



Característica do Produto

Invólucro vazio “U”, 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. Modelos com visor possuem vidro plano temperado. Terminal de aterramento disponível internamente e externamente. Acabamento em pintura eletrostática, cinza claro Munsell N6,5.

Invólucro fornecido vazio, dando a possibilidade de montagens customizadas, como bornes de conexão, gateways e outros transmissores de sinal sem fio, câmeras, dentre outros. Porém, após a montagem final, deverão ser encaminhados para uma recertificação por um OCP (Organismo de Certificação de Produtos – INMETRO).

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.

Porém, o invólucro vazio “U” não deverá ser instalado em área classificada individualmente, e deverá passar por uma recertificação após a montagem final, conforme estabelecido na ABNT NBR IEC 60079-14.

Marcação

Gases e vapores inflamáveis: Ex db IIC Gb

Poeiras e fibras combustíveis: Ex tb IIIC Db

Grau de proteção contra ingresso de água e poeira: *IP66W

Normas

ABNT NBR IEC 60079-0:2020

ABNT NBR IEC 60079-1:2016

ABNT NBR IEC 60079-31:2022

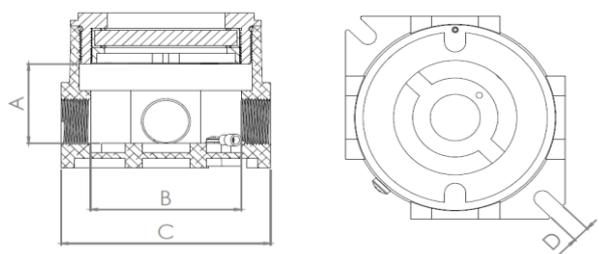
Cert. INMETRO: CPEx 25.2125U

*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				Potência Máxima
	NPT	Métrica	Altura interna (A)	Diâmetro interno (B)	Comprimento externo (C)	Furo fixação (D)	
FLWR10 _ P	1/2" 3/4"	M16/M20 M25	61	81	116	8	10W
FLWR10 _ PH2	1/2" 3/4"	M16/M20 M25	77	81	116	8	10W
FLWR10 _ M	1/2" 3/4" 1"	M16 M20 M25 M32	78	105	142	9	20W
FLWR10 _ G	1/2" 3/4" 1" 1.1/4" 1.1/2" 2"	M16 M20 M25 M32 M40 M50 M63	90	136	172	9	40W

Dimensões



Codificação

FLWR10 – A – B – C – D

A - TIPO

U INVÓLUCRO TIPO "U" COM TAMPA LISA
V INVÓLUCRO TIPO "U" COM TAMPA COM VISOR

B - TAMANHO

P PEQUENA
PH2 PEQUENA
TAMPA ALTA
M MÉDIA
G GRANDE

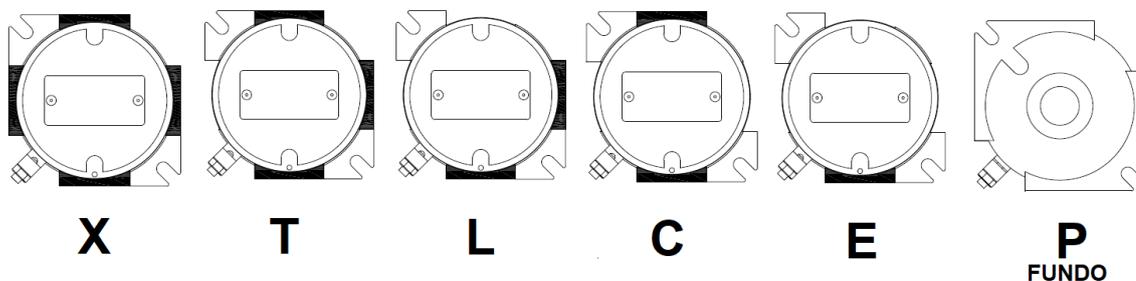
C - POSIÇÃO E QUANTIDADE DE FUROS ROSCADOS

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 1/2" NPT
2 3/4" 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



Valores informados sujeitos a variação de $\pm 5\%$