



一 般 规 格

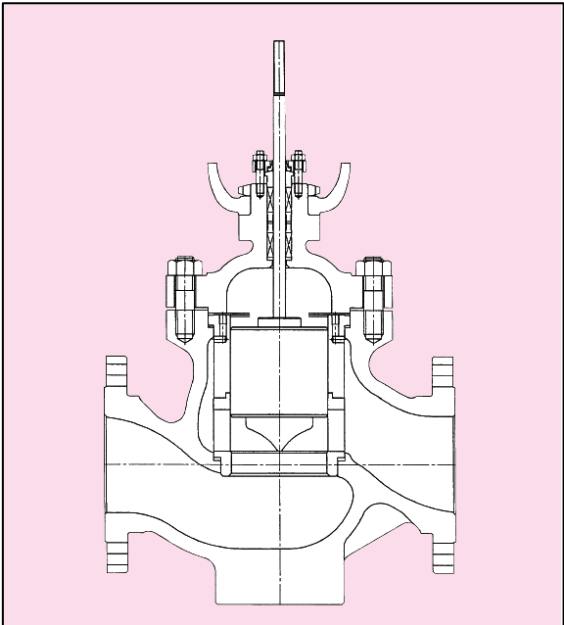
83A 型套筒式导向调节阀

150· 300· 600 LB 系列

No. 83A 型调节阀为套筒式导向调节阀，可调范围 and 缩径的制造范围较广，在各种领域上均得到广泛的应用。

本产品在开关瞬间的强冲击力时仍保持优异的控制特性，除一般情况之外，也适合于电厂或化工厂等的高温高压装置上。本产品在 高负载条件下具备优秀的降噪效果，可作为低噪声阀来使用。

本产品采用设计紧凑的多弹簧高推力单作用薄膜式执行机构。



1. 阀门型号

阀体类型与套筒形状

83 A	套筒形状	—	阀形状																
	↓		↓																
	<table><tr><td>CV</td><td>V形窗口型</td></tr><tr><td>CS</td><td>多孔型</td></tr><tr><td>CS—L</td><td>多孔二段节流型</td></tr><tr><td>CQ</td><td>快速关断型</td></tr></table>	CV	V形窗口型	CS	多孔型	CS—L	多孔二段节流型	CQ	快速关断型		<table><tr><td>—BP</td><td>先导平衡</td></tr><tr><td>—S</td><td>单阀（不平衡力）</td></tr><tr><td>—BS</td><td>密封环平衡（低中温用）</td></tr><tr><td>—BSH</td><td>密封环平衡（高温用）</td></tr></table>	—BP	先导平衡	—S	单阀（不平衡力）	—BS	密封环平衡（低中温用）	—BSH	密封环平衡（高温用）
CV	V形窗口型																		
CS	多孔型																		
CS—L	多孔二段节流型																		
CQ	快速关断型																		
—BP	先导平衡																		
—S	单阀（不平衡力）																		
—BS	密封环平衡（低中温用）																		
—BSH	密封环平衡（高温用）																		
	<table><tr><td>83ACP—S</td><td>.....轮廓线式单座（快速关断单座）</td></tr><tr><td>83ACP—S—RT</td><td>.....迷宫型单座</td></tr></table>	83ACP—S	轮廓线式单座（快速关断单座）	83ACP—S—RT	迷宫型单座														
83ACP—S	轮廓线式单座（快速关断单座）																		
83ACP—S—RT	迷宫型单座																		
	83-NRV		多孔多级型																

【注】（1） 部分表示本目录中包含的内容。
（2） -BS、-BSH（密封环平衡式）和-NRV（多孔多级型）请分别参照产品样本 MCC-B4307和MCC-B4304。
（3） 阀门形状为双座（平衡）的阀门只适用于替换已经安装了的产品。如果是新购产品，我们推荐您选用阀门形状为 BS、BSH（密封环平衡式）的产品。

2. 特长

CV型 V形窗口型

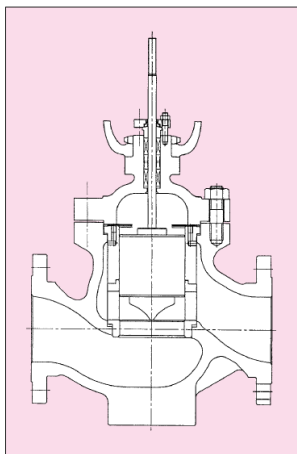
套筒壁上设置了V形窗口从而实现了具有流量特性的最典型的套筒式导向调节阀。

本品的适用范围广，具备优越的高负载特性及低噪声特性，且设备维护简单。

也可以使用软阀座。

■主要用途

- 一般用
- 电力设备或化工设备
- 中高压用



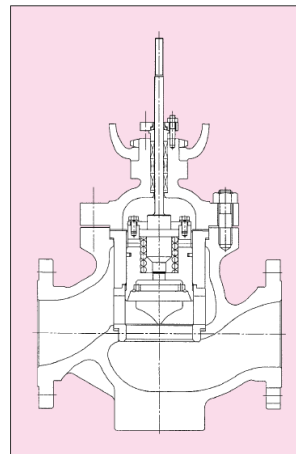
CV-BP型 先导平衡型

采用先导平衡式阀芯的套筒式导向调节阀。

本产品的阀座泄漏量与单座阀相差无几，而且采用和双座阀相近的小型执行机构，有较高的切断能力。

■主要用途

- 涡轮旁路阀
- 大气开放阀、扩散阀
- 切断阀



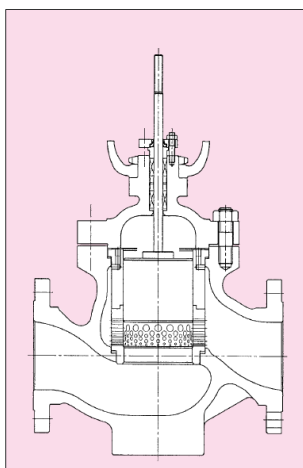
CS型 多孔型

套筒开设了很多小孔。这些小孔降低了由气体产生的噪音。

液体介质产生气蚀现象的工段上采用此阀，能有效防止阀内部的侵蚀。

■主要用途

- 低噪声阀
- 耐气蚀阀
- 耐腐蚀阀



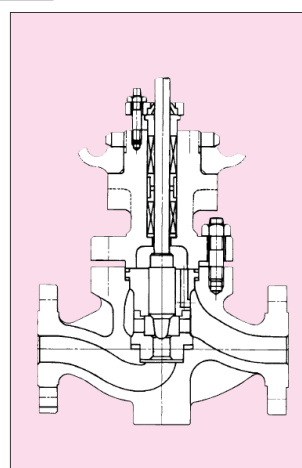
CP-S 型 轮廓线式单座

本品为套筒式导向，且具备轮廓线式阀芯的单座型调节阀。

本产品适应于高温、高压环境，其抗横向震动能力强，且可以使用防腐能力优越的阀芯材料。

■主要用途

- 一般用、小流量
- 高温・高压差用



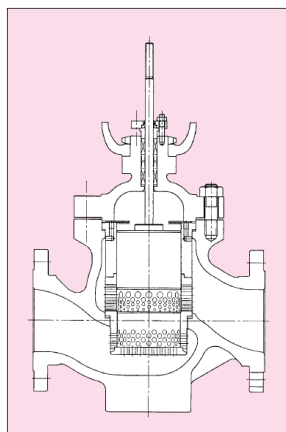
CS-L型 多孔二段节流型

CS 型的出口侧上添加了固定节流孔，形成二段节流型。

本产品采用二段减压结构，能够获得最佳的降低噪声效果。

■主要用途

- 中、高压气体用
- 蒸气减压阀
- 低噪声阀

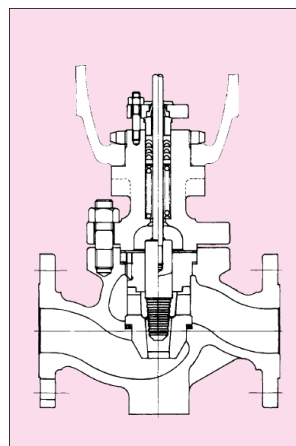


CP-S-RT 型 迷宫型

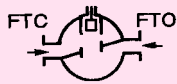
阀内件的阀芯设计采用了迷宫槽的多段减压型节流结构。即使在低行程条件下使用，也基本不会发生座面的磨损现象，适合于液体，特别是压差较高的流体。常用开度一般选择60%以下。

■主要用途

- 锅炉供水小阀门
- 高压差阀
- 耐气蚀阀



3. 标准规格

阀 门 类 型			薄膜驱动式套筒式导向调节阀						
阀 门 型 号			3883 A、2883 A						
阀 体 部	阀 体 类 型		83ACV-S 型	83ACQ-S 型	83ACS-S 型	83ACS-L-S 型	83ACV-BP 型, CQ-BP 型 83ACS-BP 型, CS-L-BP 型	83ACP-S 型	83ACP-S-RT 型
	阀 门 口 径	(A)	20~350				50~350	15~50	15~80
		(B)	³ / ₄ ~14				2~14	¹ / ₂ ~2	¹ / ₂ ~3
	公 称 压 力		JIS10K, 20K, 30K, 40K ASME/JPI 150, 300, 600 ⁽³⁾ 级						
	连 接 方 式		法兰FF, RF, RJ, 榫槽面式、承插式 (※对焊式SW, BW)						
	阀 体 材 质		SCPH2, SCPH11, SCPH21, SCPH32, SCPH61, SCS13A, SCS14A, SCS16A WCB, WC1, WC6, WC9, C5, CF8, CF8M, CF3M						
	阀 盖 形 式		■ - 196 ℃ ≤ T < - 45 ℃ : 延长式-H 型 ■ - 45 ℃ ≤ T < - 17 ℃ : 延长式 -F 型 ■ - 17 ℃ ≤ T ≤ + 230 ℃ : 标准式 ■ + 230 ℃ < T : 延长式 -F 型 请参照波纹管密封型 (页码6)						
	密 封 形 式		螺栓压紧密封式						
	填 料 (非 石 棉)		编织填料、模压填料						
	垫 片 (非 石 棉)		锯齿形垫片、螺旋形垫片						
	导 向 方 式		套筒式导向						
	阀 体 动 作		正栓 (阀杆下降阀门关闭)						
	阀 座 类 型		单座型、双座型 (软阀座只有双座型)				单座型		
	套 筒 形 状		V形窗口型	快速关断型	多孔型	多孔二段节流型	先导平衡型		轮廓线型
流 向			单座式	FTC: 压差 2.45MPa (25kgf/cm ²) 以上的液体 FTO: 上述以外的液体	FTC: 液体 FTO: 液体以外的流体	FTO	FTC	FTO	
			双座式	FTC					
阀 内 件 材 料		SUS316 (SCS14A), SUS440B, SUS630 (SCS24) 请参照第5页《主要部位材料》							
阀 内 件 的 处 理		请参照页码5《主要部位材料》							

执行机构	执行机构类型		No. 3800 型多弹簧单作用薄膜式				No. 2800 型弹簧单作用薄膜式			
	执行机构规格		N24	N28	N33S	N40	500S	500L	650S, 650XS	650L, 650XL
	最大行程（mm）		25	38	38	65	65	100	65	130
	气源压力 kPaG（kgf/cm ² G）		140（1.4），240（2.4），280（2.8），300（3.0） 400（4.0）…仅限 N33S、N40 使用				120（1.2），140（1.4），240（2.4），280（2.8）			
	弹簧范围 kPaG（kgf/cm ² G）		20~100（0.2~1.0），40~200（0.4~2.0）， 80~200（0.8~2.0）， 120~280（1.2~2.8）…仅限 N33S、N40 使用				20~100（0.2~1.0），40~200（0.4~2.0）， 60~220（0.6~2.2），80~240（0.8~2.4）， 20~180（0.2~1.8），100~220（1.0~2.2）			
	阀门动作		正作用、反作用							
	材质	膜片	夹布氯丁橡胶							
		支架	FC200							
	空气配管连接		Rc ¹ / ₄ 、Rc ³ / ₈ （仅限 650、650X）							
环境温度范围		-20℃~+70℃ （※-50℃≤T<-20℃、+70℃<T≤+100℃） ^④				-30℃~+70℃ （※-50℃≤T<-30℃、+70℃<T≤+100℃） ^④				
涂装颜色		银色（不锈钢无需涂漆）								

阀的特性・性能	阀 体 型 号			83ACV-S 型	83ACQ-S 型	83ACS-S 型	83ACS-L-S 型	83ACV-BP 型, CQ-BP 型 83ACS-B 型, CS-L-BP 型		83ACP-S 型	83ACP-S-RT 型	
	控 制 区 分			调节控制、开关控制								
	阀 门 动 作			正作用（气闭）、反作用（气开）								
	使 用 压 力 范 围			9.8MPaG（100kgf/cm ² G）以下（压力界限以公称压力规格为准）								
	使 用 温 度 范 围			-196℃～+550℃（温度界限以公称压力规格为准）							-196℃～+400℃	
	压 差 界 限			请参照页码10～13《容许切断压差表》								
	额 定 C v 值			请参照页码8《额定 Cv 值》								
	流 量 特 性			请参照页码8、9《流量特性》								
	固 有 可 调 比			50：1（100：1 [*] ）详细内容请参照页码 8《额定 Cv 值》								
	阀座容许泄露率			单座型 ^{（5）}		双座型		单座型 ^{（5）}				
				V 形窗口型 多孔型		额定 Cv 的 0.01 % （ANSI/FCIⅣ级） 完全关断（T.S.O.） [*] （阀门口径）（对应额定 Cv%） 25A 以下…… 0.0001 % 40A～100A … 0.001 % 125A 以上…… 0.002 %		额定 Cv 的 0.5 % （ANSI/FCIⅡ级）		额定 Cv 的 0.01 % （ANSI/FCIⅣ级）		
				快速关断型		（阀门口径）（对应额定 Cv%） 25A 以下…… 0.0001 % 40 ～ 100A … 0.001 % 125A 以上…… 0.002 %		额定 Cv 的 0.1 % （ANSI/FCIⅢ级）		额定 Cv 的 0.001 % （ANSI/FCIⅤ级 [*] ）		阀门口径 25A 以下 Cv 的 0.0001% 40A 以上 Cv 的 0.001%
				软 阀 座		—		额定 Cv 的 0.001 %		—		
	动作精度			行 程 回 差 （带定位器）		2 % F.S 以内						
线 性 度 （带定位器）				± 2 % F.S 以内								
※附加规格	阀 体			冷凝液排泄塞、阀芯特殊处理								
	执 行 机 构			手轮（顶装手轮、侧装手轮）、开度限制器、油式缓冲器（仅限2800型）、膜片材质：聚氯乙烯橡胶、支架材质：SCPH2								
	附 件			气动定位器（PA92A）、电-气式定位器（EA90A、EA91A、EA10S）、空气过滤减压阀（MR2000） 限位开关、电磁阀、气动继动器、控速器、保位阀、切换阀								
	其 他 规 格			高压气体保安法认证、禁油・禁水处理、防砂・防尘措施、防盐碱侵蚀措施、真空维护服务、寒带地区专用规格、热带地区专用规格、暴露于大气的螺栓螺母采用不锈钢、按指定颜色涂漆								

【注】 (1) 阀门的性能显示的是使用标准填料（P4519+V7010）时的值。

(2) ※表示按照客户指定要求进行制造和安装的可选项目。

(3) 公称压力 900、1500级请参照产品样本No. MCC-B4302。

(4) 关于环境温度范围，这里表示可选的最大范围。

(5) 对于单座型阀门，我们可以根据客户的要求制作阀座容许泄漏率为ANSI/FCI V级的产品。

4. 主要部位材料

1 材料的标准组合

部 件 名 称	材 质			
阀 体 、 阀 盖	SCPH2, 11, 21, 32, 61 WCB, WC1, WC6, WC9, C5	SCS13A CF8	SCS14A CF8M	SCS16A CF3M
阀 内 件	SUS316 SUS440B SUS630	SUS316 SUS440B SUS630	SUS316	SUS316L
双头螺栓和螺母	A193 GrB7/S45C(H)	A193 GrB8 CL2/SUS304		

【注】（1）本表所示为标准的组合。根据压力、温度、流体的种类不同，组合可能会有变化。
（2）阀内件材料有时为铸造件。

2 阀内件硬化处理分类^{注(1)}

SUS316（SCS14A）、SUS316L（SCS16A）系列

司太莱堆焊 (STELLITE®) 处理分类		密封面司太莱堆焊 (STELLITE®)	表面司太莱堆焊 (STELLITE®)	
适 用 型 号		CV-S, CQ-S, CS-S, CS-L-S	CV-S, CQ-S, CS-S, CS-L-S CV-BP, CQ-BP, CS-BP, CS-L-BP	CP-S, CP-S-RT
阀	芯	密封面司太莱堆焊 (STELLITE®)	表面司太莱堆焊 (STELLITE®)	
导	套	无硬化处理：设计温度400℃ 以下； 表面司太莱堆焊 (STELLITE®)：设计温度超过400℃		
套	筒	密封面司太莱堆焊 (STELLITE®)		表面司太莱堆焊 (STELLITE®)
使 用 温 度		请参照SUS316（SCS14A）、SUS316L（SCS16A）系列司太莱堆焊 (STELLITE®) 的 使用压力・温度范围区分图		
使 用 压 差				
使 用 压 力		9.8MPaG（100kgf/cm ² G）以下		

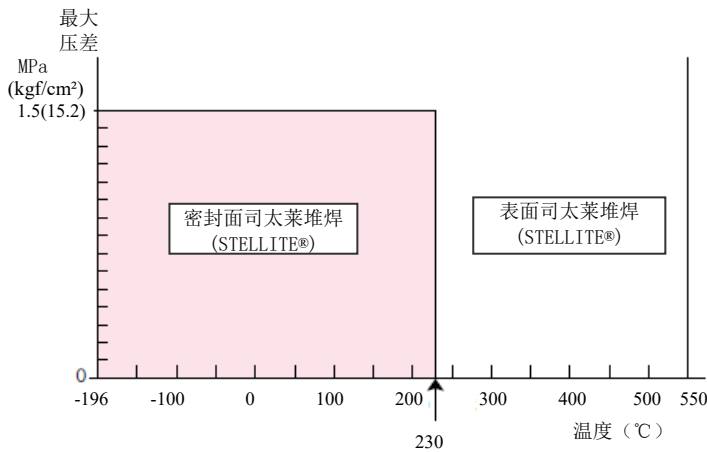
SUS440B 系列⁽²⁾

适 用 型 号		CV-S, CQ-S, CS-S	CS-L-S	CV-BP, CQ-BP, CS-BP	CP-S, CP-S-RT
阀	芯	SUS440B（热处理）		SUS316+表面司太莱堆焊 (STELLITE®)	SUS440B (热处理)
导	套	SUS316（SCS14A）无硬化处理			
套	筒	SUS440B (热处理)	SUS316（SCS14A） +密封面司太莱堆焊 (STELLITE®)	SUS440B (热处理)	
使 用 温 度		－ 20 ℃～＋ 400 ℃			
使 用 压 力		9.8MPaG（100kgf/cm ² G）以下			

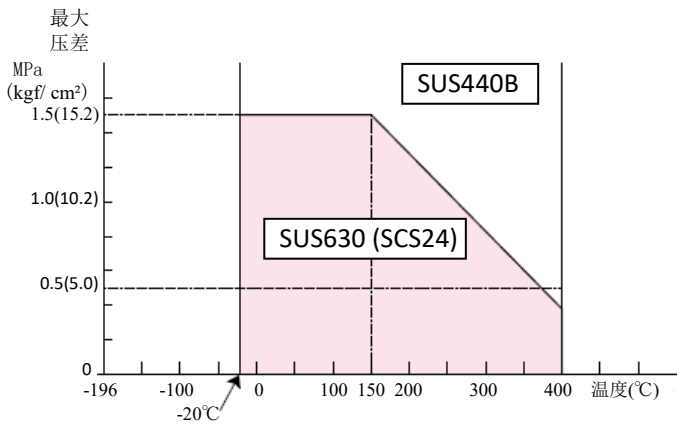
SUS630（SCS24）系列^{(3) (4) (5)}

适 用 型 号	CV-S, CQ-S, CS-S, CS-L-S			
阀 芯	SUS630（SCS24）（热处理）			
导 套	SUS316（SCS14A）无硬化处理			
套 筒	SUS630（SCS24）（热处理）			
使 用 温 度	－ 20℃ ～ ＋400℃			
使 用 压 差	请参照SUS630（SCS24）系列的使用压力・温度范围区分图。			
使 用 压 力	9.8MPaG（100kgf/cm ² G）以下			

SUS316 (SCS14A)、SUS316L (SCS16A) 系列的
司太莱堆焊(STELLITE®)的使用压力・温度范围



SUS440B、SUS630 (SCS24) 系列的使用压力
・温度范围

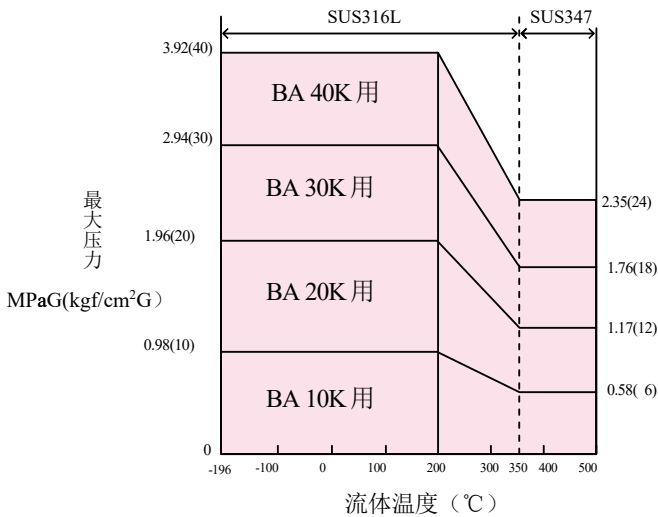


- 【注】 (1) 套筒包括导套和套筒2个部件。
- (2) 对于出现闪蒸和气蚀的流体，其温度在-20°C~+400°C范围内，SUS440B最合适。但不能使用于CS-L型。
- (3) 另外，SUS316 (SCS14A)、SUS316L (SCS16A) 的密封面司太莱堆焊(STELLITE®)及SUS630 (SCS24) 尽量不要在闪蒸和气蚀条件下使用。
- (4) SUS630 (SCS24) 的情况下，化学成分中有Cu (铜)，因此不能用在会损害材料的腐蚀性流体等物质上。
- (5) 阀座容许泄漏率为ANSI/FCI V级 (可选规格) 的情况下，需要进行SUS630 (SCS24) 以外的硬化处理。

3 波纹管密封型阀盖型使用压力・温度范围 (BS型、BSH型)

波纹管材料: SUS316L、SUS347(标准)

HASTELLOY®C-276、钛、蒙乃尔®400 (可选项)



5. 制作范围

1 CV型、CQ型、CS型、CS-L型

■ 阀体和执行机构的组合

阀门型号		3883				2883					
执行机构											
阀门口径		N24	N28	N33S	N40	500S	500L	650S	650L	650XS	650XL
20A	3/4B	●	●	●							
25	1	●	●	●							
40	1 1/2	●	●	●	●	●					
50	2	●	●	●	●	●					
65	2 1/2	●	●	●	●	●					
80	3		●	●	●	●		●			
100	4		●	●	●	●		●			
125	5				●	●		●			
150	6				●	●		●			
200	8				●	●		●		●	
250	10						●		●		●
300	12						●		●		●
350	14								●		●

●: 同径PORT ◆: 缩径PORT

■ PORT范围

PORT尺寸(A)		20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350
阀门口径															
20A	3/4B	●													
25	1	◆	●												
40	1 1/2	◆	◆	◆	●										
50	2		◆	◆	◆	●									
65	2 1/2			◆	◆	◆	●								
80	3				◆	◆	◆	●							
100	4					◆	◆	◆	●						
125	5						◆	◆	◆	●					
150	6							◆	◆	◆	●				
200	8								◆	◆	◆	●			
250	10									◆	◆	◆	●		
300	12										◆	◆	◆	●	
350	14											◆	◆	◆	●

2 CV-BP型、CQ-BP型、CS-BP型

■ 阀体与执行机构的组合

阀门型号		3883				2883					
执行机构											
阀门口径		N24	N28	N33S	N40	500S	500L	650S	650L	650XS	650XL
50A	2B	●	●	●	●	●					
65	2 1/2	●	●	●	●	●					
80	3		●	●	●	●		●			
100	4		●	●	●	●		●			
125	5				●	●		●			
150	6				●	●		●			
200	8				●	●		●		●	
250	10						●		●		●
300	12						●		●		●
350	14								●		●

■ PORT范围

PORT尺寸(A)		32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350
阀门口径													
50A	2B	◆	◆	●									
65	2 1/2	◆	◆	◆	●								
80	3	◆	◆	◆	◆	●							
100	4			◆	◆	◆	●						
125	5				◆	◆	◆	●					
150	6					◆	◆	◆	●				
200	8						◆	◆	◆	●			
250	10							◆	◆	◆	●		
300	12								◆	◆	◆	●	
350	14									◆	◆	◆	●

3 CP-S型

■ 阀体与执行机构的组合

阀门型号		3883				2883	
执行机构							
阀门口径		N24	N28	N33S	N40	500S	650
15A	1 1/2B	●	●	●			
20	3/4	●	●	●			
25	1	●	●	●			
40	1 1/2	●	●	●	●	●	
50	2	●	●	●	●	●	

■ PORT范围

PORT尺寸(A)		4	6	7	8	10	15	20	25	32	40	50
阀门口径												
15A	1 1/2B	◆	◆	◆	◆	◆	●					
20	3/4	◆	◆	◆	◆	◆	◆	●				
25	1	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	●			
40	1 1/2	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	●	
50	2	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	●

4 CP-S-RT型

■ 阀体与执行机构的组合

阀门型号		3883				2883			
执行机构规格									
阀门口径		N24	N28	N33S	N40	500S	500L	650S	650L
15A	1 1/2B	●	●	●					
20	3/4	●	●	●					
25	1	●	●	●					
40	1 1/2	●	●	●	●	●			
50	2	●	●	●	●	●			
65	2 1/2	●	●	●	●	●			
80	3		●	●	●	●		●	

■ PORT范围

PORT尺寸(A)		0.2	0.4	0.6	1.0	1.5	2.0	3.0	5.2	9.0	12.0
阀门口径											
15A	1 1/2B	◆	◆	◆	◆	◆	◆				
20	3/4	◆	◆	◆	◆	◆	◆				
25	1	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆			
40	1 1/2	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆		
50	2	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	
65	2 1/2	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
80	3	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆

6. 流量特性

1 额定 Cv 值

阀体型式	PORT 尺寸	(A)	4	6	7	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	
		(B)	-	1/8	3/16	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12	14	
	额定行程 (mm)	15										20		25		38		50		65	90	100	130
CV型、CV-BP型 CQ型、CQ-BP型 CS型、CS-BP型	额定Cv值								7.5	14	※ 18	27	46	71	110	180	275	395	640	1050	1460	2000	
CS-L 型 CS-L-BP 型									6.0	11.2	※ 14.4	22	36	56	88	144	220	316	512	840	1168	1600	
	固有可调比	-							50:1														

CP-S型 ⁽⁴⁾	额定Cv值	轮廓线	0.15	0.4	0.8	1.5	3.0	5.2	9.0	16	22	32	52
		快速关断	-	-	-	2.5	3.5	6	10	18	25	40	60
	标准固有可调比	-	50:1										
	准标准固有可调比		100: 1（只能制作Eq%）										
CP-S-RT型	额定Cv值 ⁽¹⁾	0.2	0.4	0.6	1.0	1.5	2.0	3.0	5.2	9.0	12.0		
	额定行程(mm)	15								20		25	
	固有可调比	30: 1											

【注】

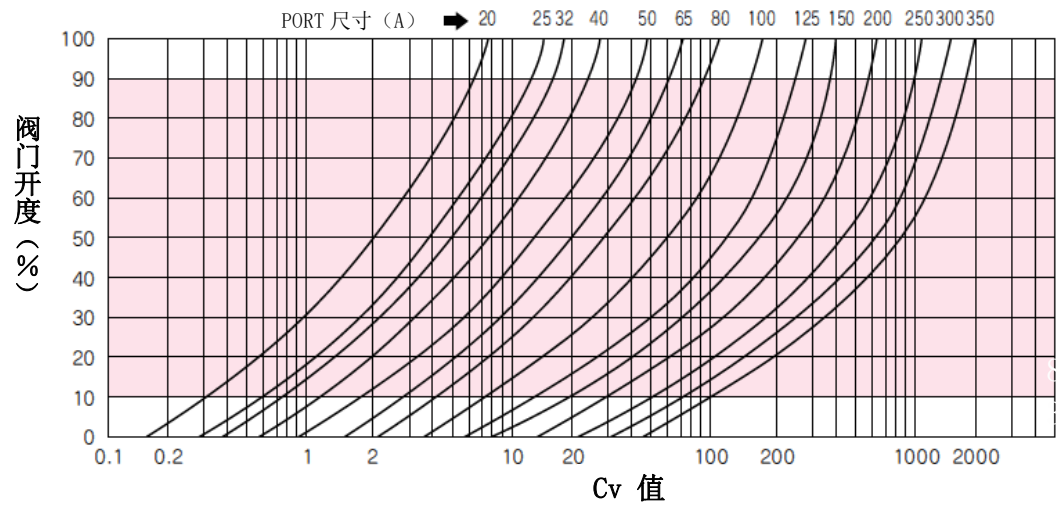
- (1) CP-S-RT型的PORT尺寸以额定Cv值表示。
- (2) ※导向平衡型(-BP型)的PORT尺寸为32A以上。
- (3) 关于CP-S型的,超过了本表数值的Cv值(大范围Cv值)的相关咨询,请联系本公司的营业所。
- (4) 如果您需要小于本表数值的微量的Cv值的阀门,请参考#3306微小流量调节阀(产品目录No.MCC-B1601)。

2 流量特性

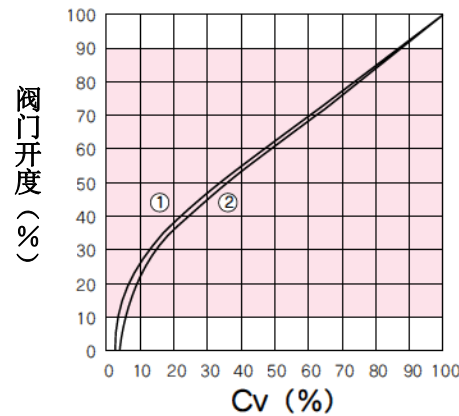
■关于各种类型的特性

	等百分比	线 性	修正抛物线性	开 关
CV型 CV-BP型	○ 请参照特性表。	○		
CS型 CS-L型 CS-BP型 CS-L-BP型		○	○	
CP-S型	○	○		○
CP-S-RT型			○	
CQ、CQ-BP型				○

■ V形窗口型 等百分比 (CV型、CV-BP型)

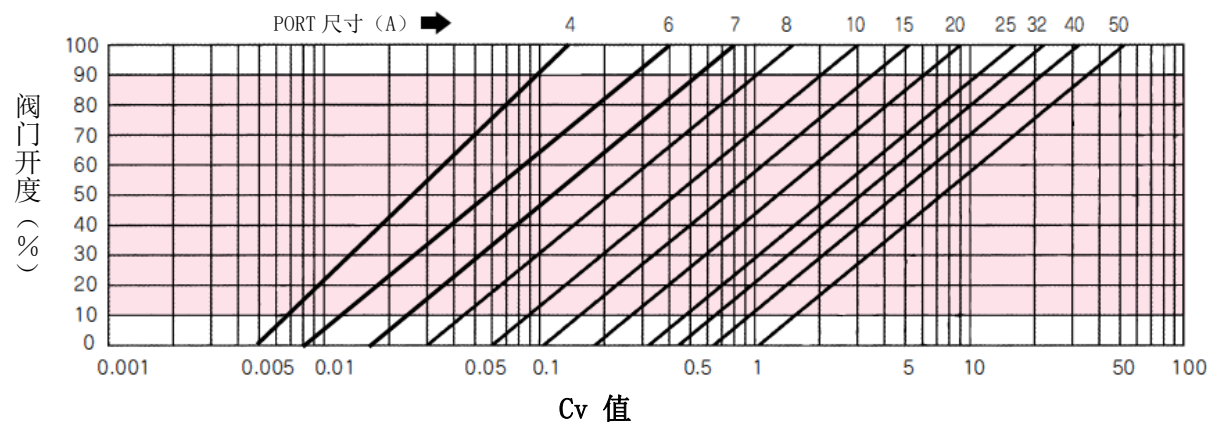


■ 修正抛物线性



【注】①为CS、CS-L、CS-BP 及 CS-L-BP 的各类型的情况。
②为CP-S-RT 型的情况

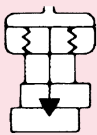
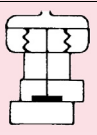
■ 轮廓线式阀芯 等百分比 (CP-S型)



7. 压差界限

① 不平衡力区分

单位: kPaG(kgf/cm² G)

动 作			弹簧范围		气源压力	不平衡力	定位器
			执行机构				
			N24~N40	500, 650, 650X			
快速关断式以外	正作用		-	20~100 (0.2~1.0)	120 (1.2)	20(0.2)	无
			20~100 (0.2~1.0)	20~100 (0.2~1.0)	140 (1.4)	40(0.4)	有
			40~200 (0.4~2.0)		240 (2.4)	60(0.6)	
			-	60~220 (0.6~2.2)	280(2.8)	80(0.8)	
			40~200 (0.4~2.0)	40~200 (0.4~2.0)	-	100 (1.0)	
	-	20~180 (0.2~1.8)	280(2.8)	120 (1.2)	无		
	*120~280 (1.2~2.8)	-	400(4.0)	40(0.4)			
	-	20~100 (0.2~1.0)	120 (1.2)	20(0.2)			
	20~100 (0.2~1.0)	20~100 (0.2~1.0)	140 (1.4)	40(0.4)			
	40~200 (0.4~2.0)		240 (2.4)	60(0.6)		有	
-	60~220 (0.6~2.2)	280(2.8)	80(0.8)				
80~200 (0.8~2.0)	80~240 (0.8~2.4)	280(2.8)	100 (1.0)				
-	100~220 (1.0~2.2)	400(4.0)	120 (1.2)				
*120~280 (1.2~2.8)	-	400(4.0)	40(0.4)				
快速关断式	正作用		40~200 (0.4~2.0)		240 (2.4)	40(0.4)	无
			-	60~220 (0.6~2.2)	280(2.8)	60(0.6)	
			40~200 (0.4~2.0)	40~200 (0.4~2.0)	-	80(0.8)	
			-	20~180 (0.2~1.8)	280(2.8)	100 (1.0)	
			*120~280 (1.2~2.8)	-	400(4.0)	120 (1.2)	
	反作用		40~200 (0.4~2.0)		240 (2.4)	40(0.4)	无
			-	60~220 (0.6~2.2)	280(2.8)	60(0.6)	
			80~200 (0.8~2.0)	80~240 (0.8~2.4)	280(2.8)	80(0.8)	
			-	100~220 (1.0~2.2)	400(4.0)	100 (1.0)	
			*120~280 (1.2~2.8)	-	400(4.0)	120 (1.2)	

【注】 (1) ※标记的弹簧范围为120~280kPaG时, 执行机构的尺寸只有N33S和N40适用。
 (2) N24~N40的不平衡力100kPaG (1.0kgf/cm²G) 仅适用于正动作。
 (3) 650、650X的执行机构不存在20kPaG (0.2kgf/cm²G) 的不平衡力。

② 容许切断压差

■ CV-S 型、CQ-S型、CS-S型、CS-L-S 型⁽⁹⁾

V形窗口型、快速关断型、多孔型、多孔二段节流型

单位: MPa(kgf/cm²)

83A CV-S・CS-S・CS-L-S（单座金属阀座）														
执行机构	阀门口径	20A	25A	40A	50A	65A	80A	100A	125A	150A	200A	250A	300A	350A
	不平衡力	³ / ₄ B	1B	1 ¹ / ₂ B	2B	2 ¹ / ₂ B	3B	4B	5B	6B	8B	10B	12B	14B
N24	20(0.2)	0.97(9.9)	0.67(6.9)	0.33(3.4)	0.20(2.1)	0.12(1.3)								
	40(0.4)	1.86(19)	1.27(13)	0.67(6.9)	0.41(4.2)	0.25(2.6)								
	80(0.8)	3.82(39)	2.64(27)	1.27(13)	0.83(8.5)	0.50(5.2)								
	100(1.0)	4.80(49)	3.33(34)	1.66(17)	0.98(10)	0.63(6.5)								
N28	20(0.2)	1.17(12)	0.88(9.0)	0.43(4.4)	0.26(2.7)	0.16(1.7)	0.11(1.2)	0.60(0.7)						
	40(0.4)	2.45(25)	1.76(18)	0.87(8.9)	0.53(5.5)	0.33(3.4)	0.24(2.5)	0.14(1.5)						
	80(0.8)	5.00(51)	3.53(3.6)	1.66(17)	1.07(11)	0.66(6.8)	0.50(5.1)	0.29(3.0)						
	100(1.0)	6.27(64)	4.41(45)	2.15(22)	1.17(13)	0.83(8.5)	0.62(6.4)	0.37(3.8)						
N33S	20(0.2)	1.86(19)	1.27(13)	0.64(6.6)	0.39(4.0)	0.24(2.5)	0.17(1.8)	0.10(1.1)						
	40(0.4)	3.72(38)	2.54(26)	1.27(13)	0.79(8.1)	0.49(5.0)	0.36(3.7)	0.21(2.2)						
	80(0.8)	7.45(76)	5.19(53)	2.54(26)	1.56(16)	0.98(10)	0.73(7.5)	0.43(4.4)						
	100(1.0)	9.31(95)	6.47(66)	3.23(33)	1.98(20)	1.17(12)	0.92(9.4)	0.54(5.6)						
	120(1.2)	9.80(100)	7.84(80)	3.82(39)	2.35(24)	1.47(15)	1.07(11)	0.65(6.7)						
N40	20(0.2)			0.91(9.3)	0.55(5.7)	0.34(3.5)	0.25(2.6)	0.14(1.5)	0.09(1.0)	0.06(0.7)	0.03(0.4)			
	40(0.4)			1.76(18)	1.07(11)	0.68(7.0)	0.51(5.3)	0.30(3.1)	0.19(2.0)	0.13(1.4)	0.07(0.8)			
	80(0.8)			3.62(37)	2.25(23)	1.37(14)	0.98(10)	0.61(6.3)	0.40(4.1)	0.28(2.9)	[0.15(1.6)]			
	100(1.0)			4.51(46)	2.74(28)	1.66(17)	1.27(13)	0.76(7.8)	0.47(5.2)	0.35(3.6)	0.20(2.1)			
	120(1.2)			5.39(55)	3.33(34)	2.05(21)	1.47(15)	0.92(9.4)	0.60(6.2)	0.43(4.4)	—			
500	20(0.2)			1.47(15)	0.94(9.6)	0.56(5.8)	0.43(4.4)	0.25(2.6)	0.16(1.7)	0.11(1.2)	0.06(0.7)			
	40(0.4)			3.04(31)	1.86(19)	1.07(11)	0.86(8.8)	0.47(5.2)	0.33(3.4)	0.23(2.4)	0.13(1.4)	0.08(0.9)	0.05(0.6)	
	60(0.6)			4.51(46)	2.74(28)	1.66(17)	1.27(13)	0.77(7.9)	0.47(5.2)	0.35(3.6)	0.20(2.1)	0.12(1.3)	0.08(0.9)	
	80(0.8)			6.08(62)	3.72(38)	2.25(23)	1.66(17)	0.98(10)	0.67(6.9)	0.48(4.9)	0.27(2.8)	0.17(1.8)	0.11(1.2)	
	100(1.0)			7.55(77)	4.70(48)	2.84(29)	2.15(22)	1.27(13)	0.84(8.6)	0.59(6.1)	0.34(3.5)	0.21(2.2)	0.14(1.5)	
650	40(0.4)						1.47(15)	0.89(9.1)	0.58(6.0)	0.41(4.2)	0.23(2.4)	0.14(1.5)	0.09(1.0)	0.07(0.8)
	60(0.6)						2.25(23)	1.27(13)	0.80(9.0)	0.62(6.4)	0.35(3.6)	0.22(2.3)	0.15(1.6)	0.11(1.2)
	80(0.8)						2.94(30)	1.76(18)	1.17(12)	0.83(8.5)	0.47(4.8)	0.30(3.1)	0.20(2.1)	0.15(1.6)
	100(1.0)						3.72(38)	2.15(22)	1.47(15)	0.98(10)	0.59(6.1)	0.38(3.9)	0.26(2.7)	0.19(2.0)
650X	40(0.4)										0.47(4.8)	0.30(3.1)	0.20(2.1)	0.15(1.6)
	60(0.6)										0.71(7.3)	0.46(4.7)	0.31(3.2)	0.23(2.4)
	80(0.8)										0.95(9.7)	0.61(6.3)	0.42(4.3)	0.31(3.2)
	100(1.0)										1.19(12.2)	0.77(7.9)	0.52(5.4)	0.39(4.0)

【注】 CQ-S型的容许切断压差请参照第13页注(5)。

■ CV-BP型、CQ-BP型、CS-BP型、CS-L-BP型 [先导平衡型]

上部：容许切断压差

下部：容许操作压差

单位：MPa(kgf/cm²)

执行机构	阀门口径	50A	65A	80A	100A	125A	150A	200A	250A	300A	350A
	不平衡力	2B	2 ¹ / ₂ B	3B	4B	5B	6B	8B	10B	12B	14B
N24	40(0.4)	1.86(19)	10.7(11)								
		1.27(13)									
	80(0.8)	4.60(47)	3.23(33)								
		1.27(13)									
N28	40(0.4)	5.98(61)	4.31(44)								
		1.27(13)									
	80(0.8)	2.64(27)	1.66(17)	0.94(9.6)	0.41(4.4)						
		1.66(17)	4.51(46)	2.94(30)	1.96(20)						
N33S	80(0.8)	6.27(64)	1.66(17)	1.27(13)	0.98(10)						
		8.13(83)	5.88(60)	4.02(41)	2.74(28)						
	100(1.0)	1.66(17)	1.27(13)	0.98(10)							
		3.82(39)	2.74(28)	1.86(19)	1.17(12)						
N40	40(0.4)	2.45(25)									
		8.43(86)	6.37(65)	4.90(50)	3.43(35)						
	80(0.8)	2.54(26)	1.86(19)	1.37(14)							
		9.80(100)	8.23(84)	6.37(65)	4.60(47)						
500	100(1.0)	2.54(26)	1.86(19)	1.37(14)							
		9.80(100)	7.94(81)	5.78(59)							
	120(1.2)	2.54(26)	1.86(19)	1.37(14)							
		3.72(38)	2.94(25)	2.45(25)	1.76(18)	1.07(11)	0.89(9.1)	0.38(3.9)			
650	40(0.4)	3.62(37)	6.96(71)	5.98(61)	4.51(46)	3.33(34)	2.74(28)	1.66(17)			
		8.53(87)	3.43(35)	2.64(27)	1.96(20)	1.66(17)	1.37(14)	[1.07(11)]			
	80(0.8)	3.62(37)	3.43(35)	2.64(27)	1.96(20)	1.66(17)	1.37(14)	1.07(11)			
		9.80(100)	9.02(92)	7.64(78)	5.88(60)	4.41(45)	3.72(38)	2.25(23)			
650X	100(1.0)	3.62(37)	9.41(96)	7.25(74)	5.49(56)	4.70(48)	-	-			
		9.80(100)	3.43(35)	2.64(27)	1.96(20)	1.66(17)	1.37(14)	-			
	120(1.2)	3.62(37)	4.90(50)	4.02(41)	3.04(31)	2.15(22)	1.86(19)	1.17(12)	0.51(5.3)	0.14(1.5)	
		9.31(95)	7.84(80)	6.57(67)	5.09(52)	3.92(40)	3.33(34)	2.25(23)	1.17(12)	0.64(6.6)	
650	80(0.8)	6.08(62)	5.68(58)	4.41(45)	3.33(34)	2.84(29)	2.35(24)	1.76(18)	1.27(13)	0.98(10)	
		9.80(100)	9.12(93)	7.25(74)	5.58(57)	4.80(49)	3.33(34)	1.86(19)	1.07(11)		
	100(1.0)	6.08(62)	5.68(58)	4.41(45)	3.33(34)	2.84(29)	2.35(24)	1.76(18)	1.27(13)	0.98(10)	
		9.80(100)	9.31(95)	7.35(75)	6.27(64)	4.41(45)	2.54(26)	1.56(16)			
650	120(1.2)	6.08(62)	5.68(58)	4.41(45)	3.33(34)	2.84(29)	2.35(24)	1.76(18)	1.27(13)	0.98(10)	
	40(0.4)			6.86(70)	5.49(56)	4.31(44)	3.72(38)	1.86(19)	0.98(10)	0.59(6.1)	0.35(3.6)
				9.80(100)	8.82(90)	7.06(72)	6.17(63)	3.33(34)	1.96(20)	1.27(13)	0.94(9.6)
650	80(0.8)			7.74(79)	5.88(60)	5.00(51)	4.11(42)	3.13(32)	1.17(12)	1.66(17)	1.27(13)
				9.80(100)	8.53(87)	4.70(48)	2.94(30)	2.05(21)	1.47(15)		
	100(1.0)			7.74(79)	5.88(60)	5.00(51)	4.11(42)	3.13(32)	1.17(12)	1.66(17)	1.27(13)
				9.80(100)	6.08(62)	3.92(40)	2.74(28)	2.05(21)	1.47(15)		
650X	120(1.2)			7.74(79)	5.88(60)	5.00(51)	4.11(42)	3.13(32)	2.35(24)	1.66(17)	1.27(13)
	40(0.4)							4.70(48)	2.94(30)	2.05(21)	1.07(11)
								7.45(76)	5.00(51)	3.53(36)	2.25(23)
650X	80(0.8)							6.27(64)	4.70(48)	3.33(34)	2.64(27)
								9.80(100)	6.96(71)	5.00(51)	3.43(35)
	100(1.0)							6.27(64)	4.70(48)	3.33(34)	2.64(27)
								9.80(100)	8.92(91)	6.47(66)	4.60(47)
650X	120(1.2)							6.27(64)	4.70(48)	3.33(34)	2.64(27)

【注】请参照页码13的注(8)及(9)。

■ CP-S 型
轮廓线式单座

单位: MPa(kgf/cm²)

83A CP-S (轮廓线)												
执行机构	PORT尺寸	Φ 4	6A	7A	8A	10A	15A	20A	25A	32A	40A	50A
	不平衡力		1/8B	3/16B	1/4B	3/8B	1/2B	3/4B	1B	1 1/4B	1 1/2B	2B
N24	20(0.2)	7.35(75)	6.96(71)		4.60(47)	3.04(31)	1.86(19)	0.98(10)	0.69(7.1)	0.47(4.8)	0.34(3.5)	0.21(2.1)
	40(0.4)	9.80(100)			9.21(94)	6.17(63)	3.72(38)	1.96(20)	1.37(14)	0.95(9.7)	0.69(7.1)	0.42(4.2)
	80(0.8)				9.80(100)		7.45(76)	4.02(41)	2.74(28)	1.86(19)	1.37(14)	0.83(8.5)
	100(1.0)						9.41(96)	5.09(52)	3.43(35)	2.35(24)	1.66(17)	1.04(10.7)
N28	20(0.2)		9.02(92)		5.98(61)	4.02(41)	2.35(23)	1.27(13)	0.90(9.2)	0.61(6.3)	0.45(4.6)	0.27(2.7)
	40(0.4)		9.80(100)			8.04(82)	4.80(49)	2.64(27)	1.76(18)	1.17(12)	0.90(9.2)	0.54(5.5)
	80(0.8)					9.80(100)		5.29(54)	3.53(36)	2.45(25)	1.76(18)	1.08(11)
	100(1.0)							6.66(68)	4.51(46)	3.04(31)	2.25(23)	1.36(13.8)
N33S	20(0.2)				7.94(81)	5.88(60)	3.53(36)	1.96(20)	1.27(13)	0.90(9.2)	0.66(6.8)	0.40(4.0)
	40(0.4)				9.80(100)		7.15(73)	3.92(40)	2.64(27)	1.76(18)	1.27(13)	0.81(8.1)
	80(0.8)						9.80(100)	7.84(80)	5.29(54)	3.62(37)	2.64(27)	1.60(16.3)
	100(1.0)							9.80(100)	6.57(67)	4.51(46)	3.33(34)	2.00(20.4)
	120(1.2)								7.94(81)	5.39(55)	3.92(40)	2.40(24.4)
N40	20(0.2)					4.90(50)		2.74(28)	1.86(19)	1.27(13)	0.93(9.5)	0.56(5.7)
	40(0.4)					9.80(100)		5.49(58)	3.72(38)	2.54(26)	1.86(19)	1.12(11.4)
	80(0.8)							9.80(100)	7.45(76)	5.09(52)	3.72(38)	2.25(22.9)
	100(1.0)								9.31(95)	6.37(65)	4.60(47)	2.81(28.7)
	120(1.2)								9.80(100)	7.64(78)	5.58(57)	3.38(34.4)
500	20(0.2)						6.08(62)	4.60(47)	3.04(31)	2.05(21)	1.47(15)	0.94(9.5)
	40(0.4)						9.80(100)	9.22(94)	6.17(63)	4.21(43)	3.04(31)	1.88(19.1)
	60(0.6)							9.80(100)	9.31(95)	6.37(65)	4.60(47)	2.82(28.7)
	80(0.8)								9.80(100)	8.53(87)	6.17(63)	3.76(38.3)
	100(1.0)									9.80(100)	7.74(79)	4.70(47.9)

快速关断型

单位: MPa(kgf/cm²)

执行机构	PORT尺寸	8A	10A	15A	20A	25A	32A	40A	50A
	不平衡力	¹ / ₄ B	³ / ₈ B	¹ / ₂ B	³ / ₄ B	1B	1 ¹ / ₄ B	1 ¹ / ₂ B	2B
N24	40(0.4)	7.74(79)	5.09(52)	3.13(32)	1.66(17)	1.07(11)	0.79(8.1)	0.57(5.9)	0.35(3.5)
	80(0.8)	9.80(100)		6.27(64)	3.33(34)	2.25(23)	1.56(16)	1.07(11)	0.70(7.1)
	100(1.0)			7.84(80)	4.21(43)	2.84(29)	1.96(20)	1.37(14)	0.87(8.9)
N28	40(0.4)	9.80(100)	6.66(68)	4.02(41)	2.15(22)	1.47(15)	0.98(10)	0.75(7.7)	0.45(4.6)
	80(0.8)			8.13(83)	4.41(45)	2.94(30)	2.05(21)	1.47(15)	0.90(9.2)
	100(1.0)			9.80(100)	5.49(56)	3.72(38)	2.54(26)	1.86(19)	1.13(11.5)
N33S	40(0.4)	9.80(100)	9.80(100)	5.98(61)	3.23(33)	2.15(22)	1.47(15)	1.07(11)	0.66(6.8)
	80(0.8)			9.80(100)	6.47(66)	4.41(45)	2.94(30)	2.15(22)	1.33(13.6)
	100(1.0)				8.13(83)	5.49(56)	3.72(38)	2.74(28)	1.66(17.0)
	120(1.2)				9.80(100)	6.57(67)	4.51(46)	3.33(34)	2.00(20.4)
N40	40(0.4)			8.43(86)	4.51(46)	3.04(31)	2.05(21)	1.47(15)	0.93(9.5)
	80(0.8)				9.12(93)	6.17(63)	4.21(43)	3.04(31)	1.87(19.1)
	100(1.0)			9.80(100)	7.74(79)	5.29(54)	3.82(39)	2.34(23.9)	
	120(1.2)				9.31(95)	6.37(65)	4.60(47)	2.81(28.7)	
500	40(0.4)			9.80(100)	7.64(78)	5.19(53)	3.53(36)	2.54(26)	1.56(15.9)
	60(0.6)				9.80(100)	7.74(79)	5.29(54)	3.82(39)	2.35(23.9)
	80(0.8)					9.80(100)	7.06(72)	5.19(53)	3.13(31.9)
	100(1.0)						8.92(91)	6.47(66)	3.91(39.9)

■ CP-S-RT
迷宫型单位: MPa (kgf/cm²)

83A CP-S-RT（迷宫型）												
执行机构	不平衡力	PORT尺寸 (Cv值)										
		0.2	0.4	0.6	1	1.5	2	3	5.2	9	12	
N24	20(0.2)	3.92(40)		2.94(30)	1.96(20)			0.96(9.8)				
	40(0.4)	7.84(80)		5.98(61)	4.02(41)			1.86(19)				
	80(0.8)	9.80(100)			8.04(82)			3.82(39)				
	100(1.0)				9.80(100)			4.80(49)				
N28	20(0.2)	5.00(51)		3.92(40)	2.54(26)			1.17(12)		0.35(3.6)	0.21(2.2)	
	40(0.4)	9.80(100)		7.84(80)	5.19(53)			2.45(25)		0.70(7.2)	0.43(4.4)	
	80(0.8)			9.80(100)			4.90(50)		1.37(14)	0.86(8.8)		
	100(1.0)						6.17(63)		1.76(18)	1.58(11)		
N33S	20(0.2)	7.45(76)		5.78(59)	3.82(39)			1.76(18)		0.51(5.3)	0.31(3.2)	
	40(0.4)	9.80(100)			7.64(78)			3.62(37)		0.98(10)	0.63(6.4)	
	80(0.8)				9.80(100)			7.25(74)		2.05(21)	1.27(12.9)	
	100(1.0)							9.12(93)		2.45(25)	1.58(16.2)	
	120(1.2)							9.80(100)		3.13(32)		1.90(19.4)
N40	20(0.2)				4.90(50)			2.54(26)		0.73(7.5)	0.44(4.5)	
	40(0.4)				9.80(100)			5.09(52)		1.47(15)	0.89(9.1)	
	80(0.8)							9.80(100)		2.94(30)		1.79(18.2)
	100(1.0)									3.62(37)		2.23(22.8)
	120(1.2)									4.41(45)		2.68(27.3)
500	20(0.2)				6.08(62)			4.31(44)		1.17(12)	0.74(7.6)	
	40(0.4)				9.80(100)			8.62(88)		2.45(25)	1.49(15.2)	
	60(0.6)									3.62(37)		2.24(22.8)
	80(0.8)									4.90(50)		2.98(30.4)
	100(1.0)									6.08(62)		3.73(38.0)
650	40(0.4)							9.80(100)		4.21(43)	2.59(26.4)	
	60(0.6)									6.37(65)		3.88(39.6)
	80(0.8)									8.53(87)		5.18(52.8)
	100(1.0)									9.80(100)		6.48(66)

- 【注】 (1) 方框表示阀体 (同径PORT) 与执行机构的标准组合。
- (2) 不平衡力的单位是kPaG (kgf/cm²G)。
- (3) 执行机构为N40且不平衡力为80kPaG (0.8kgf/cm²G) 时, [] 内压差值不适用于反作用。
- (4) 本表表示的是标准填料 (P4519+V7010) 的情况。
- (5) 当在CV-S型、CS-S型及CS-L-S型上进行完全关断 (T. S. O.) , 或者使用CQ-S型时, 请把容许切断压差选定为本表数值的1.2倍。
ANSI / FCI V级的情况下则请选定为本表数值的 1.5 倍。
- (6) 波纹管密封阀盖的情况下, 压力会作用于波纹管有效直径, 因此容许切断压差会与本表有出入。
- (7) 将CV-S型、CS-S型及CS-L-S型用于流闭 (F. T. C.) 时, 需要对中间压差进行检查。进行此项操作时请联系本公司的营业所。
- (8) CV-S、CQ-S、CS-S、CS-L-S及各类型的导向平衡型 (-BP型) 设备的容许切断压差以阀门口径为基准。
- (9) 导向平衡型 (-BP型) 的流体为液体时, 请选择能够同时满足切断压差与操作压差的执行机构规格。
- (10) 不平衡力120kPaG (1.2kgf/cm²G) 不适用于执行机构为N40且额定行程为65mm的产品。
- (11) 执行机构为500~650X的反作用且不平衡力为100kPaG (1.0kgf/cm²G) 的情况下, 因执行机构和额定行程不同, 弹簧范围也可能不同。
- (12) 不平衡力100kPaG (1.0kgf/cm²G) 不适用于执行机构为500S的反作用且额定行程为65mm的产品。此时应选500L的执行机构。
- (13) 不平衡力120kPaG (1.2kgf/cm²G) 一栏, 不适用于禁油规格、波纹管密封阀盖、特殊的硬性密封填料等条件。
- (14) CV-S、CS-S、CP-S型PORT尺寸为20A (3/4B) 以上, 或CP-S-RT型PORT尺寸大于Cv=3, 且容许泄漏率为V级的情况下, 其执行机构规格应高于N28。

8. 主要尺寸・重量

1 阀门的法兰间距

单位: mm

公称压力 阀门口径		法兰间距 F				
		JIS10K ASME150RF	JIS20K ASME300RF	JIS30K, 40KRF ASME300RJ ASME600RF	ASME600RJ	50A以下SW 65A以上BW
(A)	(B)					
15	1/2	184	190	203	203	206
20	3/4	184	194	206	206	206
25	1	184	197	210	210	220
40	1 1/2	222	235	251	251	270
50	2	254	267	286	289	320
65	2 1/2	276	292	311	314	380
80	3	298	317	337	340	430
100	4	352	368	394	397	490
125	5	403	425	457	460	580
150	6	451	473	508	511	630
200	8	543	568	610	613	800
250	10	673	708	752	755	910
300	12	737	775	819	822	1030
350	14	889	927	972	975	1150

【注】(1) 的法兰间距符合IEC534-3 (JIS B2002) 及 ISA-S75.03。
(2) JIS 10K ~ JIS 30K (ASME 150、300) 的榫槽式和承插式的法兰间距与JIS 30KRF 的法兰间距相同。

2 产品重量

单位: kg

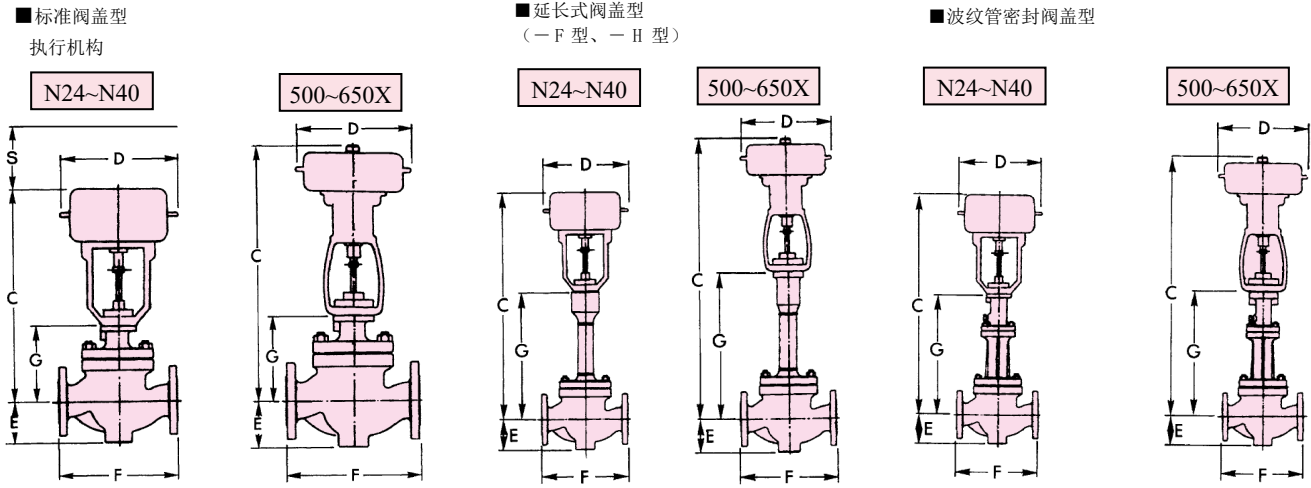
阀门口径	(A)	15・20		25		40		50		65		80			100			125		
	(B)	1/2・3/4		1		1 1/2		2		2 1/2		3			4			5		
公称压力		10K	20,30,40K	10K	20,30,40K	10K	20,30,40K	10K	20,30,40K	10K	20,30,40K	10K	20K	30,40K	10K	20K	30,40K	10K	20K	30,40K
阀盖形状	执行机构	ASME 150	ASME 300,600	ASME 150	ASME 300,600	ASME 150	ASME 300,600	ASME 150	ASME 300,600	ASME 150	ASME 300,600	ASME 150	ASME 300	ASME 600	ASME 150	ASME 300	ASME 600	ASME 150	ASME 300	ASME 600
标准阀盖	N24	25	25	31	34	36	42	46	54	56	65									
	N28	28	28	34	37	39	45	49	57	59	68	75	78	91	101	109	142			
	N33S	37	37	43	46	48	54	58	66	68	77	84	87	100	110	118	151			
	N40					74	80	86	94	96	105	109	112	125	135	143	176	175	189	244
	500S							120	128	130	139	143	146	159	169	177	210	211	225	280
	650S											331	334	347	357	365	398	399	413	468
延长式 阀盖	N24	31	31	37	40	42	48	52	60	63	72									
	N28	34	34	41	43	45	51	55	63	66	75	84	87	100	109	117	150			
	N33S	43	43	49	52	54	60	64	72	75	84	93	96	109	118	126	159			
	N40					80	86	92	100	103	112	120	123	135	145	153	186	187	201	256
	500S							126	134	137	146	154	157	169	179	187	220	213	237	292
	650S												342	345	357	367	375	408	401	425

3 标准外型尺寸

单位: mm

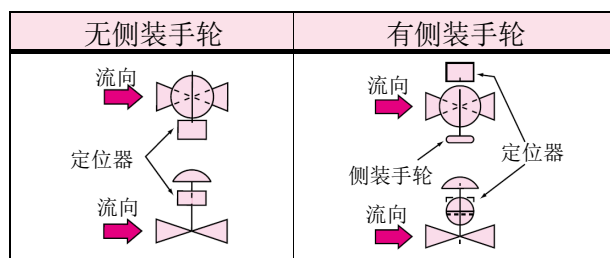
阀门口径		执行	D	E	标准阀盖		延长式				波纹管密封式阀盖型				C _R (反作用 增加值)	S (拆卸空间 尺寸)	
		机构					— F 型		— H 型		BA20K, BA30K		BA40K				
(A)	(B)				G	C	G	C	G	C	G	C	G	C			
15	1/2	N24	240	56/65	133/125	430/422	233/225	530/522	696/688	993/985	366/358	663/655	395/387	720/712	—	200	
		N28	280			469/461		569/561		1032/102		702/694		759/751		220	
		N33S	330			524/516		624/616		1087/107		757/749		814/806		240	
20	3/4	N24	240	63/65	133	430	233	530	697	993	366	663	395	726	—	200	
		N28	280			469		569		1032		702		765		220	
		N33S	330			524		624		1087		757		820		240	
25	1	N24	240	70/65	136	433	236	533	696	993	369	666	395	729	—	200	
		N28	280			477		572		1032		705		768		220	
		N33S	330			527		627		1087		760		823		240	
40	1 1/2	N24	240	83	152	449	302	599	716	1015	398	695	442	772	—	200	
		N28	280			488		638		1054		734		811		220	
		N33S	330			543		693		1109		789		866		240	
		N40	400		181	696	331	846	745	1262	498	1013	542	1098		350	
50	2	N24	240	95	171	468	321	618	735	1031	443	740	496	793	—	200	
		N28	280			507		657		1070		779		832		220	
		N33S	330			562		712		1125		834		887		240	
		N40	400		200	715	350	865	1316	1039	576	1019		350			
		500S	500			934		1084		1535		1258	1310	160	370		
65	2 1/2	N24	240	106	217	514	367	664	753	1050	550	847	624	924	—	200	
		N28	280			553		703		1089		886		960		220	
		N33S	330			608		758		1144		941		1015		240	
		N40	400		246	761	396	911	847	1334	631	1146	704	1219	350		
		500S	500			980		1130		1553		1365	1438	160	370		
80	3	N28	280	130/135	218	554	368	704	807	1157	551	887	625	961	—	220	
		N33S	330			609		759		1212		942		1016		240	
		N40	400			762				912				1427			1147
		500S	500		247	981	397	1131	873	1646	632	1366	1439	160	370		
		650S	650			1277		1427		1764	643	1673	716	1746	250	380	
100	4	N28	280	145	256	592	406	742	845	1184	589	925	663	999	—	220	
		N33S	330			647		797		1239		980		1054		240	
		N40	400			800				950				1454			1185
		500S	500		285	1019	435	1169	911	1673	670	1404	1477	160	370		
		650S	650			1315		1465		1969	681	1711	754	1784	250	380	
125	5	N40	400	180	313	828	463	978	939	1475	759	1274	867	1382	—	350	
		500S	500			1047		1197		1694		1493		1601		160	370
		650S	650			1343		1493		1990		1794		1902		250	380
150	6	N40	400	205	341	856	491	1006	967	1504	784	1299	895	1410	—	350	
		500S	500			1075		1225		1723		1518		1629		160	370
		650S	650			1371		1521		2019		1831		1930		250	380
200	8	N40	400	225	446	965	597	1112	1149	1664	1019	1534			—	350	
		500S	500			1180		1333		1883		1753				160	370
		650S	650			1480		1628		2179		2074				250	380
		650XS	650			1955		2105		2658		2553				300	410
250	10	500L	500	270	462	1285	612	1433	1164	1984	—	—	—	—	145	370	
		650L	650			1595		1748		2297						300	410
		650XL				2206		2356		2908						480	
300	12	500L	500	290	557	1380	707	1529	1222	2042	—	—	—	—	145	370	
		650L	650			1690		1844		2355						300	410
		650XL				2301		2452		2966						480	
350	14	650L	650	320	603	1740	753	1890	1302	2435	—	—	—	—	300	410	
		650XL				2347		2498		3046						480	

- 【注】 (1) C 尺寸表示的是正作用执行机构的情况。N28~N40的执行机构为反作用时，需要增加25mm。
(2) 执行机构 500S, L, 650S, L及650XS, XL的反作用的情况下，请在C尺寸上增加C_R尺寸。
(3) E 尺寸及阀门口径为15A、20A、25A、80A 的 G、C 尺寸的上部表示的是150~300LB，下部表示的是400~600LB 的情况下的数值。没有分开表示的数字则为通用尺寸。
(4) S 尺寸表示的是取下执行机构所需要的拆卸空间尺寸。



9. 安装方式

阀门的安装方式（方向）以右图为准。



※司太莱堆焊(STELLITE®)是 Deloro® Tribaloy®集团的注册商标。

本产品目录记载的规格范围以外的产品，本公司亦可以为您制作。如有需要，请联系本公司与您最近的营业所或代理店。

本产品目录的目的是提供准确的信息，不能作为保证本产品的可销售性和适用性的证明。

本产品目录的记载内容，因商品的改良而无预告的发生变更时，敬请谅解

销售和支持网络



总公司工厂 〒981-3697 宫城县黑川郡大衡村大衡字龟网 5-2
 电话: +81-22-344-4511 (总机)
 传真: +81-22-344-4522
 电子邮件: info-overseas@motoyama-cp.co.jp
 http://www.motoyama-cp.co.jp/

国际营业部 电话: +81-44-381-8771 传真: +81-44-381-8773

海外销售网络

中国 : 本山阀门(大连)有限公司
 〒116601 大连市金州新区港兴大街 39-14-7
 电话: 0411-6589-1277
 传真: 0411-6589-1278

其他 : 韩国、台湾、新加坡、印度尼西亚、马来西亚、沙特阿拉伯