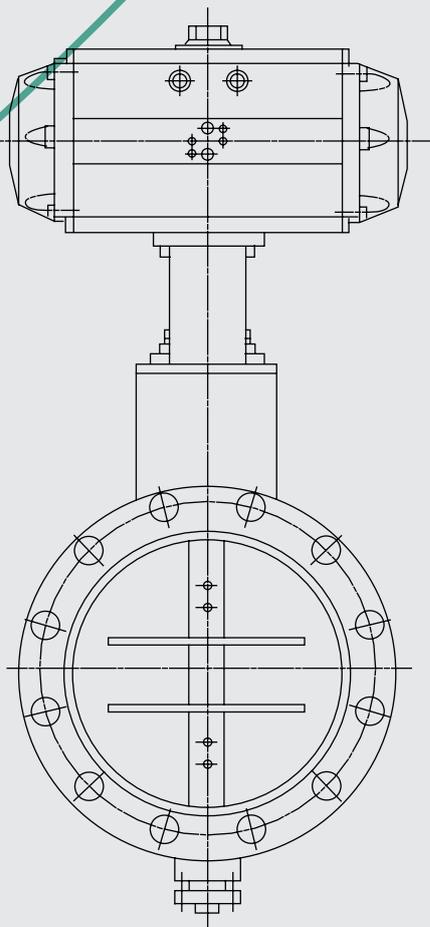


E500 低负载型蝶阀
LIGHT TYPE BUTTERFLY VALVES



概要

该系列的阀体、阀板均用钢板焊接加工而成, 是一种重量轻、结构简单的蝶阀。适用于低压状态的空气或其它气体的流量、压力控制, 此外也适用于高温状态的气体。

GENERAL

The body and disc of this Series Butterfly Valves are made of machined steel plates. This allows light and simple construction. Typical applications are flow & pressure controls of low-pressure air and gas. High temperature fluids at low pressure levels can also be accommodated in-expensively and easily.

标准规格 STANDARD SPECIFICATIONS

本体部 BODY

型 号 Series	E500										
公称通径 Body size	3"~64" (80A~1600A 即 DN80~DN1600) 实际制造范围 The largest size manufactured : 160" (4000A).										
阀板形状 Disc Type	<table border="0"> <tr> <td>开放型 (图 1-1)</td> <td>Damper type (See Fig. 1-1)</td> </tr> <tr> <td>15° 密封型 (图 1-2)</td> <td>15 deg Sealed type (See Fig. 1-2)</td> </tr> <tr> <td>后座型 (图 1-3)</td> <td>Back Seat type (See Fig. 1-3)</td> </tr> </table>	开放型 (图 1-1)	Damper type (See Fig. 1-1)	15° 密封型 (图 1-2)	15 deg Sealed type (See Fig. 1-2)	后座型 (图 1-3)	Back Seat type (See Fig. 1-3)				
开放型 (图 1-1)	Damper type (See Fig. 1-1)										
15° 密封型 (图 1-2)	15 deg Sealed type (See Fig. 1-2)										
后座型 (图 1-3)	Back Seat type (See Fig. 1-3)										
公称压力 Body ratings	JB/T79.1-94 PN 0.25, 0.6/ANSI Class 150 / JIS 2K, 5K, 10K (JIS 2K 仅限于 450A 以上的口径 JIS 2K only size 450A and over)										
连接方式 Body connections	法兰式 Flanged										
尺 寸 Dimension	请参见第 21-29 页。 See page 21-29.										
部 件 材 质 Main part material	请参见表 1。 See Table 1.										
输出轴形式 Bearing type for Stem	<table border="0"> <tr> <td>公称通径 22" (550A) 以下</td> <td>BODY SIZE 22" AND UNDER</td> </tr> <tr> <td>内部轴承型 Inner bearing type</td> <td>: -5 ~ +200℃</td> </tr> <tr> <td>外部轴承型 Outer bearing type</td> <td>: -5 ~ +600℃</td> </tr> <tr> <td>公称通径 24" (600A) 以上</td> <td>BODY SIZE 24" AND OVER</td> </tr> <tr> <td>外部轴承型 Outer bearing type</td> <td>: -5 ~ +600℃</td> </tr> </table>	公称通径 22" (550A) 以下	BODY SIZE 22" AND UNDER	内部轴承型 Inner bearing type	: -5 ~ +200℃	外部轴承型 Outer bearing type	: -5 ~ +600℃	公称通径 24" (600A) 以上	BODY SIZE 24" AND OVER	外部轴承型 Outer bearing type	: -5 ~ +600℃
公称通径 22" (550A) 以下	BODY SIZE 22" AND UNDER										
内部轴承型 Inner bearing type	: -5 ~ +200℃										
外部轴承型 Outer bearing type	: -5 ~ +600℃										
公称通径 24" (600A) 以上	BODY SIZE 24" AND OVER										
外部轴承型 Outer bearing type	: -5 ~ +600℃										
填 料 Packing	<table border="0"> <tr> <td>聚四氟乙烯石棉</td> <td>Teflon-Asbestos</td> <td>: -5 ~ +230℃</td> </tr> <tr> <td>聚四氟乙烯碳纤维</td> <td>Teflon-Carbon</td> <td>: -5 ~ +230℃</td> </tr> <tr> <td>柔性石墨</td> <td>Grafoil</td> <td>: -5 ~ +600℃</td> </tr> </table>	聚四氟乙烯石棉	Teflon-Asbestos	: -5 ~ +230℃	聚四氟乙烯碳纤维	Teflon-Carbon	: -5 ~ +230℃	柔性石墨	Grafoil	: -5 ~ +600℃	
聚四氟乙烯石棉	Teflon-Asbestos	: -5 ~ +230℃									
聚四氟乙烯碳纤维	Teflon-Carbon	: -5 ~ +230℃									
柔性石墨	Grafoil	: -5 ~ +600℃									
表面涂层 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.										

* 所有阀门的法兰厚度按照 JB-T79.1-94 PN 0.25 MPa 设计。

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	400 ~ 500KPa G
接口 Connection		空气配管: 请参照21~25页。 Air piping : See pages 21~25.	
回转角度 Angle rotation		60 or 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 air or electric 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		≤ 2.0% FS (带定位器) ≤ 2.0% of full stroke with positioner	
表面涂层色 Painting color		墨绿色 (环氧树脂) Dark Green Epoxy resin group is standard.	
允许环境温度 Ambient Temp.		-20 ~ +60℃	
选购设备 Option		E/P、P/P 定位器、过滤减压阀、电磁阀、限位开关、调速器、锁止阀、限位件、手动操作机构。 EP, P/P-Positioner, Air-set, Solenoid valve, Limit switch, Speed controller, Lock valve, Rotation stopper, Manual handle, etc.	

规格 Specification	型号 Type	全电子式 Solid State Electronic Type	
		3600RA	
		交流电机分辨率: 0.8% AC Motor resolution : 0.8%	
用途 Purpose		调节 Modulation	
供气电力 Power supply		220V 50/60Hz	
输放信号 Input signal		4 ~ 20 mA DC	
电源接口 Wiring conduit		请参照26~29页。 See pages 26~29.	
回转角度 Angle rotation		60 or 90 deg	
正作用 Direct action		输入信号增加阀闭 Signal increase to valve shut	
反作用 Reverse action		输入信号增加阀开 Signal increase to valve open	
回差 Hysteresis		≤ 0.8% FS(≤ 0.8% of full stroke)	
线性 Linearity		≤ 1% FS(≤ 1% of full stroke)	
允许环境温度 Ambient Temp.		-10 ~ +60℃	
标准涂层色 Painting		S型 P4417(蓝色) Metallic blue	
选购设备 Option		过载保护装置, 扭矩开关, 内置式加热器, 手动操作机构, 接线盒(尺寸 D1 和 D2 系列除外), 耐压防爆(仅用于尺寸 B 系列)。 Overload protection, Torque switch, Space heater, Manual handle, Junction box (Available except for Casing D1 & D2), Explosion proof (Available for Casing size B only)	

性能 PERFORMANCE

额定 Cv 值 Rated Cv		请参见表 2。 See Table 2.
流量特性 Flow characteristics		固有特性: 请参见图 3。 See Fig. 3.
可调比 R Rangeability		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 3。 See Table 3.

图1 阀板形状和允许泄漏量

Fig. 1 DISC TYPE AND SEAT LEAKAGE

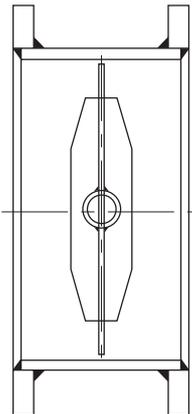
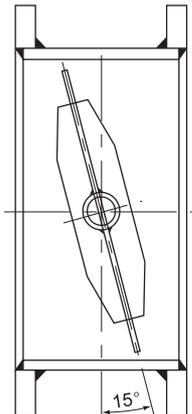
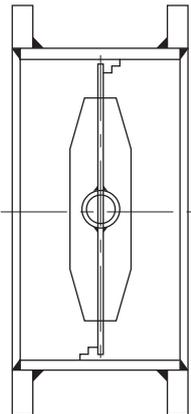
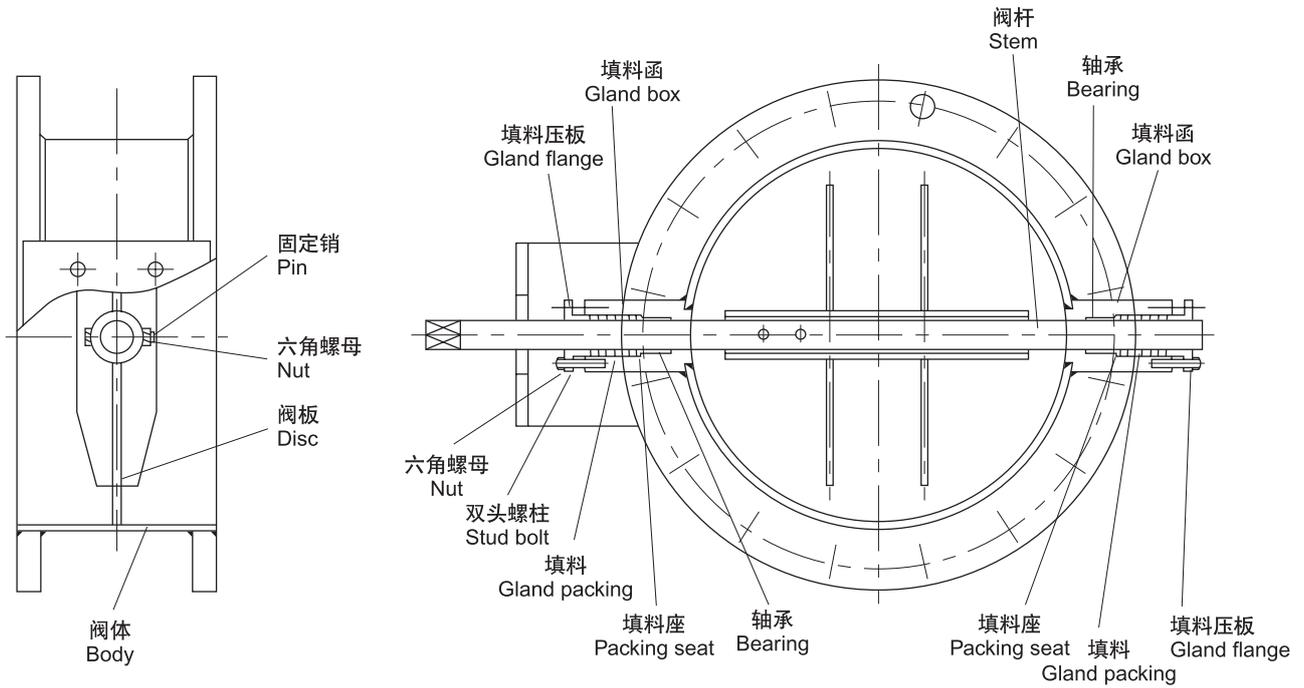
公称口径 Inch	Valve size (mm)	允许泄漏量 ≤ Cv (阀板 90° 开度) × 下述 % SEAT LEAKAGE ≤ Cv AT 90 DEG DISC OPENING × % BELOW		
3	(80)	5.0%	0.5%	2.0%
4~10	(100~250)	3.5%	0.45%	2.0%
12~18	(300~450)	3.0%	0.4%	2.0%
20~30	(500~750)	2.0%	0.3%	1.0%
32~64	(800~1600)	1.5%	0.2%	1.0%
阀板形状 Disc type	图 1-1 开放型 Fig. 1-1 DAMPER TYPE		图 1-2 15° 密封型 Fig. 1-2 15° SEALED TYPE	图 1-3 后座型 Fig. 1-3 BACK SEAT TYPE
				

图2 本体部构造

Fig. 2 BODY SECTION VIEW

图 2-1 内部轴承型

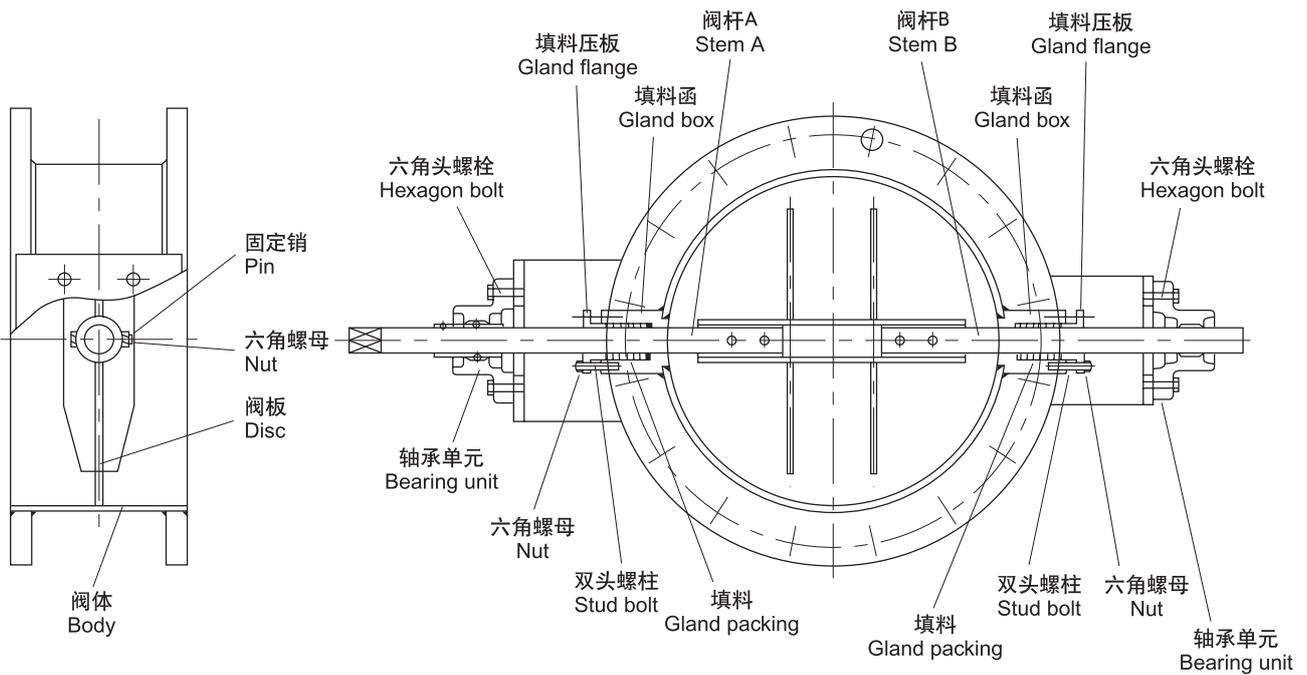
Fig. 1-2 INNER BEARING TYPE



注：阀杆应水平地安装在配管上。
Please mount the valve so that stem will be horizontal.

图 2-2 外部轴承型

Fig. 2-2 OUTER BEARING TYPE



注：阀杆应水平地安装在配管上。
Please mount the valve so that stem will be horizontal.

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 AND OPERATING TEMPERATURE

表 1-1 公称通径 22B(550A) 以下

Table 1-1 BODY SIZE 22" AND UNDER

阀板形状 Disc Type	输出轴形式 Bearing type (使用温度范围) (Operating Temp.)	材质 Materials					
		阀体 Body	阀板 Disc	阀杆 Stem	阀座 Back seat	阀体法兰 Body flange	轴承 Bearing
开放型 Damper type	内部轴承型 Inner bearing type (-5 ~ +200℃)	Q235A	Q235A	304	—	Q235A	316/HCr 镀硬铬
			304	304	—	Q235A	
		304	304	304	—	Q235A	
			304	304	—	304	
			316	316	—	—	
			316	316	—	304	
	316	316	316	—	316		
	外部轴承型 Outer bearing type (-5 ~ +400℃)	Q235A	Q235A	304	—	Q235A	标准型 Standard type
			304	304	—	Q235A	
		304	304	304	—	Q235A	
			304	304	—	304	
			316	316	—	Q235A	
			316	316	—	304	
	316	316	316	—	316		
	外部轴承型 Outer bearing type (-5 ~ +600℃)*	304	304	304	—	304	标准型 Standard type
316			316	—	304		
316		316	316	—	316		
15° 密封型 15° sealed type	内部轴承型 Inner bearing type (-5 ~ +150℃)	Q235A	Q235A	304	—	Q235A	316/HCr 镀硬铬
			304	304	—	Q235A	
		304	304	304	—	304	
			304	304	—	Q235A	
			316	316	—	Q235A	
			316	316	—	304	
316	316	316	—	316			
后座型 Back seat type	内部轴承型 Inner bearing type (-5 ~ +200℃)	Q235A	Q235A	304	Q235A	Q235A	316/HCr 镀硬铬
			304	304	Q235A	Q235A	
		304	304	304	304	Q235A	
			304	304	304	304	
			316	316	304	Q235A	
			316	316	304	304	
	316	316	316	316	316		
	外部轴承型 Outer bearing type (-5 ~ +600℃)	304	304	304	304	304	标准型 Standard type
			316	316	304	304	
		316	304	304	304	304	
316			316	316	316		

*注) 此时须特殊设计, 且泄漏量增大。 Noting : Special design is needed, and seat leakage is increased.

表 1-2 公称通径 24B~36B(600A~900A)
Table 1-2 BODY SIZE 24"~36"

阀板形状 Disc Type	输出轴形式 Bearing type (使用温度范围) (Operating Temp.)	材质 Materials					
		阀体 Body	阀板 Disc	阀杆 Stem	阀座 Back seat	阀体法兰 Body flange	轴承 Bearing
开放型 Damper type	外部轴承型 Outer bearing type (-5 ~ +400℃)	Q235A	Q235A	304	—	Q235A	标准型 Standard type
			304	304	—	Q235A	
		304	304	304	—	Q235A	
			304	304	—	304	
			316	316	—	Q235A	
	316	316	316	—	304		
	外部轴承型 Outer bearing type (-5 ~ +600℃)*	304	304	304	—	304	
			316	316	—	304	
		316	316	316	—	316	
	15° 密封型 15° sealed type	外部轴承型 Outer bearing type (-5 ~ +150℃)	Q235A	Q235A	304	—	
304				304	—	Q235A	
304			304	304	—	Q235A	
			304	304	—	304	
			316	316	—	Q235A	
316			316	316	—	304	
316			316	316	—	316	
后座型 Back seat type	外部轴承型 Outer bearing type (-5 ~ +600℃)	Q235A	Q235A	304	Q235A	Q235A	标准型 Standard type
			304	304	Q235A	Q235A	
		304	304	304	304	Q235A	
			304	304	304	304	
			316	316	304	Q235A	
			316	316	304	304	
		316	316	316	316	316	

*注) 此时须特殊设计, 且泄漏量增大。 Noting : Special design is needed, and seat leakage is increased.

表 1-3A 公称通径 40B(1000A) 以上
Table 1-3A BODY SIZE 40" AND OVER

阀板形状 Disc Type	输出轴形式 Bearing type (使用温度范围) (Operating Temp.)	材质 Materials					
		阀体 Body	阀板 Disc	阀杆 Stem	阀座 Back seat	阀体法兰 Body flange	轴承 Bearing
开放型 Damper type	外部轴承型 Outer bearing type (-5 ~ +400℃)	Q235A	Q235A	17-4PH/PH 析出硬化 热处理	—	Q235A	标准型 Standard type
			304		—	Q235A	
		304	304		—	Q235A	
			304		—	304	
			316		—	Q235A	
			316		—	304	
15° 密封型 15° sealed type	外部轴承型 Outer bearing type (-5 ~ +150℃)	Q235A	Q235A	17-4PH/PH 析出硬化 热处理	—	Q235A	标准型 Standard type
			304		—	Q235A	
		304	304		—	Q235A	
			304		—	304	
			316		—	Q235A	
			316		—	304	
后座型 Back seat type	外部轴承型 Outer bearing type (-5 ~ +400℃)*	Q235A	Q235A	17-4PH/PH 析出硬化 热处理	Q235A	Q235A	标准型 Standard type
			304		Q235A	Q235A	
		304	304		304	Q235A	
			304		304	304	
			316		304	Q235A	
			316		304	304	

*注) 温度超过 400℃ 时须特殊设计, 且开放型的泄漏量增大。
Noting : When temperature over 400℃ special design is needed, and seat leakage of damper type is increased.

表 1-3B 公称通径 40B(1000A) 以上
Table 1-3B BODY SIZE 40" AND OVER

阀板形状 Disc Type	输出轴形式 Bearing type (使用温度范围) (Operating Temp.)	材质 Materials					
		阀体 Body	阀板 Disc	阀杆 Stem	阀座 Back seat	阀体法兰 Body flange	轴承 Bearing
开放型 Damper type	外部轴承型 Outer bearing type (-5 ~ +400℃)	316	316	316	—	316	标准型 Standard type
	外部轴承型 Outer bearing type (-5 ~ +600℃)*	316	316	316	—	316	标准型 Standard type
15° 密封型 15° sealed type	外部轴承型 Outer bearing type (-5 ~ +150℃)	316	316	316	—	316	标准型 Standard type
后座型 Back seat type	外部轴承型 Outer bearing type (-5 ~ +600℃)	316	316	316	316	316	标准型 Standard type

*注) 此时须特殊设计, 且泄漏量增大。 Noting : Special design is needed, and seat leakage is increased.

表 2 额定 Cv 值
Table 2 Cv VALUE

公称通径 Valve size	60° 开度 60° Open			90° 开度 90° Open		
	阀板形状 Disc Type			阀板形状 Disc Type		
	开放型 Damper type	15° 密封型 15 sealed type	后座型 Back seat type	开放型 Damper type	15° 密封型 15 sealed type	后座型 Back seat type
3 (80)	158	150	—	320	320	—
4 (100)	278	265	—	560	560	—
5 (125)	425	420	295	900	900	585
6 (150)	610	585	430	1280	1280	845
8 (200)	1040	1010	750	2300	2300	1500
10 (250)	1700	1630	1375	3500	3500	2550
12 (300)	2480	2400	1980	5200	5200	3900
14 (350)	3300	3200	2690	6800	6800	5500
16 (400)	4350	4200	3600	9000	9000	7400
18 (450)	5500	5300	4450	11000	11000	9100
20 (500)	6800	6500	5500	14000	14000	11500
22 (550)	8200	7800	6900	17500	17500	14000
24 (600)	9800	9300	8300	20500	20500	17000
26 (650)	12000	10900	10000	24000	24000	20500
28 (700)	14000	12600	11300	28000	28000	23900
30 (750)	16200	14500	13100	32000	32000	27800
32 (800)	17300	16500	14600	36400	36400	31900
34 (850)	19500	18600	16600	41000	41000	36000
36 (900)	23000	20900	19000	46000	46000	41000
40 (1000)	27000	25000	24800	57000	57000	49000
44 (1100)	34000		30000	68000		61000
48 (1200)	39000		35700	81000		73000
52 (1300)	46000		41900	95000		85600
54 (1350)	49200		45200	103500		92300
60 (1500)	61000		57000	125000		115000
64 (1600)	70500		64800	145000		130000

图3 流量特性

Fig. 3 FLOW CHARACTERISTIC

图3-1 开放型

Fig. 3-1 DAMPER TYPE

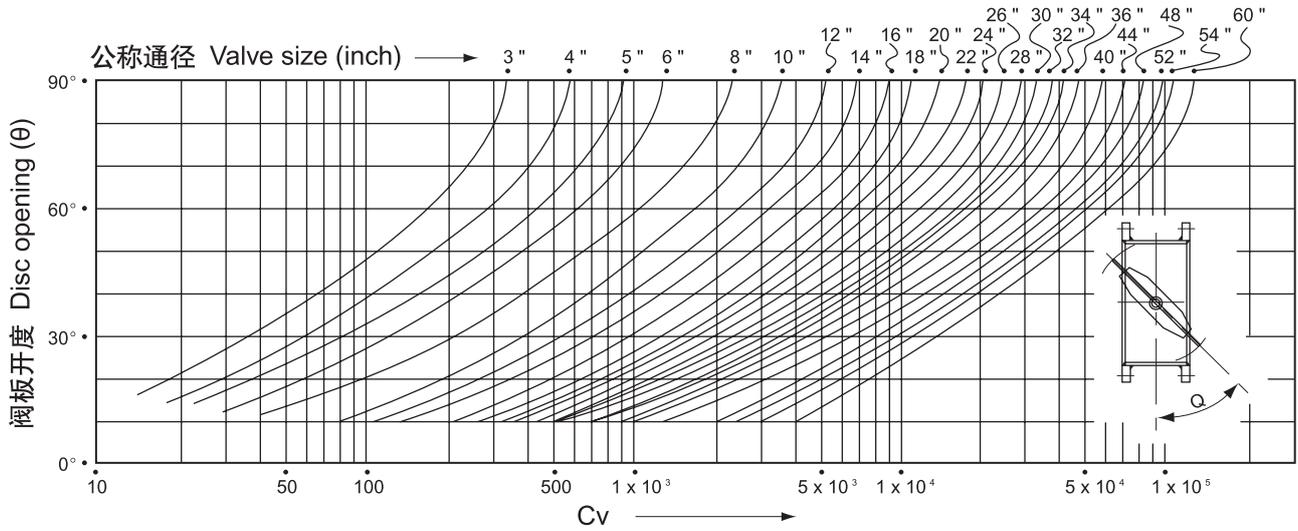


图3-2 15° 密封型

Fig. 3-2 15° SEALED TYPE

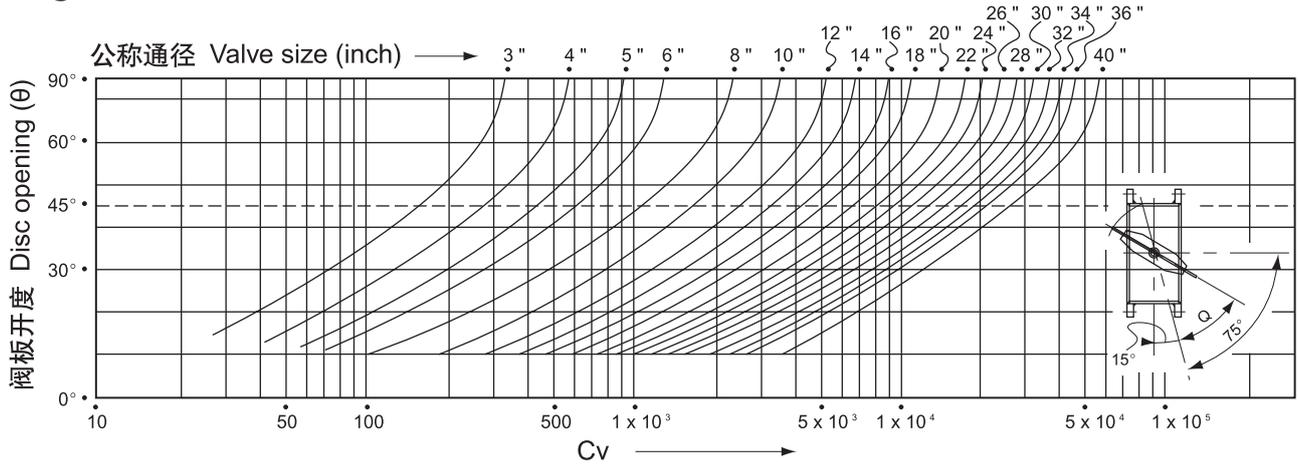


图3-3 后座型

Fig. 3-3 BACK SEAT TYPE

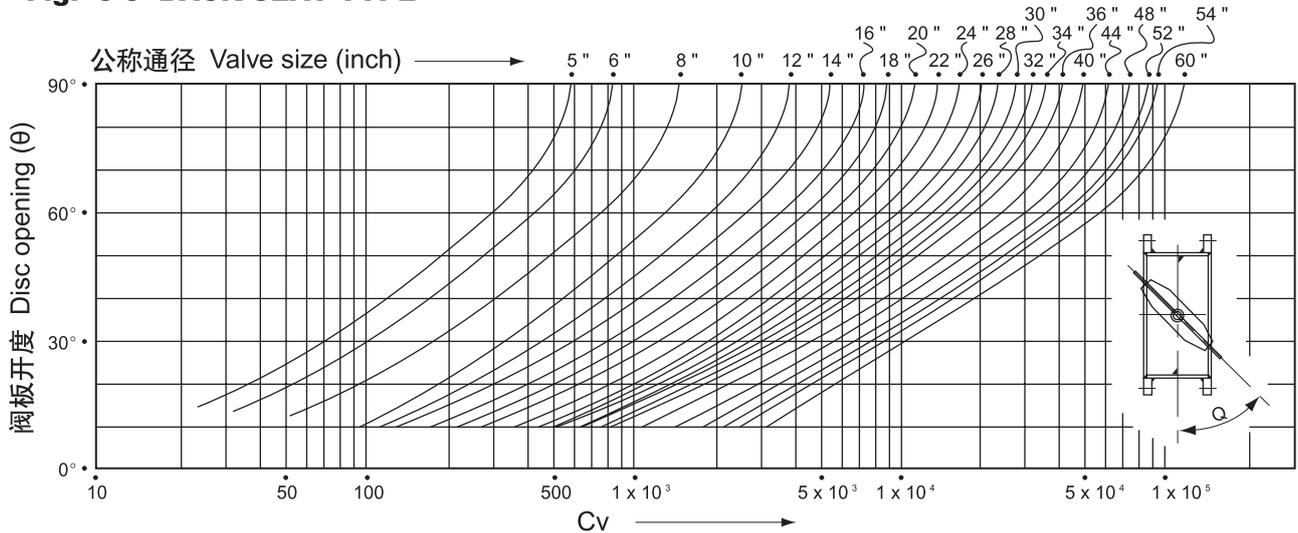


表 3 最大允许压差 (单位: KPa)

Table 3 ALLOWABLE PRESSURE DROPS (UNIT : KPa)

表 3-1A 双动作型气缸式执行机构: 气源压力 400KPa / 阀板开度 60° の場合

**Table 3-1A DOUBLE ACTING TYPE CYLINDER ACTUATOR :
AIR SUPPLY 400 KPa IN THE CASE OF 60° DISC OPENING**

公称通径 Valve size	允许阀闭压力 Allowable Shut-off Pressure KPa G			填料: 聚四氟乙烯碳纤维 / 聚四氟乙烯石棉 PACKING : TEFLON-CARBON / TEFLON-ASBESTOS													
	流体温度 Fluid Temp.℃			执行机构形式 · 尺寸 ACTUATOR TYPE & SIZE													
	< 200	< 400	< 600	4000DA						3000DA							
AT201				AT251	AT301	AT401	AT501	AT601	3008	3010	3012	3014	3016	3021			
3B (80)	490	159	119	239													
4B (100)	490	94.0	70.5	121													
5B (125)	392	60.7	45.0	62.2													
6B (150)	279	78.4	61.7		59.0	97.8					58.5	98.0					
8B (200)	190	46.0	34.3		24.8	37.8					24.2	38.1					
10B (250)	97.0	26.4	19.6		10.9	19.3					10.4	19.1					
12B (300)	55.8	16.6	12.7		6.3	11.2					6.0	11.0					
14B (350)	60.7	17.6	13.7			7.0	16.9					6.8	16.7				
16B (400)	41.1	13.7	9.8			4.7	11.3					4.5	11.1				
18B (450)	28.4	10.7	7.8			3.0	7.9					3.1	7.7				
20B (500)	49.9	22.5	16.6				5.3	10.9				5.0	7.9				
22B (550)	37.2	17.6	14.7				4.0	8.2				3.7	6.0	8.3			
24B (600)	15.6	15.6	11.7				3.1	6.3				2.7	4.6	6.4			
26B (650)	13.7	13.7	9.8				2.4	4.9				2.2	3.6	5.0			
28B (700)	11.7	11.7	8.8					3.9					2.8	3.9			
30B (750)	26.4	26.4	18.6					3.2	6.6						3.2	6.8	
32B (800)	23.5	23.5	17.6					2.7	5.5						2.7	5.7	
34B (850)	20.5	20.5	14.7						4.5								4.7
36B (900)	18.6	18.6	12.7						3.7								3.9
40B (1000)	13.9	13.9	12.5						2.7								2.9

公称通径 Valve size	允许阀闭压力 Allowable Shut-off Pressure KPa G			填料: 聚四氟乙烯碳纤维 / 聚四氟乙烯石棉 PACKING : TEFLON-CARBON / TEFLON-ASBESTOS							
	流体温度 Fluid Temp.℃			执行机构形式 · 尺寸 ACTUATOR TYPE & SIZE							
	< 200	< 400	< 600	4000DA				3000DA			
AT701/4028				AT801/4035	3028	3030	3035	3040			
40B (1000)	13.9	13.9	12.5	6.5	11.7	6.5	7.9				
44B (1100)	11.2	11.2	10.0	4.9	8.8	4.9	5.9				
48B (1200)	9.3	9.3	8.4	3.8	6.8	3.8	4.6				
52B (1300)	10.5	10.5	9.4	2.9	5.2	2.9	3.5	5.3			
54B (1350)	9.7	9.7	8.7	2.6	4.6	2.6	3.2	4.7			
60B (1500)	7.5	7.5	6.7	1.9	3.4	1.9	2.3	3.5			
64B (1600)	6.3	6.3	5.7	1.6	2.8	1.6	2.0	2.9	4.2		

表 3-1B 双动作型气缸式执行机构：气源压力 400KPa / 阀板开度 60° 的情况

**Table 3-1B DOUBLE ACTING TYPE CYLINDER ACTUATOR :
AIR SUPPLY 400 KPa IN THE CASE OF 60° DISC OPENING**

公称通径 Valve size	允许阀闭压力 Allowable Shut-off Pressure KPa G			填料：柔性石墨 PACKING : GRAFOIL													
	流体温度 Fluid Temp.℃			执行机构形式·尺寸 ACTUATOR TYPE & SIZE													
	< 200	< 400	< 600	4000DA						3000DA							
AT201				AT251	AT301	AT401	AT501	AT601	3008	3010	3012	3014	3016	3021			
3B (80)	490	159	119	108													
4B (100)	490	94.0	70.5	56													
5B (125)	392	60.7	45.0	46													
6B (150)	279	78.4	61.7		50.7						50.2						
8B (200)	190	46.0	34.3		21.4						21.0						
10B (250)	97.0	26.4	19.6		7.4						7.1						
12B (300)	55.8	16.6	12.7		4.3						3.9						
14B (350)	60.7	17.6	13.7			5.8						6.0					
16B (400)	41.1	13.7	9.8			3.8						4.0					
18B (450)	28.4	10.7	7.8			2.7						2.9					
20B (500)	49.9	22.5	16.6				4.7	10.2					4.7	7.5	10.2		
22B (550)	37.2	17.6	14.7				3.5	7.7					3.5	5.7	7.7		
24B (600)	15.6	15.6	11.7				2.7	5.9					2.7	4.6	5.9		
26B (650)	13.7	13.7	9.8				2.1	4.7					2.1	3.4	4.7		
28B (700)	11.7	11.7	8.8					3.7								3.7	
30B (750)	26.4	26.4	18.6					3.0	6.4							3.0	6.6
32B (800)	23.5	23.5	17.6					2.5	5.3							2.5	5.5
34B (850)	20.5	20.5	14.7						4.5								4.7
36B (900)	18.6	18.6	12.7						3.7								3.9
40B (1000)	13.9	13.9	12.5						2.7								2.9

公称通径 Valve size	允许阀闭压力 Allowable Shut-off Pressure KPa G			填料：柔性石墨 PACKING : GRAFOIL							
	流体温度 Fluid Temp.℃			执行机构形式·尺寸 ACTUATOR TYPE & SIZE							
	< 200	< 400	< 600	4000DA				3000DA			
AT701/4028				AT801/4035	3028	3030	3035	3040			
40B (1000)	13.9	13.9	12.5	6.5	11.7	6.5	7.9				
44B (1100)	11.2	11.2	10.0	4.8	8.6	4.8	5.7				
48B (1200)	9.3	9.3	8.4	3.7	6.6	3.7	4.3				
52B (1300)	10.5	10.5	9.4	2.9	5.2	2.9	3.5	5.3			
54B (1350)	9.7	9.7	8.7	2.6	4.6	2.6	3.2	4.7			
60B (1500)	7.5	7.5	6.7	1.9	3.4	1.9	2.3	3.5			
64B (1600)	6.3	6.3	5.7	1.5	2.5	1.5	1.7	2.6	4.0		

表 3-2A 单动作型气缸式执行机构：气源压力 400KPa / 阀板开度 60° の場合

**Table 3-2A SPRING RETURN TYPE CYLINDER ACTUATOR :
AIR SUPPLY 400 KPa IN THE CASE OF 60° DISC OPENING**

公称通径 Valve size Inch (mm)	允许阀闭压力 Allowable Shut-off Pressure KPa G			填料：聚四氟乙烯碳纤维 / 聚四氟乙烯石棉 PACKING : TEFLON-CARBON / TEFLON-ASBESTOS											
	流体温度 Fluid Temp.℃			执行机构形式 · 尺寸 ACTUATOR TYPE & SIZE											
	< 200	< 400	< 600	4000SR						3000SR					
				AT251	AT301	AT401	AT501	AT601	AT701	3008	3010	3012	3014	3016	3021
3B (80)	490	159	119	61.9	136					53.2	163				
4B (100)	490	94.0	70.5	31.7	68.3					27.2	80.2				
5B (125)	392	60.7	45.0	16.3	35.1					14.0	40.1				
6B (150)	279	78.4	61.7		20.0	53.3					22.0	58.3			
8B (200)	190	46.0	34.3		8.5	22.5					9.7	23.5	28.2		
10B (250)	97.0	26.4	19.6			9.7	22.9					9.7	17.4	22.9	
12B (300)	55.8	16.6	12.7			5.8	13.2					5.8	10.0	13.2	
14B (350)	60.7	17.6	13.7				8.3	17.1					6.3	8.3	17.3
16B (400)	41.1	13.7	9.8				5.6	11.5					4.2	5.6	11.7
18B (450)	28.4	10.7	7.8				3.9	8.1						3.9	8.3
20B (500)	49.9	22.5	16.6					5.4	14.9						5.6
22B (550)	37.2	17.6	14.7					4.1	11.1						4.3
24B (600)	15.6	15.6	11.7					3.1	8.5						3.3
26B (650)	13.7	13.7	9.8					2.5	6.7						2.7
28B (700)	11.7	11.7	8.8					1.9	5.4						2.1

公称通径 Valve size Inch (mm)	允许阀闭压力 Allowable Shut-off Pressure KPa G			填料：聚四氟乙烯碳纤维 / 聚四氟乙烯石棉 PACKING : TEFLON-CARBON / TEFLON-ASBESTOS						
	流体温度 Fluid Temp.℃			执行机构形式 · 尺寸 ACTUATOR TYPE & SIZE						
	< 200	< 400	< 600	4000SR		3000SR				
				AT701/4028	AT801/4035	3028	3030	3035	3040	
24B (600)	15.6	15.6	11.7	8.5		8.5				
26B (650)	13.7	13.7	9.8	6.7	11.3	6.7				
28B (700)	11.7	11.7	8.8	5.4	9.1	5.3	6.8			
30B (750)	26.4	26.4	18.6	4.2	7.1	4.1	5.3			
32B (800)	23.5	23.5	17.6	3.6	6.0	3.5	4.5	9.2		
34B (850)	20.5	20.5	14.7	2.9	4.9	2.9	3.7	7.6		
36B (900)	18.6	18.6	12.7	2.4	4.0	2.4	3.1	6.4		
40B (1000)	13.9	13.9	12.5	1.7	2.8	1.7	2.2	4.7	7.2	
44B (1100)	11.2	11.2	10.0	1.3	2.2	1.2	1.5	3.5	5.4	
48B (1200)	9.3	9.3	8.4	1.1	1.8	1.0	1.2	2.7	4.1	
52B (1300)	10.5	10.5	9.4					2.1	3.2	
54B (1350)	9.7	9.7	8.7					1.8	2.8	
60B (1500)	7.5	7.5	6.7					1.3	2.0	
64B (1600)	6.3	6.3	5.7						1.6	

表 3-2B 单动作型气缸式执行机构：气源压力 400KPa / 阀板开度 60° の場合

**Table 3-2B SPRING RETURN TYPE CYLINDER ACTUATOR :
AIR SUPPLY 400 KPa IN THE CASE OF 60° DISC OPENING**

公称通径 Valve size Inch (mm)	允许阀闭压力 Allowable Shut-off Pressure KPa G			填料：柔性石墨 PACKING : GRAFOIL											
	流体温度 Fluid Temp.℃			执行机构形式·尺寸 ACTUATOR TYPE & SIZE											
	< 200	< 400	< 600	4000SR						3000SR					
				AT251	AT301	AT401	AT501	AT601	AT701	3008	3010	3012	3014	3016	3021
3B (80)	490	159	119		79.3						79.5				
4B (100)	490	94.0	70.5		40.5						40.7				
5B (125)	392	60.7	45.0		20.8						21.0				
6B (150)	279	78.4	61.7		12.0	45.1					12.2	45.1			
8B (200)	190	46.0	34.3		5.1	19.0					5.3	19.0	26.6		
10B (250)	97.0	26.4	19.6			6.2	19.4					6.2	8.6	19.4	
12B (300)	55.8	16.6	12.7			3.5	11.2					3.5	4.9	11.2	
14B (350)	60.7	17.6	13.7				7.0	15.9					3.7	7.0	16.2
16B (400)	41.1	13.7	9.8				4.7	10.7					3.1	4.7	10.9
18B (450)	28.4	10.7	7.8				3.3	7.5						3.3	7.7
20B (500)	49.9	22.5	16.6					4.8	14.1						5.0
22B (550)	37.2	17.6	14.7					3.6	10.6						3.8
24B (600)	15.6	15.6	11.7					2.8	8.3						3.0
26B (650)	13.7	13.7	9.8					2.2	6.5						2.4
28B (700)	11.7	11.7	8.8					1.7	5.1						1.9

公称通径 Valve size Inch (mm)	允许阀闭压力 Allowable Shut-off Pressure KPa G			填料：柔性石墨 PACKING : GRAFOIL					
	流体温度 Fluid Temp.℃			执行机构形式·尺寸 ACTUATOR TYPE & SIZE					
	< 200	< 400	< 600	4000SR		3000SR			
				AT701/4028	AT801/4035	3028	3030	3035	3040
24B (600)	15.6	15.6	11.7	8.3		8.1			
26B (650)	13.7	13.7	9.8	6.5	11.0	6.3			
28B (700)	11.7	11.7	8.8	5.1	8.6	4.8			
30B (750)	26.4	26.4	18.6	3.9	6.6	3.7	7.6		
32B (800)	23.5	23.5	17.6	3.3	5.6	3.2	6.2		
34B (850)	20.5	20.5	14.7	2.5	4.2	2.0	5.0		
36B (900)	18.6	18.6	12.7	2.1	3.5	1.9	4.3		
40B (1000)	13.9	13.9	12.5	1.5	2.5	1.4	3.1	3.8	6.6
44B (1100)	11.2	11.2	10.0	1.2	2.0	1.1	2.3	2.8	4.9
48B (1200)	9.3	9.3	8.4	1.0	1.7	0.9	1.8	2.1	3.7
52B (1300)	10.5	10.5	9.4				1.3	1.6	2.9
54B (1350)	9.7	9.7	8.7					1.5	2.6
60B (1500)	7.5	7.5	6.7					1.0	1.8
64B (1600)	6.3	6.3	5.7						1.5

表 3-3A 双动作型气缸式执行机构：气源压力 400KPa / 阀板开度 90° の場合

**Table 3-3A DOUBLE ACTING TYPE CYLINDER ACTUATOR :
AIR SUPPLY 400 KPa IN THE CASE OF 90° DISC OPENING**

公称通径 Valve size	允许关闭压力 Allowable Shut-off Pressure KPa G			填料：聚四氟乙烯碳纤维 / 聚四氟乙烯石棉 PACKING : TEFLON-CARBON / TEFLON-ASBESTOS													
	流体温度 Fluid Temp.℃			执行机构形式·尺寸 ACTUATOR TYPE & SIZE													
	Inch (mm)	< 200	< 400	< 600	4000DA						3000DA						
AT201					AT251	AT301	AT401	AT501	AT601	3008	3010	3012	3014	3016	3021		
3B (80)	490	159	119	148													
4B (100)	490	94.0	70.5	75.6													
5B (125)	392	60.7	45.0	38.9													
6B (150)	279	78.4	61.7		36.9	61.1					36.4	61.3					
8B (200)	190	46.0	34.3		15.5	23.6					15.0	23.4					
10B (250)	97.0	26.4	19.6		6.8	12.1					6.3	11.9					
12B (300)	55.8	16.6	12.7		3.9	7.0					3.4	6.8					
14B (350)	60.7	17.6	13.7			4.4	10.6					4.2	10.6				
16B (400)	41.1	13.7	9.8			2.9	7.1					2.7	7.1	11.36			
18B (450)	28.4	10.7	7.8			2.1	2.5					1.9	2.5	4.0			
20B (500)	49.9	22.5	16.6				1.9	6.8					1.9	3.0	6.8		
22B (550)	37.2	17.6	14.7				1.5	5.1					1.5	2.4	5.1		
24B (600)	15.6	15.6	11.7				1.2	3.9					1.2	1.92	3.9		
26B (650)	13.7	13.7	9.8				1.0	3.1					1.0	1.6	3.1		
28B (700)	11.7	11.7	8.8					2.4						1.3	2.4		
30B (750)	26.4	26.4	18.6					2.0	4.1						2.0	4.3	
32B (800)	23.5	23.5	17.6					1.7	3.4						1.7	3.6	
34B (850)	20.5	20.5	14.7						2.8								2.8
36B (900)	18.6	18.6	12.7						2.3								2.3
40B (1000)	13.9	13.9	12.5						1.7								1.7

公称通径 Valve size	允许关闭压力 Allowable Shut-off Pressure KPa G			填料：聚四氟乙烯碳纤维 / 聚四氟乙烯石棉 PACKING : TEFLON-CARBON / TEFLON-ASBESTOS						
	流体温度 Fluid Temp.℃			执行机构形式·尺寸 ACTUATOR TYPE & SIZE						
	Inch (mm)	< 200	< 400	< 600	4000DA		3000DA			
AT701/4028					AT801/4035	3028	3030	3035	3040	
40B (1000)	13.9	13.9	12.5	4.1	6.9	3.7	3.8	5.6		
44B (1100)	11.2	11.2	10.0	3.1	5.2	2.8	3.6	5.2		
48B (1200)	9.3	9.3	8.4	2.4	4.1	2.1	2.8	4.0		
52B (1300)	10.5	10.5	9.4	1.8	3.0	1.6	2.3	3.3		
54B (1350)	9.7	9.7	8.7	1.6	2.7	1.4	2.1	3.0		
60B (1500)	7.5	7.5	6.7	1.1	1.8	1.0	1.4	1.9		
64B (1600)	6.3	6.3	5.7	0.8	1.3		1.1	1.5	2.2	

表 3-3B 双动作型气缸式执行机构：气源压力 400KPa / 阀板开度 90° 的情况

**Table 3-3B DOUBLE ACTING TYPE CYLINDER ACTUATOR :
AIR SUPPLY 400 KPa IN THE CASE OF 90° DISC OPENING**

公称通径 Valve size Inch (mm)	允许阀闭压力 Allowable Shut-off Pressure KPa G			填料：柔性石墨 PACKING : GRAFOIL											
	流体温度 Fluid Temp.℃			执行机构形式·尺寸 ACTUATOR TYPE & SIZE											
	< 200	< 400	< 600	4000DA						3000DA					
				AT201	AT251	AT301	AT401	AT501	AT601	3008	3010	3012	3014	3016	3021
3B (80)	490	159	119	67.9											
4B (100)	490	94.0	70.5	35.0											
5B (125)	392	60.7	45.0	30.0											
6B (150)	279	78.4	61.7		31.7					31.2					
8B (200)	190	46.0	34.3		13.6					13.1					
10B (250)	97.0	26.4	19.6		4.6					4.1					
12B (300)	55.8	16.6	12.7		2.7	7.7				2.2	7.9				
14B (350)	60.7	17.6	13.7			3.6					3.8				
16B (400)	41.1	13.7	9.8			2.4					2.6				
18B (450)	28.4	10.7	7.8			1.7					1.9				
20B (500)	49.9	22.5	16.6				1.7	6.4				1.7	4.6	6.4	
22B (550)	37.2	17.6	14.7				1.3	4.8				1.3	3.5	4.8	
24B (600)	15.6	15.6	11.7				1.1	3.7				1.1	2.7	3.7	
26B (650)	13.7	13.7	9.8					2.9					2.1	2.9	
28B (700)	11.7	11.7	8.8					2.3					1.6	2.3	
30B (750)	26.4	26.4	18.6					1.9	4.0				1.3	1.9	4.2
32B (800)	23.5	23.5	17.6					1.6	3.3					1.6	3.5

公称通径 Valve size Inch (mm)	允许阀闭压力 Allowable Shut-off Pressure KPa G			填料：柔性石墨 PACKING : GRAFOIL					
	流体温度 Fluid Temp.℃			执行机构形式·尺寸 ACTUATOR TYPE & SIZE					
	< 200	< 400	< 600	4000DA		3000DA			
				AT701/4028	AT801/4035	3028	3030	3035	3040
32B (800)	23.5	23.5	17.6	8.0	13.6	7.1	9.6	14.4	
34B (850)	20.5	20.5	14.7	6.6	11.2	5.7	8.0	12.0	
36B (900)	18.6	18.6	12.7	5.6	9.5	4.8	6.7	10.0	
40B (1000)	13.9	13.9	12.5	4.1	6.9	3.5	4.9	7.3	
44B (1100)	11.2	11.2	10.0	3.0	5.1	2.5	3.6	5.4	
48B (1200)	9.3	9.3	8.4	2.3	3.9	1.9	2.7	4.0	
52B (1300)	10.5	10.5	9.4	1.8	3.0	1.5	2.1	3.1	
54B (1350)	9.7	9.7	8.7	1.6	2.7	1.0	1.9	2.8	
60B (1500)	7.5	7.5	6.7	1.1	1.8		1.4	2.1	
64B (1600)	6.3	6.3	5.7	0.8	1.3		1.0	1.5	2.4

表 3-4A 单动作型气缸式执行机构：气源压力 400KPa / 阀板开度 90° の場合

**Table 3-4A SPRING RETURN TYPE CYLINDER ACTUATOR :
AIR SUPPLY 400 KPa IN THE CASE OF 90° DISC OPENING**

公称通径 Valve size Inch (mm)	允许阀闭压力 Allowable Shut-off Pressure KPa G			填料：聚四氟乙烯碳纤维 / 聚四氟乙烯石棉 PACKING : TEFLON-CARBON / TEFLON-ASBESTOS											
	流体温度 Fluid Temp.℃			执行机构形式 · 尺寸 ACTUATOR TYPE & SIZE											
	< 200	< 400	< 600	4000SR						3000SR					
				AT251	AT301	AT401	AT501	AT601	AT701	3008	3010	3012	3014	3016	3021
3B (80)	490	159	119	38.7	85.0					38.2	85.2				
4B (100)	490	94.0	70.5	19.8	42.7					19.3	42.9				
5B (125)	392	60.7	45.0	10.2	21.9					9.7	22.1				
6B (150)	279	78.4	61.7		12.5	33.3					17.7	33.3			
8B (200)	190	46.0	34.3		5.3	14.1					5.5	14.1	19.2		
10B (250)	97.0	26.4	19.6			6.1	14.3					6.1	8.4	14.3	
12B (300)	55.8	16.6	12.7			3.6	8.3					3.6	5.0	8.3	
14B (350)	60.7	17.6	13.7				5.2	10.7					3.5	5.2	10.9
16B (400)	41.1	13.7	9.8				3.5	7.2					2.3	3.5	7.5
18B (450)	28.4	10.7	7.8				2.4	5.1						2.4	5.4
20B (500)	49.9	22.5	16.6					3.4	9.3						3.7
22B (550)	37.2	17.6	14.7					2.6	6.9						2.9
24B (600)	15.6	15.6	11.7					1.9	5.3						2.2
26B (650)	13.7	13.7	9.8					1.6	4.2						1.9
28B (700)	11.7	11.7	8.8					1.2	3.4						1.5

公称通径 Valve size Inch (mm)	允许阀闭压力 Allowable Shut-off Pressure KPa G			填料：聚四氟乙烯碳纤维 / 聚四氟乙烯石棉 PACKING : TEFLON-CARBON / TEFLON-ASBESTOS					
	流体温度 Fluid Temp.℃			执行机构形式 · 尺寸 ACTUATOR TYPE & SIZE					
	< 200	< 400	< 600	4000SR		3000SR			
				AT701/4028	AT801/4035	3028	3030	3035	3040
28B (700)	11.7	11.7	8.8	3.4	6.0	3.3	4.4		
30B (750)	26.4	26.4	18.6	2.6	4.6	2.4	3.4	6.9	10.5
32B (800)	23.5	23.5	17.6	2.2	3.8	2.0	2.8	5.5	8.6
34B (850)	20.5	20.5	14.7	1.8	3.1	1.6	2.3	4.6	7.1
36B (900)	18.6	18.6	12.7	1.5	2.6	1.4	2.0	4.0	6.0
40B (1000)	13.9	13.9	12.5	1.0	1.7		1.3	2.7	4.3
44B (1100)	11.2	11.2	10.0					2.0	3.3
48B (1200)	9.3	9.3	8.4					1.5	2.4
52B (1300)	10.5	10.5	9.4					1.2	1.8
54B (1350)	9.7	9.7	8.7					1.0	1.6
60B (1500)	7.5	7.5	6.7						1.1
64B (1600)	6.3	6.3	5.7						0.9

表 3-4B 单动作型气缸式执行机构：气源压力 400KPa / 阀板开度 90° の場合

**Table 3-4B SPRING RETURN TYPE CYLINDER ACTUATOR :
AIR SUPPLY 400 KPa IN THE CASE OF 90° DISC OPENING**

公称通径 Valve size Inch (mm)	允许阀闭压力 Allowable Shut-off Pressure KPa G			填料：柔性石墨 PACKING : GRAFOIL											
	流体温度 Fluid Temp.℃			执行机构形式·尺寸 ACTUATOR TYPE & SIZE											
	< 200	< 400	< 600	4000SR						3000SR					
				AT251	AT301	AT401	AT501	AT601	AT701	3008	3010	3012	3014	3016	3021
3B (80)	490	159	119		49.6						49.6				
4B (100)	490	94.0	70.5		25.3						25.5				
5B (125)	392	60.7	45.0		13.0						13.1				
6B (150)	279	78.4	61.7		7.5	28.2					7.5	28.0			
8B (200)	190	46.0	34.3		3.2	11.9					3.1	11.8	17.8		
10B (250)	97.0	26.4	19.6			3.9	12.1					3.8	5.9	12.1	
12B (300)	55.8	16.6	12.7			2.2	7.0					2.1	3.1	7.0	
14B (350)	60.7	17.6	13.7				4.4	9.9					2.3	4.4	10.1
16B (400)	41.1	13.7	9.8				2.9	6.7						2.9	6.8
18B (450)	28.4	10.7	7.8				2.1	4.7						2.1	4.7
20B (500)	49.9	22.5	16.6					3.0	8.8						3.0
22B (550)	37.2	17.6	14.7					2.3	6.6						2.3
24B (600)	15.6	15.6	11.7					1.8	5.2						1.8
26B (650)	13.7	13.7	9.8					1.4	4.1						1.4
28B (700)	11.7	11.7	8.8					1.0	3.2						0.9

公称通径 Valve size Inch (mm)	允许阀闭压力 Allowable Shut-off Pressure KPa G			填料：柔性石墨 PACKING : GRAFOIL					
	流体温度 Fluid Temp.℃			执行机构形式·尺寸 ACTUATOR TYPE & SIZE					
	< 200	< 400	< 600	4000SR		3000SR			
				AT701/4028	AT801/4035	3028	3030	3035	3040
28B (700)	11.7	11.7	8.8	3.2	5.6	2.9			
30B (750)	26.4	26.4	18.6	2.4	4.2	2.1	5.1		
32B (800)	23.5	23.5	17.6	2.0	3.5	1.8	3.7		
34B (850)	20.5	20.5	14.7	1.5	2.6	1.3	3.0		
36B (900)	18.6	18.6	12.7	1.3	2.3	1.1	2.6		
40B (1000)	13.9	13.9	12.5		2.0	0.9	1.8	2.5	4.0
44B (1100)	11.2	11.2	10.0		1.8		1.4	1.9	3.0
48B (1200)	9.3	9.3	8.4		1.5		1.0	1.4	2.3
52B (1300)	10.5	10.5	9.4		1.1		0.8	1.0	1.7
54B (1350)	9.7	9.7	8.7		0.9			0.9	1.5
60B (1500)	7.5	7.5	6.7		0.7				1.1
64B (1600)	6.3	6.3	5.7						0.9

表 3-5 全电子式执行机构

Table 3-5 SOLID STATE ELECTRONIC TYPE ACTUATOR

公称通径 Valve size Inch (mm)	允许阀闭压力 Allowable Shut-off Pressure KPa G			填料: 聚四氟乙烯碳纤维 / 聚四氟乙烯石棉 PACKING : TEF CARBON / TEF ASBESTOS						填料: 柔性石墨 PACKING : GRAFOIL					
	流体温度 Fluid Temp. °C			执行机构尺寸 ACTUATOR SIZE						执行机构尺寸 ACTUATOR SIZE					
	< 200	< 400	< 600	361RSA	361RSB	361RSC	361RSC	361RSD	361RSD	361RSA	361RSB	361RSC	361RSC	361RSD	361RSD
阀杆材质 Stem material SUS304, SUS316			-05	-20	-30	-60	-100	-150	-05	-20	-30	-60	-100	-150	
3B(80)	490	159	119	266						120					
4B(100)	490	94.0	70.5	134						62.0					
5B(125)	392	60.7	45.0	69.2						51.1					
6B(150)	279	78.4	61.7	43.2	184.5					37.1	158.5				
8B(200)	190	46.0	34.3	18.1	71.3					15.6	61.5				
10B(250)	97.0	26.4	19.6	7.9	36.4					5.3	24.7				
12B(300)	55.8	16.6	12.7		21.1						14.4				
14B(350)	60.7	17.6	13.7		13.2	21.9	43.9				10.9	18.1	36.3		
16B(400)	41.1	13.7	9.8		8.8	14.6	29.3				7.1	11.8	23.6		
18B(450)	28.4	10.7	7.8		6.2	10.2	20.5				5.1	8.3	16.7		
20B(500)	49.9	22.5	16.6				14.4						12.7		
22B(550)	37.2	17.6	14.7				10.8						9.4		
24B(600)	15.6	15.6	11.7				8.3	13.8					7.2	12.9	
26B(650)	13.7	13.7	9.8				6.4	10.7					5.6	10.3	
28B(700)	11.7	11.7	8.8				5.1	8.5					4.8	8.1	
30B(750)	26.4	26.4	18.6					7.7						7.4	
32B(800)	23.5	23.5	17.6					6.4	9.6					6.1 9.3	
34B(850)	20.5	20.5	14.7					5.2	7.9					5.2 7.9	
36B(900)	18.6	18.6	12.7					4.3	6.5					4.3 6.5	
40B(1000)	13.9	13.9	12.5					3.1	4.7					3.1 4.7	
44B(1100)	11.2	11.2	10.0						3.5						3.4
48B(1200)	9.3	9.3	8.4						2.7						2.6
52B(1300)	10.5	10.5	9.4						2.1						2.1
54B(1350)	9.7	9.7	8.7						1.8						1.8
60B(1500)	7.5	7.5	6.7						1.3						1.3
64B(1600)	6.3	6.3	5.7						0.9						0.8

表 4 与标准执行机构组合时的产品重量 (单位: kg)

Table 4 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 4-1A. 内部轴承型 Table 4-1A INNER BEARING TYPE

公称口径 Valve size	气动活塞式执行机构 Pneumatic Cylinder actuator																				
	双动作型 Double acting type										单动作型 Spring return type										
	4000DA					3000DA					4000SR					3000SR					
Inch (mm)	AT201	AT251	AT301	AT401	AT501	AT601	AT701	3028	3030	3035	3040	AT251	AT301	AT401	AT501	AT601	AT701	3028	3030	3035	3040
3B(80)	25											27	29								
4B(100)	28											30	32								
5B(125)	34											36	38								
6B(150)		40	42										43	51					89		
8B(200)		45	47										48	56					94		
10B(250)		57	59											68	79				106		
12B(300)		63	65											74	85				112		
14B(350)			81	88					113						101	135			128	185	
16B(400)			100	107					132						120	155			147	204	
18B(450)			110	115					142						127	160			157	214	
20B(500)				125	135				151							170	235		166	223	315
22B(550)				145	155				171							190	255		186	243	335

表 4-1B. 外部轴承型 Table 4-1B OUTER BEARING TYPE

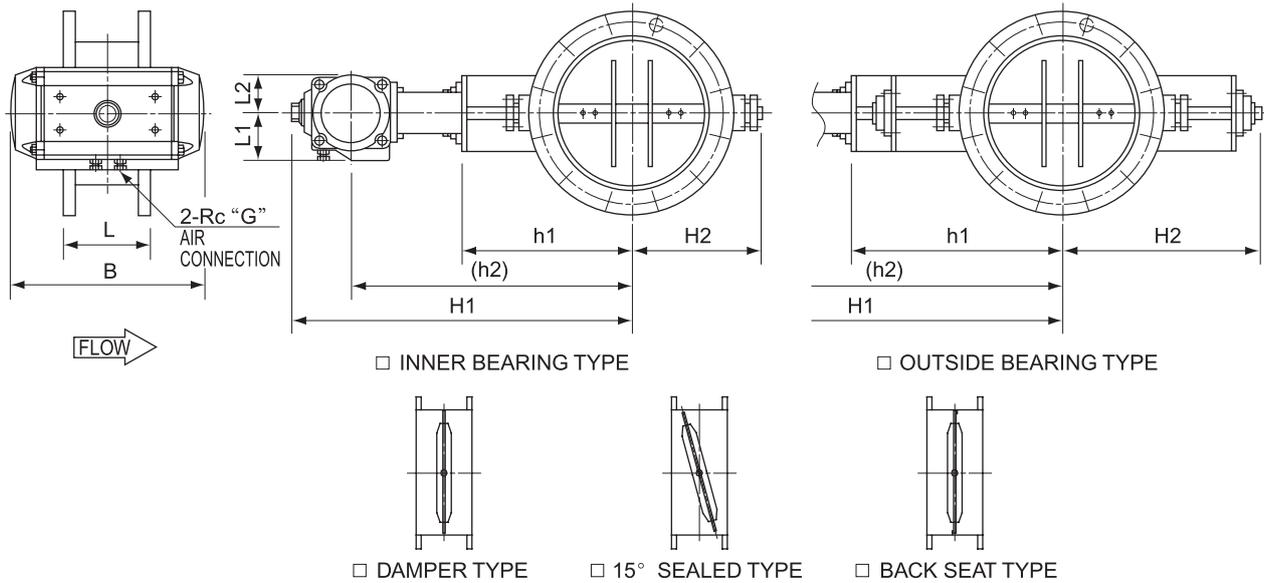
公称口径 Valve size	气动活塞式执行机构 Pneumatic Cylinder actuator																				
	双动作型 Double acting type										单动作型 Spring return type										
	4000DA					3000DA					4000SR					3000SR					
Inch (mm)	AT201	AT251	AT301	AT401	AT501	AT601	AT701	3028	3030	3035	3040	AT251	AT301	AT401	AT501	AT601	AT701	3028	3030	3035	3040
3B(80)	30											32	34								
4B(100)	32											34	36								
5B(125)	39											41	43								
6B(150)		45	47										48	56					94		
8B(200)		50	52										53	61					109		
10B(250)		65	67											76	87				114		
12B(300)		70	72											81	92				119		
14B(350)			88	95					120						108	145			135	192	
16B(400)			107	115					139						130	160			154	211	
18B(450)			120	125					152						140	170			167	224	
20B(500)				135	145				161							180	245		176	233	325
22B(550)				160	170				186							205	270		201	258	350
24B(600)				185	195				211							230	295		226	283	375
26B(650)				195	205				221	266						240	305		236	293	385
28B(700)					245				263	308						280	345		278	335	427
30B(750)					325	350			343	388	451						425			415	507
32B(800)					365	390			383	428	491						465			455	547
34B(850)						440			434	479	542						515			506	598
36B(900)						470			464	509	572						545			536	628
40B(1000)						500	550		494	539	602						575			566	658
44B(1100)							620		586	613	676						645				732
48B(1200)							690			683	746						715				802
52B(1300)							780			773	836										892
54B(1350)							820			813	876										
60B(1500)							920			913	976										
64B(1600)							1120				1176										

表 4-2. 内(外)部轴承型

Table 4-2 INNER(OUTER) BEARING TYPE

公称通径 Valve size	内部轴承型 电子式执行机构 Solid state electronic type actuator						外部轴承型 电子式执行机构 Solid state electronic type actuator					
	361RSA	361RSB	361RSC	361RSC	361RSD	361RSD	361RSA	361RSB	361RSC	361RSC	361RSD	361RSD
Inch (mm)	-05	-20	-30	-60	-100	-150	-05	-20	-30	-60	-100	-150
3B (80)	29						34					
4B (100)	32						36					
5B (125)	38						43					
6B (150)	43	48					48	53				
8B (200)	48	53					63	68				
10B (250)	66	71					68	73				
12B (300)		81						78				
14B (350)		87	115	115				94	122	122		
16B (400)		106	134	134				113	141	141		
18B (450)		116	144	144				126	154	154		
20B (500)				153						163		
22B (550)				183						188		
24B (600)										213	303	
26B (650)										223	313	
28B (700)										265	355	
30B (750)											435	
32B (800)											475	475
34B (850)											526	526
36B (900)											556	556
40B (1000)											586	586
44B (1100)												660
48B (1200)												730
52B (1300)												820
54B (1350)												860
60B (1500)												960
64B (1600)												1160

DOUBLE ACTING & SPRING RETURN CYLINDER ACTUATOR



DIMENSIONS

UNIT: mm

VALVE SIZE	PN 0.25MPa			PN 0.6MPa			ANSI 150#			ACTUATOR					
	JIS 2K			JIS 5K			JIS 10K			Cylinder Size	B	L1	L2	G	CODE No.
	CODE No.	L	INNER BEARING TYPE				OUTSIDE BEARING TYPE								
h1			h2	H1	H2	h1	h2	H1	H2						
03 □ 3" (80A)	200	150	320	390	135	230	400	470	195	□ AT201	251	52	43	1/8"	4007/3007
			325	400			405	480		□ AT251	250	57	50	1/8"	4008/3008
			365	445			445	525		□ AT301	270	67	56	1/4"	4010/3010
04 □ 4" (100A)	200	160	330	400	140	240	415	485	205	□ AT201	215	52	43	1/8"	4007/3007
			335	410			420	495		□ AT251	250	57	50	1/8"	4008/3008
			375	455			455	540		□ AT301	270	67	56	1/4"	4010/3010
05 □ 5" (125A)	200	180	350	420	160	260	430	500	220	□ AT201	215	52	43	1/8"	4007/3007
			355	430			435	510		□ AT251	250	57	50	1/8"	4008/3008
			395	475			475	555		□ AT301	270	67	56	1/4"	4010/3010
06 □ 6" (150A)	200	195	370	445	175	275	450	525	245	□ AT201	215	52	43	1/8"	4007/3007
			410	490			490	570		□ AT251	250	57	50	1/8"	4008/3008
			440	545			520	625		□ AT301	270	67	56	1/4"	4010/3010
08 □ 8" (200A)	200	260	435	510	195	360	535	610	305	□ AT201	215	52	43	1/8"	4007/3007
			475	555			575	655		□ AT251	250	57	50	1/8"	4008/3008
			505	610			605	710		□ AT301	270	67	56	1/4"	4010/3010
10 □ 10" (250A)	200	295	470	545	220	395	570	645	340	□ AT251	250	57	50	1/8"	4008/3008
			510	590			610	690		□ AT301	270	67	56	1/4"	4010/3010
			540	645			640	745		□ AT401	345	82	70	1/4"	4012/3012
12 □ 12" (300A)	200	315	585	735	245	415	685	835	360	□ AT501	440	99	88	1/4"	4016/3016
			490	565			590	665		□ AT251	250	57	50	1/8"	4008/3008
			530	610			630	710		□ AT301	270	67	56	1/4"	4010/3010
14 □ 14" (350A)	200	340	560	665	270	440	660	765	390	□ AT401	345	82	70	1/4"	4012/3012
			605	755			705	855		□ AT501	440	99	88	1/4"	4016/3016
			555	625			655	735		□ AT301	270	67	56	1/4"	4010/3010
16 □ 16" (400A)	200	380	585	690	295	480	685	790	430	□ AT401	345	82	70	1/4"	4012/3012
			630	780			730	880		□ AT501	440	99	88	1/4"	4016/3016
			685	855			785	955		□ AT601	545	112	110	1/4"	4020/3020
18 □ 18" (450A)	200	410	595	675	315	510	695	775	460	□ AT301	270	67	56	1/4"	4010/3010
			625	730			725	830		□ AT401	345	82	70	1/4"	4012/3012
			670	820			770	920		□ AT501	440	99	88	1/4"	4016/3016
18 □ 18" (450A)	200	410	725	895	315	510	825	945	460	□ AT601	545	112	110	1/4"	4020/3020
			625	705			725	805		□ AT301	270	67	56	1/4"	4010/3010
			655	760			755	860		□ AT401	345	82	70	1/4"	4012/3012
18 □ 18" (450A)	200	410	700	850	315	510	800	950	460	□ AT501	440	99	88	1/4"	4016/3016
			755	925			855	1025		□ AT601	545	112	110	1/4"	4020/3020

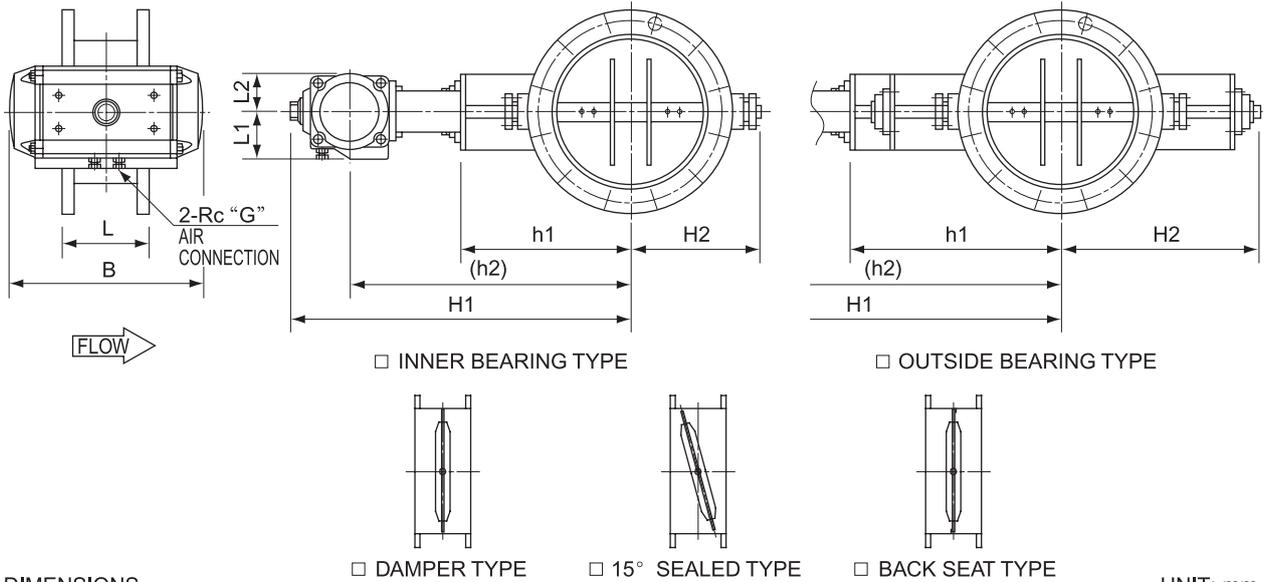
*FLANGE IS ACCORDING TO THE STANDARD WHICH IS DESCRIBED ON SPECIFICATION SHEET.

NOTE:

E500 - 3000 DA/SR - D R-N
4000



DOUBLE ACTING & SPRING RETURN CYLINDER ACTUATOR



DIMENSIONS

UNIT: mm

VALVE SIZE	<input type="checkbox"/> PN 0.25MPa <input type="checkbox"/> JIS 2K			<input type="checkbox"/> PN 0.6MPa <input type="checkbox"/> JIS 5K			<input type="checkbox"/> ANSI 150# <input type="checkbox"/> JIS 10K			ACTUATOR						
	CODE No.	L	<input type="checkbox"/> INNER BEARING TYPE				<input type="checkbox"/> OUTSIDE BEARING TYPE				Cylinder Size	B	L1	L2	G	CODE No.
			h1	h2	H1	H2	h1	h2	H1	H2						
20	<input type="checkbox"/> 20" (500A)	250	440	685	790	390	490	735	840	450	<input type="checkbox"/> AT401	345	82	70	1/4"	4012/3012
				730	880			780	930		<input type="checkbox"/> AT501	440	99	88	1/4"	4016/3016
				785	955			835	1005		<input type="checkbox"/> AT601	545	112	110	1/4"	4020/3020
				830	1045			880	1095		<input type="checkbox"/> AT701	730	166	165	1/2"	4028/3028
22	<input type="checkbox"/> 22" (550A)	250	445	690	795	420	545	790	895	510	<input type="checkbox"/> AT401	345	82	70	1/4"	4012/3012
				735	885			835	985		<input type="checkbox"/> AT501	440	99	88	1/4"	4016/3016
				790	960			890	1060		<input type="checkbox"/> AT601	545	112	110	1/4"	4020/3020
				835	1050			935	1150		<input type="checkbox"/> AT701	730	166	165	1/2"	4028/3028
24	<input type="checkbox"/> 24" (600A)	250	—	—	—	—	565	810	915	525	<input type="checkbox"/> AT401	345	82	70	1/4"	4012/3012
				—	—			855	1005		<input type="checkbox"/> AT501	440	99	88	1/4"	4016/3016
				—	—			910	1080		<input type="checkbox"/> AT601	545	112	110	1/4"	4020/3020
				—	—			955	1170		<input type="checkbox"/> AT701	730	166	165	1/2"	4028/3028
26	<input type="checkbox"/> 26" (650A)	300	—	—	—	—	610	855	960	550	<input type="checkbox"/> AT401	345	82	70	1/4"	4012/3012
				—	—			900	1005		<input type="checkbox"/> AT501	440	99	88	1/4"	4016/3016
				—	—			955	1125		<input type="checkbox"/> AT601	545	112	110	1/4"	4020/3020
				—	—			1000	1215		<input type="checkbox"/> AT701	730	166	165	1/2"	4028/3028
28	<input type="checkbox"/> 28" (700A)	300	—	—	—	—	710	1000	1150	650	<input type="checkbox"/> AT501	440	99	88	1/4"	4016/3016
				—	—			1055	1225		<input type="checkbox"/> AT601	545	112	110	1/4"	4020/3020
				—	—			1100	1315		<input type="checkbox"/> AT701	730	166	165	1/2"	4028/3028
30	<input type="checkbox"/> 30" (750A)	300	—	—	—	—	670	1070	1220	630	<input type="checkbox"/> AT501	440	99	88	1/4"	4016/3016
				—	—			1125	1295		<input type="checkbox"/> AT601	545	112	110	1/4"	4020/3020
				—	—			1170	1385		<input type="checkbox"/> AT701	730	166	165	1/2"	4028/3028
32	<input type="checkbox"/> 32" (800A)	300	—	—	—	—	695	985	1135	655	<input type="checkbox"/> AT501	440	99	88	1/4"	4016/3016
				—	—			1040	1210		<input type="checkbox"/> AT601	545	112	110	1/4"	4020/3020
				—	—			1085	1300		<input type="checkbox"/> AT701	730	166	165	1/2"	4028/3028
34	<input type="checkbox"/> 34" (850A)	300	—	—	—	—	720	1065	1235	680	<input type="checkbox"/> AT601	545	112	110	1/4"	4020/3020
				—	—			1110	1325		<input type="checkbox"/> AT701	730	166	165	1/2"	4028/3028
36	<input type="checkbox"/> 36" (900A)	300	—	—	—	—	750	1095	1265	715	<input type="checkbox"/> AT601	545	112	110	1/4"	4020/3020
				—	—			1140	1355		<input type="checkbox"/> AT701	730	166	165	1/2"	4028/3028
40	<input type="checkbox"/> 40" (1000A)	400	—	—	—	—	910	1255	1425	870	<input type="checkbox"/> AT601	545	112	110	1/4"	4020/3020
				—	—			1300	1515		<input type="checkbox"/> AT701	730	166	165	1/2"	4028/3028
44	<input type="checkbox"/> 44" (1100A)	400	—	—	—	—	960	1350	1565	920	<input type="checkbox"/> AT701	730	166	165	1/2"	4028/3028
48	<input type="checkbox"/> 48" (1200A)	400	—	—	—	—	1010	1400	1615	970	<input type="checkbox"/> AT701	730	166	165	1/2"	4028/3028
52	<input type="checkbox"/> 52" (1300A)	450	—	—	—	—	1055	1445	1660	1020	<input type="checkbox"/> AT701	730	166	165	1/2"	4028/3028
54	<input type="checkbox"/> 54" (1350A)	450	—	—	—	—	1080	1470	1685	1050	<input type="checkbox"/> AT701	730	166	165	1/2"	4028/3028
60	<input type="checkbox"/> 60" (1500A)	500	—	—	—	—	1155	1545	1760	1120	<input type="checkbox"/> AT701	730	166	165	1/2"	4028/3028
64	<input type="checkbox"/> 64" (1600A)	500	—	—	—	—	1210	1600	1815	1175	<input type="checkbox"/> AT701	730	166	165	1/2"	4028/3028

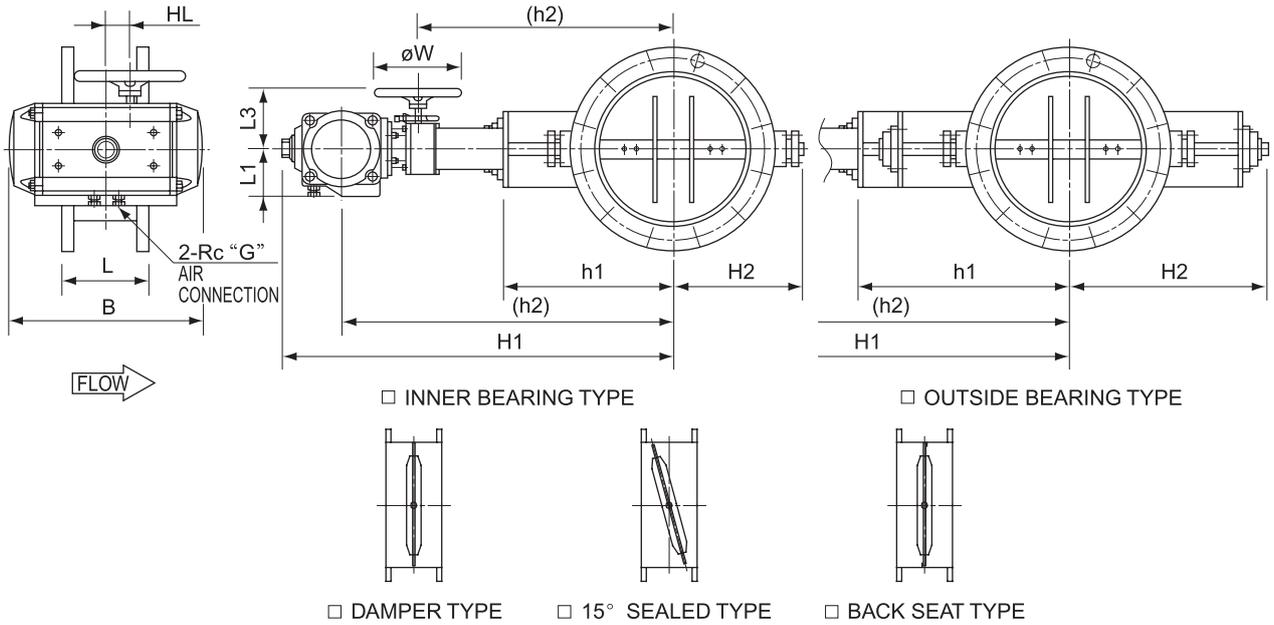
*FLANGE IS ACCORDING TO THE STANDARD WHICH IS DESCRIBED ON SPECIFICATION SHEET.

NOTE:

E500 - 3000 DA/SR - D R-N
4000



DOUBLE ACTING & SPRING RETURN CYLINDER ACTUATOR



DIMENSIONS

UNIT: mm

CODE No.	VALVE SIZE	L	VALVE SIZE								ACTUATOR							
			PN 0.25MPa		PN 0.6MPa		ANSI 150#		Cylinder Size		B	L1	L3	HL	W	G	CODE No.	
			JIS 2K	JIS 5K	JIS 10K	h1	h2	H1	H2	h1								h2
03	□ 3" (80A)	200	150	320	390	135	230	400	470	195	<input type="checkbox"/> AT201	251	52	43	56	160	1/8"	4007/3007
				325	400			405	480		<input type="checkbox"/> AT251	250	57	50	56	160	1/8"	4008/3008
				365	445			445	525		<input type="checkbox"/> AT301	270	67	56	56	160	1/4"	4010/3010
04	□ 4" (100A)	200	160	330	400	140	240	415	485	205	<input type="checkbox"/> AT201	215	52	43	56	160	1/8"	4007/3007
				335	410			420	495		<input type="checkbox"/> AT251	250	57	50	56	160	1/8"	4008/3008
				375	455			455	540		<input type="checkbox"/> AT301	270	67	56	56	160	1/4"	4010/3010
05	□ 5" (125A)	200	180	350	420	160	260	430	500	220	<input type="checkbox"/> AT201	215	52	43	56	160	1/8"	4007/3007
				355	430			435	510		<input type="checkbox"/> AT251	250	57	50	56	160	1/8"	4008/3008
				395	475			475	555		<input type="checkbox"/> AT301	270	67	56	56	160	1/4"	4010/3010
06	□ 6" (150A)	200	195	370	445	175	275	450	525	245	<input type="checkbox"/> AT201	215	52	43	56	160	1/8"	4007/3007
				410	490			490	570		<input type="checkbox"/> AT251	250	57	50	56	160	1/8"	4008/3008
				440	545			520	625		<input type="checkbox"/> AT301	270	67	56	56	160	1/4"	4010/3010
08	□ 8" (200A)	200	260	435	510	195	360	535	610	305	<input type="checkbox"/> AT201	215	52	43	56	160	1/8"	4007/3007
				475	555			575	655		<input type="checkbox"/> AT251	250	57	50	56	160	1/8"	4008/3008
				505	610			605	710		<input type="checkbox"/> AT301	270	67	56	56	160	1/4"	4010/3010
10	□ 10" (250A)	200	295	470	545	220	395	570	645	340	<input type="checkbox"/> AT251	250	57	50	56	160	1/8"	4008/3008
				510	590			610	690		<input type="checkbox"/> AT301	270	67	56	56	160	1/4"	4010/3010
				540	645			640	745		<input type="checkbox"/> AT401	345	82	70	56	160	1/4"	4012/3012
12	□ 12" (300A)	200	315	585	735	245	415	685	835	360	<input type="checkbox"/> AT501	440	99	88	56	160	1/4"	4016/3016
				490	565			590	665		<input type="checkbox"/> AT251	250	57	50	56	160	1/8"	4008/3008
				530	610			630	710		<input type="checkbox"/> AT301	270	67	56	56	160	1/4"	4010/3010
14	□ 14" (350A)	200	340	560	665	270	440	660	765	390	<input type="checkbox"/> AT401	345	82	70	56	160	1/4"	4012/3012
				605	755			705	855		<input type="checkbox"/> AT501	440	99	88	69	200	1/4"	4016/3016
				555	625			655	735		<input type="checkbox"/> AT301	270	67	56	56	160	1/4"	4010/3010
16	□ 16" (400A)	200	380	685	855	295	480	785	955	430	<input type="checkbox"/> AT601	545	112	110	90	300	1/4"	4020/3020
				595	675			695	775		<input type="checkbox"/> AT301	270	67	56	56	160	1/4"	4010/3010
				625	730			725	830		<input type="checkbox"/> AT401	345	82	70	56	160	1/4"	4012/3012
18	□ 18" (450A)	200	410	670	820	315	510	770	920	460	<input type="checkbox"/> AT501	440	99	88	69	200	1/4"	4016/3016
				725	895			825	945		<input type="checkbox"/> AT601	545	112	110	90	300	1/4"	4020/3020
				625	705			725	805		<input type="checkbox"/> AT301	270	67	56	56	160	1/4"	4010/3010
				655	760			755	860		<input type="checkbox"/> AT401	345	82	70	56	160	1/4"	4012/3012
				700	850			800	950		<input type="checkbox"/> AT501	440	99	88	69	200	1/4"	4016/3016
				755	925			855	1025		<input type="checkbox"/> AT601	545	112	110	90	300	1/4"	4020/3020

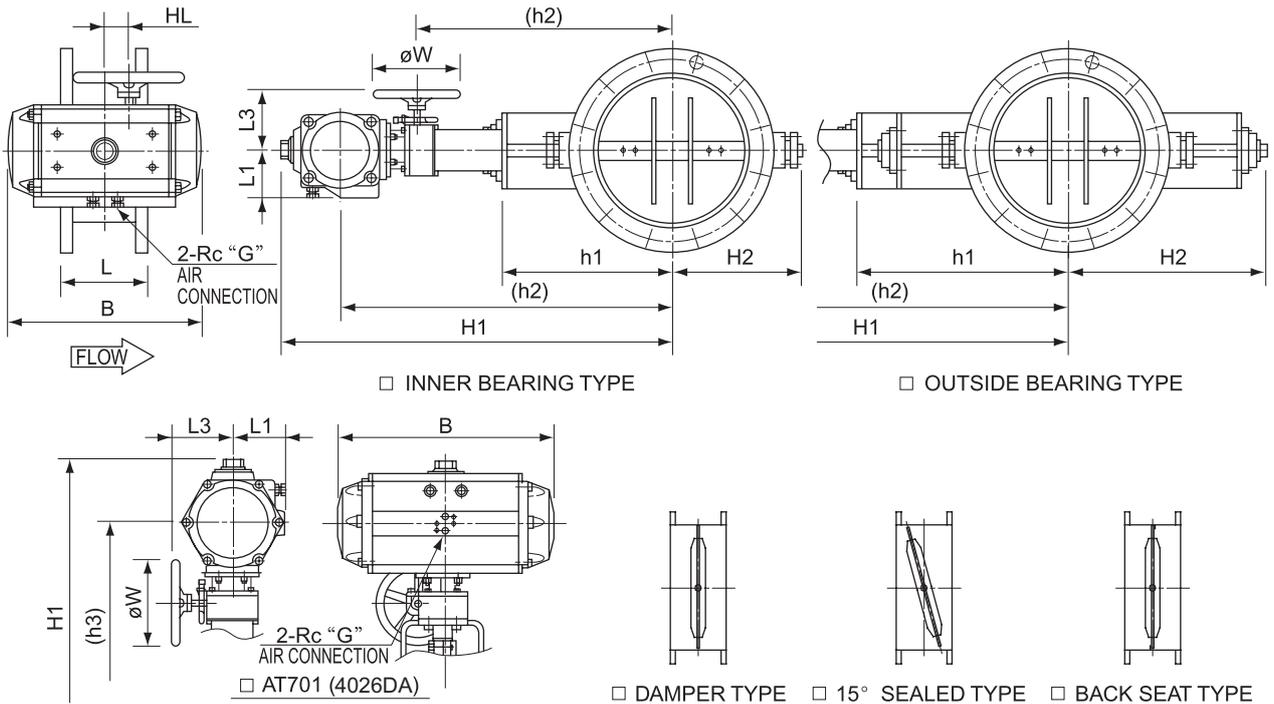
*FLANGE IS ACCORDING TO THE STANDARD WHICH IS DESCRIBED ON SPECIFICATION SHEET.

NOTE:

E500 - 3000 DA/SR - D R - S
4000



DOUBLE ACTING & SPRING RETURN CYLINDER WITH SIDE HANDLE



DIMENSIONS

UNIT: mm

VALVE SIZE CODE No.	<input type="checkbox"/> PN 0.25MPa <input type="checkbox"/> JIS 2K				<input type="checkbox"/> PN 0.6MPa <input type="checkbox"/> JIS 5K				<input type="checkbox"/> ANSI 150# <input type="checkbox"/> JIS 10K				ACTUATOR						
	L	<input type="checkbox"/> INNER BEARING TYPE				<input type="checkbox"/> OUTSIDE BEARING TYPE				Cylinder Size	B	L1	L3	HL	W	G	CODE No.		
		h1	h2	H1	H2	h1	h2	H1	H2										
20 <input type="checkbox"/> 20" (500A)	250	440	685	790	390	490	735	840	450	<input type="checkbox"/> AT401	345	82	130	56	160	1/4"	4012/3012		
			730	880			780	930		<input type="checkbox"/> AT501	440	99	150	69	200	1/4"	4016/3016		
			785	955			835	1005		<input type="checkbox"/> AT601	545	112	220	90	300	1/4"	4020/3020		
			830	1045			880	1095		<input type="checkbox"/> AT701	730	166	355	106	400	1/2"	4028/3028		
22 <input type="checkbox"/> 22" (550A)	250	445	690	795	420	545	790	895	510	<input type="checkbox"/> AT401	345	82	130	56	160	1/4"	4012/3012		
			735	885			835	985		<input type="checkbox"/> AT501	440	99	150	69	200	1/4"	4016/3016		
			790	960			890	1060		<input type="checkbox"/> AT601	545	112	220	90	300	1/4"	4020/3020		
			835	1050			935	1150		<input type="checkbox"/> AT701	730	166	355	106	400	1/2"	4028/3028		
24 <input type="checkbox"/> 24" (600A)	250	—	—	—	—	565	810	915	525	<input type="checkbox"/> AT401	345	82	130	56	160	1/4"	4012/3012		
			—	—			855	1005		<input type="checkbox"/> AT501	440	99	150	69	200	1/4"	4016/3016		
			—	—			910	1080		<input type="checkbox"/> AT601	545	112	220	90	300	1/4"	4020/3020		
			—	—			955	1170		<input type="checkbox"/> AT701	730	166	355	106	400	1/2"	4028/3028		
26 <input type="checkbox"/> 26" (650A)	300	—	—	—	—	610	855	960	550	<input type="checkbox"/> AT401	345	82	130	56	160	1/4"	4012/3012		
			—	—			900	1005		<input type="checkbox"/> AT501	440	99	150	69	200	1/4"	4016/3016		
			—	—			955	1125		<input type="checkbox"/> AT601	545	112	220	90	300	1/4"	4020/3020		
			—	—			1000	1215		<input type="checkbox"/> AT701	730	166	355	106	400	1/2"	4028/3028		
28 <input type="checkbox"/> 28" (700A)	300	—	—	—	—	710	1000	1150	650	<input type="checkbox"/> AT501	440	99	150	69	200	1/4"	4016/3016		
			—	—			1055	1225		<input type="checkbox"/> AT601	545	112	220	90	300	1/4"	4020/3020		
			—	—			1100	1315		<input type="checkbox"/> AT701	730	166	355	106	400	1/2"	4028/3028		
			—	—			1070	1220		<input type="checkbox"/> AT501	440	99	150	69	200	1/4"	4016/3016		
30 <input type="checkbox"/> 30" (750A)	300	—	—	—	—	670	1125	1295	630	<input type="checkbox"/> AT601	545	112	220	90	300	1/4"	4020/3020		
			—	—			1170	1385		<input type="checkbox"/> AT701	730	166	355	106	400	1/2"	4028/3028		
			—	—			985	1135		<input type="checkbox"/> AT501	440	99	150	69	200	1/4"	4016/3016		
			—	—			1040	1210		<input type="checkbox"/> AT601	545	112	220	90	300	1/4"	4020/3020		
32 <input type="checkbox"/> 32" (800A)	300	—	—	—	—	695	1085	1300	655	<input type="checkbox"/> AT701	730	166	355	106	400	1/2"	4028/3028		
			—	—			1065	1235		<input type="checkbox"/> AT601	545	112	220	90	300	1/4"	4020/3020		
			—	—			1110	1325		<input type="checkbox"/> AT701	730	166	355	106	400	1/2"	4028/3028		
			—	—			1095	1265		<input type="checkbox"/> AT601	545	112	220	90	300	1/4"	4020/3020		
34 <input type="checkbox"/> 34" (850A)	300	—	—	—	—	720	1140	1355	715	<input type="checkbox"/> AT701	730	166	355	106	400	1/2"	4028/3028		
			—	—			1255	1425		<input type="checkbox"/> AT601	545	112	220	90	300	1/4"	4020/3020		
36 <input type="checkbox"/> 36" (900A)	300	—	—	—	—	750	1300	1515	870	<input type="checkbox"/> AT701	730	166	355	106	400	1/2"	4028/3028		
			—	—			1255	1425		<input type="checkbox"/> AT601	545	112	220	90	300	1/4"	4020/3020		
40 <input type="checkbox"/> 40" (1000A)	400	—	—	—	—	910	1300	1515	870	<input type="checkbox"/> AT701	730	166	355	106	400	1/2"	4028/3028		
			—	—			1255	1425		<input type="checkbox"/> AT601	545	112	220	90	300	1/4"	4020/3020		

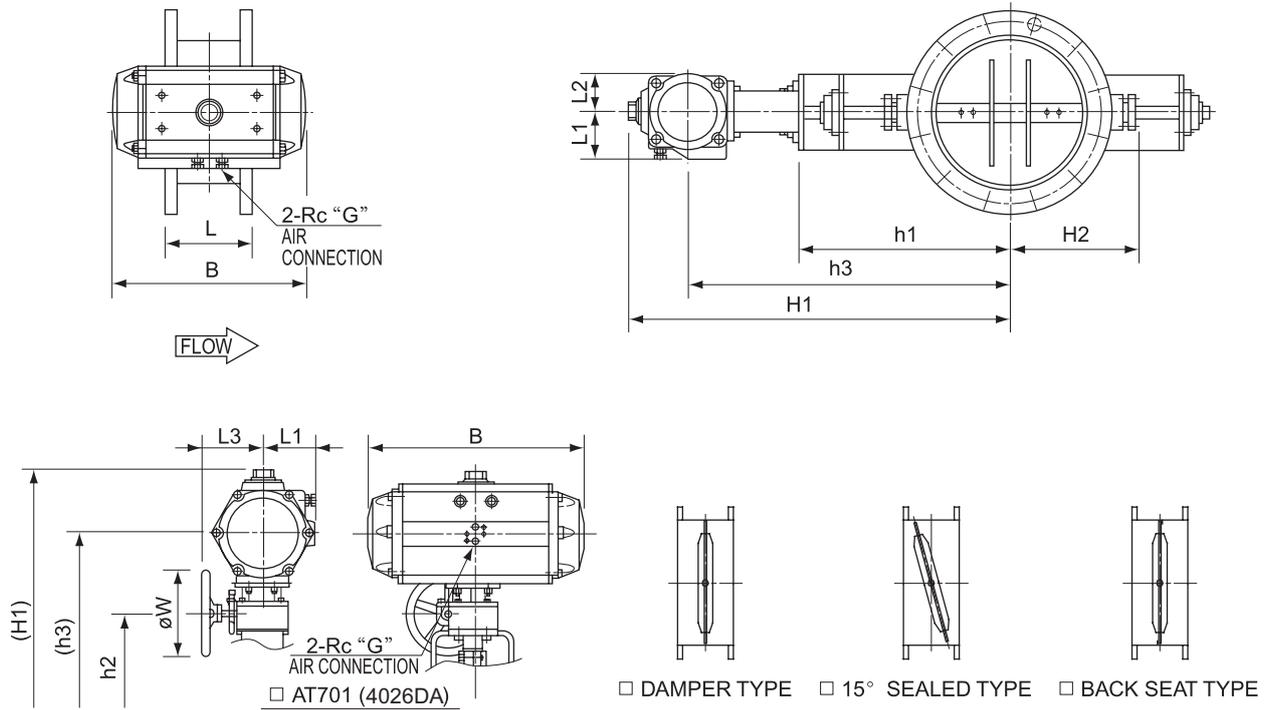
*FLANGE IS ACCORDING TO THE STANDARD WHICH IS DESCRIBED ON SPECIFICATION SHEET.

NOTE:

E500 - 3000 DA/SR - D R-S
4000



DOUBLE ACTING & SPRING RETURN CYLINDER WITH SIDE HANDLE



DIMENSIONS

UNIT: mm

VALVE SIZE	<input type="checkbox"/> PN 0.25MPa <input type="checkbox"/> PN 0.6MPa <input type="checkbox"/> ANSI 150# <input type="checkbox"/> JIS 2K <input type="checkbox"/> JIS 5K <input type="checkbox"/> JIS 10K			ACTUATOR											
	CODE No.	L	<input type="checkbox"/> OUTSIDE BEARING TYPE					Cylinder Size	B	L1	L2	L3	W	CODE No.	
			h1	h2	h3	(h3)	H1								(H1)
44 <input type="checkbox"/> 44"(1100A)	400	960	1280	1390	1490	1830	1930	920	<input type="checkbox"/> 300	838	182	158	233	300	3030DA/SR
			1280	1335	1435	1775	1875		<input type="checkbox"/> AT801	780	200	195	233	300	4035DA/SR
			1280	1415	1515	1855	1955		<input type="checkbox"/> 350	924	205	185	233	300	3035DA/SR
			1280	1455	1700	1895	2140		<input type="checkbox"/> 400	1062	210	230	463	500	3040DA/SR
48 <input type="checkbox"/> 48"(1200A)	400	1010	1330	1440	1540	1880	1980	970	<input type="checkbox"/> 300	838	182	158	233	300	3030DA/SR
			1330	1385	1485	1825	1925		<input type="checkbox"/> AT801	780	200	195	233	300	4035DA/SR
			1330	1465	1565	1905	2005		<input type="checkbox"/> 350	924	205	185	233	300	3035DA/SR
			1330	1505	1750	1945	2190		<input type="checkbox"/> 400	1062	210	230	463	500	3040DA/SR
52 <input type="checkbox"/> 52"(1300A)	450	1055	1375	1485	1585	1925	2025	1020	<input type="checkbox"/> 300	838	182	158	233	300	3030DA/SR
			1375	1430	1530	1870	1970		<input type="checkbox"/> AT801	780	200	195	233	300	4035DA/SR
			1375	1505	1605	1950	2050		<input type="checkbox"/> 350	924	205	185	233	300	3035DA/SR
			1375	1550	1795	1990	2235		<input type="checkbox"/> 400	1062	210	230	463	500	3040DA/SR
54 <input type="checkbox"/> 54"(1350A)	450	1080	1400	1510	1610	1950	2050	1050	<input type="checkbox"/> 300	838	182	158	233	300	3030DA/SR
			1400	1455	1555	1895	1995		<input type="checkbox"/> AT801	780	200	195	233	300	4035DA/SR
			1400	1535	1635	1975	2075		<input type="checkbox"/> 350	924	205	185	233	300	3035DA/SR
			1400	1575	1820	2015	2260		<input type="checkbox"/> 400	1062	210	230	463	500	3040DA/SR
60 <input type="checkbox"/> 60"(1500A)	500	1155	1475	1585	1685	2025	2125	1120	<input type="checkbox"/> 300	838	182	158	233	300	3030DA/SR
			1475	1530	1630	1970	2070		<input type="checkbox"/> AT801	780	200	195	233	300	4035DA/SR
			1475	1610	1710	2050	2150		<input type="checkbox"/> 350	924	205	185	233	300	3035DA/SR
			1475	1650	1895	2090	2335		<input type="checkbox"/> 400	1062	210	230	463	500	3040DA/SR
64 <input type="checkbox"/> 64"(1600A)	500	1210	1530	1640	1740	2080	2180	1175	<input type="checkbox"/> 300	838	182	158	233	300	3030DA/SR
			1530	1585	1685	2035	2135		<input type="checkbox"/> 330	780	200	195	233	300	4035DA/SR
			1530	1665	1765	2105	2205		<input type="checkbox"/> 350	924	205	185	233	300	3035DA/SR
			1530	1705	1805	2145	2390		<input type="checkbox"/> 400	1062	210	230	463	500	3040DA/SR

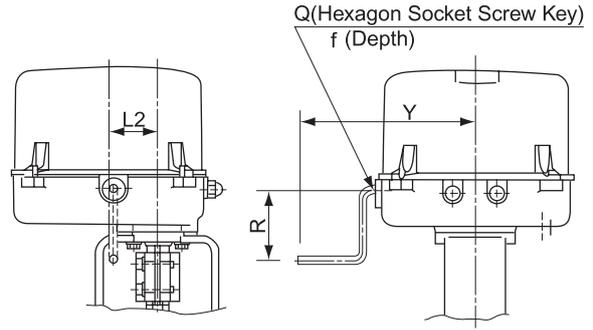
*FLANGE IS ACCORDING TO THE STANDARD WHICH IS DESCRIBED ON SPECIFICATION SHEET.

NOTE:

E500 - 3000 DA/SR - D - N
4000 DA/SR - R - S

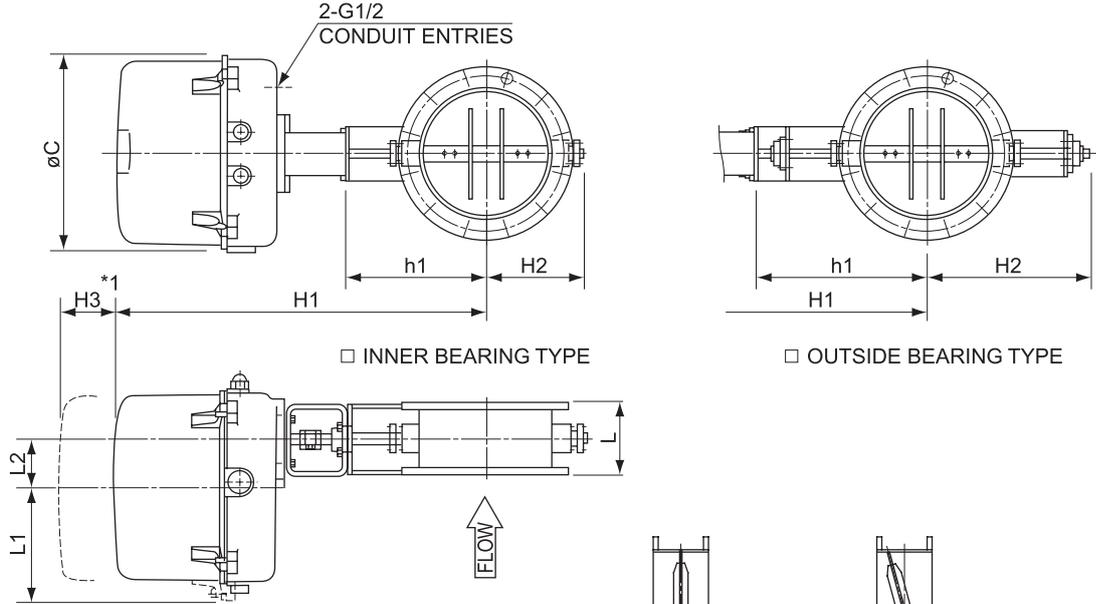


MOTORIZED ACTUATOR



*1 SPACE FOR COVER REMOVAL

WITH MANUAL HANDLE



INNER BEARING TYPE

OUTSIDE BEARING TYPE

DAMPER TYPE 15° SEALED TYPE BACK SEAT TYPE

DIMENSIONS

UNIT: mm

VALVE SIZE CODE No.	PN 0.25MPa JIS 2K			PN 0.6MPa JIS 5K			ANSI 150# JIS 10K			ACTUATOR					
	L	<input type="checkbox"/> INNER BEARING TYPE			<input type="checkbox"/> OUTSIDE BEARING TYPE			H3	L1	L2	øC	<input type="checkbox"/> WITH MANUAL HANDLE			SIZE CODE No.
		h1	H2	H1	h1	H2	H1					R	Y	Q-f	
03 <input type="checkbox"/> 3" (80A)	200	150	135	590	230	195	820	120	130	56	225	80	200	6-12	<input type="checkbox"/> 361RSA-05
04 <input type="checkbox"/> 4" (100A)	200	160	140	605	240	205	840	120	130	56	225	80	200	6-12	<input type="checkbox"/> 361RSA-05
05 <input type="checkbox"/> 5" (125A)	200	180	160	645	260	220	875	120	130	56	225	80	200	6-12	<input type="checkbox"/> 361RSA-05
06 <input type="checkbox"/> 6" (150A)	200	195	175	670	275	245	910	120	130	56	225	80	200	6-12	<input type="checkbox"/> 361RSA-05
				710											
08 <input type="checkbox"/> 8" (200A)	200	260	195	760	360	305	1020	120	130	56	225	80	200	6-12	<input type="checkbox"/> 361RSA-05
				800											
10 <input type="checkbox"/> 10" (250A)	200	295	220	820	395	340	1090	120	130	56	225	80	200	6-12	<input type="checkbox"/> 361RSA-05
				860											
12 <input type="checkbox"/> 12" (300A)	200	315	245	905	415	360	1170	155	145	68	255	160	225	8-15	<input type="checkbox"/> 361RSB-20
14 <input type="checkbox"/> 14" (350A)	200	340	270	955	440	390	1225	155	145	68	255	160	225	8-15	<input type="checkbox"/> 361RSB-20
16 <input type="checkbox"/> 16" (400A)	200	380	295	1018	480	430	1305	155	145	68	255	160	225	8-15	<input type="checkbox"/> 361RSB-20
18 <input type="checkbox"/> 18" (450A)	200	410	315	1068	510	460	1365	155	145	68	255	160	225	8-15	<input type="checkbox"/> 361RSB-20

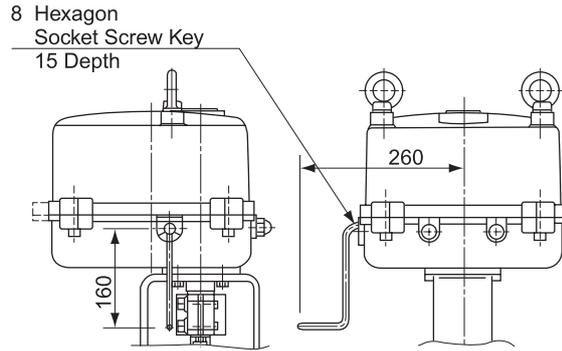
*FLANGE IS ACCORDING TO THE STANDARD WHICH IS DESCRIBED ON SPECIFICATION SHEET.

NOTE:

E500 - 361RS^A_B

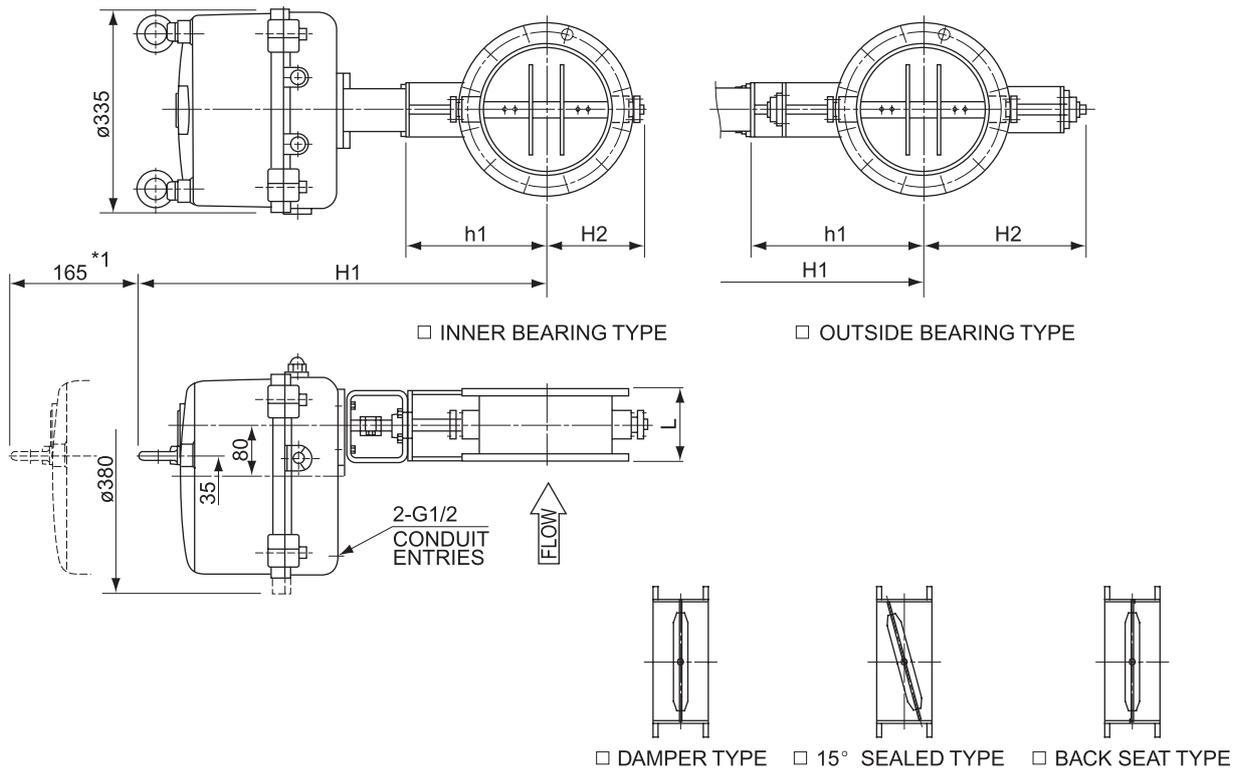


MOTORIZED ACTUATOR



*1 SPACE FOR COVER REMOVAL

WITH MANUAL HANDLE



INNER BEARING TYPE

OUTSIDE BEARING TYPE

DAMPER TYPE 15° SEALED TYPE BACK SEAT TYPE

DIMENSIONS

UNIT: mm

CODE No.	VALVE SIZE	<input type="checkbox"/> PN 0.25MPa <input type="checkbox"/> JIS 2K		<input type="checkbox"/> PN 0.6MPa <input type="checkbox"/> JIS 5K		<input type="checkbox"/> ANSI 150# <input type="checkbox"/> JIS 10K		SIZE CODE No.	
		<input type="checkbox"/> INNER BEARING TYPE			<input type="checkbox"/> OUTSIDE BEARING TYPE				
		L	h1	H2	H1	h1	H2		H1
14	<input type="checkbox"/> 14" (350A)	200	340	270	1080	440	390	1350	<input type="checkbox"/> 361RSC-30
					1080			1350	<input type="checkbox"/> 361RSC-60
16	<input type="checkbox"/> 16" (400A)	200	380	295	1145	480	430	1430	<input type="checkbox"/> 361RSC-30
					1145			1430	<input type="checkbox"/> 361RSC-60
18	<input type="checkbox"/> 18" (450A)	200	410	315	1195	510	460	1490	<input type="checkbox"/> 361RSC-30
					1195			1490	<input type="checkbox"/> 361RSC-60
20	<input type="checkbox"/> 20" (500A)	250	440	390	1290	490	450	1535	<input type="checkbox"/> 361RSC-60
22	<input type="checkbox"/> 22" (550A)	250	445	420	1325	545	510	1625	<input type="checkbox"/> 361RSC-60
24	<input type="checkbox"/> 24" (600A)	250	—	—	—	565	525	1665	<input type="checkbox"/> 361RSC-60
26	<input type="checkbox"/> 26" (650A)	300	—	—	—	610	550	1735	<input type="checkbox"/> 361RSC-60
28	<input type="checkbox"/> 28" (700A)	300	—	—	—	710	650	1835	<input type="checkbox"/> 361RSC-60

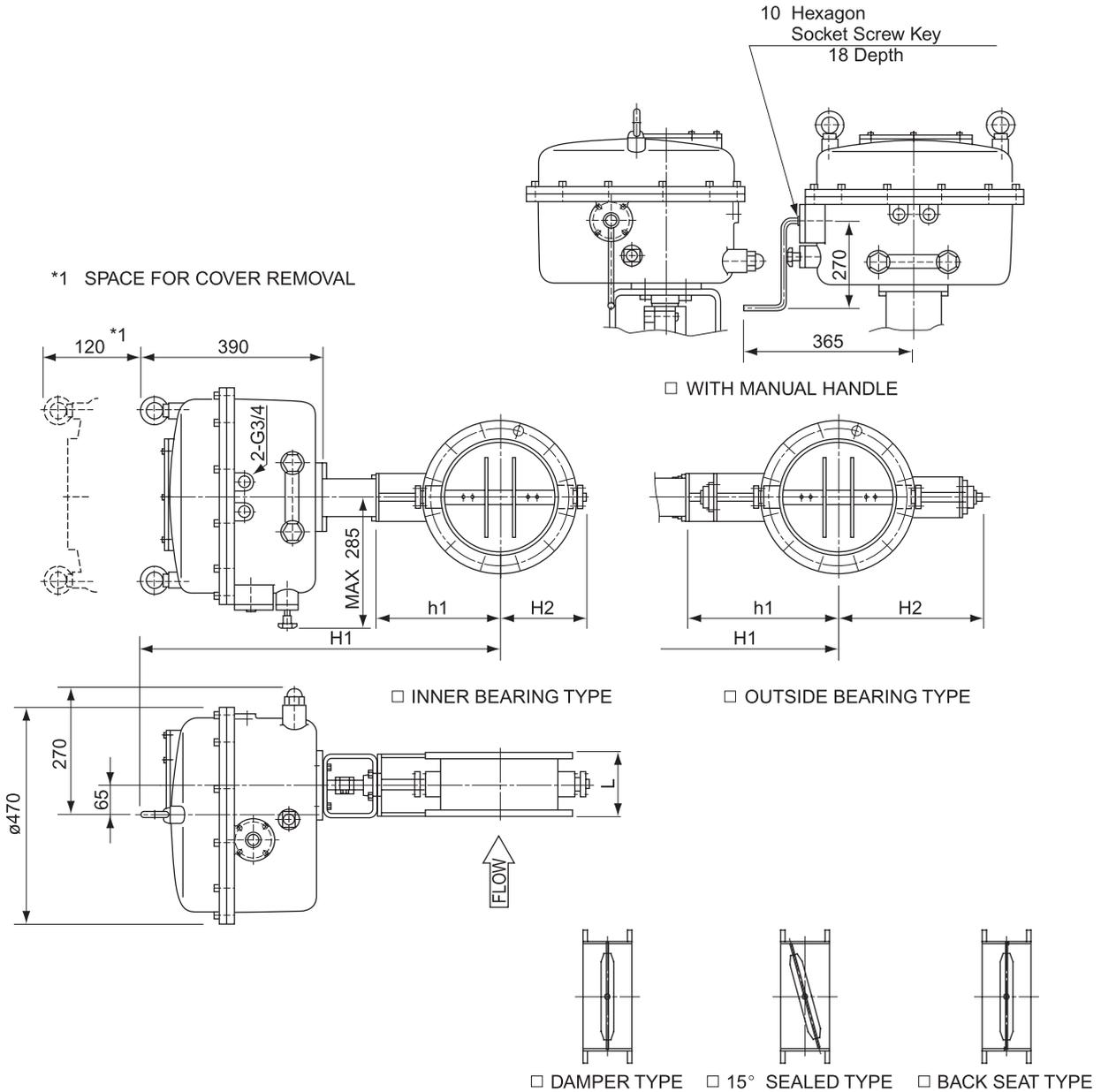
*FLANGE IS ACCORDING TO THE STANDARD WHICH IS DESCRIBED ON SPECIFICATION SHEET.

NOTE:

E500 - 361RSC



MOTORIZED ACTUATOR



DIMENSIONS

UNIT: mm

CODE No.	VALVE SIZE	L	□ PN 0.25MPa		□ PN 0.6MPa		□ ANSI 150#		SIZE CODE No.
			□ JIS 2K		□ JIS 5K		□ JIS 10K		
			□ INNER BEARING TYPE			□ OUTSIDE BEARING TYPE			
			h1	H2	H1	h1	H2	H1	
24	□ 24" (600A)	250	—	—	—	565	525	1275	□ 361RSD-100
26	□ 26" (650A)	300	—	—	—	610	550	1300	□ 361RSD-100
28	□ 28" (700A)	300	—	—	—	710	650	1420	□ 361RSD-100
30	□ 30" (750A)	300	—	—	—	670	630	1360	□ 361RSD-100
32	□ 32" (800A)	300	—	—	—	695	655	1385	□ 361RSD-100
34	□ 34" (850A)	300	—	—	—	720	680	1415	□ 361RSD-100
36	□ 36" (900A)	300	—	—	—	750	715	1440	□ 361RSD-100
40	□ 40" (1000A)	400	—	—	—	910	870	1600	□ 361RSD-100

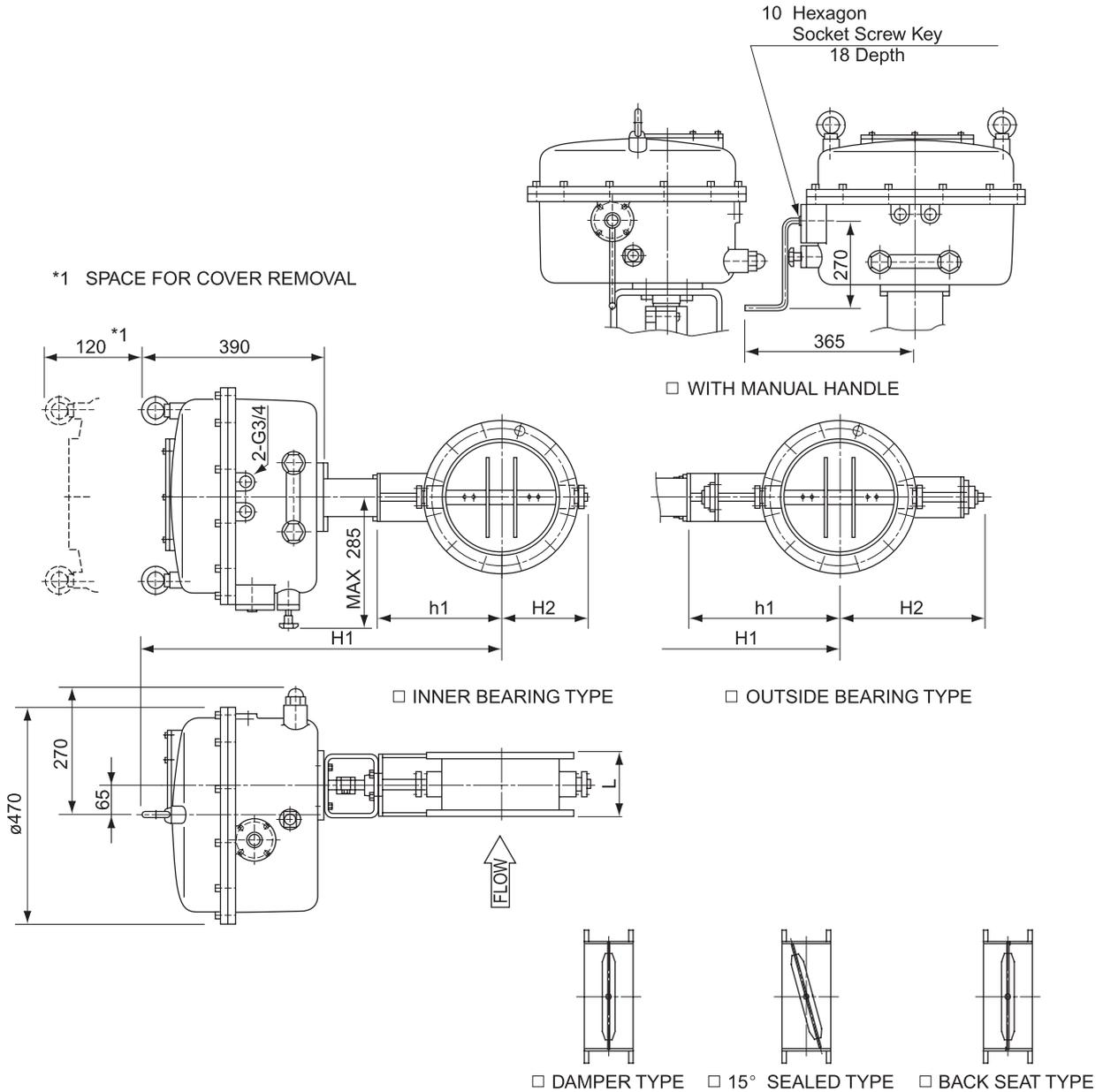
*FLANGE IS ACCORDING TO THE STANDARD WHICH IS DESCRIBED ON SPECIFICATION SHEET.

NOTE:

E500 - 361RSD



MOTORIZED ACTUATOR



DIMENSIONS

UNIT: mm

CODE No.	VALVE SIZE	L	□ PN 0.25MPa □ JIS 2K		□ PN 0.6MPa □ JIS 5K		□ ANSI 150# □ JIS 10K		SIZE CODE No.
			□ INNER BEARING TYPE			□ OUTSIDE BEARING TYPE			
			h1	H2	H1	h1	H2	H1	
32	□ 32" (800A)	300	—	—	—	695	655	1385	□ 361RSD-150
34	□ 34" (850A)	300	—	—	—	720	680	1415	□ 361RSD-150
36	□ 36" (900A)	300	—	—	—	750	715	1440	□ 361RSD-150
40	□ 40" (1000A)	400	—	—	—	910	870	1600	□ 361RSD-150
44	□ 44" (1100A)	400	—	—	—	960	920	1650	□ 361RSD-150
48	□ 48" (1200A)	400	—	—	—	1010	970	1700	□ 361RSD-150
52	□ 52" (1300A)	450	—	—	—	1055	1020	1745	□ 361RSD-150
54	□ 54" (1350A)	450	—	—	—	1080	1050	1770	□ 361RSD-150
60	□ 60" (1500A)	500	—	—	—	1155	1120	1845	□ 361RSD-150
64	□ 64" (1600A)	500	—	—	—	1210	1175	1900	□ 361RSD-150

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

NOTE:

E500 - 361RSD



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
E501-	3006/4006DARS	PN1.0MPa	CF8	20AX20A

E501-法兰式低负载型蝶阀	3006/4006气动角行程	1.0MPa	WCB	20A
E512-对夹式中等负载型蝶阀	3008/4008气动角行程	1.6MPa	LCB	25A
	3010/4010气动角行程	2.0MPa	WC6	32A
	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
		42.0MPa		250A
	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	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