

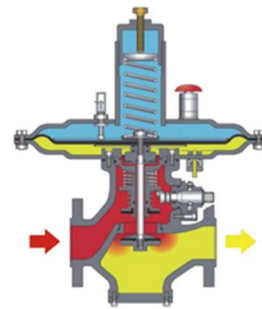
调压器：RTZ1-*/1.6-CHTC 系列

CHTC 系列调压器适用于区域调压柜/站、大型工业用户以及需要调压器快速响应的用户，其直拉式阀杆结构搭配内置的平衡补偿系统、保证了调压器在做出快速反应的同时也能提供稳定的出口压力。



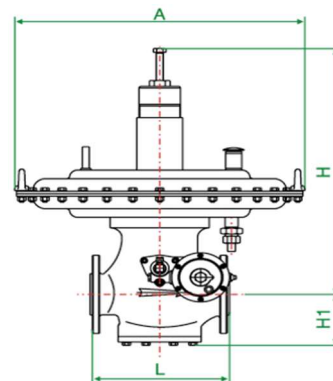
技术参数

允许最高进口压力	$P_{e, \max}: \leq 16\text{bar}$
进口压力范围	$b_{pe}: 0.5-4\text{bar} (16\text{bar})$
出口压力范围	$W_h: 20\text{mbar}-3\text{bar} (TC150: 20\text{mbar}-0.5\text{bar})$
稳压精度等级	AC: 5
关闭压力等级	SG: 15
切断精度等级	AG: 5
工作温度	$-20^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$
连接尺寸（法兰）	DN25~DN150（PN16）



尺寸参考表

产品型号	进口 (DN)	出口 (DN)	外形尺寸 (mm)			
			A	H	H1	L
CHTC25	25	65	380	500	95	184
CHTC25-AP/APA	25	65	380	500	95	184
CHTC50	50	50	500	600	112	254
CHTC50-AP/APA	50	50	500	600	112	254
CHTC80	80	150	500	650	145	298
CHTC80-AP/APA	80	150	500	650	145	298
CHTC100	100	100	620	660	136	352
CHTC100-AP/APA	100	100	500	660	136	352
CHTC150	150	150	820	715	204	451



主调弹簧参考表

弹簧色标	弹簧参数			CHTC25	CHTC25-AP	CHTC25-APA	CHTC50	CHTC50-AP	CHTC50-APA
	D	De	Lo						
黄色	6.5	65	305	2-10kpa	-	-	2-5kpa	-	-
蓝色	8.0	65	305	9-20kpa	-	-	4.5-10kpa	-	-
红色	9.0	61	305	19-40kpa	-	-	9.5-20kpa	50-70kpa	-
黄色	11	60	305	39-50kpa	50-80kpa	100-120kpa	19-40kpa	69-100kpa	100-170kpa
浅绿色	12.5	60	305	-	79-100kpa	119-170kpa	39.5-50kpa	-	169-220kpa
黑色	14	59	305	-	-	169-300kpa	-	-	219-300kpa

弹簧色标	弹簧参数			CHTC80	CHTC80-AP	CHTC80-APA	CHTC100	CHTC100-AP	CHTC100-APA
	D	De	Lo						
黄色	6.5	65	305	2-3kpa	-	-	2-3kpa	-	-
绿色	8	65	305	2.9-5kpa	-	-	2.9-5kpa	-	-
红色	9	61	305	4.9-10kpa	50-70kpa	-	4.9-10kpa	50-70kpa	-
黄色	11	60	305	9.5-25kpa	69-100kpa	100-150kpa	9.5-25kpa	69-100kpa	100-150kpa
浅绿色	12.5	60	305	24.5-	-	149-200kpa	24.5-40kpa	-	149-200kpa
黑色	14	59	305	39.5-	-	199-300kpa	39.5-50kpa	-	199-300kpa

CHTC 系列调压器流量参考表 (Nm³/h)

入口压力 (bar)	出口压力 (bar) --CHTC25							出口压力 (bar) --CHTC25AP/-APA				
	0.03	0.05	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	1	1.5	2	3
0.5	320	310	300	280	240	180	—	—	—	—	—	—
1	450	450	450	450	450	430	400	380	—	—	—	—
1.5	580	580	580	580	580	580	580	560	470	—	—	—
2	700	700	700	700	700	700	700	690	650	530	—	—
3	920	920	920	920	920	920	920	920	900	900	800	—
4	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	950	850
8	—	—	—	—	—	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400
16	—	—	—	—	—	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400

入口压力 (bar)	出口压力 (bar) --CHTC50							出口压力 (bar) --CHTC50AP/-APA				
	0.03	0.05	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	1	1.5	2	3
0.5	840	840	820	750	660	490	—	—	—	—	—	—
1	1170	1170	1170	1170	1170	1100	1050	1000	—	—	—	—
1.5	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1200	—	—	—
2	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1600	1400	—	—
3	2290	2290	2290	2290	2290	2290	2290	2290	2290	2200	2100	—
4	2850	2850	2850	2850	2850	2850	2850	2850	2850	2500	2500	2000
8	—	—	—	—	—	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500
16	—	—	—	—	—	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500

入口压力 (bar)	出口压力 (bar) --CHTC80							出口压力 (bar) --CHTC80AP/-APA				
	0.03	0.05	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	1	1.5	2	3
0.5	2000	2000	1980	1840	1600	1200	—	—	—	—	—	—
1	2790	2790	2790	2790	2790	2790	2600	2450	—	—	—	—
1.5	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3450	3000	—	—	—
2	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4100	3400	—	—
3	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5200	—
4	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	5600	5500
8	—	—	—	—	—	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500
16	—	—	—	—	—	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500

入口压力 (bar)	出口压力 (bar) --CHTC100							出口压力 (bar) --CHTC100AP/-APA				
	0.03	0.05	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	1	1.5	2	3
0.5	3000	3000	2900	2700	2350	1800	—	—	—	—	—	—
1	4100	4100	4100	4100	4100	4100	3850	3600	—	—	—	—
1.5	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5100	4500	—	—	—
2	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	5100	—	—
3	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	—
4	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000
8	—	—	—	—	—	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000
16	—	—	—	—	—	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000