

## Acumuladores de aire comprimido

**FESTO**



# Acumuladores de aire comprimido CRVZS

FESTO

Hoja de datos

Símbolo

CRVZS-0.1/0.4/0.75/2



-  - Temperatura  
-10 ... +100 °C

-  - Presión  
-0,95 ... 16 bar

CRVZS-5/10/20

Con purga de condensado



- Los acumuladores sirven para compensar oscilaciones de la presión y como depósito al que puede recurrirse para cubrir picos de consumo de aire comprimido
- Aprovechados para disponer de suficiente aire comprimido para alimentar actuadores que funcionan ejecutando ciclos rápidos
- Se pueden conseguir tiempos de retardo para la generación de presión mediante las válvulas estranguladoras

Datos técnicos							
Tipo	CRVZS-0.1	CRVZS-0.4	CRVZS-0.75	CRVZS-2	CRVZS-5	CRVZS-10	CRVZS-20
Conexión neumática	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{4}$		G $\frac{1}{2}$	G1		
Conexión de descarga de condensado	-				G $\frac{3}{8}$		
Tipo de fijación	Bridas de sujeción			Mediante taladros			
Posición de montaje	Indistinta				Purga de condensado hacia abajo		
Volumen [l]	0,1 ±20%	0,4 ±20%	0,75 ±20%	2 ±10%	5 ±10%	10 ±10%	20 ±10%
Pesos [g]	226	543	736	1681	3581	6459	10208

• Importante: Este producto cumple con los estándares ISO 1179-1 e ISO 228-1

Condiciones de funcionamiento y del entorno							
Tipo	CRVZS-0.1	CRVZS-0.4	CRVZS-0.75	CRVZS-2	CRVZS-5	CRVZS-10	CRVZS-20
Presión de funcionamiento [bar]	-0,95 ... +16						
Fluido de trabajo	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [-:-:-]						
	Nitrógeno						
Temperatura ambiente [°C]	-10 ... +100 (tener en cuenta las condiciones de utilización de los tubos flexibles y rígidos)						
Temperatura del fluido [°C]	-10 ... +100 (tener en cuenta las condiciones de utilización de los tubos flexibles y rígidos)						
Resistencia a la corrosión CRC <sup>1)</sup>	3						
Corresponde a la norma <sup>2)</sup>	AD 2000						
Símbolo CE (consultar declaración de conformidad <sup>2)</sup> )	-				Según directiva UE de aparatos de presión		
Certificación <sup>2)</sup>	TÜV				-		
	-				CRN		
Criterio de RISK	-				Aparato de presión CRN		
Certificado entidad que lo expide	-				CRNOH15669.5C	TSSAOH15669.5	CRNOH15669.5C

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 3 según norma de Festo FN 940070

Alto riesgo de corrosión. Exposición a la intemperie bajo condiciones corrosivas moderadas. Piezas exteriores visibles en contacto directo con atmósferas habituales en entornos industriales y con características principalmente funcionales en la superficie.

2) Más información [www.festo.com/sp](http://www.festo.com/sp) → Documentación para usuarios.

Materiales							
Tipo	CRVZS-0.1	CRVZS-0.4	CRVZS-0.75	CRVZS-2	CRVZS-5	CRVZS-10	CRVZS-20
Acumuladores de aire comprimido	Acero de aleación fina, inoxidable						
Bridas de sujeción	Acero de aleación fina, inoxidable			-			
Materiales	Sin cobre ni PTFE						
	Conformidad con RoHS						

# Acumuladores de aire comprimido CRVZS

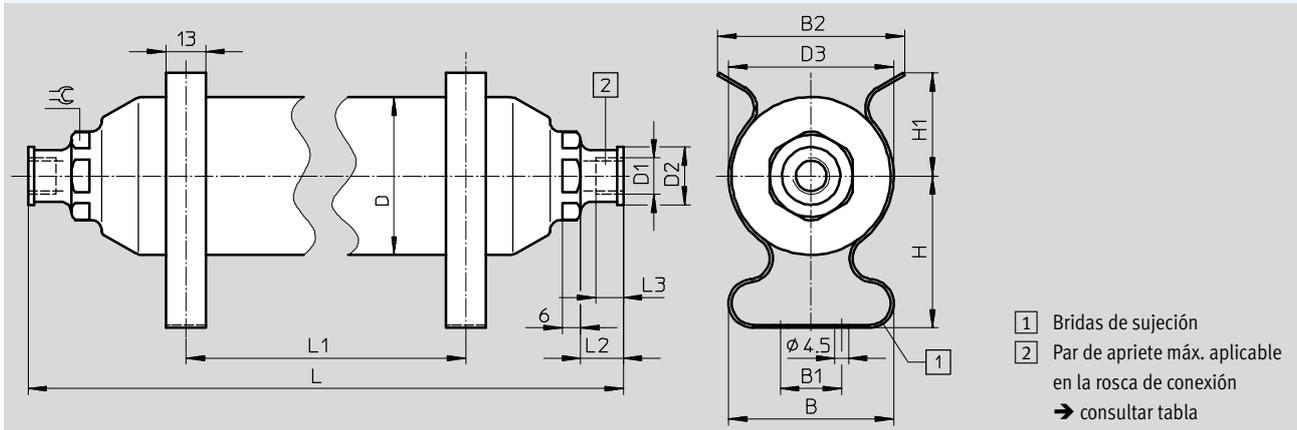
Hoja de datos



## Dimensiones

Datos CAD disponibles en [www.festo.com](http://www.festo.com)

CRVZS-0.1/CRVZS-0.4/CRVZS-0.75



Tipo	B ±2	B1	B2 ±2	D ∅	D1	D2 ∅	D3 ∅	H ±1	H1 ±1
CRVZS-0.1	51	14	-	40	G1/8	15	42	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

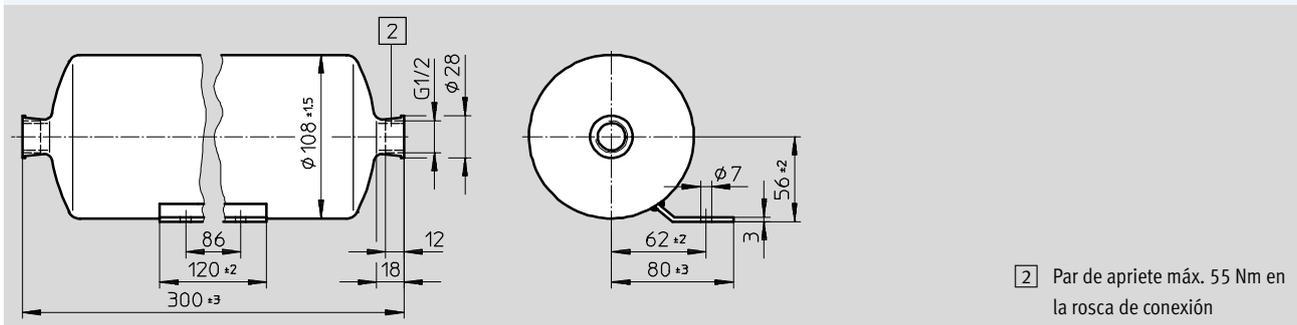
Tipo	L ±1	L1		L2	L3	≡	Par de apriete máximo rosca de conexión [Nm]
		mín.	máx.				
CRVZS-0.1	132	13	50	10	6	19	15
CRVZS-0.4	240	13	150	14	9	27	23
CRVZS-0.75	248	13	140	14	9	27	23

· | · Importante: Este producto cumple con los estándares ISO 1179-1 e ISO 228-1

## Dimensiones

Datos CAD disponibles en [www.festo.com](http://www.festo.com)

CRVZS-2



· | · Importante: Este producto cumple con los estándares ISO 1179-1 e ISO 228-1

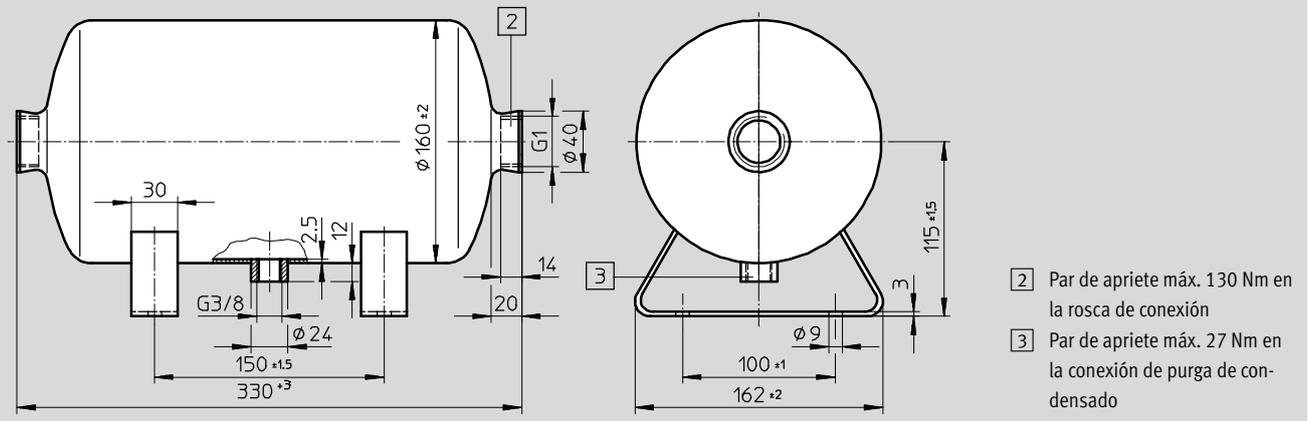
# Acumuladores de aire comprimido CRVZS

Hoja de datos

## Dimensiones

Datos CAD disponibles en → [www.festo.com](http://www.festo.com)

CRVZS-5

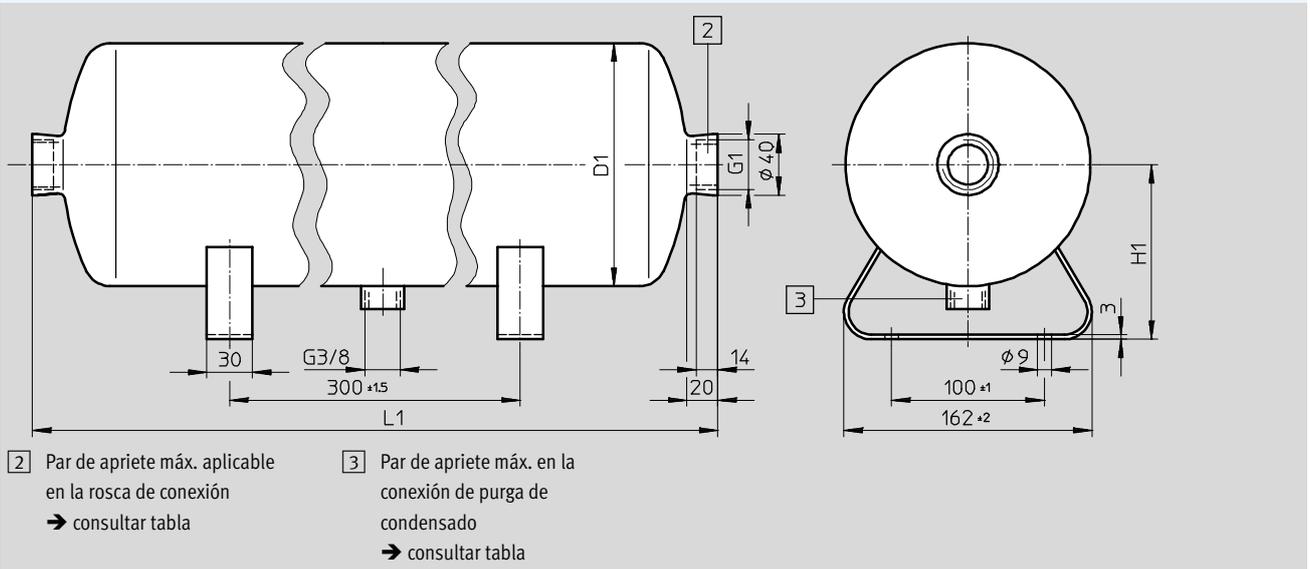


Importante: Este producto cumple con los estándares ISO 1179-1 e ISO 228-1

## Dimensiones

Datos CAD disponibles en → [www.festo.com](http://www.festo.com)

CRVZS-10/CRVZS-20



Tipo	D1 $\pm 2$	H1 $\pm 1,5$	L1 $\pm 3$	Par de apriete máximo	
				Rosca de conexión [Nm]	Purga de condensado [Nm]
CRVZS-10	160	115	558	130	27
CRVZS-20	194	136	740	130	27

Importante: Este producto cumple con los estándares ISO 1179-1 e ISO 228-1

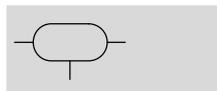
## Referencias

Volumen [l]	Nº art.	Tipo	Volumen [l]	Nº art.	Tipo
0,1 $\pm 20\%$	160233	CRVZS-0.1	5 $\pm 10\%$	192159	CRVZS-5
0,4 $\pm 20\%$	160234	CRVZS-0.4	10 $\pm 10\%$	160237	CRVZS-10
0,75 $\pm 20\%$	160235	CRVZS-0.75	20 $\pm 10\%$	534845	CRVZS-20
2 $\pm 10\%$	160236	CRVZS-2			

# Acumuladores de aire comprimido VZS

Hoja de datos

Símbolo  
Con purga de condensado



- - Temperatura  
-10 ... +100 °C

- - Presión  
-0,95 ... 16 bar



- Los acumuladores sirven para compensar oscilaciones de la presión y como depósito al que puede recurrirse para cubrir picos de consumo de aire comprimido
- Apropriados para disponer de suficiente aire comprimido para alimentar actuadores que funcionan ejecutando ciclos rápidos
- Se pueden conseguir tiempos de retardo para la generación de presión mediante las válvulas estranguladoras

Datos técnicos	
Tipo	VZS-20-B
Conexión neumática	G1
Conexión de purga de condensado	G3/8
Tipo de fijación	Mediante taladros
Posición de montaje	Purga de condensado hacia abajo
Volumen [l]	20 ±10%
Pesos [g]	8600

• Importante: Este producto cumple con los estándares ISO 1179-1 e ISO 228-1

Condiciones de funcionamiento y del entorno	
Tipo	VZS-20-B
Presión de funcionamiento [bar]	-0,95 ... +16
Fluido de trabajo	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [-:-:-] Nitrógeno
Temperatura ambiente [°C]	-10 ... +100 (tener en cuenta las condiciones de utilización de los tubos flexibles y rígidos)
Temperatura del fluido [°C]	-10 ... +100 (tener en cuenta las condiciones de utilización de los tubos flexibles y rígidos)
Resistencia a la corrosión CRC <sup>1)</sup>	4
Corresponde a la norma	EN 286-1
Símbolo CE (consultar declaración de conformidad)	Según directiva UE sobre recipientes a presión simples

1) Clase de resistencia a la corrosión 4 según norma de Festo 940 070

Piezas expuestas a gran peligro de corrosión. Piezas expuestas a sustancias agresivas, por ejemplo en la industria alimentaria o química. Si procede, deben realizarse pruebas especiales con las sustancias presentes en estas aplicaciones

Materiales	
Acumuladores de aire comprimido	Acero pintado
Materiales	Sin cobre ni PTFE

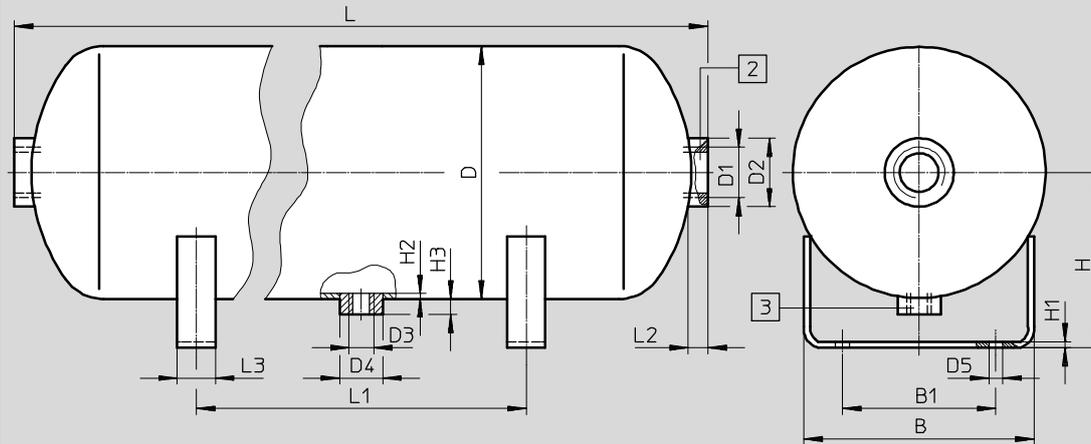
# Acumuladores de aire comprimido VZS

Hoja de datos

FESTO

## Dimensiones

Datos CAD disponibles en → [www.festo.com](http://www.festo.com)



2 Par de apriete máx. aplicable en la rosca de conexión  
→ consultar tabla

3 Par de apriete máx. en la conexión de purga de condensado  
→ consultar tabla

Tipo	B ±2	B1 ±1	D ±4 Ø	D1	D2 Ø	D3	D4 Ø	D5 ±0,5 Ø	H ±1,5	H1
VZS-20-B	150	100	206	G1	44,5	G $\frac{3}{8}$	28	9	146,5	4

Tipo	H2 mín.	H3	L ±6	L1 ±1,5	L2	L3	Par de apriete máximo	
							Rosca de conexión [Nm]	Purga de condensado [Nm]
VZS-20-B	2	12	696	300	18	25	130	27

· · · Importante: Este producto cumple con los estándares ISO 1179-1 e ISO 228-1

## Referencias

Volumen [l]	Nº art.	Tipo
20 ±10%	192161	VZS-20-B