

Acumuladores de aire comprimido

FESTO



Acumuladores de aire comprimido CRVZS

FESTO

Hoja de datos

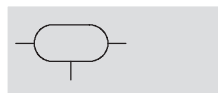
Símbolo

CRVZS-0.1/0.4/0.75/2



CRVZS-5/10/20

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
- 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	G $\frac{3}{8}$		
Conexión de descarga de condensado	-						
Tipo de fijación	Bridas de sujeción			Mediante taladros			
Posición de montaje	Indistinta				Purga de condensado hacia abajo		
Volumen [l]	0,1	0,4	0,75	2	5	10	20
Pesos [g]	226	543	736	1 681	3 581	6 459	10 208

-  - 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		Aire comprimido						
		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 ¹⁾	3						
Corresponde a la norma		AD 2000						
Símbolo CE (consultar declaración de conformidad)		–				Según directiva UE de aparatos de presión		
Homologación para la industria alimentaria		DIN NE ISO 14159						
Certificación		TÜV						

1) Clase de resistencia a la corrosión 3 según norma de Festo 940 070

Válida para piezas expuestas a gran peligro de corrosión. Piezas exteriores en contacto directo con sustancias usuales en entornos industriales, tales como disolventes o detergentes, con superficies funcionales

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

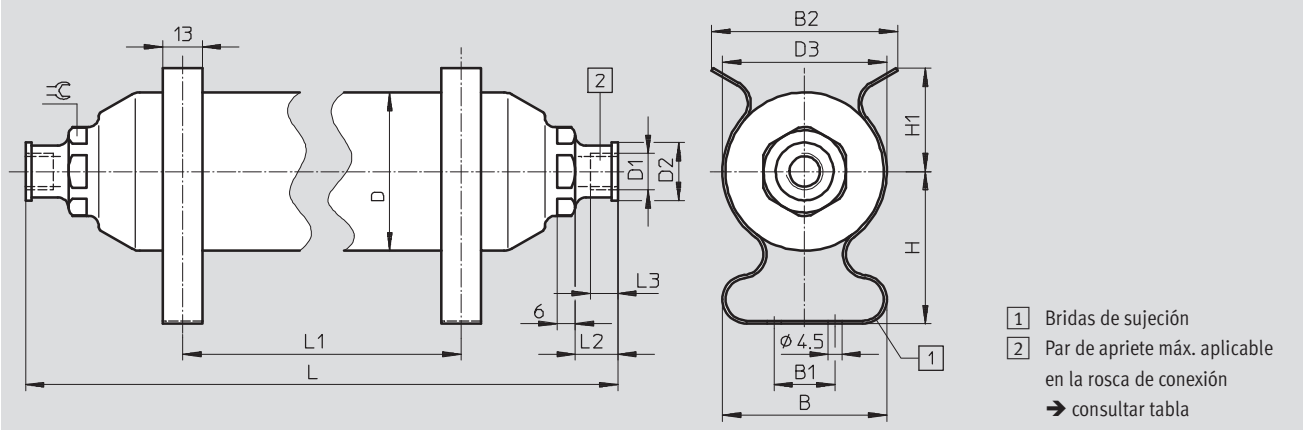
Hoja de datos

FESTO

Dimensiones

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

CRVZS-0.1/CRVZS-0.4/CRVZS-0.75



Tipo	B ±2	B1	B2 ±2	D Ø	D1	D2 Ø	D3 Ø	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

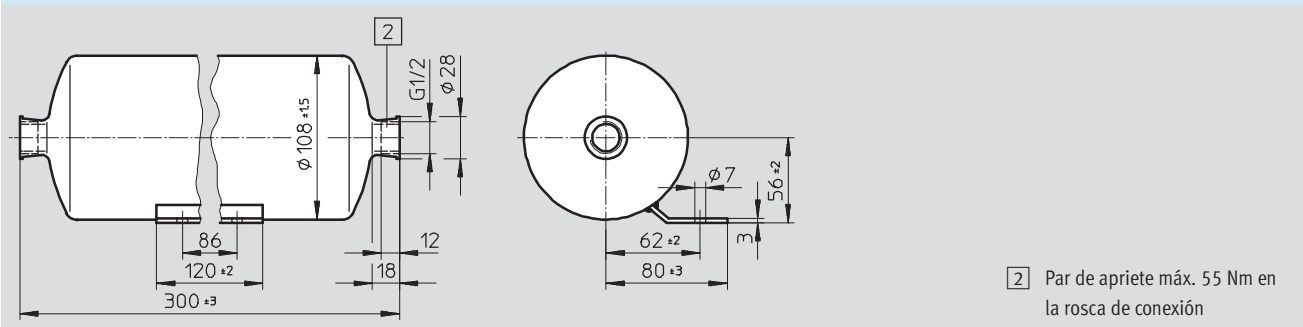
Tipo	L ±1	L1		L2	L3	≡	Par de apriete máximo rosca de conexión [Nm]
		mín.	máx.				
CRVZS-0.1	132	13	50	10	6	19	15
CRVZS-0.4	240	13	150	14	9	27	23
CRVZS-0.75	248	13	140	14	9	27	23

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

Dimensiones

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

CRVZS-2



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

Acumuladores de aire comprimido CRVZS

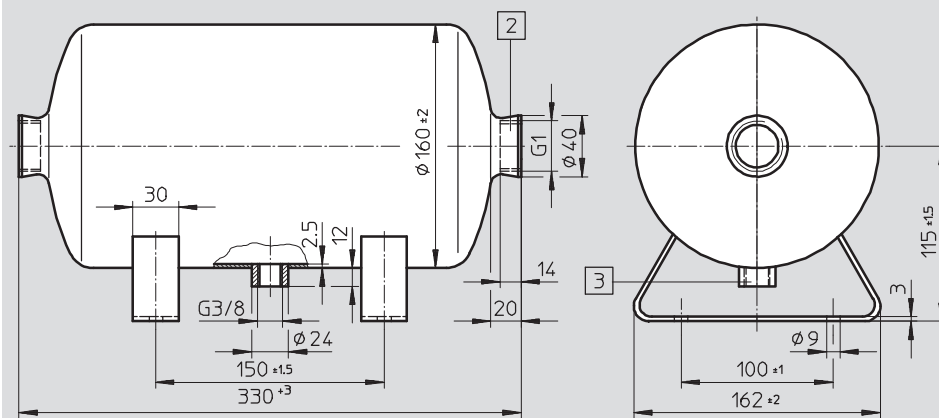
Hoja de datos

FESTO

Dimensiones

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

CRVZS-5



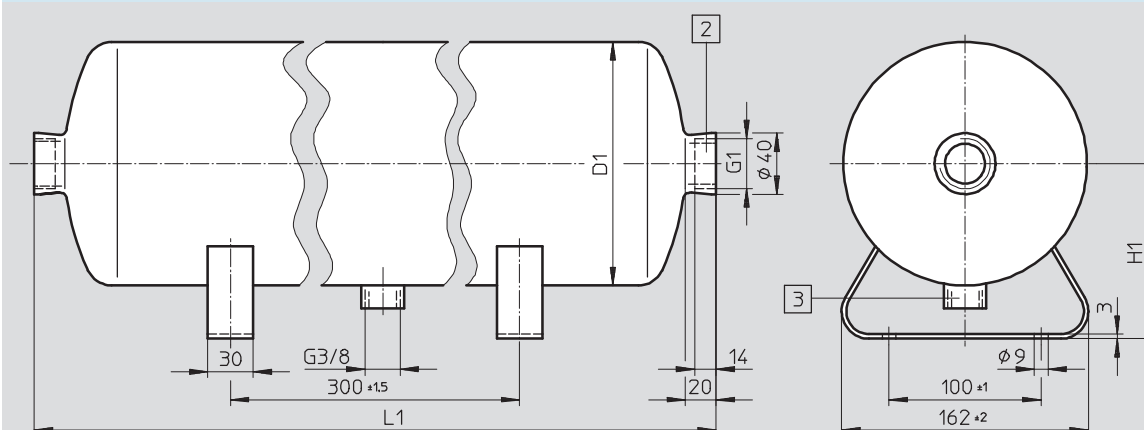
- 2 Par de apriete máx. 130 Nm en la rosca de conexión
- 3 Par de apriete máx. 27 Nm en la conexión de purga de condensado

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

Dimensiones

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

CRVZS-10/CRVZS-20



- 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	D1 ±2	H1 ±1,5	L1 ±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

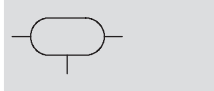
Referencias

Volumen [l]	Nº art.	Tipo	Volumen [l]	Nº art.	Tipo
0,1	160233	CRVZS-0.1	5	192159	CRVZS-5
0,4	160234	CRVZS-0.4	10	160237	CRVZS-10
0,75	160235	CRVZS-0.75	20	534845	CRVZS-20
2	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-5-B	VZS-10-B	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 debajo		
Volumen [l]	5	10	20
Pesos [g]	3 500	6 000	8 600

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

Condiciones de funcionamiento y del entorno			
Tipo	VZS-5-B	VZS-10-B	VZS-20-B
Presión de funcionamiento [bar]	-0,95 ... +16		
Fluido	Aire comprimido		
	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 ¹⁾	4		
Corresponde a la norma	EN 286-1		
Símbolo CE (consultar declaración de conformidad)	Según directiva UE sobre recipientes a presión simples		
Certificación	TÜV		

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

No utilizar para nuevas construcciones
- 2 - Tipo armonizado VZS-5-B/VZS-10-B

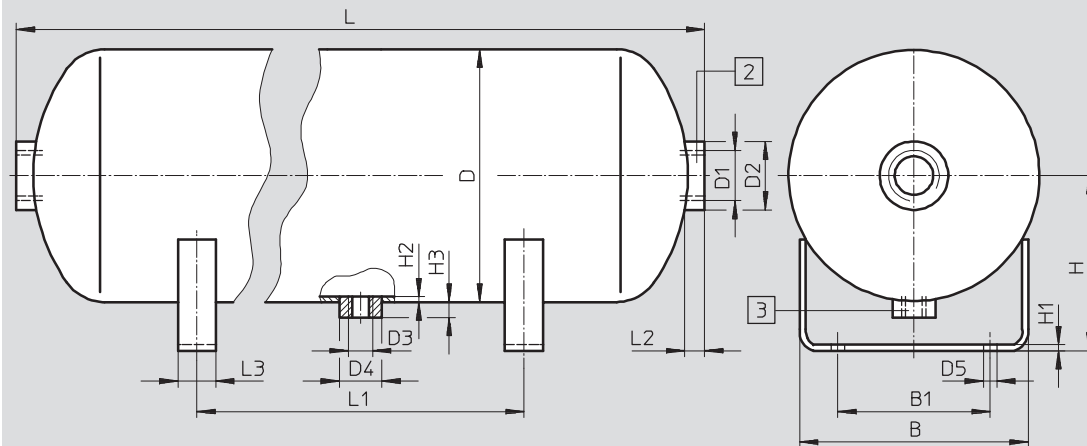
Acumuladores de aire comprimido VZS

Hoja de datos

FESTO

Dimensiones

Datos CAD disponibles en → 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 ±2	D ±4 Ø	D1	D2 Ø	D3	D4 Ø	D5 Ø	H ±1,5	H1
VZS-5-B	130	90	154	G1	45	G3/8	28	9	115	4
VZS-10-B	150	100	166						115	
VZS-20-B	150	100	206						146,5	

Tipo	H2 mín.	H3	L	L1 ±1,5	L2	L3	Par de apriete máximo	
							Rosca de conexión [Nm]	Purga de condensado [Nm]
VZS-5-B	2	12	348 ±4	150	18	25	130	27
VZS-10-B			558 ±5	300				
VZS-20-B			696 ±6	300				

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

Referencias			
Volumen [l]	Nº art.	Tipo	
5	192160	VZS-5-B	- 2 -
10	151923	VZS-10-B	- 2 -
20	192161	VZS-20-B	