

贮气罐

FESTO



贮气罐 CRVZS

技术参数

FESTO

功能

CRVZS-0.1/0.4/0.75/2



CRVZS-5/10/20

带冷凝水排放装置



—●— 温度范围
-10 ... +100 °C

—⊥— 工作压力
-0.95 ... 16 bar



- 贮气罐还可被用于补偿压力波动，用作空气突然耗尽时的储能器
- 还可用于为高速脉冲气缸所需的大量气源
- 当贮气罐与延时节流阀连接时可加长延时时间

技术参数							
型号	CRVZS-0.1	CRVZS-0.4	CRVZS-0.75	CRVZS-2	CRVZS-5	CRVZS-10	CRVZS-20
气接口	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{4}$		G $\frac{1}{2}$	G1		
冷凝水排放接口	-				G $\frac{3}{8}$		
安装方式	固定夹			通过通孔			
安装位置	任意				冷凝水排放装置向下		
容积 [l]	0.1 ±20%	0.4 ±20%	0.75 ±20%	2 ±10%	5 ±10%	10 ±10%	20 ±10%
重量 [g]	226	543	736	1,681	3,581	6,459	10,208

注意：该产品符合 ISO 1179-1 和 ISO 228-1 标准。

工作和环境条件							
型号	CRVZS-0.1	CRVZS-0.4	CRVZS-0.75	CRVZS-2	CRVZS-5	CRVZS-10	CRVZS-20
工作压力 [bar]	-0.95 ... +16						
工作介质	压缩空气，符合h ISO 8573-1:2010 [-:-:-] 氮气						
环境温度 [°C]	-10 ... +100 (遵守气管和硬管的工作范围)						
介质温度 [°C]	-10 ... +100 (遵守气管和硬管的工作范围)						
耐腐蚀等级 CRC ¹⁾	3						
符合标准	AD 2000						
CE 认证 (见合格声明) ²⁾	-				符合欧盟压力容器指令		
食品安全 ²⁾	见补充材料信息						
认证 ²⁾	德国技术监督委员会 (TÜV) CRN						
证书签发机构	TSSACRN0H17477.5C				CRN0H15669.5C		

1) 耐腐蚀等级 3，符合 Festo FN 940 070 标准
高度耐腐蚀能力。户外暴露于中等腐蚀条件。用于表面有主功能性要求的外部可视件，直接与常规工业环境接触。

2) 详见 www.festo.com/sp → Certificates

贮气罐 CRVZS

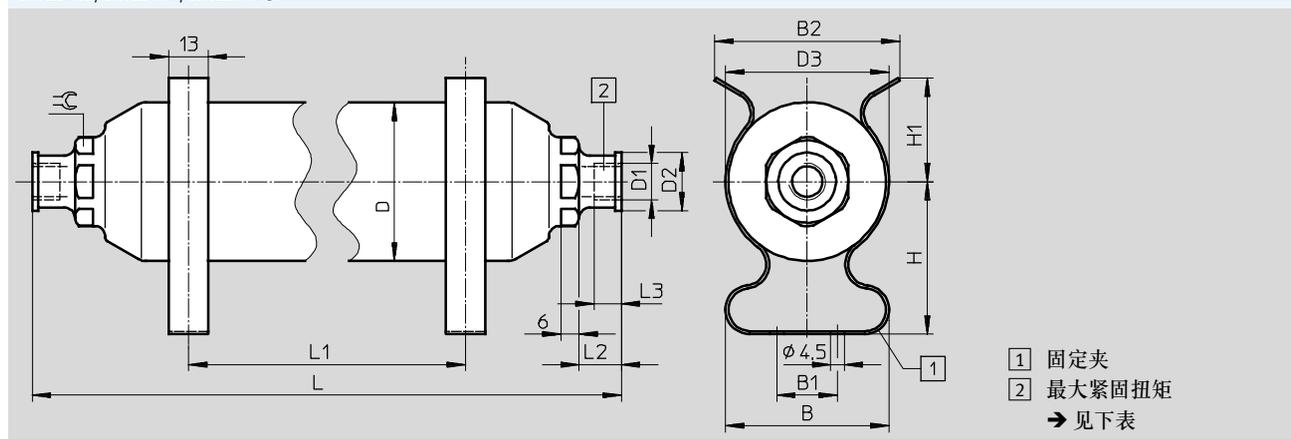
技术参数

材料							
型号	CRVZS-0.1	CRVZS-0.4	CRVZS-0.75	CRVZS-2	CRVZS-5	CRVZS-10	CRVZS-20
贮气罐	高合金不锈钢						
固定夹	高合金不锈钢						
材料注意事项	不含铜和聚四氟乙烯						
	符合 RoHS						

尺寸

CAD 相关数据 → www.festo.com

CRVZS-0.1/CRVZS-0.4/CRVZS-0.75



- 1 固定夹
 - 2 最大紧固扭矩
- 见下表

型号	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	H	H1
	±2		±2	∅		∅	∅	±1	±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

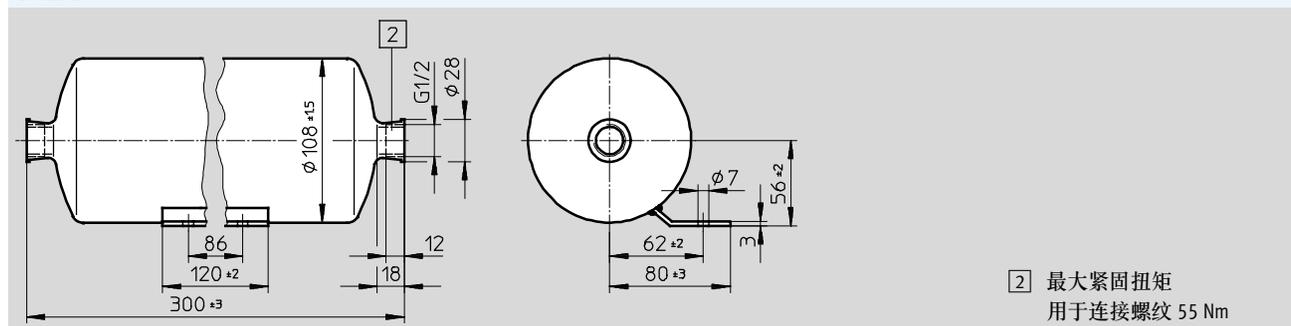
型号	L	L1		L2	L3	C	最大紧固扭矩 用于连接螺纹 [Nm]
		min.	max.				
CRVZS-0.1	±1	13	50	10	6	19	15
CRVZS-0.4	240	13	150	14	9	27	23
CRVZS-0.75	248	13	140	14	9	27	23

注意：该产品符合 ISO 1179-1 和 ISO 228-1 标准。

尺寸

CAD 相关数据 → www.festo.com

CRVZS-2



- 2 最大紧固扭矩
用于连接螺纹 55 Nm

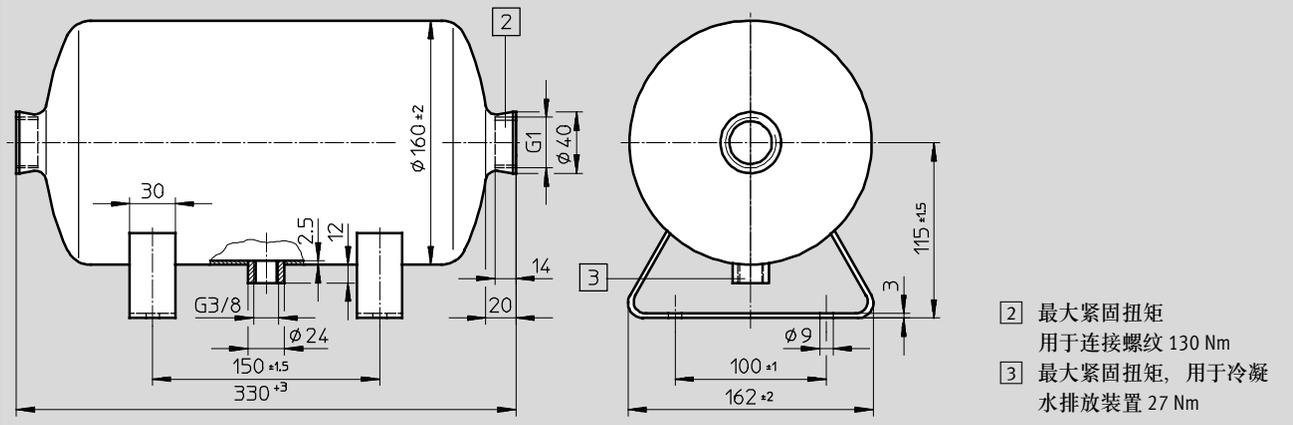
注意：该产品符合 ISO 1179-1 和 ISO 228-1 标准。

贮气罐 CRVZS

技术参数

尺寸
CRVZS-5

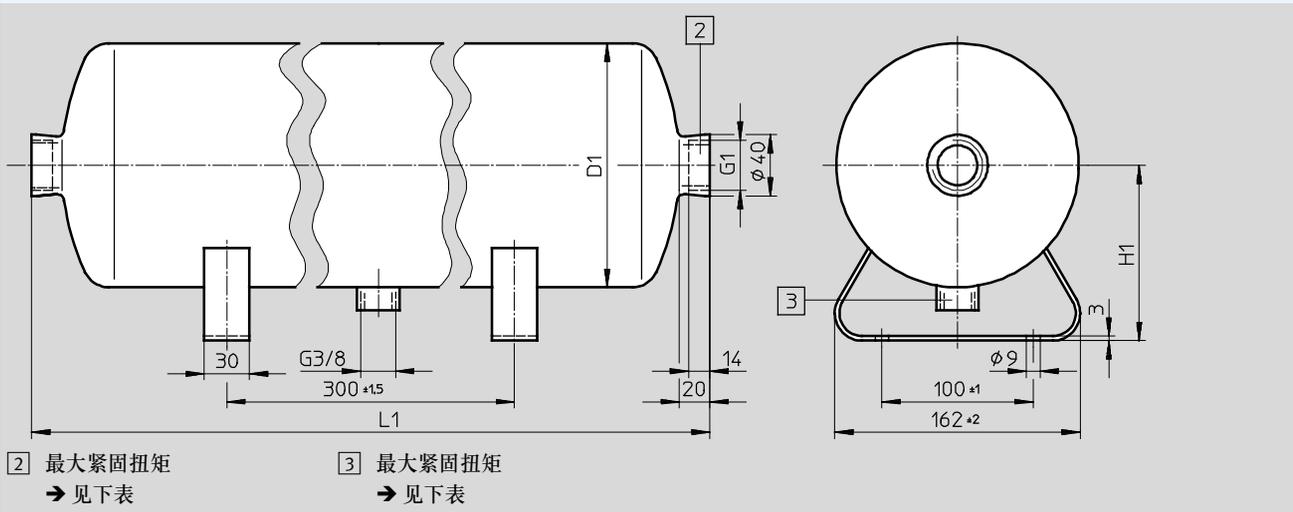
CAD 相关数据 → www.festo.com



注意: 该产品符合 ISO 1179-1 和 ISO 228-1 标准。

尺寸
CRVZS-10/CRVZS-20

CAD 相关数据 → www.festo.com



型号	D1 ± 2	H1 ± 1.5	L1 ± 3	最大紧固扭矩	
				连接螺纹 [Nm]	冷凝水排放 [Nm]
CRVZS-10	160	115	558	130	27
CRVZS-20	194	136	740	130	27

注意: 该产品符合 ISO 1179-1 和 ISO 228-1 标准。

订货数据

容积 [l]	订货号	型号	容积 [l]	订货号	型号
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			

贮气罐 VZS

技术参数

FESTO

功能
带冷凝水排放装置



—●— 温度范围
-10 ... +100 °C

—■— 工作压力
-0.95 ... 16 bar



- 贮气罐还可被用于补偿压力波动，用作空气突然耗尽时的储能器
- 还可用于为高速脉冲气缸所需的大量气源
- 当贮气罐与延时节流阀连接时可加长延时时间

技术参数	
型号	VZS-20-B
气接口	G1
冷凝水排放接口	G3/8
安装方式	通过通孔
安装位置	冷凝水排放装置向下
容积 [l]	20 ±10%
重量 [g]	8,600

—|— 注意：该产品符合 ISO 1179-1 和 ISO 228-1 标准。

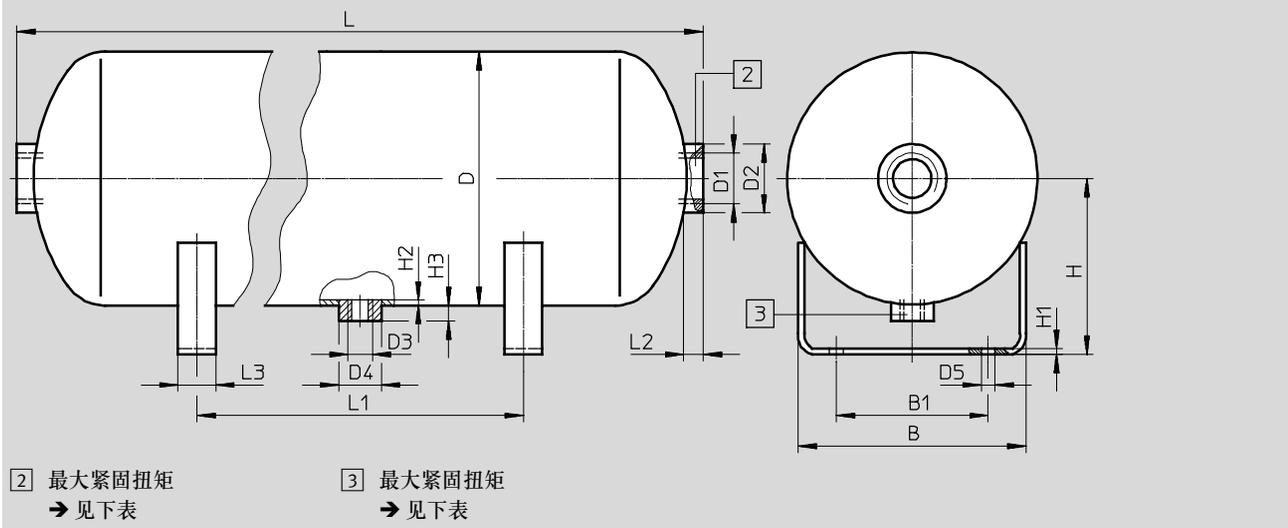
工作和环境条件	
型号	VZS-20-B
工作压力 [bar]	-0.95 ... +16
工作介质	压缩空气，符合 h ISO 8573-1:2010 [---:--] 氮气
环境温度 [°C]	-10 ... +100 (遵守气管和硬管的工作范围)
介质温度 [°C]	-10 ... +100 (遵守气管和硬管的工作范围)
耐腐蚀等级 CRC ¹⁾	4
符合	EN 286-1
CE 认证 (见合格声明y)	符合欧盟简易压力容器指令

1) 耐腐蚀等级 4，符合 Festo FN 940 070 标准
超高度耐腐蚀能力。户外暴露于极端腐蚀性条件。暴露于腐蚀性介质的元件，例如化工或食品行业。这些应用场合需要使用相应的介质进行特殊测试的结果加以支持（→ 又见 FN 940082）。

材料	
贮气罐	喷漆钢
材料注意事项	不含铜和聚四氟乙烯

尺寸

CAD 相关数据 → www.festo.com



型号	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	G ³ / ₈	28	9	146.5	4

型号	H2 min.	H3	L ±6	L1 ±1.5	L2	L3	最大紧固扭矩	
							连接螺纹 [Nm]	冷凝水排放 [Nm]
VZS-20-B	2	12	696	300	18	25	130	27

注意: 该产品符合 ISO 1179-1 和 ISO 228-1 标准。

订货数据	
容积 [l]	订货号 型号
20 ±10%	192161 VZS-20-B