

Alphalete Ex d / Ex tb (caixa de passagem)

AWR115

A prova de explosão, tempo e jatos d'água

Características Construtivas

Caixa de passagem retangular. **Corpo e tampa** fabricados em liga de alumínio fundido *copper free* de alta resistência mecânica e à corrosão.

Tampa fixada ao corpo por parafusos em aço inox AISI 304 (316 sob consulta).

Invólucros certificados com grau de proteção **IP65 sem guarnição**.

Entradas rosqueadas de 1/2" a 4" NPT ou BSP (ver tabela).

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

Aplicação

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



Atmosferas explosivas nas condições:

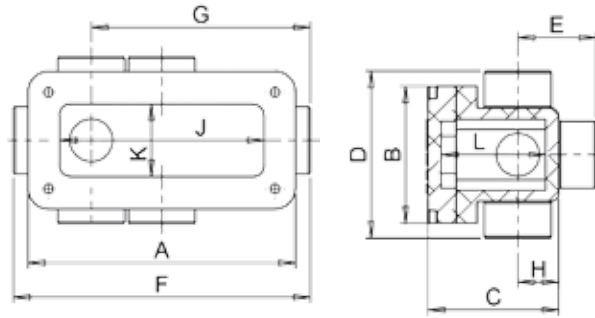
- 1- Gases e vapores inflamáveis: Zonas 1 e 2, Grupo IIA/IIB, Gb.
- 2- Poeiras combustíveis: Zonas 21 e 22, Grupos IIIA/IIIB/IIIC, Db.

Grau de Proteção IP65/IP65W.

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 | | | |
|----------------------|---|----|----|
| | | | |
| E | C | LB | LL |
| | | | |
| LR | T | TB | X |

CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE EXPLOÇÃO, TEMPO E JATOS POTENTES D'ÁGUA

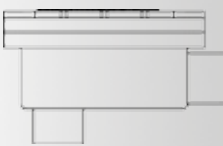
| CÓDIGO | ROSCA | DIMENSÕES (mm) | | | | | | | | | | | VOLUME INTERNO (cm ³) | PESO (kg) |
|---------------|--------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------------------------------|-----------|
| | | A | B | C | D | E | F | G | H | J | K | L | | |
| AWR115E/N11 | 1/2" | 120 | 60 | 56 | 83 | 39 | 142 | 104 | 20 | 94 | 35 | 38 | 125 | 0,59 |
| AWR115E/N22 | 3/4" | 138 | 68 | 67 | 92 | 43 | 163 | 118 | 23 | 110 | 40 | 54 | 238 | 0,78 |
| AWR115E/N33 | 1" | 152 | 72 | 66 | 94 | 43 | 174 | 129 | 23 | 124 | 44 | 56 | 306 | 0,88 |
| AWR115E/N44 | 1.1/4" | 187 | 100 | 88 | 126 | 60 | 210 | 144 | 34 | 151 | 66 | 78 | 777 | 1,61 |
| AWR115E/N55 | 1.1/2" | | | | | | | | | | | | | 1,65 |
| AWR115E/N66 | 2" | 208 | 111 | 101 | 143 | 68 | 240 | 167 | 41 | 172 | 79 | 87 | 1182 | 2,13 |
| AWR115E/N77 | 2.1/2" | 221 | 157 | 142 | 171 | 87 | 275 | 183 | 64 | 211 | 108 | 119 | 2112 | 6,20 |
| AWR115E/N88 | 3" | | | | | | | | | | | | | 8,00 |
| AWR115E/N111 | 4" | 327 | 180 | 166 | 216 | 108 | 363 | 255 | 133 | 267 | 120 | 135 | 4350 | 9,00 |
| AWR115C/N11 | 1/2" | 120 | 60 | 56 | 83 | 39 | 142 | 104 | 20 | 94 | 35 | 38 | 125 | 0,60 |
| AWR115C/N22 | 3/4" | 138 | 68 | 67 | 92 | 43 | 163 | 118 | 23 | 110 | 40 | 54 | 238 | 0,82 |
| AWR115C/N33 | 1" | 152 | 72 | 66 | 94 | 43 | 174 | 129 | 23 | 124 | 44 | 56 | 306 | 0,91 |
| AWR115C/N44 | 1.1/4" | 187 | 100 | 88 | 126 | 60 | 210 | 144 | 34 | 151 | 66 | 78 | 777 | 1,70 |
| AWR115C/N55 | 1.1/2" | | | | | | | | | | | | | 1,69 |
| AWR115C/N66 | 2" | 208 | 111 | 101 | 143 | 68 | 240 | 167 | 41 | 172 | 79 | 87 | 1182 | 2,25 |
| AWR115C/N77 | 2.1/2" | 221 | 157 | 142 | 171 | 87 | 275 | 183 | 64 | 211 | 108 | 119 | 2112 | 5,00 |
| AWR115C/N88 | 3" | | | | | | | | | | | | | 4,83 |
| AWR115C/N111 | 4" | 327 | 180 | 166 | 216 | 108 | 363 | 255 | 133 | 267 | 120 | 135 | 4350 | 6,50 |
| AWR115LB/N11 | 1/2" | 120 | 60 | 56 | 83 | 39 | 142 | 104 | 20 | 94 | 35 | 38 | 125 | 0,61 |
| AWR115LB/N22 | 3/4" | 138 | 68 | 67 | 92 | 43 | 163 | 118 | 23 | 110 | 40 | 54 | 238 | 0,80 |
| AWR115LB/N33 | 1" | 152 | 72 | 66 | 94 | 43 | 174 | 129 | 23 | 124 | 44 | 56 | 306 | 0,96 |
| AWR115LB/N44 | 1.1/4" | 187 | 100 | 88 | 126 | 60 | 210 | 144 | 34 | 151 | 66 | 78 | 777 | 1,68 |
| AWR115LB/N55 | 1.1/2" | | | | | | | | | | | | | 1,71 |
| AWR115LB/N66 | 2" | 208 | 111 | 101 | 143 | 68 | 240 | 167 | 41 | 172 | 79 | 87 | 1182 | 2,23 |
| AWR115LB/N77 | 2.1/2" | 221 | 157 | 142 | 171 | 87 | 275 | 183 | 64 | 211 | 108 | 119 | 2112 | 6,40 |
| AWR115LB/N88 | 3" | | | | | | | | | | | | | 6,10 |
| AWR115LB/N111 | 4" | 327 | 180 | 166 | 216 | 108 | 363 | 255 | 133 | 267 | 120 | 135 | 4350 | 8,00 |



Posição "E"



Posição "C"



Posição "LB"

Índice/Info

Iluminação

Caixas

Painéis

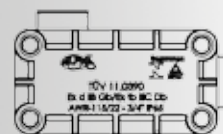
Tomadas/Plugs

Conexões

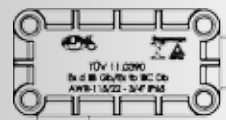


Especificação Técnica

| CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE EXPLOÇÃO, TEMPO E JATOS POTENTES D'ÁGUA | | | | | | | | | | | | | VOLUME INTERNO (cm ³) | PESO (kg) |
|--|--------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------------------------------|-----------|
| CÓDIGO | ROSCA | DIMENSÕES (mm) | | | | | | | | | | | | |
| | | A | B | C | D | E | F | G | H | J | K | L | | |
| AWR115LL/N11 | 1/2" | 120 | 60 | 56 | 83 | 39 | 142 | 104 | 20 | 94 | 35 | 38 | 125 | 0,64 |
| AWR115LL/N22 | 3/4" | 138 | 68 | 67 | 92 | 43 | 163 | 118 | 23 | 110 | 40 | 54 | 238 | 0,80 |
| AWR115LL/N33 | 1" | 152 | 72 | 66 | 94 | 43 | 174 | 129 | 23 | 124 | 44 | 56 | 306 | 0,91 |
| AWR115LL/N44 | 1.1/4" | 187 | 100 | 88 | 126 | 60 | 210 | 144 | 34 | 151 | 66 | 78 | 777 | 2,05 |
| AWR115LL/N55 | 1.1/2" | | | | | | | | | | | | | 1,80 |
| AWR115LL/N66 | 2" | 208 | 111 | 101 | 143 | 68 | 240 | 167 | 41 | 172 | 79 | 87 | 1182 | 2,18 |
| AWR115LL/N77 | 2.1/2" | 221 | 157 | 142 | 171 | 87 | 275 | 183 | 64 | 211 | 108 | 119 | 2112 | 4,95 |
| AWR115LL/N88 | 3" | | | | | | | | | | | | | 5,14 |
| AWR115LL/N111 | 4" | 327 | 180 | 166 | 216 | 108 | 363 | 255 | 133 | 267 | 120 | 135 | 4350 | 7,91 |
| AWR115LR/N11 | 1/2" | 120 | 60 | 56 | 83 | 39 | 142 | 104 | 20 | 94 | 35 | 38 | 125 | 0,64 |
| AWR115LR/N22 | 3/4" | 138 | 68 | 67 | 92 | 43 | 163 | 118 | 23 | 110 | 40 | 54 | 238 | 0,80 |
| AWR115LR/N33 | 1" | 152 | 72 | 66 | 94 | 43 | 174 | 129 | 23 | 124 | 44 | 56 | 306 | 0,91 |
| AWR115LR/N44 | 1.1/4" | 187 | 100 | 88 | 126 | 60 | 210 | 144 | 34 | 151 | 66 | 78 | 777 | 2,05 |
| AWR115LR/N55 | 1.1/2" | | | | | | | | | | | | | 1,80 |
| AWR115LR/N66 | 2" | 208 | 111 | 101 | 143 | 68 | 240 | 167 | 41 | 172 | 79 | 87 | 1182 | 2,18 |
| AWR115LR/N77 | 2.1/2" | 221 | 157 | 142 | 171 | 87 | 275 | 183 | 64 | 211 | 108 | 119 | 2112 | 4,95 |
| AWR115LR/N88 | 3" | | | | | | | | | | | | | 5,16 |
| AWR115LR/N111 | 4" | 327 | 180 | 166 | 216 | 108 | 363 | 255 | 133 | 267 | 120 | 135 | 4350 | 7,90 |
| AWR115T/N11 | 1/2" | 120 | 60 | 56 | 83 | 39 | 142 | 104 | 20 | 94 | 35 | 38 | 125 | 0,62 |
| AWR115T/N22 | 3/4" | 138 | 68 | 67 | 92 | 43 | 163 | 118 | 23 | 110 | 40 | 54 | 238 | 0,83 |
| AWR115T/N33 | 1" | 152 | 72 | 66 | 94 | 43 | 174 | 129 | 23 | 124 | 44 | 56 | 306 | 0,92 |
| AWR115T/N44 | 1.1/4" | 187 | 100 | 88 | 126 | 60 | 210 | 144 | 34 | 151 | 66 | 78 | 777 | 1,98 |
| AWR115T/N55 | 1.1/2" | | | | | | | | | | | | | 1,73 |
| AWR115T/N66 | 2" | 208 | 111 | 101 | 143 | 68 | 240 | 167 | 41 | 172 | 79 | 87 | 1182 | 2,31 |
| AWR115T/N77 | 2.1/2" | 221 | 157 | 142 | 171 | 87 | 275 | 183 | 64 | 211 | 108 | 119 | 2112 | 4,85 |
| AWR115T/N88 | 3" | | | | | | | | | | | | | 4,46 |
| AWR115T/N111 | 4" | 327 | 180 | 166 | 216 | 108 | 363 | 255 | 133 | 267 | 120 | 135 | 4350 | 6,50 |
| AWR115TB/N11 | 1/2" | 120 | 60 | 56 | 83 | 39 | 142 | 104 | 20 | 94 | 35 | 38 | 125 | 0,61 |
| AWR115TB/N22 | 3/4" | 138 | 68 | 67 | 92 | 43 | 163 | 118 | 23 | 110 | 40 | 54 | 238 | 0,82 |
| AWR115TB/N33 | 1" | 152 | 72 | 66 | 94 | 43 | 174 | 129 | 23 | 124 | 44 | 56 | 306 | 0,91 |
| AWR115TB/N44 | 1.1/4" | 187 | 100 | 88 | 126 | 60 | 210 | 144 | 34 | 151 | 66 | 78 | 777 | 1,78 |
| AWR115TB/N55 | 1.1/2" | | | | | | | | | | | | | |
| AWR115TB/N66 | 2" | 208 | 111 | 101 | 143 | 68 | 240 | 167 | 41 | 172 | 79 | 87 | 1182 | 2,33 |
| AWR115TB/N77 | 2.1/2" | 221 | 157 | 142 | 171 | 87 | 275 | 183 | 64 | 211 | 108 | 119 | 2112 | 6,40 |
| AWR115TB/N88 | 3" | | | | | | | | | | | | | 5,90 |
| AWR115TB/N111 | 4" | 327 | 180 | 166 | 216 | 108 | 363 | 255 | 133 | 267 | 120 | 135 | 4350 | 8 |



Posição "LL"



Posição "LR"



Posição "T"



Posição "TB"



Especificação Técnica



Posição "X"

| CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE EXPLOÇÃO, TEMPO E JATOS POTENTES D'ÁGUA | | | | | | | | | | | | | VOLUME INTERNO (cm ³) | PESO (kg) |
|--|--------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------------------------------|-----------|
| CÓDIGO | ROSCA | DIMENSÕES (mm) | | | | | | | | | | | | |
| | | A | B | C | D | E | F | G | H | J | K | L | | |
| AWR115X/N11 | 1/2" | 120 | 60 | 56 | 83 | 39 | 142 | 104 | 20 | 94 | 35 | 38 | 125 | 0,65 |
| AWR115X/N22 | 3/4" | 138 | 68 | 67 | 92 | 43 | 163 | 118 | 23 | 110 | 40 | 54 | 238 | 0,84 |
| AWR115X/N33 | 1" | 152 | 72 | 66 | 94 | 43 | 174 | 129 | 23 | 124 | 44 | 56 | 306 | 0,84 |
| AWR115X/N44 | 1.1/4" | 187 | 100 | 88 | 126 | 60 | 210 | 144 | 34 | 151 | 66 | 78 | 777 | 0,93 |
| AWR115X/N55 | 1.1/2" | 208 | 111 | 101 | 143 | 68 | 240 | 167 | 41 | 172 | 79 | 87 | 1182 | 2,05 |
| AWR115X/N66 | 2" | 221 | 157 | 142 | 171 | 87 | 275 | 183 | 64 | 211 | 108 | 119 | 2112 | 2,33 |
| AWR115X/N77 | 2.1/2" | 327 | 180 | 166 | 216 | 108 | 363 | 255 | 133 | 267 | 120 | 135 | 4350 | 6,60 |
| AWR115X/N88 | 3" | | | | | | | | | | | | | 5,90 |
| AWR115X/N111 | 4" | | | | | | | | | | | | | 8,30 |

Codificação: N = NPT, B = BSP.

Obs.: fornecido **sem junta de vedação** com grau de proteção **IP65**.

Notas:

- Rosca padrão NPT. Para rosca BSP substituir no código a letra "N" pela letra "B".
- Exemplo:** AWR115E/B11 = Alphalete (caixa de passagem) tipo "E" com rosca de 1/2" BSP.