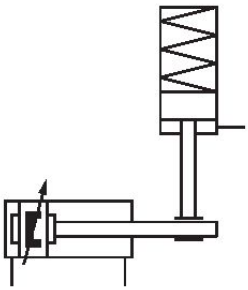
# Unidade de retenção, Série LU1

## R412003732

Informações sobre produtos
AVENTICS série LU1 Unidades de bloqueio

- A AVENTICS série LU1 é uma unidade de bloqueio que usa movimento excêntrico para prender a haste do pistão em qualquer posição.



## Dados técnicos

| | |
|---|---|
| Setor | Indústria |
| Função | Bornes com excêntrico |
| Função | reter: força de mola, soltar: ar comprimido |
| Ø De pistão | 50 mm<br>63 mm |
| Ø adequado para a haste do pistão | 20 mm |
| Extensão de hastes do pistão | 100 mm |
| Conexão de ar comprimido | G 1/8 |
| Pressão de afrouxamento min. | 4.5 bar |
| Pressão de afrouxamento máx. | 8 bar |
| Temperatura mín. do#fluido. | -20 °C |
| Temperatura máx. do#fluido. | 80 °C |

| | |
|---|---|
| Fluido | Ar comprimido |
| Tamanho máx. da partícula | 5 µm |
| Temperatura ambiente mín. | -20 °C |
| Temperatura ambiente máx. | 80 °C |
| Teor de óleo do ar comprimido min. | 0 mg/m³ |
| Teor de óleo do ar comprimido máx. | 5 mg/m³ |
| Força de retenção estática | 2300 N |
| Peso | 2.56 kg |

## Material

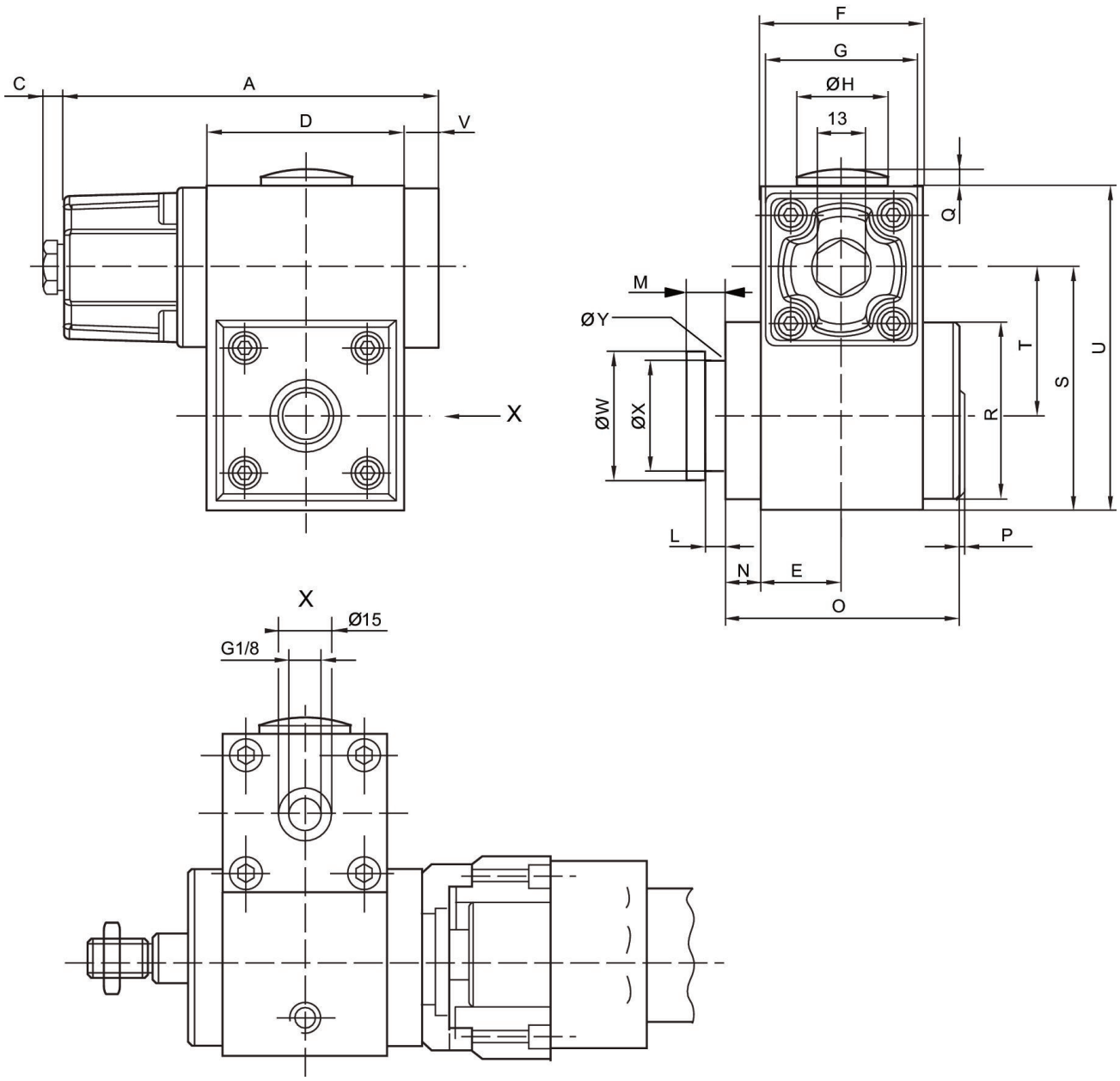
| | |
|---|---|
| Caixa | Alumínio |
| Superfície Caixa | anodizado |
| Tampa | alumínio fundido sob pressão |
| N° de material | R412003732 |

## Informações técnicas

Atenção: Não é permitido utilizar a unidade de fixação para os seguintes usos: - para retenção dinâmica - em ou como dispositivo de segurança

A unidade de fixação somente pode ser destravada se não houver força.

## Dimensões




| Ø De pistão | N° de material | A | C | D | E | F | G | Ø H | L |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 | R412003730 | 106 | 6 | 56 | 23 | 46 | 45 | 30 | 4.1 |
| 32 | 0821401134 | 106 | 6 | 56 | 23 | 46 | 45 | 30 | 4.1 |
| 40 | R412003731 | 106 | 6 | 56 | 23 | 46 | 45 | 30 | 5.1 |
| 40 | 0821401135 | 106 | 6 | 56 | 23 | 46 | 45 | 30 | 5.1 |
| 50, 63 | R412003732 | 139.5 | 6 | 69 | 30 | 60 | 55 | 30 | 5.1 |
| 50, 63 | 0821401136 | 139.5 | 6 | 69 | 30 | 60 | 55 | 30 | 5.1 |
| 80, 100 | R412003733 | 176.5 | 6 | 100 | 40 | 80 | 65 | 37.5 | 8.1 |
| 80, 100 | 0821401137 | 176.5 | 6 | 100 | 40 | 80 | 65 | 37.5 | 8.1 |

| Ø De pistão | M | N | O | P | Q | R | S | T | U |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 | 8 | 9 | 65 | 3 | 2.5 | 50 | 68.5 | 41.9 | 91.5 |
| 32 | 8 | 9 | 65 | 3 | 2.5 | 50 | 68.5 | 41.9 | 91.5 |
| 40 | 10 | 9 | 65 | 3 | 2.5 | 50 | 68.5 | 40.5 | 91.5 |
| 40 | 10 | 9 | 65 | 3 | 2.5 | 50 | 68.5 | 40.5 | 91.5 |
| 50, 63 | 10 | 9 | 83.5 | 3 | 2.5 | 60 | 79.5 | 48 | 110 |
| 50, 63 | 10 | 9 | 83.5 | 3 | 2.5 | 60 | 79.5 | 48 | 110 |
| 80, 100 | 16 | 13 | 118 | 3 | 2 | 90 | 119 | 72 | 155 |
| 80, 100 | 16 | 13 | 118 | 3 | 2 | 90 | 119 | 72 | 155 |

| Ø De pistão | V | Ø W | Ø X | Ø Y |
|---|---|---|---|---|
| 32 | 10 | 29.9 | 24 | 3 |
| 32 | 10 | 29.9 | 24 | 3 |
| 40 | 10 | 39.9 | 30 | 3 |
| 40 | 10 | 39.9 | 30 | 3 |
| 50, 63 | 10 | 39.9 | 30 | 3 |
| 50, 63 | 10 | 39.9 | 30 | 3 |
| 80, 100 | 10 | 54.9 | 40 | 5 |
| 80, 100 | 10 | 54.9 | 40 | 5 |