

CT-100

■产品特点

- 1. 采用等百分比流量特性，可调比达 50:1，适用于多种工况。
- 2. 不锈钢阀内件，密封性能优异（ANSI Class IV 阀座泄漏等级）。
- 3. 维护方便。



■规格

型号		CT-100	
公称直径		15-32A	40A-65A
适用流体	控制	蒸汽, 空气, 水, 油以及其他非危险性流体	
	驱动	压缩空气	
连接方式		JIS 10KRF/20KRF, EN PN16/25, ASMEclass150/300 法兰盘型	
最大工作压差	标准	2.5MPa*1	1.0MPa
	高压		2.5MPa*1
适用温度范围		-5 to 250℃ (非结冻状态) *1	
阀门流量特性		等百分比	
调节比		50:1	
密封形式 (阀瓣与阀座)		金属密封	
阀座泄漏等级		Cv x 0.01% 或 低于 (ANSI Class IV) *2	
环境温度范围		-20 to 60℃	
执行器	类型	单作用隔膜式驱动	
	作动	正作用 (气开常开) 或反作用 (气开常闭)	
	空气压力	0.1-0.3MPa *3	
材质	阀体	球墨铸铁 (FCD450)	
	阀瓣	不锈钢 (SUS316 / SUS316L)	
	阀座	不锈钢 (SUS316 / SUS316L)	
	垫片	石墨 + 不锈钢	
	密封填料	石墨	
配件 (可选)		DC 4 ~ 20 mA E/P电气阀门定位器 + 空气减压阀	
		DC 4 ~ 20 mA S/P智能电气阀门定位器 + 空气减压阀	
		阀门定位器安装套件 (仅适用于反作用型)	

*1 最高工作压力与最高使用温度的对应关系，请参阅下表。

*2 额定 Cv 值请参阅下一页表格。

*3 为确保阀门全行程动作，请向阀门定位器（选配空气减压阀）供给 0.4 ~ 0.7 MPa 的空气压力。

最高工作压力

法兰	温度 (摄氏度)			
PN	-5 - 120	150	200	250
16	1.60MPa	1.55MPa	1.47MPa	1.39MPa
25	2.50MPa	2.43MPa	2.30MPa	2.18MPa

法兰	温度 (摄氏度)			
ASME	-5 - 120	150	200	250
150	2.00MPa	1.95MPa	1.87MPa	1.79MPa
300	2.50MPa	2.43MPa	2.30MPa	2.18MPa

法兰	温度 (摄氏度)			
JIS	-5 - 120	150	200	250
10K	1.00MPa	0.97MPa	0.92MPa	0.87MPa
20K	2.00MPa	1.95MPa	1.87MPa	1.79MPa

Cv 值

压力等级	最大压差	公称直径						
		15A	20A	25A	32A	40A	50A	65A
PN16	1.0MPa	4.6 (CV005)	8.6 (CV009)	13.3 (CV013)	18.5 (CV018)	28.9 (CV028)	41.6 (CV042)	
	1.6MPa					24.8 (CV025)	36.2 (CV036)	
PN25	1.0MPa					28.9 (CV028)	41.6 (CV042)	
	1.6MPa					24.8 (CV025)	36.2 (CV036)	
	2.5MPa							

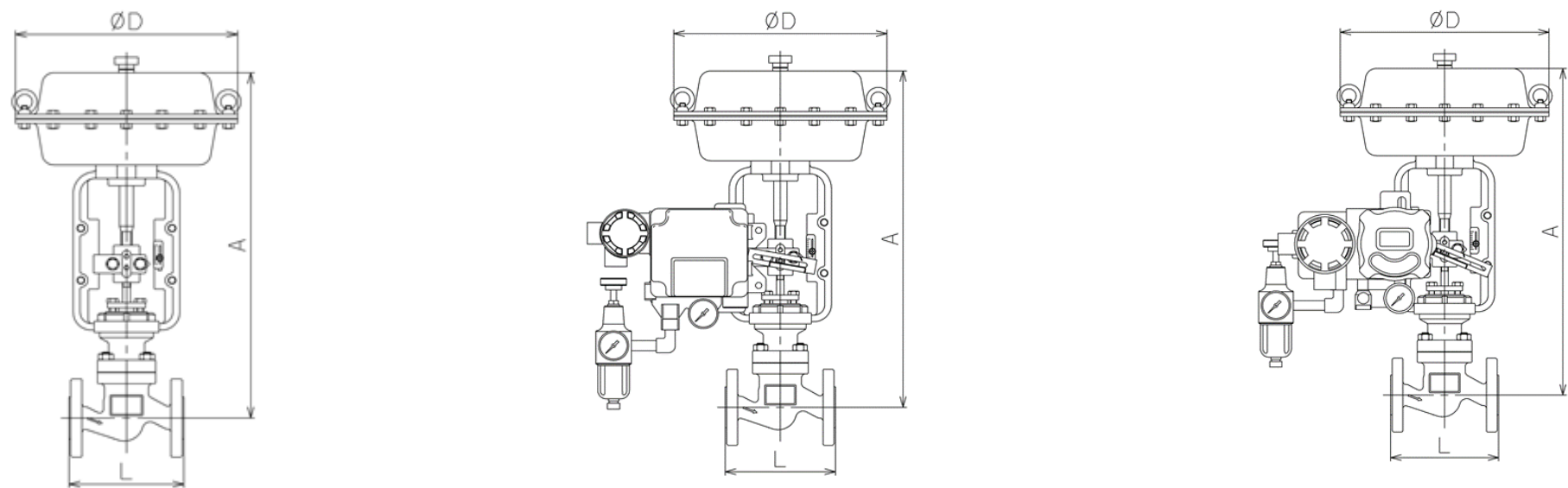
压力等级	最大压差	公称直径						
		15A	20A	25A	32A	40A	50A	65A
ASMEclass150 (PN20)	1.0MPa	4.6 (CV005)	8.6 (CV009)	13.3 (CV013)	18.5 (CV018)	28.9 (CV028)	41.6 (CV042)	
	2.0MPa					24.8 (CV025)	36.2 (CV036)	
ASMEclass300 (PN50)	1.0MPa					28.9 (CV028)	41.6 (CV042)	
	2.5MPa					24.8 (CV025)	36.2 (CV036)	

压力等级	最大压差	公称直径						
		15A	20A	25A	32A	40A	50A	65A
JIS10KRF	1.0MPa	4.6 (CV005)	8.6 (CV009)	13.3 (CV013)	18.5 (CV018)	28.9 (CV028)	41.6 (CV042)	
JIS20KRF	1.0MPa					28.9 (CV028)	41.6 (CV042)	
	2.0MPa					24.8 (CV025)	36.2 (CV036)	

*括号内数值为型号代码所对应的额定 Cv 值，请参阅下一页。

■尺寸 (mm) 与重量 (kg)

- 无附件
- 配 E/P 电气阀门定位器
- S/P智能电气阀门定位器



EN PN16/25

公称直径	L	H	A	行程	重量		
					无附件	配 E/P 电气 阀门定位器	配 S/P智能电气 阀门定位器
15A	130	464	290	25	19	23	24
20A	150				20	24	25
25A	160				21	25	26
32A	180	465			23	27	28
40A	200	468	360	40	25	29	30
50A	230	576			38	42	43
65A							

JIS 10KRF/ASME class150RF 法兰

公称直径	L	H	A	行程	重量		
					无附件	配 E/P 电气 阀门定位器	配 S/P智能电气 阀门定位器
15A	184	464	290	25	20	24	25
20A	184				21	25	26
25A	184				22	26	27
32A	222	465			24	28	29
40A	222	468	360	40	26	30	31
50A	254	576			39	43	44
65A							

JIS 20KRF/ASME class300RF 法兰

公称直径	L	H	A	行程	重量		
					无附件	配 E/P 电气 阀门定位器	配 S/P智能电气 阀门定位器
15A	184	464	290	25	20	24	25
20A	184				21	25	26
25A	184				22	26	27
32A	222	465			24	28	29
40A	222	468	360	40	26	30	31
50A	254	576			39	43	44
65A							

CT-100 型号代码说明

CT-100 - □ □ □ E □ - □ □ - CV □											
压力等级	PN16										PN16 法兰盘型
	PN25										PN16 法兰盘型
	JS10										JIS10KRF 法兰盘型
	JS20										JIS20KRF 法兰盘型
	AS15										ASMEclass150(PN20) 法兰盘型
	AS30										ASMEclass300(PN50) 法兰盘型
最大允许工作压差	10										最大 1.0MPa
	16										最大 1.6MPa (AS15、AS30、JIS10K、JIS20K 规格不适用)
	20										最大 2.0MPa (PN16,PN25, AS30, JIS10K规格不适用)
	25										最大 2.5MPa (PN16, AS15, JIS10K, JIS20K规格不适用)
公称直径	DN015										15A
	DN020										20A
	DN025										25A
	DN032										32A
	DN040										40A
	DN050										50A
	DN065										65A
阀门流量特性				E							等百分比
执行器				DA							正作用（常开）
				RA							反作用（常闭）
定位器					N						无定位器
					E						E/P 定位器
					S						智能定位器
EAC 证书					N						无 EAC 证书
					E						带 EAC 证书 (无定位器)
额定 Cv									CV		额定 Cv