

Acumulador de aire comprimido

FESTO

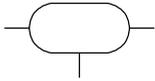


Hoja de datos

Función
CRVZS-0.1/0.4/0.75/2



CRVZS-5/10/20
Con purga de condensado



- - Margen de temperatura
-10 ... +100 °C

- - Presión de funcionamiento
-0,095 ... 1,6 MPa



- Para la compensación de oscilaciones de la presión y aplicación como reserva en caso de un consumo de aire repentino
- 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

Especificaciones técnicas							
Código del producto	CRVZS-0.1	CRVZS-0.4	CRVZS-0.75	CRVZS-2	CRVZS-5	CRVZS-10	CRVZS-20
Conexión neumática	G1/8	G1/4		G1/2	G1		
Conexión de purga de condensado	-				G3/8		
Tipo de fijación	Bornes de sujeción			Con taladro pasante			
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

† - Nota: este producto cumple con las normas ISO 1179-1 e ISO 228-1.

Condiciones de funcionamiento y del entorno							
Código del producto	CRVZS-0.1	CRVZS-0.4	CRVZS-0.75	CRVZS-2	CRVZS-5	CRVZS-10	CRVZS-20
Presión de funcionamiento	[MPa]	-0,095 ... +1,6					
	[bar]	-0,95 ... +16					
	[psi]	-13,775 ... +232					
Fluido de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [-:-:-]						
	Nitrógeno						
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L						
Temperatura ambiente [°C]	-10 ... +100 (tener en cuenta las condiciones de utilización de los tubos flexibles y rígidos)						
Temperatura del medio [°C]	-10 ... +100 (tener en cuenta las condiciones de utilización de los tubos flexibles y rígidos)						
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	3						
Conforme a la norma	AD 2000						
Marcado CE (véase la declaración de conformidad) ²⁾	-				Según la Directiva UE de equipos a presión		
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) ²⁾	-				Según la normativa sobre equipos a presión del Reino Unido		
Aptitud para el contacto con alimentos ²⁾	Véase la información complementaria sobre el material						
Certificación ²⁾	TÜV						
	CRN						
Organismo que expide el certificado	TSSACRNOH17477.5C				CRNOH15669.5C		

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 3 según la norma Festo FN 940070
Exposición a la corrosión elevada. Exposición a la intemperie en condiciones corrosivas moderadas. Piezas exteriores visibles en contacto directo con atmósferas habituales en entornos industriales y con superficies de características preferentemente funcionales.

2) Más información en www.festo.com/catalogue/crvzs → Soporte/Descargas.

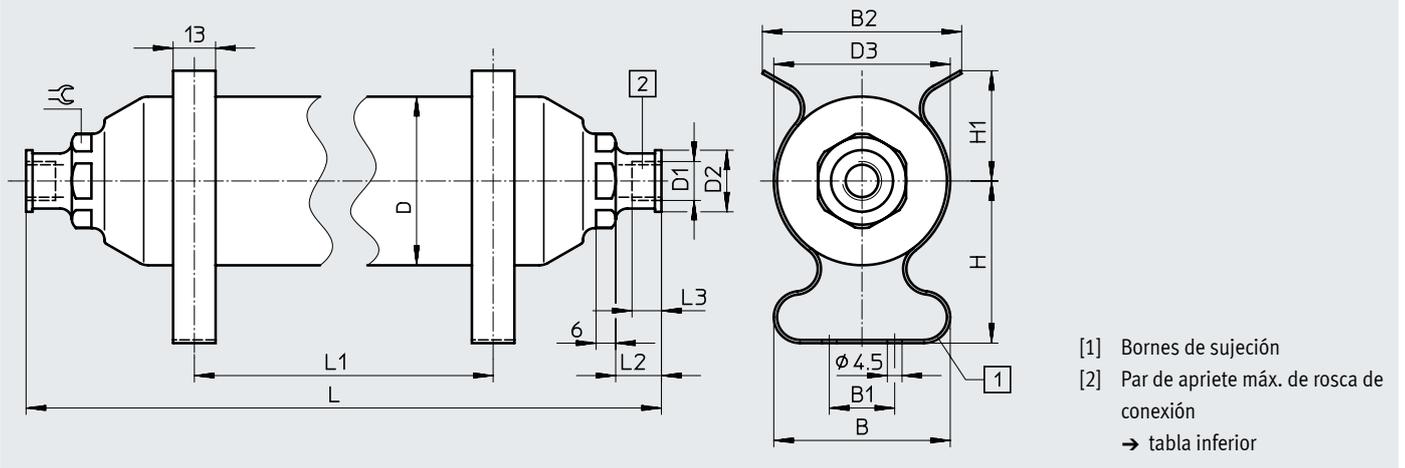
Hoja de datos

Materiales							
Código del producto	CRVZS-0.1	CRVZS-0.4	CRVZS-0.75	CRVZS-2	CRVZS-5	CRVZS-10	CRVZS-20
Acumulador de aire comprimido	Acero inoxidable de alta aleación						
Bornes de sujeción	Acero inoxidable de alta aleación			-			
Nota sobre los materiales	Sin cobre ni PTFE						
	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)						

Dimensiones

Descarga de datos CAD → www.festo.com

CRVZS-0.1/CRVZS-0.4/CRVZS-0.75



Código del producto	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

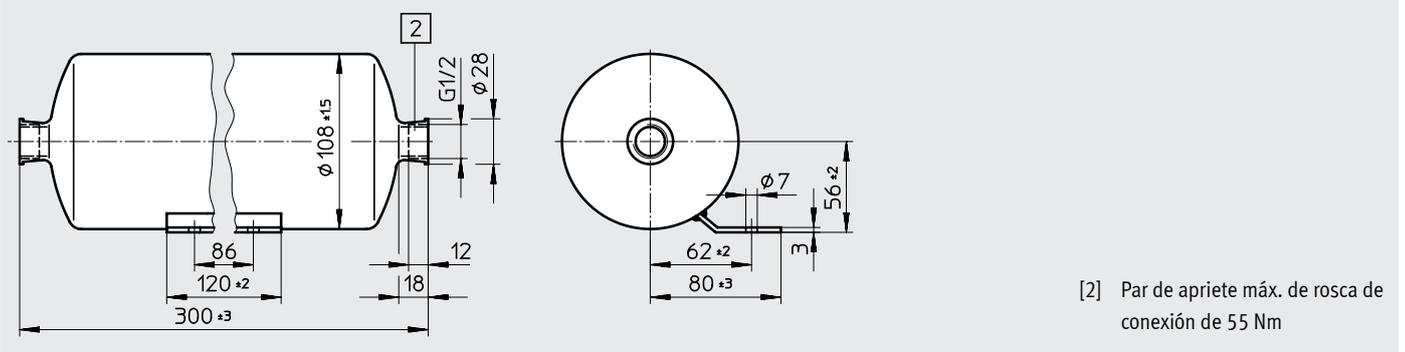
Código del producto	L ±1	L1		L2	L3	≡	Par de apriete máx. Rosca de conexión [Nm]
		mín.	máx.				
CRVZS-0.1	132	13	50	10	6	19	15
CRVZS-0.4	240	13	150	14	9	27	23
CRVZS-0.75	248	13	140	14	9	27	23

Nota: este producto cumple con las normas ISO 1179-1 e ISO 228-1.

Dimensiones

Descarga de datos CAD → www.festo.com

CRVZS-2



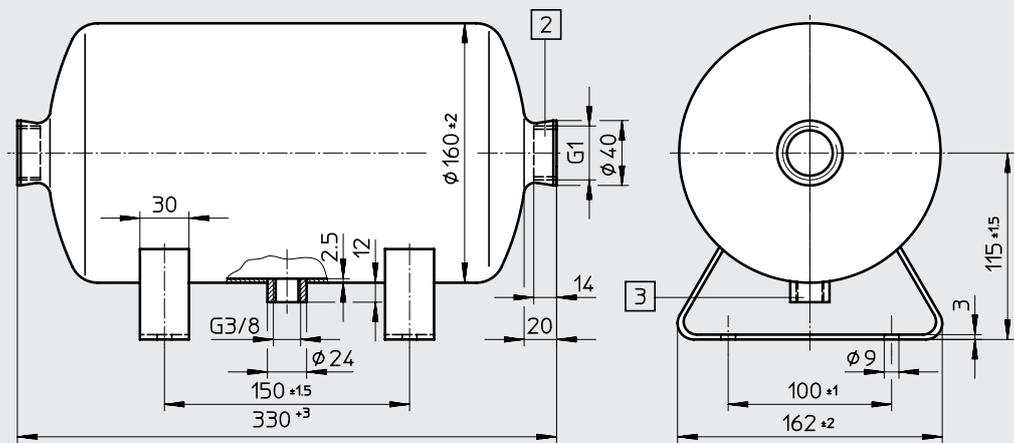
Nota: este producto cumple con las normas ISO 1179-1 e ISO 228-1.

Hoja de datos

Dimensiones

Descarga de datos CAD → www.festo.com

CRVZS-5



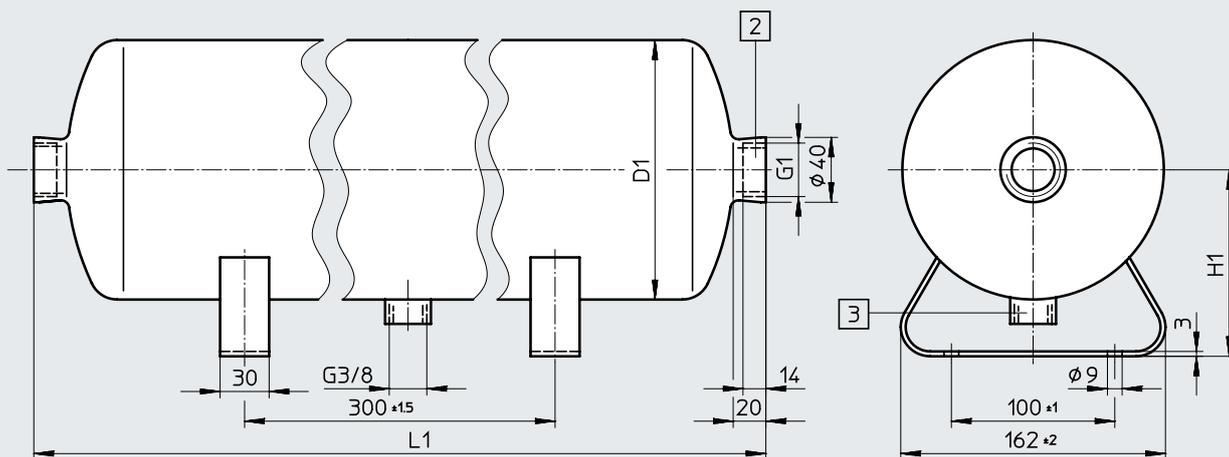
- [2] Par de apriete máx. de rosca de conexión de 130 Nm
- [3] Par de apriete máx. de purga de condensado de 27 Nm

† Nota: este producto cumple con las normas ISO 1179-1 e ISO 228-1.

Dimensiones

Descarga de datos CAD → www.festo.com

CRVZS-10/CRVZS-20



- [2] Par de apriete máx. de rosca de conexión
→ tabla inferior
- [3] Par de apriete máx. de purga de condensado
→ tabla inferior

Código del producto	D1 ±2	H1 ±1,5	L1 ±3	Par de apriete máx.	
				Rosca de conexión [Nm]	Purga de condensado [Nm]
CRVZS-10	160	115	558	130	27
CRVZS-20	194	136	740	130	27

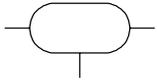
† Nota: este producto cumple con las normas ISO 1179-1 e ISO 228-1.

Referencias de pedido

Volumen [l]	N.º art.	Código del producto	Volumen [l]	N.º art.	Código del producto
0,1 ± 20 %	160233	CRVZS-0.1	5 ± 10 %	192159	CRVZS-5
0,4 ± 20 %	160234	CRVZS-0.4	10 ± 10 %	160237	CRVZS-10
0,75 ± 20 %	160235	CRVZS-0.75	20 ± 10 %	534845	CRVZS-20
2 ± 10 %	160236	CRVZS-2			

Hoja de datos

Función
Con purga de condensado



-  - Margen de temperatura
-10 ... +100 °C

-  - Presión de funcionamiento
-0,095 ... 1,6 MPa



- Para la compensación de oscilaciones de la presión y aplicación como reserva en caso de un consumo de aire repentino
- 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

Especificaciones técnicas	
Código del producto	VZS-20-B
Conexión neumática	G1
Conexión de purga de condensado	G3/8
Tipo de fijación	Con taladro pasante
Posición de montaje	Purga de condensado hacia abajo
Volumen [l]	20 ±10 %
Pesos [g]	8600

Nota: este producto cumple con las normas ISO 1179-1 e ISO 228-1.

Condiciones de funcionamiento y del entorno		
Código del producto	VZS-20-B	
Presión de funcionamiento	[MPa]	-0,095 ... +1,6
	[bar]	-0,95 ... +16
	[psi]	-13,775 ... +232
Fluido de funcionamiento	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 medio [°C]	-10 ... +100 (tener en cuenta las condiciones de utilización de los tubos flexibles y rígidos)	
Resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	4	
Conforme a la norma	EN 286-1	
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)	Según la Directiva UE para acumuladores de aire comprimido	

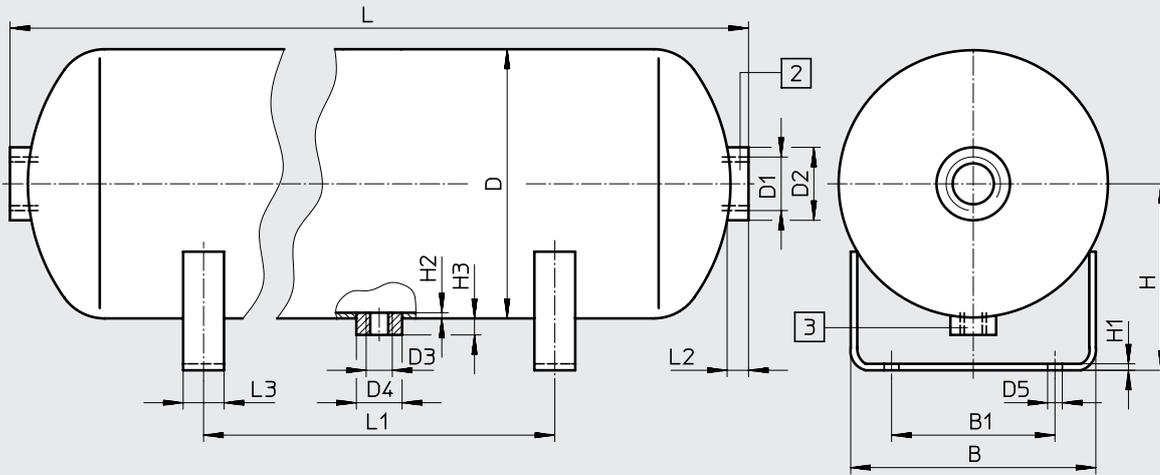
1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 4 según la norma Festo FN 940070
Exposición a la corrosión especialmente elevada. Exposición a la intemperie en condiciones muy corrosivas. Piezas expuestas a sustancias agresivas, por ejemplo, en la industria alimentaria o química. En caso necesario, estas aplicaciones deben asegurarse mediante pruebas especiales (→ también FN 940082) con los medios correspondientes.

Materiales	
Acumulador de aire comprimido	Acero, recubrimiento de polvo sinterizado
Nota sobre los materiales	Sin cobre ni PTFE

Hoja de datos

Dimensiones

Descarga de datos CAD → www.festo.com



[2] Par de apriete máx. de rosca de conexión
→ tabla inferior

[3] Par de apriete máx. de purga de condensado
→ tabla inferior

Código del producto	B ±2	B1 ±1	D ±4 ∅	D1	D2 ∅	D3	D4 ∅	D5 ±0,5 ∅	H ±1,5	H1
VZS-20-B	150	100	206	G1	44,5	G3/8	28	9	146,5	4

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

Nota: este producto cumple con las normas ISO 1179-1 e ISO 228-1.

Referencias de pedido

Volumen [l]	N.º art.	Código del producto
20 ±10 %	192161	VZS-20-B