**G****M****P**

## Característica

Invólucro redondo com tampa roscada e parafuso para trava em aço inoxidável, à prova de explosão “db” e à prova de ingresso de poeiras combustíveis “tb”.

O conjunto é fabricado em liga de alumínio de alta resistência mecânica e à corrosão. Terminal de aterramento disponível internamente e externamente. Acabamento em pintura eletrostática, cinza claro Munsell N6,5.

Caixa somente de passagem de cabos, não sendo permitido emendas.

## Aplicações

Áreas classificadas com gases e vapores inflamáveis, áreas com poeiras e fibras combustíveis. Alguns exemplos como áreas industriais, indústrias químicas, petroquímicas, depósitos de produtos inflamáveis, plataformas, refinarias, indústrias farmacêuticas, silos, indústria alimentícia, terminais de carregamento, dentre outros.

## Marcação

Gases e vapores inflamáveis: Ex db IIC Gb

Poeiras e fibras combustíveis: Ex tb IIIC Db

Zonas 1, 2 – Grupos IIA, IIB, IIC

Zonas 21, 22 – Grupos IIIA, IIIB, IIIC

\*Grau de proteção : IP66W

## Normas

ABNT NBR IEC 60079-0:2020

ABNT NBR IEC 60079-1:2016

ABNT NBR IEC 60079-31:2022

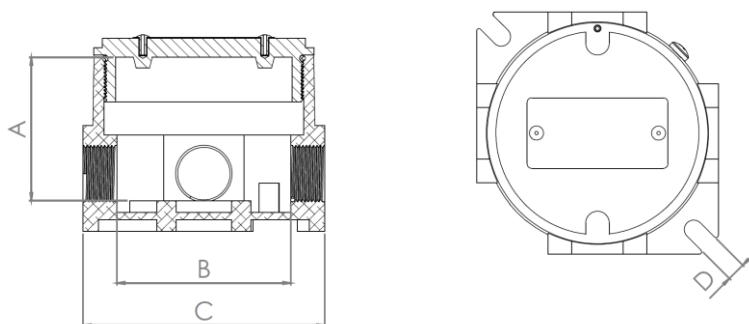
Cert. INMETRO: CPEx 25.0583X

\*Para validação do Grau de Proteção seguir sempre as normas de instalação de componentes Ex descritos na ABNT NBR IEC 60079-14, em específico verificar os itens 10.6 e 10.7.

## Informações técnicas

| Modelo     | Tipos de Rosca         |                   | Dimensões em mm    |                      |                         |                  |
|------------|------------------------|-------------------|--------------------|----------------------|-------------------------|------------------|
|            | NPT                    | Métrica           | Altura interna (A) | Diâmetro interno (B) | Comprimento externo (C) | Furo fixação (D) |
| FLWR10 _ P | ½"<br>¾"               | M16/M20<br>M25    | 61                 | 81                   | 116                     | 8                |
| FLWR10 _ M | ½"<br>¾"<br>1"         | M20<br>M25<br>M32 | 78                 | 105                  | 142                     | 9                |
| FLWR10 _ G | 1.1/4"<br>1.1/2"<br>2" | M40<br>M50<br>M63 | 90                 | 136                  | 172                     | 9                |

## Dimensões



## Codificação

### FLWR10 – A – B – C – D

#### A – TIPO

\_ CAIXA DE PASSAGEM COM  
TAMPA LISA (CONDULETE)

#### B - TAMANHO

P PEQUENA  
M MÉDIA  
G GRANDE

#### C – POSIÇÃO E QUANTIDADE DE FUROS ROSCADOS

E 1 FURO  
L 2 FUROS EM L  
C 2 FUROS EM PARALELO  
T 3 FUROS  
X 4 FUROS  
P FURO INFERIOR, SEM FURO  
LATERAL

#### D - ROSCA

1 ½" NPT  
2 ¾" NPT  
3 1" NPT  
4 1.1/4" NPT  
5 1.1/2" NPT  
6 2" NPT  
7 M16  
8 M20  
9 M25  
10 M32  
11 M40  
12 M50  
13 M63

## Opções de Furos Roscados

