

## Caja de paso ovalada con tapa roscada

# CONDULET EX

### APLICACIONES

Diseñado para utilizarse como caja de paso y derivación de cañerías en instalaciones eléctricas con presencia de atmósferas explosivas tales como:

- Refinerías de petróleo, plantas químicas y petroquímicas.
- Plantas compresoras y procesadoras de gas.
- Cabinas de pintura y/o manipuleo de solventes, laboratorios de ensayos, plantas farmacéuticas, etc.
- Túneles o galerías de acopio y/o transporte de cereales, donde existen atmósferas de polvo combustible en suspensión.



**GAS:** Zona 1 y Zona 2 según IEC 60079-14 (Ed.5)  
Certificados como: Ex d IIB + H<sub>2</sub> Gb según IEC 60079-0 (Ed.5) e IEC 60079-1 (Ed. 6). Ex tb IIIC Db según IEC 60079-31 (Ed. 1).



INTI CITEI  
2011D462



**GRADO DE PROTECCIÓN:** IP 66.

### FABRICACIÓN

Caja y tapa en aleación de aluminio con bajo contenido de cobre, con tapa a rosca.

O'Ring de acrílico nitrilo en tapa.

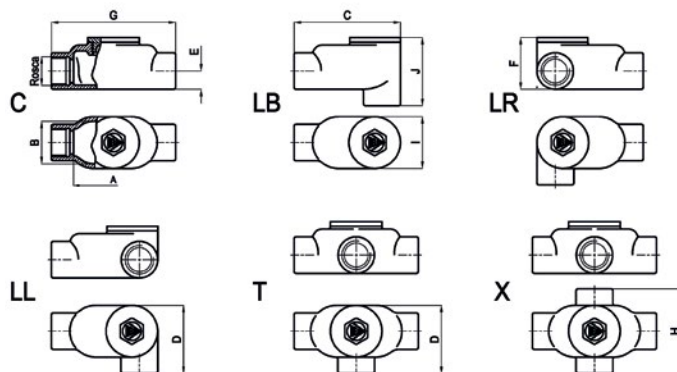
### TERMINACIÓN

Pintura esmalte sintético de secado rápido color gris.

A pedido: Pintura poliéster horneable.

### TIPO DE ROSCAS

- 1/2" a 3" en N.P.T. (Rosca Cónica Americana).
- 2" a 3" en B.S.P.T. (Rosca Cónica Gas).



### ↓ CONFIGURACIONES

|                 | ROSCA N.P.T.                            |          |          |          |          |          |          |          | ROSCA B.S.P.T.                          |          |          |
|-----------------|-----------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------------------------------|----------|----------|
|                 | TAMAÑO Y TIPO DE ROSCA (DIMENSIONES MM) |          |          |          |          |          |          |          | TAMAÑO Y TIPO DE ROSCA (DIMENSIONES MM) |          |          |
|                 | 1/2"                                    | 3/4"     | 1"       | 1 1/4"   | 1 1/2"   | 2"       | 2 1/2"   | 3"       | 2"                                      | 2 1/2"   | 3"       |
| A               | 90                                      | 90       | 96       | 145      | 145      | 150      | 225      | 225      | 150                                     | 225      | 225      |
| B               | 43                                      | 43       | 45       | 72       | 72       | 72       | 105      | 105      | 72                                      | 105      | 105      |
| C               | 115                                     | 115      | 120      | 180      | 180      | 187      | 250      | 250      | 187                                     | 250      | 250      |
| D               | 75                                      | 75       | 82       | 110      | 110      | 122      | 167      | 167      | 122                                     | 167      | 167      |
| E               | 17                                      | 20       | 25       | 31       | 31       | 39       | 57       | 57       | 39                                      | 57       | 57       |
| F               | 50                                      | 63       | 70       | 89       | 89       | 102      | 157      | 157      | 102                                     | 157      | 157      |
| G               | 135                                     | 135      | 153      | 203      | 203      | 220      | 295      | 295      | 220                                     | 295      | 295      |
| H               | 98                                      | 90       | 102      | 140      | 140      | 155      | 212      | 212      | 155                                     | 212      | 212      |
| I               | 55                                      | 55       | 57       | 85       | 85       | 85       | 121      | 121      | 85                                      | 121      | 121      |
| J               | 68                                      | 72       | 90       | 130      | 130      | 130      | 187      | 187      | 130                                     | 187      | 187      |
| Código          | EX__ 17R                                | EX__ 27R | EX__ 37R | EX__ 47R | EX__ 57R | EX__ 67R | EX__ 77R | EX__ 87R | EX__ 63R                                | EX__ 73R | EX__ 83R |
| Peso unit. (kg) | 0,5                                     | 0,53     | 0,65     | 1,43     | 1,52     | 1,90     | 6,40     | 6,30     | 1,90                                    | 6,40     | 6,30     |

Las dimensiones y pesos son aproximados.