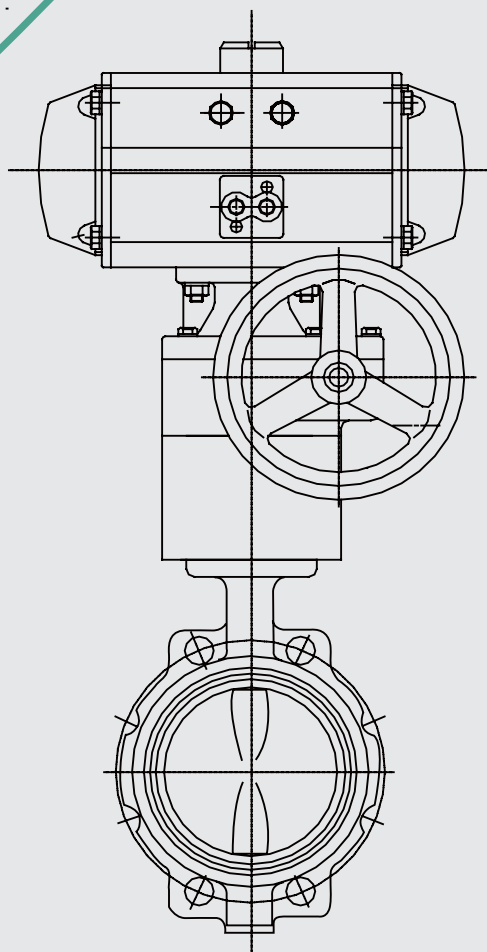


E400 耐腐蚀蝶阀
CORROSION-RESISTANT BUTTERFLY
VALVES



阀门选型手册
VALVE SELECTIO
HANDBOOK

概 要

耐腐蚀蝶阀是一种结构简单，易于操作，使用寿命长而且重量轻的调节阀，可用于开关和调节的场合。适用于化工、医药、食品、造纸、水处理等行业中气体、液体、浆料、固体粉末等流体的控制。

GENERAL

Wafer type corrosion-resistant butterfly valves has been developed as a result of making great efforts to offer a fully function,easy handling,long life and cost effective performance.It features a simple and compact structure,and extremely light-weight body.It enable to make control,also enable to shut off.It can be used for gas,liquid,oar,powder,and granule fluids in chemical,food,pharmaceutical,paper and pulp,water processing industries and so on.

标准规格 STANDARD SPECIFICATION

本体部 BODY

型 号 Series	E400
公 称 通 径 Body size	2" ~ 24" (50A ~ 600A 即 DN50 ~ DN600)
阀 板 形 状 Disc form	挡板型 Damper type
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，请参见表 1。 See Table 1 for hardening treatment and operating temperature.
公 称 压 力 Body ratings	PN1.0, ANSI Class 150, JIS 5K, JIS 10K
连 接 方 式 Body connections	对夹式 Wafer type
尺 寸 Dimension	请参见第 6 ~ 12 页。 See pages 6 ~ 12.
阀 体 及 上阀盖材质 Body&Bonnet Material	HT200,QT400 ,WCB/SCPH2,CF8/SCS13A,SCS14A/ CF8M, and other alloy steels.
填 料 Packing	O 型圈 O ring
表面涂层色 Painting	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		开 关 On-off	
供 气 压 力 Air supply		400 ~ 500KPa G	
接 口 Connection		Rc 1/4, Rc 3/8, Rc 1/2, Rc3/4	
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	
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 + Polyster coated: Gray	
选 购 设 备 Option		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。 Air-set,Solenoid valve,Limit switch,Speed controller,Lock valve,Rotation stopper, Manual handle,etc.	

型 号 Type 规 格 Specification	全电子式	电动式		手动式	
	Solid State Electronic Type	Electric Motor Type		Manual Operators	
	3600RA	3400RA	Unic Series		
	交流电机分辨率: 0.8% AC Motor resolution :0.8%	交流可逆电机 AC Motor		手柄式 Lock Lever Type	蜗轮蜗杆式 Worm Gear Type
用途 Purpose	调节 Modulation	开关 On-off		调节、开关 Modulation or On-off	
供给电压 Power supply	220V 50/60Hz	220V 50/60Hz		——	
输入信号 Input signal	4 ~ 20 mA DC	正反切换接点 Change over contact		——	
电源接口 Wiring conduit	2-G1/2,(D Series 2-G3/4)			——	
回转角度 Angle rotation	90 deg	90 deg		90 deg	
正作用 Direct action	输入信号增加阀闭 Signal increase to valve shut	阀开、阀闭、停止 Manual selection Valve open,shut,stop		——	
反作用 Reverse action	输入信号增加阀闭 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℃			-20 ~ +60℃	
标准涂层色 Painting	S 型 P4417(蓝色) Metallic blue			黑色 Black	
选购设备 Option	内置式加热器, 过载保护装置, 接线盒, 扭矩开关, 手动操作机构。 Space heater, Overload protection, Junction box, Torque switch, Manual handle.				

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	Inherent characteristic
阀座泄漏量	Seat Leakage	无泄漏	Tight shut off
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

- HNi : 镀镍 Hard nickel plated
- PH : 析出硬化热处理 Precipitation hardening
- HT : 热处理 Heat treatment
- PFA : 全氟烷氧基 Polyfluoroalkoxy

表 1-1 阀体材质: HT200 , QT400

Table 1-1 BODY MATERIAL : HT200 , QT400

阀 体 材 质	Body material	HT200		QT400		
阀板材质及处理	Disc material and Treatment	QT400/HNi	ZCuAl10Fe3	QT400/HNi	ZCuAl10Fe3	CF8
阀杆材质及处理	Stem material and Treatment	2Cr13/HT, 17-4PH/PH, 304, 316				
阀 座 材 质	Seat ring material	请参见表 2。 See Table 2.				

表 1-2 阀体材质: WCB,CF8,CF8M

Table 1-2 BODY MATERIAL : WCB,CF8,CF8M

阀 体 材 质	Body material	WCB,CF8,CF8M	
阀板材质及处理	Disc material and Treatment	CF8	CF8M
阀杆材质及处理	Stem material and Treatment	2Cr13/HT,17-4PH/PH,304,316	
阀 座 材 质	Seat ring material	请参见表2。 See Table 2.	

表 1-3 阀体材质: HT200,QT400,WCB,CF8,CF8M

Table 1-3 BODY MATERIAL : HT200,QT400,WCB,CF8,CF8M

阀 体 材 质	Body material	HT200,QT400,WCB,CF8,CF8M	
阀板材质及处理	Disc material and Treatment	CF8 / PFA	
阀杆材质及处理	Stem material and Treatment	17-4PH /PH	
阀 座 材 质	Seat ring material	PFA	
使 用 温 度	Operating temperature	-30 ~ +180℃	

备注: 阀门制造范围 DN50 ~ DN300。

Remarks: Valve ranges 50A ~ 300A.

表 2 阀座材质及使用温度范围

Table 2 SEAT RING MATERIAL,OPERATING TEMPERATURE

阀座材质 Seat ring material	使用温度范围 Operating temperature	适用介质 Applicable medium
天然胶 NR	-20 ~ +85℃	酒类、饮料、奶制品等 Liquor, Beverage, Milk, etc.
氯丁橡胶 Neoprene	-29 ~ +94℃ -35 ~ +113℃ (短时 Intermittence)	水、油、缓和化学品、酸类、脂肪等 Water, Oil, Alloy chemical, Acid, Grease, etc.
丁腈橡胶 NBR	-23 ~ +82℃ -23 ~ +120℃ (短时 Intermittence)	淡水、空气、气体、化学品、酒类等 Freshwater, Air, Gas, Chemical, Liquor, etc.
乙丙橡胶 EPDM	-40 ~ +135℃ -50 ~ +170℃ (短时 Intermittence)	水、油、饮料、奶制品等 Water, Oil, Beverage, Milk, etc.
氟橡胶 VITON	-23 ~ +150℃	水、油、空气、酸类等 Water, Oil, Air, Acid, etc.
全氟烷氧基 PFA	-20 ~ +80℃	酸碱类腐蚀性介质 Acid, Alkalis.

表 3 额定 Cv 值

Table 3 Cv VALUE

公称通径 Valves size Inch (mm)	90° 开度 90° Open	公称通径 Valves size Inch (mm)	90° 开度 90° Open
2 (50)	70	10 (250)	3,740
2.5 (65)	175	12 (300)	5,100
3 (80)	265	14 (350)	6,860
4 (100)	480	16 (400)	8,960
5 (125)	750	18 (450)	11,340
6 (150)	1,350	20 (500)	14,000
8 (200)	2,310	24 (600)	20,160

图 1. 本体部构造

Fig 1 BODY SECTION VIEW

图 1-1 公称口径: 8B 以下

Fig. 1-1 VALVE SIZE :8"AND BELOW

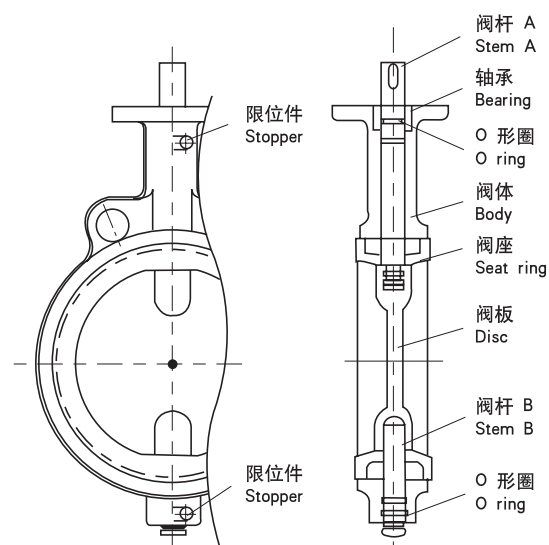


图 1-2 公称口径: 10B

Fig. 1-2 VALVE SIZE :10"

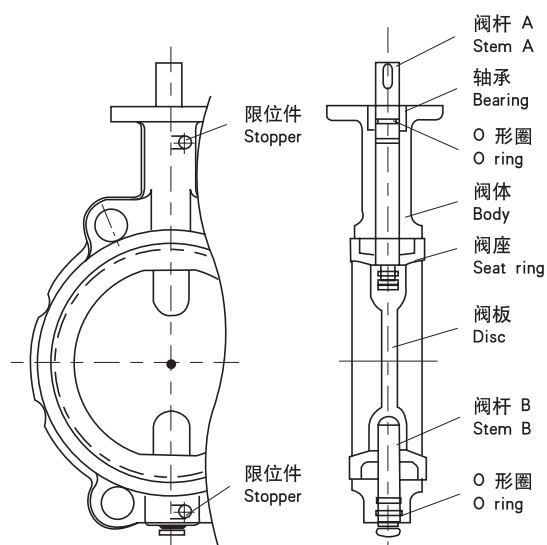


图 1-3 公称口径: 12B 以上

Fig. 1-3 VALVE SIZE :12"AND ABOVE

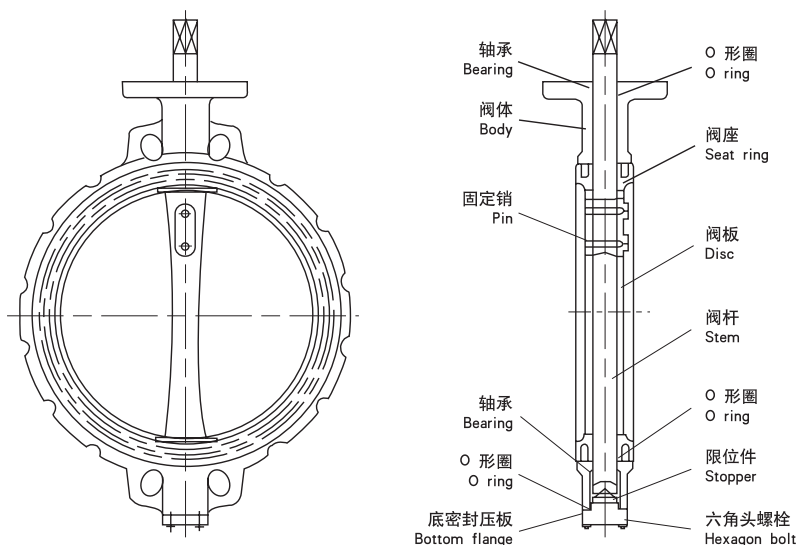


表 4. 最大允许压差 (单位: MPa)

Table 4 ALLOWABLE PRESSURE DROPS(UNIT: MPa)

表 4-1 双动作型气缸式执行机构 (3000/4000DA)/ 气源压力 400 KPa G

Table 4-1 DOUBLE ACTING PNEUMATIC CYLINDER ACTUATOR (3000/4000DA)/AIR SUPPLY 400 KPa G

执行机构尺寸及型号 Actuator size & code	公称口径 Valve size (inch)													
	2"	2-1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"	24"
4007DA(AT201)	1.0	1.0	1.0											
4010DA(AT301)				1.0	1.0									
4012DA(AT401)						1.0								
3008DA		1.0	1.0											
3010DA				1.0	1.0									
3012DA						1.0								
3016DA							1.0	1.0						
3020DA									1.0	1.0				
3028DA											1.0	1.0		
3035DA													1.0	1.0

表 4-2 单动作型气缸式执行机构 (3000/4000SR)/ 气源压力 400 KPa G

Table 4-2 SPRING RETURN PNEUMATIC CYLINDER ACTUATOR (3000/4000SR)/AIR SUPPLY 400 KPa G

执行机构尺寸及型号 Actuator size & code	公称通径 Valve size (inch)														
	2"	2-1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"	24"	
4010SR(AT301)	1.0	1.0	1.0												
4012SR(AT401)				1.0	1.0										
3010SR	0.9	0.9	0.9												
3014SR				1.0	1.0										
3016SR					1.0	1.0									
3020SR						1.0									
3028SR							1.0	1.0							
3030SR								1.0	1.0						
3035SR									1.0						
3040SR										1.0	1.0				

表 4-3 全电子式执行机构 (3600RA)

Table 4-3 SOLID STATE ELECTRONIC TYPE ACTUATOR (3600RA)

执行机构尺寸及型号 Actuator size & code	公称通径 Valve size (inch)														
	2"	2-1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"	24"	
361RSA-05	1.0	1.0	1.0												
361RSB-10				1.0	1.0										
361RSB-30						1.0									
361RSC-60							1.0	1.0							
361RSD-100									1.0						
361RSD-150										1.0	1.0				

表 4-4 电动式执行机构 (3400RA/UNIC)

Table 4-4 ELECTRIC MOTOR TYPE ACTUATOR (3400RA/UNIC)

执行机构尺寸及型号 Actuator size & code	公称通径 Valve size (inch)														
	2"	2-1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"	24"	
341RSA-05	1.0	1.0	1.0												
341RSB-10				1.0	1.0										
341RSB-20					1.0	1.0									
341RSC-60							1.0	1.0							
341RSD-100									1.0						
341RSD-150										1.0	1.0				
UNIC-10	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0										
UNIC-40						1.0	1.0								
UNIC-60							1.0	1.0							
UNIC-100									1.0						
UNIC-150										1.0	1.0				

表 5 与标准执行机构组合时的产品重量 (单位: kg)

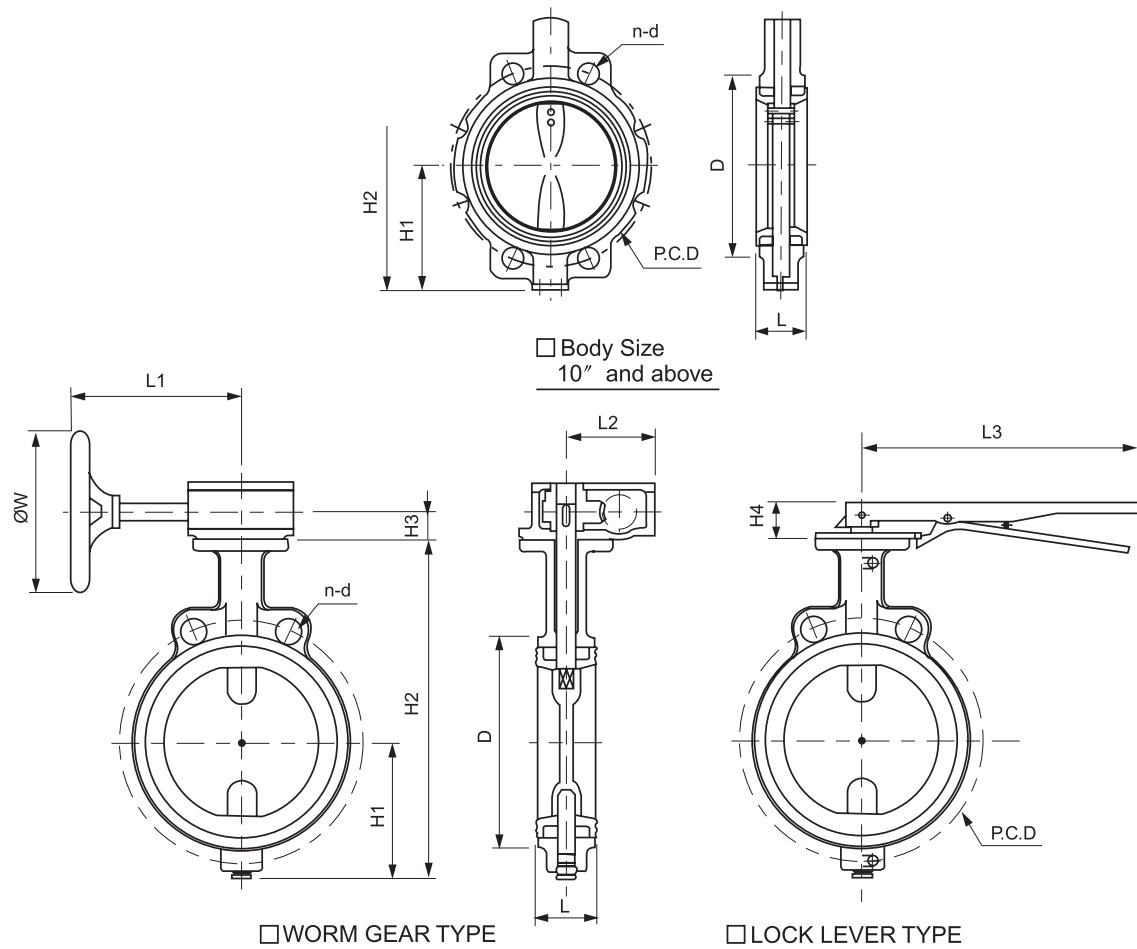
Table 5 NET WEIGHT OF STANDARD VALVE AND ACTUATOR COMBINED (UNIT: kg)

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.

公称通径 Valves size inch (mm)	气动活塞式执行机构 Pneumatic Cylinder Actuator													电子式及电动式执行机构 Solid State Electronic & Electric Motor Actuator									
	2000DA/SR			3000DA/SR										3400RA/3600RA				UNIC					
	AT201	AT301	AT401	083	105	125	140	160	210	270	300	350	400	RSA	RSB	RSC	RSD	10	40	60	100	150	
2 (50)	5.0	7.5		-	8.5									9.0				6.5					
2-1/2 (65)	6.5	9.0		7.0	10.0									10.5				8.0					
3 (80)	7.0	9.5		7.5	10.5									11.0				8.5					
4 (100)		11.0	18.0		12.0		23.5								17.5			10.0					
5 (125)		12.0	19.0		13.0		24.5	26.5							18.5			11.0					
6 (150)			19.5			20.0		27.0	48.0						20.5				17.0				
8 (200)								33.5	-	112						67.0			23.5	35.0			
10 (250)								42.0	-	120	220					75.5				43.5			
12 (300)									72.5	-	230	427					183				54.0		
14 (350)									96.5	-		-	531				207					79.0	
16 (400)										161		-	538				214					86.0	
18 (450)										186													
20 (500)													514										
24 (600)													635										

MANUAL OPERATORS



DIMENSION

UNIT: mm

VALVE SIZE CODE No.		□ PN 1.0 MPa □ JIS 5K		□ ANSI 150# □ JIS 10K		ACTUATOR					
		L	H1	H2	D	H3	H4	L1	L2	L3	W
02	□ 2" (50A)	43	78	218	98	27	31	159	87	229	125
94	□ 2.5" (65A)	46	83	235	116	27	31	159	87	229	125
03	□ 3" (80A)	46	92	251	127	27	31	159	87	229	125
04	□ 4" (100A)	52	106	284	154	27	31	159	87	279	150
05	□ 5" (125A)	56	123	313	186	27	32	159	87	279	150
06	□ 6" (150A)	56	136	339	212	27	32	159	87	279	150
08	□ 8" (200A)	60	165	403	265	35	40	207	105	381	200
10	□ 10" (250A)	68	198	466	332	35	40	207	105	381	250
12	□ 12" (300A)	78	229	535	376	35	40	207	105	381	250
14	□ 14" (350A)	78	275	605	422	35	-	207	105	-	250
16	□ 16" (400A)	102	320	680	480	42	-	226	150	-	300
18	□ 18" (450A)	114	340	730	538	42	-	226	150	-	300
20	□ 20" (500A)	127	362	792	590	42	-	226	150	-	300
24	□ 24" (600A)	154	380	850	680	42	-	226	150	-	300

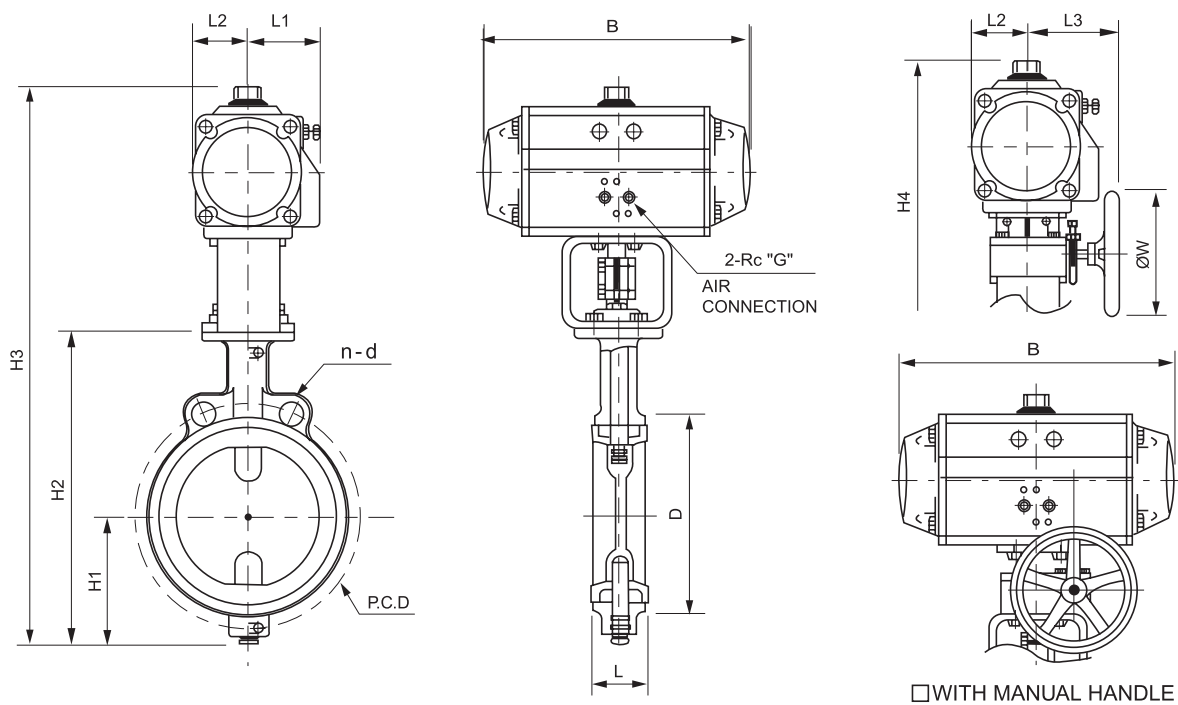
*FLANGE IS FOLLOWING TO A STANDARD WHICH IS DESCRIBED ON SPECIFICATION SHEET.

NOTE:

E400 - M

XHK 鑫华控

DOUBLE ACTING & SPRING RETURN CYLINDER ACTUATOR



DIMENSION

UNIT: mm

VALVE SIZE CODE No.		☐ PN 1.0 MPa ☐ ANSI 150# ☐ JIS 5K ☐ JIS 10K						ACTUATOR							CODE No.
		L	H1	H2	H3	H4	D	Cylinder size	B	L1	L2	L3	W	G	
02	☐ 2" (50A)	43	78	218	340 365	590 600	98	☐ AT201 ☐ AT301	215 270	52 67	43 56	130	160	1/4"	4007/3007DA 4010/3010SR
94	☐ 2.5" (65A)	46	83	235	357 382	607 617	116	☐ AT201 ☐ AT301	215 270	52 67	43 56	130	160	1/4"	4007/3007DA 4010/3010SR
03	☐ 3" (80A)	46	92	251	373 398	623 633	127	☐ AT201 ☐ AT301	215 270	52 67	43 56	130	160	1/4"	4007/3007DA 4010/3010SR
04	☐ 4" (100A)	52	106	284	431 471	666 706	154	☐ AT301 ☐ AT401	270 345	67 82	56 70	130	160	1/4"	4010/3010DA 4012/3012SR
05	☐ 5" (125A)	56	123	313	460 500	695 735	186	☐ AT301 ☐ AT401	270 345	67 82	56 70	130	160	1/4"	4010/3010/DA 4012/3012SR
06	☐ 6" (150A)	56	136	339	526	761	212	☐ AT401	345	82	70	130	160	1/4"	4012/3012DA

*FLANGE IS FOLLOWING TO A STANDARD WHICH IS DESCRIBED ON SPECIFICATION SHEET.

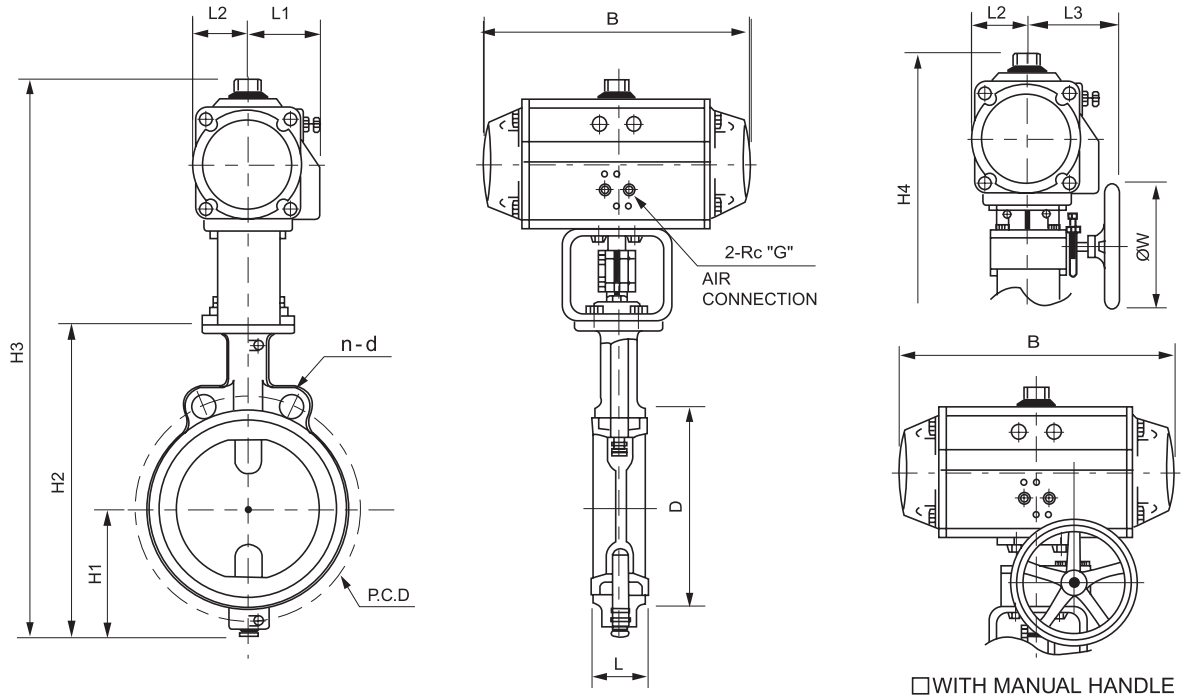
VALVE SIZE	JIS 5K		JIS 10K		ANSI 150#		JB PN 1.0 MPa		HG PN 1.0 MPa	
	P.C.D	n-d	P.C.D	n-d	P.C.D	n-d	P.C.D	n-d	P.C.D	n-d
2" (50A)	☐ 105	4-15	☐ 120	4-19	☐ 120.6	4-19	☐ 125	4-18	☐ 125	4-18
2.5" (65A)	☐ 130	4-15	☐ 140	4-19	☐ 139.7	4-19	☐ 145	4-18	☐ 145	4-18
3" (80A)	☐ 145	4-19	☐ 150	8-19	☐ 152.4	4-19	☐ 160	4-18	☐ 160	8-18
4" (100A)	☐ 165	8-19	☐ 175	8-19	☐ 190.5	8-19	☐ 180	8-18	☐ 180	8-18
5" (125A)	☐ 200	8-19	☐ 210	8-23	☐ 215.9	8-23	☐ 210	8-18	☐ 210	8-18
6" (150A)	☐ 230	8-19	☐ 240	8-23	☐ 241.3	8-23	☐ 240	8-23	☐ 240	8-22

NOTE:

**E400-3000/4000DASR - D-N
R S**



DOUBLE ACTING & SPRING RETURN CYLINDER ACTUATOR



DIMENSION

UNIT: mm

VALVE SIZE CODE No.		☐ PN 1.0 MPa ☐ ANSI 150# ☐ JIS 5K ☐ JIS 10K						ACTUATOR							CODE No.
		L	H1	H2	H3	H4	D	Cylinder size	B	L1	L2	L3	W	G	
02	☐ 2" (50A)	43	78	218	371	442	98	☐ 100	290	59	58	192	200	1/4"	3010SR
94	☐ 2.5" (65A)	46	83	235	363	434	116	☐ 088	236	52	45	192	200	1/4"	3008DA
					388	459		☐ 100	290	59	58				3010SR
03	☐ 3" (80A)	46	92	251	376	447	127	☐ 088	236	52	45	192	200	1/4"	3008DA
					404	475		☐ 100	290	59	58				3010SR
04	☐ 4" (100A)	52	106	284	437	508	154	☐ 100	290	59	58	192	200	1/4"	3010DA
					489	560		☐ 140	490	79	80				3014SR
05	☐ 5" (125A)	56	123	313	466	537	186	☐ 100	290	59	58	192	200	1/4"	3010DA
					518	589		☐ 140	490	79	80				3014SR
					539	610		☐ 160	560	95	79				3016SR
06	☐ 6" (150A)	56	136	339	524	595	212	☐ 125	390	80	58	192	200	1/4"	3012SR
					565	636		☐ 160	560	95	79				3016SR
					609	680		☐ 200	624	140	100				3020SR

*FLANGE IS FOLLOWING TO A STANDARD WHICH IS DESCRIBED ON SPECIFICATION SHEET.

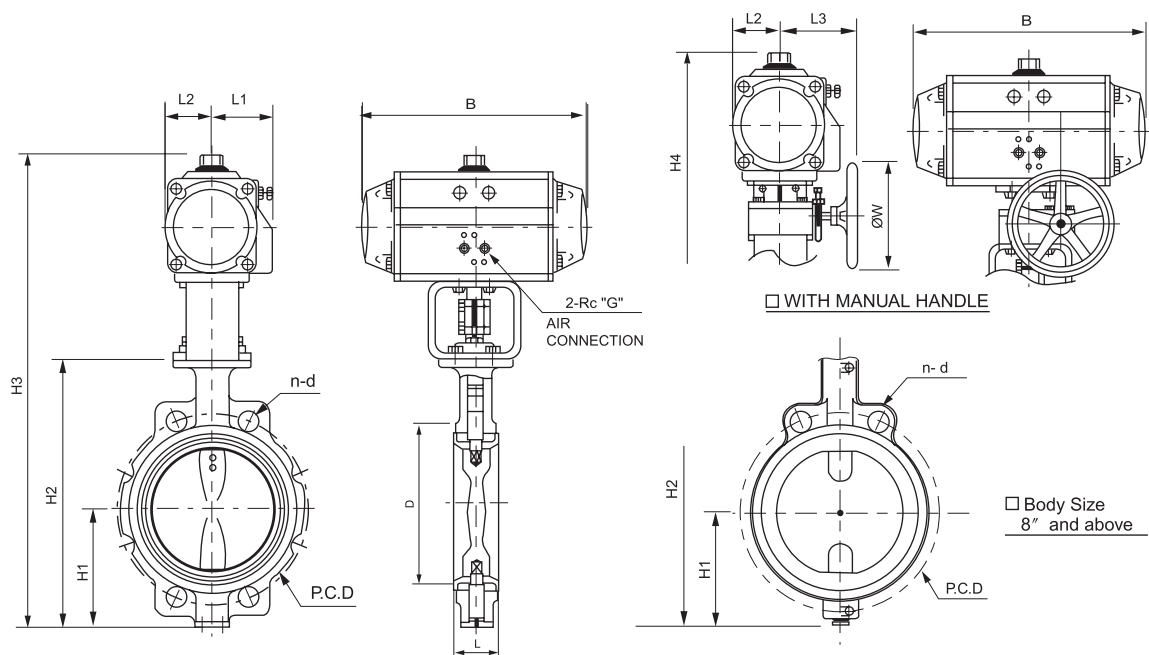
VALVE SIZE	JIS 5K		JIS 10K		ANSI 150#		JB PN 1.0 MPa		HG PN 1.0 MPa	
	P.C.D	n-d	P.C.D	n-d	P.C.D	n-d	P.C.D	n-d	P.C.D	n-d
2" (50A)	☐ 105	4-15	☐ 120	4-19	☐ 120.6	4-19	☐ 125	4-18	☐ 125	4-18
2.5" (65A)	☐ 130	4-15	☐ 140	4-19	☐ 139.7	4-19	☐ 145	4-18	☐ 145	4-18
3" (80A)	☐ 145	4-19	☐ 150	8-19	☐ 152.4	4-19	☐ 160	4-18	☐ 160	8-18
4" (100A)	☐ 165	8-19	☐ 175	8-19	☐ 190.5	8-19	☐ 180	8-18	☐ 180	8-18
5" (125A)	☐ 200	8-19	☐ 210	8-23	☐ 215.9	8-23	☐ 210	8-18	☐ 210	8-18
6" (150A)	☐ 230	8-19	☐ 240	8-23	☐ 241.3	8-23	☐ 240	8-23	☐ 240	8-22

NOTE:

**E400 - 3000DA/SR - D - N
R S**



DOUBLE ACTING & SPRING RETURN CYLINDER ACTUATOR



DIMENSION

UNIT: mm

VALVE SIZE		☐ PN 1.0 MPa ☐ ANSI 150# ☐ JIS 5K ☐ JIS 10K						ACTUATOR								CODE No.
CODE No.		L	H1	H2	H3	H4	D	Cylinder size	B	L1	L2	L3	W	G		
08	☐ 8" (200A)	60	165	403	779	850	265	☐ 160	560	95	79	225	200	1/4"		3016DA
					913	984		☐ 280	790	157	147			1/2"		3028SR
10	☐ 10" (250A)	68	198	466	842	913	332	☐ 160	560	95	79	225	200	1/4"		3016DA
					976	1047		☐ 280	790	157	147			1/2"		3028SR
					1006	1085		☐ 300	838	182	158	233	250			3030SR
12	☐ 12" (300A)	78	229	535	1005	1091	376	☐ 200	624	140	100	233	250	1/4"		3020DA
					1125	1011		☐ 300	838	182	158			1/2"		3030SR
					1205	1291		☐ 350	924	205	185					3035SR
14	☐ 14" (350A)	78	275	605	1075	1170	422	☐ 200	624	140	100	233	300	1/4"		3020DA
					1315	1410		☐ 400	1062	210	230			1/2"		3040SR
16	☐ 16" (400A)	102	320	680	1240	1354	480	☐ 280	790	157	147	277	400	1/2"		3028DA
					1390	1504		☐ 400	1062	210	230					3040SR
18	☐ 18" (450A)	114	340	730	1340	1454	538	☐ 280	790	157	147	277	400	1/2"		3028DA
20	☐ 20" (500A)	127	362	792	1512	1756	590	☐ 350	924	205	185	463	500	1/2"		3035DA
24	☐ 24" (600A)	154	380	850	1570	1814	680	☐ 350	924	205	185	463	500	1/2"		3035DA

*FLANGE IS FOLLOWING TO A STANDARD WHICH IS DESCRIBED ON SPECIFICATION SHEET.

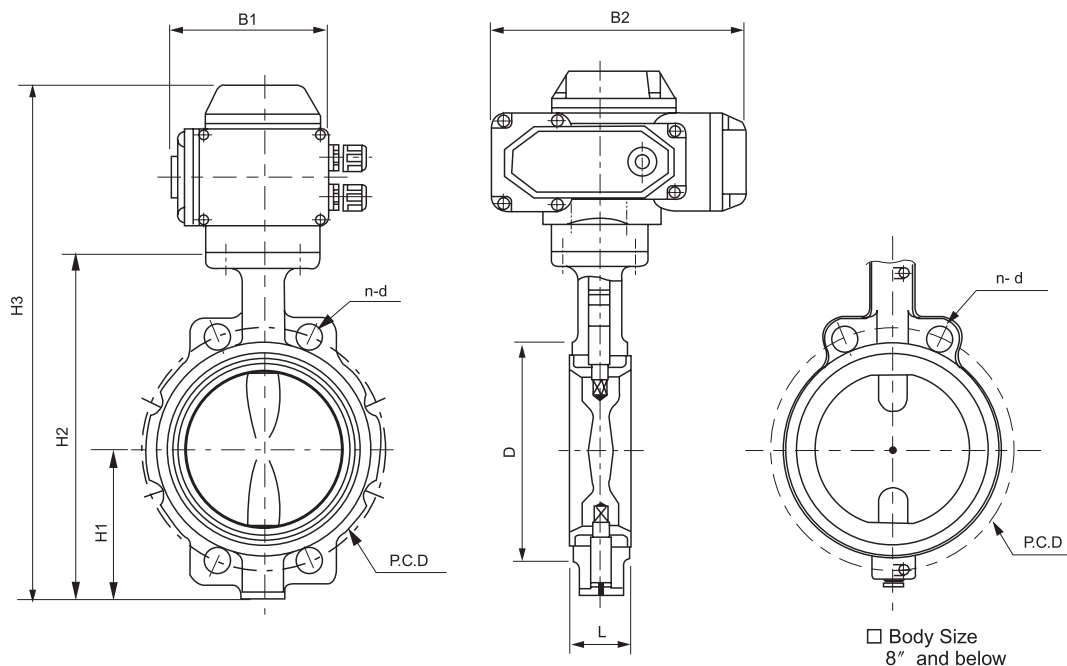
VALVE SIZE	JIS 5K		JIS 10K		ANSI 150#		JB PN 1.0 MPa		HG PN 1.0 MPa	
	P.C.D	n-d	P.C.D	n-d	P.C.D	n-d	P.C.D	n-d	P.C.D	n-d
8" (200A)	☐ 280	8-23	☐ 290	12-23	☐ 298.4	8-23	☐ 295	8-23	☐ 295	8-22
10" (250A)	☐ 345	12-23	☐ 355	12-25	☐ 361.9	12-25	☐ 350	12-23	☐ 350	12-22
12" (300A)	☐ 390	12-23	☐ 400	16-25	☐ 431.8	12-25	☐ 400	12-23	☐ 400	12-22
14" (350A)	☐ 435	12-25	☐ 445	16-25	☐ 476.2	12-30	☐ 460	16-23	☐ 460	16-22
16" (400A)	☐ 495	16-25	☐ 510	16-27	☐ 539.8	16-30	☐ 515	16-26	☐ 515	16-26
18" (450A)	☐ 555	16-25	☐ 565	20-27	☐ 577.8	16-33	☐ 565	20-26	☐ 565	20-26
20" (500A)	☐ 605	20-25	☐ 620	20-27	☐ 635	20-33	☐ 620	20-26	☐ 620	20-26
24" (600A)	☐ 715	20-27	☐ 730	24-33	☐ 749.3	20-36	☐ 725	20-30	☐ 725	20-30

NOTE:

**E400 - 3000DA/SR - D - N
R - S**



MOTORIZED ACTUATOR



DIMENSION

UNIT: mm

VALVE SIZE CODE No.		□ PN 1.0 MPa □ ANSI 150# □ JIS 5K □ JIS 10K					ACTUATOR		
		L	H1	H2	H3	D	B1	B2	CODE No.
02	□ 2" (50A)	43	78	218	397	98	121	207	□ Unic-10
94	□ 2.5" (65A)	46	83	235	414	116	121	207	□ Unic-10
03	□ 3" (80A)	46	92	251	430	127	121	207	□ Unic-10
04	□ 4" (100A)	52	106	284	463	154	121	207	□ Unic-10
05	□ 5" (125A)	56	123	313	492	186	121	207	□ Unic-10
06	□ 6" (150A)	56	136	339	529	212	155	256	□ Unic-40
08	□ 8" (200A)	60	165	403	594	265	155	256	□ Unic-40
					633		240	380	□ Unic-60
10	□ 10" (250A)	68	198	466	696	332	240	380	□ Unic-60
12	□ 12" (300A)	78	229	535	765	376	240	380	□ Unic-100
14	□ 14" (350A)	78	275	605	835	422	240	380	□ Unic-150
16	□ 16" (400A)	102	320	680	910	480	240	380	□ Unic-150

*FLANGE IS FOLLOWING TO A STANDARD WHICH IS DESCRIBED ON SPECIFICATION SHEET.

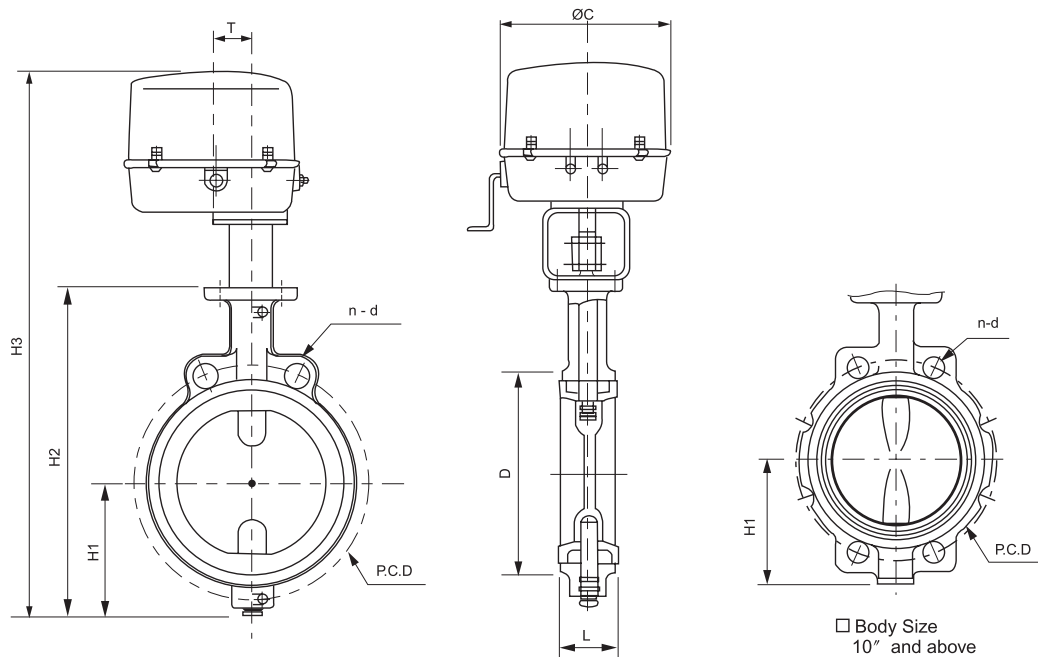
VALVE SIZE	JIS 5K		JIS 10K		ANSI 150#		JB PN 1.0 MPa		HG PN 1.0 MPa	
	P.C.D	n-d	P.C.D	n-d	P.C.D	n-d	P.C.D	n-d	P.C.D	n-d
2" (50A)	□ 105	4-15	□ 120	4-19	□ 120.6	4-19	□ 125	4-18	□ 125	4-18
2.5" (65A)	□ 130	4-15	□ 140	4-19	□ 139.7	4-19	□ 145	4-18	□ 145	4-18
3" (80A)	□ 145	4-19	□ 150	8-19	□ 152.4	4-19	□ 160	4-18	□ 160	8-18
4" (100A)	□ 165	8-19	□ 175	8-19	□ 190.5	8-19	□ 180	8-18	□ 180	8-18
5" (125A)	□ 200	8-19	□ 210	8-23	□ 215.9	8-23	□ 210	8-18	□ 210	8-18
6" (150A)	□ 230	8-19	□ 240	8-23	□ 241.3	8-23	□ 240	8-23	□ 240	8-22
8" (200A)	□ 280	8-23	□ 290	12-23	□ 298.4	8-23	□ 295	8-23	□ 295	8-22
10" (250A)	□ 345	12-23	□ 355	12-25	□ 361.9	12-25	□ 350	12-23	□ 350	12-22
12" (300A)	□ 390	12-23	□ 400	16-25	□ 431.8	12-25	□ 400	12-23	□ 400	12-22
14" (350A)	□ 435	12-25	□ 445	16-25	□ 476.2	12-30	□ 460	16-23	□ 460	16-22
16" (400A)	□ 495	16-25	□ 510	16-27	□ 539.8	16-30	□ 515	16-26	□ 515	16-26

NOTE:

E400 - UNIC



MOTORIZED ACTUATOR



DIMENSION

UNIT: mm

VALVE SIZE CODE No.		□ PN 1.0 MPa □ ANSI 150# □ JIS 5K □ JIS 10K					ACTUATOR		
		L	H1	H2	H3	D	C	T	CODE No.
02	□ 2" (50A)	43	78	218	553	98	225	56	□ 341RSA-05
94	□ 2.5" (65A)	46	83	235	570	116	225	56	□ 341RSA-05
03	□ 3" (80A)	46	92	251	586	127	225	56	□ 341RSA-05
04	□ 4" (100A)	52	106	284	659	154	255	56	□ 341RSB-10
05	□ 5" (125A)	56	123	313	688	186	255	68	□ 341RSB-10 □ 341RSB-20
06	□ 6" (150A)	56	136	339	714	212	255	68	□ 341RSB-20
08	□ 8" (200A)	60	165	403	933	265	335	80	□ 341RSC-50
10	□ 10" (250A)	68	198	466	996	332	335	80	□ 341RSC-50
12	□ 12" (300A)	78	229	535	1125	376	470	65	□ 341RSD-100
14	□ 14" (350A)	78	275	605	1245	422	470	65	□ 341RSD-150
16	□ 16" (400A)	102	320	680	1320	480	470	65	□ 341RSD-150

*FLANGE IS FOLLOWING TO A STANDARD WHICH IS DESCRIBED ON SPECIFICATION SHEET.

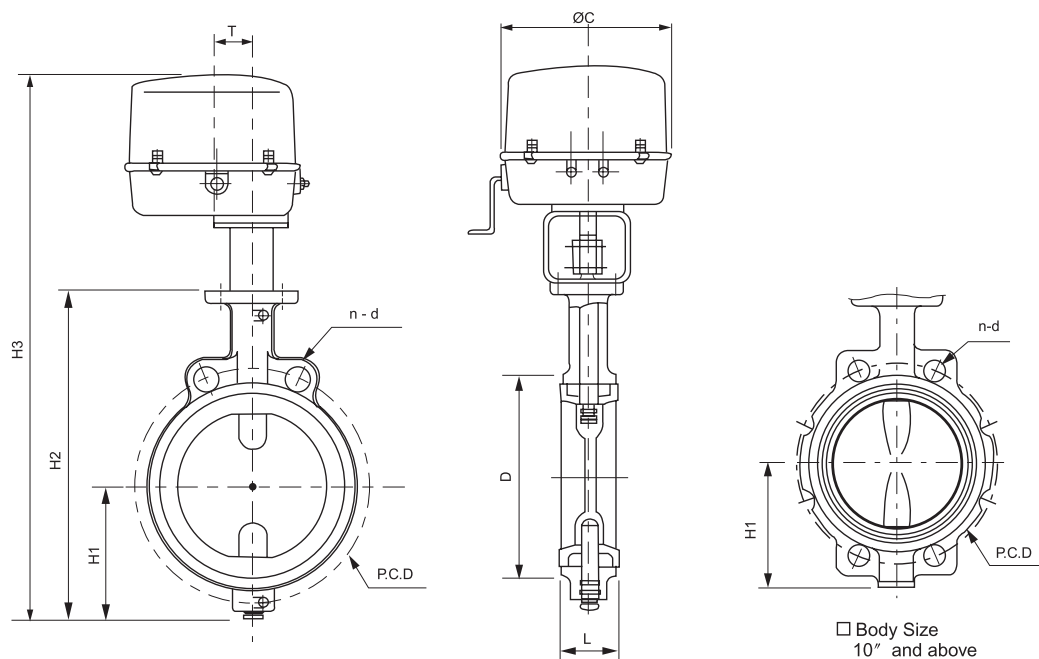
VALVE SIZE	JIS 5K			JIS 10K			ANSI 150#			JB PN 1.0 MPa			HG PN 1.0 MPa		
		P.C.D	n-d		P.C.D	n-d		P.C.D	n-d		P.C.D	n-d		P.C.D	n-d
2" (50A)	□	105	4-15	□	120	4-19	□	120.6	4-19	□	125	4-18	□	125	4-18
2.5" (65A)	□	130	4-15	□	140	4-19	□	139.7	4-19	□	145	4-18	□	145	4-18
3" (80A)	□	145	4-19	□	150	8-19	□	152.4	4-19	□	160	4-18	□	160	8-18
4" (100A)	□	165	8-19	□	175	8-19	□	190.5	8-19	□	180	8-18	□	180	8-18
5" (125A)	□	200	8-19	□	210	8-23	□	215.9	8-23	□	210	8-18	□	210	8-18
6" (150A)	□	230	8-19	□	240	8-23	□	241.3	8-23	□	240	8-23	□	240	8-22
8" (200A)	□	280	8-23	□	290	12-23	□	298.4	8-23	□	295	8-23	□	295	8-22
10" (250A)	□	345	12-23	□	355	12-25	□	361.9	12-25	□	350	12-23	□	350	12-22
12" (300A)	□	390	12-23	□	400	16-25	□	431.8	12-25	□	400	12-23	□	400	12-22
14" (350A)	□	435	12-25	□	445	16-25	□	476.2	12-30	□	460	16-23	□	460	16-22
16" (400A)	□	495	16-25	□	510	16-27	□	539.8	16-30	□	515	16-26	□	515	16-26

NOTE:

E400 - 3400RA

XHK 鑫华控

MOTORIZED ACTUATOR



DIMENSION

UNIT: mm

VALVE SIZE		☐ PN 1.0 MPa ☐ ANSI 150# ☐ JIS 5K ☐ JIS 10K					ACTUATOR		
CODE No.		L	H1	H2	H3	D	C	T	CODE No.
02	☐ 2" (50A)	43	78	218	553	98	225	56	☐ 361RSA-05
94	☐ 2.5" (65A)	46	83	235	570	116	225	56	☐ 361RSA-05
03	☐ 3" (80A)	46	92	251	586	127	225	56	☐ 361RSA-05
04	☐ 4" (100A)	52	106	284	659	154	255	68	☐ 361RSB-10
05	☐ 5" (125A)	56	123	313	688	186	255	68	☐ 361RSB-10
06	☐ 6" (150A)	56	136	339	869	212	335	80	☐ 361RSC-30
08	☐ 8" (200A)	60	165	403	933	265	470	80	☐ 361RSC-60
10	☐ 10" (250A)	68	198	466	996	332	470	80	☐ 361RSC-60
12	☐ 12" (300A)	78	229	535	1125	376	470	65	☐ 361RSD-100
14	☐ 14" (350A)	78	275	605	1245	422	470	65	☐ 361RSD-150
16	☐ 16" (400A)	102	320	680	1320	480	470	65	☐ 361RSD-150

*FLANGE IS FOLLOWING TO A STANDARD WHICH IS DESCRIBED ON SPECIFICATION SHEET.

VALVE SIZE	JIS 5K		JIS 10K		ANSI 150#		JB PN 1.0 MPa		HG PN 1.0 MPa	
	P.C.D	n-d	P.C.D	n-d	P.C.D	n-d	P.C.D	n-d	P.C.D	n-d
2" (50A)	□ 105	4-15	□ 120	4-19	□ 120.6	4-19	□ 125	4-18	□ 125	4-18
2.5" (65A)	□ 130	4-15	□ 140	4-19	□ 139.7	4-19	□ 145	4-18	□ 145	4-18
3" (80A)	□ 145	4-19	□ 150	8-19	□ 152.4	4-19	□ 160	4-18	□ 160	8-18
4" (100A)	□ 165	8-19	□ 175	8-19	□ 190.5	8-19	□ 180	8-18	□ 180	8-18
5" (125A)	□ 200	8-19	□ 210	8-23	□ 215.9	8-23	□ 210	8-18	□ 210	8-18
6" (150A)	□ 230	8-19	□ 240	8-23	□ 241.3	8-23	□ 240	8-23	□ 240	8-22
8" (200A)	□ 280	8-23	□ 290	12-23	□ 298.4	8-23	□ 295	8-23	□ 295	8-22
10" (250A)	□ 345	12-23	□ 355	12-25	□ 361.9	12-25	□ 350	12-23	□ 350	12-22
12" (300A)	□ 390	12-23	□ 400	16-25	□ 431.8	12-25	□ 400	12-23	□ 400	12-22
14" (350A)	□ 435	12-25	□ 445	16-25	□ 476.2	12-30	□ 460	16-23	□ 460	16-22
16" (400A)	□ 495	16-25	□ 510	16-27	□ 539.8	16-30	□ 515	16-26	□ 515	16-26

NOTE:

E400 - 3600RA



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
E411-	3006/4006DARS	PN1.0MPa	CF8	50Ax50A

E401-法兰式衬胶蝶阀	3006/4006气动角行程	1.0MPa	WCB	50A
E411-法兰式衬胶蝶阀	3008/4008气动角行程	1.6MPa	LCB	80A
	3010/4010气动角行程	2.0MPa	WC6	100A
	3012/4012气动角行程	2.5MPa	WC9	125A
	3014/4014气动角行程	4.0MPa	CF8	150A
	3016/4016气动角行程	5.0MPa	CF8M	200A
	3020/4020气动角行程	6.3MPa	CF3M	250A
	3024/4024气动角行程	6.4MPa		300A
	3028/4028气动角行程	10.0MPa		350A
	3030/4030气动角行程	16.0MPa		400A
	3035/4035气动角行程	25.0MPa		450A
	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		500A
		150#		600A
		300#		700A
		600#		800A
		900#		900A
		1500#		1000A
		2500#		1100A
				1200A



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