



GEVELUX®

# 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

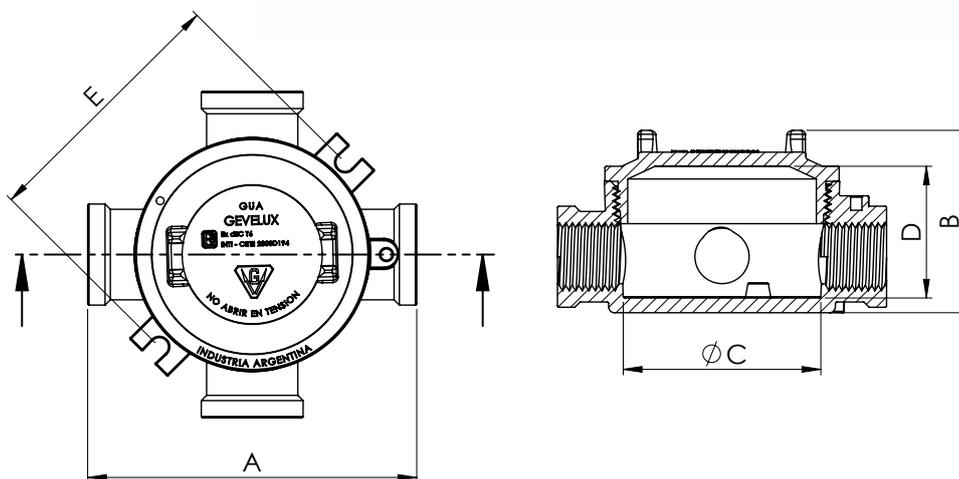
Roscado Standard: BSP a pedido NPT.

#### Estanqueidad

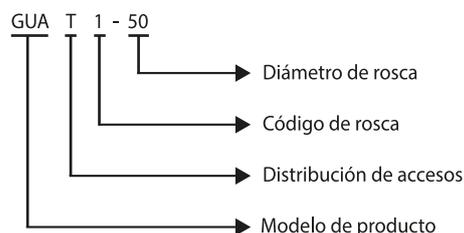
Grado de protección: IP54  
Con junta toroidal tipo o ring: IP65

#### Certificación

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



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   | 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        |    |        |

\* GUAE = 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 superficial

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

### Materiales fabricación standard

Aleación de aluminio en coquilla.

### Roscas

Roscado Standard: BSP a pedido NPT.

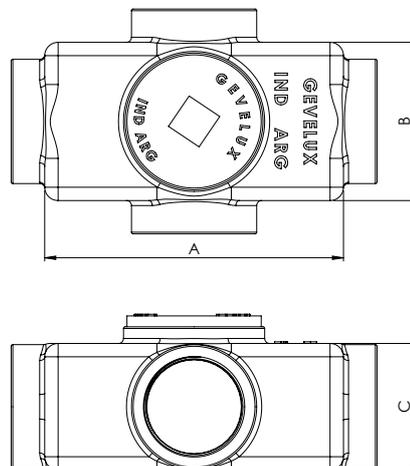
### Estanqueidad

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



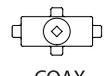
COALL



COALB

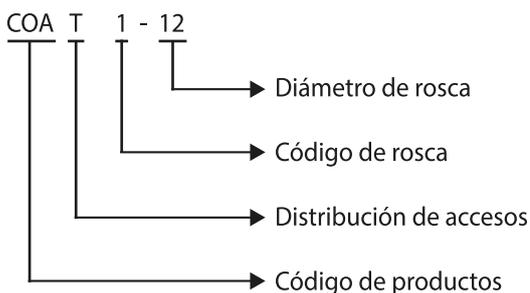


COAT



COAX

Forma de realizar el pedido: COAT 1-12



| Código | Rosca |        | Medidas aproximadas |     |    |    |
|--------|-------|--------|---------------------|-----|----|----|
|        | Tipo  | Ø      | Código              | A   | B  | C  |
| 1      | BSP   | 1/2"   | 12                  | 90  | 55 | 40 |
|        |       | 3/4"   | 19                  |     |    |    |
|        | NPT   | 1"     | 25                  | 142 | 76 | 55 |
|        |       | 1 1/4" | 31                  |     |    |    |
|        |       | 1 1/2" | 38                  | 172 | 87 | 66 |
|        |       | 2"     | 50                  | 180 | 97 | 76 |



# 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

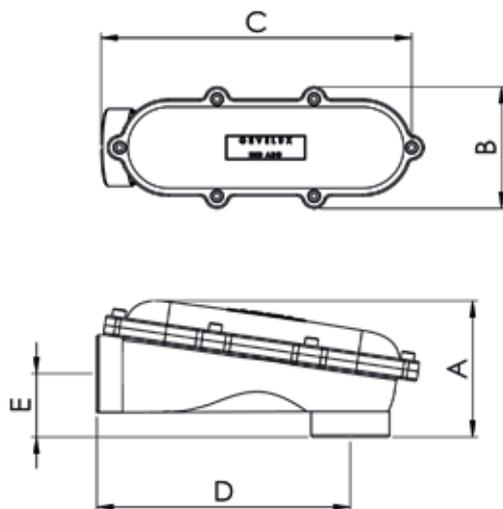
Roscado Standard: BSP a pedido NPT.

#### Estanqueidad

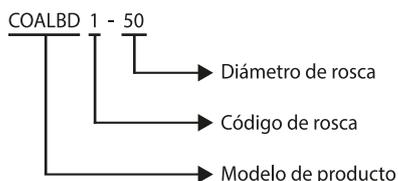
Grado de protección: IP54

#### Certificación

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



Forma de realizar el pedido: COALBD 1-50



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



## 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

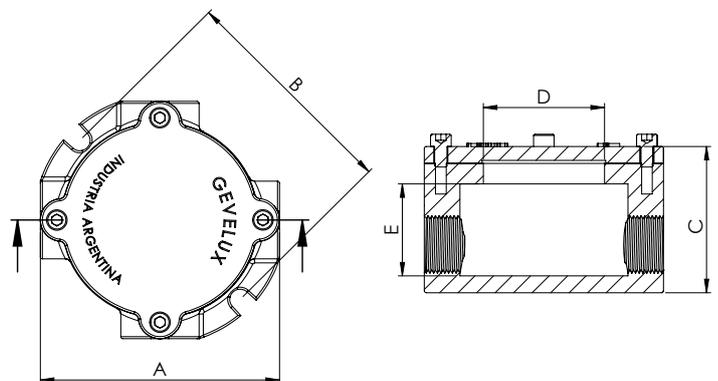
Roscado Standard: BSP a pedido NPT.

### Estanqueidad

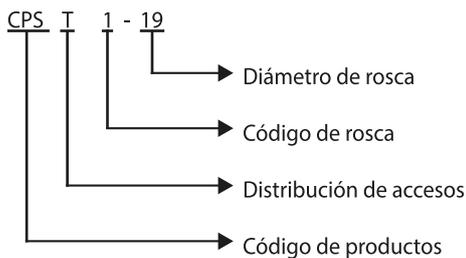
Grado de protección: IP54.

### 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 |     | Ø    | Código | Medidas aproximadas |     |    |    |    |
|--------|------------|-----|------|--------|---------------------|-----|----|----|----|
|        | BSP        | NPT |      |        | A                   | B   | C  | D  | E  |
| 1      |            |     | 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

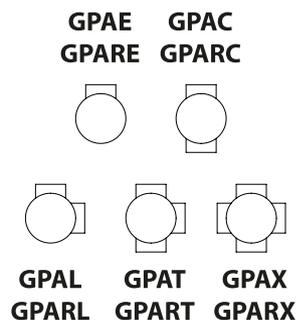
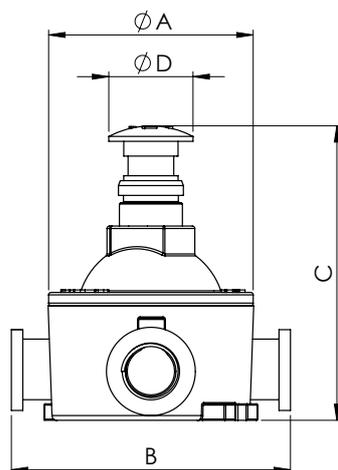
Roscado Standard: BSP a pedido NPT.

#### Estanqueidad

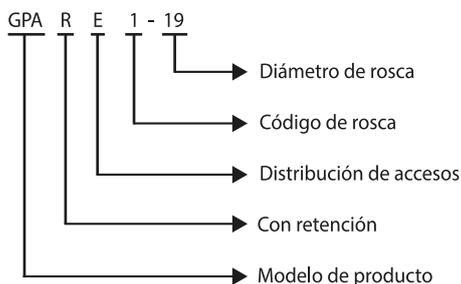
Grado de protección: IP54

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

# CAJA CUADRADA ANTIEXPLOSIVAS CON TAPA ROSCADA

GUB



## 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.

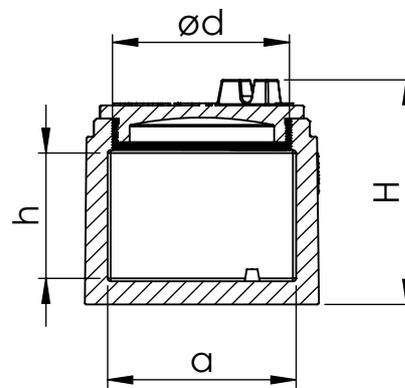
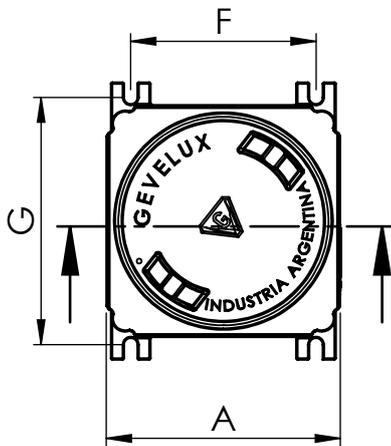
### Estanqueidad

Grado de protección: IP54.

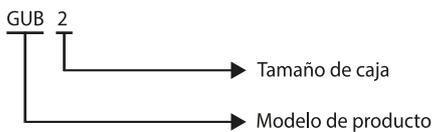
Con junta toroidal tipo o´ring: IP65.

### 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.

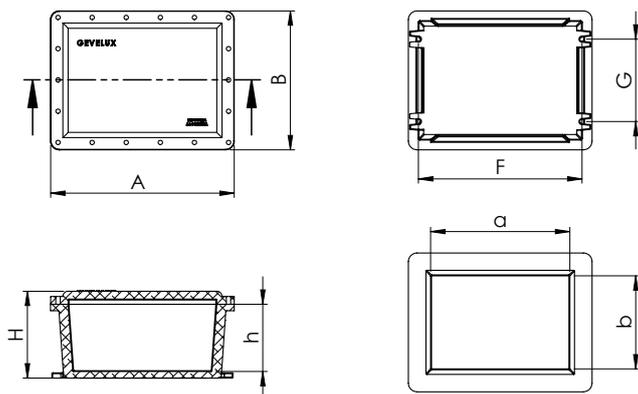
#### Estanqueidad

Grado de protección: IP54

Con junta o ring: IP65

#### Certificación

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



| Código  | Exteriores |     |     | Interiores |     | Bandeja |     | Orejas |  |
|---------|------------|-----|-----|------------|-----|---------|-----|--------|--|
|         | A          | B   | H   | h          | 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.

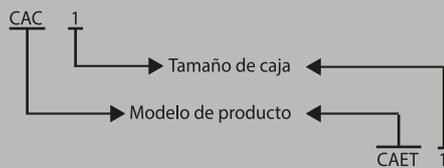
### Aplicaciones

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



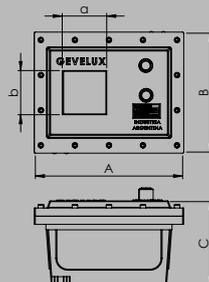
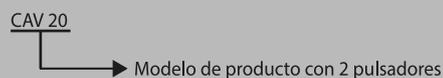
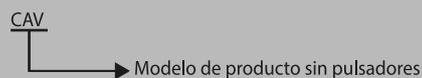
### Generalidades

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 lumínicas.

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

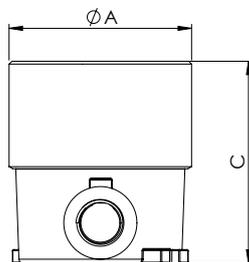
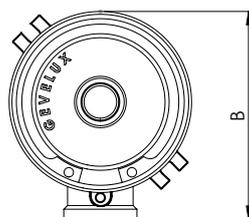
Roscado Standard: BSP a pedido NPT.

#### Estanqueidad

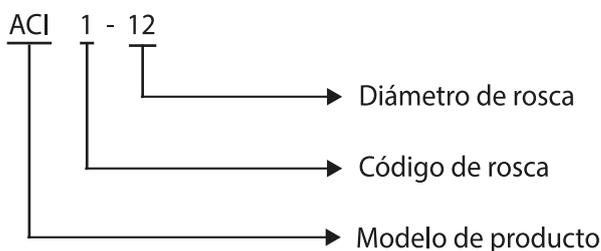
Grado de protección: IP54  
Con junta toroidal tipo o´ring: IP65

#### 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 | C |
|        | BSP   | NPT |                     |        |     |   |   |
| 1      | 1/2"  | 12  | 90                  | 115    | 110 |   |   |
|        | 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 Plastico.  
 Orejas de fijación.  
 Tornillos de tipo Allen de hierro, cincado electrolítico con protección 250 horas niebla salina.

### Roscas

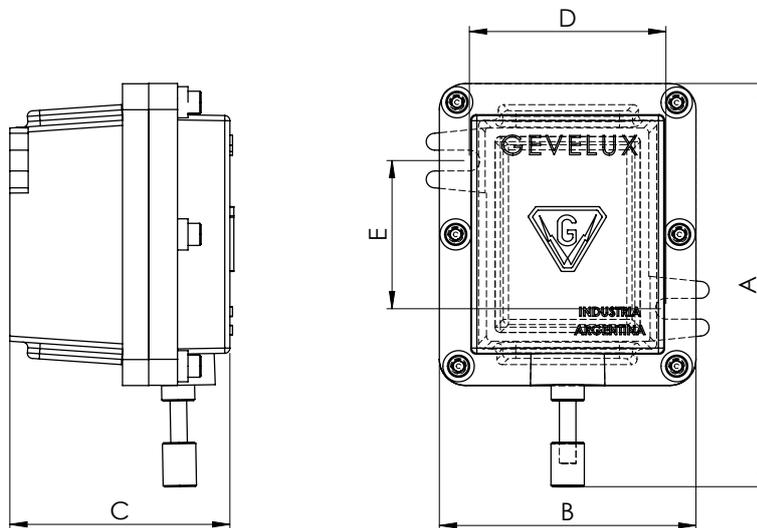
Un acceso superior diámetro 3/4" BSP.

### Estanqueidad

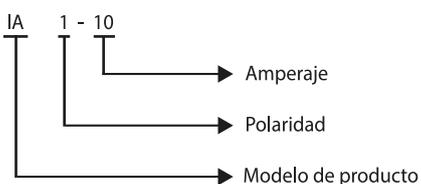
Grado de protección: IP54.

### 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

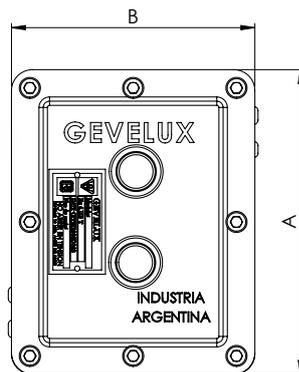
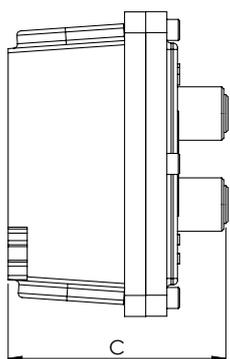
Un acceso superior diámetro 3/4" BSP.

#### Estanqueidad

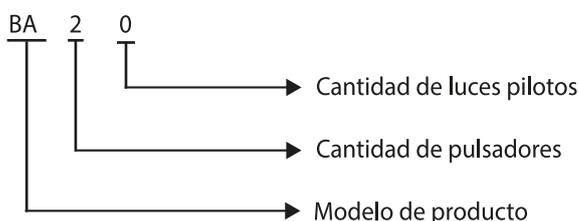
Grado de protección: IP54.

#### 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.

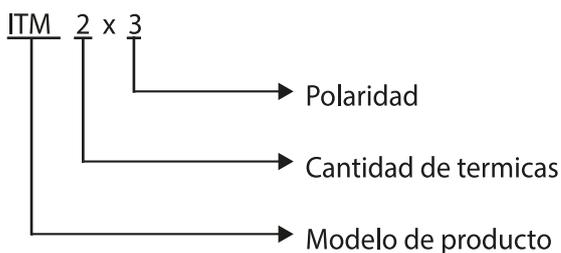
#### Certificación

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 superficial

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

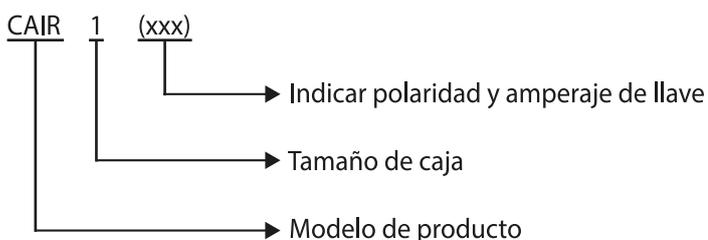
Grado de protección: IP54.

#### 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 supercial

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

#### Materiales fabricación standard

Aleación de aluminio fundido.

Guia 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

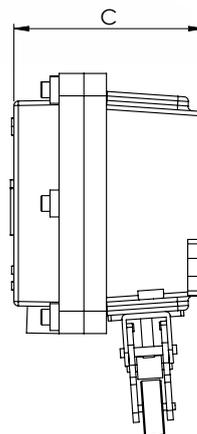
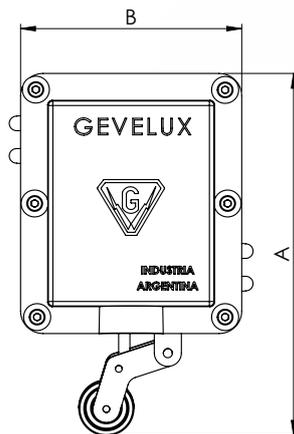
Un acceso superior diámetro 3/4" BSP.

#### Estanqueidad

Grado de protección: IP54.

#### Certificación

Areas 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 superficial

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

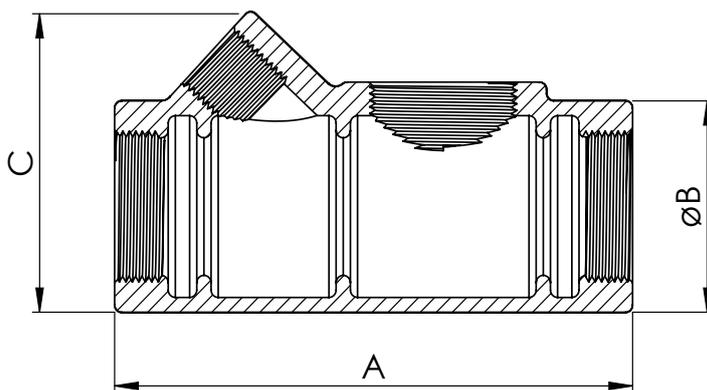
Roscado Standard: BSP a pedido NPT.

#### Estanqueidad

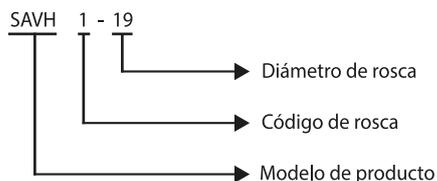
Grado de protección: IP54.

#### 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      | 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  |     |
|        | 2    | 3     | 3      | 1 1/2"              | 38  | 142 | 63  | 90  |
|        |      |       |        | 2"                  | 50  | 160 | 77  | 100 |
|        |      |       |        | 2 1/2"              | 63  | 195 | 93  | 120 |
|        |      |       |        | 3"                  | 76  | 218 | 107 | 140 |
| 3      | 3    | 3     | 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**

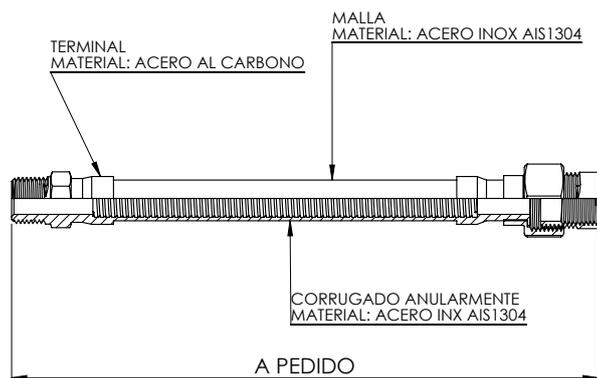
Roscado Standard: BSP a pedido NPT.

#### **Estanqueidad**

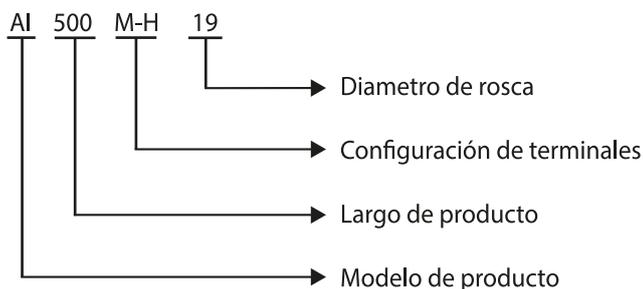
Grado de protección: IP54.

#### **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

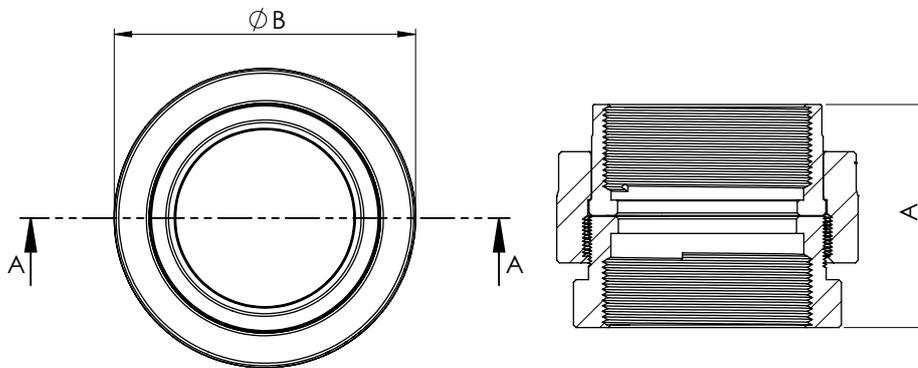
Roscado Standard: BSP a pedido NPT.

#### Estanqueidad

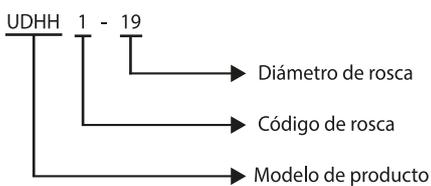
Grado de protección: IP54.

#### 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 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

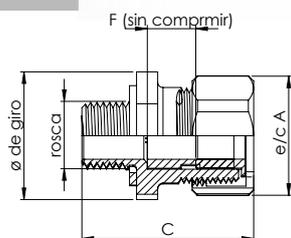
Grado de protección: IP54 Y IP65

#### Certificación

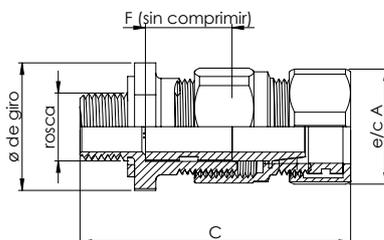
- Zona 1 y Zona 2; Zona 21 y Zona 22 según IEC 60079-14 - Clase 1 División 1, grupo C y D.
- Certificados como:
  - Ex d IIC Gb según IEC 60079-0 e IEC 60079-1
  - Ex e II Gb según IEC 60079-7
  - Ex tb IIIC Db según IEC 60079-31



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"        |  |
|               |             | Desde             | Hasta | Desde   | Hasta |           |           |  |           |           |           |           |  |
| BSP           | 1 - 2       | --                | --    | 3.00    | 7.00  | PRA 1S112 | PRA 2S112 | PRA 2S119                                  |           |           |           |           |  |
|               |             | --                | --    | 6.50    | 12.80 | PRA 1M112 | PRA 2M112 | PRA 2M119                                  |           |           |           |           |  |
|               | 3           | --                | --    | 11.00   | 14.30 |           | PRA 2L112 | PRA 2L119                                  |           |           |           |           |  |
|               |             | --                | --    | 11.00   | 15.00 |           | PRA 3S119 | PRA 3S125                                  |           |           |           |           |  |
|               | 4           | --                | --    | 14.00   | 20.00 |           | PRA 3M119 | PRA 3M125                                  |           |           |           |           |  |
|               |             | --                | --    | 17.00   | 21.00 |           |           | PRA 4S125                                  | PRA 4S131 |           |           |           |  |
|               | 5           | --                | --    | 20.00   | 24.00 |           |           | PRA 4M125                                  | PRA 4M131 |           |           |           |  |
|               |             | --                | --    | 23.00   | 27.00 |           |           | PRA 4L125                                  | PRA 4L131 |           |           |           |  |
|               | 6           | --                | --    | 22.00   | 26.00 |           |           |  | PRA 5S131 | PRA 5S138 |           |           |  |
|               |             | --                | --    | 25.00   | 29.00 |           |           |  | PRA 5M131 | PRA 5M138 |           |           |  |
|               |             |                   | --    | --      | 28.00 | 32.00     |           |  |           | PRA 5L131 | PRA 5L138 |           |  |
|               |             |                   | --    | --      | 29.00 | 34.00     |           |  |           |           |           | PRA 6S150 |  |
|               |             |                   | --    | --      | 34.00 | 39.00     |           |  |           |           |           | PRA 6M150 |  |
|               |             |                   | --    | --      | 39.00 | 44.00     |           |  |           |           |           | PRA 6L150 |  |

| 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"        |  |
|               |             | Desde             | Hasta | Desde   | Hasta |           |           |  |           |           |           |           |  |
| NPT           | 1 - 2       | --                | --    | 3.00    | 7.00  | PRA 1S312 | PRA 2S312 | PRA 2S319                                  |           |           |           |           |  |
|               |             | --                | --    | 6.50    | 12.80 | PRA 1M312 | PRA 2M312 | PRA 2M319                                  |           |           |           |           |  |
|               | 3           | --                | --    | 11.00   | 14.30 |           | PRA 2L312 | PRA 2L319                                  |           |           |           |           |  |
|               |             | --                | --    | 11.00   | 15.00 |           | PRA 3S319 | PRA 3S325                                  |           |           |           |           |  |
|               | 4           | --                | --    | 14.00   | 20.00 |           | PRA 3M319 | PRA 3M325                                  |           |           |           |           |  |
|               |             | --                | --    | 17.00   | 21.00 |           |           | PRA 4S325                                  | PRA 4S331 |           |           |           |  |
|               | 5           | --                | --    | 20.00   | 24.00 |           |           | PRA 4M325                                  | PRA 4M331 |           |           |           |  |
|               |             | --                | --    | 23.00   | 27.00 |           |           | PRA 4L325                                  | PRA 4L331 |           |           |           |  |
|               | 6           | --                | --    | 22.00   | 26.00 |           |           |  | PRA 5S331 | PRA 5S338 |           |           |  |
|               |             | --                | --    | 25.00   | 29.00 |           |           |  | PRA 5M331 | PRA 5M338 |           |           |  |
|               |             |                   | --    | --      | 28.00 | 32.00     |           |  |           | PRA 5L331 | PRA 5L338 |           |  |
|               |             |                   | --    | --      | 29.00 | 34.00     |           |  |           |           |           | PRA 6S350 |  |
|               |             |                   | --    | --      | 34.00 | 39.00     |           |  |           |           |           | PRA 6M350 |  |
|               |             |                   | --    | --      | 39.00 | 44.00     |           |  |           |           |           | PRA 6L350 |  |

| 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       |
|               |             | Desde             | Hasta | Desde   | Hasta |           |           |  |           |           |           |           |           |
| METRICA       | 1 - 2       | --                | --    | 3.00    | 7.00  | PRA 1SM16 | PRA 2SM20 | PRA 2SM25                                  |           |           |           |           |           |
|               |             | --                | --    | 6.50    | 12.80 |           | PRA 1MM20 | PRA 2MM20                                  | PRA 2MM25 |           |           |           |           |
|               | 3           | --                | --    | 11.00   | 14.30 |           |           | PRA 2LM20                                  | PRA 2LM25 |           |           |           |           |
|               |             | --                | --    | 11.00   | 15.00 |           |           | PRA 3SM25                                  | PRA 3SM32 |           |           |           |           |
|               | 4           | --                | --    | 14.00   | 20.00 |           |           | PRA 3MM25                                  | PRA 3MM32 |           |           |           |           |
|               |             | --                | --    | 17.00   | 21.00 |           |           |  | PRA 4SM32 | PRA 4SM40 |           |           |           |
|               | 5           | --                | --    | 20.00   | 24.00 |           |           |  | PRA 4MM32 | PRA 4MM40 |           |           |           |
|               |             | --                | --    | 23.00   | 27.00 |           |           |  | PRA 4LM32 | PRA 4LM40 |           |           |           |
|               | 6           | --                | --    | 22.00   | 26.00 |           |           |  | PRA 5SM40 | PRA 5SM50 |           |           |           |
|               |             | --                | --    | 25.00   | 29.00 |           |           |  | PRA 5MM40 | PRA 5MM50 |           |           |           |
|               |             |                   | --    | --      | 28.00 | 32.00     |           |  |           | PRA 5LM40 | PRA 5LM50 |           |           |
|               |             |                   | --    | --      | 29.00 | 34.00     |           |  |           |           |           | PRA 6SM50 | PRA 6SM63 |
|               |             |                   | --    | --      | 34.00 | 39.00     |           |  |           |           |           | PRA 6MM50 | PRA 6MM63 |
|               |             |                   | --    | --      | 39.00 | 44.00     |           |  |           |           |           | PRA 6LM50 | PRA 6LM63 |

| 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"         |  |
|               |             | Desde             | Hasta | Desde   | Hasta |            |            |   |            |            |            |            |  |
| 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                              |            |            |            |            |  |
|               | 3           | 11.00             | 14.30 | 13.00   | 21.00 |            | PRAA 2L112 | PRAA 2L119                              |            |            |            |            |  |
|               |             | 11.00             | 15.00 | 14.00   | 18.00 |            | PRAA 3S119 | PRAA 3S125                              |            |            |            |            |  |
|               | 4           | 14.00             | 20.00 | 17.00   | 24.00 |            | PRAA 3M119 | PRAA 3M125                              |            |            |            |            |  |
|               |             | 17.00             | 21.00 | 23.00   | 28.00 |            |            | PRAA 4S125                              | PRAA 4S131 |            |            |            |  |
|               | 5           | 20.00             | 24.00 | 27.00   | 32.00 |            |            | PRAA 4M125                              | PRAA 4M131 |            |            |            |  |
|               |             | 23.00             | 27.00 | 31.00   | 36.00 |            |            | PRAA 4L125                              | PRAA 4L131 |            |            |            |  |
|               | 6           | 22.00             | 26.00 | 26.00   | 32.00 |            |            |   | PRAA 5S131 | PRAA 5S138 |            |            |  |
|               |             | 25.00             | 29.00 | 31.00   | 37.00 |            |            |   | PRAA 5M131 | PRAA 5M138 |            |            |  |
|               |             |                   | 28.00 | 32.00   | 36.00 | 42.00      |            |   |            | PRAA 5L131 | PRAA 5L138 |            |  |
|               |             |                   | 29.00 | 34.00   | 35.00 | 41.00      |            |   |            |            |            | PRAA 6S150 |  |
|               |             |                   | 34.00 | 39.00   | 41.00 | 47.00      |            |   |            |            |            | PRAA 6M150 |  |
|               |             |                   | 39.00 | 44.00   | 47.00 | 52.00      |            |   |            |            |            | PRAA 6L150 |  |

| 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"         |  |
|               |             | Desde             | Hasta | Desde   | Hasta |            |            |   |            |            |            |            |  |
| 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                              |            |            |            |            |  |
|               | 3           | 11.00             | 14.30 | 13.00   | 21.00 |            | PRAA 2L312 | PRAA 2L319                              |            |            |            |            |  |
|               |             | 11.00             | 15.00 | 14.00   | 18.00 |            | PRAA 3S319 | PRAA 3S325                              |            |            |            |            |  |
|               | 4           | 14.00             | 20.00 | 17.00   | 24.00 |            | PRAA 3M319 | PRAA 3M325                              |            |            |            |            |  |
|               |             | 17.00             | 21.00 | 23.00   | 28.00 |            |            | PRAA 4S325                              | PRAA 4S331 |            |            |            |  |
|               | 5           | 20.00             | 24.00 | 27.00   | 32.00 |            |            | PRAA 4M325                              | PRAA 4M331 |            |            |            |  |
|               |             | 23.00             | 27.00 | 31.00   | 36.00 |            |            | PRAA 4L325                              | PRAA 4L331 |            |            |            |  |
|               | 6           | 22.00             | 26.00 | 26.00   | 32.00 |            |            |   | PRAA 5S331 | PRAA 5S338 |            |            |  |
|               |             | 25.00             | 29.00 | 31.00   | 37.00 |            |            |   | PRAA 5M331 | PRAA 5M338 |            |            |  |
|               |             |                   | 28.00 | 32.00   | 36.00 | 42.00      |            |   |            | PRAA 5L331 | PRAA 5L338 |            |  |
|               |             |                   | 29.00 | 34.00   | 35.00 | 41.00      |            |   |            |            |            | PRAA 6S350 |  |
|               |             |                   | 34.00 | 39.00   | 41.00 | 47.00      |            |   |            |            |            | PRAA 6M350 |  |
|               |             |                   | 39.00 | 44.00   | 47.00 | 52.00      |            |   |            |            |            | PRAA 6L350 |  |

| 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        |
|               |             | Desde             | Hasta | Desde   | Hasta |            |            |   |            |            |            |            |            |
| 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 |            |            |            |            |
|               | 3           | 11.00             | 14.30 | 13.00   | 21.00 |            |            | PRAA 2LM20                              | PRAA 2LM25 |            |            |            |            |
|               |             | 11.00             | 15.00 | 14.00   | 18.00 |            |            | PRAA 3SM25                              | PRAA 3SM32 |            |            |            |            |
|               | 4           | 14.00             | 20.00 | 17.00   | 24.00 |            |            | PRAA 3MM25                              | PRAA 3MM32 |            |            |            |            |
|               |             | 17.00             | 21.00 | 23.00   | 28.00 |            |            |   | PRAA 4SM32 | PRAA 4SM40 |            |            |            |
|               | 5           | 20.00             | 24.00 | 27.00   | 32.00 |            |            |   | PRAA 4MM32 | PRAA 4MM40 |            |            |            |
|               |             | 23.00             | 27.00 | 31.00   | 36.00 |            |            |   | PRAA 4LM32 | PRAA 4LM40 |            |            |            |
|               | 6           | 22.00             | 26.00 | 26.00   | 32.00 |            |            |   | PRAA 5SM40 | PRAA 5SM50 |            |            |            |
|               |             | 25.00             | 29.00 | 31.00   | 37.00 |            |            |   | PRAA 5MM40 | PRAA 5MM50 |            |            |            |
|               |             |                   | 28.00 | 32.00   | 36.00 | 42.00      |            |   |            | PRAA 5LM40 | PRAA 5LM50 |            |            |
|               |             |                   | 29.00 | 34.00   | 35.00 | 41.00      |            |   |            |            |            | PRAA 6SM50 | PRAA 6SM63 |
|               |             |                   | 34.00 | 39.00   | 41.00 | 47.00      |            |   |            |            |            | PRAA 6MM50 | PRAA 6MM63 |
|               |             |                   | 39.00 | 44.00   | 47.00 | 52.00      |            |   |            |            |            | PRAA 6LM50 | PRAA 6LM63 |





# 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 (entrerrosca), 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 electroлитico

### Materiales fabricación standard

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

Niples: Caño sin costura.

### Roscas

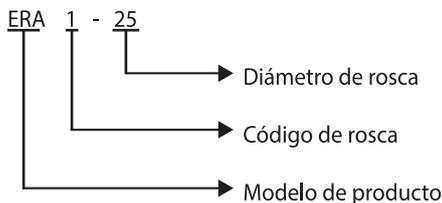
Roscado Standard: BSP a pedido NPT.

### Certificación

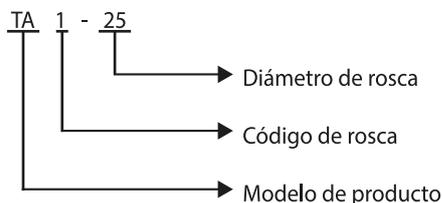
Áreas clasificadas como Ex d IIC - IRAM-IAP-IEC 79.0/1.



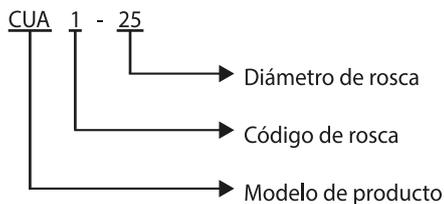
### Forma de realizar el pedido: ERA 1 - 25 (entrerrosca)



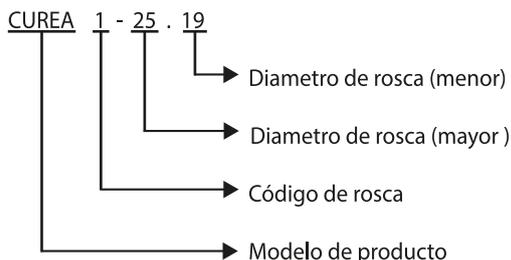
### Forma de realizar el pedido: TA 1 - 25 (tapón)



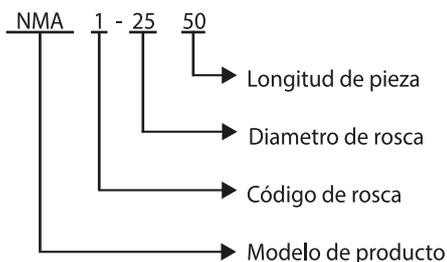
### Forma de realizar el pedido: CUA 1 - 25 (cupla)



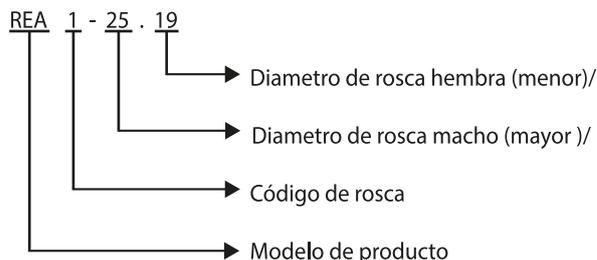
### Forma de realizar el pedido: CUREA 1-25.19 (cupla de reducción)



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



### Forma de realizar el pedido: REA 1-25. 19 (buje 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 ALI2, ALI3, ALI4

**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**

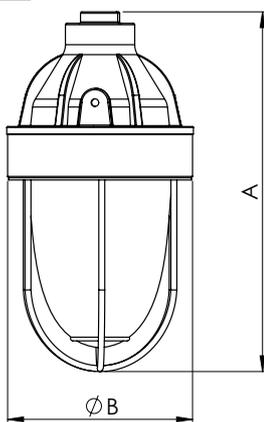
Un acceso roscado diámetro 3/4" BSP, en modelo ALI 1  
rosca diámetro 1/2" BSP.

**Estanqueidad**

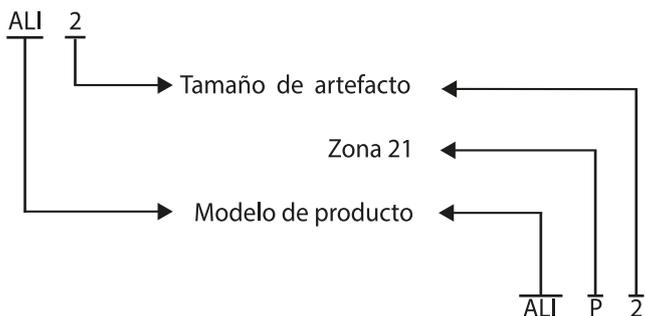
Grado de protección: IP54  
Con junta toroidal tipo o ring: IP65.

**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 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  
Vidrio de borosilicato.  
Portalámparas de porcelana contactos de bronce.

#### Roscas

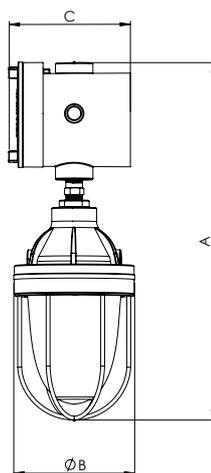
Un acceso roscado diámetro 3/4" BSP.

#### Estanqueidad

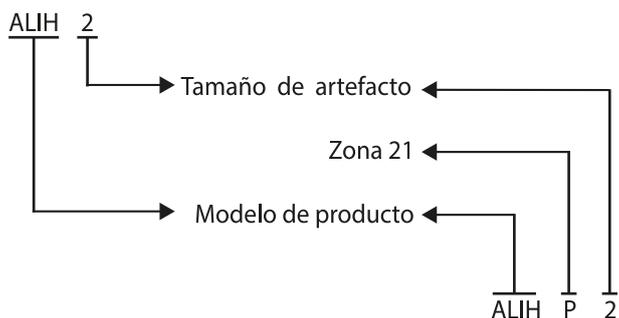
Grado de protección: IP54  
Con junta toroidal tipo o'ring: IP65.

#### 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 | 125W              | ---                 | 50 Y 70W                       |
| ALIH - 2 | 620                 | 200 | 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 traflado

**Roscas**

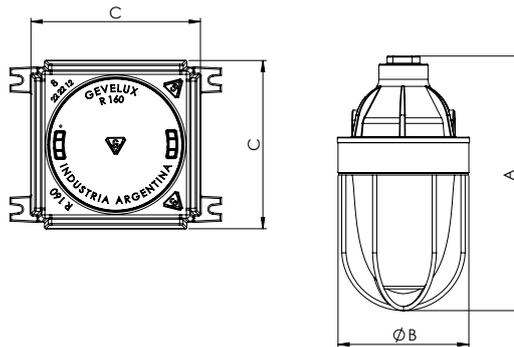
Un acceso roscado diámetro 3/4" BSP.

**Estanqueidad**

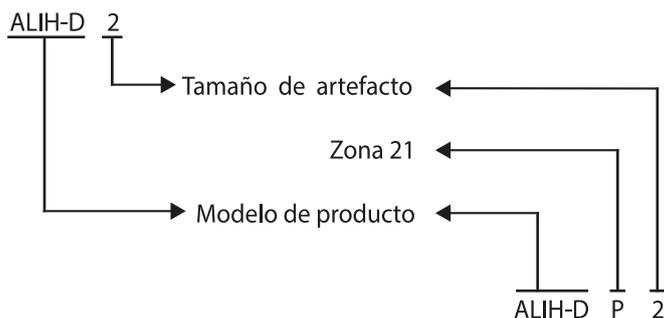
Grado de protección: IP54  
Con junta toroidal tipo o´ring: IP65.

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

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

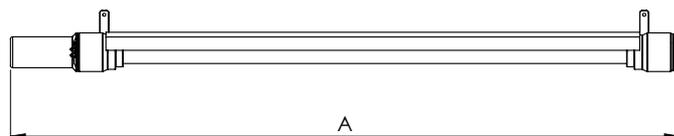
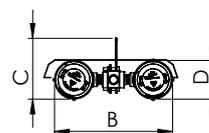
Áreas clasificadas como Ex d IIB T6-IRAM IAP IEC 79.0/1  
EX DIP A 21 T6-IRAM-IEC 1241-1-1.

#### Con equipamiento de emergencia

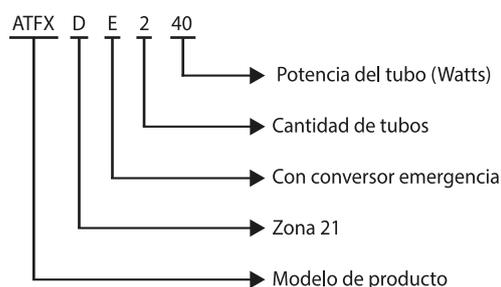
Solo para equipos con 1 ó 2 tubos de 18W ó 36W  
Convertidor autónomo permanente con batería recargable de NI-CD de 4 elementos, con una capacidad de 4,8 V/4AH.  
tiempo de recarga de 24 hs y una autonomía del equipo de 2 hs. Aproximadamente.

#### 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                | 220        | 360         | 155 | 89 |

# PANTALLA

P



### 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:

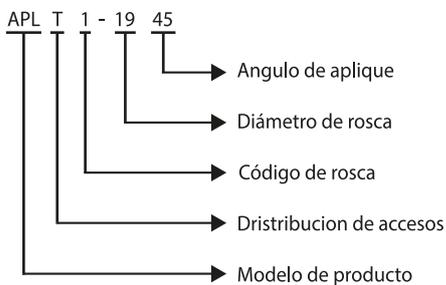
Grado de protección: IP54.

### Certificación

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



Forma de realizar el pedido: APLT 1-19 45



ALPE APLC APLL APLT APLX





# 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 termocontraíble.

#### Roscas

Un acceso roscado diámetro 1/2" BSP.

#### Estanqueidad

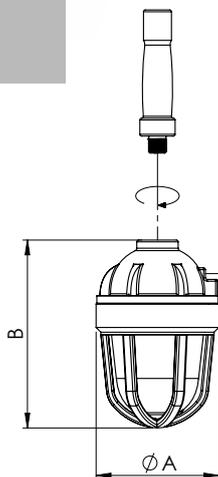
Grado de protección: IP54

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

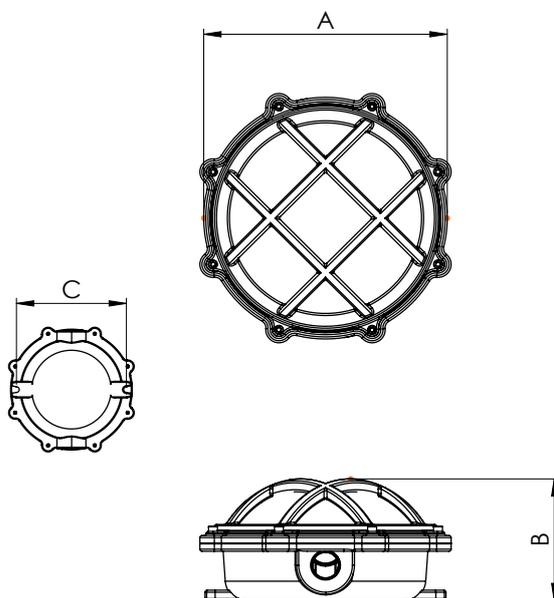
Un acceso roscado de 3/4" BSP.

#### 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 standar**

Terminación superficial:

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

Soporte basculante: cincado electrolítico.

**Materiales fabricación standar**

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

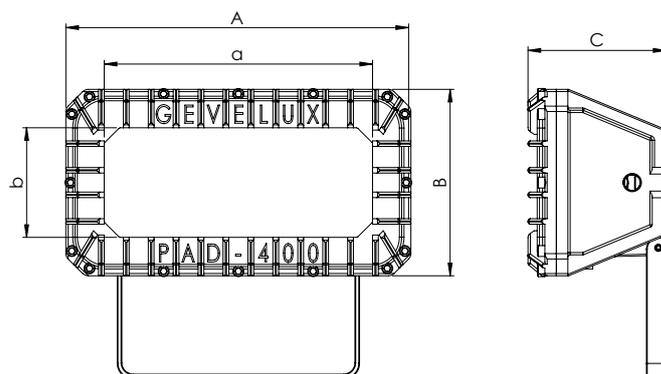
Con junta toroidal tipo o´ring: IP65.

**Certificación**

Áreas clasificadas como Ex d IIB T... IRAM IPA EX 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<br>400W | 250W<br>400W        | 150W<br>250 Y 400W | ---                   | GUB Nº2                          | CA 4-59                             |
| 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 standar**

Caja y tapa: Pintura en polvo poliéster . Color gris perla.  
Soporte basculante: cincado electrolítico.

**Materiales fabricación standar**

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**

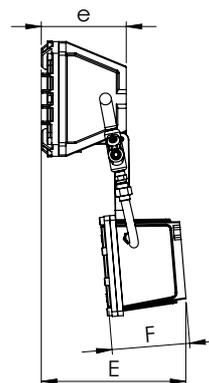
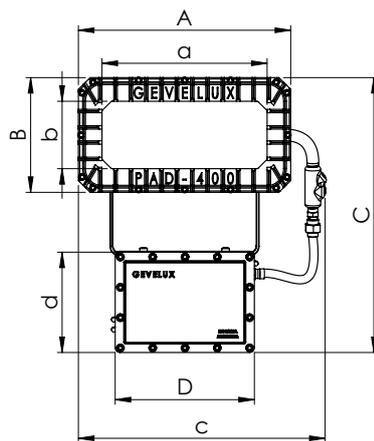
Un acceso roscado diámetro 1/2" BSP.

**Estanqueidad**

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

**Certificación**

Áreas clasificadas como Ex d IIB T... IRAM IPA EX 79.0/1



Forma de realizar el pedido: PADCJ400



| 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 |
| PADCJ - 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 standar

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.

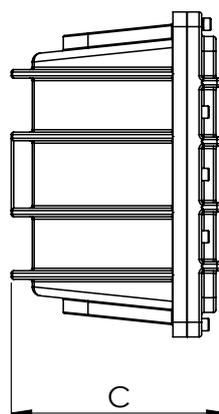
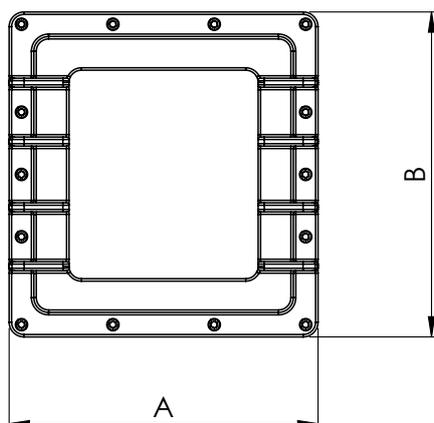
#### Estanqueidad

Grado de protección: IP54.

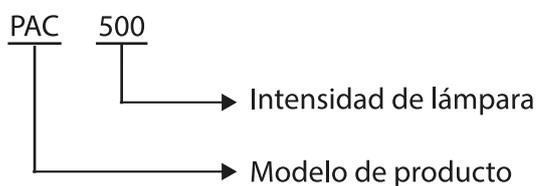
Con junta toroidal tipo o'ring: IP65.

#### Certificación

Áreas clasificadas como Ex d IIB T... IRAM IPA EX 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 rosca lo que permite el rápido y cómodo acceso para el mantenimiento del equipo.

### Características constructivas

#### Protección superficial

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

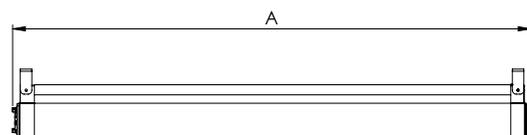
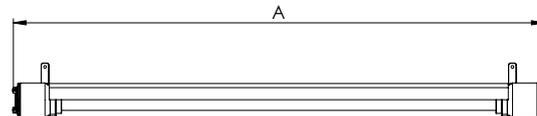
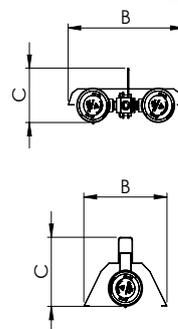
Áreas clasificadas como Ex d IIB T6-IRAM IAP IEC 79.0/1  
EX DIP A 21 T6-IRAM-IEC 1241-1-1.

#### Con equipamiento de emergencia

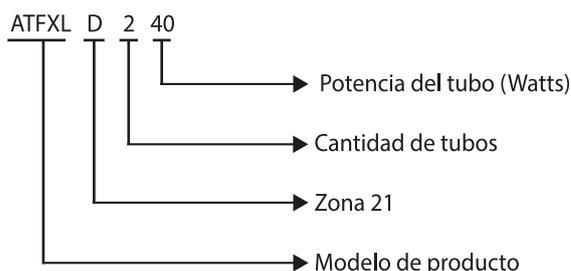
Convertidor autónomo permanente con batería recargable de NI-CD de 4 elementos, con una capacidad de 4,8 V/4AH. tiempo de recarga de 24 hs y una autonomía del equipo de 2 hs. Aproximadamente.

#### Opcional:

\*Reja de protección.



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



| Equivalentes a<br>36/40W | Medidas Aproximadas |            |            |
|--------------------------|---------------------|------------|------------|
|                          | A                   | B          | C          |
| <b>1 Tubo</b>            | <b>1345</b>         | <b>215</b> | <b>170</b> |
| <b>2 Tubos</b>           | <b>1378</b>         | <b>300</b> | <b>135</b> |



# 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 IPA EX 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.

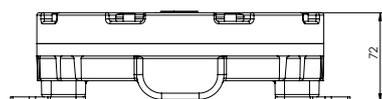
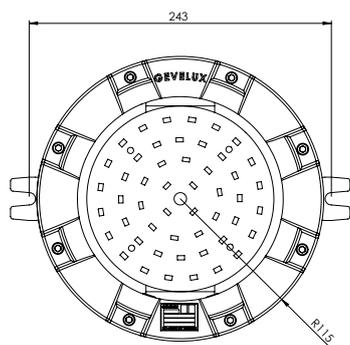
#### Estanqueidad

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  
IRAM IPA EX 79.0/1



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 refinéras 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. IRAM IPA EX 79.0/1



PAL200-90



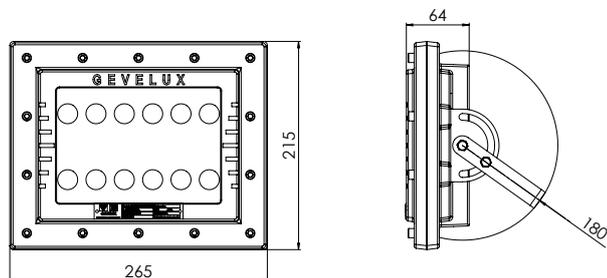
PAL200-60



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:<br>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

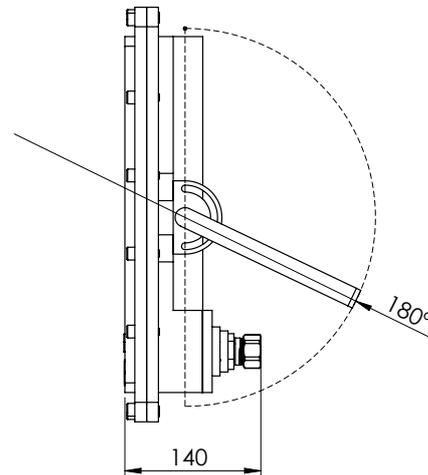
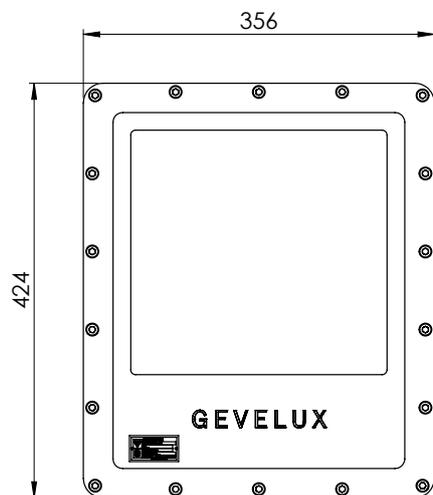
Roscado Standard: 1/2" BSP .

### Estanqueidad

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

### Certificación

Áreas clasificadas como Ex d IIB+H2 T5Gb; Ex tb IIC 90°C Db.  
IRAM IPA EX 79.0/1



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<br>- 25º<br>- 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<br>- 25º<br>- 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 |



**GEVELUX®**

# CATALOGO

[WWW.GEVELUX.COM](http://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](mailto:comercioexterior@gevelux.com) / [ventas@gevelux.com.ar](mailto:ventas@gevelux.com.ar)