

## Acumulador de aire comprimido CRVZS

**FESTO**



## Características

### Información resumida

- Para la compensación de oscilaciones de la presión y aplicación como reserva en caso de un consumo repentino de aire.
- Para la preparación de mayores cantidades de aire comprimido para el abastecimiento de actuadores de ciclos rápidos.
- Mediante la combinación con válvulas estranguladoras pueden lograrse tiempos de retardo para la formación de presión.

### Volumen [l]

[0.1] 0,1



[0.4] 0,4



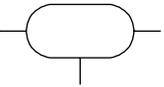
[0.75] 0,75



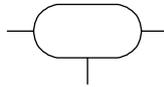
[2] 2



[5] 5



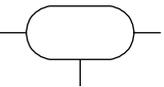
[10] 10



Con purga de condensado

Con purga de condensado

[20] 20



Con purga de condensado

### Códigos del producto

| 001   | Serie                         |
|-------|-------------------------------|
| CRVZS | Acumulador de aire comprimido |

| 002  | Volumen [l] |
|------|-------------|
| 0.1  | 0,1         |
| 0.4  | 0,4         |
| 0.75 | 0,75        |
| 2    | 2           |
| 5    | 5           |
| 10   | 10          |
| 20   | 20          |

## Hoja de datos

### Especificaciones técnicas generales

|  |                    |       |        |                                  |      |      |     |
|--|--------------------|-------|--------|----------------------------------|------|------|-----|
| Conexión neumática                         | G1/8               | G1/4  | G1/2   | G1                               |      |      |     |
| Volumen                                    | 0,1 l              | 0,4 l | 0,75 l | 2 l                              | 10 l | 20 l | 5 l |
| Tipo de fijación                           | Bornes de sujeción |       |        | Con taladro pasante              |      |      |     |
| Conexión de la purga de condensado         | -                  |       |        | G3/8                             |      |      |     |
| Par de apriete máx. de rosca de conexión   | 15 Nm              | 23 Nm | 55 Nm  | 130 Nm                           |      |      |     |
| Par de apriete máx. de purga de condensado | -                  |       |        | 27 Nm                            |      |      |     |
| Posición de montaje                        | Cualquiera         |       |        | Purga del condensado hacia abajo |      |      |     |

### Condiciones de funcionamiento y del entorno

|  |   |      |      |   |
|--|---|------|------|---|
| Conexión neumática   | G1/8  | G1/4 | G1/2 | G1  |
| Presión de funcionamiento  | -0,095 ... 1,6 MPa  |      |      |   |
| Presión de funcionamiento  | -0,95 ... 16 bar  |      |      |   |
| Presión de funcionamiento  | -13,78 ... 232 psi  |      |      |   |
| Medio de funcionamiento  | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [:-:-]<br>Nitrógeno |      |      |   |
| Temperatura ambiente   | -10 ... 100°C   |      |      |   |
| Temperatura del medio  | -10 ... 100°C   |      |      |   |
| Clase de resistencia a la corrosión CRC <sup>1)</sup>            | 3 - riesgo de corrosión alto                              |      |      |   |
| Conforme a la norma  | AD 2000   |      |      |   |
| Marcado CE (véase la declaración de conformidad) <sup>2)</sup>   | -   |      |      | Según la Directiva UE sobre equipos a presión                       |
| Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) <sup>3)</sup> | -   |      |      | de acuerdo con la normativa del Reino Unido sobre equipos a presión |
| Aptitud para el contacto con alimentos <sup>4)</sup>             | Véase la información complementaria sobre el material     |      |      |   |
| Certificación  | CRN, TÜV  |      |      | TÜV   |
| Organismo que expide el certificado                              | TSSACRN0H17477.5C   |      |      | -   |

1) Más información en [www.festo.com/x/topic/crc](http://www.festo.com/x/topic/crc)

2) Más información en [www.festo.com/catalogue/crvzs](http://www.festo.com/catalogue/crvzs) → Support/Downloads.

3) Más información en [www.festo.com/catalogue/crvzs](http://www.festo.com/catalogue/crvzs) → Support/Downloads.

4) Más información en [www.festo.com/catalogue/crvzs](http://www.festo.com/catalogue/crvzs) → Support/Downloads.

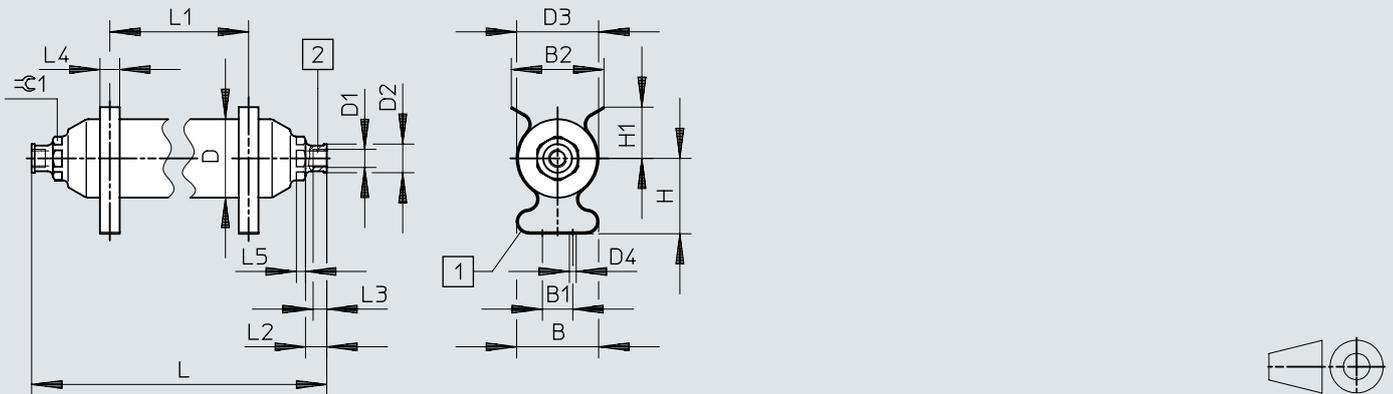
### Materiales

|  |                                   |      |      |    |
|--|-----------------------------------|------|------|----|
| Conexión neumática                         | G1/8                              | G1/4 | G1/2 | G1 |
| Material del acumulador de aire comprimido | Acero inoxidable de alta aleación |      |      |    |
| Material de los bornes de sujeción         | Acero inoxidable de alta aleación |      | -    |    |
| Nota sobre el material                     | Conformidad con la Directiva RoHS |      |      |    |
| Conformidad PWIS                           | VDMA24364-B1/B2-L                 |      |      |    |

## Dimensiones

### Dimensiones – CRVZS

Descargar datos CAD → [www.festo.com](http://www.festo.com)



- [1] Bornes de sujeción
- [2] Par de apriete máx. de rosca de conexión 15/23 Nm

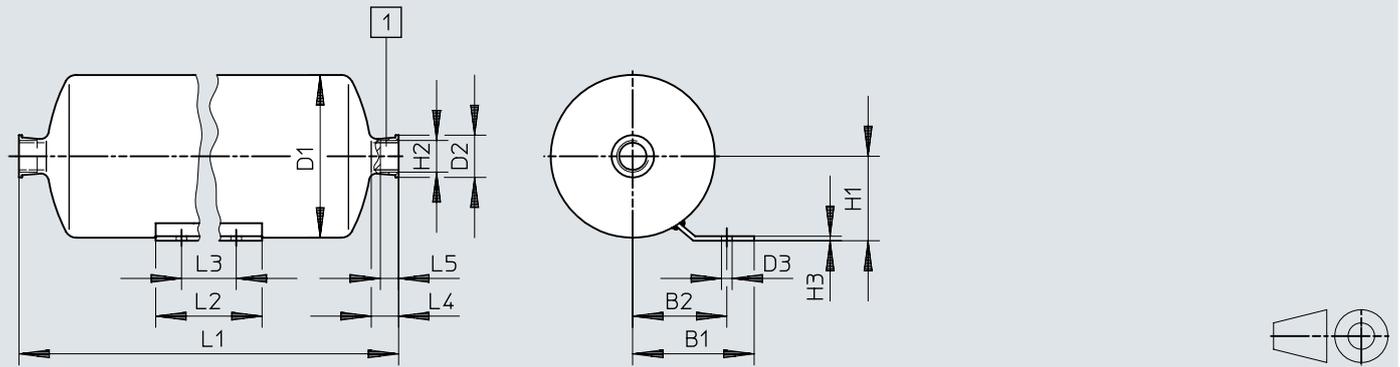
|            | B<br>±2 | B1 | B2<br>±2 | D<br>∅ | D1   | D2<br>∅ | D3<br>∅ | D4  | H<br>±1 | H1<br>±1 |
|------------|---------|----|----------|--------|------|---------|---------|-----|---------|----------|
| CRVZS-0,1  | 51      | 14 | –        | 40     | G1/8 | 15      | 42      | 4,5 | 43      | 28       |
| CRVZS-0,4  | 54      | 14 | –        | 52     | G1/4 | 19      | 54      |     | 50      | 34       |
| CRVZS-0,75 | 60      | 20 | 79       | 70     | G1/4 | 19      | 72      |     | 61      | 34       |

|            | L<br>±1 | L1   |      | L2 | L3 | L4 | L5 | ≅  |
|------------|---------|------|------|----|----|----|----|----|
|            |         | min. | max. |    |    |    |    |    |
| CRVZS-0,1  | 132     | 13   | 50   | 10 | 6  | 13 | 6  | 19 |
| CRVZS-0,4  | 240     | 13   | 150  | 14 | 9  |    |    | 27 |
| CRVZS-0,75 | 248     | 13   | 140  | 14 | 9  |    |    | 27 |

## Dimensiones

### Dimensiones – CRVZS-2

Descargar datos CAD → [www.festo.com](http://www.festo.com)



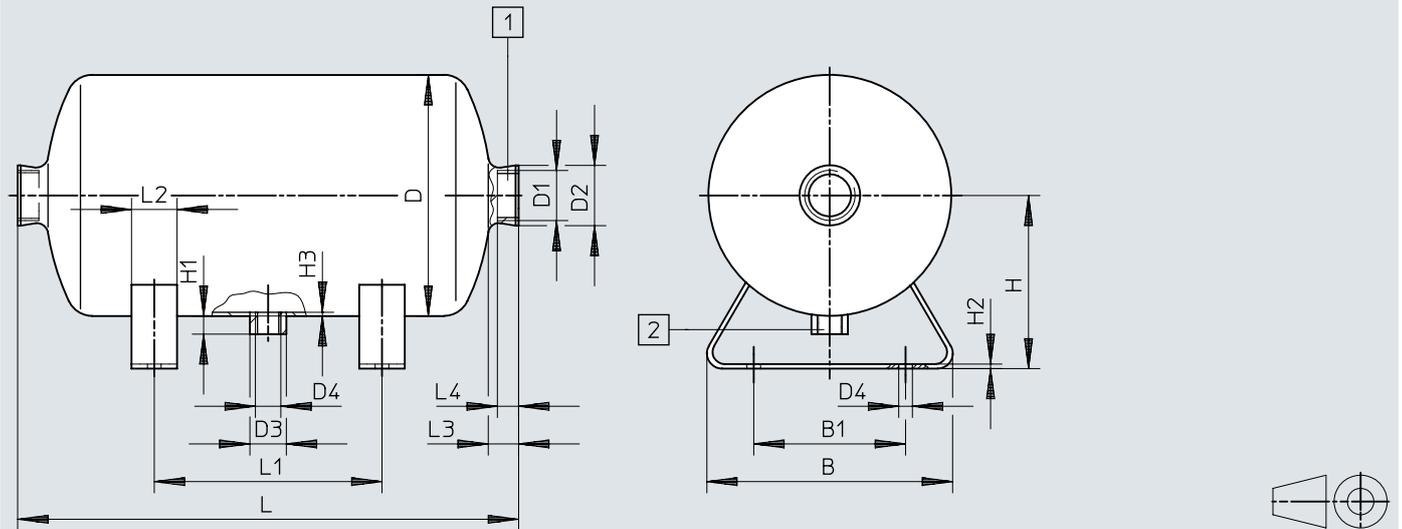
[1] Par de apriete máx. de rosca de conexión 55 Nm

|         | B1<br>±3 | B2<br>±2 | D1<br>∅ | D2<br>∅ | D3<br>∅ | H1<br>±2 | H2   | H3 | L1<br>±3 | L2<br>±2 | L3 | L4 | L5 |
|---------|----------|----------|---------|---------|---------|----------|------|----|----------|----------|----|----|----|
| CRVZS-2 | 80       | 62       | 108     | 28      | 7       | 56       | G1/2 | 3  | 300      | 120      | 86 | 18 | 12 |

Dimensiones

Dimensiones – CRVZS-5

Descargar datos CAD → [www.festo.com](http://www.festo.com)



- [1] Par de apriete máx. de rosca de conexión 130 Nm
- [2] Par de apriete máx. de purga de condensado 27 Nm

|         | B   | B1  | D   | D1 | D2 | D3 | D4   | H    | H1 |
|---------|-----|-----|-----|----|----|----|------|------|----|
|         | ±2  | ±1  | ∅   |    | ∅  | ∅  |      | ±1,5 | ±1 |
| CRVZS-5 | 162 | 100 | 160 | G1 | 40 | 24 | G3/8 | 115  | 12 |

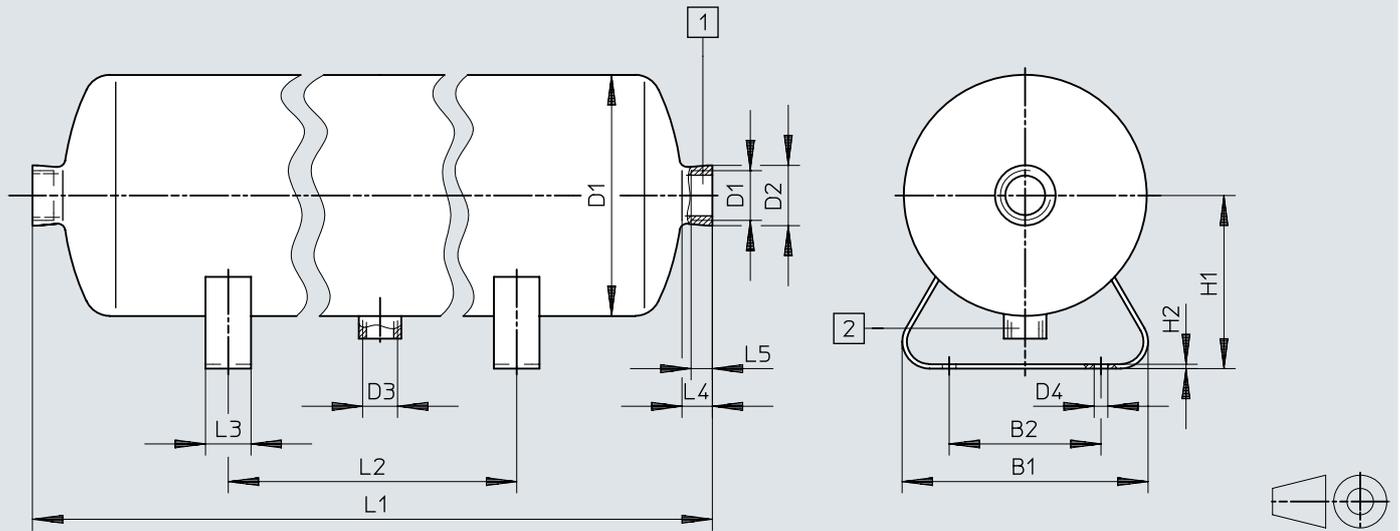
  

|         | H2 | H3  | L   | L1   | L2 | L3 | L4 |
|---------|----|-----|-----|------|----|----|----|
|         |    |     | ±3  | ±1,5 |    |    |    |
| CRVZS-5 | 3  | 2,5 | 330 | 150  | 30 | 20 | 14 |

Dimensiones

Dimensiones – CRVZS-10/-20

Descargar datos CAD → [www.festo.com](http://www.festo.com)



- [1] Par de apriete máx. de rosca de conexión 130 Nm
- [2] Par de apriete máx. de purga de condensado 27 Nm

|          | B1  | B2  | D1<br>∅ | D2<br>∅ | D3   | D4<br>∅ | H1   | H2 | L1  | L2   | L3 | L4 | L5 |
|----------|-----|-----|---------|---------|------|---------|------|----|-----|------|----|----|----|
|          | ±2  | ±1  | ±2      |         |      |         | ±1,5 |    | ±3  | ±1,5 |    |    |    |
| CRVZS-10 | 162 | 100 | 160     | 40      | G3/8 | 9       | 115  | 3  | 558 | 300  | 30 | 20 | 14 |
| CRVZS-20 |     |     | 194     |         |      |         | 136  |    | 740 |      |    |    |    |

## Referencias de pedido

| Referencias de pedido   |                       |                   |          |            |
|---|-----------------------|-------------------|----------|------------|
|   | Volumen <sup>1)</sup> | Peso del producto | N.º art. | Tipo       |
|  | 0,1 l                 | 226 g             | 160233   | CRVZS-0.1  |
|   | 0,4 l                 | 543 g             | 160234   | CRVZS-0.4  |
|   | 0,75 l                | 736 g             | 160235   | CRVZS-0.75 |
|   | 10 l                  | 6.459 g           | 160237   | CRVZS-10   |
|   | 2 l                   | 1.681 g           | 160236   | CRVZS-2    |
|   | 20 l                  | 10.208 g          | 534845   | CRVZS-20   |
|   | 5 l                   | 3.581 g           | 192159   | CRVZS-5    |

1) Tolerancia: ±20 % (G1/8, G1/4, G1/2), ±10% (G1)