

# Druckluftspeicher

**FESTO**



## Datenblatt

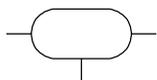
### Funktion

CRVZS-0.1/0.4/0.75/2



CRVZS-5/10/20

mit Kondensatablass



•  Temperaturbereich  
-10 ... +100 °C

•  Betriebsdruck  
-0,095 ... 1,6 MPa



- Zum Ausgleich von Druckschwankungen und als Reservoir bei schlagartig auftretendem Luftverbrauch
- Zur Bereitstellung von größeren Druckluftmengen zur Versorgung von schnell taktenden Antrieben
- In Verbindung mit Drosselventilen können Verzögerungszeiten für den Druckaufbau erreicht werden

### Technische Daten

Typ	CRVZS-0.1	CRVZS-0.4	CRVZS-0.75	CRVZS-2	CRVZS-5	CRVZS-10	CRVZS-20
Pneumatischer Anschluss	G1/8	G1/4		G1/2	G1		
Anschluss Kondensatableitung	-				G3/8		
Befestigungsart	Halteklemmen			mit Durchgangsbohrung			
Einbaulage	beliebig				Kondensatablass nach unten		
Volumen [l]	0,1 ±20%	0,4 ±20%	0,75 ±20%	2 ±10%	5 ±10%	10 ±10%	20 ±10%
Gewichte [g]	226	543	736	1681	3581	6459	10208

† Hinweis: Dieses Produkt entspricht ISO 1179-1 und ISO 228-1.

### Betriebs- und Umweltbedingungen

Typ	CRVZS-0.1	CRVZS-0.4	CRVZS-0.75	CRVZS-2	CRVZS-5	CRVZS-10	CRVZS-20
Betriebsdruck [MPa]	-0,095 ... +1,6						
	[bar] -0,95 ... +16						
	[psi] -13,775 ... +232						
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [---]						
	Stickstoff						
Umgebungstemperatur [°C]	-10 ... +100 (Einsatzbereich von Schlauch und Rohr beachten)						
Mediumtemperatur [°C]	-10 ... +100 (Einsatzbereich von Schlauch und Rohr beachten)						
Korrosionsbeständigkeit KBK <sup>1)</sup>	3						
Entspricht Norm	AD 2000						
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) <sup>2)</sup>	-				nach EU-Druckgeräte-Richtlinie		
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) <sup>2)</sup>	-				UK-Vorschrift Druckgeräte		
Lebensmitteltauglichkeit <sup>2)</sup>	siehe erweiterte Werkstoffinformation						
Zulassung <sup>2)</sup>	TÜV						
	CRN						
Zertifikat ausstellende Stelle	TSSACRN0H17477.5C				CRN0H15669.5C		

1) Weitere Informationen [www.festo.com/x/topic/kbk](http://www.festo.com/x/topic/kbk)

2) Weitere Informationen [www.festo.com/catalogue/crvzs](http://www.festo.com/catalogue/crvzs) → Support/Downloads..

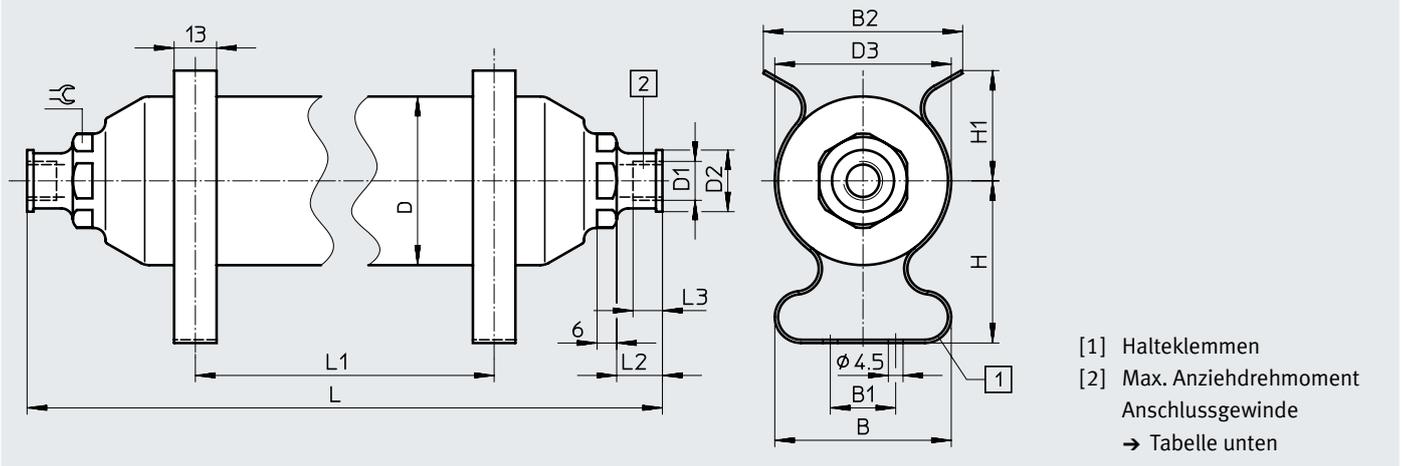
## Datenblatt

Werkstoffe		CRVZS-0.1	CRVZS-0.4	CRVZS-0.75	CRVZS-2	CRVZS-5	CRVZS-10	CRVZS-20	
Druckluftspeicher		hochlegierter Stahl rostfrei							
Halteklemmen		hochlegierter Stahl rostfrei			-				
Werkstoffhinweis		RoHS konform							
LABS-Konformität		VDMA24364-B1/B2-L							

### Abmessungen

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

CRVZS-0.1/CRVZS-0.4/CRVZS-0.75



Typ	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

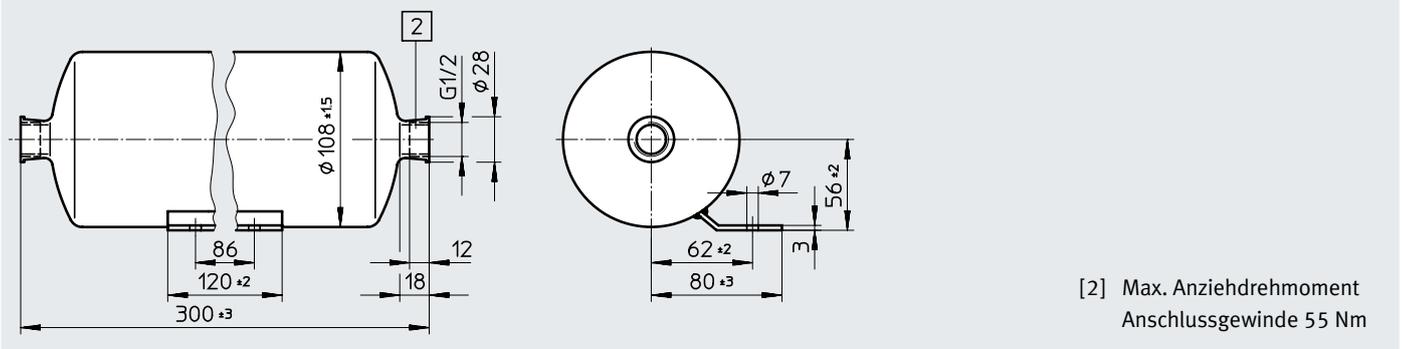
Typ	L ±1	L1		L2	L3	≡C	Max. Anziehdrehmoment Anschlussgewinde [Nm]
		min.	max.				
CRVZS-0.1	132	13	50	10	6	19	15
CRVZS-0.4	240	13	150	14	9	27	23
CRVZS-0.75	248	13	140	14	9	27	23

† Hinweis: Dieses Produkt entspricht ISO 1179-1 und ISO 228-1.

### Abmessungen

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

CRVZS-2



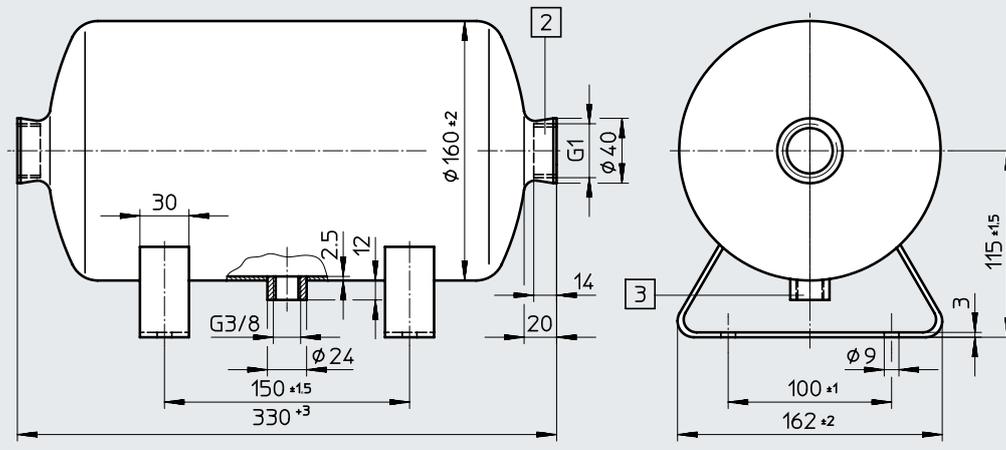
† Hinweis: Dieses Produkt entspricht ISO 1179-1 und ISO 228-1.

Datenblatt

Abmessungen

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

CRVZS-5



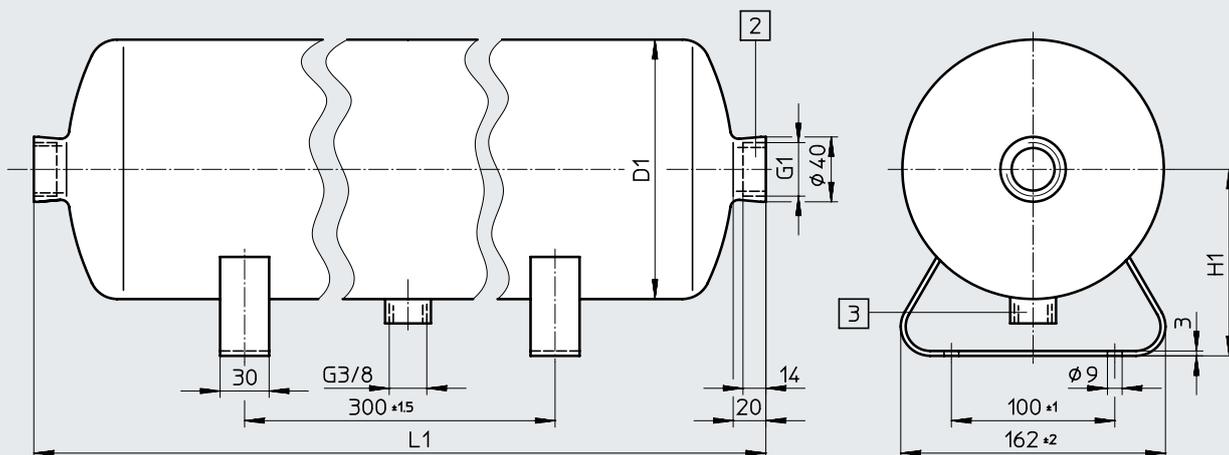
- [2] Max. Anziehdrehmoment Anschlussgewinde 130 Nm
- [3] Max. Anziehdrehmoment Kondensatablass 27 Nm

† Hinweis: Dieses Produkt entspricht ISO 1179-1 und ISO 228-1.

Abmessungen

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

CRVZS-10/CRVZS-20



- [2] Max. Anziehdrehmoment Anschlussgewinde → Tabelle unten
- [3] Max. Anziehdrehmoment Kondensatablass → Tabelle unten

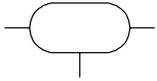
Typ	D1 $\pm 2$	H1 $\pm 1,5$	L1 $\pm 3$	Max. Anziehdrehmoment	
				Anschlussgewinde [Nm]	Kondensatablass [Nm]
CRVZS-10	160	115	558	130	27
CRVZS-20	194	136	740	130	27

† Hinweis: Dieses Produkt entspricht ISO 1179-1 und ISO 228-1.

Bestellangaben

Volumen [l]	Teile-Nr.	Typ	Volumen [l]	Teile-Nr.	Typ
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			

## Datenblatt

Funktion  
mit Kondensatablass

-  - Temperaturbereich  
-10 ... +100 °C

-  - Betriebsdruck  
-0,095 ... 1,6 MPa



- Zum Ausgleich von Druckschwankungen und als Reservoir bei schlagartig auftretendem Luftverbrauch
- Zur Bereitstellung von größeren Druckluftmengen zur Versorgung von schnell taktenden Antrieben
- In Verbindung mit Drosselventilen können Verzögerungszeiten für den Druckaufbau erreicht werden

## Technische Daten

Typ	VZS-20-B	
Pneumatischer Anschluss	G1	
Anschluss Kondensatablass	G3/8	
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung	
Einbaulage	Kondensatablass nach unten	
Volumen	[l]	20 ±10%
Gewichte	[g]	8600

† Hinweis: Dieses Produkt entspricht ISO 1179-1 und ISO 228-1.

## Betriebs- und Umweltbedingungen

Typ	VZS-20-B	
Betriebsdruck	[MPa]	-0,095 ... +1,6
	[bar]	-0,95 ... +16
	[psi]	-13,775 ... +232
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [-:-:-]	
	Stickstoff	
Umgebungstemperatur	[°C]	-10 ... +100 (Einsatzbereich von Schlauch und Rohr beachten)
Mediumtemperatur	[°C]	-10 ... +100 (Einsatzbereich von Schlauch und Rohr beachten)
Korrosionsbeständigkeit	KBK <sup>1)</sup>	4
Entspricht Norm	EN 286-1	
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-einfache Druckbehälter-Richtlinie	

1) Weitere Informationen [www.festo.com/x/topic/kbk](http://www.festo.com/x/topic/kbk)

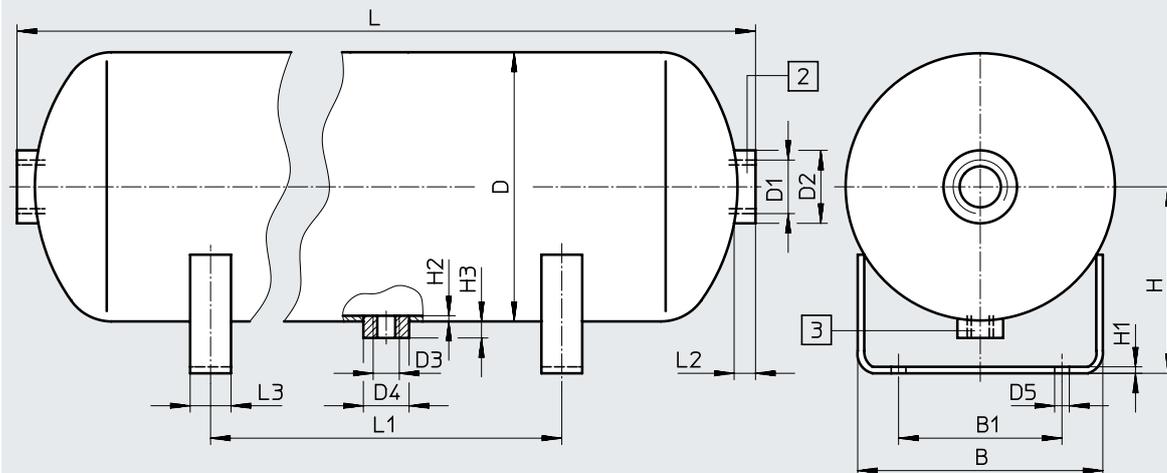
## Werkstoffe

Druckluftspeicher	Stahl pulverbeschichtet
-------------------	-------------------------

Datenblatt

Abmessungen

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)



[2] Max. Anziehdrehmoment  
Anschlussgewinde  
→ Tabelle unten

[3] Max. Anziehdrehmoment  
Kondensatablass  
→ Tabelle unten

Typ	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

Typ	H2 min.	H3	L ±6	L1 ±1,5	L2	L3	Max. Anziehdrehmoment	
							Anschlussgewinde [Nm]	Kondensatablass [Nm]
VZS-20-B	2	12	696	300	18	25	130	27

↳ Hinweis: Dieses Produkt entspricht ISO 1179-1 und ISO 228-1.

Bestellangaben

Volumen [l]	Teile-Nr.	Typ
20 ±10%	192161	VZS-20-B