

阀体

公称压力 DIN PN 16、40、64Bar
ANSI 150、300、600、900、1500

法兰标准 HG/T20592、GB/T9113、HG/T20615
DIN 2543-2545、ANSI B16.5

焊接连接 嵌接焊SW (40~50mm)
对接焊BW (65~200mm)

阀体阀盖 WCB、LCB、WC6、WC9、CF8、CF8M、CF3、
CF3M、A105、F11、F22、F304、F316

上 阀 盖 标准型 (C) : -29~+230°C
散热型: +230~+566°C
低温型: -100~-45°C
超低温型: -196~-100°C

压盖形式 螺栓压紧式

填 料 V型聚四氟乙烯填料, 石墨编织填料。



阀内组件

阀芯形式 单座柱塞阀芯-P 双座-N 套筒-M

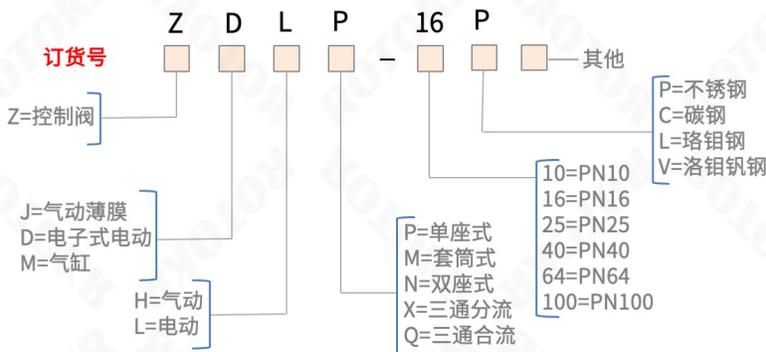
流量特性 等百分比、直线型

快开特性 快开阀芯

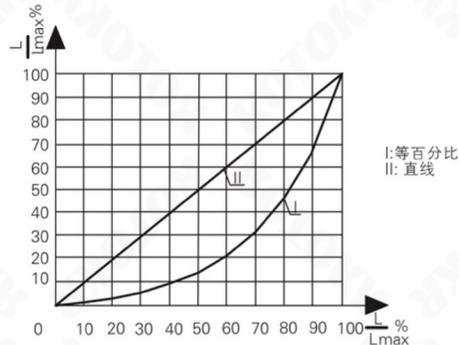
工作温度 阀内件司太莱堆焊的工作温度和压差可参考图四

工作范围 阀内件软阀座的工作温度和压差可参考图五

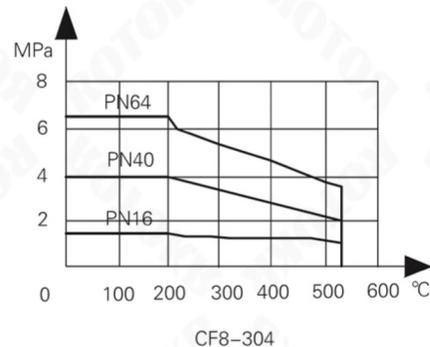
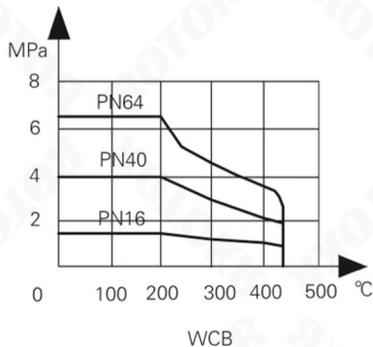
材 质 不锈钢 (SS304、SS316、SS410、SS440C、
SS630、SS316L)、不锈钢
堆焊司太莱合金和其它耐腐蚀合金等



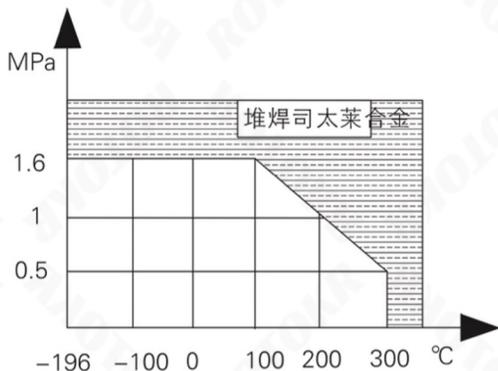
流量特性



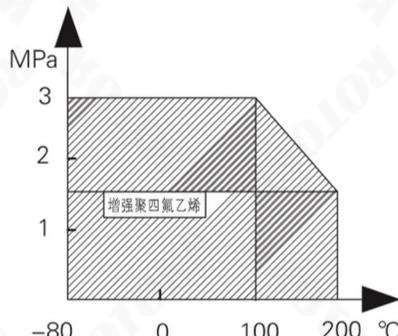
阀体、阀内件的使用温度、压力范围



阀内件温度-压力曲线 (图四)



(图五)



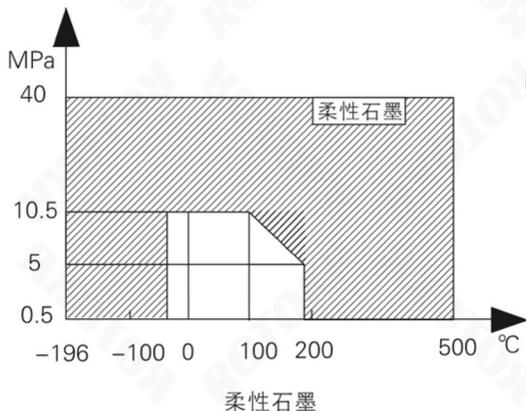
司太莱堆焊的工作温度和压差范围

注) 1) 对于空化/闪蒸、禁油或者要求保持关闭性能下的调节阀, 不论温度和压差条件如何, 都建议采用堆焊司太莱合金
2) 空化/闪蒸或者水温超过100℃过热情况, 建议采用SUS440C硬化处理不锈钢。

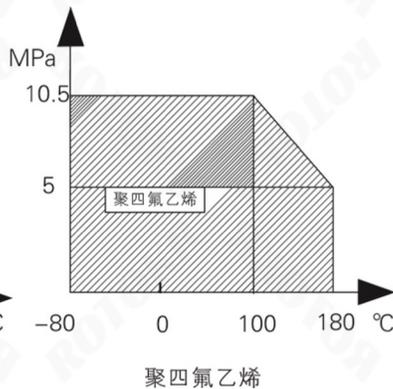
软阀座的工作温度和压差的范围

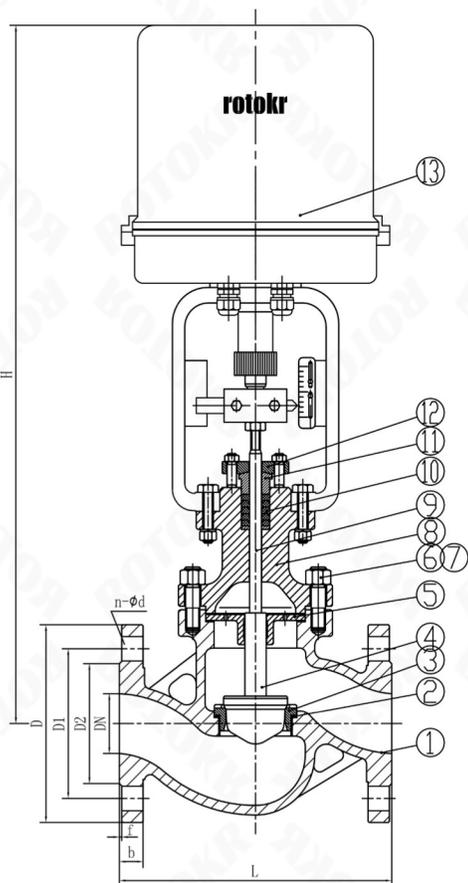
注) 饱和蒸汽、热水等可能温度较高的场合, 建议使用金属密封。

填料温度-压力曲线 (图六)



(图七)





13	电子式电动执行机构		1		
12	填料压盖	316	1		
11	填料压套	316	1		
10	填料组	PTFE	1		
9	阀杆	316	1		
8	上盖	316	1		
7	六角螺母	B8M	4		
6	双头螺柱	B8M	4		
5	导向套	316	1		
4	阀芯	316	1		
3	阀座	316	1		
2	垫片	金属夹石墨	1		
1	阀体	CF8M	1		
序号	代号	名称	材料	数量	备注

材质与温度

阀芯材质	阀体材料	WCB	WC6	LCB	CF8	CF8M	CF3M	CF3
304		-29~300	—	-45~300	-196~300	—	—	—
316		-29~300	—	-45~300	-196~300	-196~300	—	—
304L		—	—	-45~300	-196~300	—	—	-196~300
316L		—	—	-45~300	-196~300	-196~300	-196~300	-196~300
440C		-29~425	-5~425	—	—	—	—	—
304堆焊司太莱合金		-29~425	-5~550	-45~350	-196~550	—	—	—
316堆焊司太莱合金		-29~425	-5~550	-45~350	-196~550	-196~550	—	—
304L堆焊司太莱合金		—	—	-45~350	-196~550	—	—	-196~450
316L堆焊司太莱合金		—	—	-45~350	-196~450	-196~450	-196~450	-196~450
304软密封		-29~180	—	-45~180	-80~180	—	—	—
316软密封		-29~180	—	-45~180	-80~180	-80~180	—	—
316L软密封		—	—	-45~180	-80~180	-80~180	-80~180	-80~180

Cv值和行程

公称直径 (mm)	40		50		65		80		100		150		200								
阀座直径 (mm)	25	32	40	32	40	50	40	50	65	50	65	80	65	80	100	100	125	150	125	150	200
额定容量 (L)			30			50			85			125			200			420			700
Cv值																					
高精度 (%)	11	17	24	17	24	44	24	44	68	44	68	99	68	99	175	175	275	360	275	360	640
额定行程 (mm)					25						40						60				100