

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.



Segurança



Compulsório

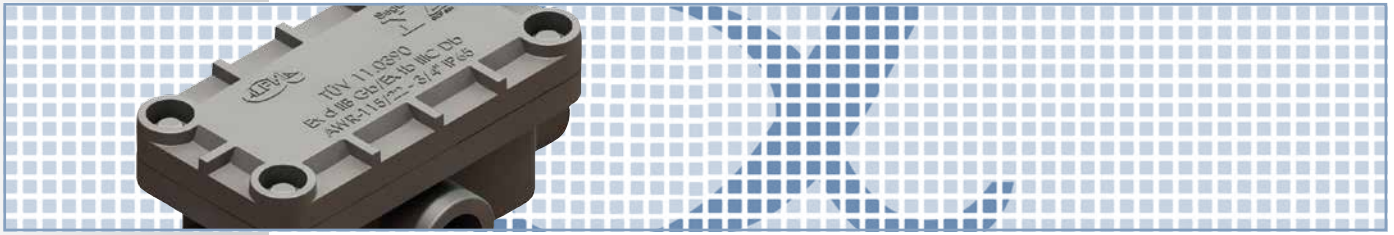


Produto certificado para atmosferas explosivas nas condições:

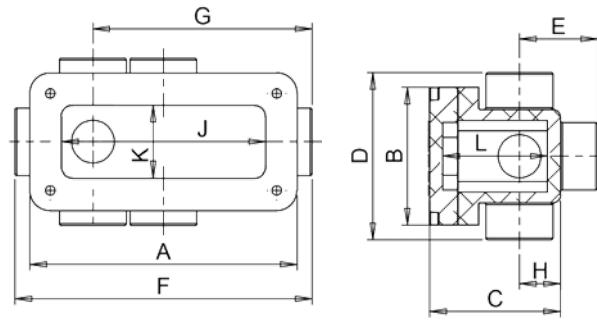
- 1- Gases e vapores inflamáveis: Zonas 1 e 2, Grupo IIA/IIB, Gb.
- 2- Poeiras combustíveis: Zonas 21 e 22, Grupos IIIA/IIIB/IIIC, Db.

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



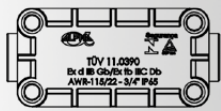
| POSIÇÃO DAS ENTRADAS | | | |
|----------------------|----------|-----------|-----------|
| | | | |
| E | C | LB | LL |
| | | | |
| LR | T | TB | X |

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

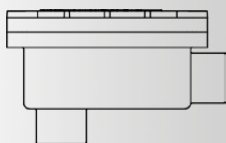
| CÓDIGO | ROSCA | DIMENSÕES (mm) | | | | | | | | | | | VOLUME INTERNO (cm ³) | PESO (kg) |
|---------------|--------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------------------------------|-----------|
| | | A | B | C | D | E | F | G | H | J | K | L | | |
| AWR115E/N11 | 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" | 187 | 100 | 88 | 126 | 60 | 210 | 144 | 34 | 151 | 66 | 78 | 777 | 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" | 221 | 157 | 142 | 171 | 87 | 275 | 183 | 64 | 211 | 108 | 119 | 2112 | 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" | 187 | 100 | 88 | 126 | 60 | 210 | 144 | 34 | 151 | 66 | 78 | 777 | 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" | 221 | 157 | 142 | 171 | 87 | 275 | 183 | 64 | 211 | 108 | 119 | 2112 | 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" | 187 | 100 | 88 | 126 | 60 | 210 | 144 | 34 | 151 | 66 | 78 | 777 | 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" | 221 | 157 | 142 | 171 | 87 | 275 | 183 | 64 | 211 | 108 | 119 | 2112 | 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

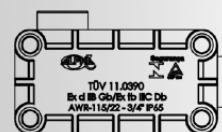
Tomadas/Plugs

Conexões



Especificação Técnica

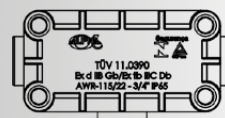
| CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE EXPLOÇÃO, TEMPO E JATOS POTENTES D'ÁGUA | | | | | | | | | | | | | VOLUME INTERNO (cm ³) | PESO (kg) |
|--|--------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------------------------------|-----------|
| CÓDIGO | ROSCA | DIMENSÕES (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"



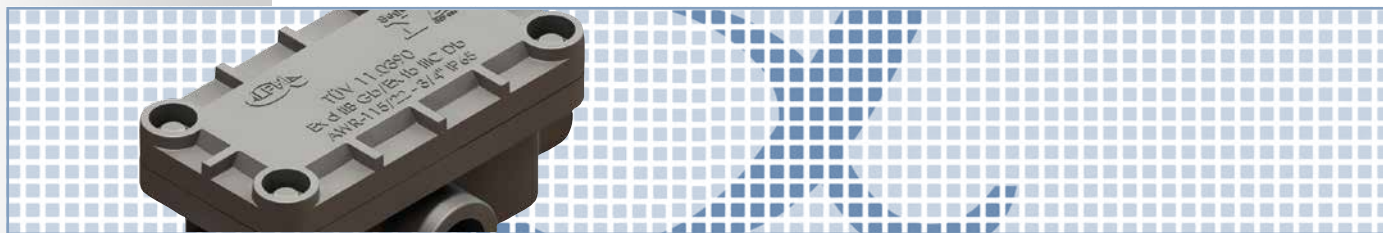
Posição "LR"



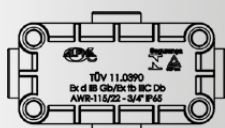
Posição "T"



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.