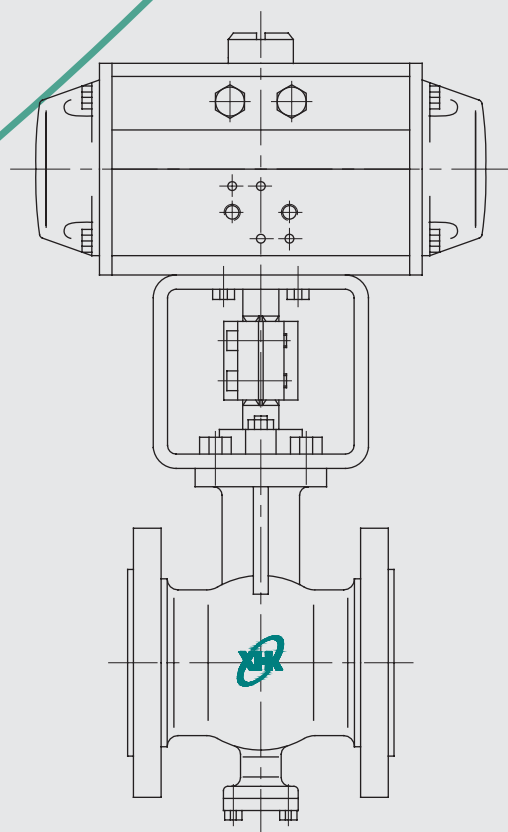


B200 同心V型球阀

CONCENTRIC V TYPE BALL VALVES



阀门选型手册
VALVE SELECTION
HANDBOOK

概 要

该系列调节阀的 V 形切口球阀板在增大调节比的同时,在截流时对密封环还具有剪切作用。因此,适用于要求大调节比的控制系统,以及对含纤维质流体、料浆类流体的控制,是一种用途广泛的调节阀。

GENERAL

This series is concentric segmental ball valve for modulating application. V-notch cut at disc makes rangeability larger and creates shearing effect by disc and seal ring. Therefore, suitable to large rangeability service and/or control of fluids with fiber and/or slurry.

标准规格 STANDARD SPECIFICATIONS

本体部 BODY

型 号 Series	B200 B210
公 称 通 径 Body size	1" ~ 12"(25A ~ 300A 即 DN25 ~ DN300)
阀 板 形 状 Disc form	带 V 形切口的部分球面形 Segmental ball disc with V-notch cut.
流 量 特 性 Characteristics	近似等百分比 Approximate EQ%
阀内件材质 Trim materials 阀内件处理 Trim treatment	标准材质组合及使用温度·压力范围, 请参见表 1。 See Table1 for hardening treatment and operating pressure-temperature.
公 称 压 力 Body ratings	Valve size ≤ 6 inch: PN 1.6, 4.0, 6.3 / ANSI Class 150,300,600 / JIS 10K, 20K,30K,40K Valve size ≥ 8 inch: PN 1.6, 4.0 / ANSI Class 150,300 / JIS 10K, 20K,30K
连 接 方 式 Body connection	法兰式 对夹式 Flanged type Wafer type
尺 寸 Dimension	请参见第 23 ~ 36 页。 See pages 23 ~ 36.
阀 体 及 上阀盖材质 Body&Bonnet Material	WCB/SCPH2, CF8/SCS13A, SCS14A/ CF8M, and other alloy steels. 各种材质的使用温度·压力范围, 请参见表 1 和表 2。 As to the operating pressure-temperature limitation for each material,see Tables 1 and 2.
上阀盖形式 Bonnet type	标准型 Standard type: -45 ~ 500℃ 但必须注意各材质的使用温度·压力范围。 Please notice the operating pressure-temperature limitation for each material.
表面涂层色 Painting color	墨绿色 环氧树脂。阀体材质为不锈钢时, 本体部不加涂层。 Dark Green Epoxy resin group is standard. In case of stainless steel body, no painting is standard.

执行机构 ACTUATOR

规 格 Specification	型 号 Type	气 缸 式 Pneumatic cylinder type	
		3000DA/SR,4000DA/SR	
		单动作型 Spring return type	双动作型 Double acting type
用 途 Purpose		调 节 Modulation	
供 气 压 力 Air supply		400 ~ 500KPa G	
接 口 Connection		空气配管: 请参照 23 ~ 26 页。 Air piping: See pages 23 ~ 26.	
回 转 角 度 Angle rotation		90 deg	
正 作 用 Direct action		气压增加阀闭 Air to valve close	随输入定位器信号增加阀开或阀闭 Valve open or close by input signal.
反 作 用 Reverse action		气压增加阀开 Air to valve open	
回 差 Hysteresis		≤ 1.5% FS (带定位器)	≤ 1.5% of full stroke with positioner
线 性 Linearity		≤ 2% FS (带定位器)	≤ 2% of full stroke with positioner
允许环境温度 Ambient temp		-20 ~ +60℃	
表面涂层色 Painting		气 缸 Cylinder……Alodur(Special hard anodized): Gray	气 缸 盖 End cap……Chromatized + Polyester coated: Gray
选 购 附 件 Option		电气定位器、过滤减压阀、电磁阀、限位开关、阀位变送器、锁止阀、调速器、开度限位装置、手动操作机构。 E/P-Positioner, P/P-Positioner, Air-set, Solenoid valve, Limit switch, Position transmitter, Lock valve, Speed controller, Rotation stopper, Manual handle,etc.	

规格 Specification	型 号 Type	全电子式 Solid State Electronic Type	电动式 Electric Motor Type
		3600RA	3400RA
		交流电机 分辨率: 0.8% AC Motor resolution: 0.8%	交流可逆电机 AC Motor
用 途 Purpose		调节 Modulation	开关 On-off
供 给 电 压 Power supply		220V 50/60Hz	220V 50/60Hz
输 入 信 号 Input signal		4 ~ 20mA DC	正反切换接点 Change over contact
电 源 接 口 Wiring conduit		请参照 23 ~ 26 页 See pages 23 ~ 26	请参照 27 ~ 29 页 See pages 27 ~ 29
回 转 角 度 Angle rotation		90 deg	90 deg
正 作 用 Direct action		输入信号增加阀闭 Signal increase to valve close	阀开、阀闭、停止 Manual selection Valve open, shut, stop
反 作 用 Reverse action		输入信号增加阀开 Signal increase to valve open	
回 差 Hysteresis		$\leq 0.8\%$ FS $\leq 0.8\%$ of full stroke	——
线 性 Linearity		$\leq 1\%$ FS $\leq 1\%$ of full stroke	——
允许环境温度 Ambient temp		-10 ~ +60℃	-10 ~ +60℃
标准涂层色 Painting		S 型 P4417 (蓝色) Metallic blue	
选 购 附 件 Option		过载保护装置 扭矩开关 Overload protection Torque switch	检测开度微动开关 开度发送器 (电位器) Micro switch Potentiometer
		内置式加热器, 接线盒(尺寸 D1 和 D2 系列除外), 手动操作机构。 Space heater, Junction box(Available except Casing D1 & D2), Manual handle, etc.	

性 能 PERFORMANCE

额定 Cv 值 Rated Cv		请参见表 3	See Table 3
流 量 特 性 Flow characteristics		固有特性: 请参见图 3	See Fig. 3
可 调 比 R Range ability		请参见图 3	See Fig. 3
阀座泄漏量 Seat Leakage		请参见图 1	See Fig. 1.
允 许 压 差 Allowable pressure drops		请参见表 4	See Table 4

表 1 阀体、阀内件标准材质组合及使用温度范围

Table 1 BODY/TRIM STANDARD MATERIAL COMBINATION, OPERATING TEMPERATURE

- RTFE (F) : 二硫化钼强化聚四氟乙烯 MoS₂ filled Reinforced Teflon
- RTFE (C) : 碳纤维强化聚四氟乙烯 Carbonfiber filled Reinforced Teflon
- HCr : 镀硬铬 Hard chrome plated
- S.S : 部分堆焊司太莱合金 Stellite seat surface
- PH : 析出硬化热处理 Precipitation hardening
- FMC : 金属表面涂树脂 Flon metal coating
- 密封环的材质·处理以及使用温度·压力范围请参见图 1。

Seal ring material/treatment vs operating temperature-pressure limitation :See Fig.1.

表 1-1 阀体材质: PN 1.6, 4.0 / ANSI 150#, 300# / JIS 10K, 20K, 30K

Table 1-1 M CLASS BODY : PN 1.6, 4.0 / ANSI 150#, 300# / JIS 10K, 20K, 30K

阀 体 材 质	Body material	A216-WCB/SCPH2,A351-CF8/SCS13A,A351-CF8M/SCS14A					
阀 板	材质 Material	A351-CF8M					
Disc	处理 Treatment	HCr					
阀 杆	材质 Material	316					
Stem	处理 Treatment	—					
压 圈	材质 Material	316					
Retainer	处理 Treatment	—					
轴 承	材质 Material	316		316	316	316	316
Bearing	处理 Treatment	FMC		HCr	FMC	HCr	
密 封 环	形式 Type	FN	FV	CS	CS	L	L
Seal ring	材质 Material	R.TFE(F)	R.TFE(F)	R.TFE(C)	R.TFE(C)	316	316
	处理 Treatment	—	—	—	—	—	—
垫 环	材质 Material	NBR O ring	VITON O ring	316	316	—	—
Back ring							
使用温度	WCB/SCPH2 body	-5 ~ +60	-5 ~ +180	-5 ~ +180	-5 ~ +250	-5 ~ +180	-5 ~ +400
Operating	CF8/SCS13A body						
temperature ℃	CF8M/SCS14ABody	-45 ~ +60	-10 ~ +180	-45 ~ +180	-45 ~ +250	-45 ~ +180	-45 ~ +400
阀座泄漏量	Seat Leakage	请参见图1。 See Fig.1.					

阀 体 材 质	Body material	A216-WCB/SCPH2,A351-CF8/SCS13A,A351-CF8M/SCS14A					
阀 板	材质 Material	A351-CF8M		A351-CF8M		A351-CF8M	
Disc	处理 Treatment	HCr		S.S		S.F	
阀 杆	材质 Material	316		316		316	
Stem	处理 Treatment	—		—		—	
压 圈	材质 Material	316		316		316	
Retainer	处理 Treatment	—		—		S.F	
轴 承	材质 Material	316	316	316	316	316	316
Bearing	处理 Treatment	FMC	HCr	FMC	HCr	FMC	HCr
密 封 环	形式 Type	H	H	HS	HS	HB	HB
Seal ring	材质 Material	316	316	316	316	316	316
	处理 Treatment	—	—	S.S	S.S	S.F	S.F
垫 环	材质 Material	—	—	—	—	—	—
Back ring							
使用温度	WCB/SCPH2 body	-5 ~ +180	-5 ~ +400	-5 ~ +180	-5 ~ +400	-5 ~ +180	-5 ~ +400
Operating	CF8/SCS13A body						
temperature ℃	CF8M/SCS14ABody	-45 ~ +180	-45 ~ +400	-45 ~ +180	-45 ~ +400	-45 ~ +180	-45 ~ +400
阀座泄漏量	Seat Leakage	请参见图1。 See Fig.1.					

表 1-2 阀体材质: PN 6.3 / ANSI 600# / JIS 40K

Table 1-2 H CLASS BODY : PN 6.3 / ANSI 600# / JIS 40K

阀体材质 Body material		A216-WCB/SCPH2,A351-CF8/SCS13A,A351-CF8M/SCS14A					
阀板 Disc	材质 Material	A351-CF8M				A351-CF8M	A351-CF8M
	处理 Treatment	HCr				S.S	S.F
阀杆 Stem	材质 Material	17-4PH				17-4PH	17-4PH
	处理 Treatment	PH				PH	PH
压圈 Retainer	材质 Material	316				316	316
	处理 Treatment	—				—	S.F
轴承 Bearing	材质 Material	316				316	316
	处理 Treatment	HCr				HCr	HCr
密封环 Seal ring	形式 Type	FN	FV	CS	H	HS	HB
	材质 Material	R.TFE(F)	R.TFE(F)	R.TFE(C)	316	316	316
	处理 Treatment	—	—	—	—	S.S	S.F
垫环 Back ring	材质 Material	NBR O ring	VITON O ring	316	—	—	—
使用温度 Operating temperature ℃	SCPH2/WCB Body	-5 ~ +60	-5 ~ +180	-5 ~ +250	-5 ~ +400	-5 ~ +400	-5 ~ +400
	SCS13A/CF8 Body	-45 ~ +60	-10 ~ +180	-45 ~ +250	-45 ~ +400	-45 ~ +400	-45 ~ +400
阀座泄漏量 Seat Leakage		请参见图1。 See Fig.1.					

表 2 阀体材质的使用温度·压力范围

Table 2 BODY MATERIAL/OPERATING PRESSURE-TEMPERATURE RATING

表 2-1 ANSI

Table 2-1 ANSI

UNIT:MPa

温度 Temp. ℃	Class 150			Class 300			Class 600	
	SCPH2 WCB	SCS13A CF8	SCS14A CF8M	SCPH2 WCB	SCS13A CF8	SCS14A CF8M	SCPH2 WCB	SCS13A CF8
-45 ~ -5	—	1.90	1.90	—	4.95	4.95	—	9.91
-5 ~ 38	1.96	1.90	1.90	5.10	4.95	4.95	10.20	9.91
50	1.92	1.84	1.84	5.00	4.77	4.80	10.01	9.56
100	1.76	1.56	1.61	4.63	4.08	4.21	9.27	8.17
150	1.57	1.39	1.47	4.51	3.62	3.85	9.04	7.26
200	1.40	1.25	1.37	4.38	3.27	3.56	8.75	6.54
250	1.20	1.16	1.20	4.16	3.04	3.34	8.33	6.10
300	1.01	1.01	1.01	3.87	2.91	3.15	7.74	5.80
350	0.84	0.84	0.84	3.69	2.81	3.03	7.38	5.60
375	0.73	0.73	0.73	3.64	2.77	2.96	7.28	5.54
400	0.64	0.64	0.64	3.44	2.74	2.91	6.89	5.48
425	0.55	0.55	0.55	2.88	2.71	2.87	5.74	5.42
450	0.47	0.47	0.47	1.99	2.68	2.81	4.00	5.37

表 2-2 JB / T79-94 或 HG20596-97

Table 2-2 JB / T79-94 or HG20596-97

UNIT:MPa

温 度 Temp. ℃	PN1.6	PN4.0	PN6.3	温 度 Temp. ℃	PN1.6	PN4.0	PN6.3
	ZG230-450				ZG0Cr18Ni9		
-5 ~ 200	1.60	4.00	6.30	-45 ~ 200	1.60	4.00	6.30
~ 250	1.40	3.50	5.40	~ 300	1.40	3.50	5.40
~ 300	1.20	3.00	4.80	~ 400	1.20	3.00	4.80
~ 350	1.10	2.60	4.00				
~ 400	0.90	2.30	3.70				

表 2-3 JIS

Table 2-3 JIS

UNIT:MPa

温度 Temp. ℃	10K	20K	30K	40K
	SCPH2	SCPH2	SCPH2	SCPH2
-5 ~ 120	1.37	3.33	4.99	6.66
~ 220	1.17	3.03	4.50	6.07
~ 300	0.98	2.84	4.21	5.58
~ 350	—	2.54	3.82	5.09
~ 400	—	2.25	3.33	4.50

图1 密封环的使用温度·压力范围及阀座允许泄漏量

Fig. 1 SEAL RING OPERATING PRESSURE-TEMPERATURE RATINGS AND ALLOWABLE SEAT LEAKAGE

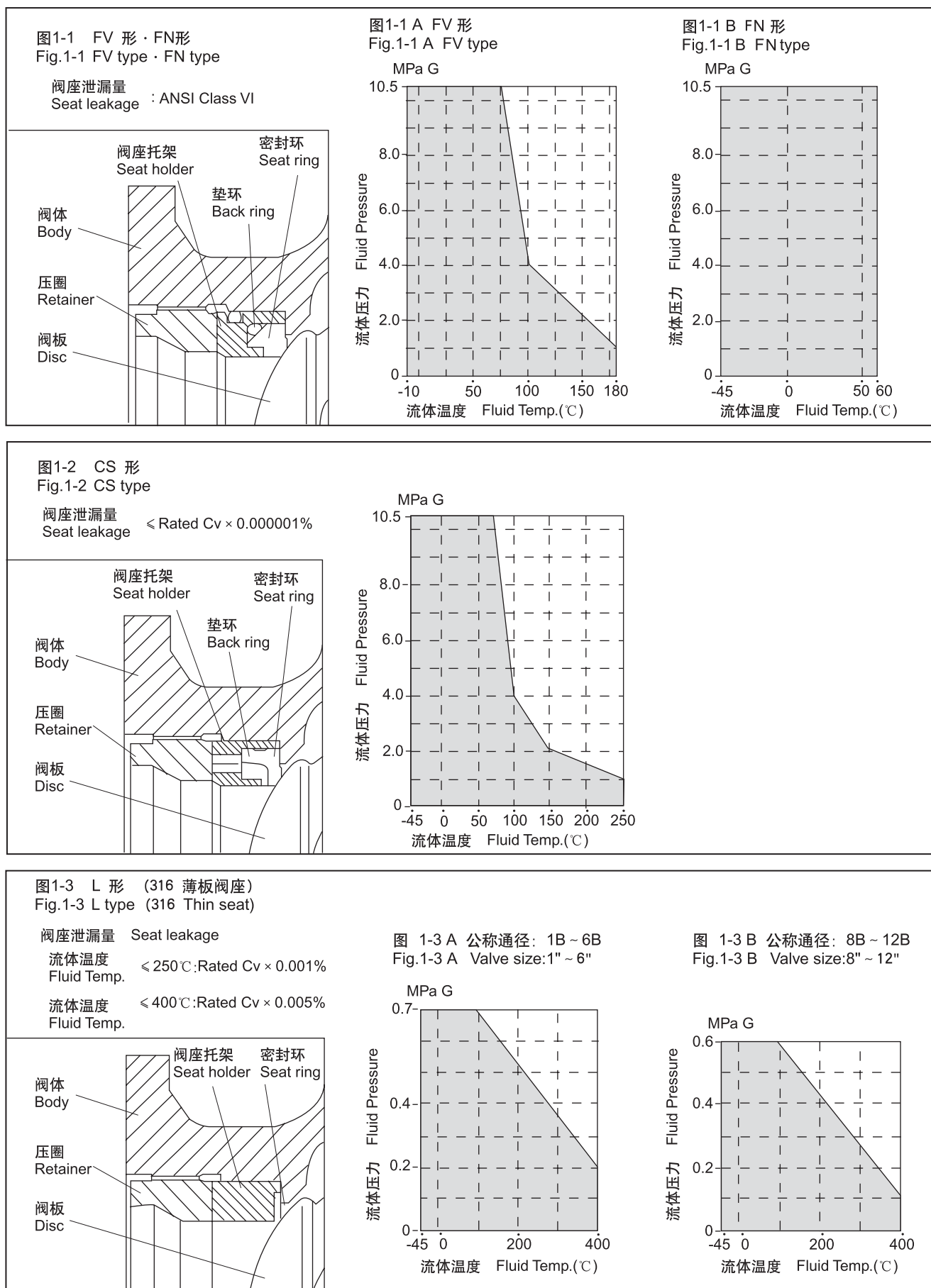


图1-4 H形·HS形·HB形 (316 厚板阀座)

Fig.1-4 H type · HS type · HB type (316 Thick seat)

阀座泄漏量 Seat leakage	流体温度 Fluid Temp.	$\leq 250^{\circ}\text{C}:\text{Rated Cv} \times 0.25\%$
	流体温度 Fluid Temp.	$\leq 400^{\circ}\text{C}:\text{Rated Cv} \times 0.5\%$
	流体温度 Fluid Temp.	$\leq 450^{\circ}\text{C}:\text{Rated Cv} \times 0.8\%$

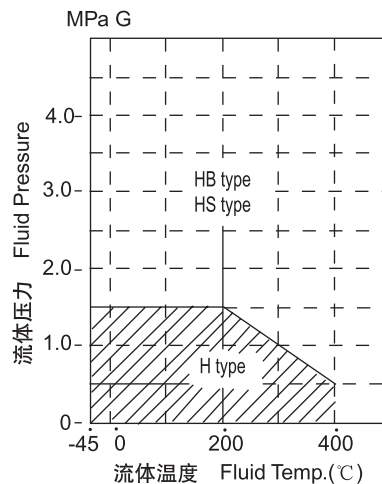
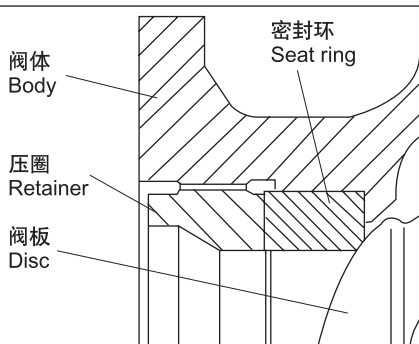


图2 本体部构造

Fig.2 BODY SECTION VIEW

图2-1 M级阀体标准型: PN 1.6, 4.0 / ANSI 150#, 300# / JIS 10K, 20K, 30K

Fig.2-1 M CLASS BODY STANDARD TYPE:PN 1.6, 4.0 / ANSI 150#, 300# / JIS 10K, 20K, 30K

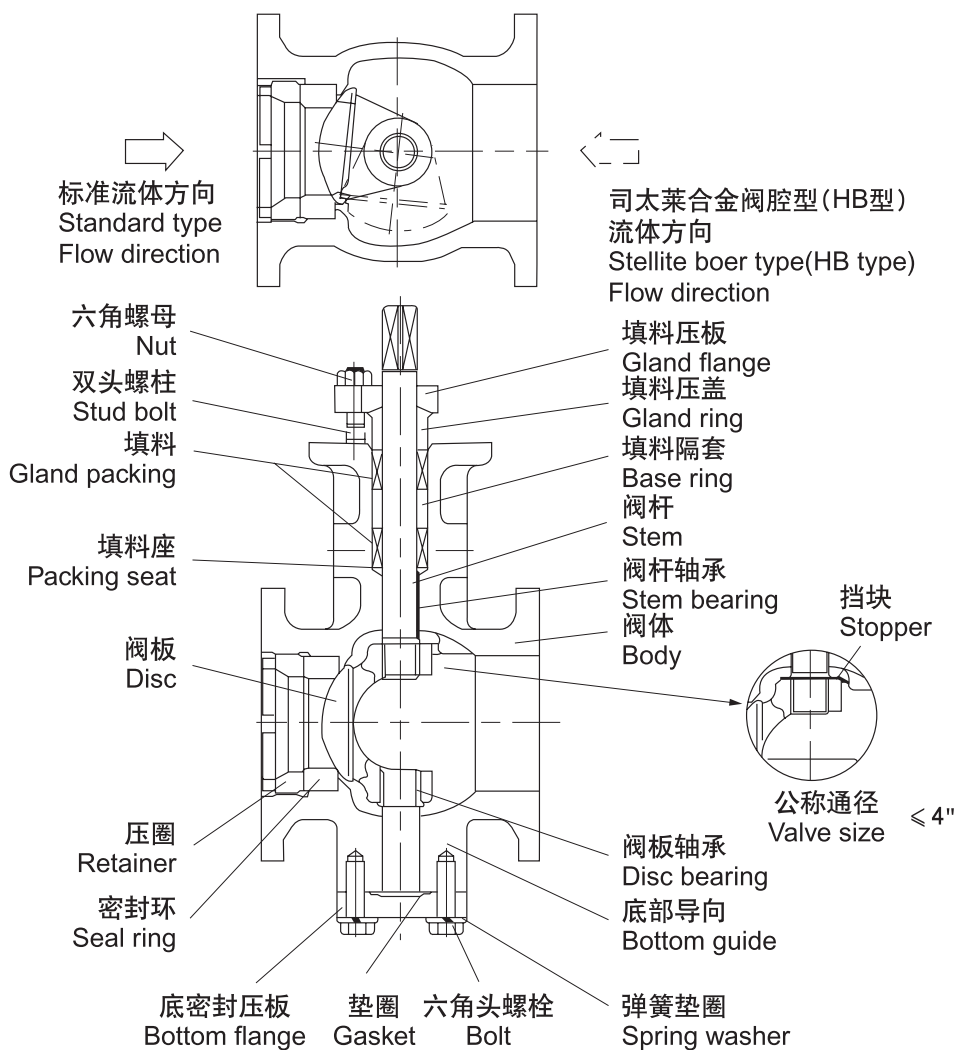


图 2-2 H 级阀体标准型: PN 6.3 / ANSI 600# / JIS 40K

Fig.2-2 H CLASS BODY STANDARD TYPE:PN 6.3 / ANSI 600# / JIS 40K

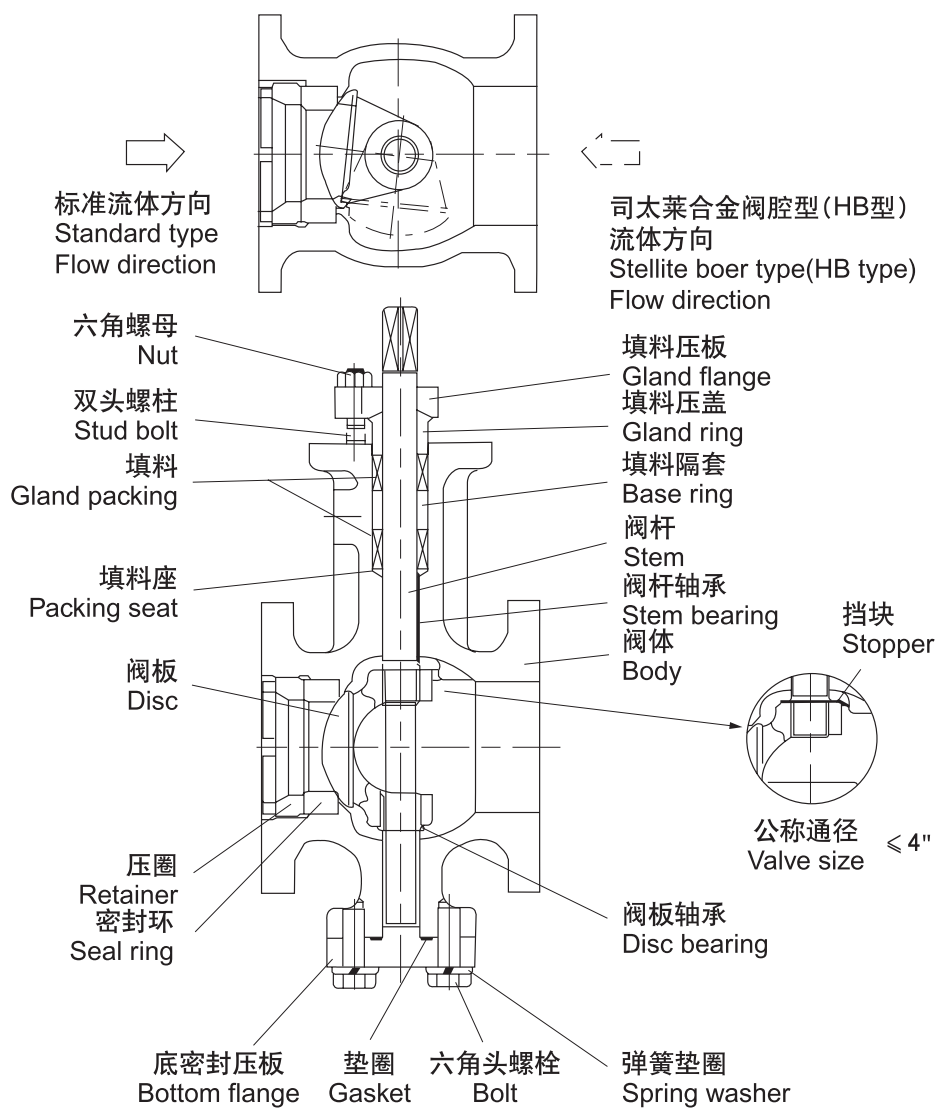


表 3 额定 Cv 值
Table 3 Cv VALUE

公称通径 Valve size inch (mm)	金属阀座 Metal seat		软阀座 Soft seat	
	标准型 Standard type		标准型 Standard type	
	PN 1.6, 4.0 150#, 300# 10K, 20K, 30K	PN 6.3 600# 40K	PN 1.6, 4.0 150#, 300# 10K, 20K, 30K	PN 6.3 600# 40K
1 (25)	32	30	32	30
1.5 (40)	78	74	78	74
2 (50)	90	85	90	85
2.5 (65)	160	152	150	145
3 (80)	250	240	240	233
4 (100)	360	340	345	335
5 (125)	610	570	580	560
6 (150)	1120	1050	1080	1020
8 (200)	1850	—	1800	—
10 (250)	2950	—	2800	—
12 (300)	3700	—	3550	—

图 3 M 级阀体标准型流量特性
Fig. 3 FLOW CHARACTERISTIC OF M CLASS BODY STANDARD TYPE

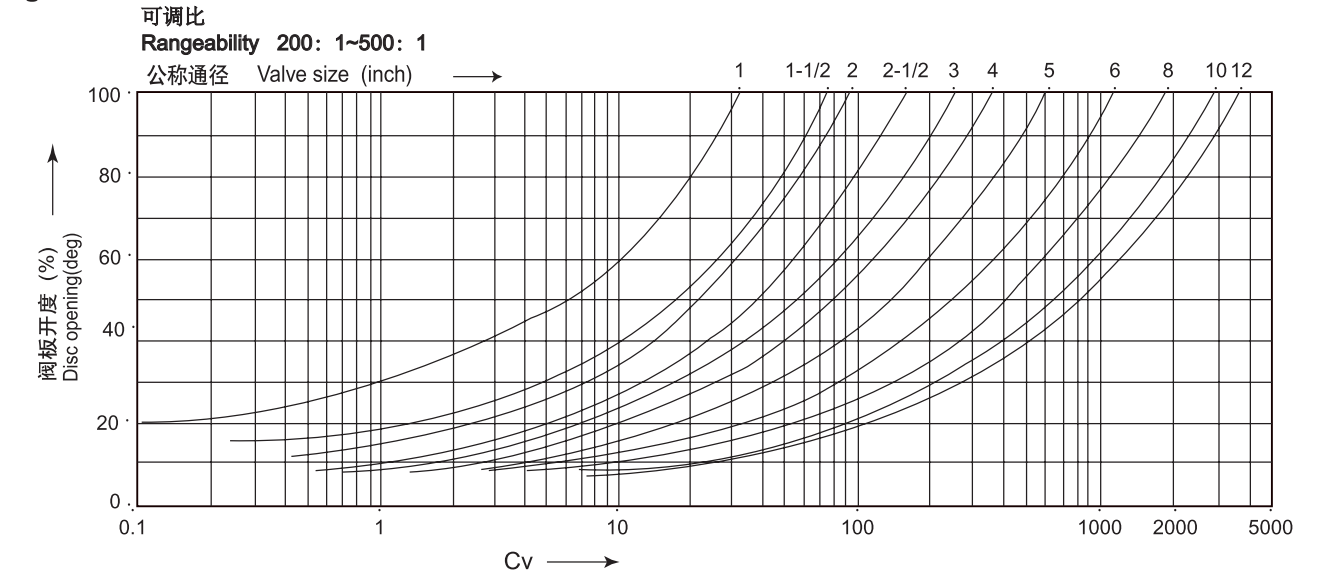


表4 最大允许压差 (单位:MPa)

Shut: 阀闭时允许的压差

△P: 调节时允许的压差

表4-1 双动作型执行机构

表4-1A M级阀体 /3000/4000DA 双动作型

Table 4 ALLOWABLE PRESSURE DROPS (UNIT:MPa)

Allowable pressure drops at shut off

Allowable pressure drops at disc full opening

Table 4-1 DOUBLE ACTING PNEUMATIC CYLINDER ACTUATOR

Table 4-1A M CLASS BODY / 3000/4000DA DOUBLE ACTING TYPE

执行机构 尺寸及型号 Actuator size & code	气源压力 Air SUP. KPa	密封环 Seal ring	用途 Purpose	填料: 低摩擦型 PACKING : LOW TORQUE TYPE										
				公称通径 Valve size (inch)										
				1	1.5	2	2.5	3	4	5	6	8	10	12
AT101 4006DA 3006DA	400	FV, FN CS	Shut	3.21	1.31									
			△ P	0.75	0.31									
		L	Shut	0.70	0.70									
			△ P	0.35	0.31									
		H, HS HB	Shut	5.00	3.14									
			△ P	0.75	0.31									
AT201 4007DA 3007DA	400	FV, FN CS	Shut	3.98	3.37	2.16	1.29	0.69						
			△ P	1.73	0.83	0.54	0.30	0.17						
		L	Shut	0.70	0.70	0.70	0.70	0.43						
			△ P	0.35	0.35	0.35	0.30	0.17						
		H, HS HB	Shut	5.00	5.00	5.00	2.80	1.33						
			△ P	1.73	0.83	0.54	0.30	0.17						
AT251 4008DA 3008DA	400	FV, FN CS	Shut		3.37	2.16	1.29	1.25						
			△ P		1.33	0.87	0.49	0.28						
		L	Shut		0.70	0.70	0.70	0.70						
			△ P		0.35	0.35	0.35	0.28						
		H, HS HB	Shut		5.00	5.00	2.80	2.60						
			△ P		1.33	0.87	0.49	0.28						
AT301 4010DA 3010DA	400	FV, FN CS	Shut					2.03	0.68					
			△ P					0.48	0.17					
		L	Shut					0.70	0.38					
			△ P					0.35	0.17					
		H, HS HB	Shut					4.53	1.51					
			△ P					0.48	0.17					
AT351 4011DA	400	FV, FN CS	Shut					2.03	1.37	0.72	0.40			
			△ P					0.79	0.30	0.16	0.12			
		L	Shut					0.70	0.70	0.42	0.18			
			△ P					0.35	0.30	0.16	0.12			
		H, HS HB	Shut					4.50	3.05	1.46	0.85			
			△ P					0.79	0.30	0.16	0.12			
AT401 4012DA 3012DA	400	FV, FN CS	Shut					2.03	2.00	1.11	0.65			
			△ P					0.82	0.45	0.26	0.20			
		L	Shut					0.70	0.70	0.70	0.37			
			△ P					0.35	0.35	0.26	0.20			
		H, HS HB	Shut					4.53	4.43	2.22	1.36			
			△ P					0.82	0.45	0.26	0.20			
AT451 4014DA 3014DA	400	FV, FN CS	Shut						2.01	1.89	1.13	0.47		
			△ P						0.70	0.38	0.29	0.09		
		L	Shut						0.70	0.70	0.68	0.30		
			△ P						0.35	0.35	0.29	0.09		
		H, HS HB	Shut						4.48	3.73	2.38	0.77		
			△ P						0.70	0.38	0.29	0.09		
AT501 4016DA 3016DA	400	FV, FN CS	Shut						2.55	2.04	1.55	0.69		
			△ P						0.81	0.53	0.40	0.14		
		L	Shut						0.70	0.70	0.70	0.47		
			△ P						0.35	0.35	0.35	0.14		
		H, HS HB	Shut						4.51	4.98	3.23	1.14		
			△ P						0.81	0.53	0.40	0.14		
AT551 4018DA	400	FV, FN CS	Shut							2.52	1.54	0.99	0.52	0.39
			△ P							0.73	0.55	0.19	0.09	0.07
		L	Shut							0.70	0.70	0.58	0.36	0.26
			△ P							0.35	0.35	0.19	0.09	0.07
		H, HS HB	Shut							4.95	3.21	1.71	0.89	0.64
			△ P							0.73	0.55	0.19	0.09	0.07
AT601 4020DA 3020DA	400	FV, FN CS	Shut									1.46	0.80	0.57
			△ P									0.27	0.14	0.10
		L	Shut									0.60	0.56	0.40
			△ P									0.27	0.14	0.10
		H, HS HB	Shut									2.56	1.38	1.04
			△ P									0.27	0.14	0.10
AT651 4024DA 3024DA	400	FV, FN CS	Shut									2.09	1.46	1.05
			△ P									0.49	0.26	0.19
		L	Shut									0.60	0.60	0.58
			△ P									0.30	0.26	0.19
		H, HS HB	Shut									3.71	2.59	2.00
			△ P									0.49	0.26	0.19
AT701 4028DA 3028DA	400	FV, FN CS	Shut									2.09	1.80	1.30
			△ P									0.70	0.37	0.28
		L	Shut									0.60	0.60	0.60
			△ P									0.30	0.30	0.28
		H, HS HB	Shut									3.71	3.23	2.51
			△ P									0.70	0.37	0.28

表 4-1B M 级阀体 / 3000/4000DA 双动作型

Table 4-1B M CLASS BODY / 3000/4000DA DOUBLE ACTING TYPE

执行机构 尺寸及型号 Actuator size & code	气源压力 Air SUP. KPa	密封环 Seal ring	用途 Purpose	填料: 柔性石墨 PACKING : GRAFOIL										
				公称通径 Valve size (inch)										
				1	1.5	2	2.5	3	4	5	6	8	10	12
AT101 4006DA 3006DA	400	FV, FN CS	Shut	2.23	0.63									
			△ P	0.36	0.04									
		L	Shut	0.70	0.30									
			△ P	0.35	0.04									
		H, HS HB	Shut	5.00	1.30									
			△ P	0.36	0.04									
AT201 4007DA 3007DA	400	FV, FN CS	Shut	3.00	2.71	1.71	1.02	0.39						
			△ P	1.33	0.57	0.37	0.21	0.05						
		L	Shut	0.70	0.70	0.70	0.65	0.19						
			△ P	0.35	0.35	0.35	0.21	0.05						
		H, HS HB	Shut	5.00	5.00	3.95	2.12	0.60						
			△ P	1.33	0.55	0.37	0.21	0.05						
AT251 4008DA 3008DA	400	FV, FN CS	Shut		2.71	1.71	1.02	0.96						
			△ P		1.07	0.70	0.39	0.18						
		L	Shut		0.70	0.70	0.65	0.58						
			△ P		0.35	0.35	0.35	0.18						
		H, HS HB	Shut		5.00	3.98	2.10	1.90						
			△ P		1.07	0.70	0.39	0.18						
AT301 4010DA 3010DA	400	FV, FN CS	Shut					1.76	0.33					
			△ P					0.37	0.04					
		L	Shut					0.70	0.10					
			△ P					0.35	0.04					
		H, HS HB	Shut					3.82	0.68					
			△ P					0.37	0.04					
AT351 4011DA	400	FV, FN CS	Shut					1.76	1.00	0.41				
			△ P					0.69	0.17	0.06				
		L	Shut					0.70	0.61	0.18				
			△ P					0.35	0.17	0.06				
		H, HS HB	Shut					3.80	2.23	0.86				
			△ P					0.69	0.17	0.06				
AT401 4012DA 3012DA	400	FV, FN CS	Shut					1.76	1.62	0.81	0.45			
			△ P					0.71	0.30	0.14	0.12			
		L	Shut					0.70	0.70	0.48	0.23			
			△ P					0.35	0.30	0.14	0.12			
		H, HS HB	Shut					3.82	3.60	1.62	0.96			
			△ P					0.71	0.30	0.14	0.12			
AT451 4014DA 3014DA	400	FV, FN CS	Shut						1.64	1.58	0.94			
			△ P						0.56	0.28	0.22			
		L	Shut						0.70	0.68	0.59			
			△ P						0.35	0.28	0.22			
		H, HS HB	Shut						3.66	3.14	1.96			
			△ P						0.56	0.28	0.22			
AT501 4016DA 3016DA	400	FV, FN CS	Shut						1.67	2.23	1.35	0.49		
			△ P						0.68	0.42	0.32	0.08		
		L	Shut						0.70	0.70	0.70	0.33		
			△ P						0.35	0.35	0.32	0.08		
		H, HS HB	Shut						3.69	4.37	2.28	0.80		
			△ P						0.68	0.42	0.32	0.08		
AT551 4018DA	400	FV, FN CS	Shut							2.21	1.34	0.80	0.40	0.29
			△ P							0.63	0.47	0.13	0.06	0.04
		L	Shut							0.70	0.70	0.56	0.26	0.19
			△ P							0.35	0.35	0.13	0.06	0.04
		H, HS HB	Shut							4.36	2.81	1.37	0.65	0.46
			△ P							0.63	0.47	0.13	0.06	0.04
AT601 4020DA 3020DA	400	FV, FN CS	Shut									1.27	0.67	0.49
			△ P									0.22	0.10	0.08
		L	Shut									0.60	0.47	0.33
			△ P									0.22	0.10	0.08
		H, HS HB	Shut									2.22	1.15	0.86
			△ P									0.22	0.10	0.08
AT651 4024DA 3024DA	400	FV, FN CS	Shut									1.91	1.33	0.96
			△ P									0.40	0.22	0.16
		L	Shut									0.60	0.60	0.58
			△ P									0.30	0.22	0.16
		H, HS HB	Shut									3.38	2.36	1.82
			△ P									0.40	0.20	0.16
AT701 4028DA 3028DA	400	FV, FN CS	Shut									1.91	1.67	1.20
			△ P									0.64	0.34	0.26
		L	Shut									0.60	0.60	0.60
			△ P									0.30	0.30	0.26
		H, HS HB	Shut									3.38	2.99	2.33
			△ P									0.64	0.34	0.26

表 4-1C H 级阀体 / 3000/4000DA 双动作型

Table 4-1C H CLASS BODY / 3000/4000DA DOUBLE ACTING TYPE

执行机构 尺寸及型号 Actuator size & code	气源压力 Air SUP. KPa	密封环 Seal ring	用途 Purpose	填料：低摩擦型 PACKING : LOW TORQUE TYPE							
				公称通径 Valve size (inch)							
				1	1.5	2	2.5	3	4	5	6
AT101 4006DA 3006DA	400	FV, FN CS	Shut	3.17							
			△ P	0.74							
		H, HS HB	Shut	9.68							
			△ P	0.74							
AT201 4007DA 3007DA	400	FV, FN CS	Shut	7.75	3.47	2.21	1.33				
			△ P	1.80	0.81	0.53	0.30				
		H, HS HB	Shut	9.91	8.98	5.29	2.92				
			△ P	1.80	0.81	0.53	0.30				
AT251 4008DA 3008DA	400	FV, FN CS	Shut		5.63	3.64	2.19				
			△ P		1.32	0.85	0.49				
		H, HS HB	Shut		9.91	8.91	5.16				
			△ P		1.32	0.85	0.49				
AT301 4010DA 3010DA	400	FV, FN CS	Shut				3.00	2.10			
			△ P				0.77	0.46			
		H, HS HB	Shut				7.29	4.66			
			△ P				0.77	0.46			
AT351 4011DA	400	FV, FN CS	Shut				3.00	3.64			
			△ P				1.15	0.79			
		H, HS HB	Shut				7.29	8.30			
			△ P				1.15	0.79			
AT401 4012DA 3012DA	400	FV, FN CS	Shut					4.63	2.00		
			△ P					1.09	0.43		
		H, HS HB	Shut					9.89	4.43		
			△ P					1.09	0.43		
AT451 4014DA 3014DA	400	FV, FN CS	Shut					4.63	3.23		
			△ P					1.67	0.70		
		H, HS HB	Shut					9.91	7.18		
			△ P					1.67	0.70		
AT501 4016DA 3016DA	400	FV, FN CS	Shut						4.31	2.57	1.57
			△ P						0.92	0.53	0.40
		H, HS HB	Shut						9.55	5.04	3.27
			△ P						0.92	0.53	0.40
AT551 4018DA	400	FV, FN CS	Shut						4.68	3.66	2.25
			△ P						1.28	0.73	0.55
		H, HS HB	Shut						9.90	7.16	4.69
			△ P						1.28	0.73	0.55
AT601 4020DA 3020DA	400	FV, FN CS	Shut						4.68	5.24	3.24
			△ P						1.74	1.03	0.78
		H, HS HB	Shut						9.90	9.90	6.77
			△ P						1.74	1.03	0.78
AT651 4024DA 3024DA	400	FV, FN CS	Shut							5.71	3.53
			△ P							1.77	1.34
		H, HS HB	Shut							9.90	7.37
			△ P							1.77	1.34

表 4-1D H 级阀体 / 3000/4000DA 双动作型

Table 4-1D H CLASS BODY / 3000/4000DA DOUBLE ACTING TYPE

执行机构 尺寸及型号 Actuator size & code	气源压力 Air SUP. KPa	密封环 Seal ring	用途 Purpose	填料: 柔性石墨 PACKING : GRAFOIL							
				公称通径 Valve size (inch)							
				1	1.5	2	2.5	3	4	5	6
AT101 4006DA 3006DA	400	FV, FN CS	Shut	2.20							
			△ P	0.36							
		H, HS HB	Shut	6.64							
			△ P	0.36							
AT201 4007DA 3007DA	400	FV, FN CS	Shut	6.79	2.82	1.78	1.05				
			△ P	1.42	0.55	0.35	0.20				
		H, HS HB	Shut	9.85	7.20	4.17	2.22				
			△ P	1.40	0.55	0.35	0.20				
AT251 4008DA 3008DA	400	FV, FN CS	Shut		4.96	3.20	1.92				
			△ P		1.06	0.69	0.39				
		H, HS HB	Shut		9.89	7.80	4.47				
			△ P		1.06	0.69	0.39				
AT301 4010DA 3010DA	400	FV, FN CS	Shut				2.74	1.81			
			△ P				0.68	0.35			
		H, HS HB	Shut				6.60	3.96			
			△ P				0.68	0.35			
AT351 4011DA	400	FV, FN CS	Shut				2.74	3.34			
			△ P				1.05	0.69			
		H, HS HB	Shut				6.60	7.59			
			△ P				1.05	0.69			
AT401 4012DA 3012DA	400	FV, FN CS	Shut					4.33	1.62		
			△ P					0.98	0.30		
		H, HS HB	Shut					9.89	3.61		
			△ P					0.98	0.30		
AT451 4014DA 3014DA	400	FV, FN CS	Shut					4.33	2.86		
			△ P					1.56	0.56		
		H, HS HB	Shut					9.89	6.36		
			△ P					1.56	0.56		
AT501 4016DA 3016DA	400	FV, FN CS	Shut						3.97	2.30	1.37
			△ P						0.79	0.42	0.32
		H, HS HB	Shut						8.72	4.46	2.91
			△ P						0.79	0.42	0.32
AT551 4018DA	400	FV, FN CS	Shut						4.31	3.35	2.05
			△ P						1.15	0.63	0.47
		H, HS HB	Shut						9.57	6.56	4.29
			△ P						1.15	0.63	0.47
AT601 4020DA 3020DA	400	FV, FN CS	Shut						4.93	4.31	3.05
			△ P						1.62	0.93	0.71
		H, HS HB	Shut						9.57	9.64	6.37
			△ P						1.62	0.93	0.71
AT651 4024DA 3024DA	400	FV, FN CS	Shut							5.40	3.34
			△ P							1.68	1.26
		H, HS HB	Shut							9.90	6.97
			△ P							1.68	1.26

表 4-2 单动作型执行机构

Table 4-2 SPRING RETURN PNEUMATIC CYLINDER ACTUATOR

表 4-2A M 级阀体 / 3000/4000SR 单动作型

Table 4-2A M CLASS BODY / 3000/4000SR SPRING RETURN TYPE

执行机构 尺寸及型号 Actuator size & code	气源压力 Air SUP. KPa	密封环 Seal ring	用途 Purpose	填料：低摩擦型 PACKING : LOW TORQUE TYPE										
				公称通径 Valve size (inch)										
				1	1.5	2	2.5	3	4	5	6	8	10	12
AT201 4007SR 3007SR	400	FV, FN CS	Shut	1.50	0.49									
			△ P	0.34	0.13									
		L	Shut	0.70	0.22									
			△ P	0.34	0.13									
			H, HS HB	4.29	0.90									
AT251 4008SR 3008SR	400	FV, FN CS	Shut	2.64	1.02	0.59	0.35							
			△ P	0.61	0.25	0.17	0.09							
		L	Shut	0.70	0.59	0.29	0.18							
			△ P	0.35	0.25	0.17	0.09							
			H, HS HB	5.00	2.40	1.14	0.35							
AT301 4010SR 3010SR	400	FV, FN CS	Shut	3.95	2.04	1.29	0.76	0.33						
			△ P	1.11	0.49	0.33	0.18	0.09						
		L	Shut	0.70	0.70	0.70	0.45	0.16						
			△ P	0.35	0.35	0.33	0.18	0.09						
			H, HS HB	5.00	5.00	2.95	1.41	0.45						
AT351 4011SR	400	FV, FN CS	Shut			2.13	1.27	0.81						
			△ P			0.64	0.35	0.20						
		L	Shut			0.70	0.70	0.50						
			△ P			0.35	0.35	0.02						
			H, HS HB			5.00	2.78	1.59						
AT401 4012SR 3012SR	400	FV, FN CS	Shut			2.13	1.27	1.12	0.22					
			△ P			0.79	0.44	0.26	0.07					
		L	Shut			0.70	0.70	0.70	0.04					
			△ P			0.35	0.35	0.26	0.04					
			H, HS HB			5.00	2.80	2.31	0.51					
AT451 4014SR 3014SR	400	FV, FN CS	Shut					1.98	0.61	0.24				
			△ P					0.46	0.16	0.08				
		L	Shut					0.70	0.34	0.15				
			△ P					0.35	0.16	0.08				
			H, HS HB					4.39	1.39	0.53				
AT501 4016SR 3016SR	400	FV, FN CS	Shut					2.03	0.88	0.43				
			△ P					0.57	0.21	0.11				
		L	Shut					0.70	0.55	0.20				
			△ P					0.35	0.21	0.11				
			H, HS HB					4.50	2.03	0.90				
AT551 4018SR	400	FV, FN CS	Shut						1.59	0.86	0.49	0.17		
			△ P						0.37	0.20	0.15	0.04		
		L	Shut						0.70	0.52	0.25	0.07		
			△ P						0.35	0.20	0.15	0.04		
			H, HS HB						3.55	1.73	1.03	0.21		
AT601 4020SR 3020SR	400	FV, FN CS	Shut						2.02	1.30	0.76	0.29		
			△ P						0.53	0.28	0.22	0.06		
		L	Shut						0.70	0.70	0.46	0.17		
			△ P						0.35	0.28	0.22	0.06		
			H, HS HB						4.48	2.59	1.61	0.46		
AT651 4024SR 3024SR	400	FV, FN CS	Shut							2.52	1.52	0.65	0.33	0.24
			△ P							0.53	0.40	0.14	0.07	0.05
		L	Shut							0.70	0.70	0.45	0.21	0.15
			△ P							0.35	0.35	0.14	0.07	0.05
			H, HS HB							4.93	3.19	1.09	0.52	0.36
AT701 4028SR 3028SR	400	FV, FN CS	Shut							2.53	1.54	1.09	0.59	0.43
			△ P							0.83	0.64	0.23	0.11	0.08
		L	Shut							0.70	0.70	0.58	0.41	0.29
			△ P							0.35	0.35	0.23	0.11	0.08
			H, HS HB							4.96	3.21	1.91	1.00	0.74
			△ P							0.83	0.64	0.23	0.11	0.08

表 4-2B M 级阀体 / 3000/4000SR 单动作型

Table 4-2B M CLASS BODY / 3000/4000SR SPRING RETURN TYPE

执行机构 尺寸及型号 Actuator size & code	气源压力 Air SUP. KPa	密封环 Seal ring	用途 Purpose	填料: 柔性石墨 PACKING : GRAFOIL										
				公称通径 Valve size (inch)										
				1	1.5	2	2.5	3	4	5	6	8	10	12
AT201 4007SR 3007SR	400	FV, FN CS	Shut	-										
			△ P	-										
		L	Shut	-										
			△ P	-										
			H, HS HB	-										
AT251 4008SR 3008SR	400	FV, FN CS	Shut	1.63										
			△ P	0.23										
		L	Shut	0.70										
			△ P	0.23										
			H, HS HB	4.78										
AT301 4010SR 3010SR	400	FV, FN CS	Shut	3.00	1.40	0.82	0.49							
			△ P	0.73	0.23	0.15	0.09							
		L	Shut	0.70	0.70	0.47	0.27							
			△ P	0.35	0.23	0.15	0.09							
			H, HS HB	5.00	3.31	1.76	0.73							
AT351 4011SR	400	FV, FN CS	Shut		2.69	1.69	1.00	0.51						
			△ P		0.72	0.46	0.26	0.09						
		L	Shut		0.70	0.70	0.63	0.28						
			△ P		0.35	0.35	0.26	0.09						
			H, HS HB		5.00	3.95	2.09	0.89						
AT401 4012SR 3012SR	400	FV, FN CS	Shut		2.71	1.70	1.00	0.82						
			△ P		0.95	0.62	0.35	0.15						
		L	Shut		0.70	0.70	0.65	0.51						
			△ P		0.35	0.35	0.35	0.15						
			H, HS HB		5.00	3.98	2.10	1.61						
AT451 4014SR 3014SR	400	FV, FN CS	Shut			1.70	1.00	0.66	0.40					
			△ P			0.77	0.43	0.35	0.02					
		L	Shut			0.70	0.70	0.70	0.06					
			△ P			0.35	0.35	0.35	0.02					
			H, HS HB			3.96	2.10	3.68	0.56					
AT501 4016SR 3016SR	400	FV, FN CS	Shut					1.76	1.12					
			△ P					0.46	0.08					
		L	Shut					0.70	0.27					
			△ P					0.35	0.08					
			H, HS HB					3.80	1.21					
AT551 4018SR	400	FV, FN CS	Shut						1.22	0.78	0.54			
			△ P						0.24	0.10	0.08			
		L	Shut						0.70	0.29	0.11			
			△ P						0.24	0.10	0.08			
			H, HS HB						2.73	1.14	0.63			
AT601 4020SR 3020SR	400	FV, FN CS	Shut						1.64	1.00	0.57			
			△ P						0.39	0.19	0.14			
		L	Shut						0.70	0.62	0.32			
			△ P						0.35	0.19	0.14			
			H, HS HB						3.67	2.00	1.21			
AT651 4024SR 3024SR	400	FV, FN CS	Shut							2.20	1.33	0.47	0.20	0.15
			△ P							0.43	0.32	0.07	0.03	0.02
		L	Shut							0.70	0.70	0.30	0.11	0.08
			△ P							0.35	0.32	0.07	0.03	0.02
			H, HS HB							4.35	2.80	0.76	0.29	0.17
AT701 4028SR 3028SR	400	FV, FN CS	Shut							2.22	1.34	0.91	0.47	0.34
			△ P							0.74	0.56	0.16	0.07	0.05
		L	Shut							0.70	0.70	0.58	0.31	0.22
			△ P							0.35	0.35	0.16	0.07	0.05
			H, HS HB							4.36	2.81	1.56	0.76	0.54
			△ P							0.74	0.56	0.16	0.07	0.05

表 4-2C H 级阀体 / 3000/4000SR 单动作型

Table 4-2C H CLASS BODY / 3000/4000SR SPRING RETURN TYPE

执行机构 尺寸及型号 Actuator size & code	气源压力 Air SUP. KPa	密封环 Seal ring	用途 Purpose	填料: 低摩擦型 PACKING : LOW TORQUE TYPE							
				公称通径 Valve size (inch)							
				1	1.5	2	2.5	3	4	5	6
AT251 4008SR 3008SR	400	FV, FN CS	Shut	2.64							
			△ P	0.61							
		H, HS HB	Shut	8.01							
			△ P	0.61							
AT301 4010SR 3010SR	400	FV, FN CS	Shut	4.84	2.04						
			△ P	1.11	0.49						
		H, HS HB	Shut	9.91	5.23						
			△ P	1.11	0.49						
AT351 4011SR	400	FV, FN CS	Shut	8.77	3.42	2.18	1.29				
			△ P	1.95	0.98	0.64	0.35				
		H, HS HB	Shut	9.91	9.89	6.11	3.43				
			△ P	1.95	0.98	0.64	0.35				
AT401 4012SR 3012SR	400	FV, FN CS	Shut		5.16	3.33	2.02				
			△ P		1.22	0.79	0.44				
		H, HS HB	Shut		9.89	8.22	4.68				
			△ P		1.22	0.79	0.44				
AT451 4014SR 3014SR	400	FV, FN CS	Shut		7.67	4.90	3.00	1.98			
			△ P		1.95	1.38	0.76	0.46			
		H, HS HB	Shut		9.91	9.89	7.29	4.39			
			△ P		1.95	1.38	0.76	0.46			
AT501 4016SR 3016SR	400	FV, FN CS	Shut				3.00	2.57			
			△ P				0.99	0.57			
		H, HS HB	Shut				7.20	5.90			
			△ P				0.99	0.57			
AT551 4018SR	400	FV, FN CS	Shut					4.14			
			△ P					0.94			
		H, HS HB	Shut					9.47			
			△ P					0.94			
AT601 4020SR 3020SR	400	FV, FN CS	Shut					4.64	2.30		
			△ P					1.29	0.53		
		H, HS HB	Shut					9.90	5.12		
			△ P					1.29	0.53		
AT651 4024SR 3024SR	400	FV, FN CS	Shut							2.51	1.52
			△ P							0.53	0.40
		H, HS HB	Shut							4.93	3.19
			△ P							0.53	0.40
AT701 4028SR 3028SR	400	FV, FN CS	Shut							4.02	2.47
			△ P							0.83	0.64
		H, HS HB	Shut							7.86	5.17
			△ P							0.83	0.64

表 4-2D H 级阀体 / 3000/4000SR 单动作型

Table 4-2D H CLASS BODY / 3000/4000SR SPRING RETURN TYPE

执行机构 尺寸及型号 Actuator size & code	气源压力 Air SUP. KPa	密封环 Seal ring	用途 Purpose	填料: 柔性石墨 PACKING : GRAFOIL							
				公称通径 Valve size (inch)							
				1	1.5	2	2.5	3	4	5	6
AT251 4008SR 3008SR	400	FV, FN CS	Shut	-							
			△ P	-							
		H, HS HB	Shut	-							
			△ P	-							
AT301 4010SR 3010SR	400	FV, FN CS	Shut	3.77	1.40						
			△ P	0.73	0.23						
		H, HS HB	Shut	9.89	3.31						
			△ P	0.73	0.23						
AT351 4011SR	400	FV, FN CS	Shut	7.80	3.30	2.09	1.25				
			△ P	1.76	0.72	0.46	0.26				
		H, HS HB	Shut	9.89	8.50	4.99	2.73				
			△ P	1.76	0.72	0.46	0.26				
AT401 4012SR 3012SR	400	FV, FN CS	Shut	8.23	4.51	2.93	1.75				
			△ P	1.96	1.00	0.67	0.35				
		H, HS HB	Shut	9.89	9.89	7.10	4.03				
			△ P	2.45	0.95	0.67	0.35				
AT451 4014SR 3014SR	400	FV, FN CS	Shut		7.07	4.55	2.77	1.69			
			△ P		1.85	1.21	0.67	0.35			
		H, HS HB	Shut		9.89	9.89	6.60	3.68			
			△ P		1.85	1.21	0.67	0.35			
AT501 4016SR 3016SR	400	FV, FN CS	Shut				2.74	2.33			
			△ P				0.89	0.50			
		H, HS HB	Shut				6.60	5.20			
			△ P				0.89	0.50			
AT551 4018SR	400	FV, FN CS	Shut					3.84			
			△ P					0.83			
		H, HS HB	Shut					8.77			
			△ P					0.83			
AT601 4020SR 3020SR	400	FV, FN CS	Shut					4.33	1.93		
			△ P					1.19	0.39		
		H, HS HB	Shut					9.89	4.29		
			△ P					1.19	0.39		
AT651 4024SR 3024SR	400	FV, FN CS	Shut							2.20	1.33
			△ P							0.43	0.32
		H, HS HB	Shut							4.35	2.80
			△ P							0.43	0.32
AT701 4028SR 3028SR	400	FV, FN CS	Shut							3.71	2.28
			△ P							0.74	0.56
		H, HS HB	Shut							7.27	4.77
			△ P							0.74	0.56

表 4-2E M/H 级阀体 / 3000SR 单动作型

Table 4-2E M/H CLASS BODY/3000SR SPRING RETURN TYPE

执行机构 尺寸及型号 Actuator size & code	阀体等级 Body Class	气源压力 Air SUP. KPa	密封环 Seal ring	用途 Purpose	填料: 低摩擦型 PACKING: LOW TORQUE TYPE					填料: 柔性石墨 PACKING: GRAFOIL				
					公称通径 Valve size (inch)					公称通径 Valve size (inch)				
					5	6	8	10	12	5	6	8	10	12
3030SR	M 级	400	FV, FN CS	shut			1.53	0.83	0.60			1.27	0.66	0.48
				△ P			0.32	0.15	0.11			0.22	0.10	0.07
	M 级	400	L	shut			0.81	0.57	0.41			0.81	0.43	0.31
				△ P			0.32	0.15	0.11			0.22	0.10	0.07
	M 级	400	H, HS HB	shut			2.67	1.40	1.04			2.18	1.06	0.76
				△ P			0.32	0.15	0.11			0.22	0.10	0.07
	H 级	400	FV, FN CS	shut	5.63	3.46				5.19	3.19			
				△ P	1.16	0.90				1.04	0.78			
	H 级	400	H, HS HB	shut	11.00	7.24				10.18	6.68			
				△ P	1.16	0.90				1.04	0.78			
3035SR	M 级	400	FV, FN CS	shut			2.09	1.80	1.30			1.91	1.67	1.20
				△ P			0.64	0.52	0.40			0.64	0.51	0.37
	M 级	400	L	shut			-	0.58	0.58			-	0.58	0.58
				△ P			-	0.29	0.29			-	0.29	0.29
	M 级	400	H, HS HB	shut			3.71	3.23	1.09			3.38	2.99	2.33
				△ P			0.70	0.54	0.07			0.64	0.51	0.37

表 4-3 全电子式及电动式执行机构

Table 4-3 SOLID STATE ELECTRONIC TYPE AND ELECTRIC MOTOR TYPE ACTUATOR

表 4-3A M 级阀体

Table 4-3A M CLASS BODY

执行机构 尺寸及型号 Actuator size & code	输出力矩 Output torque N.m	密封环 Seal ring	用途 Purpose	填料：低摩擦型 PACKING : LOW TORQUE TYPE										
				公称通径 Valve size (inch)										
				1	1.5	2	2.5	3	4	5	6	8	10	12
34A1RA 36A1RA	19.6	FV, FN CS	Shut	3.10	1.26	0.74								
			△ P	1.37	0.61	0.40								
		L	Shut	0.70	0.70	0.40								
			△ P	0.35	0.35	0.34								
		H, HS HB	Shut	5.00	3.00	1.56								
△ P	1.37	0.61	0.40											
34A2RA 36A2RA	49	FV, FN CS	Shut	3.95	3.35	2.14	1.27	0.85						
			△ P	1.72	1.44	0.93	0.51	0.38						
		L	Shut	0.70	0.70	0.70	0.70	0.53						
			△ P	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35						
		H, HS HB	Shut	5.00	5.00	5.00	2.79	1.70						
△ P	1.72	1.44	0.93	0.51	0.38									
34B1RA 36B1RA	98	FV, FN CS	Shut					2.04	0.66	0.23				
			△ P					0.80	0.31	0.17				
		L	Shut					0.70	0.36	-				
			△ P					0.35	0.31	-				
		H, HS HB	Shut					4.51	1.46	0.58				
△ P						0.80	0.31	0.17						
34B2RA 36B2RA	196	FV, FN CS	Shut						1.75	0.96	0.55			
			△ P						0.71	0.40	0.30			
		L	Shut						0.70	0.60	0.30			
			△ P						0.35	0.34	0.30			
		H, HS HB	Shut						3.89	1.92	1.15			
△ P							0.71	0.40	0.30					
34C1RA 36C1RA	294	FV, FN CS	Shut							1.64	0.98	0.40		
			△ P							0.62	0.47	0.16		
		L	Shut							0.70	0.62	0.25		
			△ P							0.35	0.35	0.16		
		H, HS HB	Shut							3.26	2.07	0.64		
△ P								0.62	0.47	0.16				
34C2RA 36C2RA	490	FV, FN CS	Shut							2.53	1.54	0.80	0.42	0.31
			△ P							0.89	0.69	0.29	0.15	0.11
		L	Shut							0.70	0.70	0.56	0.28	0.20
			△ P							0.35	0.35	0.28	0.15	0.11
		H, HS HB	Shut							4.95	3.22	1.38	0.69	0.49
△ P								0.89	0.69	0.29	0.15	0.11		
34C3RA 36C3RA	588	FV, FN CS	Shut									1.01	0.54	0.39
			△ P									0.36	0.18	0.13
		L	Shut									0.60	0.37	0.26
			△ P									0.30	0.18	0.13
		H, HS HB	Shut									1.74	0.91	0.67
△ P										0.36	0.18	0.13		
34D1RA 36D1RA	980	FV, FN CS	Shut									1.82	1.01	0.73
			△ P									0.62	0.32	0.24
		L	Shut									0.60	0.60	0.52
			△ P									0.30	0.30	0.24
		H, HS HB	Shut									3.22	1.77	1.35
△ P										0.62	0.32	0.24		
34D2RA 36D2RA	1470	FV, FN CS	Shut										1.60	1.15
			△ P										0.48	0.36
		L	Shut										0.60	0.60
			△ P										0.30	0.30
		H, HS HB	Shut										2.86	2.22
△ P											0.48	0.36		

表 4-3B M 级阀体

Table 4-3B M CLASS BODY

执行机构 尺寸及型号 Actuator size & code	输出力矩 Output torque N.m	密封环 Seal ring	用途 Purpose	填料: 柔性石墨 PACKING : GRAFOIL										
				公称通径 Valve size (inch)										
				1	1.5	2	2.5	3	4	5	6	8	10	12
34A1RA 36A1RA	19.6	FV, FN CS	Shut	2.13	0.60	0.31								
			△ P	0.99	0.35	0.23								
		L	Shut	0.70	0.30	0.08								
			△ P	0.35	0.30	0.08								
			Shut	5.00	1.22	0.43								
34A2RA 36A2RA	49	FV, FN CS	Shut	2.99	2.70	1.70	1.01	0.56						
			△ P	1.32	1.18	0.76	0.41	0.27						
		L	Shut	0.70	0.70	0.70	0.63	0.31						
			△ P	0.35	0.35	0.35	0.35	0.27						
			Shut	5.00	5.00	3.95	2.10	0.99						
34B1RA 36B1RA	98	FV, FN CS	Shut					1.75	1.10					
			△ P					0.69	0.18					
		L	Shut					0.70	0.09					
			△ P					0.35	0.09					
			Shut					3.80	0.63					
34B2RA 36B2RA	196	FV, FN CS	Shut						1.38	0.66	0.35			
			△ P						0.57	0.30	0.22			
		L	Shut						0.70	0.36	0.22			
			△ P						0.35	0.30	0.22			
			Shut						3.07	1.32	0.76			
34C1RA 36C1RA	294	FV, FN CS	Shut							1.34	0.79	0.21		
			△ P							0.52	0.40	0.10		
		L	Shut							0.70	0.48	0.11		
			△ P							0.35	0.35	0.10		
			Shut							2.67	1.67	0.30		
34C2RA 36C2RA	490	FV, FN CS	Shut							2.22	1.29	0.61	0.29	0.21
			△ P							0.79	0.60	0.23	0.11	0.08
		L	Shut							0.70	0.70	0.42	0.18	0.13
			△ P							0.35	0.35	0.23	0.11	0.08
			Shut							4.36	2.81	1.04	0.46	0.30
34C3RA 36C3RA	588	FV, FN CS	Shut							0.81	0.59	0.23	0.11	0.08
			△ P									0.82	0.42	0.30
		L	Shut									0.30	0.15	0.11
			△ P									0.58	0.27	0.19
			Shut									0.30	0.15	0.11
34D1RA 36D1RA	980	FV, FN CS	Shut									1.63	0.88	0.63
			△ P									0.56	0.28	0.21
		L	Shut									0.60	0.58	0.45
			△ P									0.30	0.28	0.21
			Shut									2.89	1.53	1.16
34D2RA 36D2RA	1470	FV, FN CS	Shut									0.56	0.28	0.21
			△ P										1.48	1.05
		L	Shut										0.45	0.34
			△ P										0.60	0.60
			Shut										0.30	0.30
34D2RA 36D2RA	1470	H, HS HB	Shut										2.62	2.03
			△ P										0.45	0.34

表 4-3C H 级阀体

Table 4-3C H CLASS BODY

执行机构 尺寸及型号 Actuator size & code	输出力矩 Output torque N.m	密封环 Seal ring	用途 Purpose	填料：低摩擦型 PACKING : LOW TORQUE TYPE							
				公称通径 Valve size (inch)							
				1	1.5	2	2.5	3	4	5	6
34A1RA 36A1RA	19.6	FV, FN CS	Shut	3.10	1.26	0.74					
			△ P	1.37	0.61	0.40					
		H, HS HB	Shut	9.47	3.00	1.56					
			△ P	1.37	0.61	0.40					
34A2RA 36A2RA	49	FV, FN CS	Shut	9.10	4.12	2.64	1.58	0.85			
			△ P	1.95	1.74	1.14	0.63	0.38			
		H, HS HB	Shut	9.90	9.90	6.38	3.58	1.70			
			△ P	2.44	1.74	1.14	0.63	0.38			
34B1RA 36B1RA	98	FV, FN CS	Shut		7.67	4.99	3.01	2.04			
			△ P		1.95	1.95	1.15	0.80			
		H, HS HB	Shut		9.90	9.90	7.29	4.54			
			△ P		2.44	2.05	1.15	0.80			
34B2RA 36B2RA	196	FV, FN CS	Shut				4.46	2.44	1.75	0.96	0.55
			△ P				1.70	1.15	0.71	0.40	0.30
		H, HS HB	Shut				9.90	7.29	3.89	1.92	1.15
			△ P				1.70	1.15	0.71	0.40	0.30
34C1RA 36C1RA	294	FV, FN CS	Shut						2.85	1.64	0.98
			△ P						1.10	0.62	0.47
		H, HS HB	Shut						6.32	3.26	2.06
			△ P						1.10	0.62	0.47
34C2RA 36C2RA	490	FV, FN CS	Shut						4.68	3.02	1.85
			△ P						1.74	1.07	0.81
		H, HS HB	Shut						9.90	5.74	3.88
			△ P						1.74	1.07	0.81
34C3RA 36C3RA	588	FV, FN CS	Shut							3.72	2.29
			△ P							1.29	0.98
		H, HS HB	Shut							7.28	4.78
			△ P							1.29	0.98
34D1RA 36D1RA	980	FV, FN CS	Shut							5.71	3.53
			△ P							1.95	1.47
		H, HS HB	Shut							9.90	7.37
			△ P							1.95	1.47

表 4-3D H 级阀体

Table 4-3D H CLASS BODY

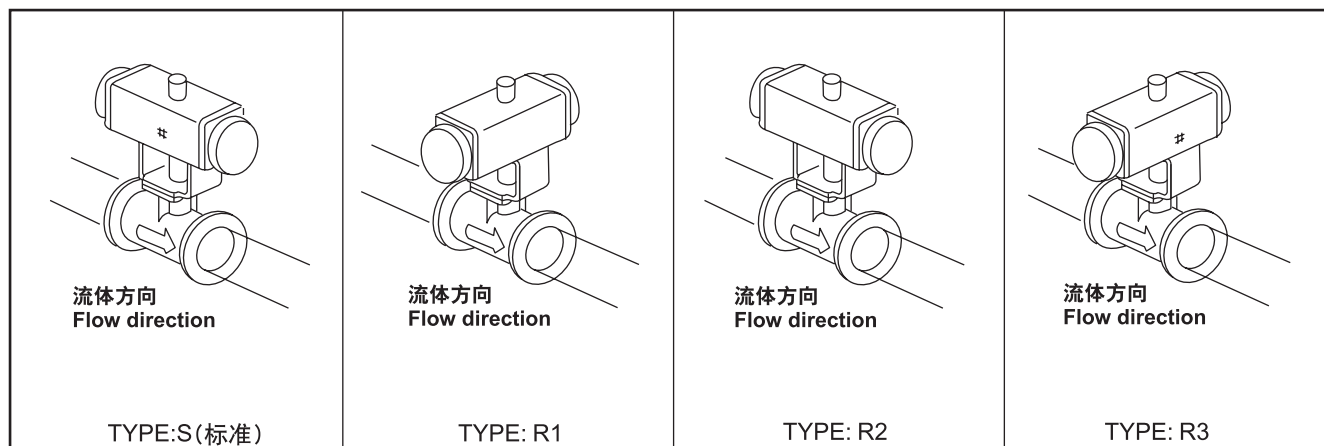
执行机构 尺寸及型号 Actuator size & code	输出力矩 Output torque N.m	密封环 Seal ring	用途 Purpose	填料：柔性石墨 PACKING : GRAFOIL							
				公称通径 Valve size (inch)							
				1	1.5	2	2.5	3	4	5	6
34A1RA 36A1RA	19.6	FV, FN CS	Shut	2.13	0.60	0.31					
			△ P	0.89	0.35	0.23					
		H, HS HB	Shut	6.43	1.22	0.43					
			△ P	0.89	0.35	0.23					
34A2RA 36A2RA	49	FV, FN CS	Shut	8.13	3.45	2.20	1.32	0.56			
			△ P	1.95	1.48	0.96	1.54	0.27			
		H, HS HB	Shut	9.90	8.92	5.26	2.90	0.99			
			△ P	2.44	1.48	0.96	0.54	0.27			
34B1RA 36B1RA	98	FV, FN CS	Shut		7.00	4.55	2.75	1.75			
			△ P		1.95	1.88	1.05	0.69			
		H, HS HB	Shut		9.90	9.90	6.60	3.80			
			△ P		2.44	1.88	1.05	0.69			
34B2RA 36B2RA	196	FV, FN CS	Shut				4.17	2.75	1.38	0.66	0.35
			△ P				1.59	1.05	0.57	0.30	0.22
		H, HS HB	Shut				9.54	6.60	3.07	1.32	0.76
			△ P				1.59	1.05	0.57	0.30	0.22
34C1RA 36C1RA	294	FV, FN CS	Shut						2.47	1.34	0.79
			△ P						0.96	0.52	0.40
		H, HS HB	Shut						5.49	3.67	1.67
			△ P						0.96	0.52	0.40
34C2RA 36C2RA	490	FV, FN CS	Shut						4.31	2.72	1.66
			△ P						1.62	0.97	0.74
		H, HS HB	Shut						9.57	5.35	3.47
			△ P						1.62	0.97	0.74
34C3RA 36C3RA	588	FV, FN CS	Shut							3.42	2.09
			△ P							1.20	0.90
		H, HS HB	Shut							6.69	4.38
			△ P							1.20	0.90
34D1RA 36D1RA	980	FV, FN CS	Shut							5.39	3.34
			△ P							1.84	1.40
		H, HS HB	Shut							9.90	6.97
			△ P							1.84	1.40

图 4 控制阀安装方位

Fig. 4 ACTUATOR MOUNTING FORMS

图 4-1 3000DA/SR , 4000DA/SR

Fig.4-1 3000DA/SR , 4000DA/SR

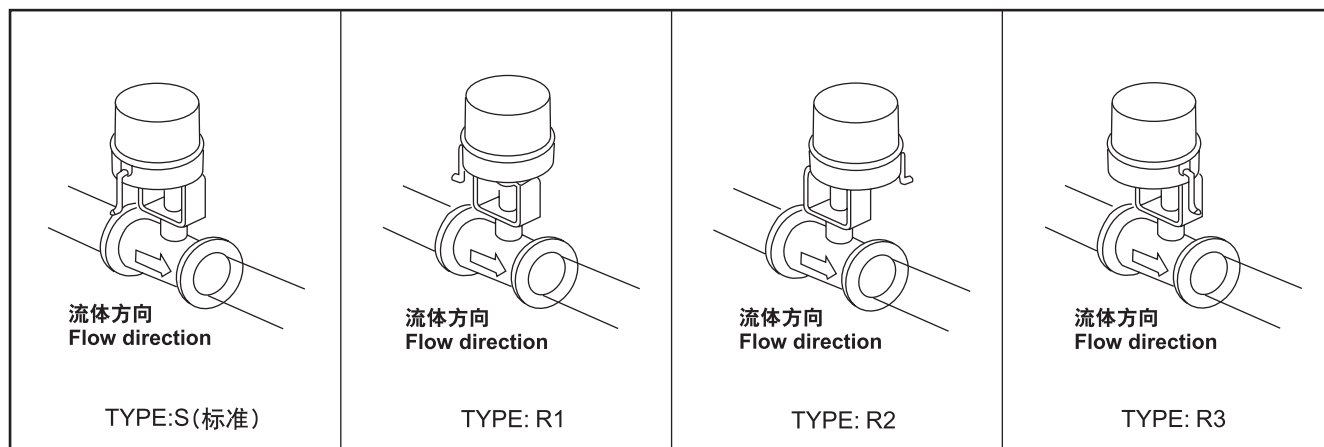


注) 安装位置为非标准时, 请指定安装位置的形式 (TYPE) .

Note: Type S is automatically applied, unless otherwise specified.

图4-2 3400RA、3600RA

Fig. 4-2 3400RA、3600RA



注) 安装位置为非标准时, 请指定安装位置的形式 (TYPE) .

Note: Type S is automatically applied, unless otherwise specified.

表 5 与标准执行机构组合时的产品重量（单位：kg）

Table 5 NET WEIGHT OF STANDARD VALVE AND ACTUATOR COMBINED (UNIT:kg)

本表中所列重量，均为执行机构和本体部的标准产品重量，不包括附件、手动机构等。

Only standard types are represented. Weights of accessories, a handwheel and the like are not included.

表 5-1 M 级阀体：PN 1.6、4.0 / JIS 10K、20K、30K / ANSI 150#、300#

Table 5-1 M CLASS BODY: PN 1.6、4.0 / JIS 10K、20K、30K / ANSI 150#、300#

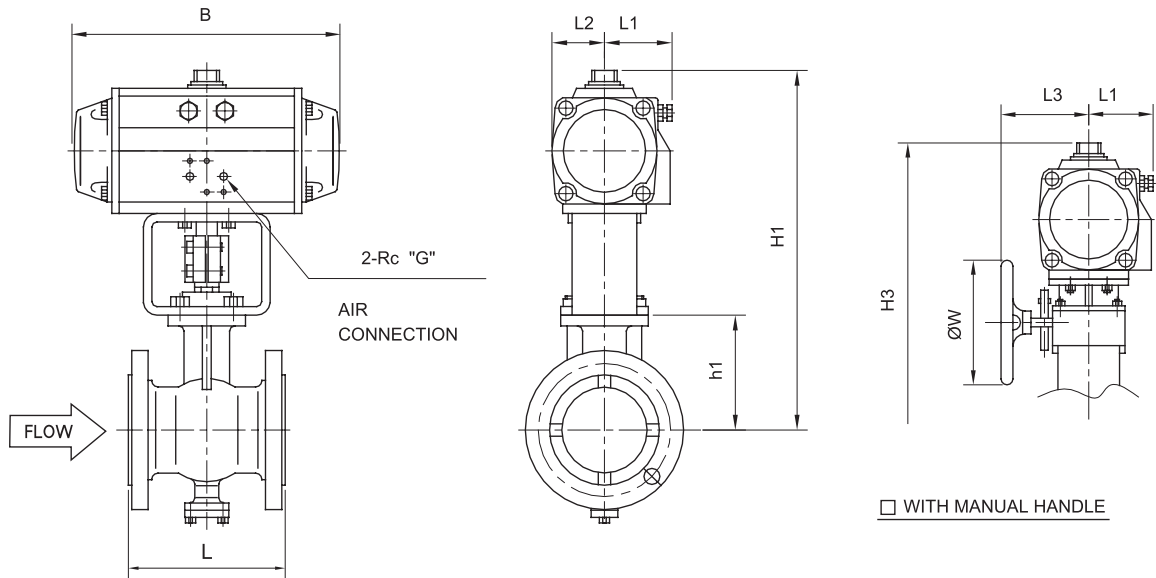
执行机构 Actuator			公称通径 Valve size (inch)										
型号 Series	动作方式 Function	尺寸 Size code	1	1.5	2	2.5	3	4	5	6	8	10	12
3000/4000DA 双动作型 Double acting type		4006/3006DA	7.5	9.5									
		4007/3007DA	8.5	11.0	12.5	14.5	18.5						
		4008/3008DA		12.0	13.5	15.5	19.5						
		4010/3010DA					21.0	27.5					
		4011DA					24.0	30.5	45.0	57.0			
		4012/3012DA					29.0	35.5	50.0	62.0			
		4014/3014DA						44.0	59.0	71.0	106		
		4016/3016DA						50.0	65.0	77.0	115		
		4018DA							76.0	85.0	120	150	205
		4020/3020DA									130	165	215
		4024/3024DA									155	185	235
		4028/3028DA									185	215	265
3000/4000SR 单动作型 Spring return type		4007/3007SR	9.0	11.5									
		4008/3008SR	10.0	12.5	14.0	16.0							
		4010/3010SR	12.5	15.5	17.0	19.0							
		4011SR			20.0	22.0	26.0						
		4012/3012SR			26.0	28.0	32.0	38.0					
		4014/3014SR					42.0	50.0	63				
		4016/3016SR					47.0	54.0	70				
		4018SR						64.0	83	95	126		
		4020/3020SR						78.0	96	110	140		
		4024/3024SR							125	135	165	195	245
		4028/3028SR							160	175	205	235	285
		4030/3030SR									220	250	300
		4035/3035SR									320	350	400
3400RA, 3600RA		A1,A2	12.5	14.0	16.0	18.5	22.5						
		B1,B2					29.5	36.0	50	63			
		C1,C2,C3							79	94	126	156	200
		D1,D2									220	250	297

表 5-2 H 级阀体: PN 6.3 / JIS 40K / ANSI 600#

Table 5-2 H CLASS BODY: PN 6.3 / JIS 40K / ANSI 600#

执行机构 Actuator			公称通径 Valve size (inch)							
型号 Series	动作方式 Function	尺寸 Size code	1	1.5	2	2.5	3	4	5	6
3000/4000DA 双动作型 Double acting type		4006/3006DA	9.0							
		4007/3007DA	10.0	13.0	16.0	20.0				
		4008/3008DA		14.0	17.0	21.0				
		4010/3010DA				23.0	28			
		4011DA				25.5	31			
		4012/3012DA					35	47		
		4014/3014DA					44	56		
		4016/3016DA						61	78	95
		4018DA						70	90	106
		4020/3020DA						79	100	117
		4024/3024DA							125	140
3000/4000SR 单动作型 Spring return type		4008/3008SR	12.0							
		4010/3010SR	14.5	18.0						
		4011SR	18.0	21.0	25.0	27.0				
		4012/3012SR		27.0	30.0	34.0				
		4014/3014SR		31.0	35.0	37.0	48			
		4016/3016SR				43.0	54			
		4018SR					64			
		4020/3020SR					78	90		
		4024/3024SR							135	151
		4028/3028SR							175	190
		4030/3030SR							190	205
3400RA, 3600RA		A1, A2	13.0	16.0	19.5	22.5	27.5			
		B1, B2		22.0	25.0	28.5	33.0	45	64	80
		C1, C2, C3						77	93	109
		D1, D2							190	210

DOUBLE ACTING CYLINDER ACTUATOR



DIMENSION

UNIT: mm

VALVE SIZE		FACE TO FACE L	PN 1.6,4.0 ANSI150#,300# JIS 10K,20K,30K				PN 6.3 ANSI 600# JIS 40K				ACTUATOR								CODE No.
			h1	H2	H1	H3	h1	H2	H1	H3	Cylinder Size	B	L1	L2	WITH MANUAL HANDLE		G		
CODE No.																			
01	☐ 1" (25A)	127	100	60	335 460 350 475	105	70	340 465 355 480	465 480	☐ AT101 ☐ AT201	160 215	47 52	36 43	130 160	160 160	1/8"	4006/3006DA 4007/3007DA		
93	☐ 1-1/2" (40A)	165	110	75	345 485	120	85	— —	— —	☐ AT101	160	47	36	130	160	1/8"	4006/3006DA		
					350 500			360 510	☐ AT201	215	52	43	130	160	1/8"	4007/3007DA			
					365 515			375 525	☐ AT251	250	57	50	130	160	1/8"	4008/3008DA			
02	☐ 2" (50A)	178	125	95	365 515 380 530	135	110	375 525 390 540	525 540	☐ AT201 ☐ AT251	215 250	52 57	43 50	130 160	160 160	1/8"	4007/3007DA 4008/3008DA		
94	☐ 2-1/2" (65A)	190	135	105	375 525	155	130	395 545	545 560	☐ AT201 ☐ AT251	215 250	52 57	43 50	130 160	160 160	1/8"	4007/3007DA 4008/3008DA		
					390 540			420 555	☐ AT301	270	67	56	130 160	1/4"	4010/3010DA				
					— —			450 590	☐ AT351	315	77	64	130 160	1/4"	4011DA				
					— —			— —	☐ AT201	215	52	43	130 160	1/8"	4007/3007DA				
03	☐ 3" (80A)	203	145	120	390 540	165	140	405 555	— —	☐ AT251	250	57	50	130 160	160 160	1/8"	4008/3008DA		
					415 550			435 570	☐ AT301	270	67	56	130 160	1/4"	4010/3010DA				
					445 580			465 600	☐ AT351	315	77	64	130 160	1/4"	4011DA				
					475 590			495 610	☐ AT401	345	82	70	130 160	1/4"	4012/3012DA				
					— —			545 660	☐ AT451	410	92	80	150 200	1/4"	4014/3014DA				
					— —			— —	☐ AT301	270	67	56	130 160	1/4"	4010/3010DA				
04	☐ 4" (100A)	229	180	140	450 585	205	165	480 615	— —	☐ AT351	315	77	64	130 160	160 160	1/4"	4011DA		
					510 625			535 650	☐ AT401	345	82	70	130 160	1/4"	4012/3012DA				
					560 675			585 700	☐ AT451	410	92	80	150 200	1/4"	4014/3014DA				
					580 690			605 715	☐ AT501	440	99	88	150 200	1/4"	4016/3016DA				
					— —			630 825	☐ AT551	490	105	99	220 300	1/4"	4018DA				
					— —			650 850	☐ AT601	545	112	110	220 300	1/4"	4020/3020DA				
					— —			— —	☐ AT351	315	77	64	130 160	1/4"	4011DA				
					545 675			— —	☐ AT401	345	82	70	130 160	1/4"	4012/3012DA				
					570 685			— —	☐ AT451	410	92	80	150 200	1/4"	4014/3014DA				
05	☐ 5" (125A)	254	215	165	615 740	245	200	635 755	665 785	☐ AT501	440	99	88	150 200	200 200	1/4"	4016/3016DA		
					695 840			725 870	☐ AT551	490	105	99	220 300	1/4"	4018DA				
					— —			745 895	☐ AT601	545	112	110	220 300	1/4"	4020/3020DA				
					— —			800 990	☐ AT651	625	131	131	355 400	3/8"	4024/3024DA				
					— —			— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —				
					— —			— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —				
					— —			— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —				

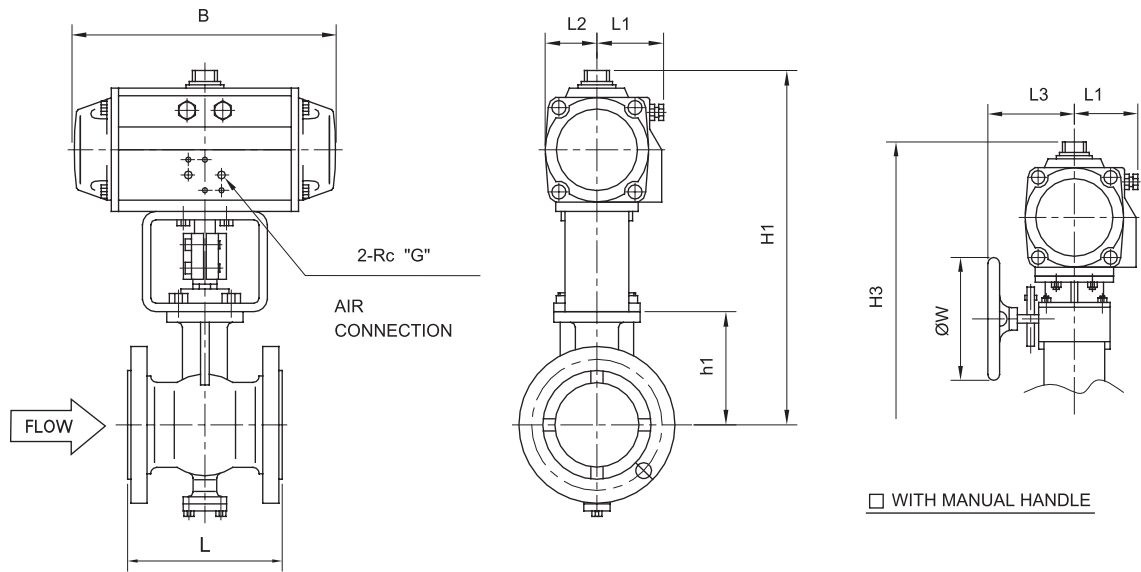
*FLANGE IS ACCORDING TO THE STANDARD WHICH IS DESCRIBED ON SPECIFICATION SHEET.

NOTE:

B200 - 3000 DA - D - N
4000 DA - R - S

XHK 鑫华控

DOUBLE ACTING CYLINDER ACTUATOR



DIMENSION

UNIT: mm

VALVE SIZE		FACE TO FACE L	☐ PN 1.6,4,0 ☐ ANSI150#,300# ☐ JIS 10K,20K,30K				☐ PN 6.3 ☐ ANSI 600# ☐ JIS 40K				ACTUATOR																
			h1	H2	H1	H3	h1	H2	H1	H3	Cylinder Size	B	L1	L2	WITH MANUAL HANDLE		G	CODE No.									
06	☐ 6" (150A)	267	230	165	690	560	280	220	—	—	☐ AT351	315	77	64	130	160	1/4"	4011DA									
					700	585			—	—	☐ AT401	345	82	70	130	160	1/4"	4012/3012DA									
					755	630			—	—	☐ AT451	410	92	80	150	200	1/4"	4014/3014DA									
					770	650			700	820	☐ AT501	440	99	88	150	200	1/4"	4016/3016DA									
					855	710			760	905	☐ AT551	490	105	99	220	300	1/4"	4018DA									
					—	—			780	970	☐ AT601	545	112	110	220	300	1/4"	4020/3020DA									
					—	—			835	1025	☐ AT651	625	131	131	355	400	3/8"	4024/3024DA									
					08	☐ 8" (200A)			292	275	205	810	685	—	—	—	—	☐ AT451	410	92	80	150	200	1/4"	4014/3014DA		
825	705	☐ AT501	440	99			88	150				200	1/4"					4016/3016DA									
905	760	☐ AT551	490	105			99	220				300	1/4"					4018DA									
930	780	☐ AT601	545	112			110	220				300	1/4"					4020/3020DA									
1035	835	☐ AT651	625	131			131	355				400	3/8"					4024/3024DA									
1065	865	☐ AT701	685	166			165	355				400	1/2"					4028/3028DA									
10	☐ 10" (250A)	330	310	240			955	810				—	—					—	—	☐ AT551	490	105	99	220	300	1/4"	4018DA
							980	830												☐ AT601	545	112	110	220	300	1/4"	4020/3020DA
					1085	885	☐ AT651	625	131	131	355			400	3/8"	4024/3024DA											
					1115	915	☐ AT701	685	166	165	355			400	1/2"	4028/3028DA											
					12	☐ 12" (300A)	356	345	270	990	845			—	—	—	—			☐ AT551	490	105	99	220	300	1/4"	4018DA
1015	865	☐ AT601	545	112						110	220	300	1/4"					4020/3020DA									
1120	920	☐ AT651	625	131						131	355	400	3/8"					4024/3024DA									
1150	950	☐ AT701	685	166						166	355	400	1/2"					4028/3028DA									

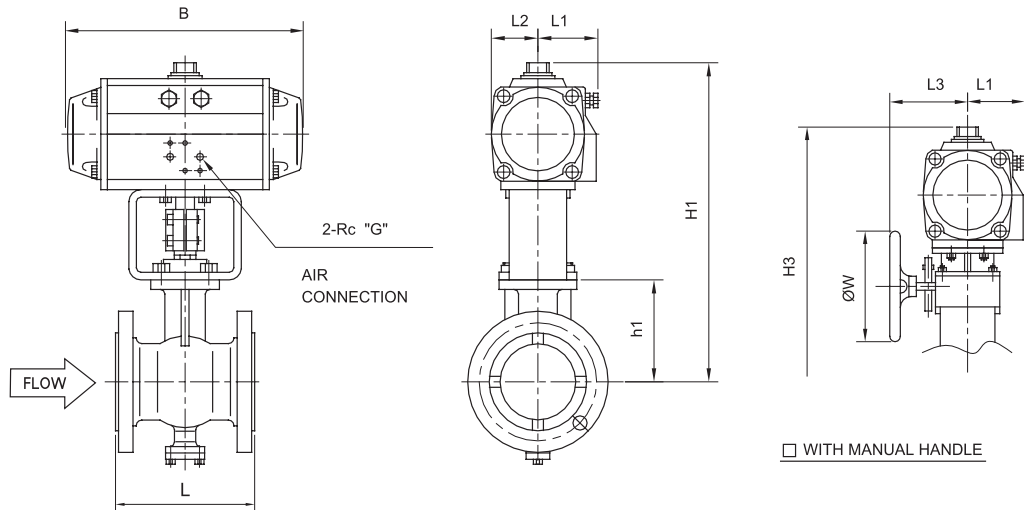
*FLANGE IS ACCORDING TO THE STANDARD WHICH IS DESCRIBED ON SPECIFICATION SHEET.

NOTE:

B200 - 3000 DA - D - N
4000 DA - R - S



SPRING RETURN CYLINDER ACTUATOR



DIMENSION

UNIT: mm

VALVE SIZE		FACE TO FACE L	PN 1.6,4.0 ANSI150#,300# JIS 10K,20K,30K				PN 6.3 ANSI 600# JIS 40K				ACTUATOR							
			h1	H2	H1	H3	h1	H2	H1	H3	Cylinder Size	B	L1	L2	WITH MANUAL HANDLE		G	CODE No.
01	□ 1" (25A)	127	100	60	350	475	105	70	—	—	□ AT201	215	52	43	130	160	1/8"	4007/3007SR
					365	490			□ AT251	250	57	50	130	160	1/8"	4008/3008SR		
					375	485			□ AT301	270	67	56	130	160	1/4"	4010/3010SR		
					—	—			□ AT351	315	77	64	130	160	1/4"	4011SR		
93	□ 1-1/2" (40A)	165	110	75	350	500	120	85	—	—	□ AT201	215	52	43	130	160	1/8"	4007/3007SR
					365	515			□ AT251	250	57	50	130	160	1/8"	4008/3008SR		
					375	510			□ AT301	270	67	56	130	160	1/4"	4010/3010SR		
					—	—			□ AT351	315	77	64	130	160	1/4"	4011SR		
					—	—			□ AT401	345	82	70	130	160	1/4"	4012/3012SR		
					—	—			□ AT451	410	92	80	150	300	1/4"	4014/3014SR		
02	□ 2" (50A)	178	125	95	380	530	135	110	—	—	□ AT251	250	57	50	130	160	1/8"	4008/3008SR
					390	525			□ AT301	270	67	56	130	160	1/4"	4010/3010SR		
					420	555			□ AT351	315	77	64	130	160	1/4"	4011SR		
					450	565			□ AT401	345	82	70	130	160	1/4"	4012/3012SR		
					—	—			□ AT451	410	92	80	150	300	1/4"	4014/3014SR		
94	□ 2-1/2" (65A)	190	135	105	390	540	155	130	—	—	□ AT251	250	57	50	130	160	1/8"	4008/3008SR
					400	535			□ AT301	270	67	56	130	160	1/4"	4010/3010SR		
					430	565			□ AT351	315	77	64	130	160	1/4"	4011SR		
					460	575			□ AT401	345	82	70	130	160	1/4"	4012/3012SR		
					—	—			□ AT451	410	92	80	150	300	1/4"	4014/3014SR		
					—	—			□ AT501	440	99	88	150	300	1/4"	4016/3016SR		
03	□ 3" (80A)	203	145	120	445	580	165	140	—	—	□ AT351	315	77	64	130	160	1/4"	4011SR
					475	590			□ AT401	345	82	70	130	160	1/4"	4012/3012SR		
					525	640			□ AT451	410	92	80	150	300	1/4"	4014/3014SR		
					545	655			□ AT501	440	99	88	150	300	1/4"	4016/3016SR		
					—	—			□ AT551	490	105	99	235	400	1/4"	4018SR		
					—	—			□ AT601	545	112	110	235	400	1/4"	4020/3020SR		
04	□ 4" (100A)	229	180	140	510	625	205	165	—	—	□ AT401	345	82	70	130	160	1/4"	4012/3012SR
					560	675			□ AT451	410	92	80	150	300	1/4"	4014/3014SR		
					580	690			□ AT501	440	99	88	150	300	1/4"	4016/3016SR		
					605	800			□ AT551	490	105	99	235	400	1/4"	4018SR		
					625	825			□ AT601	545	112	110	235	400	1/4"	4020/3020SR		
05	□ 5" (125A)	254	215	165	615	740	245	200	—	—	□ AT451	410	92	80	150	300	1/4"	4014/3014SR
					635	755			□ AT501	440	99	88	150	300	1/4"	4016/3016SR		
					695	840			□ AT551	490	105	99	235	400	1/4"	4018SR		
					715	865			□ AT601	545	112	110	235	400	1/4"	4020/3020SR		
					770	960			□ AT651	625	131	131	355	630	3/8"	4024/3024SR		
					800	990			□ AT701	685	166	165	355	630	1/2"	4028/3028SR		
					—	—			□ AT751	742	162	162	355	630	1/2"	4030/3030SR		
					—	—												

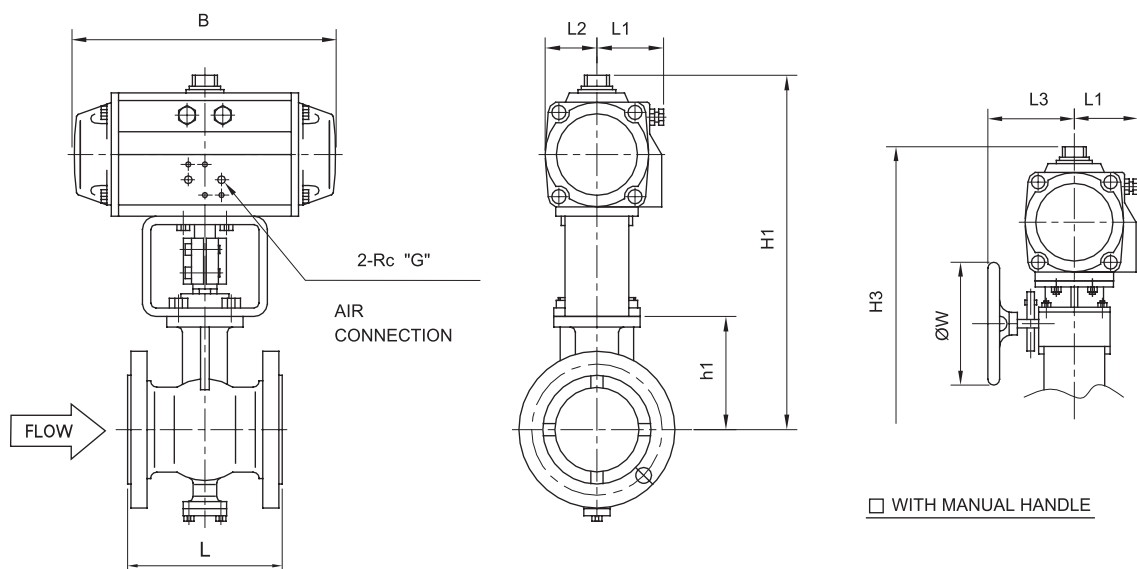
*FLANGE IS ACCORDING TO THE STANDARD WHICH IS DESCRIBED ON SPECIFICATION SHEET.

NOTE:

B200 - 3000 SR - D - N
4000 SR - R - S



SPRING RETURN CYLINDER ACTUATOR



DIMENSION

UNIT: mm

VALVE SIZE		FACE TO FACE L	☐ PN 1.6,4.0 ☐ ANSI150#,300# ☐ JIS 10K,20K,30K				☐ PN 6.3 ☐ ANSI 600# ☐ JIS 40K				ACTUATOR							
			h1	H2	H1	H3	h1	H2	H1	H3	Cylinder Size	B	L1	L2	WITH MANUAL HANDLE		G	CODE No.
															L3	ØW		
06	☐ 6" (150A)	267	230	165	710	855	280	220	-	-	☐ AT551	490	105	99	235	400	1/4"	4018SR
					730	880			-	-	☐ AT601	545	112	110	235	400	1/4"	4020/3020SR
					785	975			835	1025	☐ AT651	625	131	131	355	630	3/8"	4024/3024SR
					815	1005			865	1055	☐ AT701	685	166	165	355	630	1/2"	4028/3028SR
					-	-			860	1050	☐ AT751	742	162	162	355	630	1/2"	4030/3030SR
08	☐ 8" (200A)	292	275	205	760	905	-	-	-	-	☐ AT551	490	105	99	235	400	1/4"	4018SR
					780	930					☐ AT601	545	112	110	235	400	1/4"	4020/3020SR
					835	1035					☐ AT651	625	131	131	355	630	3/8"	4024/3024SR
					865	1065					☐ AT701	685	166	165	355	630	1/2"	4028/3028SR
					860	1060					☐ AT751	742	162	162	355	630	1/2"	4030/3030SR
10	☐ 10" (250A)	330	310	240	910	1110	-	-	-	-	☐ AT801	860	190	190	355	630	1/2"	4035/3035SR
					885	1085					☐ AT651	625	131	131	355	630	3/8"	4024/3024SR
					915	1115					☐ AT701	685	166	165	355	630	1/2"	4028/3028SR
					910	1110					☐ AT751	742	162	162	355	630	1/2"	4030/3030SR
					960	1160					☐ AT801	860	190	190	355	630	1/2"	4035/3035SR
12	☐ 12" (300A)	356	345	270	920	1120	-	-	-	-	☐ AT651	625	131	131	355	630	3/8"	4024/3024SR
					950	1150					☐ AT701	685	166	165	355	630	1/2"	4028/3028SR
					945	1145					☐ AT751	742	162	162	355	630	1/2"	4030/3030SR
					995	1195					☐ AT801	860	190	190	355	630	1/2"	4035/3035SR

*FLANGE IS ACCORDING TO THE STANDARD WHICH IS DESCRIBED ON SPECIFICATION SHEET.

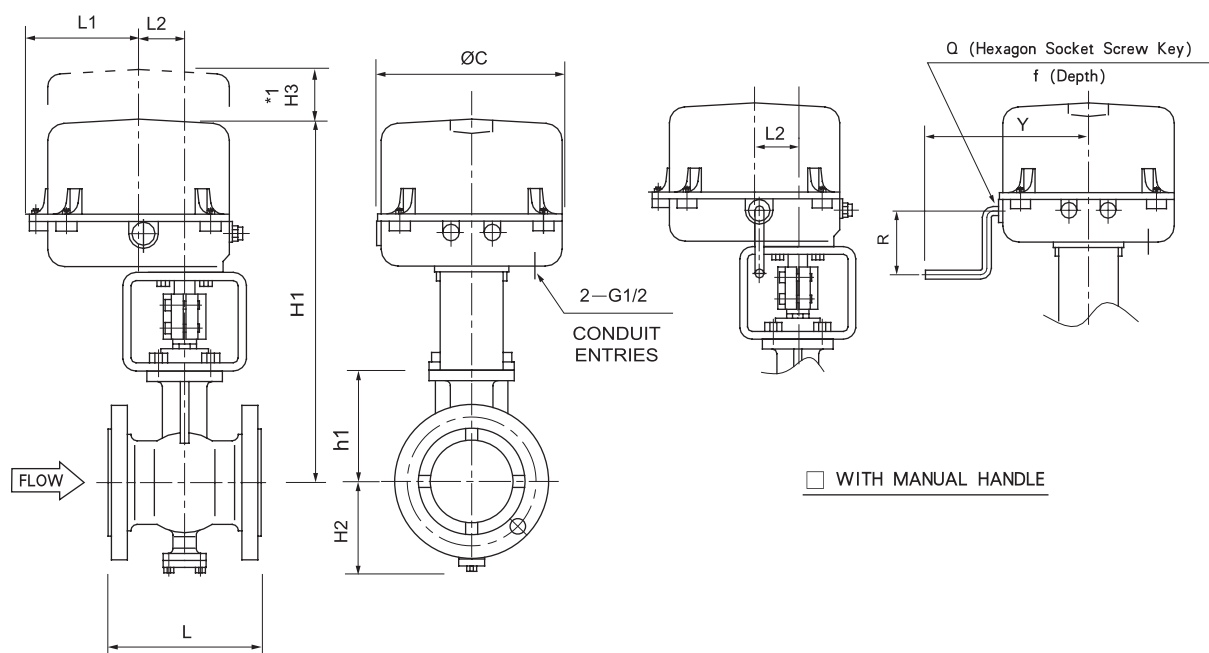
NOTE:

B200 - 3000 SR - D - N
4000 SR - R - S



MOTORIZED ACTUATOR

*1 : SPACE FOR COVER REMOVAL



DIMENSION

UNIT: mm

VALVE SIZE		FACE TO FACE L	□ PN 1.6,4.0 □ ANSI 150#,300# □ JIS 10K,20K,30K			□ PN 6.3 □ ANSI 600# □ JIS 40K			ACTUATOR								CODE No.
			h1	H1	H2	h1	H1	H2	H3	L1	L2	ØC	WITH MANUAL HANDLE				
													R	Y	Q - f		
01	□ 1" (25A)	127	100	390	60	105	395	70	120	130	56	225	80	200	6 -12	□ 36A1RA □ 34A1RA □ 36A2RA □ 34A2RA	
93	□ 1-1/2"(40A)	165	110	410	75	120	420	85	120	130	56	225	80	200	6 -12	□ 36A1RA □ 34A1RA □ 36A2RA □ 34A2RA	
				—			460		155	145	68	255	160	225	8 -15	□ 36B1RA □ 34B1RA	
02	□ 2"(50A)	178	125	425	95	135	435	110	120	130	56	225	80	200	6 -12	□ 36A1RA □ 34A1RA □ 36A2RA □ 34A2RA	
				—			475		155	145	68	255	160	225	8 -15	□ 36B1RA □ 34B1RA	
94	□ 2-1/2"(65A)	190	135	435	105	155	455	130	120	130	56	225	80	200	6 -12	□ 36A2RA □ 34A2RA	
				—			495		155	145	68	255	160	225	8 -15	□ 36B1RA □ 34B1RA	
03	□ 3"(80A)	203	145	450	120	165	470	140	120	130	56	225	80	200	6 -12	□ 36A2RA □ 34A2RA	
				490			510		155	145	68	255	160	225	8 -15	□ 36B1RA □ 34B1RA □ 36B2RA □ 34B2RA	
04	□ 4"(100A)	229	180	525	140	205	550	165	155	145	68	255	160	225	8 -15	□ 36B1RA □ 34B1RA □ 36B2RA □ 34B2RA	
05	□ 5"(125A)	254	215	590	165	245	620	200	155	145	68	255	160	225	8 -15	□ 36B1RA □ 34B1RA □ 36B2RA □ 34B2RA	
06	□ 6"(150A)	267	230	605	165	280	655	220	155	145	68	255	160	225	8 -15	□ 36B2RA □ 34B2RA	

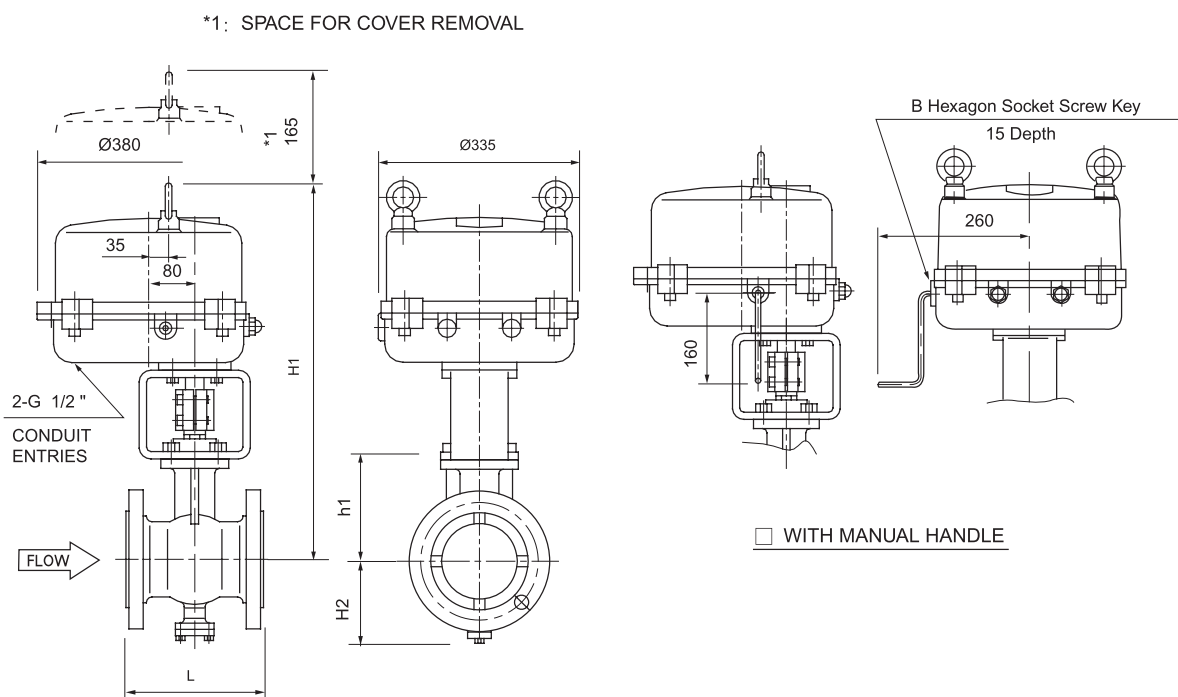
*FLANGE IS ACCORDING TO THE STANDARD WHICH IS DESCRIBED ON SPECIFICATION SHEET.

NOTE:

**B200 - 3400 RA
3600**

XHK 鑫华控

MOTORIZED ACTUATOR



DIMENSION

UNIT: mm

CODE No.	VALVE SIZE	FACE TO FACE L	☐ PN 1.6,4.0 ☐ ANSI 150#,300# ☐ JIS 10K,20K,30K			☐ PN 6.3 ☐ ANSI 600# ☐ JIS 40K			ACTUATOR CODE No.
			h1	H1	H2	h1	H1	H2	
04	☐ 4"(100A)	229	180	650	140	205	680	165	☐ 36C1RA ☐ 34C1RA ☐ 36C2RA ☐ 34C2RA
05	☐ 5"(125A)	254	215	710	165	245	740	200	☐ 36C1RA ☐ 34C1RA ☐ 36C2RA ☐ 34C2RA ☐ 36C3RA ☐ 34C3RA
06	☐ 6"(150A)	267	230	730	165	280	780	220	☐ 36C1RA ☐ 34C1RA ☐ 36C2RA ☐ 34C2RA ☐ 36C3RA ☐ 34C3RA
08	☐ 8"(200A)	292	275	790	205	-	-	-	☐ 36C1RA ☐ 34C1RA ☐ 36C2RA ☐ 34C2RA ☐ 36C3RA ☐ 34C3RA
10	☐ 10"(250A)	330	310	840	240	-	-	-	☐ 36C2RA ☐ 34C2RA ☐ 36C3RA ☐ 34C3RA
12	☐ 12"(300A)	356	345	870	270	-	-	-	☐ 36C2RA ☐ 34C2RA ☐ 36C3RA ☐ 34C3RA

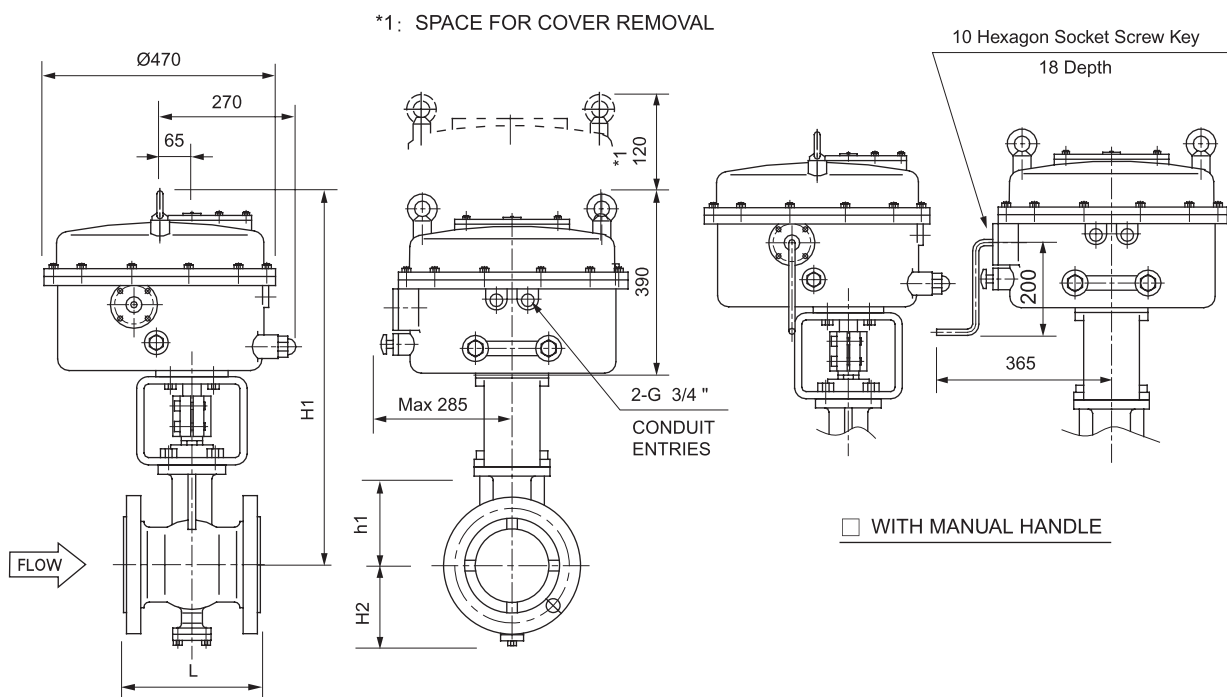
*FLANGE IS ACCORDING TO THE STANDARD WHICH IS DESCRIBED ON SPECIFICATION SHEET.

NOTE:

B200 - 3400 RA
3600

XHK 鑫华控

MOTORIZED ACTUATOR



DIMENSION

UNIT: mm

CODE No.	VALVE SIZE	FACE TO FACE L	☐ PN 1.6,4.0 ☐ ANSI 150#,300# ☐ JIS 10K,20K,30K			☐ PN 6.3 ☐ ANSI 600# ☐ JIS 40K			ACTUATOR CODE No.
			h1	H1	H2	h1	H1	H2	
05	☐ 5"(125A)	254	215	880	165	245	830	200	☐ 36D1RA ☐ 34D1RA ☐ 36D2RA ☐ 34D2RA
06	☐ 6"(150A)	267	230	815	165	280	865	220	☐ 36D1RA ☐ 34D1RA ☐ 36D2RA ☐ 34D2RA
08	☐ 8"(200A)	292	275	865	205	-	-	-	☐ 36D1RA ☐ 34D1RA ☐ 36D2RA ☐ 34D2RA
10	☐ 10"(250A)	330	310	915	240	-	-	-	☐ 36D1RA ☐ 34D1RA ☐ 36D2RA ☐ 34D2RA
12	☐ 12"(300A)	356	345	950	270	-	-	-	☐ 36D1RA ☐ 34D1RA ☐ 36D2RA ☐ 34D2RA

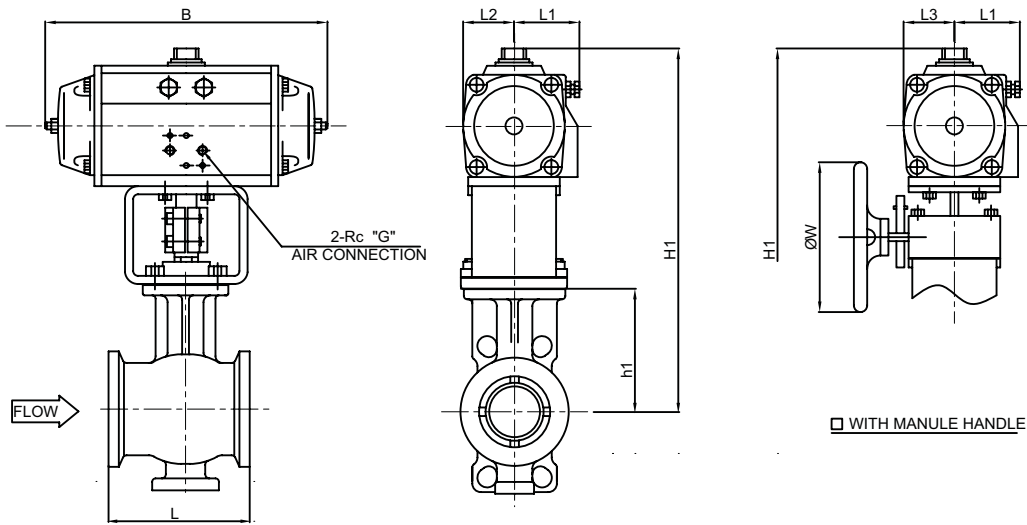
*FLANGE IS ACCORDING TO THE STANDARD WHICH IS DESCRIBED ON SPECIFICATION SHEET.

NOTE:

B200 - 3400 RA
3600

XHK 鑫华控

DOUBLE ACTING CYLINDER ACTUATOR



DIMENSION

UNIT: mm

VALVE SIZE CODE No.		FACE TO FACE L	PN 1.6,4.0 ANSI150#,300# JIS 10K,20K,30K				PN 6.3 ANSI 600# JIS 40K				ACTUATOR								CODE No.
			h1	H2	H1	H3	h1	H2	H1	H3	Cylinder Size	B	L1	L2	WITH MANUAL HANDLE		G		
															L3	ØW			
01	1" (25A)	102	100	60	335 460 350 475	105	70	340 465 355 480	AT101 160	47	36	130	160	1/8"	4006/3006DA				
								AT201 215	52	43	130	160	1/8"	4007/3007DA					
					345 485			— —	AT101 160	47	36	130	160	1/8"	4006/3006DA				
93	1-1/2" (40A)	114	110	75	350 500 365 515	120	85	360 510 375 525	AT201 215	52	43	130	160	1/8"	4007/3007DA				
					365 515			375 525	AT201 215	52	43	130	160	1/8"	4007/3007DA				
02	2" (50A)	124	125	95	365 515 380 530	135	110	390 540	AT251 250	57	50	130	160	1/8"	4008/3008DA				
					375 525			395 545	AT201 215	52	43	130	160	1/8"	4007/3007DA				
94	2-1/2" (65A)	143	135	105	390 540 — —	155	130	410 560 420 555	AT251 250	57	50	130	160	1/8"	4008/3008DA				
					— —			450 590	AT301 270	67	56	130	160	1/4"	4010/3010DA				
					— —			AT351 315	77	64	130	160	1/4"	4011DA					
					390 540			— —	AT201 215	52	43	130	160	1/8"	4007/3007DA				
					405 555			— —	AT251 250	57	50	130	160	1/8"	4008/3008DA				
03	3" (80A)	165	145	120	415 550 445 580	165	140	435 570 465 600	AT301 270	67	56	130	160	1/4"	4010/3010DA				
					475 590			495 610	AT351 315	77	64	130	160	1/4"	4011DA				
					— —			545 660	AT401 345	82	70	130	160	1/4"	4012/3012DA				
								AT451 410	92	80	150	200	1/4"	4014/3014DA					
					450 585			— —	AT301 270	67	56	130	160	1/4"	4010/3010DA				
					480 615			— —	AT351 315	77	64	130	160	1/4"	4011DA				
04	4" (100A)	194	180	140	510 625 560 675	205	165	535 650 585 700	AT401 345	82	70	130	160	1/4"	4012/3012DA				
					580 690			605 715	AT451 410	92	80	150	200	1/4"	4014/3014DA				
					— —			630 715	AT501 440	99	88	150	200	1/4"	4016/3016DA				
					— —			650 825	AT551 490	105	99	220	300	1/4"	4018DA				
					— —			650 850	AT601 545	112	110	220	300	1/4"	4020/3020DA				
					545 675			— —	AT301 315	77	64	130	160	1/4"	4010/3010DA				
05	5" (125A)	213	215	165	570 685 615 740	245	200	— —	AT351 315	82	70	130	160	1/4"	4012/3012DA				
					635 755			— —	AT401 345	92	80	150	200	1/4"	4014/3014DA				
					695 840			665 785	AT451 410	99	88	150	200	1/4"	4016/3016DA				
					— —			725 870	AT501 440	105	99	220	300	1/4"	4018DA				
					— —			745 895	AT551 490	105	99	220	300	1/4"	4018DA				
					— —			800 990	AT601 545	112	110	220	300	1/4"	4020/3020DA				
								AT651 625	131	131	355	400	3/8"	4024/3024DA					

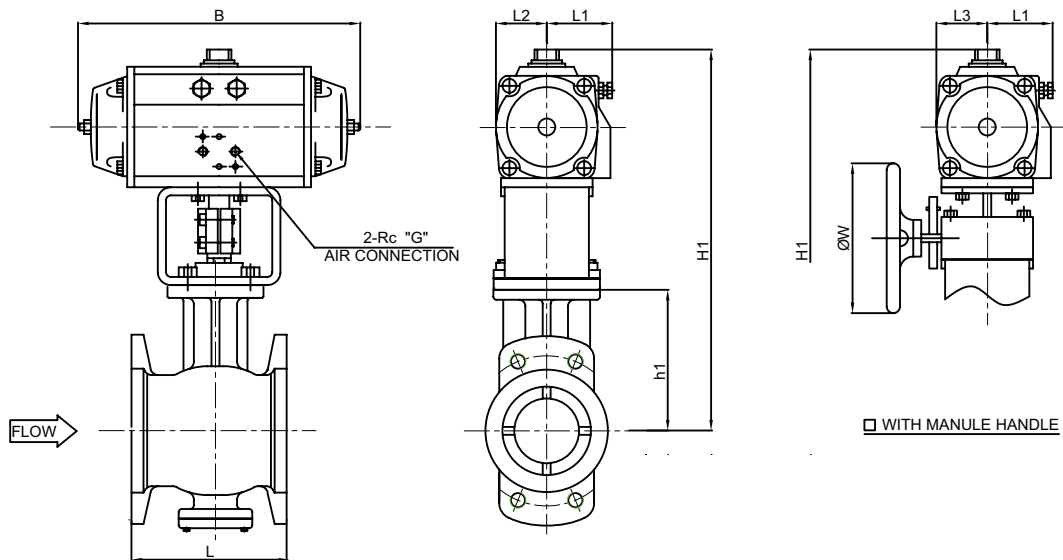
*FLANGE IS ACCORDING TO THE STANDARD WHICH IS DESCRIBED ON SPECIFICATION SHEET.

NOTE:

B210 - 3000 DA - D - N
4000 DA - R - S



DOUBLE ACTING CYLINDER ACTUATOR



DIMENSION

UNIT: mm

VALVE SIZE		FACE TO FACE L	PN 1.6,4.0 ANSI150#,300# JIS 10K,20K,30K				PN 6.3 ANSI 600# JIS 40K				ACTUATOR							
			h1	H2	H1	H3	h1	H2	H1	H3	Cylinder Size	B	L1	L2	WITH MANUAL HANDLE		G	CODE No.
06	□ 6" (150A)	229	230	165	690	560	280	220	—	—	□ AT351	315	77	64	130	160	1/4"	4011DA
					700	585			—	—	□ AT401	345	82	70	130	160	1/4"	4012/3012DA
					755	630			—	—	□ AT451	410	92	80	150	200	1/4"	4014/3014DA
					770	650			700	820	□ AT501	440	99	88	150	200	1/4"	4016/3016DA
					855	710			760	905	□ AT551	490	105	99	220	300	1/4"	4018DA
					—	—			780	970	□ AT601	545	112	110	220	300	1/4"	4020/3020DA
					—	—			835	1025	□ AT651	625	131	131	355	400	3/8"	4024/3024DA
08	□ 8" (200A)	243	275	205	810	685	—	—	—	—	□ AT451	410	92	80	150	200	1/4"	4014/3014DA
					825	705					□ AT501	440	99	88	150	200	1/4"	4016/3016DA
					905	760					□ AT551	490	105	99	220	300	1/4"	4018DA
					930	780					□ AT601	545	112	110	220	300	1/4"	4020/3020DA
					1035	835					□ AT651	625	131	131	355	400	3/8"	4024/3024DA
					1065	865					□ AT701	685	166	165	355	400	1/2"	4028/3028DA
					—	—					—	—	—	—	—	—	—	—
10	□ 10" (250A)	297	310	240	955	810	—	—	—	—	□ AT551	490	105	99	220	300	1/4"	4018DA
					980	830					□ AT601	545	112	110	220	300	1/4"	4020/3020DA
					1085	885					□ AT651	625	131	131	355	400	3/8"	4024/3024DA
					1115	915					□ AT701	685	166	165	355	400	1/2"	4028/3028DA
					—	—					—	—	—	—	—	—	—	—
12	□ 12" (300A)	338	345	270	990	845	—	—	—	—	□ AT551	490	105	99	220	300	1/4"	4018DA
					1015	865					□ AT601	545	112	110	220	300	1/4"	4020/3020DA
					1120	920					□ AT651	625	131	131	355	400	3/8"	4024/3024DA
					1150	950					□ AT701	685	166	166	355	400	1/2"	4028/3028DA
					—	—					—	—	—	—	—	—	—	—

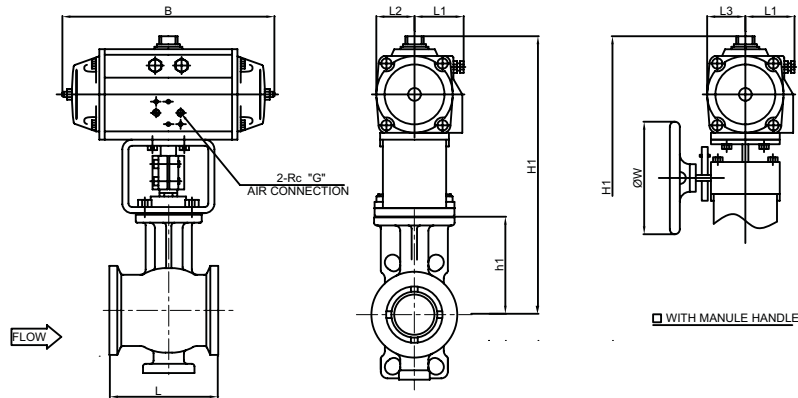
*FLANGE IS ACCORDING TO THE STANDARD WHICH IS DESCRIBED ON SPECIFICATION SHEET.

NOTE:

B210 - 3000 DA - D - N
4000 DA - R - S

XHK 鑫华控

SPRING RETURN CYLINGDER ACTUATOR



DIMENSION

UNIT: mm

VALVE SIZE CODE No.		FACE TO FACE L	PN 1.6,4.0 ANSI150#,300# JIS 10K,20K,30K				PN 6.3 ANSI 600# JIS 40K				ACTUATOR								CODE No.
			h1	H2	H1	H3	h1	H2	H1	H3	Cylinder Size	B	L1	L2	WITH MANUAL HANDLE		G		
															L3	ØW			
01	1" (25A)	102	100	60	350	475	105	70	-	□ AT201	215	52	43	130	160	1/8"	4007/3007SR		
					365	490			370	495	□ AT251	250	57	50	130	160	1/8"	4008/3008SR	
					375	485			380	490	□ AT301	270	67	56	130	160	1/4"	4010/3010SR	
					-	-			785	520	□ AT351	315	77	64	130	160	1/4"	4011SR	
					-	-			-	-	□ AT201	215	52	43	130	160	1/8"	4007/3007SR	
93	1-1/2" (40A)	114	110	75	350	500	120	85	-	□ AT201	215	52	43	130	160	1/8"	4007/3007SR		
					365	515			-	□ AT251	250	57	50	130	160	1/8"	4008/3008SR		
					375	510			385	520	□ AT301	270	67	56	130	160	1/4"	4010/3010SR	
					-	-			415	550	□ AT351	315	77	64	130	160	1/4"	4011SR	
					-	-			445	560	□ AT401	345	82	70	130	160	1/4"	4012/3012SR	
02	2" (50A)	124	125	95	380	530	135	110	-	□ AT251	250	57	50	130	160	1/8"	4008/3008SR		
					390	525			-	□ AT301	270	67	56	130	160	1/4"	4010/3010SR		
					420	555			430	565	□ AT351	315	77	64	130	160	1/4"	4011SR	
					450	565			460	575	□ AT401	345	82	70	130	160	1/4"	4012/3012SR	
					-	-			495	625	□ AT451	410	92	80	150	300	1/4"	4014/3014SR	
94	2-1/2" (65A)	143	135	105	390	540	155	130	-	□ AT251	250	57	50	130	160	1/8"	4008/3008SR		
					400	535			-	□ AT301	270	67	56	130	160	1/4"	4010/3010SR		
					430	565			450	590	□ AT351	315	77	64	130	160	1/4"	4011SR	
					460	575			480	595	□ AT401	345	82	70	130	160	1/4"	4012/3012SR	
					-	-			515	645	□ AT451	410	92	80	150	300	1/4"	4014/3014SR	
03	3" (80A)	165	145	120	445	580	165	140	-	□ AT351	315	77	64	130	160	1/4"	4011SR		
					475	590			-	□ AT401	345	82	70	130	160	1/4"	4012/3012SR		
					525	640			545	660	□ AT451	410	92	80	150	300	1/4"	4014/3014SR	
					545	655			565	675	□ AT501	440	99	88	150	300	1/4"	4016/3016SR	
					-	-			590	785	□ AT551	490	105	99	235	400	1/4"	4018SR	
04	4" (100A)	194	180	140	610	810	205	165	-	□ AT601	545	112	110	235	400	1/4"	4020/3020SR		
					510	625			-	□ AT401	345	82	70	130	160	1/4"	4012/3012SR		
					560	675			-	□ AT451	410	92	80	150	300	1/4"	4014/3014SR		
					580	690			-	□ AT501	440	99	88	150	300	1/4"	4016/3016SR		
					605	800			-	□ AT551	490	105	99	235	400	1/4"	4018SR		
05	5" (125A)	213	215	165	625	825	245	200	650	850	□ AT601	545	112	110	235	400	1/4"	4020/3020SR	
					615	740			-	□ AT451	410	92	80	150	300	1/4"	4014/3014SR		
					635	755			-	□ AT501	440	99	88	150	300	1/4"	4016/3016SR		
					695	840			-	□ AT551	490	105	99	235	400	1/4"	4018SR		
					715	865			-	□ AT601	545	112	110	235	400	1/4"	4020/3020SR		
					770	960			800	990	□ AT651	625	131	131	355	630	3/8"	4024/3024SR	
					800	990			830	1020	□ AT701	685	166	165	355	630	1/2"	4028/3028SR	
					-	-			830	1020	□ AT751	742	162	162	355	630	1/2"	4030/3030SR	

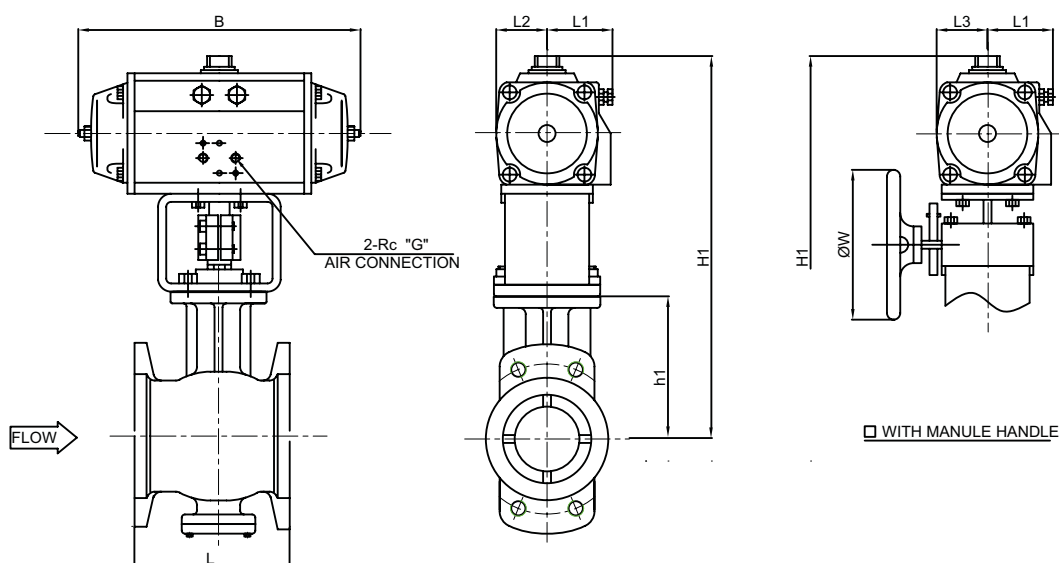
*FLANGE IS ACCORDING TO THE STANDARD WHICH IS DESCRIBED ON SPECIFICATION SHEET.

NOTE:

B210 - 3000 SR - D - N
4000 SR - R - S



SPRING RETURN CYLINDER ACTUATOR



DIMENSION

UNIT: mm

VALVE SIZE		FACE TO FACE L	☐ PN 1.6,4.0 ☐ ANSI150#,300# ☐ JIS 10K,20K,30K				☐ PN 6.3 ☐ ANSI 600# ☐ JIS 40K				ACTUATOR							
			Cylinder Size	B	L1	L2	WITH MANUAL HANDLE		G	CODE No.								
h1	H2	H1					H3	h1			H2	H1	H3	L3	ØW			
06	☐ 6" (150A)	229	230	165	710	855	280	220	—	—	☐ AT551	490	105	99	235	400	1/4"	4018SR
					730	880			—	—	☐ AT601	545	112	110	235	400	1/4"	4020/3020SR
					785	975			835	1025	☐ AT651	625	131	131	355	630	3/8"	4024/3024SR
					815	1005			865	1055	☐ AT701	685	166	165	355	630	1/2"	4028/3028SR
					—	—			860	1050	☐ AT751	742	162	162	355	630	1/2"	4030/3030SR
08	☐ 8" (200A)	243	275	205	760	905	—	—	—	—	☐ AT551	490	105	99	235	400	1/4"	4018SR
					780	930					☐ AT601	545	112	110	235	400	1/4"	4020/3020SR
					835	1035					☐ AT651	625	131	131	355	630	3/8"	4024/3024SR
					865	1065					☐ AT701	685	166	165	355	630	1/2"	4028/3028SR
					860	1060					☐ AT751	742	162	162	355	630	1/2"	4030/3030SR
					910	1110					☐ AT801	860	190	190	355	630	1/2"	4035/3035SR
10	☐ 10" (250A)	297	310	240	885	1085	—	—	—	—	☐ AT651	625	131	131	355	630	3/8"	4024/3024SR
					915	1115					☐ AT701	685	166	165	355	630	1/2"	4028/3028SR
					910	1110					☐ AT751	742	162	162	355	630	1/2"	4030/3030SR
					960	1160					☐ AT801	860	190	190	355	630	1/2"	4035/3035SR
12	☐ 12" (300A)	338	345	270	920	1120	—	—	—	—	☐ AT651	625	131	131	355	630	3/8"	4024/3024SR
					950	1150					☐ AT701	685	166	165	355	630	1/2"	4028/3028SR
					945	1145					☐ AT751	742	162	162	355	630	1/2"	4030/3030SR
					995	1195					☐ AT801	860	190	190	355	630	1/2"	4035/3035SR

*FLANGE IS ACCORDING TO THE STANDARD WHICH IS DESCRIBED ON SPECIFICATION SHEET.

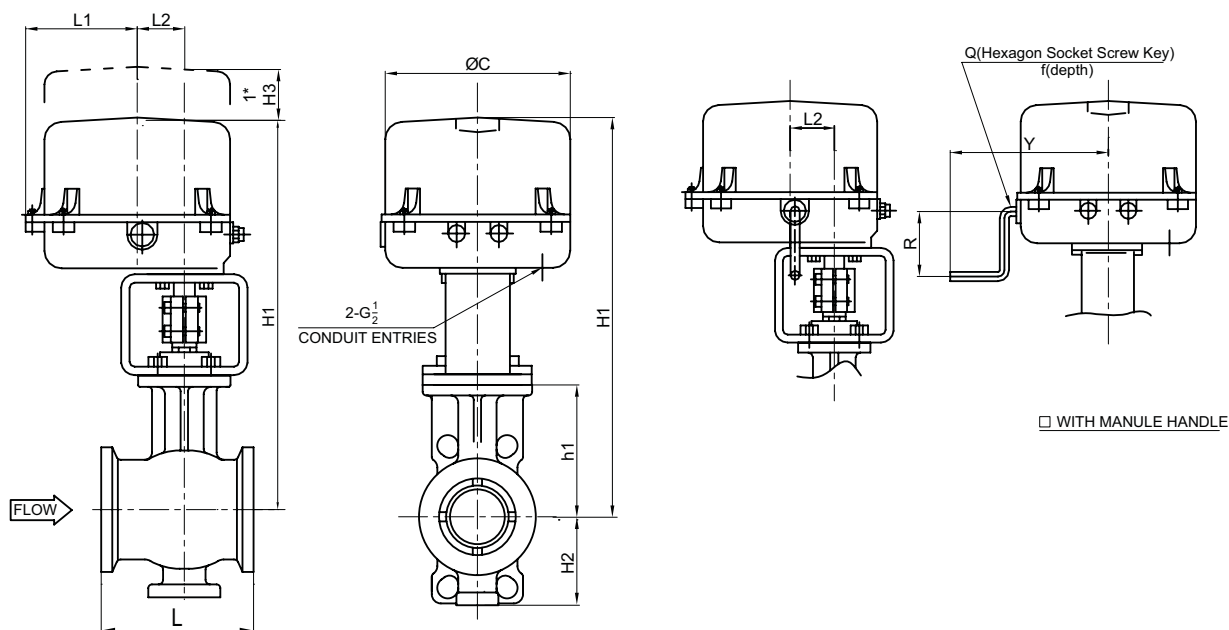
NOTE:

B210 - 3000 SR - D - N
4000 SR - R - S

XHK 鑫华控

MOTORIZED ACTUATOR

1*:SPACE FOR COVER REMOVAL



DIMENSION

UNIT: mm

VALVE SIZE		FACE TO FACE L	□ PN 1.6,4.0 □ ANSI 150#,300# □ JIS 10K,20K,30K			□ PN 6.3 □ ANSI 600# □ JIS 40K			ACTUATOR								CODE No.
			H3	L1	L2	ØC	WITH MANUAL HANDLE										
							R	Y	Q - f								
01	□ 1" (25A)	102	100	390	60	105	395	70	120	130	56	225	80	200	6 -12	□ 36A1RA □ 34A1RA □ 36A2RA □ 34A2RA	
93	□ 1-1/2"(40A)	114	110	410	75	120	420	85	120	130	56	225	80	200	6 -12	□ 36A1RA □ 34A1RA □ 36A2RA □ 34A2RA	
				—			460		155	145	68	255	160	225	8 -15	□ 36B1RA □ 34B1RA	
02	□ 2"(50A)	124	125	425	95	135	435	110	120	130	56	225	80	200	6 -12	□ 36A1RA □ 34A1RA □ 36A2RA □ 34A2RA	
				—			475		155	145	68	255	160	225	8 -15	□ 36B1RA □ 34B1RA	
94	□ 2-1/2"(65A)	143	135	435	105	155	455	130	120	130	56	225	80	200	6 -12	□ 36A2RA □ 34A2RA	
				—			495		155	145	68	255	160	225	8 -15	□ 36B1RA □ 34B1RA	
03	□ 3"(80A)	165	145	450	120	165	470	140	120	130	56	225	80	200	6 -12	□ 36A2RA □ 34A2RA	
				490			510		155	145	68	255	160	225	8 -15	□ 36B1RA □ 34B1RA □ 36B2RA □ 34B2RA	
04	□ 4"(100A)	194	180	525	140	205	550	165	155	145	68	255	160	225	8 -15	□ 36B1RA □ 34B1RA □ 36B2RA □ 34B2RA	
05	□ 5"(125A)	213	215	590	165	245	620	200	155	145	68	255	160	225	8 -15	□ 36B1RA □ 34B1RA □ 36B2RA □ 34B2RA	
06	□ 6"(150A)	229	230	605	165	280	655	220	155	145	68	255	160	225	8 -15	□ 36B2RA □ 34B2RA	

*FLANGE IS ACCORDING TO THE STANDARD WHICH IS DESCRIBED ON SPECIFICATION SHEET.

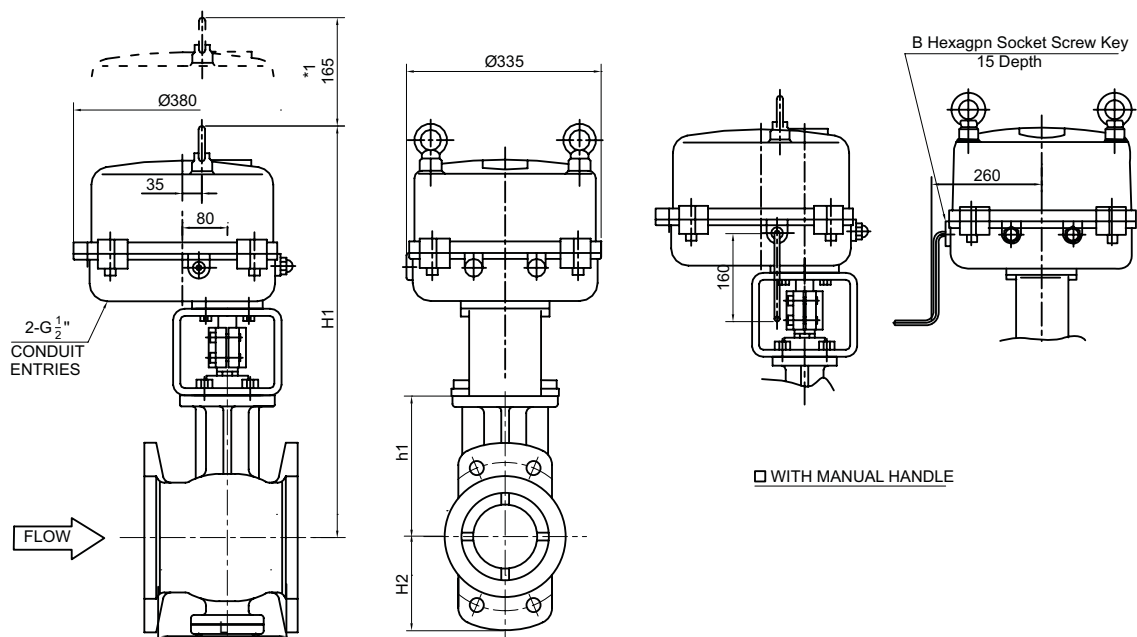
NOTE:

B210 - 3400 RA
3600

XHK 鑫华控

MOTORIZED ACTUATOR

*1:SPACE FOR COVER REMOVAL



DIMENSION

UNIT: mm

CODE No.	VALVE SIZE	FACE TO FACE L	☐ PN 1.6,4.0 ☐ ANSI 150#,300# ☐ JIS 10K,20K,30K			☐ PN 6.3 ☐ ANSI 600# ☐ JIS 40K			ACTUATOR CODE No.
			h1	H1	H2	h1	H1	H2	
04	☐ 4"(100A)	194	180	650	140	205	680	165	☐ 36C1RA ☐ 34C1RA ☐ 36C2RA ☐ 34C2RA
05	☐ 5"(125A)	213	215	710	165	245	740	200	☐ 36C1RA ☐ 34C1RA ☐ 36C2RA ☐ 34C2RA ☐ 36C3RA ☐ 34C3RA
06	☐ 6"(150A)	229	230	730	165	280	780	220	☐ 36C1RA ☐ 34C1RA ☐ 36C2RA ☐ 34C2RA ☐ 36C3RA ☐ 34C3RA
08	☐ 8"(200A)	243	275	790	205	-	-	-	☐ 36C1RA ☐ 34C1RA ☐ 36C2RA ☐ 34C2RA ☐ 36C3RA ☐ 34C3RA
10	☐ 10"(250A)	297	310	840	240	-	-	-	☐ 36C2RA ☐ 34C2RA ☐ 36C3RA ☐ 34C3RA
12	☐ 12"(300A)	338	345	870	270	-	-	-	☐ 36C2RA ☐ 34C2RA ☐ 36C3RA ☐ 34C3RA

*FLANGE IS ACCORDING TO THE STANDARD WHICH IS DESCRIBED ON SPECIFICATION SHEET.

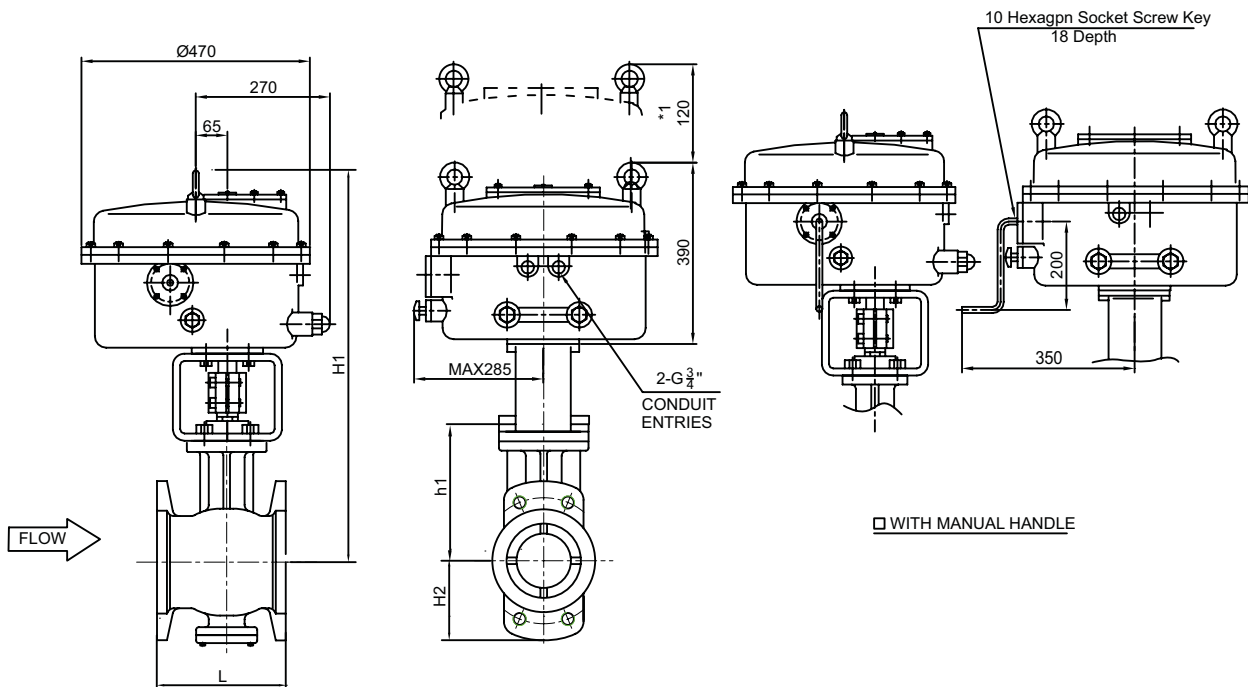
NOTE:

B210 - 3400 RA
3600

XHK 鑫华控

MOTORIZED ACTUATOR

*1:SPACE FOR COIVER REMOVE



DIMENSION

UNIT: mm

CODE No.	VALVE SIZE	FACE TO FACE L	☐ PN 1.6,4.0 ☐ ANSI 150#,300# ☐ JIS 10K,20K,30K			☐ PN 6.3 ☐ ANSI 600# ☐ JIS 40K			ACTUATOR CODE No.
			h1	H1	H2	h1	H1	H2	
05	☐ 5"(125A)	213	215	880	165	245	830	200	☐ 36D1RA ☐ 34D1RA ☐ 36D2RA ☐ 34D2RA
06	☐ 6"(150A)	229	230	815	165	280	865	220	☐ 36D1RA ☐ 34D1RA ☐ 36D2RA ☐ 34D2RA
08	☐ 8"(200A)	243	275	865	205	-	-	-	☐ 36D1RA ☐ 34D1RA ☐ 36D2RA ☐ 34D2RA
10	☐ 10"(250A)	297	310	915	240	-	-	-	☐ 36D1RA ☐ 34D1RA ☐ 36D2RA ☐ 34D2RA
12	☐ 12"(300A)	338	345	950	270	-	-	-	☐ 36D1RA ☐ 34D1RA ☐ 36D2RA ☐ 34D2RA

*FLANGE IS ACCORDING TO THE STANDARD WHICH IS DESCRIBED ON SPECIFICATION SHEET.

NOTE:

B210 - 3400 RA
3600

XHK 鑫华控

附表一
控制阀公称压力对照表

公称压力等级代号	L 级	M 级	H 级	
中国标准	PN 16	PN 40	PN 63、PN 100	
美国标准	ANSI 150#	ANSI 300#	ANSI 600#	ANSI 900#
日本标准	JIS 10K	JIS 20K 、 JIS 30K	JIS 40K	JIS 63K

注：由于各国标准在公称压力定义时选择的温度基准不同，表中相同等级只是近似的，因此，各标准的公称压力下的温度・压力使用范围请参照相应的标准。

附表二
控制阀阀体常用材质对照表

中国标准	ZG230-450	ZG0Cr18Ni9	ZG0Cr18Ni12Mo2Ti	
美国标准	A216-WCB	A351-CF8	A351-CF8M	A217-WC6
日本标准	SCPH2	SCS13A	SCS14A	SCPH21
备 注	成份同 ZG25	成份同 304SS	成份同 316SS	一般不推荐使用

附表三
控制阀编号系统

阀门型号	执行机构型号	压力等级	材质	口径
B200-	3006/4006DARS	PN1.0MPa	CF8	20AX20A

B201-法兰式硬密封V型球阀	3006/4006气动角行程	1.0MPa	WCB	20A
B202-法兰式软密封V型球阀	3008/4008气动角行程	1.6MPa	LCB	25A
B211-对夹式硬密封V型球阀	3010/4010气动角行程	2.0MPa	WC6	32A
B212-对夹式软密封V型球阀	3012/4012气动角行程	2.5MPa	WC9	40A
	3014/4014气动角行程	4.0MPa	CF8	50A
	3016/4016气动角行程	5.0MPa	CF8M	65A
	3020/4020气动角行程	6.3MPa	CF3M	80A
	3024/4024气动角行程	6.4MPa		100A
	3028/4028气动角行程	10.0MPa		125A
	3030/4030气动角行程	16.0MPa		150A
	3035/4035气动角行程	25.0MPa		200A
	3006DARS N: 无手轮 S: 旁氏手轮 D: 正作用 R: 反作用 DA: 双作用 SR: 单作用	42.0MPa		250A
		150#		300A
		300#		350A
		600#		400A
		900#		450A
		1500#		500A
		2500#		600A
				700A



地 址：江苏省无锡市惠山区堰桥镇堰翔路25-2 邮 编：214174
电 话：0510-83574873 83574883 传 真：0510-83574893
网 址：www.xhkvalve.com 邮 箱：sales@xhkvalve.com

Add : No.25-2,Yanxiang Road ,Yanqiao Town, Wuxi City,
Jiangsu Provinc P.C : 214174
Tel : +86-510-83574873 83574883 Fax : +86-510-83574893
[http : //www.xhkvalve.com](http://www.xhkvalve.com)
E-mail : sales@xhkvalve.com