



CATALOGO

MATERIAL ELECTRICO ANTIEXPLOSIVO





MATERIALES ANTIEXPLOSIVOS

Pag. 03		NORMAS
Pag. 04	GUA	CAJA ANTIEXPLOSIVA REDONDA CON TAPA ROSCADA
Pag. 05	COA	CAJAS ANTIEXPLOSIVAS OVALADAS CON TAPA ROSCADA
Pag. 06	COALBD	CODO DE PASO ANTIEXPLOSIVO CON TAPA SESGADA
Pag. 07	CPS	CAJAS ANTIEXPLOSIVAS REDONDAS CON TAPAS ABULONADAS
Pag. 08	GPA	GOLPE DE PUÑO ANTIEXPLOSIVO
Pag. 09	GUB	CAJA CUADRADA ANTIEXPLOSIVAS CON TAPA ROSCADA
Pag. 10	CA	CAJAS VARIAS ANTIEXPLOSIVAS CON TAPAS ABULONADAS
Pag. 11	CAC-CAET-CAV	CAJAS VARIAS ANTIEXPLOSIVAS CON TAPAS ABULONADAS
Pag. 12	ACI	AVISADOR CONTRA INCENDIO ANTIEXPLOSIVO
Pag. 13	IA	CAJA ANTIEXPLOSIVA CON INTERRUPTOR
Pag. 14	BA	CAJAS VARIAS ANTIEXPLOSIVAS CON BOTONERAS
Pag. 15	ITM	CAJAS ANTIEXPLOSIVAS PARA INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS
Pag. 16	CAIR	CAJAS ANTIEXPLOSIVAS CON ACCIONAMIENTO ROTATIVO
Pag. 17	FCA	FIN DE CARRERA ANTIEXPLOSIVO
Pag. 18	SAVH	SELLADOR VERTICAL-HORIZONTAL ANTIEXPLOSIVO
Pag. 19	PS	PASTA SELLADORA IGNIFUGA
Pag. 19	DR	DRENADOR UNIVERSAL
Pag. 20	AI	CAÑOS ANTIEXPLOSIVOS FLEXIBLES
Pag. 21	UDHH	UNION DOBLE ANTIEXPLOSIVA
Pag. 22	PRA	PRENSACABLE ANTIEXPLOSIVO
Pag. 24		ACCESORIOS ANTIEXPLOSIVOS

ILUMINACIÓN ANTIEXPLOSIVA

Pag. 25	ALI	ARTEFACTO ANTIEXPLOSIVO PARA LÁMPARAS MEZCLADORAS O BAJO CONSUMO
Pag. 26	ALIH	ARTEFACTO ANTIEXPLOSIVO PARA LÁMPARAS DE DESCARGA
Pag. 27	ALIH-D	ARTEFACTOS ANTIEXPLOSIVOS PARA LAMPARAS DE DESCARGA CON EQUIPO A DISTANCIA
Pag. 28	ATFX	ARTEFACTO ANTIEXPLOSIVO PARA TUBOS FLUORESCENTES
Pag. 29	P	PANTALLA
Pag. 29	APL	APLIQUE PARA PARED A 45°
Pag. 30	AP	ARTEFACTO ANTIEXPLOSIVO PORTATIL
Pag. 31	TOR	APLIQUE ANTIEXPLOSIVO PARA LÁMPARA INCANDESCENTE
Pag. 32	PAD400	PROYECTOR ANTIEXPLOSIVO PARA LÁMPARA DE DESCARGA CON EQUIPO ENSAMBLADO
Pag. 33	PADCJ	PROYECTOR ANTIEXPLOSIVO PARA LÁMPARA DE DESCARGA CON EQUIPO INCORPORADO
Pag. 34	PAC	PROYECTOR ANTIEXPLOSIVO PARA LÁMPARA HALOGENA
Pag. 35	ATFXL	ARTEFACTOS ANTIEXPLOSIVOS PARA TUBOS DE LED'S
Pag. 36	ATFX-EL	SEÑALIZADOR LED'S ANTIEXPLOSIVO
Pag. 37	TORL-16	APLIQUE ANTIEXPLOSIVO A LED'S
Pag. 38	PAL 200	PROYECTOR LED S ANTIEXPLOSIVO
Pag. 39	PAL 400	PROYECTOR LED'S ANTIEXPLOSIVO



Modo de protección a prueba de explosión Ex-d.

Las construcciones eléctricas se encuentran encerradas en una caja capaz de resistir a la presión de una mezcla inflamable que penetre en su interior:

- sin sufrir deformaciones permanentes, u otros daños (contención de la explosión).
- sin determinar la ignición de la mezcla inflamable eventualmente presente en el exterior de la misma caja debido a la salida de gas a través de las juntas de unión u otras vías (contención de llamas).
- la primera condición se realiza mediante el uso de cajas capaces de resistir la máxima presión efectiva de explosión. Dicha presión no corresponde a la teórica máxima alcanzable de la mezcla de la sustancia considerada en la concentración que da origen a la máxima presión de explosión, por el hecho que la caja no es de cierre hermético, pero, por la existencia de juntas de unión entre cajas y tapas, o agujeros para árboles y astas de comando y de otras discontinuidades, permite, durante la fase de explosión, cierta salida de gas.
- la segunda condición se realiza mediante la fabricación de juntas (intersticios), de manera tal que prevengan la propagación de la llama desde el interior de la caja hacia el exterior de la misma y de provocar un suficiente enfriamiento de los gases de combustión. La superficie exterior de la caja no debe además superar la misma temperatura de encendido propia de la sustancia para la cual esta prevista.

GRUPO DE GASES

GAS REPRESENTATIVO	ARGENTINA IRAM-IAP-IEC 79-0	EUROPA CENELEC EN 50 014 IEC 79-0	NORTE AMERICA NEC ARTICULO 500 (CLASE 1)	NORTE AMERICA NEC ARTICULO 505 (nueva nomenclatura 1996)	CORRIENTE MINIMA DE IGNICIÓN
ACETILENO	IIC	IIC	A	IIC	24 (mA)
HIDRÓGENO	IIC	IIC	B	IIC	21 (mA)
ETILENO	IIB	IIB	C	IIB	80 (mA)
PROPANO	IIA	IIA	D	IIA	300 (mA)

Los materiales eléctricos del grupo I son concebidos para ser utilizados en minas con grisú. La clasificación de gases y las temperaturas de ignición se refieren mezclas de gas y aire a temperatura y presión ambiente.

CLASES DE TEMPERATURA

CLASES (GRUPO II)	T6	T5	T4	T3	T2	T1
TEMPERATURA* SUPERFICIAL MÁXIMA	85° C	100 °	135° C	200° C	300° C	450° C

* Para una temperatura ambiente de 40° C
Para grupo I (minas con grisú): 150° C donde el carbón puede formar una capa.
450° C si se evitan las capas de polvo.

CLASIFICACIÓN DE ATMÓSFERAS ANTIEXPLOSIVAS

MATERIAL PELIGROSO	NORMAS AMERICANAS NEC	NORMAS EUROPEAS IEC	PRESENCIA DE MATERIAL PELIGROSO
GAS O VAPOR	CLASE I, DIVISIÓN 1	ZONA 0	PERMANENTE
		ZONA 1	PUEDE HABER EN OPERACIÓN NORMAL
	CLASE I, DIVISIÓN 2	ZONA 2	NO HAY O POR CORTOS PERÍODOS
POLVO	CLASE I, DIVISIÓN 1	ZONA 10	PERMANENTE - LARGOS PERÍODOS
	CLASE I, DIVISIÓN 2	ZONA 11	POR CORTOS PERÍODOS EN DEPÓSITOS SIN ACUMULACIÓN
FIBRAS VOLÁTILES	CLASE I, DIVISIÓN 1	ZONA 10	PERMANENTE LARGOS PERÍODOS
	CLASE I, DIVISIÓN 2	ZONA 11	POR CORTOS PERÍODOS EN DEPÓSITOS SIN ACUMULACIÓN



CAJA ANTIEXPLOSIVA REDONDA CON TAPA ROSCADA

GUA

Generalidades

Aptas para áreas peligrosas, producto de una atmósfera gaseosa explosiva, clasificadas según normas: IRAM IAP-IEC-79-10/20.

Aplicaciones

Para ser utilizadas como caja de paso y derivación en instalaciones eléctricas de caño rígido, la variedad de salidas roscadas permite una perfecta derivación de las cañerías, mediante la colocación de borneras se utiliza como caja de empalme. La tapa roscada y la amplitud de la boca permite el rápido acceso y visualización de los elementos internos.

Características constructivas

Protección superficial

Terminación standard: Pintura en polvo poliéster . Color gris perla

Materiales fabricación standard:

Aleación de aluminio inyectado.
Orejas de fijación.

Roscas

Roscado Standard: BSP a pedido NPT.

Estanqueidad

Grado de protección: IP54

Con junta toroidal tipo o'ring: IP65

Certificación

Áreas clasificadas como Ex d IIC T6 GB-IRAM IAP IEC 79.0/1
EX DIP A 21 T6-IRAM-IEC 1241-1-1.



GUA E



GUA C



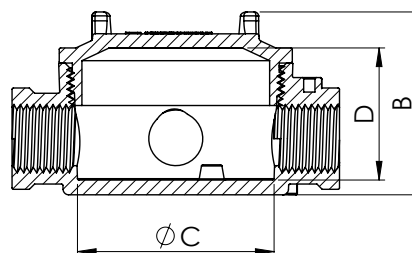
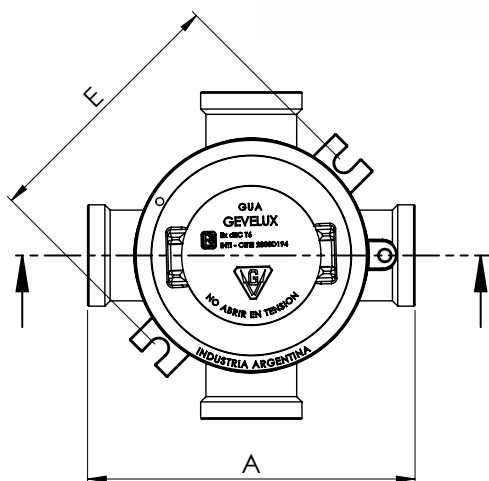
GUA L



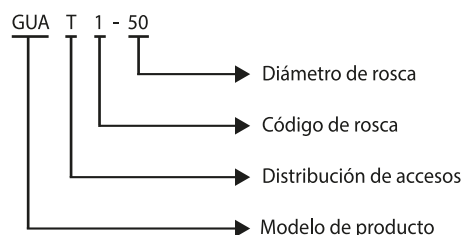
GUA T



GUA X



Forma de realizar el pedido: GUAT 1-50



Código	Rosca		Medidas aproximadas						
	Tipo		Ø	Código	Exteriores		Interiores		Orejas
	BSP	NPT			A	B	C	D	
1	3		1/2"	12	120	65	70	30	92
			3/4"	19					
			1"	25	130	80	70	45	95
			1 1/4"	31	150	95	110	55	136
			1 1/2"	38	150	105	110	70	136
			2"	50	150	115	110	80	136

* GUA E = Hasta 1".

CAJAS ANTIEXPLOSIVAS OVALADAS CON TAPA ROSCADA

COA



Generalidades

Aptas para áreas peligrosas, producto de una atmósfera gaseosa explosiva, clasificadas según normas: IRAM IAP-IEC-79-10/20.

Aplicaciones

Para ser utilizadas como caja de paso y derivación en instalaciones eléctricas de caño rígido, la variedad de salidas roscadas permiten una perfecta derivación de las cañerías.

Por su perfil estrecho resultan ideales para instalación en baterías de caños paralelos o en emparrillados industriales.

Es perfectamente compatible con otras cajas de distribución del tipo antiexplosivo.

Características constructivas

Protección supercial

Terminación standard: Pintura en polvo poliéster . Color gris perla.

Materiales fabricación standard

Aleación de aluminio en coquilla.

Roscas

Roscado Standard: BSP a pedido NPT.

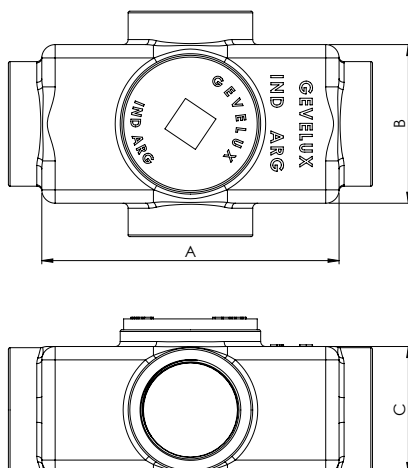
Estanqueidad

Grado de protección: IP54

Con junta toroidal tipo o ring: IP65

Certificación

Áreas clasificadas como Ex d IIB -IRAM-IAP-IEC 79.0/1



COAC



COALR



COALL



COALB

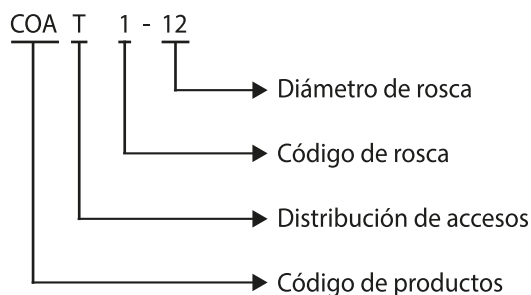


COAT



COAX

Forma de realizar el pedido: COAT 1-12



Código	Rosca		Medidas aproximadas			
	Tipo		Código	A	B	C
	BSP	NPT				
1	3		1/2"	12	90	55
			3/4"	19	76	55
			1"	25	87	66
			1 1/4"	31	97	76
			1 1/2"	38		
			2"	50		



CODO DE PASO ANTIEXPLOSIVO CON TAPA SESGADA

COALBD

Generalidades

Aptas para áreas peligrosas, producto de una atmósfera gaseosa explosiva, clasificadas según normas: IRAM IAP-IEC-79-10/20.

Aplicaciones

Ideal para zonas con riesgo de explosión, como codo de empalme a 90° o para facilitar el montaje de cables de gran tamaño y poca flexibilidad ya que posee una tapa especialmente adaptada para ello.

Características constructivas

Protección superficial

Terminación standard: Pintura en polvo poliéster . Color gris perla.

Materiales fabricación standard

Aleación de aluminio fundido.

Tornillos de hierro cincado electrolítico con protección 250 horas niebla salina.

Roscas

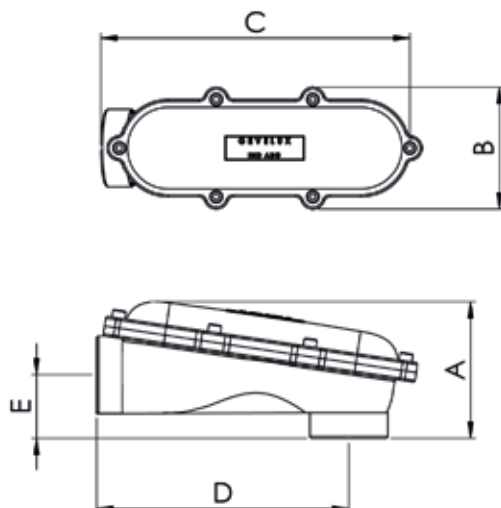
Roscado Standard: BSP a pedido NPT.

Estanqueidad

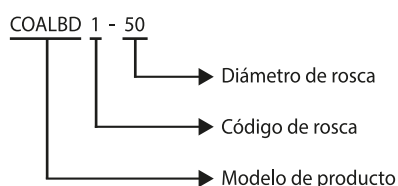
Grado de protección: IP54

Certificación

Áreas clasificadas como Ex d IIB -IRAM-IAP-IEC 79.0/1



Forma de realizar el pedido: COALBD 1-50



Código	Rosca		Código	A	B	Medidas aproximadas			
	Tipo	Ø				C	D	E	
1	BSP	1/2"	12	105	70	155	125	60	
	BSP	3/4"	19	105	70	155	125	60	
	BSP	1"	25	130	90	230	200	90	
	BSP	1 1/4"	31	115	120	330	260	70	
	BSP	1 1/2"	38	115	120	330	260	70	
	BSP	2"	50	115	120	330	260	70	
	BSP	2 1/2"	63	220	150	430	330	90	
	BSP	3"	76	220	150	430	330	90	
	BSP	4"	100	220	150	520	420	110	
	NPT								

CAJAS ANTIEXPLOSIVAS REDONDAS CON TAPAS ABULONADAS

CPS



Generalidades

Aptas para áreas peligrosas, producto de una atmósfera gaseosa explosiva, clasificadas según normas: IRAM IAP-IEC-79-10/20.

Aplicaciones

Para ser utilizadas como caja de paso y derivación en instalaciones eléctricas de caño rígido, la variedad de salidas roscadas permite una perfecta derivación de las cañerías, mediante la colocación de borneras se utiliza como caja de empalme. Con salida en tapa es ideal para colocación de artefactos de iluminación colgantes y de pared. Es perfectamente compatible con otras cajas de distribución del tipo antiexplosivo.

Características constructivas

Protección superficial

Terminación standard: Pintura en polvo poliéster . Color gris perla.

Materiales fabricación standard

Aleación de aluminio fundido.

Orejas de fijación.

Tornillos de tipo Allen de hierro, cincado electrolítico con protección 250 horas niebla salina.

Roscas

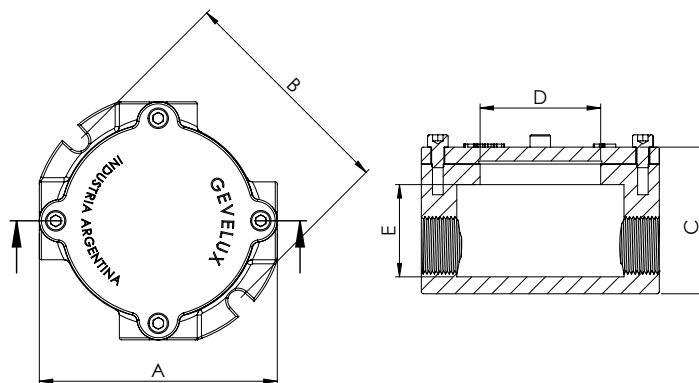
Roscado Standard: BSP a pedido NPT.

Estanqueidad

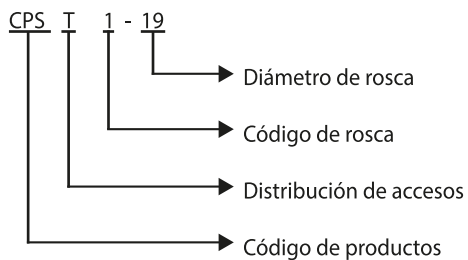
Grado de protección: IP54.

Certificación

Áreas clasificadas como Ex d IIB+H2 T 6 -IRAM-IAP-IEC 79.0/1



Forma de realizar el pedido: CPST 1-19



Código	Rosca Tipo		Código	Medidas aproximadas				
	BSP	NPT		A	B	C	D	E
1	3	1/2"	12	116	110	70	59	45
		3/4"	19					

ST Salida en tapa
SB Salida en base



GOLPE DE PUÑO ANTIEXPLOSIVO

GPA

Generalidades

Aptas para áreas peligrosas, producto de una atmósfera gaseosa explosiva, clasificadas según normas: IRAM IAP-IEC-79-10/20.

Aplicaciones

Es un elemento indispensable para la detención de motores o corte de circuitos donde se requiere rapidez en la forma de realizar la maniobra para evitar accidentes, el pulsador tipo hongo permite una fácil manera de accionar. Por la diversidad de vías puede utilizarse como caja de pase.

Características constructivas

Protección superficial

Terminación standard: Pintura en polvo poliéster . Color gris perla.

Materiales fabricación standard

Aleación de aluminio inyectado
Con pulsador hongo tipo golpe de puño, émbolo y guías roscadas de bronce
Monoblock con contactos 1NA + 1NC
Orejas de fijación.

Roscas

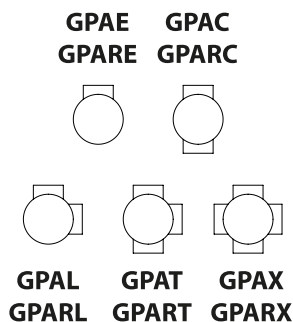
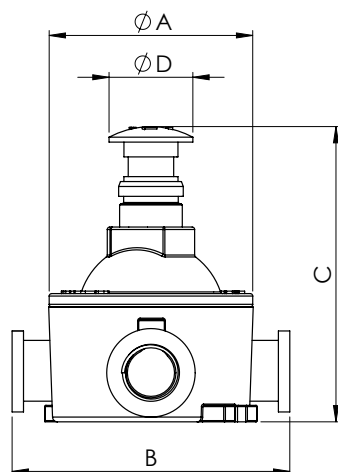
Roscado Standard: BSP a pedido NPT.

Estanqueidad

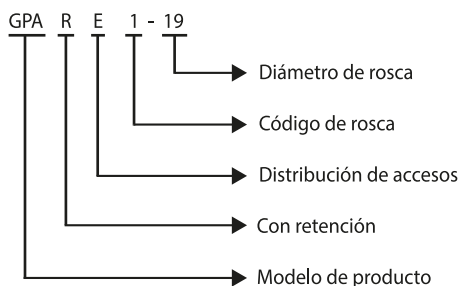
Grado de protección: IP54

Certificación

Áreas clasificadas como Ex d IIC T6-IRAM IAP IEC 79.0/1
EX DIP A 21 T6-IRAM-IEC 1241-1-1.



Forma de realizar el pedido: GPARE 1-19



Código	Rosca		Medidas aproximadas					
	Tipo		Ø	Código	A	B	C	D
	BSP	NPT						
	1	3	1/2"	12	90	120	140	35
			3/4"	19				



Generalidades

Aptas para áreas peligrosas, producto de una atmósfera gaseosa explosiva, clasificadas según normas: IRAM IAP-IEC-79-10/20.

Aplicaciones

Aptas para contener en su interior equipamientos de control, fusibles, borneras, equipos eléctricos auxiliares para lámparas de descarga y todo tipo de elemento requerido en instalaciones eléctricas. La tapa roscada permite un fácil acceso al control de los elementos internos, pudiendo mecanizarse en sus laterales accesos roscados que permiten su uso como caja de empalme y derivación de varios caños en paralelo.

Características constructivas

Protección superficial

Terminación standard: Pintura en polvo poliéster . Color gris perla.

Materiales fabricación standard

Aleación de aluminio fundido. Oreja de fijación.

Roscas

A pedido se proveen con accesos roscados.

Estanqueidad

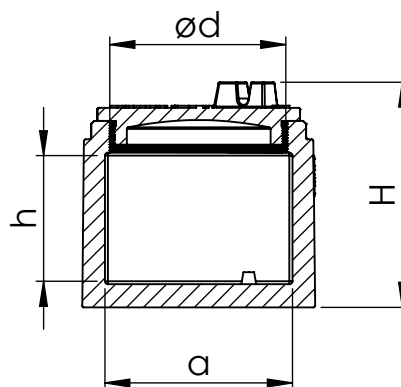
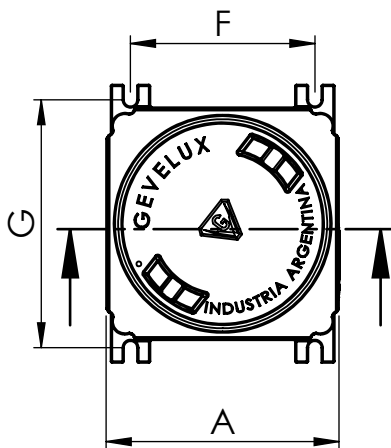
Grado de protección: IP54.

Con junta toroidal tipo o´ring: IP65.

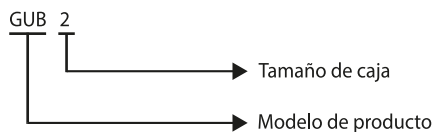
Certificación

Áreas clasificadas como Ex d IIC T6 Gb-IRAM IAP IEC 79.0/1

EX DIP A 21 T6-IRAM-IEC 1241-1-1.



Forma de realizar el pedido: GUB 2



Código	Exteriores		Medidas aproximadas Interiores			Orejas	
	A	H	a	h	d	F	G
GUB 00	120	95	100	50	75	93	150
GUB 0	150	135	120	70	110	122	164
GUB 1	160	145	130	90	125	147	188
GUB 2	240	145	190	104	155	191	285
GUB 3	290	250	250	135	220	210	282

Modelo	Entradas admisibles por el lateral								
	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
GUB00	2	2	2	1	---	---	---	---	---
GUB0	3	3	2	2	1	1	---	---	---
GUB1	3	3	2	2	1	1	1	---	---
GUB2	4	4	3	3	2	2	1	1	---
GUB3	5	4	4	3	3	2	2	1	1



CAJA ANTIEXPLOSIVA CON TAPA ABULONADA

CA

Generalidades

Aptas para áreas peligrosas, producto de una atmósfera gaseosa explosiva, clasificadas según normas: IRAM IAP-IEC-79-10/20.

Aplicaciones

Se aplican como cajas terminales y/o cajas de empalme y derivación de cañerías. Presentan un sin número de posibilidades de derivación lo que las hace muy útiles para la distribución y control de las instalaciones eléctricas.

Como tableros, pueden contener en su tapa, pulsadores de arranque-parada-reset, medidores, selectores, etc. y alojar en su interior contactores, reles, guarda motores, borneras de conexión, o cualquier dispositivo de control.

Características constructivas

Protección superficial

Terminación standard: Pintura en polvo poliéster . Color gris perla.

Materiales fabricación standard

Aleación de aluminio fundido.

Orejas de fijación.

Tornillos de tipo Allen de hierro, cincado electrolítico con protección 250 horas niebla salina.

Roscas

A pedido se entregan con accesos en sus laterales.

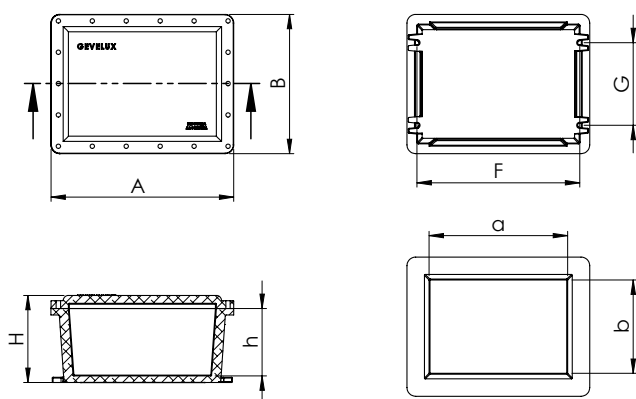
Estanqueidad

Grado de protección: IP54

Con junta o ring: IP65

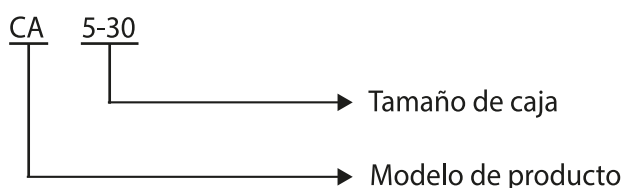
Certificación

Áreas clasificadas como Ex d IIB + H2 T5 -IRAM-IAP-IEC 79.0/1.



Código	Exteriores			Interiores			Orejas	
	A	B	H	h	Bandeja a	b	F	G
* CA 3-30	115	90	85	46	65	45	57	80
* CA 3-42	148	100	85	48	91	45	62	84
CA 3-53	145	116	80	51	93	63	82	106
CA 3-74	200	116	82	52	147	64	130	106
CA 3-80	170	150	80	50	124	104	105	134
CA 3-81	202	156	92	56	138	92	115	117
* CA 4-10	158	152	120	68	84	78	61	117
* CA 4-12	202	156	122	56	138	92	115	117
CA 4-27	220	205	115	87	175	170	110	210
CA 4-29	245	215	164	113	166	130	141	192
CA 4-33	275	225	154	114	165	115	175	203
CA 4-47	265	260	150	109	186	176	140	242
CA 4-59	297	220	163	133	225	145	282	120
CA 4-98	340	315	195	126	220	200	200	283
CA 5-12	425	325	195	155	320	220	390	185
CA 5-17	425	325	245	192	330	230	390	185
CA 5-30	610	510	210	148	485	385	555	330
CA 5-33	555	520	275	176	385	350	380	460
CA 5-57	695	500	290	219	560	360	660	380

Forma de realizar el pedido: CA 5-30



* Modelos con tapa elevada.



CAC CAET



Generalidades

Aptas para áreas peligrosas, producto de una atmósfera gaseosa explosiva, clasificadas según normas: IRAM IAP-IEC-79-10/20.

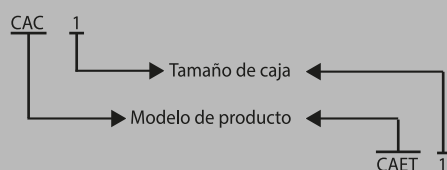
Aplicaciones

Empleado para el arranque y parada de motores, bombas, máquinas de transporte etc, proteger al elemento que conecta en forma térmica con su relevo térmico y también regular el amperaje de corte, según el modelo de contactor.

Se provee con pulsadores arranque-parada, a pedido el pulsador para reset.

En el caso de los arrancadores estrella triángulo son empleados para el sistema de arranque y protección de motores con control de reducción de intensidad inicial, se proveen con pulsadores de arranque -parada y pulsador para reset.

Forma de realizar el pedido: CAC 1 ó CAET 1



Código	Tipo de arrancador (SIEMENS)	Intensidad nominal	Modelo de caja
CAC 1	3RA 1015	12A	CA 5 - 17
	3RA 1016	17A	
	3RA 1023	25A	
	3RA 1025	32A	
	3RA 1025	40A	
CAET 2	3RA 1434	50A	CA 5 - 30
	3RA 1434	65A	

Código	Tipo de contactor (Siemens Linea Sirius)	Tamaño	Modelo de caja
CAC 1	3 RT 101	S 00	CA 4 - 59
	3 RT 102	S 0	
CAC 2	3 RT 103	S 2	CA 5 - 12
CAC 3	3 RT 104	S 3	CA 5 - 17
CAC 4	3 RT 105	S 6	CA 5 - 33
CAC 5	3 RT 106	S 10	CA 5 - 57
	3 RT 107	S 12	

CAV



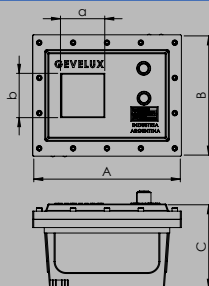
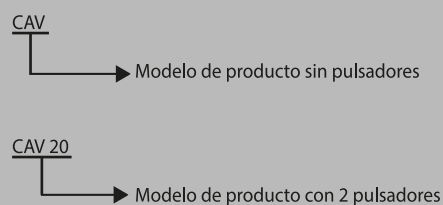
Generalidades

Aptas para áreas peligrosas, producto de una atmósfera gaseosa explosiva, clasificadas según normas: IRAM IAP-IEC-79-10/20.

Aplicaciones

Caja provista en la tapa con un visor apto para visualizar en su interior elementos de medición o control de 96 x 96 mm, tales como: amperímetros, voltímetros, cuenta horas, termómetros, contadores analógicos, etc., y hasta un máximo de dos pulsadores para comando.

Forma de realizar el pedido: CAV ó CAV 20



Código	Medidas				
	A	B	C	a	b
CAV 20	265	215	185	78	78
CAV	265	215	160	78	78



CAVISADOR CONTRA INCENDIO ANTIEXPLOSIVO

ACI

Generalidades

Aptas para áreas peligrosas, producto de una atmósfera gaseosa explosiva, clasificadas según normas: IRAM IAP-IEC-79-10/20.

Aplicaciones

Es un elemento de seguridad indispensable para dar alerta en caso de siniestros. Posee un vidrio de protección que una vez roto automáticamente acciona el pulsador del interior. Puede ser aplicado indistintamente para señales acústicas o luminicas.

Por su diseño puede ser utilizado como caja de paso o derivación.

Características constructivas

Protección superficial

Terminación standard: Pintura en polvo poliéster. Color gris perla.

Materiales fabricación standard

Aleación de aluminio fundido.

Pulsadores con émbolo y guías roscadas de bronce

Monoblock con contactos 1NA + 1NC

Vidrio

Orejas de fijación.

Roscas

Roscado Standard: BSP a pedido NPT.

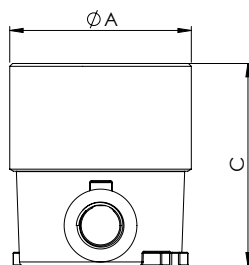
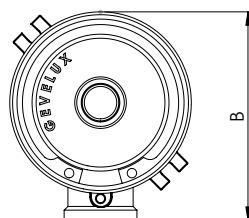
Estanqueidad

Grado de protección: IP54

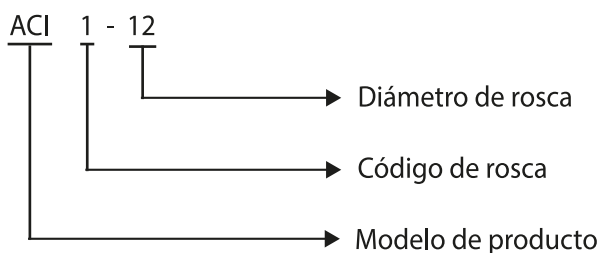
Con junta toroidal tipo o´ring: IP65

Certificación

Áreas clasificadas como Ex dIIC T6 Gb-IRAM-IAP-IEC- 79.0/1



Forma de realizar el pedido: ACI 1-12



Código	Rosca		Medidas aproximadas			
	Tipo		Ø	Código	A	B
	BSP	NPT				
1	3		1/2"	12	90	115
			3/4"	19		

CAJA ANTIEXPLOSIVA CON INTERRUPTOR

IA



Generalidades

Aptas para áreas peligrosas, producto de una atmósfera gaseosa explosiva, clasificadas según normas: IRAM IAP-IEC-79-10/20.

Aplicaciones

Se aplican para la combinación y/o corte de líneas eléctricas que comandan artefactos de iluminación o pequeños motores eléctricos. El accionamiento a émbolo facilita su uso en forma manual y dificulta los deterioros por su mal manejo.

Características constructivas

Protección superficial

Terminación standard: Pintura en polvo poliéster . Color gris perla.

Materiales fabricación standard

Aleación de aluminio fundido.

Interruptor a palanca.

Guía y perno de bronce.

Tirador Plástico.

Orejas de fijación.

Tornillos de tipo Allen de hierro, cincado electrolítico con protección 250 horas niebla salina.

Roscas

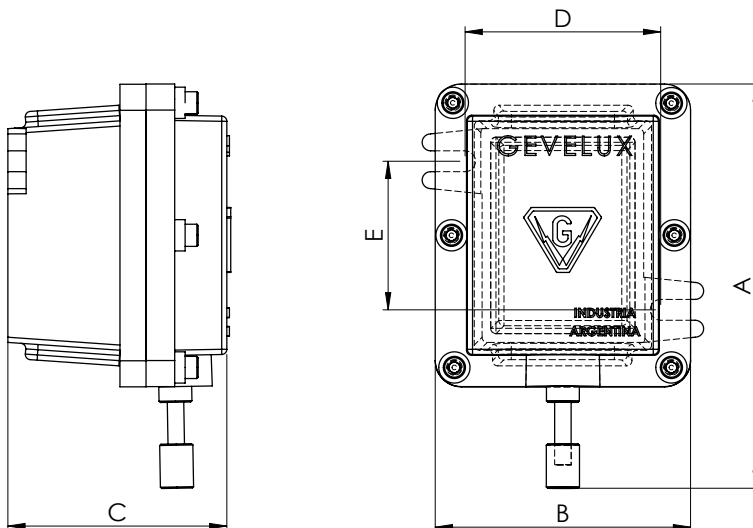
Un acceso superior diámetro 3/4" BSP.

Estanqueidad

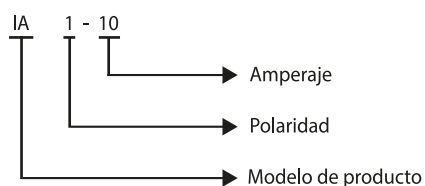
Grado de protección: IP54.

Certificación

Áreas clasificadas como Ex d IIB + H2 T5 -IRAM-IAP-IEC 79.0/1



Forma de realizar el pedido: IA 110



Código	Medidas					Intensidad
	A	B	C	D	E	
IA 110	152	98	85	57	80	10 Amp.
IA 220	187	100	83	64	84	20 Amp.



CAJAS VARIAS ANTIEXPLOSIVAS CON BOTONERAS

BA

Generalidades

Aptas para áreas peligrosas, producto de una atmósfera gaseosa explosiva, clasificadas según normas: IRAM IAP-IEC-79-10/20.

Aplicaciones

Se pueden usar conjuntamente con guarda motores, contactores, arrancadores y otros elementos de maniobra.

Visualización por indicación lumínica tipo luz piloto del funcionamiento de elementos eléctricos.

Para ser usado en el control de montacargas y ascensores.

La nobleza de los productos utilizados para su realización le otorgan una excelente presentación y alta resistencia al vandalismo.

Características constructivas

Protección superficial

Terminación standard: Pintura en polvo poliéster . Color gris perla.

Materiales fabricación standard

Aleación de aluminio fundido.

Pulsadores con émbolo y guías roscadas de bronce

Monoblock con contactos 1NA + 1NC

Led 220 Volts. Otros a pedido.

Orejas de fijación.

Tornillos de tipo Allen de hierro, cincado electrolítico con protección 250 horas niebla salina.

Roscas

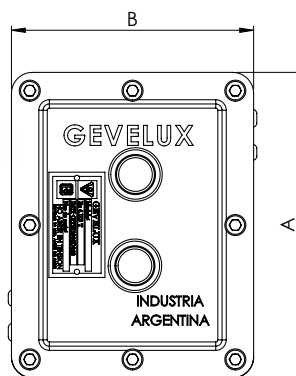
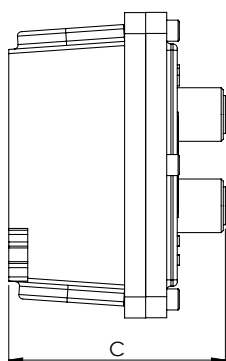
Un acceso superior diámetro 3/4" BSP.

Estanqueidad

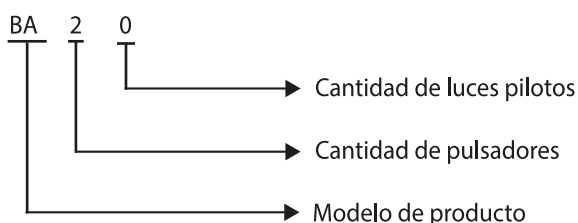
Grado de protección: IP54.

Certificación

Áreas clasificadas como Ex d IIB + H2 T5 -IRAM-IAP-IEC 79.0/1



Forma de realizar el pedido: BA 20



Código	Medidas			Diámetro de columna	Modelo de caja (Pag. 10)
A	B	C			
BA - 10				1 pulsador	
BA - 20	145	116	103	2 pulsadores	CA 3-53
BA - 11				1 pulsador; 1 luz piloto	
BA - 30				3 pulsadores	
BA - 21	200	116	105	2 pulsadores; 1 luz piloto	CA 3-74
BA - 22				2 pulsadores; 2 luces pilotos	
BA - 40	170	150	103	4 pulsadores	CA 3-80

**Generalidades**

Aptas para áreas peligrosas, producto de una atmósfera gaseosa explosiva, clasificadas según normas: IRAM IAP-IEC-79-10/20.

Aplicaciones

Caja especialmente diseñada para alojar llaves termomagnéticas para la protección de fallas por sobrecargas y cortocircuitos en instalaciones eléctricas. Se utiliza como elemento de maniobra en motores, equipos y sistemas de iluminación.

Características constructivas**Protección superficial**

Terminación standard: Pintura en polvo poliéster . Color gris perla.

Materiales fabricación standard

Aleación de aluminio fundido.

Termomagnéticas marca Zoloda o Merlin Gerin

Orejas de fijación.

Tornillos de tipo Allen de hierro, cincado electrolítico con protección 250 horas niebla salina.

Roscas

Un acceso superior diámetro 3/4" BSP.

Estanqueidad

Grado de protección: IP54.

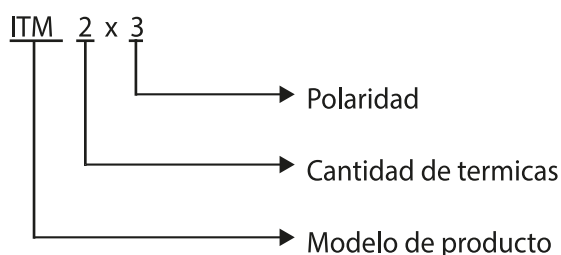
Certificación

Areas clasificadas como Ex d IIB + H2 T5 -IRAM-IAP-IEC 79.0/1



Código	Modelo de caja (Pag. 10)	Código	Modelo de caja (Pag. 10)	Código	Modelo de caja (Pag. 10)
ITM 1 X 1	CA 4 - 12	ITM 1 X 2	CA 4 - 12	ITM 1 X 3	CA 4 - 12
ITM 2 X 1	CA 4 - 12	ITM 2 X 2	CA 4 - 29	ITM 2 X 3	CA 4 - 59
ITM 3 X 1	CA 4 - 29	ITM 3 X 2	CA 4 - 59	ITM 3 X 3	CA 4 - 59

Forma de realizar el pedido: ITM 2 x 3





CAJAS ANTIEXPLOSIVAS CON ACCIONAMIENTO ROTATIVO

CAIR

Generalidades

Aptas para áreas peligrosas, producto de una atmósfera gaseosa explosiva, clasificadas según normas: IRAM IAP-IEC-79-10/20.

Aplicaciones

Para utilizar en instalaciones electromecánicas, para accionar motores, realizar cortes parciales o generales de energía.

Con accionamiento rotativo en el frente de la tapa para llaves a levas como: interruptoras, conmutadoras o inversoras de 16 á 32 A.

Características constructivas

Protección supercial

Terminación standard: Pintura en polvo poliéster . Color gris perla.

Materiales fabricación standard

Aleación de aluminio fundido.

Llaves marcas Vefben o Zoloda

Orejas de fijación.

Tornillos de tipo Allen de hierro, cincado electrolítico con protección 250 horas niebla salina.

Roscas

Acceso de 3/4" BSP ó NPT.

Estanqueidad

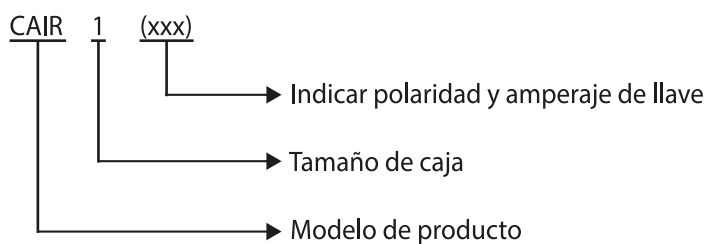
Grado de protección: IP54.

Certificación

Áreas clasificadas como Ex d IIB + H2 T5 -IRAM-IAP-IEC 79.0/1.



Forma de realizar el pedido: CAIR 1



Código	Intensidad	Modelo de caja (Pag. 10)
CAIR 1	Hasta 4 x 16 A	CA 4 - 10
CAIR 2	Hasta 4 x 32 A	CA 4 - 12



Generalidades

Aptas para áreas peligrosas, producto de una atmósfera gaseosa explosiva, clasificadas según normas: IRAM IAP-IEC-79-10/20.

Aplicaciones

En el control de movimientos mecánicos, tanto abriendo como cerrando circuitos eléctricos.

En la automatización de instalaciones mecánicas tales como procesos productivos, en la instalación de montacargas, ascensores, cintas transportadoras y controles de niveles. Como interruptor de seguridad en puentes grúas o en toda otra instalación que requiera interruptores mecánicos.

Características constructivas

Protección superficial

Terminación standard: Pintura en polvo poliéster . Color gris perla.

Materiales fabricación standard

Aleación de aluminio fundido.

Guía y perno de bronce.

Monoblock con contactos 1NA + 1NC

Rueda de plástico.

Orejas de fijación.

Tornillos de tipo Allen de hierro, cincado electrolítico con protección 250 horas niebla salina.

Roscas

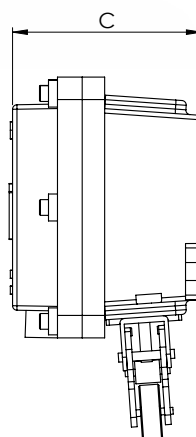
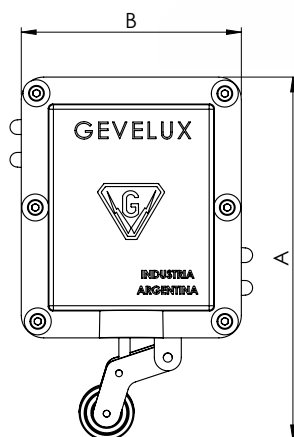
Un acceso superior diámetro 3/4" BSP.

Estanqueidad

Grado de protección: IP54.

Certificación

Áreas clasificadas como Ex d IIB + H2 T5 -IRAM-IAP-IEC 79.0/1



Forma de realizar el pedido: FCA

FCA

Modelo de producto

Código	Medidas			Modelo de caja
	A	B	C	
FCA	160	98	85	CA 3-30



SELLADOR VERTICAL-HORIZONTAL ANTIEXPLOSIVO

SAVH

Generalidades

Aptas para áreas peligrosas, producto de una atmósfera gaseosa explosiva, clasificadas según normas: IRAM IAP-IEC-79-10/20.

Aplicaciones

Restringe el pasaje de gases, vapores o llama desde una porción de la instalación eléctrica a otra. Limita la explosión al gabinete donde ésta ocurrió. Por su condición de vertical - horizontal permite su instalación en todas las posiciones requeridas.

Debe sellarse todo gabinete que contenga elementos en su interior que puedan producir chispas o que disipen altas temperaturas.

Los sellos se deben colocar a una distancia no superior a los 45 cm. de los gabinetes que puedan provocar explosión.

En tendido de cañerías se deben colocar selladores por lo menos cada 20 metros lineales. La pasta selladora deberá aplicarse en forma uniforme logrando una masa consistente de longitud igual al diámetro interno del sellador y nunca menor que 16 mm.

Características constructivas

Protección supercial

Terminación standard: Pintura en polvo poliéster . Color gris perla.

Materiales fabricación standard

Aleación de aluminio en coquilla.

Tapones de hierro cincado electrolítico con protección 250 horas niebla salina.

Roscas

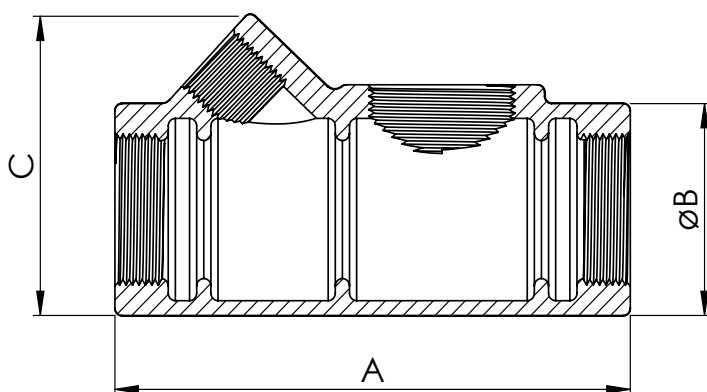
Roscado Standard: BSP a pedido NPT.

Estanqueidad

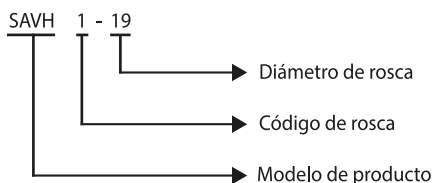
Grado de protección: IP54.

Certificación

Áreas clasificadas como Ex d IIC - IRAM-IAP-IEC 79.0/1



Forma de realizar el pedido: SAVH 1-19



		Rosca		Medidas aproximadas			
Código	Tipo		Ø	Código	A	B	C
	BSP	NPT					
	1	3	1/2"	12	85	33	46
			3/4"	19	100	40	57
			1"	25	115	46	63
			1 1/4"	31	125	55	79
			1 1/2"	38	142	63	90
			2"	50	160	77	100
			2 1/2"	63	195	93	120
			3"	76	218	107	140
			4"	100	250	135	180

PASTA SELLADORA IGNIFUGA

PS



Aplicaciones

Se utiliza para el llenado de selladores con el objeto de formar un cordón de sello, que evite el paso de gases, vapores o llamas a través de ellos. Es un compuesto en polvo soluble en agua que después de mezclarse con ella puede ser vaciado para efectuar el sello que solidifica expandiéndose.

Presentación.

Bolsa 1Kgs.

Sellador	Cantidad en Kg
SAVH 1 - 12	0,028
SAVH 1 - 19	0,052
SAVH 1 - 25	0,087
SAVH 1 - 31	0,195
SAVH 1 - 38	0,300
SAVH 1 - 50	0,520
SAVH 1 - 63	0,900
SAVH 1 - 76	1,400

Forma de realizar el pedido: PS

PS

Modelo de producto



DRENADOR UNIVERSAL

DR

Aplicaciones

Son instalados en orificios roscados en la parte inferior de las envolventes antiexplosivas para evitar la acumulación de agua en el interior de las mismas y de esta manera evitar que se dañen los equipos que estas contienen. A su vez mediante los mismos colocados en los selladores se logra drenar las cañerías instaladas evitando el almacenamiento de agua.

Material fabricación Standard.

Bronce trafileado.

Roscas

Unica presentación diámetro 1/2" BSP.

Forma de realizar el pedido: DR 1 - 12

DR 1 - 12

Modelo de producto





CAÑOS ANTIEXPLOSIVOS FLEXIBLES

AI

Generalidades

Aptas para áreas peligrosas, producto de una atmosfera gaseosa explosiva, clasificadas según normas: IRAM IAP-IEC-79-10/20.

Aplicaciones

Son utilizados como elemento flexible para empalmar conductos eléctricos a motores, tableros, puentes grúa, cajas de conexión y también como soportes antivibratorios de artefactos de iluminación.

Su tipo de fabricación y los elementos que lo componen le confiere una gran resistencia a la corrosión, gran flexibilidad para lograr radios de curvas muy pequeños y la posibilidad de ser curvados un sin numero de veces sin que se alteren sus atributos originales.

Características constructivas

Materiales fabricación standard

Caño: Constituido por un tubo de acero inoxidable austenítico corrugado anularmente y recubierto con una malla trenzada del mismo material.

Terminales.

En forma standard se entregan con Terminal macho fijo en un extremo y hembra giratorio (tipo unión doble) en el otro. A pedido se proveen con terminales machos fijos en ambos extremos.

Roscas

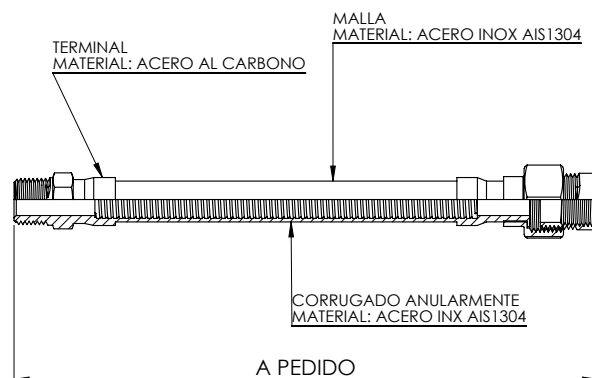
Roscado Standard: BSP a pedido NPT.

Estanqueidad

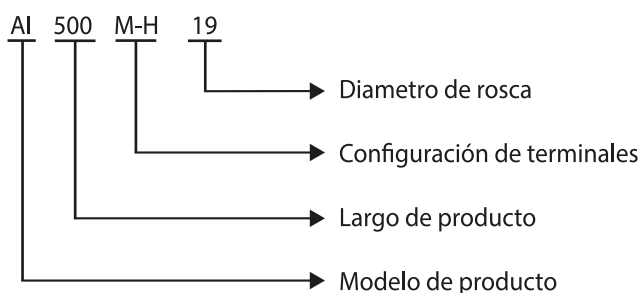
Grado de protección: IP54.

Certificación

Áreas clasificadas como Ex d IIB-IRAM IAP IEC 79.0/1



Forma de realizar el pedido: AI500M-H19





Generalidades

Aptas para áreas peligrosas, producto de una atmósfera gaseosa explosiva, clasificadas según normas: IRAM IAP-IEC-79-10/20.

Aplicaciones

Elemento indispensable para las instalaciones con caños rígidos, permite el acoplamiento de caños entre sí o de los mismos a otros accesorios, cajas o gabinetes.

Características constructivas

Protección superficial

Terminación standard: Cincado electrolítico.

Materiales fabricación standard

Acero.

Roscas

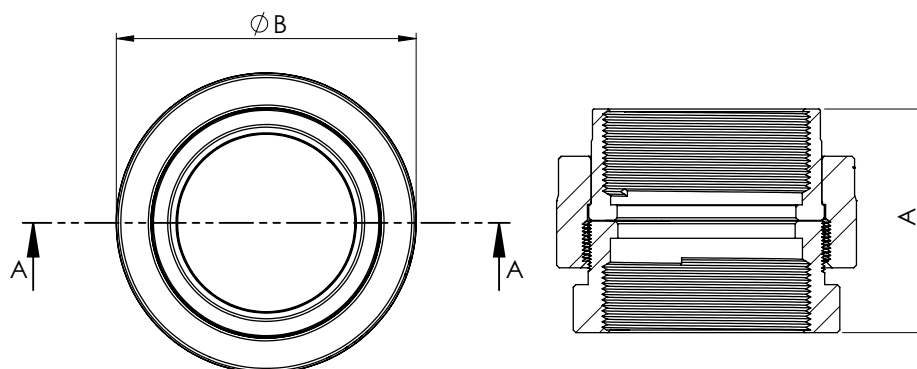
Roscado Standard: BSP a pedido NPT.

Estanqueidad

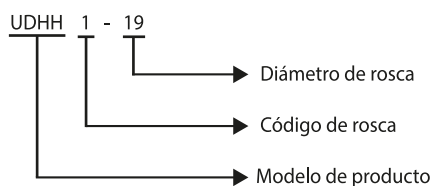
Grado de protección: IP54.

Certificación

Áreas clasificadas como Ex d IIB y IIC - IRAM IAP IEC 79.0/1



Forma de realizar el pedido: UDHH 1-19



Código	Rosca		Medidas aproximadas			
	Tipo		Ø	Código	A	B
	BSP	NPT				
	1	3	1/2"	12	49	39
			3/4"	19	50	42
			1"	25	54	50
			1 1/4"	31	67	56
			1 1/2"	38	67	68
			2"	50	67	80
			2 1/2"	63	85	112
3"			76	85	120	



PRENSACABLE ANTIEXPLOSIVO

PRA

Generalidades

Aptas para áreas peligrosas, producto de una atmosfera gaseosa explosiva, clasificadas según normas: IRAM IAP-IEC-79-10/20.

Aplicaciones

Para ser utilizadas en instalaciones eléctricas en áreas clasificadas. Se utilizan con cables armados y no armados tipo Sintenax o similar, con armaduras del tipo helicoidal de alambre de acero cincado, trenzado de alambre de alambre de acero cincado y helicoidal de fleje de acero cincado. Para acometidas en cajas de comandos, distribución de instrumental o botoneras, entradas a artefactos de iluminación, tableros, motores, etc. En el modelo para cable armado el apriete de la armadura se realiza por un doble cono que es comprimido dentro de la pieza y cumple la función de sujetar mecánicamente el cable y proveer continuidad de masa. Poseen doble sello hermético, uno antideflagrante y el otro de estanqueidad para evitar el ingreso de líquidos y polvos.

Características constructivas

Materiales fabricación standard:

Cuerpo metálico en latón, junta de protección de acrílonitrilo.
Arandela de estanqueidad de poliamida.

Roscas

Roscado Standard: BSP a pedido NPT.

Estanqueidad

Grado de protección: IP54 Y IP65

Certificación

- Zona 1 y Zona 2; Zona 21 y Zona 22 según IEC 60079-14 - Clase 1 División 1, grupo C y D.

Certificados como:

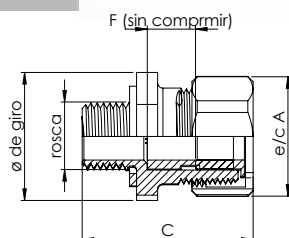
- Ex d IIC Gb según IEC 60079-0 e IEC 60079-1

- Ex e II Gb según IEC 60079-7

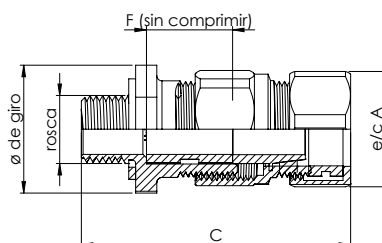
- Ex tb IIIC Db según IEC 60079-31



Para cable
no armado



Para cable
armado



Tamaño de base	Medidas de roscas			Dimensional (mm.)				
	BSP	NPT	METRICO	e/c A	Ø de giro	No Armado C	Armado C	F
1	1/2" IIB	1/2" IIB	M16 Y M20 IIB	25.4	27.5	52	80	10
2	1/2" Y 3/4"	1/2" Y 3/4"	M20 Y M25	31.75	34.5	60	85	25
3	3/4" Y 1"	3/4" Y 1"	M25 Y M32	38.1	42	63	90	25
4	1" Y 1 1/4"	1" Y 1 1/4"	M32 Y M40	50.8	55	67	100	25
5	1 1/4" Y 1 1/2"	1 1/4" Y 1 1/2"	M40 Y M50	57.2	62	68	100	25
6	2"	2"	M63	76.2	83	70	105	25

PRENSACABLE ANTIEXPLOSIVO

PRA



Tipo de rosca	Tamaño base	Diámetro de cable				Código de prensacable para cable NO armado						
		Interior		Externo		1/2" IIB*	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
BSP	1 - 2	--	--	3.00	7.00	PRA 1S112	PRA 2S112	PRA 2S119				
		--	--	6.50	12.80	PRA 1M112	PRA 2M112	PRA 2M119				
		--	--	11.00	14.30		PRA 2L112	PRA 2L119				
	3	--	--	11.00	15.00		PRA 3S119	PRA 3S125				
		--	--	14.00	20.00		PRA 3M119	PRA 3M125				
	4	--	--	17.00	21.00			PRA 4S125	PRA 4S131			
		--	--	20.00	24.00			PRA 4M125	PRA 4M131			
		--	--	23.00	27.00			PRA 4L125	PRA 4L131			
	5	--	--	22.00	26.00				PRA 5S131	PRA 5S138		
		--	--	25.00	29.00				PRA 5M131	PRA 5M138		
	6	--	--	28.00	32.00				PRA 5L131	PRA 5L138		
		--	--	29.00	34.00							PRA 6S150

Tipo de rosca	Tamaño base	Diámetro de cable				Código de prensacable para cable NO armado						
		Interior		Externo		1/2" IIB*	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
NPT	1 - 2	--	--	3.00	7.00	PRA 1S312	PRA 2S312	PRA 2S319				
		--	--	6.50	12.80	PRA 1M312	PRA 2M312	PRA 2M319				
		--	--	11.00	14.30		PRA 2L312	PRA 2L319				
	3	--	--	11.00	15.00		PRA 3S319	PRA 3S325				
		--	--	14.00	20.00		PRA 3M319	PRA 3M325				
	4	--	--	17.00	21.00			PRA 4S325	PRA 4S331			
		--	--	20.00	24.00			PRA 4M325	PRA 4M331			
		--	--	23.00	27.00			PRA 4L325	PRA 4L331			
	5	--	--	22.00	26.00				PRA 5S331	PRA 5S338		
		--	--	25.00	29.00				PRA 5M331	PRA 5M338		
	6	--	--	28.00	32.00				PRA 5L331	PRA 5L338		
		--	--	29.00	34.00							PRA 6S350

Tipo de rosca	Tamaño base	Diámetro de cable				Código de prensacable para cable NO armado							
		Interior		Externo		M16 IIB	M20 IIB	M20	M25	M32	M40	M50	M63
METRICA	1 - 2	--	--	3.00	7.00	PRA 1SM16	PRA 2SM20	PRA 2SM20	PRA 2SM25				
		--	--	6.50	12.80		PRA 1MM20	PRA 2MM20	PRA 2MM25				
		--	--	11.00	14.30			PRA 2LM20	PRA 2LM25				
	3	--	--	11.00	15.00			PRA 3SM25	PRA 3SM32				
		--	--	14.00	20.00			PRA 3MM25	PRA 3MM32				
	4	--	--	17.00	21.00			PRA 4SM32	PRA 4SM40				
		--	--	20.00	24.00			PRA 4MM32	PRA 4MM40				
		--	--	23.00	27.00			PRA 4LM32	PRA 4LM40				
	5	--	--	22.00	26.00				PRA 5SM40	PRA 5SM50			
		--	--	25.00	29.00				PRA 5MM40	PRA 5MM50			
	6	--	--	28.00	32.00				PRA 5LM40	PRA 5LM50			
		--	--	29.00	34.00							PRA 6SM50	PRA 6SM63

Tipo de rosca	Tamaño base	Diámetro de cable				Código de prensacable para cable armado						
		Interior		Externo		1/2" IIB*	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
BSP	1 - 2	3.00	7.00	9.00	12.00	PRAA 1S112	PRAA 2S112	PRAA 2S119				
		6.50	12.80	10.50	16.00	PRAA 1M112	PRAA 2M112	PRAA 2M119				
		11.00	14.30	13.00	21.00		PRAA 2L112	PRAA 2L119				
	3	11.00	15.00	14.00	18.00		PRAA 3S119	PRAA 3S125				
		14.00	20.00	17.00	24.00		PRAA 3M119	PRAA 3M125				
	4	17.00	21.00	23.00	28.00			PRAA 4S125	PRAA 4S131			
		20.00	24.00	27.00	32.00			PRAA 4M125	PRAA 4M131			
		23.00	27.00	31.00	36.00			PRAA 4L125	PRAA 4L131			
	5	22.00	26.00	26.00	32.00				PRAA 5S131	PRAA 5S138		
		25.00	29.00	31.00	37.00				PRAA 5M131	PRAA 5M138		
	6	28.00	32.00	36.00	42.00				PRAA 5L131	PRAA 5L138		
		29.00	34.00	35.00	41.00							PRAA 6S150

Tipo de rosca	Tamaño base	Diámetro de cable				Código de prensacable para cable armado						
		Interior		Externo		1/2" IIB*	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
NPT	1 - 2	3.00	7.00	9.00	12.00	PRAA 1S312	PRAA 2S312	PRAA 2S319				
		6.50	12.80	10.50	16.00	PRAA 1M312	PRAA 2M312	PRAA 2M319				
		11.00	14.30	13.00	21.00		PRAA 2L312	PRAA 2L319				
	3	11.00	15.00	14.00	18.00		PRAA 3S319	PRAA 3S325				
		14.00	20.00	17.00	24.00		PRAA 3M319	PRAA 3M325				
	4	17.00	21.00	23.00	28.00			PRAA 4S325	PRAA 4S331			
		20.00	24.00	27.00	32.00			PRAA 4M325	PRAA 4M331			
		23.00	27.00	31.00	36.00			PRAA 4L325	PRAA 4L331			
	5	22.00	26.00	26.00	32.00				PRAA 5S331	PRAA 5S338		
		25.00	29.00	31.00	37.00				PRAA 5M331	PRAA 5M338		
	6	28.00	32.00	36.00	42.00				PRAA 5L331	PRAA 5L338		
		29.00	34.00	35.00	41.00							PRAA 6S350

Tipo de rosca	Tamaño base	Diámetro de cable				Código de prensacable para cable armado							
		Interior		Externo		M16 IIB	M20 IIB	M20	M25	M32	M40	M50	M63
METRICA	1 - 2	3.00	7.00	9.00	12.00	PRAA 1SM16	PRAA 1SM20	PRAA 2SM20	PRAA 2SM25				
		6.50	12.80	10.50	16.00		PRAA 1MM20	PRAA 2MM20	PRAA 2MM25				
		11.00	14.30	13.00	21.00			PRAA 2LM20	PRAA 2LM25				
	3	11.00	15.00	14.00	18.00			PRAA 3SM25	PRAA 3SM32				
		14.00	20.00	17.00	24.00			PRAA 3MM25	PRAA 3MM32				
	4	17.00	21.00	23.00	28.00			PRAA 4SM32	PRAA 4SM40				
		20.00	24.00	27.00	32.00			PRAA 4MM32	PRAA 4MM40				
		23.00	27.00	31.00	36.00			PRAA 4LM32	PRAA 4LM40				
	5	22.00	26.00	26.00	32.00				PRAA 5SM40	PRAA 5SM50			
		25.00	29.00	31.00	37.00				PRAA 5MM40	PRAA 5MM50			
	6	28.00	32.00	36.00	42.00				PRAA 5LM40	PRAA 5LM50			
		29.00	34.00	35.00	41.00							PRAA 6SM50	PRAA 6SM63





ACCESORIOS ANTIEXPLOSIVOS

TA/NMA/ERA/REA/CUA/CUREA

Generalidades

Aptas para áreas peligrosas, producto de una atmósfera gaseosa explosiva, clasificadas según normas: IRAM IAP-IEC-79-10/20.

Aplicaciones

Se utilizan para realizar todo tipo de instalación a prueba de explosión con caño rígido, permitiendo acoplamiento de caños entre sí (enterrosca), a otros accesorios o cajas, también son utilizados para la reducción de roscas hembras (buje de reducción) o roscas machos (cuplas de reducción), los tapones permiten sellar roscas previstas para su futura utilización.

Características constructivas

Protección superficial: cincado electrolítico

Materiales fabricación standard

Accesorios: acero forjado, acero laminado y/o fundición maleable según los requerimientos.

Niples: Caño sin costura.

Roscas

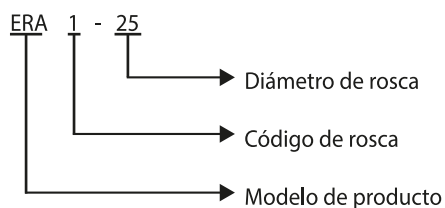
Roscado Standard: BSP a pedido NPT.

Certificación

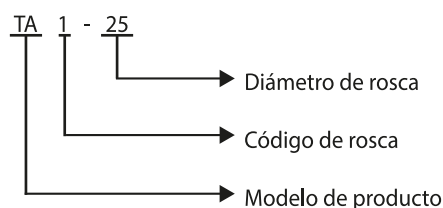
Áreas clasificadas como Ex d IIC - IRAM-IAP-IEC 79.0/1.



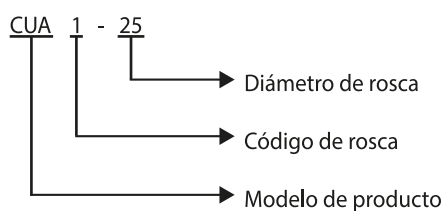
Forma de realizar el pedido: ERA 1 - 25 (enterrosca)



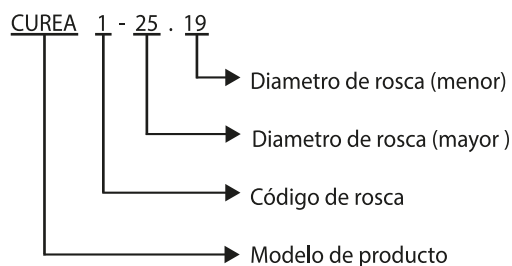
Forma de realizar el pedido: TA 1 - 25 (tapón)



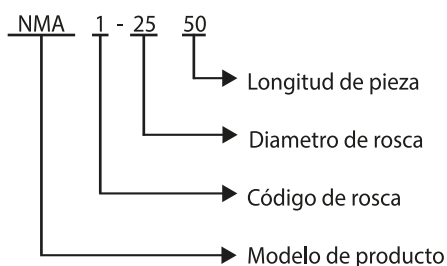
Forma de realizar el pedido: CUA 1 - 25 (cupla)



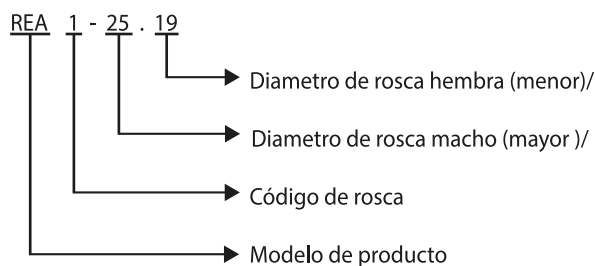
Forma de realizar el pedido: CUREA 1-25.19 (cupla de reducción)



Forma de realizar el pedido: NMA 1-25 50 (niple)



Forma de realizar el pedido: REA 1-25. 19 (bujes de reducción)



**Generalidades**

Aptas para áreas peligrosas, producto de una atmósfera gaseosa explosiva, clasificadas según normas: IRAM IAP-IEC-79-10/20.

Aplicaciones

Se utilizan como medios de iluminación en zonas de riesgo de explosión, tales como refinerías de petróleo, plantas químicas, depósitos de líquidos inflamables en general. A pedido se proveen con pantalla reflectante tipo DOMO (ver página 29).

Características constructivas**Protección superficial**

Terminación standard:

Culote, aro y reja ALI1: Pintura en polvo poliéster. Color gris perla

Reja de protección: Cincado electrolítico en ALI 2, ALI 3, ALI 4

Materiales fabricación standard

Culote, aro y reja ALI1: Aleación de aluminio fundido

Reja de protección: Hierro trafilado en ALI2, ALI3, ALI4

Vidrio de borosilicato.

Portalámparas de porcelana contactos de bronce.

Roscas

Un acceso roscado diámetro 3/4" BSP, en modelo ALI 1
rosca diámetro 1/2" BSP.

Estanqueidad

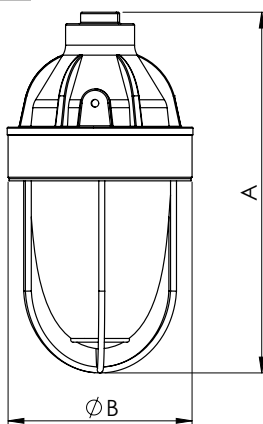
Grado de protección: IP54

Con junta toroidal tipo o'ring: IP65.

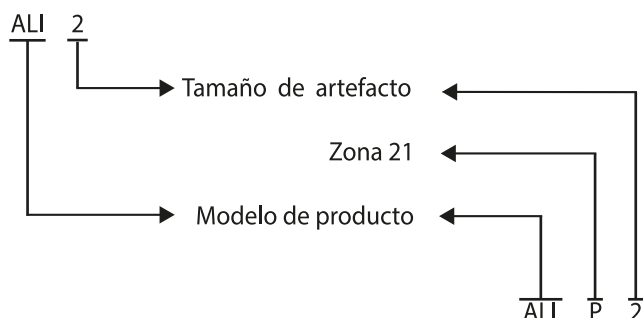
Certificación

Áreas clasificadas como Ex d IIB +H2 T...IRAM-IPA-IEC 79.0/1

Ex DIP A 21 T...IRAM-IPA-IEC 79.0/1



Forma de realizar el pedido: ALI 2 / ALIP 2



Código	medidas aproximadas		Lámpara		
	A	B	Incandescente	Mezcladora	Fluorescente
* ALI 1	210	135	150	---	23 W
ALI 2	300		300	160	65 W
ALI 3	400	200	300	250	65 W
ALI 4	450		---	500	105 W

Nota: ALI 1 no permite pantalla.



ARTEFACTOS ANTIEXPLOSIVOS PARA LAMPARAS DE DESCARGA

ALIH

Generalidades

Aptas para áreas peligrosas, producto de una atmósfera gaseosa explosiva, clasificadas según normas: IRAM IAP-IEC-79-10/20.

Aplicaciones

Se utilizan como medios de iluminación en zonas de riesgo de explosión, tales como refinerías de petróleo, plantas químicas, depósitos de líquidos inflamables en general. La caja porta equipo está alojada sobre la luminaria. A pedido se proveen con pantalla reflectante tipo DOMO.

Características constructivas

Protección supercial

Culote, aro, caja y tapa: Pintura en polvo poliéster. Color gris perla
Reja de protección: Cincado electrolítico.

Materiales fabricación standard

Culote, aro, caja y tapa: Aleación de aluminio fundido
Reja de protección: Hierro trafilado
Vidrio de borosilicato.
Portalámparas de porcelana contactos de bronce.

Roscas

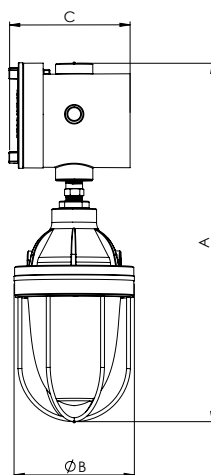
Un acceso roscado diámetro 3/4" BSP.

Estanqueidad

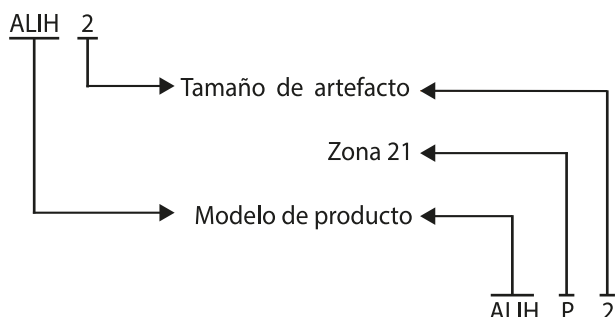
Grado de protección: IP54
Con junta toroidal tipo o'ring: IP65.

Certificación

Áreas clasificadas como Ex d IIB +H2 T...IRAM-IAP-IEC 79.0/1
Ex DIP A 21 T...IRAM-IAP-IEC 79.0/1



Forma de realizar el pedido: ALIH 2 / ALIHP 2



Código	Medidas aproximadas			Vapor de Mercurio	Mercurio Halogenado	Vapor de Sodio de Alta Presión
	A	B	C			
ALIH - 1	550	200	200	125W	---	50 Y 70W
ALIH - 2	620		200	250W	250W	150W
ALIH - 3	670		200	400W	400W	250 Y 400W



Generalidades

Aptas para áreas peligrosas, producto de una atmósfera gaseosa explosiva, clasificadas según normas: IRAM IAP-IEC-79-10/20.

Aplicaciones

Se utilizan como medios de iluminación en zonas de riesgo de explosión, tales como refinerías de petróleo, plantas químicas, depósitos de líquidos inflamables en general. Es ideal para cuando se cuenta con poca altura entre piso y techo, las cajas para colocar el equipo eléctrico auxiliar corresponde a la línea de caja cuadrada con tapa roscada. A pedido se proveen con pantalla reflectante tipo DOMO.

Características constructivas

Protección superficial

Culote, aro, caja y tapa: Pintura en polvo poliéster. Color gris perla

Reja de protección: Cincado electrolítico.

Materiales fabricación standard

Culote, aro, caja y tapa: Aleación de aluminio fundido

Reja de protección: Hierro trafileado

Roscas

Un acceso roscado diámetro 3/4" BSP.

Estanqueidad

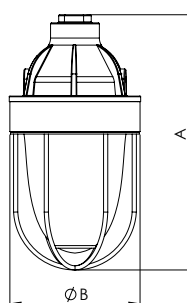
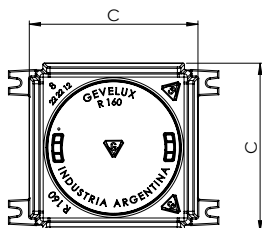
Grado de protección: IP54

Con junta toroidal tipo o'ring: IP65.

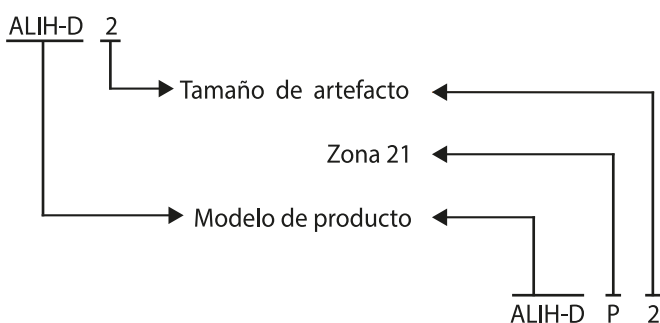
Certificación

Áreas clasificadas como Ex d IIB +H2 T...IRAM IAP IEC 79.0/1.

Ex DIP A 21 T...IRAM IAP IEC 79.0/1.



Forma de realizar el pedido: ALIH 2 / ALIHP 2



Código	Medidas aproximadas			Lámpara		Caja porta equipo Código (Pag. 9)
	A	B	C	Vapor de Mercurio	Vapor de Sodio de Alta	
ALIH - D1	300			125W	50 - 70W	GUB 2
ALIH - D2	400	200	240	250W	150W	
ALIH - D3	450			400W	250W Y 400W	



ARTEFACTOS ANTIEXPLOSIVOS PARA TUBOS FLUORESCENTES

ATFX

Generalidades

Aptas para áreas peligrosas, producto de una atmósfera gaseosa explosiva, clasificadas según normas: IRAM IAP-IEC-79-10/20.

Aplicaciones

Se utilizan como medios de iluminación en zonas de riesgo de explosión, tales como refinerías de petróleo, plantas químicas, depósitos de líquidos inflamables en general. Tienen las características del tipo de iluminación difusa, tanto los cabezales como la caja de interconexión tienen tapas a rosca lo que permite el rápido y cómodo acceso para el mantenimiento del equipo.

Características constructivas

Protección supercial

Terminación standard: capuchones, tapas, cabezales y barral: Pintura en polvo poliéster. Color gris perla.

Pantalla reflectora: Pintura en polvo poliéster. Color blanco níveo.

Materiales fabricación standard

Capuchones, cajas, cabezales y tapas: Aleación de aluminio fundido.

Pantalla reflectora: Chapa estampada

Balastos electrónicos, tubos fluorescentes y cables de primeras marcas.

Caja de interconexión: acero con cincado electrolítico.

Roscas

Un acceso roscado diámetro 1/2" BSP.

Estanqueidad

Grado de protección: IP54.

Con junta toroidal tipo o'ring: IP65.

Certificación

Áreas clasificadas como Ex d IIB T6-IRAM IAP IEC 79.0/1

EX DIP A 21 T6-IRAM-IEC 1241-1-1.

Con equipamiento de emergencia

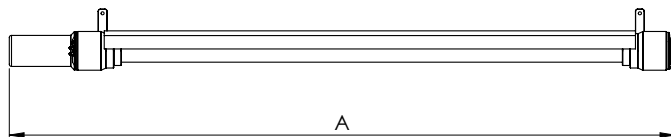
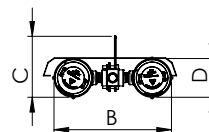
Solo para equipos con 1 ó 2 tubos de 18W ó 36W

Convertidor autónomo permanente con batería recargable de NI-CD de 4 elementos, con una capacidad de 4,8 V/4AH.

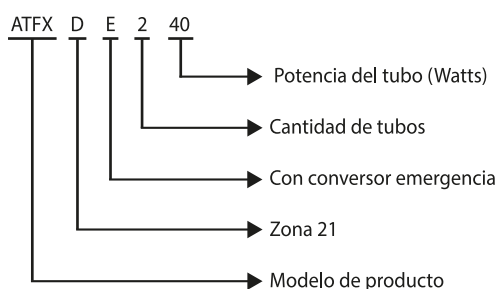
tiempo de recarga de 24 hs y una autonomía del equipo de 2 hs. Aproximadamente.

Opcional:

*Reja de protección.



Forma de realizar el pedido: ATFX 240 / ATFXE 240 / ATFXD 240



TUBOS	Medidas Aproximadas				
	A	B (1 TUBO)	B (2 TUBOS)	C	D
18W/20W	879	220	360	155	89
36W/40W	1500				



Aplicaciones

Accesorio para los artefactos de iluminación de colgar (para lámparas incandescentes, mezcladora o de descarga), la misma permite proyectar y reccionar el haz de luz.

Protección superficial

Terminación standard:
Pintura en polvo poliéster . Color blanco níveo.

Materiales fabricación standard:

Chapa estampada.



Forma de realizar el pedido: P



APLIQUE PARA PARED A 45°

APL

Aplicaciones

Se utiliza como accesorio de conexión de pared para las luminarias de la familia de los ALI. Como la caja admite hasta 4 salidas , la misma se utiliza como caja de paso y derivación.

Protección superficial

Terminación standard:
Caja: Pintura en polvo poliéster . Color gris perla.

Accesorios: cincado electrolítico.

Materiales fabricación standard:

Aleación de aluminio fundido. Accesorios de acero.

Roscas:

Roscado Standard: BSP a pedido NPT. Diámetro 1/2" ó 3/4"

Estanqueidad:

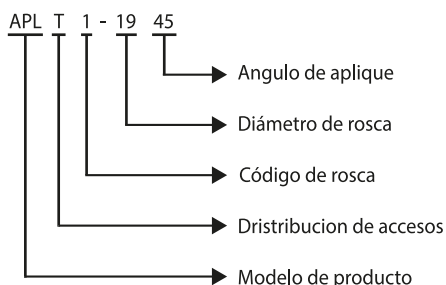
Grado de protección: IP54.

Certificación

Áreas clasificadas como Ex d IIB +H2 T6...



Forma de realizar el pedido: APLT 1-1945





ARTEFACTO ANTIEXPLOSIVO PORTATIL

AP

Generalidades

Aptas para áreas peligrosas, producto de una atmósfera gaseosa explosiva, clasificadas según normas: IRAM IAP-IEC-79-10/20.

Aplicaciones

Se utilizan como medios de iluminación en zonas de riesgo de explosión, tales como refinerías de petróleo, plantas químicas, depósitos de líquidos inflamables en general. Es adecuada para el uso de iluminación localizada especialmente en tareas de mantenimiento, como ser limpieza de tanques, silos, etc.

Características constructivas

Protección supercial

Terminación standard: Pintura en polvo poliéster . Color gris perla.

Materiales fabricación standard

Aleación de aluminio fundido.

Vidrio de borosilicato

Tornillos de hierro cincado electrolítico con protección 250 horas niebla salina.

Portalámparas de porcelana contactos de bronce.

Mango en aluminio trafileado, recubierto en goma termocontraible.

Roscas

Un acceso roscado diámetro 1/2" BSP.

Estanqueidad

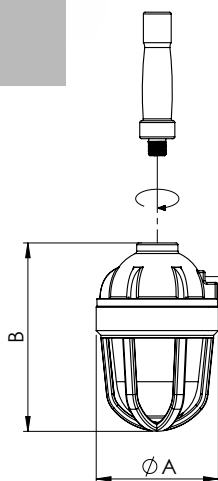
Grado de protección: IP54

Con junta toroidal tipo o´ring: IP65.

Certificación

Áreas clasificadas como Ex d IIB +H2 T...IRAM-IAP-IEC 79.0/1

Ex DIP 21 T... IRAM-IAP-IEC 79.0/1



Forma de realizar el pedido: AP 100

AP 100

Modelo de producto

Código	Medidas aproximadas		Lámpara	
	A	B	Incandescente	Fluorescente compacta
AP 100	135	210	150	23 W



Generalidades

Aptas para áreas peligrosas, producto de una atmósfera gaseosa explosiva, clasificadas según normas: IRAM IAP-IEC-79-10/20.

Aplicaciones

Se utilizan como medios de iluminación en zonas de riesgo de explosión, tales como refinerías de petróleo, plantas químicas, depósitos de líquidos inflamables en general.

Se utilizan como aplique en techos de baja altura o en paredes de fosas o pasillos.

Características constructivas

Protección superficial

Terminación standard: Pintura en polvo poliéster . Color gris perla.

Materiales fabricación standard

Cuerpo y reja: Aleación de aluminio fundido.

Tornillos allen de hierro cincado.

Roscas

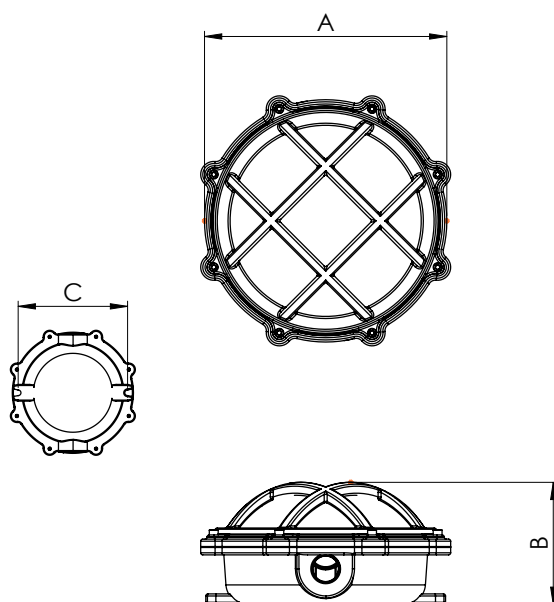
Un acceso roscado de 3/4" BSP.

Estanqueidad

Grado de protección: IP54.

Certificación

Áreas clasificadas como Ex d IIBT... - IRAM IPA IEC 79.0/1



Forma de realizar el pedido: TOR 150

TOR 150

Modelo de producto

Código	Medidas Aproximadas			Capacidad
	A	B	C	
TOR 150	255	130	210	150W

**Generalidades**

Aptas para áreas peligrosas, producto de una atmósfera gaseosa explosiva, clasificadas según normas: IRAM IAP-IEC-79-10/20.

Aplicaciones

Se utilizan como medios de iluminación en zonas de riesgo de explosión, tales como refinerías de petróleo, plantas químicas, depósitos de líquidos inflamables en general. El soporte basculante permite direccionar el haz de luz. Admite lámparas de vapor de sodio alta presión o su equivalente hasta 400W, o lámpara fluorescente compacta de 80W (Bajo consumo).

Características constructivas**Protección superficial**

Terminación standard:

Cuerpo y marco: Pintura en polvo poliéster . Color gris perla.

Soporte basculante: cincado electrolítico.

Materiales fabricación standard

Cuerpo y marco: Aleación de aluminio fundido.

Vidrio templado

Tornillos Allen de hierro cincado electrolítico con protección 250 horas niebla salina.

Portalámparas de porcelana contactos de bronce.

Roscas

Un acceso roscado diámetro 1/2" BSP.

Estanqueidad

Grado de protección: IP54

Con junta toroidal tipo o´ring: IP65.

Certificación

Áreas clasificadas como Ex d IIB T...IRAM-IAP-IEC 79.0/1

Caja porta-equipo a distancia

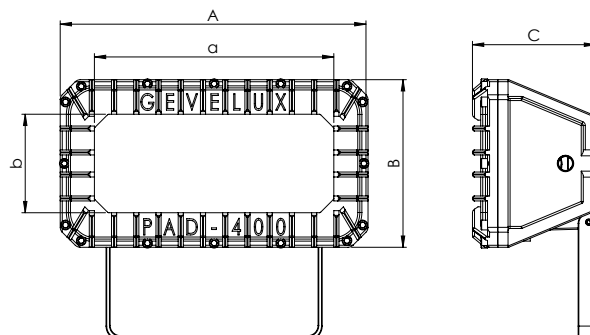
Se provee a pedido, pudiendo ser una caja con tapa atornillada modelo CA 4 - 59 o caja cuadrada con tapa roscada modelo GUB.



Forma de realizar el pedido: PAD 400

PAD 400

→ Modelo de producto



Código	Medidas aproximadas					Lámpara				Caja porta - equipo	
	A	B	C	a	b	Mercurio	Mercurio Halogenado	Sodio	Fluorescente compacta	Con tapa roscada Código (Pag. 9)	Con tapa abulonada Código (Pag. 10)
PAD - 400	465	245	185	370	150	250W	250W	150W	---	GUB Nº2	CA 4-59
						400W	400W	250 Y 400W	---		
PAD - FC80	465	245	185	370	150	---	---	---	80W		



Se utilizan como medios de iluminación en zonas de riesgo de explosión, tales como refinerías de petróleo, plantas químicas, depósitos de líquidos inflamables en general y estaciones de servicios de combustibles líquidos o GNC.

El conjunto se compone de: proyector, caja porta-equipos, y elementos de conexión como ser: sellador, unión doble, caño flexible y rosca con tuerca.

Capacidad de lámpara tubular hasta 400W. vapor de sodio alta presión.

Características constructivas

Protección superficial

Terminación standard:

Caja y tapa: Pintura en polvo poliéster . Color gris perla.

Soporte basculante: cincado electrolítico.

Materiales fabricación standard

Aleación de aluminio fundido.

Vidrio templado. Sellador APE modelo SAVH.

Tornillos Allen de hierro cincado electrolítico con protección

250 horas niebla salina.

Portalámparas de porcelana contactos de bronce.

Caño flexible de acero inoxidable.

Accesorios de acero cincado electrolítico (ERA).

Roscas

Un acceso roscado diámetro 1/2" BSP.

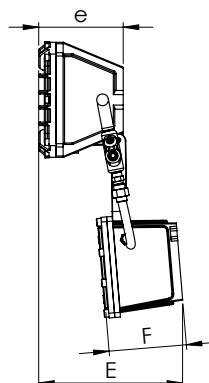
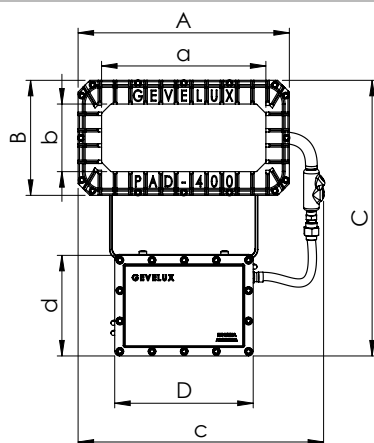
Estanqueidad

Grado de protección: IP54

Con junta toroidal tipo o'ring: IP65.

Certificación

Áreas clasificadas como Ex d IIB T...IRAM-IAP-IEC 79.0/1



Forma de realizar el pedido: PAD CJ400

PAD CJ 400

Modelo de producto

CODIGO	Medidas aproximadas											
	A	a	B	b	C	c	D	d	E	e	F	
PADCJ 400	465	370	245	150	565	510	300	220	290	185	170	

Código	Lámpara		
	Mercurio	Mercurio Halogenado	Sodio
PAD CJ - 400	250W	250W	150W
	400W	400W	250W
	---	---	400W



PROYECTOR ANTIEXPLOSIVO PARA LÁMPARA HALOGENA

PAC

Generalidades

Aptas para áreas peligrosas, producto de una atmosfera gaseosa explosiva, clasificadas según normas: IRAM IAP-IEC-79-10/20.

Aplicaciones

Se utilizan como medios de iluminación en zonas de riesgo de explosión, tales como refinerías de petróleo, plantas químicas, depósitos de líquidos inflamables en general. Ideales para lugares que requieren de iluminación intensa.

Características constructivas

Protección superficial

Terminación standard:

Caja y tapa: Pintura en polvo poliéster . Color gris perla.

Soporte basculante: cincado electrolítico.

Materiales fabricación standard

Aleación de aluminio fundido.

Vidrio templado

Tornillos Allen de hierro cincado electrolítico con protección 250 horas niebla salina.

Zocalo R7S.

Roscas

Un acceso roscado diámetro 3/4" BSP.

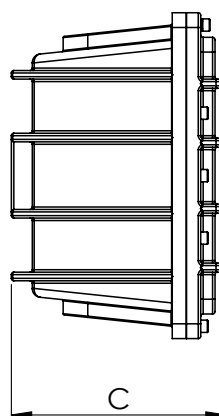
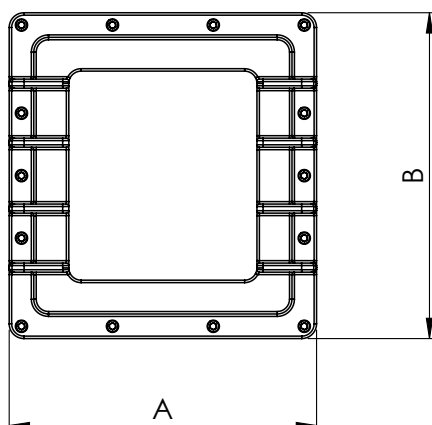
Estanqueidad

Grado de protección: IP54.

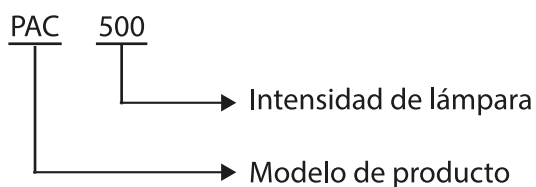
Con junta toroidal tipo o´ring: IP65.

Certificación

Áreas clasificadas como Ex d IIB T...IRAM IAP-IEC 79.0/1



Forma de realizar el pedido: PAC 500



Código	Medidas aproximadas		
	A	B	C
PAC 500	260	245	170
PAC 1000	465	245	185



Generalidades

Aptas para áreas peligrosas, producto de una atmosfera gaseosa explosiva, clasificadas según normas: IRAM IAP-IEC-79-10/20.

Aplicaciones

Se utilizan como medios de iluminación en zonas de riesgo de explosión, tales como refinerías de petróleo, plantas químicas, depósitos de líquidos inflamables en general, los tubos de led's tienen las características de alto brillo y luminosidad, baja atenuación lumínica y rápida instalación, por no llevar balastos ni arrancadores. La fuente interna permite su funcionamiento entre 110 y 240V. Los cabezales tienen tapas a roscas lo que permite el rápido y cómodo acceso para el mantenimiento del equipo.

Características constructivas

Protección supercial

Terminación standard: Cajas, tapas y barral: Pintura en polvo poliéster. Color gris perla
Pantalla reflectora: Pintura en polvo poliéster. color blanco níveo.

Materiales fabricación standard

Cajas y tapas: Aleación de aluminio fundido.
Accesorios de conexión de acero cincado electrolítico.
Tubos de led's y cables de primeras marcas.

Roscas

Un acceso roscado diámetro 1/2" BSP.

Estanqueidad

Grado de protección: IP54.
Con junta toroidal tipo o'ring: IP65.

Certificación

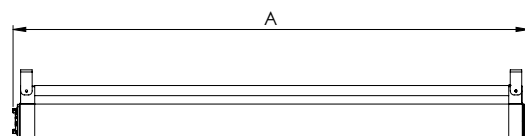
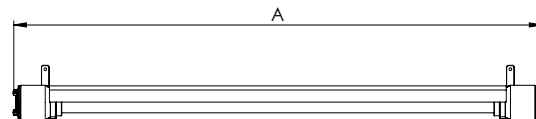
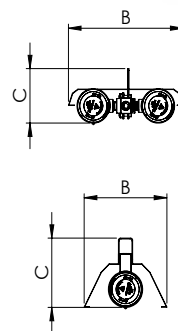
Áreas clasificadas como Ex d IIB T6-IRAM IAP IEC 79.0/1
EX DIP A 21 T6-IRAM-IEC 1241-1-1.

Con equipamiento de emergencia

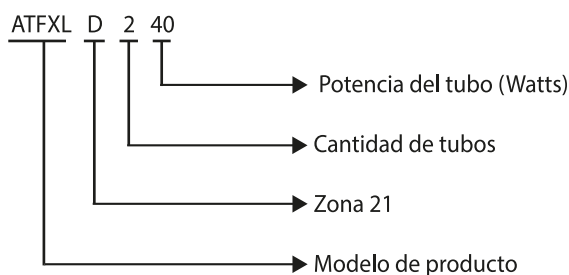
Convertidor autónomo permanente con batería recargable de NI-CD de 4 elementos, con una capacidad de 4,8 V/4AH. tiempo de recarga de 24 hs y una autonomía del equipo de 2 hs. Aproximadamente.

Opcional:

*Reja de protección.



Forma de realizar el pedido: ATFXL 240 / ATFXLE 240 / ATFXLD 240



Equivalentes a 36/40W	Medidas Aproximadas		
	A	B	C
1 Tubo	1345	215	170
2 Tubos	1378	300	135



ARTEFACTOS ANTIEXPLOSIVOS PARA TUBOS DE LED'S

ATFXL

Generalidades

Aptas para áreas peligrosas, producto de una atmosfera gaseosa explosiva, clasificadas según normas: IRAM IAP-IEC-79-10/20.

Aplicaciones

Se utilizan como medios de iluminación en zonas de riesgo de explosión, tales como refinerías de petróleo, plantas químicas, depósitos de líquidos inflamables en general. Señalizador con led's de alta luminosidad, autónomo permanente, simple y doble faz. Hay variedad de carteles indicadores como ser: SALIDA, SALIDA DE EMERGENCIA, ESCALERAS, BAÑOS, etc.

Características constructivas

Protección supercial

Terminación standard: Pintura en polvo poliéster. Color gris perla.

Materiales fabricación standard

Aleación de aluminio fundido.

Tornillos de hierro cincado electrolítico con protección 250 horas niebla salina.

Batería recargable de Ni-Cd., con una capacidad de 3,6V. 500mAh. Tiempo de recarga 24 hs., autonomía de 3 hs.

Roscas

Un acceso roscado diámetro 1/2" BSP.

Estanqueidad

Grado de protección: IP54.

Con junta toroidal tipo o'ring: IP65.

Certificación

Áreas clasificadas como Ex d IIB T6 IRAM-IAP-IEC 79.0/1



Forma de realizar el pedido: ATFX-EL

ATFX-EL xxxx

→ Cartel indicador

→ Modelo de producto



Generalidades

Aptas para áreas peligrosas, producto de una atmósfera gaseosa explosiva, clasificadas según normas: IRAM IAP-IEC-79-10/20.

Aplicaciones

Se utilizan como medios de iluminación en zonas de riesgo de explosión, tales como refinerías de petróleo, plantas químicas, depósitos de líquidos inflamables en general.

Se utilizan como aplique en techos de baja altura o en paredes de fosas o pasillos.

Características constructivas

Protección supercial

Terminación standard: Pintura en polvo poliéster. Color gris perla.

Materiales fabricación standard

Aleación de aluminio fundido.

Tornillos de hierro cincado electrolítico con protección 250 horas niebla salina.

Led's y driver consumo de 16W.

Orejas de fijacion en acero

Roscas

Un acceso roscado diámetro 3/4" BSP.

Estanqueidad

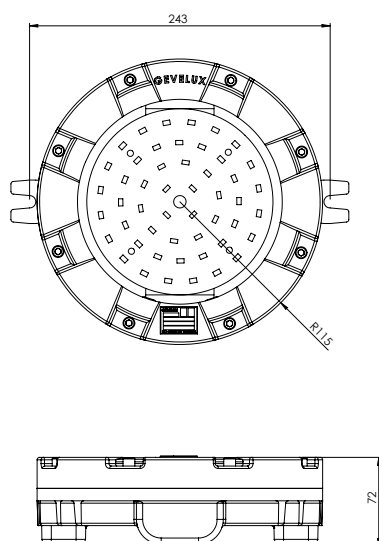
Grado de protección: IP54.

Con junta toroidal tipo o ring: IP65.

Certificación

Áreas clasificadas: Ex d IIB+H2 T6 Gb; Ex tb IIIC T60°C Db

IEC 60079-0/1/31



Forma de realizar el pedido: TORL 16

TORL 16

Modelo de producto

Código	LED'S		LUMENES DE PLACAS	TEMPERATURA DE COLOR	POTENCIA	EFICACIA	CORRIENTE	VIDA UTIL	DRIVER
	CANTIDAD	MARCA							
TORL 16	49	OSRAM	2450	4000°K	14.7 W	166 lm/W	0.06 A	50.000 Hs	1 DRIVER
TORL 40	108	OSRAM	6000	4000°K	37.8 W	158 lm/W	0.17 A	50.000 Hs	1 DRIVER



PROYECTOR LED'S ANTIEXPLOSIVO

PAL 200

Generalidades

Aptas para áreas peligrosas, producto de una atmosfera gaseosa explosiva, clasificadas según normas: IRAM IAP-IEC-79-10/20.

Aplicaciones

Se utilizan como medios de iluminación en zonas de riesgo de explosión, tales como refinerías de petróleo, químicas, depósitos de líquidos inflamables, estaciones de servicios. El soporte basculante permite direccionar el haz de luz.

Características constructivas

Protección supercial

Terminación standard: Pintura en polvo poliéster.

Materiales fabricación standard

Aleación de aluminio fundido - vidrio templado - tornillos Allen de acero inoxidable. Regleta para guiar el ángulo de fijación. soporte basculante: Pintura en polvo poliéster – prensa cables latón. Sistema de fijación con soporte ó cancamos.

Roscas

Roscado Standard: 1/2" BSP .

Estanqueidad

Grado de protección: IP54.

Certificación

Áreas clasificadas como Ex dIIB + H2 T... Gb/ Ex tb IIIC T...°C Db. IEC 60079-0/1/31



PAL200-90



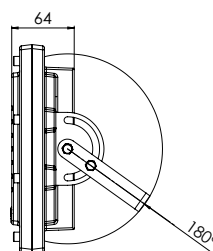
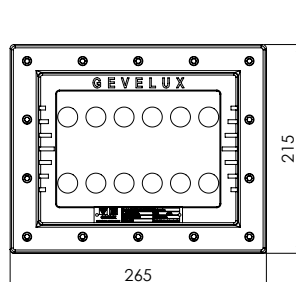
PAL200-60



PAL200-6024



PAL200-50E



Forma de realizar el pedido: PAL200-50E

Código	LED'S		LENTES	LUMENES EN PLACAS	TEMPERATURA DE COLOR	POTENCIA	CORRIENTE	VIDA UTIL	SUJECION		DRIVER	CAJA PORTA EQUIPO A DISTANCIA
	CANTIDAD	MARCA							SOPORTE	CANCAMOS		
PAL 200-60	14	CREE	NO POSEE	7200 lm	6500 K	60 W	0.3 Amp	50.000 Hs	BASCULANTE	A PEDIDO	INTEGRADO A LAS PLACAS DE LED'S	NO POSEE
PAL 200-90	42	CREE	NO POSEE	12390lm	5000 K	100 W	0.5 Amp	50.000 Hs	BASCULANTE	A PEDIDO	1 DRIVER'S	GUB 2
PAL 200-6024	16	CREE	NO POSEE	7200 lm	6500 K	60 W	0.3 Amp	50.000 Hs	BASCULANTE	A PEDIDO	NO POSEE, EQUIPO ALIMENTADO POR LINEA 24 Vcc	NO POSEE
PAL 200-50E	24	OSRAM	DISPONIBLES: 50°, 25° Y 27°+112°	8000 lm	4700 K	50 W	0.2 Amp	50.000 Hs	BASCULANTE	A PEDIDO	1 DRIVER	GUB 1

PROYECTOR LED'S ANTIEXPLOSIVO

PAL 400



Generalidades

Aptas para áreas peligrosas, producto de una atmosfera gaseosa explosiva, clasificadas según normas: IRAM IAP-IEC-79-10/20.

Aplicaciones

Se utilizan como medios de iluminación en zonas de riesgo de explosión, tales como refinerías de petróleo, químicas, depósitos de líquidos inflamables, estaciones de servicios. El soporte basculante permite direccionar el haz de luz.

Características constructivas

Protección superficial

Terminación standard: Pintura en polvo poliéster.

Materiales fabricación standard

Aleación de aluminio fundido - vidrio templado - tornillos Allen de acero inoxidable. Regleta para guiar el ángulo de fijación. soporte basculante: Pintura en polvo poliéster – prensa cables latón. Sistema de fijación con soporte ó cancamos.

Roscas

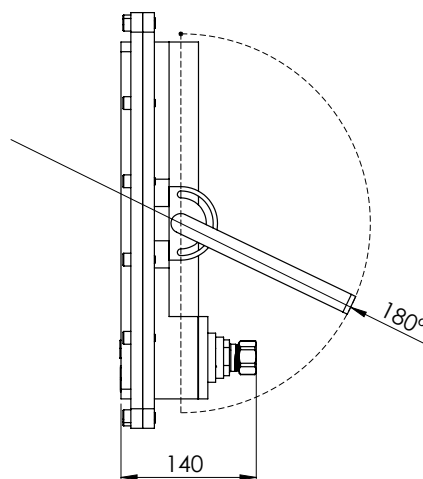
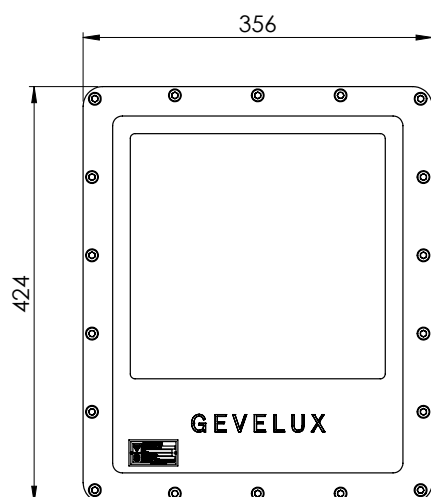
Roscado Standard: 1/2" BSP .

Estanqueidad

Grado de protección: IP54.
Con junta toroidal tipo o'ring: IP65.

Certificación

Áreas clasificadas como Ex dIIB+H2 T5Gb; Ex tb IIC 90°C Db.
IEC 60079-0/1/31



Forma de realizar el pedido: PAL400-135

Código	LED'S		LENTES (opciones)	LUMENES	TEMPERATURA DE COLOR	POTENCIA	EFICACIA	CORRIENTE	VIDA UTIL	SUJECION		DRIVER
	CANTIDAD	MARCA								SOPORTE	CANCAMOS	
PAL 400-135	64	OSRAM	· 50º · 25º · 27º+112º	18880 lm	4500ºK	125 W	151 lm/W	0.4 A	50.000 Hs	BASCULANTE	A PEDIDO	1 DRIVER
PAL 400-180	80	OSRAM	· 50º · 25º · 27º+112º	23600 lm	4500ºK	157 W	151 lm/W	0.5 A	50.000 Hs	BASCULANTE	A PEDIDO	1 DRIVER
PAL 400-240	120	OSRAM	NO POSEÉ	36000 lm	4500ºK	235 W	151 lm/W	0.7 A	50.000 Hs	BASCULANTE	A PEDIDO	2 DRIVER'S



CATALOGO

WWW.GEVELUX.COM

ARGELUZ SRL

Dirección: Ruta Pcial. 16 3360 Pque. Ind. Burzaco - Buenos Aires - Argentina

Teléfono: (+54) 011 4233-5531/5868/5977

Email: comercioexterior@gevelux.com / ventas@gevelux.com.ar