

Caixa de passagem Ex d / Ex tb

AWR10

A prova de explosão, tempo e jatos potentes d'água

Características Construtivas

Caixa de passagem redonda fabricada em liga de alumínio fundido *copper free* de alta resistência mecânica e à corrosão.

Disponíveis em 03 (três) tamanhos (P, M e A)

Produto adequado para grupo de gases IIC.

Orelhas de fixação reforçadas. A pedido fornecida sem orelha de fixação.

Tampa rosqueada ao corpo, e parafusos tipo Allen (M3x10) para travamento em aço inox AISI 304.

Junta de vedação em neoprene, resistente ao calor e umidade.

Produto não dispõe de placa de montagem. Disponível ressalto para fixação de trilho.

Entradas rosqueadas de 1/2" a 2" NPT ou BSP (ver tabela).

Acabamento: pintura eletrostática em poliéster na cor Cinza Munsell, N6,5 (outros sob consulta).

Nota: Para utilização com bornes, ver caixa de junção modelo AWR71/10.

Aplicação

Indicada para passagem e ligação de condutores elétricos em áreas onde haja risco de explosão.

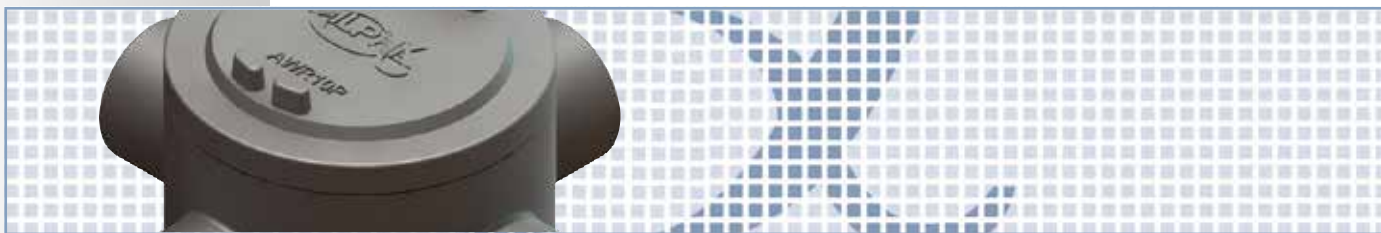


Atmosferas explosivas nas condições:

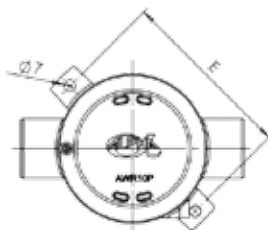
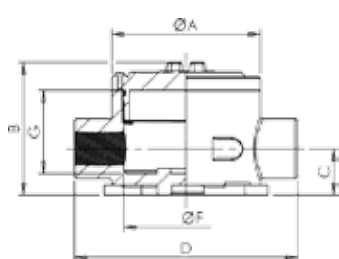
1. Gases e vapores inflamáveis: Zonas 1 e 2, Grupo IIA/IIB/IIC, Gb.
2. Poeiras combustíveis: Zonas 21 e 22, Grupos IIIA/IIIB/IIIC, Db.

Grau de proteção IP66 / IP66W.

ABNT NBR IEC 60079-0, ABNT NBR IEC 60079-1, ABNT NBR IEC 60079-31 e ABNT NBR IEC 60529.



Especificação Técnica



POSIÇÃO DAS ENTRADAS

| | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |

CAIXA DE PASSAGEM REDONDA A PROVA DE EXPLOÇÃO

| CÓDIGO | INVÓLUCRO | ROSCA | DIMENSÕES (mm) | | | | | | | PESO (kg) |
|-------------|-----------|--------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----------|
| | | | ØA | B | C | D | E | ØF | G | |
| AWR10P/IN11 | AWR10P | 1/2" | 90 | 80 | 28 | 135 | 107 | 72 | 50 | 0,7 |
| AWR10P/IN22 | | 3/4" | | | | | | | | |
| AWR10M/IN22 | AWR10M | 3/4" | 120 | 95 | 30 | 160 | 140 | 105 | 55 | 0,95 |
| AWR10M/IN33 | | 1" | | | | | | | | |
| AWR10A/IN44 | AWR10A | 1.1/4" | 150 | 140 | 160 | 210 | 165 | 125 | 90 | 2,3 |
| AWR10A/IN55 | | 1.1/2" | | | | | | | | |
| AWR10A/IN66 | | 2" | | | | | | | | |
| AWR10P/CN11 | AWR10P | 1/2" | 90 | 80 | 28 | 135 | 107 | 72 | 50 | 0,7 |
| AWR10P/CN22 | | 3/4" | | | | | | | | |
| AWR10M/CN22 | AWR10M | 3/4" | 120 | 95 | 30 | 160 | 140 | 105 | 55 | 0,95 |
| AWR10M/CN33 | | 1" | | | | | | | | |
| AWR10A/CN44 | AWR10A | 1.1/4" | 150 | 140 | 160 | 210 | 165 | 125 | 90 | 2,3 |
| AWR10A/CN55 | | 1.1/2" | | | | | | | | |
| AWR10A/CN66 | | 2" | | | | | | | | |
| AWR10P/LN11 | AWR10P | 1/2" | 90 | 80 | 28 | 135 | 107 | 72 | 50 | 0,7 |
| AWR10P/LN22 | | 3/4" | | | | | | | | |
| AWR10M/LN22 | AWR10M | 3/4" | 120 | 95 | 30 | 160 | 140 | 105 | 55 | 0,95 |
| AWR10M/LN33 | | 1" | | | | | | | | |
| AWR10A/LN44 | AWR10A | 1.1/4" | 150 | 140 | 160 | 210 | 165 | 125 | 90 | 2,3 |
| AWR10A/LN55 | | 1.1/2" | | | | | | | | |
| AWR10A/LN66 | | 2" | | | | | | | | |
| AWR10P/TN11 | AWR10P | 1/2" | 90 | 80 | 28 | 135 | 107 | 72 | 50 | 0,7 |
| AWR10P/TN22 | | 3/4" | | | | | | | | |
| AWR10M/TN22 | AWR10M | 3/4" | 120 | 95 | 30 | 160 | 140 | 105 | 55 | 0,95 |
| AWR10M/TN33 | | 1" | | | | | | | | |
| AWR10A/TN44 | AWR10A | 1.1/4" | 150 | 140 | 160 | 210 | 165 | 125 | 90 | 2,3 |
| AWR10A/TN55 | | 1.1/2" | | | | | | | | |
| AWR10A/TN66 | | 2" | | | | | | | | |

Posição "I"



Posição "C"



Posição "L"



Posição "T"





Especificação Técnica

CAIXA DE PASSAGEM REDONDA A PROVA DE EXPLOÇÃO

| CÓDIGO | INVÓLUCRO | ROSCA | DIMENSÕES (mm) | | | | | | | PESO (kg) |
|-------------|-----------|--------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----------|
| | | | ØA | B | C | D | E | ØF | G | |
| AWR10P/XN11 | AWR10P | 1/2" | 90 | 80 | 28 | 135 | 107 | 72 | 50 | 0,7 |
| AWR10P/XN22 | | 3/4" | | | | | | | | |
| AWR10M/XN22 | AWR10M | 3/4" | 120 | 95 | 30 | 160 | 140 | 105 | 55 | 0,95 |
| AWR10M/XN33 | | 1" | | | | | | | | |
| AWR10A/XN44 | AWR10A | 1.1/4" | 150 | 140 | 160 | 210 | 165 | 125 | 90 | 2,3 |
| AWR10A/XN55 | | 1.1/2" | | | | | | | | |
| AWR10A/XN66 | | 2" | | | | | | | | |
| AWR10P/PN11 | AWR10P | 1/2" | 90 | 80 | 28 | 135 | 107 | 72 | 50 | 0,7 |
| AWR10P/PN22 | | 3/4" | | | | | | | | |
| AWR10M/PN22 | AWR10M | 3/4" | 120 | 95 | 30 | 160 | 140 | 105 | 55 | 0,95 |
| AWR10M/PN33 | | 1" | | | | | | | | |
| AWR10A/PN44 | AWR10A | 1.1/4" | 150 | 140 | 160 | 210 | 165 | 125 | 90 | 2,3 |
| AWR10A/PN55 | | 1.1/2" | | | | | | | | |
| AWR10A/PN66 | | 2" | | | | | | | | |

Codificação: N = NPT, B = BSP, P = Pequena, M = Média, A = Grande

Obs.: Outras configurações sob consulta.

Notas:

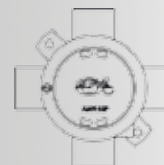
1. Rosca padrão NPT. Para rosca BSP substituir no código a letra "N" pela letra "B".

Exemplo: AWR10P/XB11 = caixa de passagem redonda (pequena), posição "X", entradas rosqueadas de 1/2" BSP.

2. Para especificação de furo na posição "P" (fundo da caixa) nos modelos tipo "I", "C", "L", "T" e "X", acrescentar ao código a letra "P", rosca "N" ou "B" e bitola respeitando os diâmetros: AWR10P = 1/2" e 3/4", AWR10M = 3/4" e 1" e AWR10A = 1.1/4", 1.1/2" e 2".

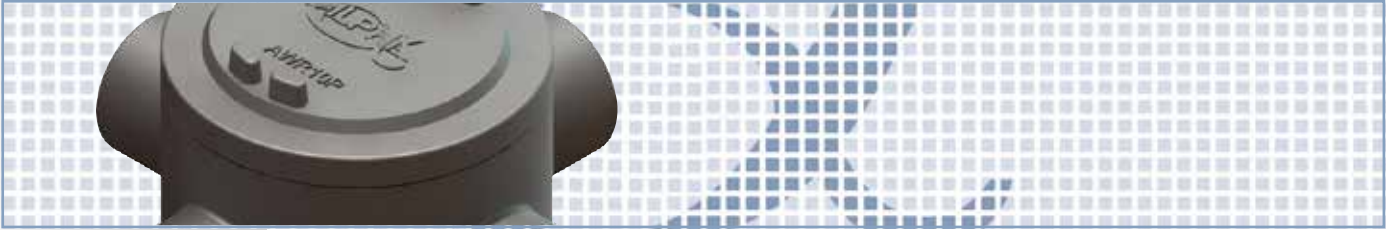
Exemplo: AWR10P/TN11PB22 = caixa de passagem redonda (pequena), posição "T", entradas rosqueadas de 1/2" NPT, com furo no fundo de 3/4" BSP.

Posição "X"



Posição "P" (fundo)





Índice/Info

Iluminação

Caixas

Painéis

Tomadas/Plugs

Conexões