5 a 40A y de 6Ka o 10Ka de Poder de Corte**

Los magnetotérmicos ofrecen una protección para los conductores en atmósferas potencialmente explosivas, ofrecemos una variedad de diferentes tipos de magnetotérmicos diseñados para soluciones específicas en áreas peligrosas, los cuales garantizan una protección contra sobrecargas y cortocircuitos. Delvalle suministra varios tipos de magnetotérmicos que protegen sistemas de sobrecargas y cortocircuitos. Están diseñados para corrientes nominales de 0.5 a 40A y puedes seleccionar de 6kA o 10kA de poder de corte.

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



# MÓDULOS MAGNETOTÉRMICOS ATEX

## CARACTERÍSTICAS

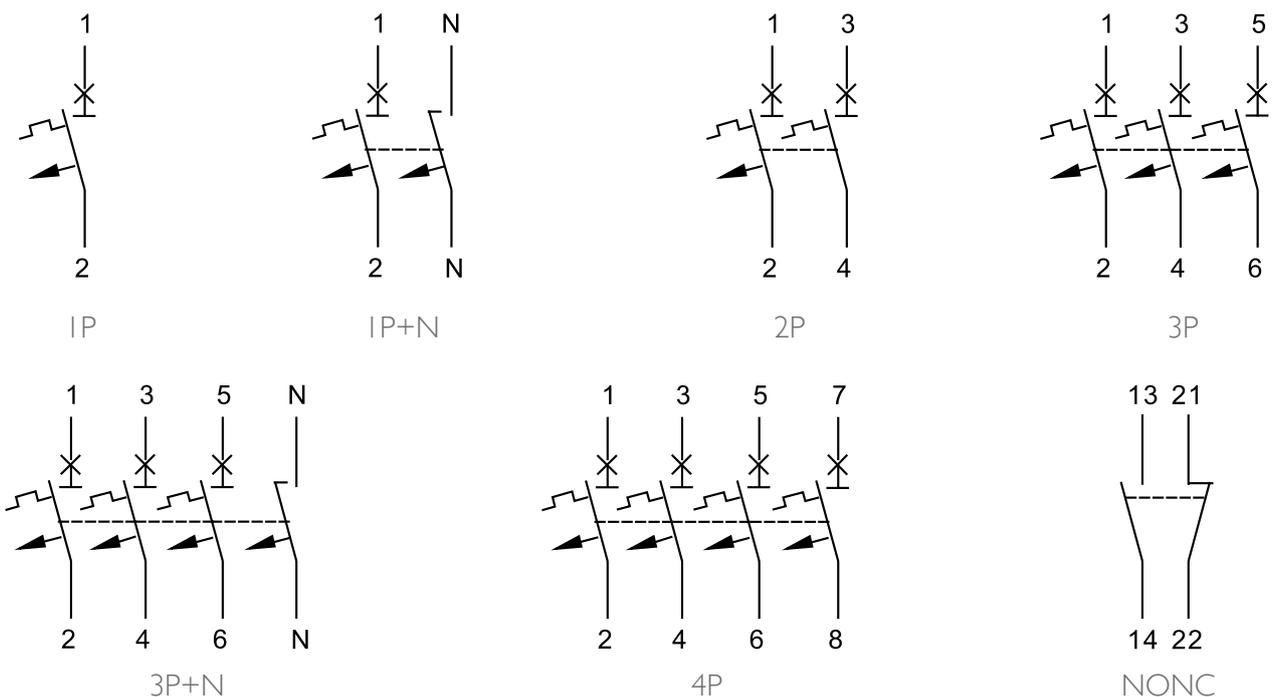
- Zonas 1 y 2.
- Tensión nominal: 230V / 400V, 50 / 60Hz; 250V DC.
- Corriente nominal: Máx. 40A.
- Capacidad nominal ON/OFF: 6kA, 10kA.
- Características: C, D características curvas.
- Aux.contacto: 250V/400V, 50/60Hz, 4A; 110V DC 0.5A.
- Terminales:
  - Contactos principales 1 - 10mm<sup>2</sup> (6 - 10mm<sup>2</sup> utilizado en conexión con la orejeta de compresión).
  - Contacto auxiliar 1 - 2.5mm<sup>2</sup>.
- Material de envoltorio: poliéster reforzado.

Nº POLOS	1P	1P+N	2P	3P	4P	3P+N
DIMENSIONES	1	2	3	4		
PESO	0,85kg	1,07kg	1,43kg	1,90kg		

## CERTIFICADOS

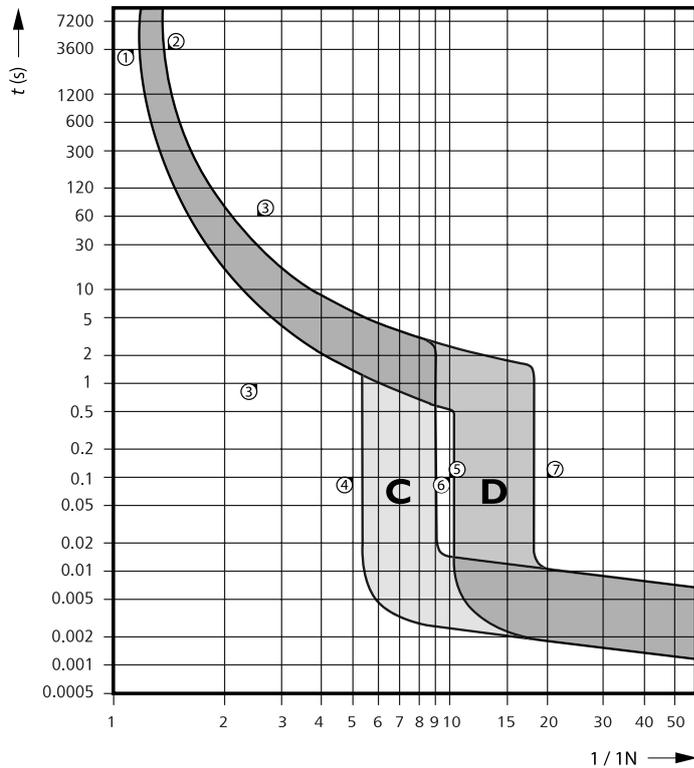
- Número de certificados:
  - CML 19ATEX1299U
  - IECEX CML 19.0084U
- Tipo de protección:
  - II2G Ex db eb IIC Gb
- Normas y Directiva:
  - Directive 2014/34/EU
  - EN IEC 60079-0:2018
  - EN 60079-1:2014
  - EN IEC 60079-7:2015+A1:2018
  - IEC 60079-0:2017
  - IEC 60079-1:2014-06
  - IEC 60079-7:2017
- Temperatura ambiente:
  - -20°C <Ta<+60°C (IIC)
  - -40°C <Ta<+60°C (IIB)
- Temperatura de funcionamiento:
  - -20°C <Ta<+110°C (IIC)
  - -40°C <Ta<+110°C (IIB)

## DIAGRAMA ELÉCTRICO



# MÓDULOS MAGNETOTÉRMICOS ATEX

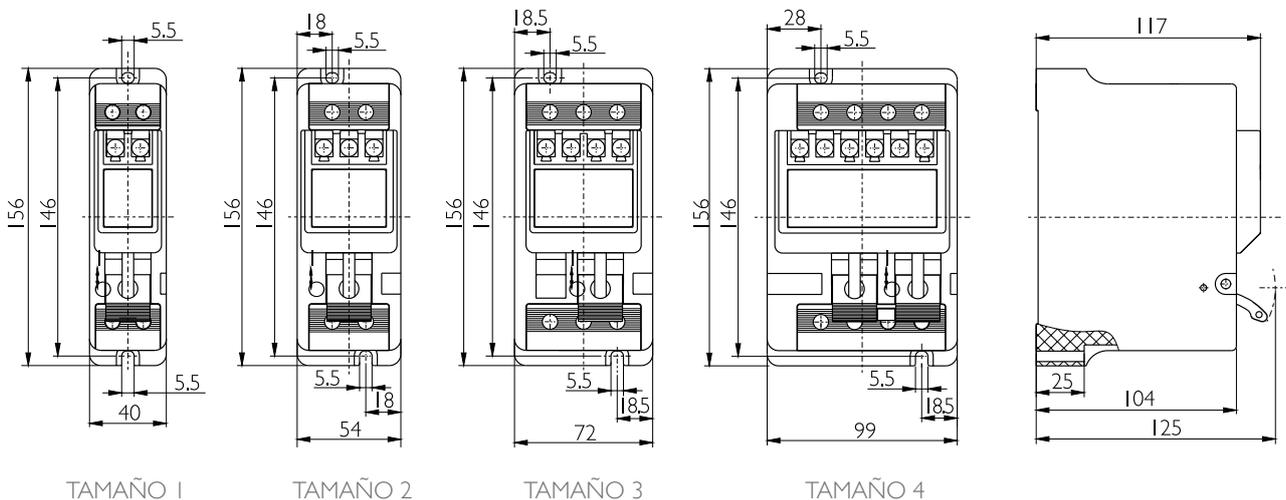
## CURVA DE DISPARO (Temperatura Ambiente: 30°C)



CURVAS CARACTERÍSTICAS IEC/EN60898-1

①	Corriente nominal sin disparo $I_{nt} = 1.13 I_N; t > 1h$
②	Corriente nominal con disparo $I_t = 1.45 I_N; t < 1h$
③	$2.55 I_N; t = 1-60 s (I_N \leq 32A)$ $t = 1-120 s (I_N \leq 32A)$
④	C $5 I_N; t > 0.1s$
⑤	Curva $10 I_N; t < 0.1s$
⑥	D $10 I_N; t > 0.1s$
⑦	Curva $20 I_N; t < 0.1s$

## PLANOS Y DIMENSIONES



DIMENSIONES	NÚMERO DE POLOS
TAMAÑO 1	IP IP+N
TAMAÑO 2	2P IP + Contacto auxiliar
TAMAÑO 3	3P 2P + Contacto auxiliar
TAMAÑO 4	3P + N 4P 3P + Contacto auxiliar 4P + Contacto auxiliar

# MÓDULOS MAGNETOTÉRMICOS ATEX

## REFERENCIAS

Configura la referencia. Ejemplos: CB05A/IP/C/6, CB10A/IP+N/D/6 o **CB32/4P/C/6/NONC**.

1	2	3	4	5	6
Código	Corriente Nominal	Número de Polos	Características Curvas	Capacidad Nominal ON/OFF	Contactos Auxiliares
	05: 0,5A 1: 1A 2: 2A 3: 3A 4: 4A 6: 6A 10: 10A 16: 16A 20: 20A 25: 25A 32: 32A 40: 40A	IP IP+N 2P 3P 3P+N 4P	C D	6: 6 KA 10: 10 KA	NONC: NONC Sin contacto auxiliar. _
CB	32	/ 4P	/ C	/ 6	/ NONC

REFERENCIAS MAGNETOTÉRMICO IP S/AUXILIAR	
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
CB05A/IP/_/~	MÓDULO MAGNETOTÉRMICO 0,5A IP CURVA _ ~kA
CB1A/IP/_/~	MÓDULO MAGNETOTÉRMICO 1A IP CURVA _ ~kA
CB2A/IP/_/~	MÓDULO MAGNETOTÉRMICO 2A IP CURVA _ ~kA
CB3A/IP/_/~	MÓDULO MAGNETOTÉRMICO 3A IP CURVA _ ~kA
CB4A/IP/_/~	MÓDULO MAGNETOTÉRMICO 4A IP CURVA _ ~kA
CB6A/IP/_/~	MÓDULO MAGNETOTÉRMICO ~A IP CURVA _ ~kA
CB10A/IP/_/~	MÓDULO MAGNETOTÉRMICO 10A IP CURVA _ ~kA
CB16A/IP/_/~	MÓDULO MAGNETOTÉRMICO 1~A IP CURVA _ ~kA
CB20A/IP/_/~	MÓDULO MAGNETOTÉRMICO 20A IP CURVA _ ~kA
CB25A/IP/_/~	MÓDULO MAGNETOTÉRMICO 25A IP CURVA _ ~kA
CB32A/IP/_/~	MÓDULO MAGNETOTÉRMICO 32A IP CURVA _ ~kA
CB40A/IP/_/~	MÓDULO MAGNETOTÉRMICO 40A IP CURVA _ ~kA
Reemplaza "_" de la referencia por "C" o "D", para elegir la curva Reemplaza "~" de la referencia por "6" o "10", para elegir la capacidad nominal	

REFERENCIAS MAGNETOTÉRMICO IP+N S/AUXILIAR	
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
CB05A/IP+N/_/~	MÓDULO MAGNETOTÉRMICO 0,5A IP+N CURVA _ ~kA
CB1A/IP+N/_/~	MÓDULO MAGNETOTÉRMICO 1A IP+N CURVA _ ~kA
CB2A/IP+N/_/~	MÓDULO MAGNETOTÉRMICO 2A IP+N CURVA _ ~kA
CB3A/IP+N/_/~	MÓDULO MAGNETOTÉRMICO 3A IP+N CURVA _ ~kA
CB4A/IP+N/_/~	MÓDULO MAGNETOTÉRMICO 4A IP+N CURVA _ ~kA
CB6A/IP+N/_/~	MÓDULO MAGNETOTÉRMICO ~A IP+N CURVA _ ~kA
CB10A/IP+N/_/~	MÓDULO MAGNETOTÉRMICO 10A IP+N CURVA _ ~kA
CB16A/IP+N/_/~	MÓDULO MAGNETOTÉRMICO 1~A IP+N CURVA _ ~kA
CB20A/IP+N/_/~	MÓDULO MAGNETOTÉRMICO 20A IP+N CURVA _ ~kA
CB25A/IP+N/_/~	MÓDULO MAGNETOTÉRMICO 25A IP+N CURVA _ ~kA
CB32A/IP+N/_/~	MÓDULO MAGNETOTÉRMICO 32A IP+N CURVA _ ~kA
CB40A/IP+N/_/~	MÓDULO MAGNETOTÉRMICO 40A IP+N CURVA _ ~kA
Reemplaza "_" de la referencia por "C" o "D", para elegir la curva Reemplaza "~" de la referencia por "6" o "10", para elegir la capacidad nominal	

REFERENCIAS MAGNETOTÉRMICO 2P S/AUXILIAR	
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
CB05A/2P/_/~	MÓDULO MAGNETOTÉRMICO 0,5A 2P CURVA _ ~kA
CB1A/2P/_/~	MÓDULO MAGNETOTÉRMICO 1A 2P CURVA _ ~kA
CB2A/2P/_/~	MÓDULO MAGNETOTÉRMICO 2A 2P CURVA _ ~kA
CB3A/2P/_/~	MÓDULO MAGNETOTÉRMICO 3A 2P CURVA _ ~kA
CB4A/2P/_/~	MÓDULO MAGNETOTÉRMICO 4A 2P CURVA _ ~kA
CB6A/2P/_/~	MÓDULO MAGNETOTÉRMICO ~A 2P CURVA _ ~kA
CB10A/2P/_/~	MÓDULO MAGNETOTÉRMICO 10A 2P CURVA _ ~kA
CB16A/2P/_/~	MÓDULO MAGNETOTÉRMICO 1~A 2P CURVA _ ~kA
CB20A/2P/_/~	MÓDULO MAGNETOTÉRMICO 20A 2P CURVA _ ~kA
CB25A/2P/_/~	MÓDULO MAGNETOTÉRMICO 25A 2P CURVA _ ~kA
CB32A/2P/_/~	MÓDULO MAGNETOTÉRMICO 32A 2P CURVA _ ~kA
CB40A/2P/_/~	MÓDULO MAGNETOTÉRMICO 40A 2P CURVA _ ~kA
Reemplaza "_" de la referencia por "C" o "D", para elegir la curva Reemplaza "~" de la referencia por "6" o "10", para elegir la capacidad nominal	

REFERENCIAS MAGNETOTÉRMICO 3P S/AUXILIAR	
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
CB05A/3P/_/~	MÓDULO MAGNETOTÉRMICO 0,5A 3P CURVA _ ~kA
CB1A/3P/_/~	MÓDULO MAGNETOTÉRMICO 1A 3P CURVA _ ~kA
CB2A/3P/_/~	MÓDULO MAGNETOTÉRMICO 2A 3P CURVA _ ~kA
CB3A/3P/_/~	MÓDULO MAGNETOTÉRMICO 3A 3P CURVA _ ~kA
CB4A/3P/_/~	MÓDULO MAGNETOTÉRMICO 4A 3P CURVA _ ~kA
CB6A/3P/_/~	MÓDULO MAGNETOTÉRMICO ~A 3P CURVA _ ~kA
CB10A/3P/_/~	MÓDULO MAGNETOTÉRMICO 10A 3P CURVA _ ~kA
CB16A/3P/_/~	MÓDULO MAGNETOTÉRMICO 1~A 3P CURVA _ ~kA
CB20A/3P/_/~	MÓDULO MAGNETOTÉRMICO 20A 3P CURVA _ ~kA
CB25A/3P/_/~	MÓDULO MAGNETOTÉRMICO 25A 3P CURVA _ ~kA
CB32A/3P/_/~	MÓDULO MAGNETOTÉRMICO 32A 3P CURVA _ ~kA
CB40A/3P/_/~	MÓDULO MAGNETOTÉRMICO 40A 3P CURVA _ ~kA
Reemplaza "_" de la referencia por "C" o "D", para elegir la curva Reemplaza "~" de la referencia por "6" o "10", para elegir la capacidad nominal	

REFERENCIAS MAGNETOTÉRMICO 4P S/AUXILIAR	
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
CB05A/4P/_/~	MÓDULO MAGNETOTÉRMICO 0,5A 4P CURVA _ ~kA
CB1A/4P/_/~	MÓDULO MAGNETOTÉRMICO 1A 4P CURVA _ ~kA
CB2A/4P/_/~	MÓDULO MAGNETOTÉRMICO 2A 4P CURVA _ ~kA
CB3A/4P/_/~	MÓDULO MAGNETOTÉRMICO 3A 4P CURVA _ ~kA
CB4A/4P/_/~	MÓDULO MAGNETOTÉRMICO 4A 4P CURVA _ ~kA
CB6A/4P/_/~	MÓDULO MAGNETOTÉRMICO ~A 4P CURVA _ ~kA
CB10A/4P/_/~	MÓDULO MAGNETOTÉRMICO 10A 4P CURVA _ ~kA
CB16A/4P/_/~	MÓDULO MAGNETOTÉRMICO 1~A 4P CURVA _ ~kA
CB20A/4P/_/~	MÓDULO MAGNETOTÉRMICO 20A 4P CURVA _ ~kA
CB25A/4P/_/~	MÓDULO MAGNETOTÉRMICO 25A 4P CURVA _ ~kA
CB32A/4P/_/~	MÓDULO MAGNETOTÉRMICO 32A 4P CURVA _ ~kA
CB40A/4P/_/~	MÓDULO MAGNETOTÉRMICO 40A 4P CURVA _ ~kA
Reemplaza "_" de la referencia por "C" o "D", para elegir la curva Reemplaza "~" de la referencia por "6" o "10", para elegir la capacidad nominal	

REFERENCIAS MAGNETOTÉRMICO 3P+N S/AUXILIAR	
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
CB05A/3P+N/_/~	MÓDULO MAGNETOTÉRMICO 0,5A 3P+N CURVA _ ~kA
CB1A/3P+N/_/~	MÓDULO MAGNETOTÉRMICO 1A 3P+N CURVA _ ~kA
CB2A/3P+N/_/~	MÓDULO MAGNETOTÉRMICO 2A 3P+N CURVA _ ~kA
CB3A/3P+N/_/~	MÓDULO MAGNETOTÉRMICO 3A 3P+N CURVA _ ~kA
CB4A/3P+N/_/~	MÓDULO MAGNETOTÉRMICO 4A 3P+N CURVA _ ~kA
CB6A/3P+N/_/~	MÓDULO MAGNETOTÉRMICO ~A 3P+N CURVA _ ~kA
CB10A/3P+N/_/~	MÓDULO MAGNETOTÉRMICO 10A 3P+N CURVA _ ~kA
CB16A/3P+N/_/~	MÓDULO MAGNETOTÉRMICO 1~A 3P+N CURVA _ ~kA
CB20A/3P+N/_/~	MÓDULO MAGNETOTÉRMICO 20A 3P+N CURVA _ ~kA
CB25A/3P+N/_/~	MÓDULO MAGNETOTÉRMICO 25A 3P+N CURVA _ ~kA
CB32A/3P+N/_/~	MÓDULO MAGNETOTÉRMICO 32A 3P+N CURVA _ ~kA
CB40A/3P+N/_/~	MÓDULO MAGNETOTÉRMICO 40A 3P+N CURVA _ ~kA
Reemplaza "_" de la referencia por "C" o "D", para elegir la curva Reemplaza "~" de la referencia por "6" o "10", para elegir la capacidad nominal	

## SOLUCIONES PARA ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS



Disponemos de más de 50 años de experiencia dando soluciones a clientes exigentes que requieren unas características y normativas muy concretas según su sector y las necesidades Atex y IECEx.

Atex Delvalle se adapta a las necesidades ofreciendo armarios y cajas para áreas explosivas y/o corrosivas bajo demanda y a medida. Se adapta a sus 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](http://www.atexdelvalle.com)

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