Druckluftspeicher

FESTO

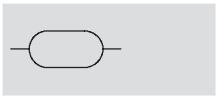
- Edelstahl- oder Standard-Ausführung
- Volumen: bis zu 20 l
- Edelstahl-Ausführung nach EU-Druckgeräte-Richtlinie und nach Norm AD 2000
- Stahl-Ausführung nach EU-einfache Druckbehälter-Richtlinie und nach Norm DIN EN 286-1
- TÜV-Zulassung

Druckluftspeicher CRVZS

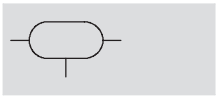
Datenblatt

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		G⅛	G¼		G½	G1		
Anschluss Kondensatableitung		–				G⅜		
Befestigungsart		Halteklemmen			mit Durchgangsbohrung			
Einbaulage		beliebig				Kondensatablass nach unten		
Volumen	[l]	0,1	0,4	0,75	2	5	10	20
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						
		Stickstoff						
Umgebungstemperatur	[°C]	–10 ... +100 (Einsatzbereich von Schlauch und Rohr beachten)						
Mediumstemperatur	[°C]	–10 ... +100 (Einsatzbereich von Schlauch und Rohr beachten)						
Korrosionsbeständigkeit	KBK[1)]	3						
Entspricht Norm		AD 2000						
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)		–				nach EU-Druckgeräte-Richtlinie		
Lebensmittel-Zulassung		DIN EN ISO 14159						
Zulassung		TÜV						

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 3 nach Festo Norm 940 070
Bauteile mit starker Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile im direkten Kontakt zur umgebenden industrieüblichen Atmosphäre bzw. Medien, wie Lösungsmittel und Reiniger, mit vorrangig funktioneller Anforderung an die Oberfläche.

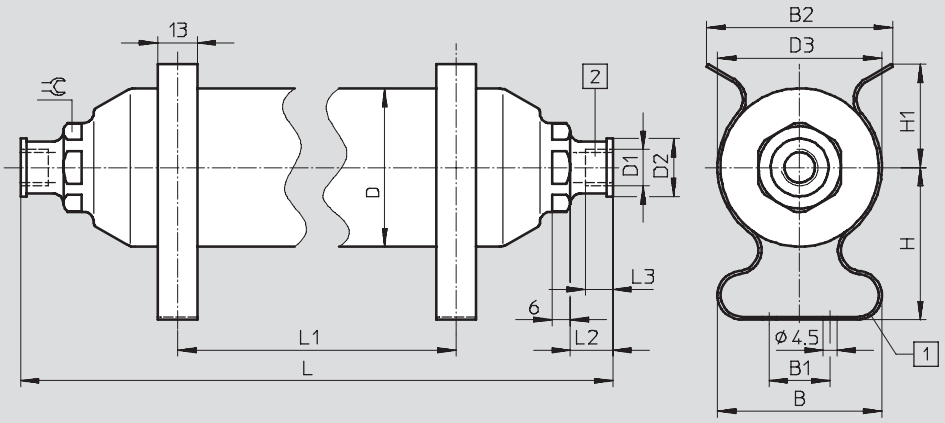
Werkstoffe								
Typ		CRVZS-0.1	CRVZS-0.4	CRVZS-0.75	CRVZS-2	CRVZS-5	CRVZS-10	CRVZS-20
Druckluftspeicher		hochlegierter Stahl rostfrei						
Halteklemmen		hochlegierter Stahl rostfrei			–			
Werkstoffhinweis		Kupfer- und PTFE-frei						
		RoHS konform						

Druckluftspeicher CRVZS

Datenblatt

Abmessungen Download CAD-Daten ➔ **www.festo.com**

CRVZS-0.1/CRVZS-0.4/CRVZS-0.75



1 Halteklemmen
2 Max. Anziehdrehmoment Anschlussgewinde
➔ Tabelle unten

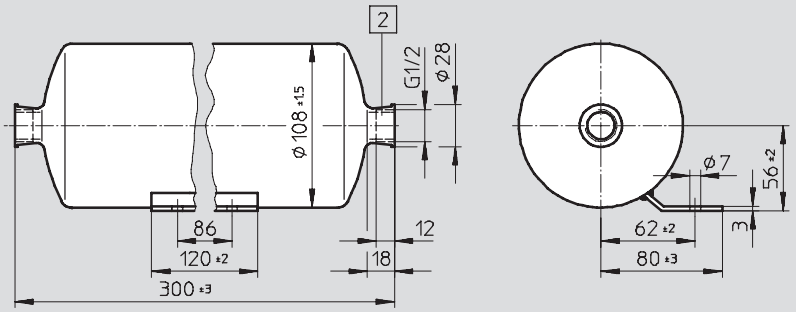
Typ	B ±2	B1	B2 ±2	D ∅	D1	D2 ∅	D3 ∅	H ±1	H1 ±1
CRVZS-0.1	51	14	–	40	G⅛	15	42	43	28
CRVZS-0.4	54	14	–	52	G¼	19	54	50	34
CRVZS-0.75	60	20	79	70	G¼	19	72	61	34

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**

CRVZS-2



2 Max. Anziehdrehmoment Anschlussgewinde 55 Nm

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

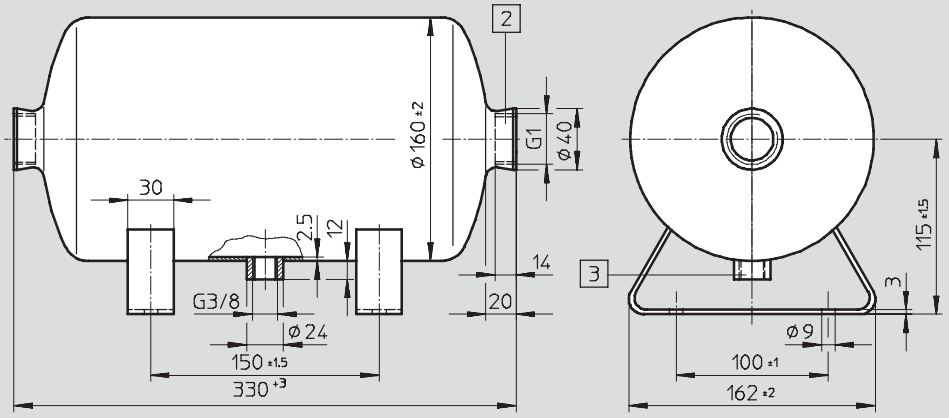
Druckluftspeicher CRVZS

Datenblatt

FESTO

Abmessungen Download CAD-Daten ➔ **www.festo.com**

CRVZS-5



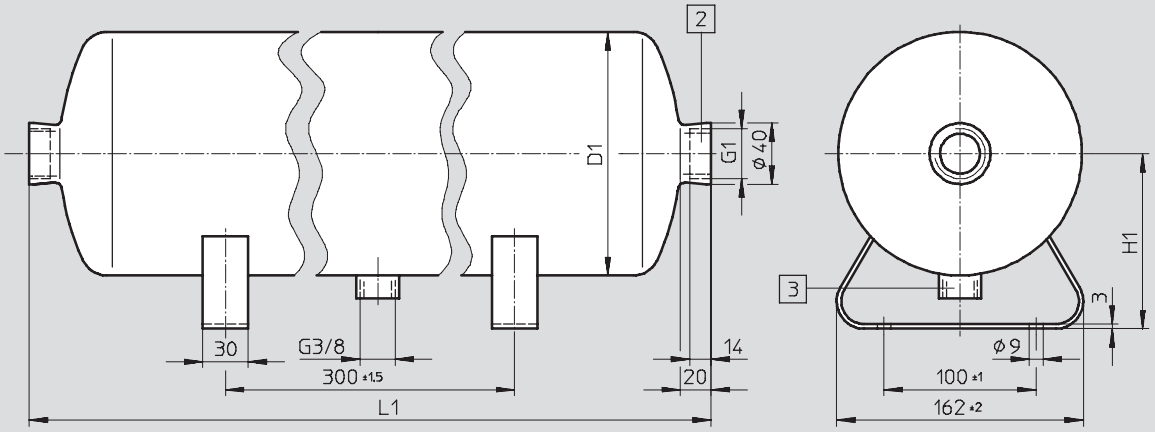
2 Max. Anziehdrehmoment Anschlussgewinde 130 Nm

3 Max. Anziehdrehmoment Kondensatablass 27 Nm

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

Abmessungen Download CAD-Daten ➔ **www.festo.com**

CRVZS-10/CRVZS-20



2 Max. Anziehdrehmoment Anschlussgewinde ➔ Tabelle unten

3 Max. Anziehdrehmoment Kondensatablass ➔ Tabelle unten

Typ	D1 ±2	H1 ±1,5	L1 ±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

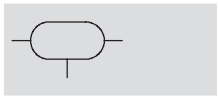
Volumen [l]	Teile-Nr.	Typ		Volumen [l]	Teile-Nr.	Typ
0,1	**160 233**	**CRVZS-0.1**		5	**192 159**	**CRVZS-5**
0,4	**160 234**	**CRVZS-0.4**		10	**160 237**	**CRVZS-10**
0,75	**160 235**	**CRVZS-0.75**		20	**534 845**	**CRVZS-20**
2	**160 236**	**CRVZS-2**				

Druckluftspeicher VZS

Datenblatt

FESTO

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-5-B	VZS-10-B	VZS-20-B
Pneumatischer Anschluss		G1		
Anschluss Kondensatablass		G⅜		
Befestigungsart		mit Durchgangsbohrung		
Einbaulage		Kondensatablass nach unten		
Volumen	[l]	5	10	20
Gewichte	[g]	3 500	6 000	8 600

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

Betriebs- und Umweltbedingungen				
Typ		VZS-5-B	VZS-10-B	VZS-20-B
Betriebsdruck	[bar]	–0,95 ... +16		
Betriebsmedium		Druckluft		
		Stickstoff		
Umgebungstemperatur	[°C]	–10 ... +100 (Einsatzbereich von Schlauch und Rohr beachten)		
Mediumstemperatur	[°C]	–10 ... +100 (Einsatzbereich von Schlauch und Rohr beachten)		
Korrosionsbeständigkeit	KBK[1)]	4		
Entspricht Norm		DIN 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.

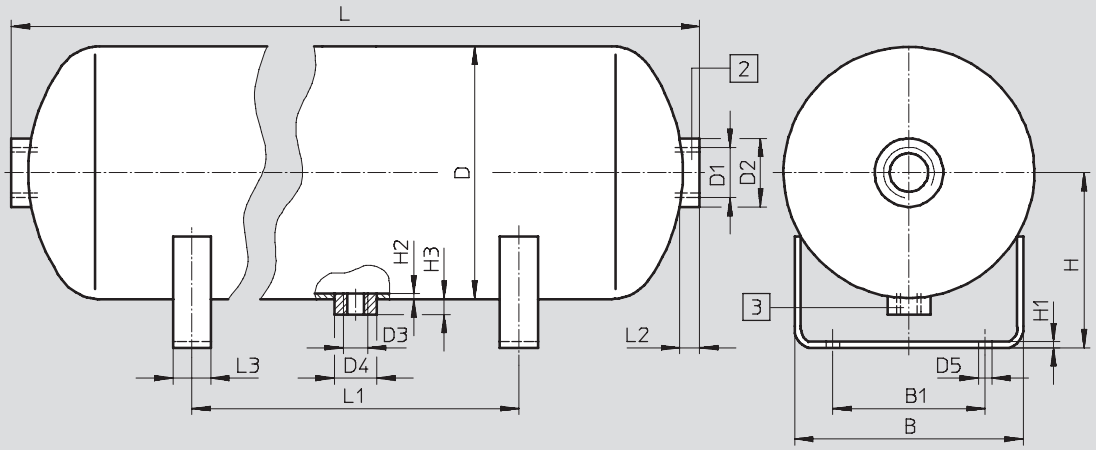
Werkstoffe	
Druckluftspeicher	Stahl, lackiert
Werkstoffhinweis	Kupfer- und PTFE-frei

Druckluftspeicher VZS

Datenblatt

FESTO

Abmessungen Download CAD-Daten ➔ **www.festo.com**



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-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	

Typ	H2 min.	H3	L	L1 ±1,5	L2	L3	Max. Anziehdrehmoment	
							Anschlussgewinde [Nm]	Kondensatablass [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				

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

Bestellangaben

Volumen [l]	Teile-Nr.	Typ
5	**192 160**	**VZS-5-B**
10	**151 923**	**VZS-10-B**
20	**192 161**	**VZS-20-B**