

Druckluftspeicher

FESTO



Datenblatt

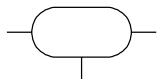
Funktion

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						
LABS-Konformität		VDMA24364-B1/B2-L						
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 Konformitäts- erklärung) ²⁾		–				nach EU-Druckgeräte-Richtlinie		
UKCA-Zeichen (siehe Konformitäts- erklärung) ²⁾		–				UK-Vorschrift Druckgeräte		
Lebensmitteltauglichkeit ²⁾		siehe erweiterte Werkstoffinformation						
Zulassung ²⁾		TÜV						
		CRN						
Zertifikat ausstellende Stelle		TSSACRN0H17477.5C				CRN0H15669.5C		

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 3 nach Festo Norm FN 940070

Starke Korrosionsbeanspruchung. Freibewitterung unter gemäßigten korrosiven Bedingungen. Außenliegende sichtbare Teile im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre mit vorrangig funktioneller Anforderung an die Oberfläche.

2) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/crvzs → Support/Downloads..

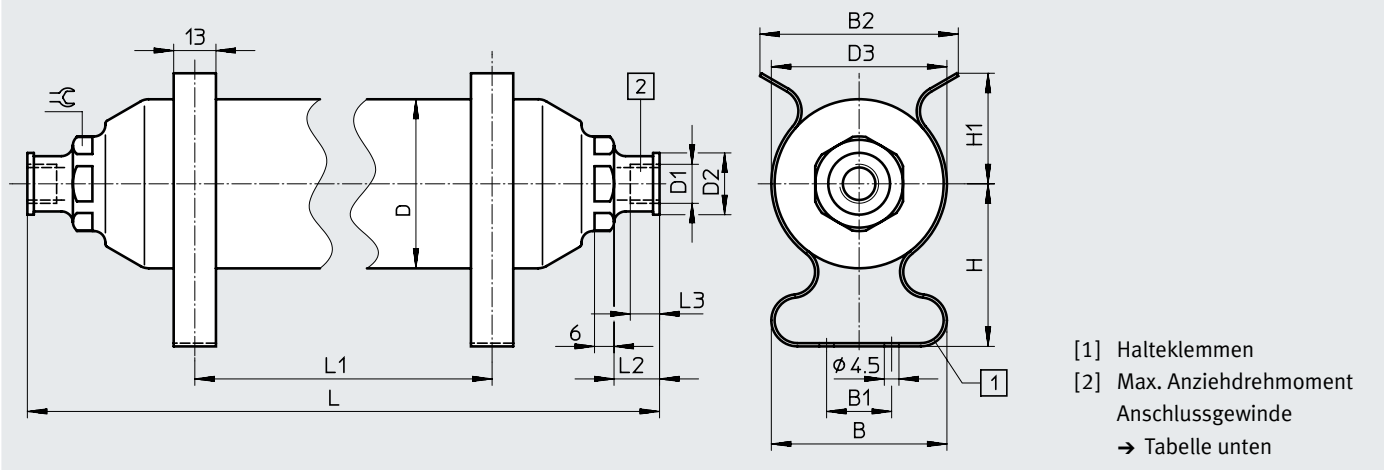
Datenblatt

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						

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

CRVZS-0.1/CRVZS-0.4/CRVZS-0.75



Typ	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

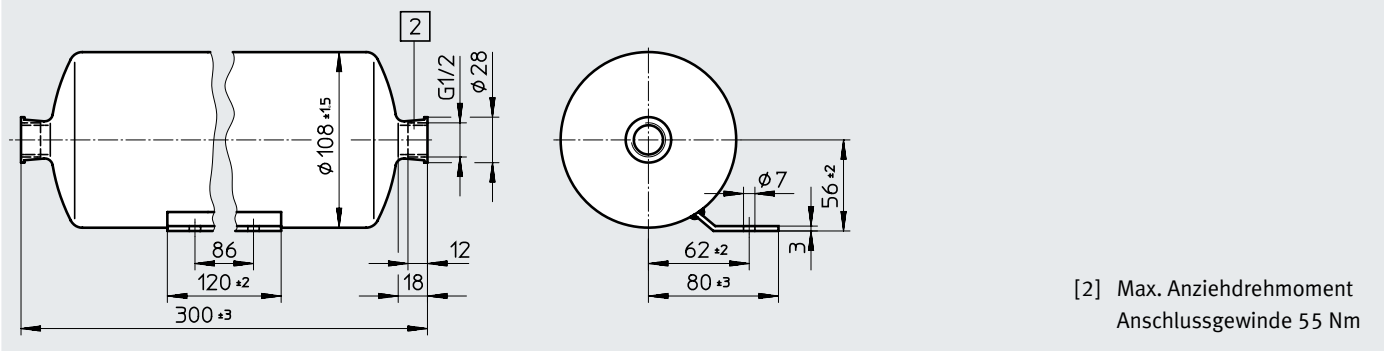
Typ	L ±1	L1		L2	L3	≡C	Max. Anziehdrehmoment Anschlussgewinde [Nm]
		min.	max.				
CRVZS-0.1	132	13	50	10	6	19	15
CRVZS-0.4	240	13	150	14	9	27	23
CRVZS-0.75	248	13	140	14	9	27	23

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

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

CRVZS-2



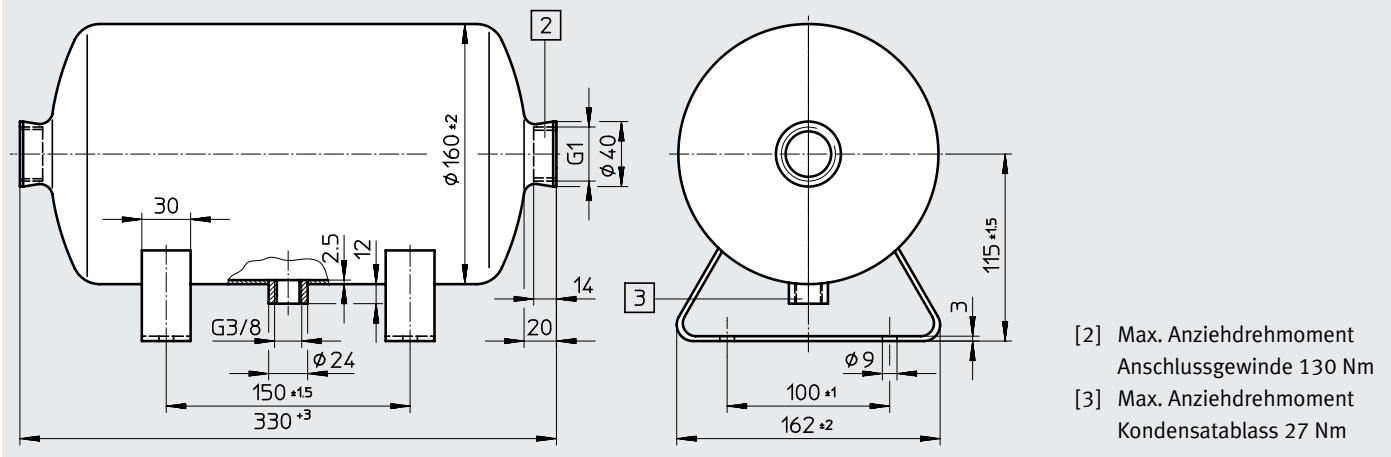
Hinweis: Dieses Produkt entspricht ISO 1179-1 und ISO 228-1.

Datenblatt

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

CRVZS-5

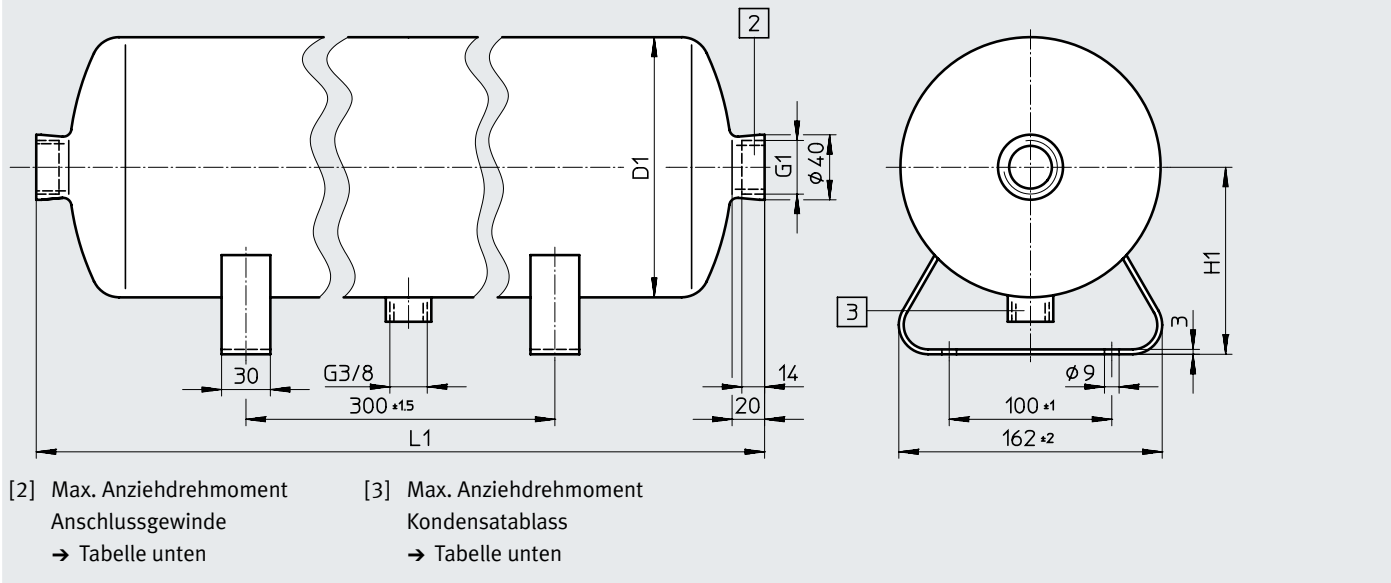


Hinweis: Dieses Produkt entspricht ISO 1179-1 und ISO 228-1.

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

CRVZS-10/CRVZS-20



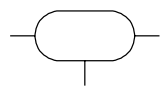
Typ	D1 ± 2	H1 $\pm 1,5$	L1 ± 3	Max. Anziehdrehmoment	
				Anschlussgewinde [Nm]	Kondensatablass [Nm]
CRVZS-10	160	115	558	130	27
CRVZS-20	194	136	740	130	27

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

Bestellangaben

Volumen [l]	Teile-Nr.	Typ	Volumen [l]	Teile-Nr.	Typ
0,1 $\pm 20\%$	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 ¹⁾	4
Entspricht Norm	EN 286-1	
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-einfache Druckbehälter-Richtlinie	

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 4 nach Festo Norm FN 940070

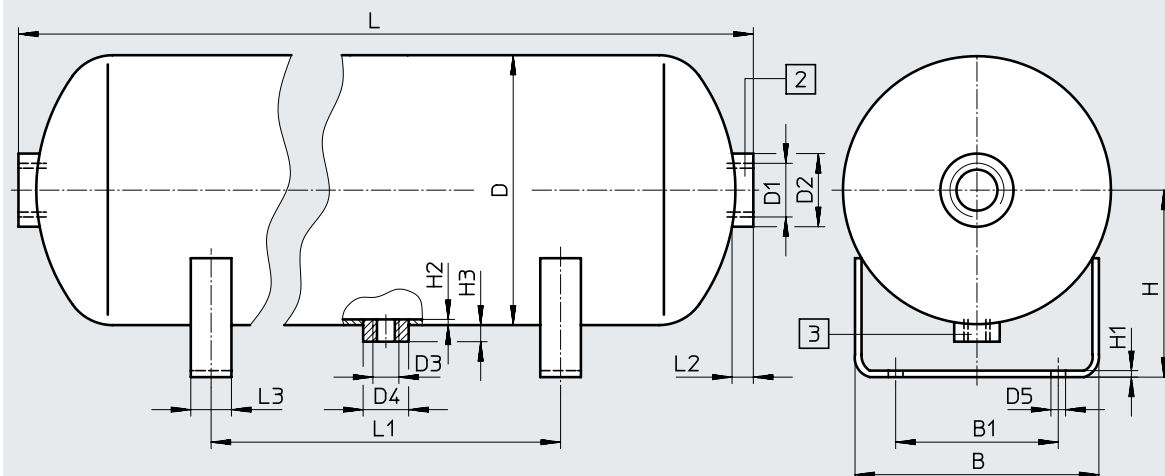
Besonders starke Korrosionsbeanspruchung. Freibewitterung unter schweren korrosiven Bedingungen. Teile im Bereich aggressiver Medien, z. B. Lebensmittel oder chemische Industrie. Diese Anwendungen sind ggf. durch Sonderprüfungen (→ auch FN 940082) mit entsprechenden Medien abzusichern.

Werkstoffe

Druckluftspeicher	Stahl pulverbeschichtet
Werkstoffhinweis	Kupfer- und PTFE-frei

Datenblatt

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

[2] Max. Anziehdrehmoment
Anschlussgewinde
→ Tabelle unten

[3] Max. Anziehdrehmoment
Kondensatablass
→ Tabelle unten

Typ	B ±2	B1 ±1	D ±4 Ø	D1	D2 Ø	D3	D4 Ø	D5 ±0,5 Ø	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