

Zbiorniki powietrza

FESTO



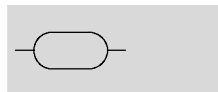
Zbiorniki powietrza CRVZS

FESTO

Dane techniczne

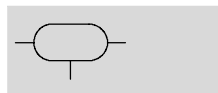
Funkcja


CRVZS-0.1/0.4/0.75/2




CRVZS-5/10/20

z spustem kondensatu



 Zakres temperatury
-10 ... +100 °C

 Ciśnienie robocze
-0.95 ... 16 bar



- Zbiorniki mogą być stosowane do kompensacji wahań ciśnienia i działać jako akumulatory w przypadku dużych poborów powietrza.
- Można je stosować również dla zapewnienia dużych ilości sprężonego powietrza dla zasilania szybkich napędów impulsowych
- Opóźnienie czasowe dla narastania ciśnienia można osiągnąć stosując zawory dławiące

Dane techniczne							
Typ	CRVZS-0.1	CRVZS-0.4	CRVZS-0.75	CRVZS-2	CRVZS-5	CRVZS-10	CRVZS-20
Przyłącza pneumatyczne	G1/8	G1/4		G1/2	G1		
Przyłącze spustu kondensatu	-				G3/8		
Sposób montażu	Przy pomocy obejmy zaciskowej			Przez otwory przelotowe			
Pozycja instalacji	Dowolna				Spustem kondensatu do dołu		
Objętość [l]	0.1	0.4	0.75	2	5	10	20
Ciężar [g]	226	543	736	1681	3581	6459	10208

Uwaga: Produkt ten jest zgodny z normą ISO 1179-1 i normą ISO 228-1.

Warunki pracy i otoczenia							
Typ	CRVZS-0.1	CRVZS-0.4	CRVZS-0.75	CRVZS-2	CRVZS-5	CRVZS-10	CRVZS-20
Ciśnienie robocze [bar]	-0.95 ... +16						
Medium robocze	Sprężone powietrze Azot						
Temperatura otoczenia [°C]	-10 ... +100 (zwrócić uwagę na zakres roboczy dla przewodów i rur)						
Temperatura medium [°C]	-10 ... +100 (zwrócić uwagę na zakres roboczy dla przewodów i rur)						
Klasa odporności na korozję CRC ¹⁾	3						
Zgodność z	AD 2000						
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	-				Zgodnie z dyrektywą EU Pressure Equipment Directive		
Dopuszczenie dla przemysłu spożywczego	DIN EN ISO 14159						
Aprobata	German Technical Control Board (TÜV)						

1) Klasa 3 odporności na korozję zgodnie z normą Festo 940 070
Komponenty wymagające wysokiej odporności na korozję. Zewnętrzne widoczne części o bezpośrednim kontakcie z atmosferą przemysłową lub mediami jak rozpuszczalniki i czynniki czyszczące, z naciskiem na wymagania odnośnie powierzchni.

Materiały							
Typ	CRVZS-0.1	CRVZS-0.4	CRVZS-0.75	CRVZS-2	CRVZS-5	CRVZS-10	CRVZS-20
Zbiornik powietrza	Stal nierdzewna, wysokostopowa						
Przy pomocy obejmy zaciskowej	Stal nierdzewna, wysokostopowa			-			
Uwaga o materiałach	Elementy nie zawierają miedzi i PTFE Materiały zgodne z RoHS						

Zbiorniki powietrza CRVZS

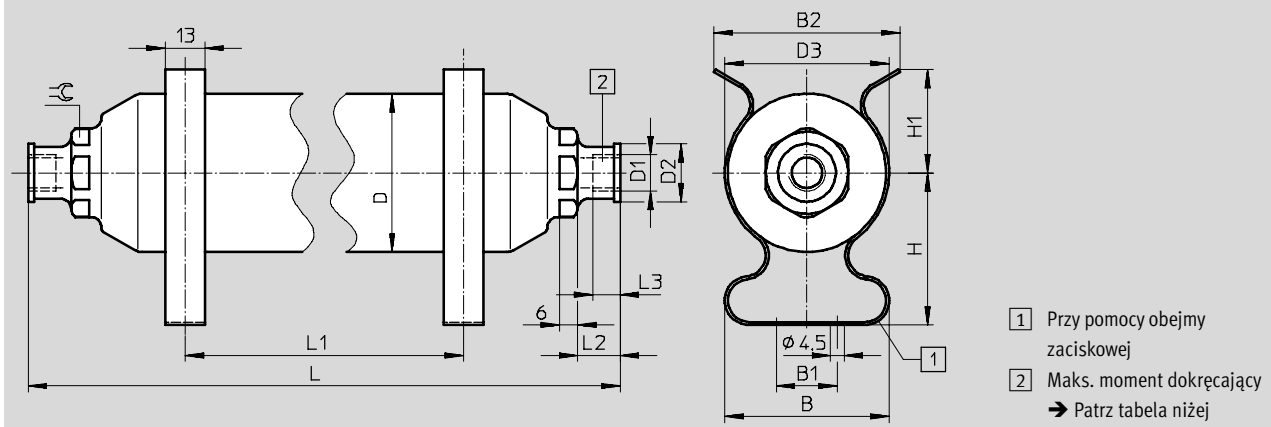
Dane techniczne

FESTO

Wymiary

Pobieranie danych CAD → 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	G $\frac{1}{8}$	15	42	43	28
CRVZS-0.4	54	14	-	52	G $\frac{1}{4}$	19	54	50	34
CRVZS-0.75	60	20	79	70	G $\frac{1}{4}$	19	72	61	34

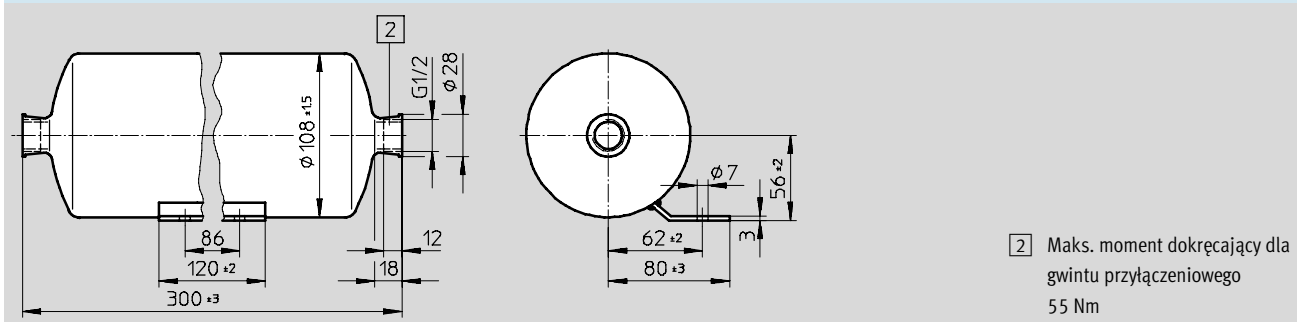
Typ	L ±1	L1		L2	L3	≡	Maks. moment dokręcający dla gwintu przyłączeniowego [Nm]
		min.	maks.				
CRVZS-0.1	132	13	50	10	6	19	15
CRVZS-0.4	240	13	150	14	9	27	23
CRVZS-0.75	248	13	140	14	9	27	23

Uwaga: Produkt ten jest zgodny z normą ISO 1179-1 i normą ISO 228-1.

Wymiary

Pobieranie danych CAD → www.festo.com

CRVZS-2



Uwaga: Produkt ten jest zgodny z normą ISO 1179-1 i normą ISO 228-1.

Zbiorniki powietrza CRVZS

Dane techniczne

FESTO

Wymiary Pobieranie danych CAD → www.festo.com

CRVZS-5

2 Maks. moment dokręcający dla gwintu przyłączeniowego 130 Nm
3 Maks. moment dokręcający dla spustu kondensatu 27 Nm

Uwaga: Produkt ten jest zgodny z normą ISO 1179-1 i normą ISO 228-1.

Wymiary Pobieranie danych CAD → www.festo.com

CRVZS-10/CRVZS-20

2 Maks. moment dokręcający → Patrz tabela niżej
3 Maks. moment dokręcający → Patrz tabela niżej

Typ	D1 ±2	H1 ±1.5	L1 ±3	Maks. moment dokręcający	
				Gwint przyłączeniowy [Nm]	Spust kondensatu [Nm]
CRVZS-10	160	115	558	130	27
CRVZS-20	194	136	740	130	27

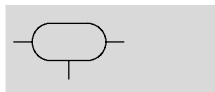
Uwaga: Produkt ten jest zgodny z normą ISO 1179-1 i normą ISO 228-1.

Dane do zamówienia					
Objętość [l]	Nr części	Typ	Objętość [l]	Nr części	Typ
0.1	160233	CRVZS-0.1	5	192159	CRVZS-5
0.4	160234	CRVZS-0.4	10	160237	CRVZS-10
0.75	160235	CRVZS-0.75	20	534845	CRVZS-20
2	160236	CRVZS-2			

Zbiorniki powietrza VZS

Dane techniczne

Funkcja
z spustem kondensatu



- - Zakres temperatury
-10 ... +100 °C

- - Ciśnienie robocze
-0.95 ... 16 bar



- Zbiorniki mogą być stosowane do kompensacji wahań ciśnienia i działać jako akumulatory w przypadku dużych poborów powietrza.
- Można je stosować również dla zapewnienia dużych ilości sprężonego powietrza dla zasilania szybkich napędów impulsowych
- Opóźnienie czasowe dla narastania ciśnienia można osiągnąć stosując zawory dławiące

Dane techniczne			
Typ	VZS-5-B	VZS-10-B	VZS-20-B
Przyłącza pneumatyczne	G1		
Przyłącze spustu kondensatu	G3/8		
Sposób montażu	Przez otwory przelotowe		
Pozycja instalacji	Spustem kondensatu do dołu		
Objętość [l]	5	10	20
Ciężar [g]	3500	6000	8600

Uwaga: Produkt ten jest zgodny z normą ISO 1179-1 i normą ISO 228-1.

Warunki pracy i otoczenia			
Typ	VZS-5-B	VZS-10-B	VZS-20-B
Ciśnienie robocze [bar]	-0.95 ... +16		
Medium robocze	Sprężone powietrze Azot		
Temperatura otoczenia [°C]	-10 ... +100 (zwrócić uwagę na zakres roboczy dla przewodów i rur)		
Temperatura medium [°C]	-10 ... +100 (zwrócić uwagę na zakres roboczy dla przewodów i rur)		
Klasa odporności na korozję CRC ¹⁾	4		
Zgodność z	DIN EN 286-1		
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z dyrektywą EU Simple Pressure Vessel Directive		
Aprobata	German Technical Control Board (TÜV)		

1) Klasa 4 odporności na korozję zgodnie z normą Festo 940 070
Komponenty wymagające wysokiej odporności na korozję. Części stosowane z agresywnymi mediami, np. przemysł spożywczy lub chemiczny. W przypadku tych aplikacji należy wesprzeć się specjalnymi testami z wykorzystaniem danych mediów

Materiały	
Zbiornik powietrza	Stal malowana
Uwaga o materiałach	Elementy nie zawierają miedzi i PTFE

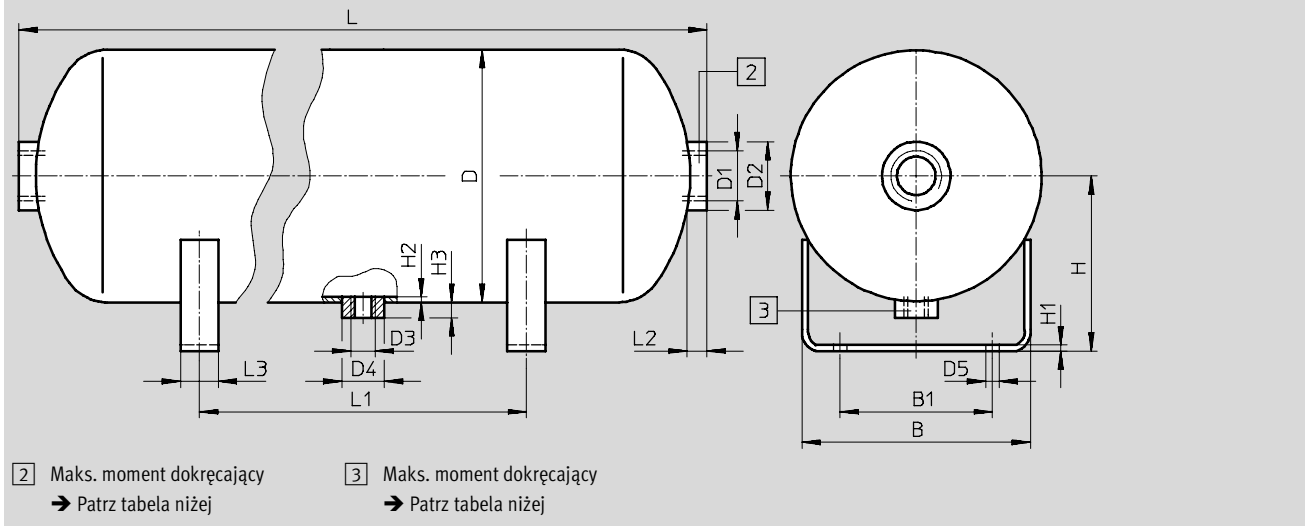
Zbiorniki powietrza VZS

Dane techniczne

FESTO

Wymiary

Pobieranie danych CAD → www.festo.com



Typ	B ±2	B1 ±2	D ±4 Ø	D1	D2 Ø	D3	D4 Ø	D5 Ø	H ±1.5	H1
VZS-5-B	130	90	154	G1	45	G $\frac{3}{8}$	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	Maks. moment dokręcający	
							Gwint przyłączeniowy [Nm]	Spust kondensatu [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				

Uwaga: Produkt ten jest zgodny z normą ISO 1179-1 i normą ISO 228-1.

Dane do zamówienia

Objętość [l]	Nr części	Typ
5	192160	VZS-5-B
10	151923	VZS-10-B
20	192161	VZS-20-B