

# Druckluftspeicher



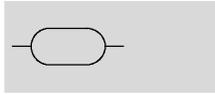
# Druckluftspeicher CRVZS

Datenblatt

FESTO

Funktion

CRVZS-0.1/0.4/0.75/2



CRVZS-5/10/20

mit Kondensatablass



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

- - Betriebsdruck  
-0,95 ... 16 bar



- 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	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{4}$		G $\frac{1}{2}$	G1		
Anschluss Kondensatableitung	-				G $\frac{3}{8}$		
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	1 681	3 581	6 459	10 208

- | - 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 [bar]	-0,95 ... +16						
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)	-				nach EU-Druckgeräte-Richtlinie		
Lebensmittelunbedenklichkeit	gemäß Herstellererklärung						
Zulassung	TÜV						

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 3 nach Festo Norm 940 070

Bauteile mit starker Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile im direkten Kontakt zur umgebenden industrietypischen Atmosphäre bzw. Medien, wie Lösungsmittel und Reiniger, mit vorrangig funktioneller Anforderung an die Oberfläche.

Werkstoffe							
Typ	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	Kupfer- und PTFE-frei RoHS konform						

# Druckluftspeicher CRVZS

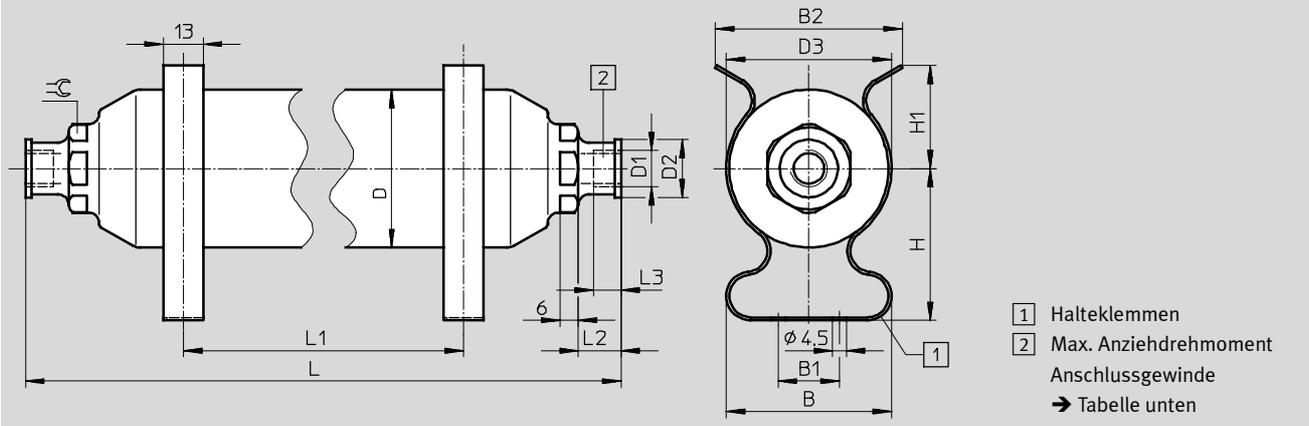
Datenblatt

FESTO

## 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

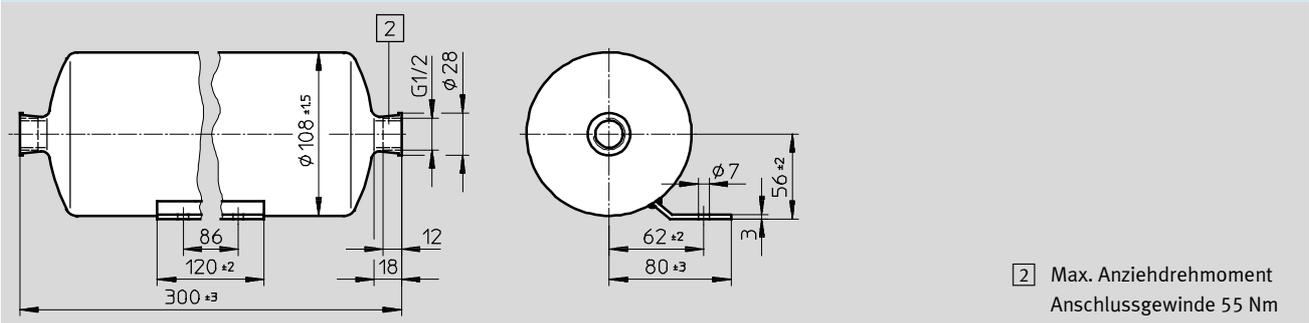
Typ	L ±1	L1		L2	L3	≡	Max. Anziehdrehmoment Anschlussgewinde [Nm]
		min.	max.				
CRVZS-0.1	132	13	50	10	6	19	15
CRVZS-0.4	240	13	150	14	9	27	23
CRVZS-0.75	248	13	140	14	9	27	23

– 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.

# Druckluftspeicher CRVZS

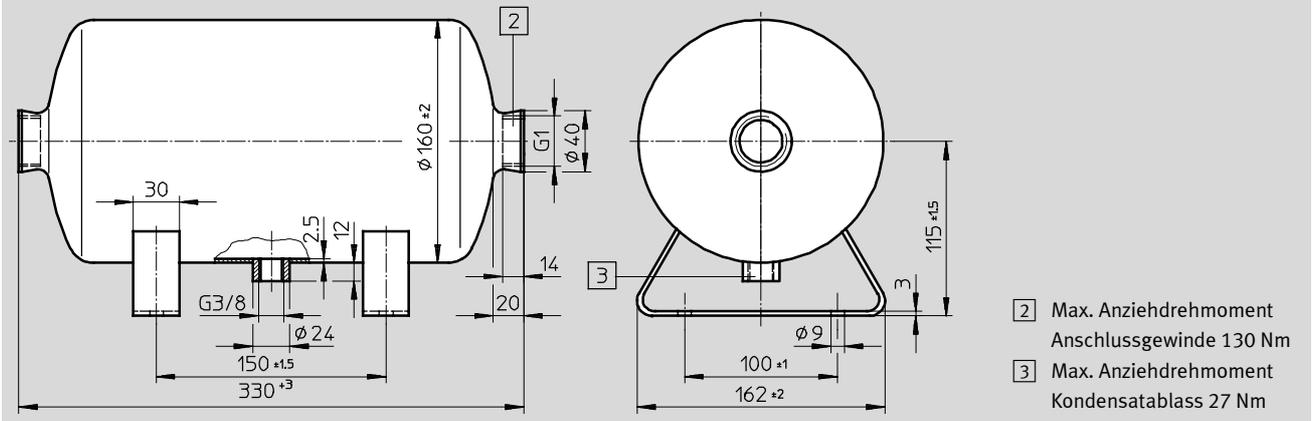
Datenblatt

FESTO

## Abmessungen

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

CRVZS-5

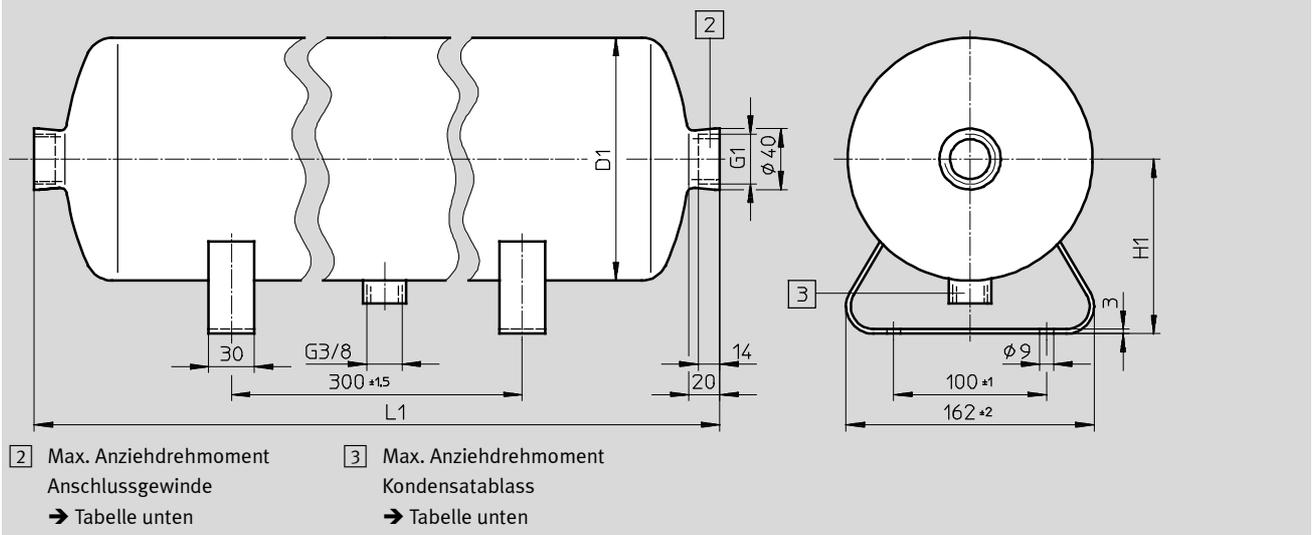


Hinweis: Dieses Produkt entspricht ISO 1179-1 und ISO 228-1.

## Abmessungen

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

CRVZS-10/CRVZS-20



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.

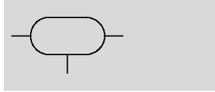
## Bestellangaben

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			

# Druckluftspeicher VZS

Datenblatt

Funktion  
mit Kondensatablass



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

- - Betriebsdruck  
-0,95 ... 16 bar



- 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]	8 600

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

Betriebs- und Umweltbedingungen	
Typ	VZS-20-B
Betriebsdruck [bar]	-0,95 ... +16
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] 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
Zulassung	TÜV

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 4 nach Festo Norm 940 070  
Bauteile mit besonders starker Korrosionsbeanspruchung. Teile im Bereich aggressiver Medien, z. B. Lebensmittel- oder chemische Industrie. Diese Anwendungen sind gegebenenfalls durch Sonderprüfungen mit den Medien abzusichern.

Werkstoffe	
Druckluftspeicher	Stahl, lackiert
Werkstoffhinweis	Kupfer- und PTFE-frei

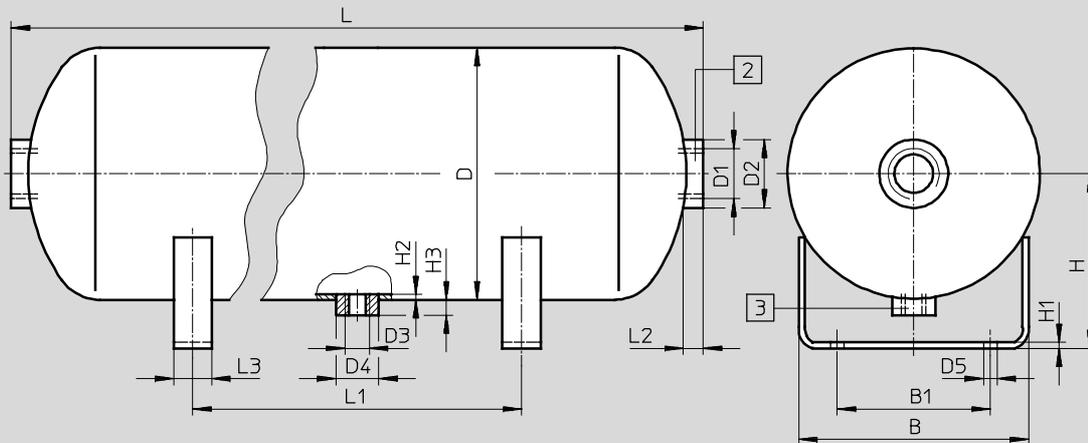
# Druckluftspeicher VZS

Datenblatt

FESTO

## 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 ±2	D ±4 ∅	D1	D2 ∅	D3	D4 ∅	D5 ∅	H ±1,5	H1
VZS-20-B	150	100	206	G1	45	G $\frac{3}{8}$	28	9	146,5	4

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

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

## Bestellangaben

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