

732E 三偏心高性能蝶阀 Triple offset high performance butterfly valve

概 要

732E 为独特的三偏心密封结构设计,可完全消除阀门在 90° 行程内,阀座密封面产生的摩擦及擦伤,并依靠阀座产生的作用扭矩,使阀座实现双向紧密切断性能。

GENERAL

732E features a unique triple offset geometry sealing mechanism. Which can completely eliminate rubbing galling generated at the sealing surface throughout the valve's 90 degree rotation. And provide bi-directional. High shut-off performance by torque seating action.

标准规格 STANDARD SPECIFICATIONS

本体部 BODY

型 号	Series	732E
公 称 通 径	Body size	3"~24" (80A~600A 即 DN80~DN600)
阀 板 形 状	Disc form	三偏心型 Triple offset type
阀内件材质	Trim materials	标准材质组合及使用温度・压力范围, 请参见表 1。
阀内件处理	Trim treatment	See Table1 for hardening treatment and operating pressure-temperature.
公 称 压 力	Body ratings	L Class Body / L 级阀体: JIS 10K / ANSI Class 150 / PN 16*① M Class Body / M 级阀体: JIS 20K / ANSI Class 300 / PN 40*①
连 接 方 式	Body connections	法兰式 Flange type
尺 寸	Dimension	请参见第 24~46 页。 See pages 24~46.
阀 体 及 上阀盖材质	Body & Bonnet Material	SCPH2/WCB, SCS13A/CF8, 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.
填 料	Packing	请参见图 1。 See Fig. 1 for selection.
垫 圈	Gasket	请参见图 2。 See Fig. 2 for selection.
表面涂层色	Painting color	银灰色 (环氧树脂)。但是阀体材质为不锈钢时, 本体部不加涂层。 Munsell N-6 (Epoxy resin group) is standard. In the case of stainless steel body, no painting is standard.

*① PN16 表示 JB/T79.1-94(或 HG/T20592-2009) PN1.6MPa RF; PN40 表示 JB/T79.2-94(或 HG/T20592-2009) PN4.0MPa RF。

执行机构 ACTUATOR

规 格	Specification	5200RA : 多弹簧・气动薄膜式 Multi-spring・Diaphragm type
用 途	Purpose	调节 Modulation
供 气 压 力	Air supply	300 340 340 kPa G
弹 簧 范 围	Spring range	80~200 80~200 120~300
接 口	Connection	空气配管: 请参照 24~27 页。 Air piping: See pages 24~27.
回 转 角 度	Angle rotation	60 deg
动 作	Action	正作用: 气压增加阀闭 Direct action: Air to valve shut 反作用: 气压增加阀开 Reverse action: Air to valve open
滞 后	Hysteresis	≤1% FS (带定位器) ≤1% of full stroke with positioner
直 线 性	Linearity	≤±2% FS (带定位器) ≤±2% of full stroke with positioner
允许环境温度	Ambient Temp.	-10~+70℃
表 面 涂 层 色	Painting	银灰色 Munsell: N-6
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、手动操作机构。 E/P, P/P-Positioner, Air-set, Solenoid valve, Limit switch, Speed controller, lock valve, lock-up valve, Manual handle, etc.

规格 Specification	型 号 Type	气缸式 Pneumatic cylinder type	
		6300RC, 6500RA,7300RB	
		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	300, 400, 500 kPa G	300～500 kPa G	
接 口 Connection	空气配管：请参照 28～43 页。 Air piping : See pages 28～43		
回 转 角 度 Angle rotation	60 or 90 deg		
正 作 用 Direct action	气压增加阀闭 Air to valve shut	随输入定位器信号增加阀开或阀闭。 Valve open or shut by air or electric signal.	
反 作 用 Reverse action	气压增加阀开 Air to valve open		
滞 后 Hysteresis	≤1.5% FS （带定位器） ≤1.5% of full stroke with positioner		
直 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	6300RC：气 缸 Cylinder·····Alodur (Special hard anodized) : Gray 气缸盖 End cap·····Chromatized + Polyster coated : Gray 6500RA：银色环氧树脂 Munsell : N-6 7300RB：银色环氧树脂 Munsell : N-6		
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。 E/P, 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
		3500RB	3600RA	3400RA
		直流电机 分辨率: 0.3% DC Motor resolution : 0.3%	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	4~20 mA DC		正反切换接点 Change over contact	
电 源 接 口 Wiring conduit	请参照44~46 页。 See pages 44~46.		请参照 44~46 页。 See pages 44~46.	
回 转 角 度 Angle rotation	60 or 90 deg		60 or 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	输入信号增加阀开 Signal increase to valve open			
滞 后 Hysteresis	≤0.5% FS ≤0.5% of full stroke	≤0.8% FS ≤0.8% of full stroke	——	
直 线 性 Linearity	≤±1% FS ≤±1% of full stroke	≤±1% FS ≤±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		S 型 P4417 (蓝色) Metallic blue	
选 购 设 备 Option	分辨率 : 0.1% 分程控制 开度发送器 : (4~20 mA) Resolution : 0.1% Split range Position transmitter	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, 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)。 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 C v 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 4。	See Fig. 4.
可调比 R	Rangeability	请参见图 4。	See Fig. 4.
阀座泄漏量	Seat Leakage	请参见表 1。	See Table 1.
允许压差	Allowable pressure drops	请参见表 4。	See Table 4.

特殊规格（有償） OPTIONAL SPECIAL SPECIFICATIONS (Additional cost is required)

本体部特殊检查 Special testing for body	材料检查 {液体渗透探伤检查（PT）、放射线检查（RT）}、流量特性检查、低温试验、蒸汽试验 Material certificate, Liquid penetrant testing, Radiographic testing, Flow characteristic testing, Low temperature testing, Steam testing.
本体部特殊清洗 Special cleaning for body	完全禁油、除水处理 Oxygen clean, Oil-free, Water-free
本体部及执行机构特殊规格 Special specification for body and actuator	防砂、防尘型、防盐腐蚀型、寒冷地区用、热带地区用、无铜处理、特殊空气配管及特殊气接头、真空工作条件用、接触大气部分的螺栓、螺母采用不锈钢、指定涂层色 Sand and Dust proof, Salty environment proof, Cold area proof, Tropical area proof, Copper-free alloy, Special piping and fitting, Vacuum service proof, SUS bolt and nut for exposed parts, Non-standard painting.
认证 Authorization	获得高压气体认定法的认定 Japanese government authorization for high pressure gas.

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

- 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
- HT : 热处理 Heat treatment

表 1-1 阀体、阀板材质：A216-WCB

Table 1-1 BODY/DISC MATERIAL : A216-WCB

阀体材质	Body material	A216-WCB	
阀板 Disc	材质 Material	A216-WCB	A216-WCB
	处理 Treatment	Hcr	S.S
阀杆 Stem	材质 Material	SUS630	
	处理 Treatment	PH	
轴承 Bearing	材质 Material	Nitronic 60	
密封环 Seal ring	材质 Material	SUS316+柔性石墨 Graphite	SUS630
	处理 Treatment	—	PH
阀座允许泄漏量 Seat Leakage	ANSI / FCI 70-2	Class VI	Class V
使用温度 Operating Temp. °C		-5~+400	

表 1-2 阀体材质: A216-WCB, A351-CF8

阀板材质: A351-CF8

Table 1-2 BODY MATERIAL : A216-WCB, A351-CF8

DISC MATERIAL : A351-CF8

阀 体 材 质	Body material	A216-WCB, A351-CF8	
阀板 Disc	材质 Material	A351-CF8	A351-CF8
	处理 Treatment	Hcr	S.S
阀杆 Stem	材质 Material	SUS630	
	处理 Treatment	PH	
轴承 Bearing	材质 Material	Nitronic 60	
密封环 Seal ring	材质 Material	SUS316+柔性石墨 Graphite	SUS630
	处理 Treatment	—	PH
阀座允许泄漏量 Seat Leakage	ANSI / FCI 70-2	Class VI	Class V
使用温度 Operating temperature °C	A216-WCB Body	-5~+400	
	A351-CF8 Body	-45~+400	

表 1-3 阀体材质: A351-CF8M Table 1-3 BODY MATERIAL : A351-CF8M

阀 体 材 质 Body material		A351-CF8M			
阀板 Disc	材质 Material	A351-CF8M		A351-CF8M	
	处理 Treatment	Hcr		S.S	
阀杆 Stem	材质 Material	SUS316	SUH660	SUS316	SUH660
	处理 Treatment	—	HT	—	HT
轴承 Bearing	材质 Material	Nitronic 60			
密封环 Seal ring	材质 Material	SUS316+柔性石墨 Graphite		Nitronic 50	
	处理 Treatment	—		—	
阀座允许泄漏量 Seat Leakage	ANSI / FCI 70-2	Class VI		Class V	
使用温度 Operating Temp. °C		-45~+500			

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. °C	Class 150			Class 300		
	SCPH2 WCB	SCS13A CF8	SCS14A CF8M	SCPH2 WCB	SCS13A CF8	SCS14A CF8M
-196~38	—	1.90	1.90	—	4.95	4.95
-5~38	1.96	1.90	1.90	5.10	4.95	4.95
50	1.92	1.84	1.84	5.00	4.77	4.80
100	1.76	1.56	1.61	4.63	4.08	4.21
150	1.57	1.39	1.47	4.51	3.62	3.85
200	1.40	1.25	1.37	4.38	3.27	3.56
250	1.20	1.16	1.20	4.16	3.04	3.34
300	1.01	1.01	1.01	3.87	2.91	3.15
350	0.84	0.84	0.84	3.69	2.81	3.03
375	0.73	0.73	0.73	3.64	2.77	2.96
400	0.64	0.64	0.64	3.44	2.74	2.91
425	—	0.55	0.55	—	2.71	2.87
450	—	0.47	0.47	—	2.68	2.81
475	—	0.37	0.37	—	2.65	2.73
500	—	0.28	0.28	—	2.60	2.67

表 2-2 JIS

Table 2-2 JIS UNIT : MPa

温 度 Temp. ℃	10K	20K
	SCPH2	SCPH2
-5~120	1.37	3.33
~220	1.17	3.03
~300	0.98	2.84
~350	—	2.54
~400	—	2.25

表 2-3 JB/T79-94 或 HG/T20592-2009

Table 2-3 JB/T79-94 or HG/T20592-2009 UNIT : MPa

温 度 Temp. ℃	PN16	PN40	温 度 Temp. ℃	PN16	PN40
	ZG230-450			ZG0Cr18Ni9	
-5~200	1.60	4.00	-45~200	1.60	4.00
~250	1.40	3.50	~300	1.40	3.50
~300	1.20	3.00	~400	1.20	3.00
~350	1.10	2.60			
~400	0.90	2.30			

图 1 填料的使用温度・压力范围

Fig. 1 GLAND PACKING OPERATING PRESSURE-TEMPERATURE RATINGS

- 图 1-1 低摩擦型：聚四氟乙烯碳纤维(P4519)
聚四氟乙烯纤维 + 纯聚四氟乙烯(P4525 + P4390W₂)
Fig. 1-1 LOW TORQUE TYPE : TFE CARBON
TFE FIBER + PURE TFE (禁油用)
- 图 1-2 柔性石墨
Fig. 1-2 GRAFOIL
P6315CL(-196℃~400℃)
P6710CH+P6610CH(-196℃~500℃)

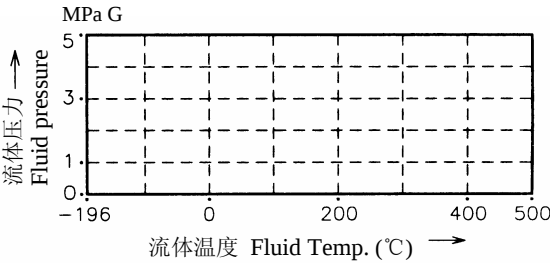
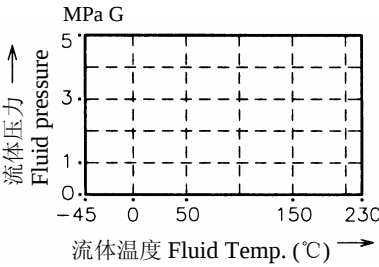


图 2 垫圈的使用温度・压力范围

Fig. 2 GASKET PRESSURE-TEMPERATURE RATINGS

- 图 2-1 强化聚四氟乙烯(VAL.7020)
Fig. 2-1 REINFORCED TEFLON SHEET
- 图 2-2 柔性石墨(P6633)
Fig. 2-2 GRAFOIL SHEET

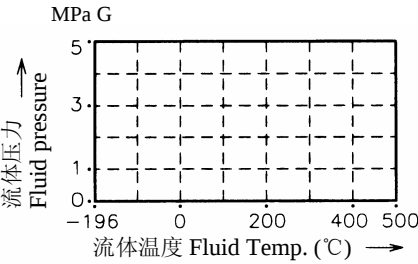
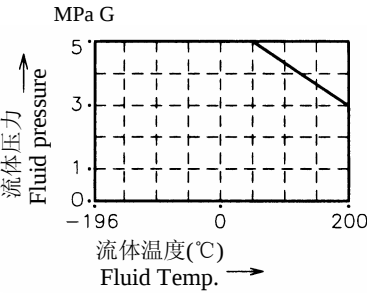
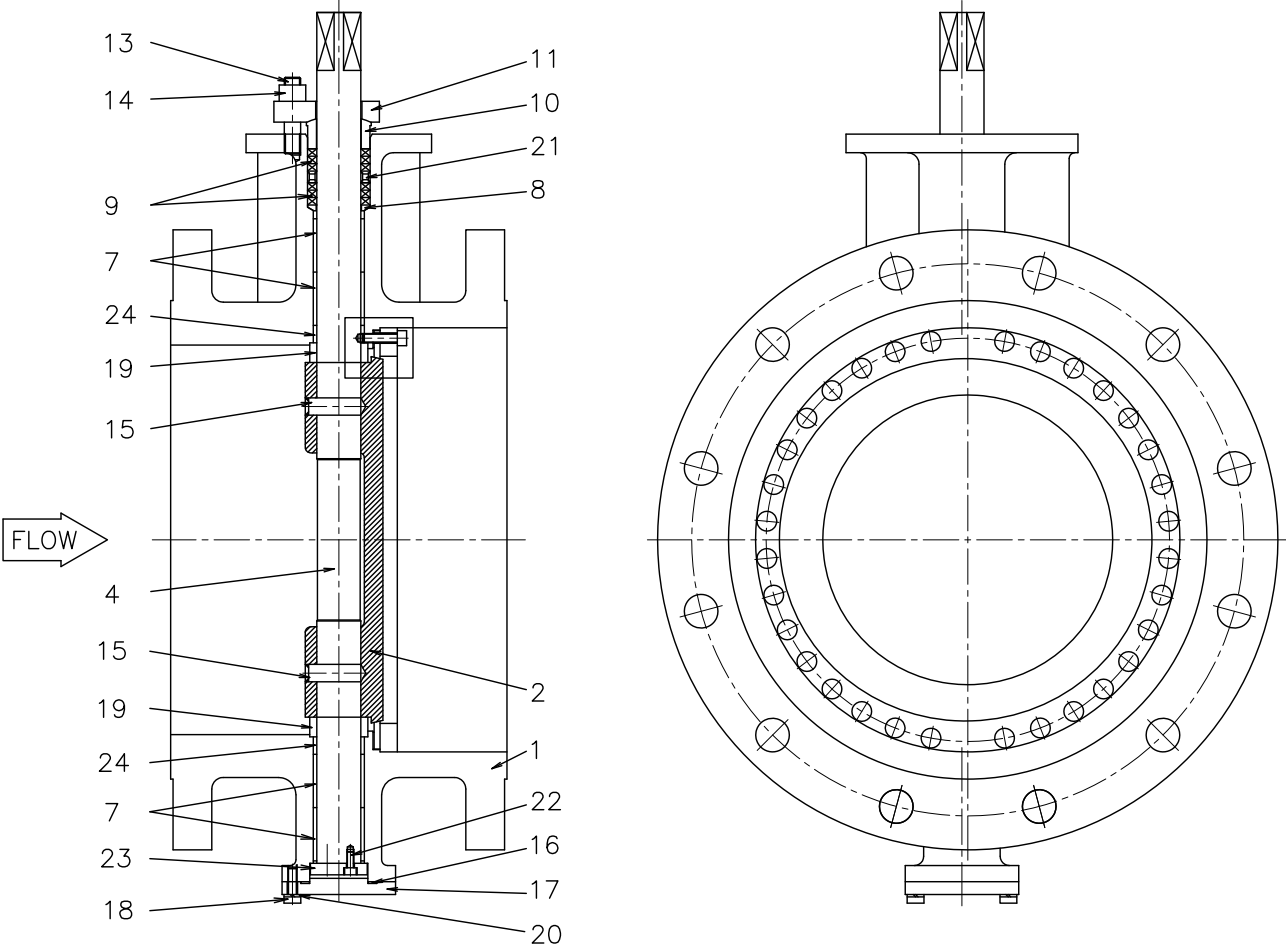
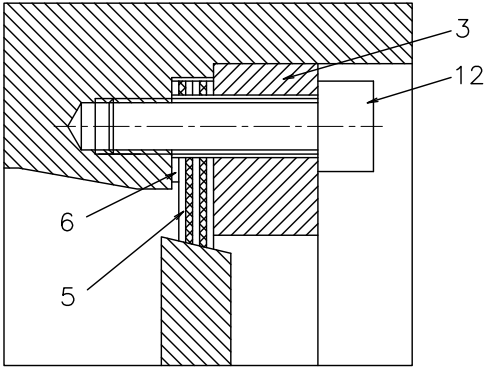


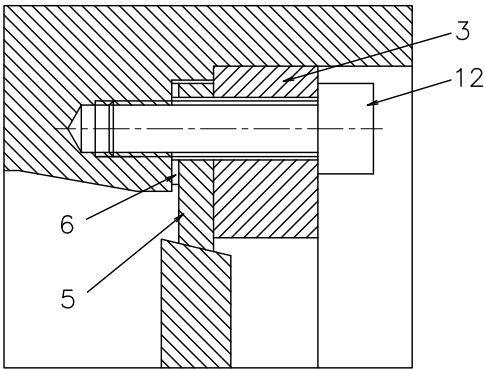
图 3 本体部构造
Fig. 3 BODY SECTION VIEW



No.	名称/Name
1	阀体/Body
2	阀板/Disc
3	压圈/Retainer
4	阀杆/Shaft
5	密封环/Seat Ring
6	垫片/Gasket
7	轴承/Bearing
8	填料座/Packing Seat
9	填料/Packing
10	填料压盖/Gland Ring
11	填料压板/Gland Flange
12	压圈螺钉/Retainer Screw
13	双头螺栓/Stud Bolt
14	六角螺母/Nut
15	销/Pin
16	垫片/Gasket
17	底法兰/Bottom Flange
18	六角头螺栓/Hexagon Bolt
19	止推环/Thrust Ring
20	弹簧垫圈/Spring Washer
21	填料隔套/Lantern Ring
22	内六角螺钉/Hex hole screw
23	止推垫/Thrust Pad
24	防尘圈/Wiper



层叠式阀座
Laminated Seat



金属阀座
Metal Seat

表 3 额定 Cv 值
Table 3 Cv VALUE

公称通径 Valve size inch (mm)	L 级阀体 L CLASS BODY		M 级阀体 M CLASS BODY	
	60° 开度 60° Open	90° 开度 90° Open	60° 开度 60° Open	90° 开度 90° Open
	60° Open	90° Open	60° Open	90° Open
3 (80)	125	260	110	185
4 (100)	230	470	210	330
5 (125)	365	760	325	530
6 (150)	630	1,300	550	910
8 (200)	1,100	2,250	1,000	1,690
10 (250)	1,760	3,600	1,630	2,700
12 (300)	2,450	5,000	2,220	3,750
14 (350)	3,250	6,700	2,960	5,360
16 (400)	4,270	8,700	3,870	7,000
18 (450)	5,350	11,000	4,900	8,800
20 (500)	7,000	14,400	6,300	11,500
24 (600)	10,100	21,000	9,240	16,800

图 4 流量特性
Fig. 4 FLOW CHARACTERISTIC

图 4-1 L 级阀体
Fig. 4-1 L CLASS BODY

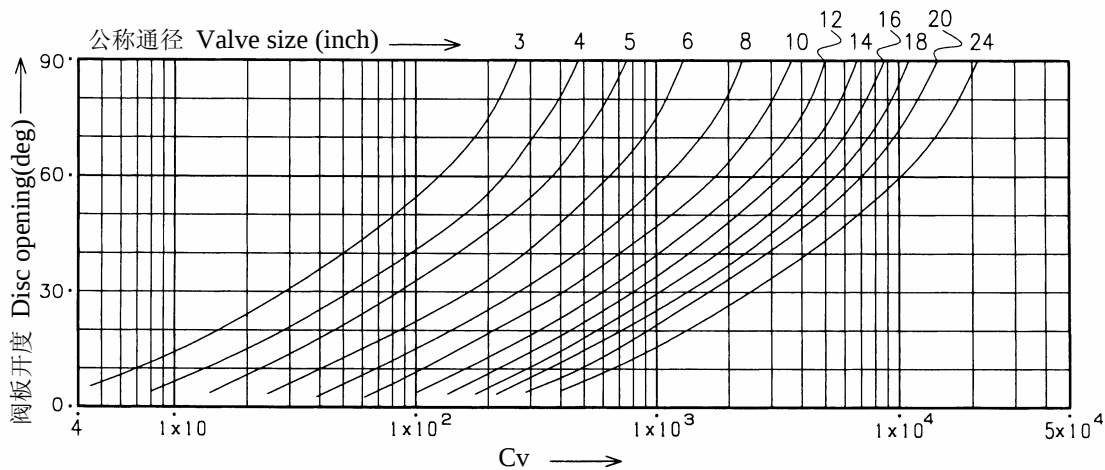


图 4-2 M 级阀体
Fig. 4-2 M CLASS BODY

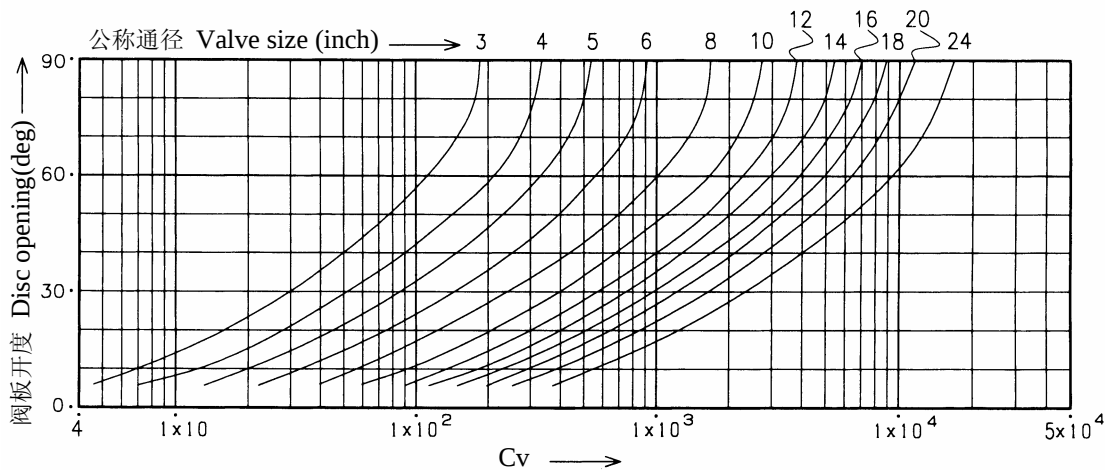


表 4 最大允许压差（单位：MPa） Table 4 ALLOWABLE PRESSURE DROPS (UNIT : MPa)

阀门口径与执行机构的标准组合请参见第 23~41 页。 See pages 23~41 for valve size-actuator size combinations.

Shut : 阀闭时允许的压差 Allowable pressure drops at shut off

Δ P : 60° 开度时允许的压差 Allowable pressure drops at disc 60 deg opening

注：此表不适用于加长型上阀盖及外部轴承型上阀盖的场合。

Note : For long extension type bonnet and outer bearing type bonnet, do not apply this table.

表 4-1 薄膜式执行机构 Table 4-1 DIAPHRAGM ACTUATOR

DA : 正动作（气压增加时阀闭） Direct action (Air to valve shut)

RA : 反动作（气压增加时阀开） Reverse action (Air to valve open)

执行机构 尺寸及型号 Actuator size & code	气源压力 Air supply (不平衡) kPa G (off- balance)	弹簧范围 Spring range kPa G	轴材质 Shaft material	用途 Purpose	L 级阀体								M 级阀体							
					L CLASS BODY								M CLASS BODY							
					公称通径				Valve size (inch)				公称通径				Valve size (inch)			
					3	4	5	6	8	10	12	14	3	4	5	6	8	10	12	14
218 5221RA	300 (80)	DA&RA 80~200	SUS630	Shut	0.58	0.22	0.15	0.11					0.32	0.22						
			SUH660	Δ P	0.26	0.10	0.05	0.03					0.20	0.10						
			SUS316	Shut	0.58	0.22	0.15	0.11					0.32	0.22						
			-45~200℃	Δ P	0.26	0.10	0.05	0.03					0.20	0.10						
			SUS316	Shut	0.58	0.22	0.15	0.11					0.32	0.22						
			200~300℃	Δ P	0.26	0.10	0.05	0.03					0.20	0.10						
	340 (120)	DA 80~200 RA 120~300	SUS316	Shut	0.58	0.22	0.15	0.11					0.32	0.22						
			300~500℃	Δ P	0.26	0.10	0.05	0.03					0.20	0.10						
			SUS630	Shut	0.96	0.42	0.29	0.20					0.60	0.42						
			SUH660	Δ P	0.43	0.19	0.10	0.06					0.38	0.19						
			SUS316	Shut	0.96	0.42	0.29	0.20					0.60	0.42						
			-45~200℃	Δ P	0.43	0.19	0.10	0.06					0.38	0.19						
270 5227RA	300 (80)	DA&RA 80~200	SUS630	Shut	1.70	0.82	0.55	0.39	0.13				1.16	0.82	0.27	0.21				
			SUH660	Δ P	0.77	0.38	0.19	0.12	0.03				0.73	0.38	0.13	0.08				
			SUS316	Shut	1.10	0.82	0.55	0.39	0.13				1.16	0.82	0.27	0.21				
			-45~200℃	Δ P	0.49	0.38	0.19	0.12	0.03				0.73	0.38	0.13	0.08				
			SUS316	Shut	1.00	0.82	0.55	0.39	0.13				1.16	0.82	0.27	0.21				
			200~300℃	Δ P	0.43	0.38	0.19	0.12	0.03				0.73	0.38	0.13	0.08				
	340 (120)	DA 80~200 RA 120~300	SUS316	Shut	0.80	0.82	0.55	0.39	0.13				1.16	0.82	0.27	0.21				
			300~500℃	Δ P	0.38	0.38	0.19	0.12	0.03				0.73	0.38	0.13	0.08				
			SUS630	Shut	2.00	1.30	0.89	0.63	0.25				1.86	1.32	0.52	0.41				
			SUH660	Δ P	1.20	0.61	0.31	0.20	0.06				1.18	0.61	0.26	0.15				
			SUS316	Shut	1.10	1.30	0.89	0.63	0.25				1.86	1.32	0.52	0.41				
			-45~200℃	Δ P	0.49	0.61	0.31	0.20	0.06				1.18	0.61	0.26	0.15				
350 5235RA	300 (80)	DA&RA 80~200	SUS630	Shut			1.50	1.00	0.47	0.26			3.07	2.18	0.97	0.75				
			SUH660	Δ P			0.50	0.32	0.12	0.06			1.94	1.00	0.47	0.28				
			SUS316	Shut			1.00	0.70	0.47	0.26			1.90	1.40	0.97	0.75				
			-45~200℃	Δ P			0.33	0.21	0.12	0.06			1.26	0.65	0.47	0.28				
			SUS316	Shut			0.80	0.60	0.47	0.26			1.70	1.20	0.97	0.75				
			200~300℃	Δ P			0.29	0.18	0.12	0.06			1.10	0.57	0.47	0.28				
			SUS316	Shut			0.70	0.50	0.47	0.26			1.50	1.00	0.97	0.75				
			300~500℃	Δ P			0.25	0.16	0.12	0.06			0.97	0.50	0.47	0.28				
450 524LRA	300 (80)	DA&RA 80~200	SUS630	Shut					1.65	0.99	0.63	0.40			3.42	2.65	1.50	0.81	0.44	0.29
			SUH660	Δ P					0.41	0.22	0.13	0.08			1.67	1.00	0.40	0.20	0.10	0.07
			SUS316	Shut					0.80	0.90	0.60	0.40			1.60	1.20	1.40	0.81	0.44	0.29
			-45~200℃	Δ P					0.19	0.21	0.12	0.08			0.78	0.47	0.39	0.20	0.10	0.07
			SUS316	Shut					0.70	0.80	0.50	0.40			1.40	1.10	1.20	0.81	0.44	0.29
			200~300℃	Δ P					0.17	0.18	0.11	0.08			0.68	0.41	0.34	0.20	0.10	0.07
			SUS316	Shut					0.60	0.70	0.40	0.40			1.20	1.00	1.10	0.81	0.44	0.29
			300~500℃	Δ P					0.15	0.16	0.09	0.08			0.60	0.36	0.30	0.20	0.10	0.07

表 4-2 双动作型气缸式执行机构
Table 4-2 DOUBLE ACTING PNEUMATIC CYLINDER ACTUATOR
表 4-2A L 级阀体 / 6300RC 双动作型
Table 4-2A L CLASS BODY / 6300RC DOUBLE ACTING TYPE

执行机构 尺寸及型号 Actuator size & code	气源压力 Air SUP. kPa	轴材质 Shaft material	用途 Purpose	L 级阀体 L CLASS BODY											
				公称通径 Valve size (inch)											
				3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24
AT201U 63D2RC	400	SUS630	Shut	0.94	0.41	0.28	0.20								
		SUH660	Δ P	0.42	0.19	0.10	0.06								
		SUS316	Shut	0.94	0.41	0.28	0.20								
		-45~200℃	Δ P	0.42	0.19	0.10	0.06								
		SUS316	Shut	0.94	0.41	0.28	0.20								
		200~300℃	Δ P	0.42	0.19	0.10	0.06								
		SUS316	Shut	0.80	0.41	0.28	0.20								
AT251U 63DARC	400	SUS630	Shut	1.59	0.75	0.50	0.36								
		SUH660	Δ P	0.71	0.34	0.17	0.11								
		SUS316	Shut	1.10	0.75	0.50	0.36								
		-45~200℃	Δ P	0.49	0.34	0.17	0.11								
		SUS316	Shut	1.00	0.75	0.50	0.36								
		200~300℃	Δ P	0.43	0.34	0.17	0.11								
		SUS316	Shut	0.80	0.75	0.50	0.36								
AT301U 63D3RC	400	SUS630	Shut	2.00	1.16	0.78	0.56	0.21							
		SUH660	Δ P	1.06	0.53	0.27	0.17	0.05							
		SUS316	Shut	1.10	1.16	0.78	0.56	0.21							
		-45~200℃	Δ P	0.49	0.53	0.27	0.17	0.05							
		SUS316	Shut	1.00	1.16	0.78	0.56	0.21							
		200~300℃	Δ P	0.43	0.53	0.27	0.17	0.05							
		SUS316	Shut	0.80	1.10	0.70	0.50	0.21							
AT351U 63DBRC	400	SUS630	Shut		1.99	1.34	0.95	0.42							
		SUH660	Δ P		0.92	0.46	0.30	0.10							
		SUS316	Shut		1.40	1.00	0.70	0.42							
		-45~200℃	Δ P		0.65	0.33	0.21	0.10							
		SUS316	Shut		1.20	0.80	0.60	0.42							
		200~300℃	Δ P		0.57	0.29	0.18	0.10							
		SUS316	Shut		1.10	0.70	0.50	0.42							
AT401U 63D4RC	400	SUS630	Shut		2.00	1.77	1.26	0.58	0.33						
		SUH660	Δ P		1.21	0.61	0.39	0.14	0.07						
		SUS316	Shut		1.40	1.00	0.70	0.58	0.33						
		-45~200℃	Δ P		0.65	0.33	0.21	0.14	0.07						
		SUS316	Shut		1.20	0.80	0.60	0.58	0.33						
		200~300℃	Δ P		0.57	0.29	0.18	0.14	0.07						
		SUS316	Shut		1.10	0.70	0.50	0.58	0.33						
AT451U 63DCRC	400	SUS630	Shut			2.00	1.60	0.97	0.57	0.36	0.22				
		SUH660	Δ P			0.79	0.51	0.24	0.12	0.07	0.04				
		SUS316	Shut			1.00	0.70	0.80	0.57	0.36	0.22				
		-45~200℃	Δ P			0.33	0.21	0.19	0.12	0.07	0.04				
		SUS316	Shut			0.80	0.60	0.70	0.57	0.36	0.22				
		200~300℃	Δ P			0.29	0.18	0.17	0.12	0.07	0.04				
		SUS316	Shut			0.70	0.50	0.60	0.57	0.36	0.22				
AT501U 63D5RC	400	SUS630	Shut			0.25	0.16	0.15	0.12	0.07	0.04				
		SUH660	Δ P					0.32	0.17	0.10	0.06	0.04			
		SUS316	Shut					0.80	0.78	0.49	0.31	0.19			
		-45~200℃	Δ P					0.19	0.17	0.10	0.06	0.04			
		SUS316	Shut					0.70	0.78	0.49	0.31	0.19			
		200~300℃	Δ P					0.17	0.17	0.10	0.06	0.04			
		SUS316	Shut					0.60	0.70	0.40	0.31	0.19			
AT551U 63DDRC	400	SUS630	Shut					0.15	0.16	0.09	0.06	0.04			
		SUH660	Δ P												
		SUS316	Shut					1.08	0.69	0.44	0.28	0.19			
		-45~200℃	Δ P					0.24	0.14	0.08	0.06	0.04			
		SUS316	Shut					0.90	0.60	0.44	0.28	0.19			
		200~300℃	Δ P					0.21	0.12	0.08	0.06	0.04			
		SUS316	Shut					0.80	0.50	0.44	0.28	0.19			
AT601U 63D6RC	400	SUS630	Shut					0.18	0.11	0.08	0.06	0.04			
		SUH660	Δ P					0.16	0.09	0.08	0.06	0.04			
		SUS316	Shut					1.54	0.98	0.63	0.42	0.28	0.23		
		-45~200℃	Δ P					0.33	0.20	0.12	0.09	0.06	0.05		
		SUS316	Shut					0.90	0.60	0.63	0.42	0.28	0.23		
		200~300℃	Δ P					0.21	0.12	0.12	0.09	0.06	0.05		
		SUS316	Shut					0.80	0.50	0.63	0.42	0.28	0.23		

表 4-2B L 级阀体 / 6300RC 双动作型
Table 4-2B L CLASS BODY / 6300RC DOUBLE ACTING TYPE

执行机构 尺寸及型号 Actuator size & code	气源压力 Air SUP. kPa	轴材质 Shaft material	用途 Purpose	L 级阀体 L CLASS BODY											
				公称通径 Valve size (inch)											
				3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24
AT651U 63DERC	400	SUS630	Shut						2.00	1.50	1.11	0.75	0.51	0.42	0.20
		SUH660	Δ P						0.49	0.29	0.21	0.16	0.11	0.08	0.04
		SUS316	Shut						0.90	0.60	0.70	0.75	0.51	0.42	0.20
		-45~200℃	Δ P						0.21	0.12	0.15	0.16	0.11	0.08	0.04
		SUS316	Shut						0.80	0.50	0.70	0.60	0.51	0.42	0.20
		200~300℃	Δ P						0.18	0.11	0.13	0.14	0.11	0.08	0.04
AT701U 63D7RC	400	SUS316	Shut						0.70	0.40	0.60	0.60	0.51	0.42	0.20
		300~500℃	Δ P						0.16	0.09	0.12	0.12	0.11	0.08	0.04
		SUS630	Shut								1.63	1.11	0.76	0.63	0.32
		SUH660	Δ P								0.32	0.24	0.16	0.13	0.06
		SUS316	Shut								0.70	0.80	0.76	0.60	0.32
		-45~200℃	Δ P								0.15	0.16	0.16	0.13	0.06
		SUS316	Shut								0.70	0.60	0.70	0.60	0.32
		200~300℃	Δ P								0.13	0.14	0.14	0.11	0.06
		SUS316	Shut								0.60	0.60	0.60	0.50	0.32
		300~500℃	Δ P								0.12	0.12	0.13	0.10	0.06

表 4-2C L 级阀体 7300RB 双动作型
Table 4-2C L CLASS BODY 7300RB DOUBLE ACTING TYPE

执行机构 尺寸及型号 Actuator size & code	气源压力 Air SUP. kPa	轴材质 Shaft material	用途 Purpose	L 级阀体 L CLASS BODY											
				公称通径 Valve size (inch)											
				3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24
7317RB 170×2	400	SUS630	Shut	2.00	2.00	2.00	1.60	1.48	0.88	0.56	0.35	0.22	0.15		
		SUH660	Δ P	1.22	1.57	0.79	0.51	0.37	0.19	0.11	0.07	0.05	0.03		
		SUS316	Shut	1.10	1.40	1.00	0.70	0.80	0.88	0.56	0.35	0.22	0.15		
		-45~200℃	Δ P	0.49	0.65	0.33	0.21	0.19	0.19	0.11	0.07	0.05	0.03		
		SUS316	Shut	1.00	1.20	0.80	0.60	0.70	0.80	0.50	0.35	0.22	0.15		
		200~300℃	Δ P	0.43	0.57	0.29	0.18	0.17	0.18	0.11	0.07	0.05	0.03		
7323RB 235×2	400	SUS316	Shut	0.80	1.10	0.70	0.50	0.60	0.70	0.40	0.35	0.22	0.15		
		300~500℃	Δ P	0.38	0.50	0.25	0.16	0.15	0.16	0.09	0.07	0.05	0.03		
		SUS630	Shut					1.90	2.00	1.50	1.06	0.71	0.48	0.40	0.19
		SUH660	Δ P					0.47	0.49	0.29	0.21	0.15	0.10	0.08	0.04
		SUS316	Shut					0.80	0.90	0.60	0.70	0.71	0.48	0.40	0.19
		-45~200℃	Δ P					0.19	0.21	0.12	0.15	0.15	0.10	0.08	0.04
7328RB 280×2	400	SUS316	Shut					0.70	0.80	0.50	0.70	0.60	0.48	0.40	0.19
		200~300℃	Δ P					0.17	0.18	0.11	0.13	0.14	0.10	0.08	0.04
		SUS316	Shut					0.60	0.70	0.40	0.60	0.60	0.48	0.40	0.19
		300~500℃	Δ P					0.15	0.16	0.09	0.12	0.12	0.10	0.08	0.04
		SUS630	Shut								1.88	1.28	0.87	0.73	0.37
		SUH660	Δ P								0.36	0.27	0.18	0.15	0.07
7337RB 375×2	400	SUS316	Shut								0.70	0.80	0.80	0.60	0.37
		-45~200℃	Δ P								0.15	0.16	0.16	0.13	0.07
		SUS316	Shut								0.70	0.60	0.70	0.60	0.37
		200~300℃	Δ P								0.13	0.14	0.14	0.11	0.07
		SUS316	Shut								0.60	0.60	0.60	0.50	0.37
		300~500℃	Δ P								0.12	0.12	0.13	0.10	0.07
		SUS630	Shut									1.80	1.80	1.50	0.95
		SUH660	Δ P									0.38	0.38	0.31	0.19
		SUS316	Shut									0.80	0.80	0.60	0.60
		-45~200℃	Δ P									0.16	0.16	0.13	0.13
		SUS316	Shut									0.60	0.70	0.60	0.50
		200~300℃	Δ P									0.14	0.14	0.11	0.11
		SUS316	Shut									0.60	0.60	0.50	0.50
		300~500℃	Δ P									0.12	0.13	0.10	0.10

表 4-2D L 级阀体 6500RA 双动作型
Table 4-2D L CLASS BODY 6500RA DOUBLE ACTING TYPE

执行机构 尺寸及型号 Actuator size & code	气源压力 Air SUP. kPa	轴材质 Shaft material	用途 Purpose	L 级阀体 L CLASS BODY											
				公称通径 Valve size (inch)											
				3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24
6517RA 170×2	400	SUS630	Shut			2.00	1.60	1.90	2.00	1.50	1.13	0.76	0.52	0.43	0.21
		SUH660	Δ P			0.79	0.51	0.47	0.49	0.29	0.22	0.16	0.11	0.09	0.04
		SUS316	Shut			1.00	0.70	0.80	0.90	0.60	0.70	0.76	0.52	0.43	0.21
		-45~200℃	Δ P			0.33	0.21	0.19	0.21	0.12	0.15	0.16	0.11	0.09	0.04
		SUS316	Shut			0.80	0.60	0.70	0.80	0.50	0.70	0.60	0.52	0.43	0.21
		200~300℃	Δ P			0.29	0.18	0.17	0.18	0.11	0.13	0.14	0.11	0.09	0.04
		SUS316	Shut			0.70	0.50	0.60	0.70	0.40	0.60	0.60	0.52	0.43	0.21
6520RA 200×2	400	SUS630	Shut								1.80	1.36	0.92	0.77	0.39
		SUH660	Δ P								0.35	0.29	0.19	0.16	0.08
		SUS316	Shut								0.70	0.80	0.80	0.60	0.39
		-45~200℃	Δ P								0.15	0.16	0.16	0.13	0.08
		SUS316	Shut								0.70	0.60	0.70	0.60	0.39
		200~300℃	Δ P								0.13	0.14	0.14	0.11	0.08
		SUS316	Shut								0.60	0.60	0.60	0.50	0.39
6528RA 280×2	400	SUS630	Shut								1.80	1.80	1.50	1.02	
		SUH660	Δ P								0.38	0.38	0.31	0.20	
		SUS316	Shut								0.80	0.80	0.60	0.60	
		-45~200℃	Δ P								0.16	0.16	0.13	0.13	
		SUS316	Shut								0.60	0.70	0.60	0.50	
		200~300℃	Δ P								0.14	0.14	0.11	0.11	
		SUS316	Shut								0.60	0.60	0.50	0.50	
		SUS630	Shut								0.12	0.13	0.10	0.10	
		SUH660	Δ P												
		SUS316	Shut												
		-45~200℃	Δ P												
		SUS316	Shut												
		200~300℃	Δ P												
		SUS316	Shut												

表 4-2E M 级阀体 / 6300RC 双动作型
Table 4-2E M CLASS BODY / 6300RC DOUBLE ACTING TYPE

执行机构 尺寸及型号 Actuator size & code	气源压力 Air SUP. kPa	轴材质 Shaft material	用途 Purpose	M 级阀体 M CLASS BODY											
				公称通径 Valve size (inch)											
				3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24
AT201U 63D2RC	400	SUS630	Shut	0.58	0.41										
		SUH660	Δ P	0.37	0.19										
		SUS316	Shut	0.58	0.41										
		-45~200℃	Δ P	0.37	0.19										
		SUS316	Shut	0.58	0.41										
		200~300℃	Δ P	0.37	0.19										
		SUS316	Shut	0.58	0.41										
AT251U 63DARC	400	SUS630	Shut	1.05	0.75										
		SUH660	Δ P	0.67	0.34										
		SUS316	Shut	1.05	0.75										
		-45~200℃	Δ P	0.67	0.34										
		SUS316	Shut	1.05	0.75										
		200~300℃	Δ P	0.67	0.34										
		SUS316	Shut	1.05	0.75										
AT301U 63D3RC	400	SUS630	Shut	1.63	1.16	0.44	0.34								
		SUH660	Δ P	1.03	0.53	0.22	0.13								
		SUS316	Shut	1.63	1.16	0.44	0.34								
		-45~200℃	Δ P	1.03	0.53	0.22	0.13								
		SUS316	Shut	1.63	1.16	0.44	0.34								
		200~300℃	Δ P	1.03	0.53	0.22	0.13								
		SUS316	Shut	1.50	1.00	0.44	0.34								
AT351U 63DBRC	400	SUS630	Shut	2.80	1.99	0.87	0.67								
		SUH660	Δ P	1.77	0.92	0.43	0.25								
		SUS316	Shut	1.90	1.40	0.87	0.67								
		-45~200℃	Δ P	1.26	0.65	0.43	0.25								
		SUS316	Shut	1.70	1.20	0.87	0.67								
		200~300℃	Δ P	1.10	0.57	0.43	0.25								
		SUS316	Shut	1.50	1.00	0.87	0.67								
AT401U 63D4RC	400	SUS630	Shut	3.69	2.62	1.20	0.93	0.49	0.24						
		SUH660	Δ P	2.33	1.21	0.58	0.35	0.13	0.06						
		SUS316	Shut	1.90	1.40	1.20	0.93	0.49	0.24						
		-45~200℃	Δ P	1.26	0.65	0.58	0.35	0.13	0.06						
		SUS316	Shut	1.70	1.20	1.20	0.93	0.49	0.24						
		200~300℃	Δ P	1.10	0.57	0.58	0.35	0.13	0.06						
		SUS316	Shut	1.50	1.00	1.20	0.93	0.49	0.24						

表 4-2F M 级阀体 / 6300RC 双动作型
Table 4-2F M CLASS BODY / 6300RC DOUBLE ACTING TYPE

执行机构 尺寸及型号 Actuator size & code	气源压力 Air SUP. kPa	轴材质 Shaft material	用途 Purpose	M 级阀体 M CLASS BODY											
				公称通径 Valve size (inch)											
				3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24
AT451U 63DCRC	400	SUS630	Shut	4.80	3.40	2.01	1.56	0.86	0.45	0.23					
		SUH660	Δ P	3.05	1.57	0.98	0.59	0.23	0.11	0.05					
		SUS316	Shut	1.90	1.40	1.60	1.20	0.86	0.45	0.23					
		-45~200℃	Δ P	1.26	0.65	0.78	0.47	0.23	0.11	0.05					
		SUS316	Shut	1.70	1.20	1.40	1.10	0.86	0.45	0.23					
		200~300℃	Δ P	1.10	0.57	0.68	0.41	0.23	0.11	0.05					
AT501U 63D5RC	400	SUS316	Shut	1.50	1.00	1.20	1.00	0.86	0.45	0.23					
		300~500℃	Δ P	0.97	0.50	0.60	0.36	0.23	0.11	0.05					
		SUS630	Shut			2.70	2.09	1.17	0.62	0.33	0.21				
		SUH660	Δ P			1.32	0.79	0.32	0.15	0.08	0.05				
		SUS316	Shut			1.60	1.20	1.17	0.62	0.33	0.21				
		-45~200℃	Δ P			0.78	0.47	0.32	0.15	0.08	0.05				
AT551U 63DDRC	400	SUS316	Shut			1.40	1.10	1.17	0.62	0.33	0.21				
		200~300℃	Δ P			0.68	0.41	0.32	0.15	0.08	0.05				
		SUS316	Shut			1.20	1.00	1.10	0.62	0.33	0.21				
		300~500℃	Δ P			0.60	0.36	0.30	0.15	0.08	0.05				
		SUS630	Shut				2.89	1.64	0.89	0.49	0.32				
		SUH660	Δ P				1.09	0.44	0.22	0.11	0.07				
AT601U 63D6RC	400	SUS316	Shut				1.20	1.40	0.89	0.49	0.32				
		-45~200℃	Δ P				0.47	0.39	0.22	0.11	0.07				
		SUS316	Shut				1.10	1.20	0.89	0.49	0.32				
		200~300℃	Δ P				0.41	0.34	0.22	0.11	0.07				
		SUS316	Shut				1.00	1.10	0.89	0.49	0.32				
		300~500℃	Δ P				0.36	0.30	0.22	0.11	0.07				
AT651U 63D7RC	400	SUS630	Shut					2.34	1.29	0.73	0.48	0.29	0.23		
		SUH660	Δ P					0.63	0.32	0.17	0.11	0.06	0.05		
		SUS316	Shut					1.40	1.29	0.73	0.48	0.29	0.23		
		-45~200℃	Δ P					0.39	0.32	0.17	0.11	0.06	0.05		
		SUS316	Shut					1.20	1.29	0.73	0.48	0.29	0.23		
		200~300℃	Δ P					0.34	0.32	0.17	0.11	0.06	0.05		
AT701U 63D7RC	400	SUS316	Shut					1.10	1.20	0.73	0.48	0.29	0.23		
		300~500℃	Δ P					0.30	0.30	0.17	0.11	0.06	0.05		
		SUS630	Shut					3.50	2.25	1.30	0.86	0.58	0.46	0.34	
		SUH660	Δ P					0.93	0.55	0.30	0.20	0.13	0.09	0.07	
		SUS316	Shut					1.40	1.50	1.30	0.86	0.58	0.46	0.34	
		-45~200℃	Δ P					0.39	0.38	0.30	0.20	0.13	0.09	0.07	
AT751U 63D7RC	400	SUS316	Shut					1.20	1.30	1.10	0.86	0.58	0.46	0.34	
		200~300℃	Δ P					0.34	0.33	0.27	0.20	0.13	0.09	0.07	
		SUS316	Shut					1.10	1.20	1.00	0.86	0.58	0.46	0.34	
		300~500℃	Δ P					0.30	0.30	0.24	0.20	0.13	0.09	0.07	
		SUS630	Shut					3.33	1.94	1.30	0.90	0.71	0.52	0.24	
		SUH660	Δ P					0.82	0.45	0.30	0.20	0.14	0.10	0.05	
AT801U 63D7RC	400	SUS316	Shut					1.50	1.30	1.30	0.90	0.71	0.52	0.24	
		-45~200℃	Δ P					0.38	0.30	0.30	0.20	0.14	0.10	0.05	
		SUS316	Shut					1.30	1.10	1.10	0.90	0.71	0.52	0.24	
		200~300℃	Δ P					0.33	0.27	0.27	0.20	0.14	0.10	0.05	
		SUS316	Shut					1.20	1.00	1.00	0.90	0.71	0.52	0.24	
		300~500℃	Δ P					0.30	0.24	0.24	0.20	0.14	0.10	0.05	

表 4-2G M 级阀体 7300RB 双动作型
Table 4-2G M CLASS BODY 7300RB DOUBLE ACTING TYPE

执行机构 尺寸及型号 Actuator size & code	气源压力 Air SUP. kPa	轴材质 Shaft material	用途 Purpose	M 级阀体											
				M CLASS BODY											
				公称通径 Valve size (inch)											
				3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24
7317RB 170×2	400	SUS630	Shut	4.80	3.40	3.06	2.37	1.34	0.72	0.39	0.25				
		SUH660	Δ P	3.05	1.57	1.50	0.89	0.36	0.18	0.09	0.06				
		SUS316	Shut	1.90	1.40	1.60	1.20	1.34	0.72	0.39	0.25				
		-45~200℃	Δ P	1.26	0.65	0.78	0.47	0.36	0.18	0.09	0.06				
		SUS316	Shut	1.70	1.20	1.40	1.10	1.20	0.72	0.39	0.25				
		200~300℃	Δ P	1.10	0.57	0.68	0.41	0.34	0.18	0.09	0.06				
7323RB 235×2	400	SUS316	Shut	1.50	1.00	1.20	1.00	1.10	0.72	0.39	0.25				
		300~500℃	Δ P	0.97	0.50	0.60	0.36	0.30	0.18	0.09	0.06				
		SUS630	Shut			4.00	3.00	3.50	2.15	1.24	0.83	0.55	0.43	0.32	0.13
		SUH660	Δ P			1.93	1.15	0.93	0.53	0.29	0.19	0.12	0.09	0.06	0.03
		SUS316	Shut			1.60	1.20	1.40	1.50	1.24	0.83	0.55	0.43	0.32	0.13
		-45~200℃	Δ P			0.78	0.47	0.39	0.38	0.29	0.19	0.12	0.09	0.06	0.03
7328RB 280×2	400	SUS316	Shut			1.40	1.10	1.20	1.30	1.10	0.83	0.55	0.43	0.32	0.13
		200~300℃	Δ P			0.68	0.41	0.34	0.33	0.27	0.19	0.12	0.09	0.06	0.03
		SUS316	Shut			1.20	1.00	1.10	1.20	1.00	0.83	0.55	0.43	0.32	0.13
		300~500℃	Δ P			0.60	0.36	0.30	0.30	0.24	0.19	0.12	0.09	0.06	0.03
		SUS630	Shut						3.30	2.23	1.50	1.05	0.83	0.61	0.29
		SUH660	Δ P						0.90	0.52	0.35	0.24	0.17	0.12	0.06
7337RB 375×2	400	SUS316	Shut						1.50	1.30	1.30	1.05	0.83	0.61	0.29
		-45~200℃	Δ P						0.38	0.30	0.31	0.24	0.17	0.12	0.06
		SUS316	Shut						1.30	1.10	1.10	1.05	0.83	0.61	0.29
		200~300℃	Δ P						0.33	0.27	0.27	0.24	0.17	0.12	0.06
		SUS316	Shut						1.20	1.00	1.00	1.05	0.83	0.61	0.29
		300~500℃	Δ P						0.30	0.24	0.24	0.24	0.17	0.12	0.06
7337RB 375×2	400	SUS630	Shut						3.10	3.10	2.66	2.11	1.55	0.81	
		SUH660	Δ P						0.72	0.73	0.60	0.43	0.30	0.18	
		SUS316	Shut						1.30	1.30	1.80	1.40	1.00	0.81	
		-45~200℃	Δ P						0.30	0.31	0.40	0.29	0.20	0.18	
		SUS316	Shut						1.10	1.10	1.50	1.20	0.90	0.80	
		200~300℃	Δ P						0.27	0.27	0.36	0.25	0.18	0.18	
7337RB 375×2	400	SUS316	Shut						1.00	1.00	1.40	1.10	0.80	0.70	
		300~500℃	Δ P						0.24	0.24	0.32	0.22	0.16	0.17	

表 4-2H M 级阀体 6500RA 双动作型
Table 4-2H M CLASS BODY 6500RA DOUBLE ACTING TYPE

执行机构 尺寸及型号 Actuator size & code	气源压力 Air SUP. kPa	轴材质 Shaft material	用途 Purpose	M 级阀体											
				M CLASS BODY											
				公称通径 Valve size (inch)											
				3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24
6517RA 170×2	400	SUS630	Shut	4.80	3.40	4.00	3.00	3.50	2.30	1.33	0.89	0.59	0.47	0.34	0.14
		SUH660	Δ P	3.05	1.57	1.93	1.15	0.93	0.57	0.31	0.21	0.13	0.09	0.07	0.03
		SUS316	Shut	1.90	1.40	1.60	1.20	1.40	1.50	1.30	0.89	0.59	0.47	0.34	0.14
		-45~200℃	Δ P	1.26	0.65	0.78	0.47	0.39	0.38	0.30	0.21	0.13	0.09	0.07	0.03
		SUS316	Shut	1.70	1.20	1.40	1.10	1.20	1.30	1.10	0.89	0.59	0.47	0.34	0.14
		200~300℃	Δ P	1.10	0.57	0.68	0.41	0.34	0.33	0.27	0.21	0.13	0.09	0.07	0.03
6520RA 200×2	400	SUS316	Shut	1.50	1.00	1.20	1.00	1.10	1.20	1.00	0.89	0.59	0.47	0.34	0.14
		300~500℃	Δ P	0.97	0.50	0.60	0.36	0.30	0.30	0.24	0.21	0.13	0.09	0.07	0.03
		SUS630	Shut						3.30	2.36	1.58	1.11	0.88	0.65	0.31
		SUH660	Δ P						0.90	0.55	0.37	0.25	0.18	0.13	0.07
		SUS316	Shut						1.50	1.30	1.30	1.11	0.88	0.65	0.31
		-45~200℃	Δ P						0.38	0.30	0.31	0.25	0.18	0.13	0.07
6528RA 280×2	400	SUS316	Shut						1.30	1.10	1.10	1.11	0.88	0.65	0.31
		200~300℃	Δ P						0.33	0.27	0.27	0.25	0.18	0.13	0.07
		SUS316	Shut						1.20	1.00	1.00	1.11	0.88	0.65	0.31
		300~500℃	Δ P						0.30	0.24	0.24	0.25	0.18	0.13	0.07
		SUS630	Shut						3.10	3.10	2.87	2.27	1.67	0.88	
		SUH660	Δ P						0.72	0.73	0.65	0.46	0.33	0.19	
6528RA 280×2	400	SUS316	Shut						1.30	1.30	1.80	1.40	1.00	0.88	
		-45~200℃	Δ P						0.30	0.31	0.40	0.29	0.20	0.19	
		SUS316	Shut						1.10	1.10	1.50	1.20	0.90	0.80	
		200~300℃	Δ P						0.27	0.27	0.36	0.25	0.18	0.19	
		SUS316	Shut						1.00	1.00	1.40	1.10	0.80	0.70	
		300~500℃	Δ P						0.24	0.24	0.32	0.22	0.16	0.17	

表 4-3 单动作型气缸式执行机构
Table 4-3 SPRING RETURN PNEUMATIC CYLINDER ACTUATOR
表 4-3A L 级阀体 / 6300RC 单动作型
Table 4-3A L CLASS BODY / 6300RC SPRING RETURN TYPE

执行机构 尺寸及型号 Actuator size & code	气源压力 Air SUP. kPa	轴材质 Shaft material	用途 Purpose	L 级阀体 L CLASS BODY											
				公称通径 Valve size (inch)											
				3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24
AT301U 63D3RC	400	SUS630	Shut	0.80	0.34	0.23									
		SUH660	Δ P	0.35	0.15	0.08									
		SUS316	Shut	0.80	0.34	0.23									
		-45~200℃	Δ P	0.35	0.15	0.08									
		SUS316	Shut	0.80	0.34	0.23									
		200~300℃	Δ P	0.35	0.15	0.08									
		SUS316	Shut	0.80	0.34	0.23									
AT351U 63DBRC	400	SUS630	Shut	1.40	0.65	0.44	0.31								
		SUH660	Δ P	0.63	0.30	0.15	0.10								
		SUS316	Shut	1.10	0.65	0.44	0.31								
		-45~200℃	Δ P	0.49	0.30	0.15	0.10								
		SUS316	Shut	1.00	0.65	0.44	0.31								
		200~300℃	Δ P	0.43	0.30	0.15	0.10								
		SUS316	Shut	0.80	0.65	0.44	0.31								
AT401U 63D4RC	400	SUS630	Shut	1.85	0.88	0.60	0.42								
		SUH660	Δ P	0.83	0.41	0.20	0.13								
		SUS316	Shut	1.10	0.88	0.60	0.42								
		-45~200℃	Δ P	0.49	0.41	0.20	0.13								
		SUS316	Shut	1.00	0.88	0.60	0.42								
		200~300℃	Δ P	0.43	0.41	0.20	0.13								
		SUS316	Shut	0.80	0.88	0.60	0.42								
AT451U 63DCRC	400	SUS630	Shut	2.00	1.49	1.00	0.71	0.30							
		SUH660	Δ P	1.32	0.68	0.34	0.22	0.07							
		SUS316	Shut	1.10	1.40	1.00	0.70	0.30							
		-45~200℃	Δ P	0.49	0.65	0.33	0.21	0.07							
		SUS316	Shut	1.00	1.20	0.80	0.60	0.30							
		200~300℃	Δ P	0.43	0.57	0.29	0.18	0.07							
		SUS316	Shut	0.80	1.10	0.70	0.50	0.30							
AT501U 63D5RC	400	SUS630	Shut		2.00	1.41	1.00	0.45							
		SUH660	Δ P		0.96	0.48	0.31	0.11							
		SUS316	Shut		1.40	1.00	0.70	0.45							
		-45~200℃	Δ P		0.65	0.33	0.21	0.11							
		SUS316	Shut		1.20	0.80	0.60	0.45							
		200~300℃	Δ P		0.57	0.29	0.18	0.11							
		SUS316	Shut		1.10	0.70	0.50	0.45							
AT551U 63DDRC	400	SUS630	Shut		2.00	1.87	1.33	0.62	0.35						
		SUH660	Δ P		1.28	0.64	0.41	0.15	0.08						
		SUS316	Shut		1.40	1.00	0.70	0.62	0.35						
		-45~200℃	Δ P		0.65	0.33	0.21	0.15	0.08						
		SUS316	Shut		1.20	0.80	0.60	0.62	0.35						
		200~300℃	Δ P		0.57	0.29	0.18	0.15	0.08						
		SUS316	Shut		1.10	0.70	0.50	0.60	0.35						
AT601U 63D6RC	400	SUS630	Shut					0.95	0.56	0.35	0.21				
		SUH660	Δ P					0.24	0.12	0.07	0.04				
		SUS316	Shut					0.80	0.56	0.35	0.21				
		-45~200℃	Δ P					0.19	0.12	0.07	0.04				
		SUS316	Shut					0.70	0.56	0.35	0.21				
		200~300℃	Δ P					0.17	0.12	0.07	0.04				
		SUS316	Shut					0.60	0.56	0.35	0.21				
AT651U 63DERC	400	SUS630	Shut					1.70	1.01	0.64	0.41	0.26			
		SUH660	Δ P					0.42	0.22	0.13	0.08	0.06			
		SUS316	Shut					0.80	0.90	0.60	0.41	0.26			
		-45~200℃	Δ P					0.19	0.21	0.12	0.08	0.06			
		SUS316	Shut					0.70	0.80	0.50	0.41	0.26			
		200~300℃	Δ P					0.17	0.18	0.11	0.08	0.06			
		SUS316	Shut					0.60	0.70	0.40	0.41	0.26			
AT701U 63D7RC	400	SUS630	Shut						1.43	0.91	0.58	0.38			
		SUH660	Δ P						0.31	0.18	0.11	0.08			
		SUS316	Shut						0.90	0.60	0.58	0.38			
		-45~200℃	Δ P						0.21	0.12	0.11	0.08			
		SUS316	Shut						0.80	0.50	0.58	0.38			
		200~300℃	Δ P						0.18	0.11	0.11	0.08			
		SUS316	Shut						0.70	0.40	0.58	0.38			
AT751U 63D8RC	400	SUS630	Shut							1.15	0.70	0.43	0.26		
		SUH660	Δ P							0.28	0.15	0.09	0.06		
		SUS316	Shut							0.80	0.50	0.43	0.26		
		-45~200℃	Δ P							0.21	0.12	0.11	0.08		
		SUS316	Shut							0.70	0.40	0.43	0.26		
		200~300℃	Δ P							0.18	0.11	0.11	0.08		
		SUS316	Shut							0.60	0.40	0.43	0.26		

表 4-3B L 级阀体 / 7300RB 单动作型
Table 4-3B L CLASS BODY / 7300RB SPRING RETURN TYPE

执行机构 尺寸及型号 Actuator size & code	气源压力 Air SUP. kPa	轴材质 Shaft material	用途 Purpose	L 级阀体 L CLASS BODY											
				公称通径 Valve size (inch)											
				3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24
7317RB 170×2	400	SUS630	Shut	2.00	1.97	1.33	0.94	0.41	0.23	0.14					
		SUH660	Δ P	1.22	0.90	0.45	0.29	0.10	0.05	0.03					
		SUS316	Shut	1.10	1.40	1.00	0.70	0.41	0.23	0.14					
		-45~200℃	Δ P	0.49	0.65	0.33	0.21	0.10	0.05	0.03					
		SUS316	Shut	1.00	1.20	0.80	0.60	0.41	0.23	0.14					
		200~300℃	Δ P	0.43	0.57	0.29	0.18	0.10	0.05	0.03					
7323RB 235×2	400	SUS316	Shut	0.80	1.10	0.70	0.50	0.41	0.23	0.14					
		300~500℃	Δ P	0.38	0.50	0.25	0.16	0.10	0.05	0.03					
		SUS630	Shut			2.00	1.60	1.31	0.78	0.49	0.31	0.19			
		SUH660	Δ P			0.79	0.51	0.33	0.17	0.10	0.06	0.04			
		SUS316	Shut			1.00	0.70	0.80	0.78	0.49	0.31	0.19			
		-45~200℃	Δ P			0.33	0.21	0.19	0.17	0.10	0.06	0.04			
7328RB 280×2	400	SUS316	Shut			0.80	0.60	0.70	0.78	0.49	0.31	0.19			
		200~300℃	Δ P			0.29	0.18	0.17	0.17	0.10	0.06	0.04			
		SUS316	Shut			0.70	0.50	0.60	0.70	0.40	0.31	0.19			
		300~500℃	Δ P			0.25	0.16	0.15	0.16	0.09	0.06	0.04			
		SUS630	Shut					1.90	1.43	0.91	0.59	0.39	0.26	0.21	
		SUH660	Δ P					0.47	0.31	0.18	0.11	0.08	0.05	0.04	
7337RB 375×2	400	SUS316	Shut					0.80	0.90	0.60	0.59	0.39	0.26	0.21	
		-45~200℃	Δ P					0.19	0.21	0.12	0.11	0.08	0.05	0.04	
		SUS316	Shut					0.70	0.80	0.50	0.59	0.39	0.26	0.21	
		200~300℃	Δ P					0.17	0.18	0.11	0.11	0.08	0.05	0.04	
		SUS316	Shut					0.60	0.70	0.40	0.59	0.39	0.26	0.21	
		300~500℃	Δ P					0.15	0.16	0.09	0.11	0.08	0.05	0.04	
7337RB 375×2	400	SUS630	Shut							1.50	1.46	0.99	0.68	0.56	0.28
		SUH660	Δ P							0.29	0.28	0.21	0.14	0.11	0.06
		SUS316	Shut							0.60	0.70	0.80	0.68	0.56	0.28
		-45~200℃	Δ P							0.12	0.15	0.16	0.14	0.11	0.06
		SUS316	Shut							0.50	0.70	0.60	0.68	0.56	0.28
		200~300℃	Δ P							0.11	0.13	0.14	0.14	0.11	0.06
7337RB 375×2	400	SUS316	Shut							0.40	0.60	0.60	0.60	0.50	0.28
		300~500℃	Δ P							0.09	0.12	0.12	0.13	0.10	0.06

表 4-3C L 级阀体 / 6500RA 单动作型
Table 4-3C L CLASS BODY / 6500RA SPRING RETURN TYPE

执行机构 尺寸及型号 Actuator size & code	气源压力 Air SUP. kPa	轴材质 Shaft material	用途 Purpose	L 级阀体 L CLASS BODY											
				公称通径 Valve size (inch)											
				3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24
6520RA 200×2	400	SUS630	Shut			2.00	1.60	1.90	1.33	0.84	0.54	0.35	0.24	0.20	
		SUH660	Δ P			0.79	0.51	0.47	0.29	0.17	0.10	0.08	0.05	0.04	
		SUS316	Shut			1.00	0.70	0.80	0.90	0.60	0.54	0.35	0.24	0.20	
		-45~200℃	Δ P			0.33	0.21	0.19	0.21	0.12	0.10	0.08	0.05	0.04	
		SUS316	Shut			0.80	0.60	0.70	0.80	0.50	0.54	0.35	0.24	0.20	
		200~300℃	Δ P			0.29	0.18	0.17	0.18	0.11	0.10	0.08	0.05	0.04	
6528RA 280×2	400	SUS316	Shut			0.70	0.50	0.60	0.70	0.40	0.54	0.35	0.24	0.20	
		300~500℃	Δ P			0.25	0.16	0.15	0.16	0.09	0.10	0.08	0.05	0.04	
		SUS630	Shut					2.00	1.50	1.42	0.97	0.66	0.55	0.27	
		SUH660	Δ P					0.49	0.29	0.28	0.21	0.14	0.11	0.05	
		SUS316	Shut					0.90	0.60	0.70	0.80	0.66	0.55	0.27	
		-45~200℃	Δ P					0.21	0.12	0.15	0.16	0.14	0.11	0.05	
6536RA 360×2	400	SUS316	Shut					0.80	0.50	0.70	0.60	0.66	0.55	0.27	
		200~300℃	Δ P					0.18	0.11	0.13	0.14	0.14	0.11	0.05	
		SUS316	Shut					0.70	0.40	0.60	0.60	0.60	0.50	0.27	
		300~500℃	Δ P					0.16	0.09	0.12	0.12	0.13	0.10	0.05	
		SUS630	Shut							1.80	1.80	1.35	1.13	0.59	
		SUH660	Δ P							0.35	0.38	0.28	0.23	0.12	
6536RA 360×2	400	SUS316	Shut							0.70	0.80	0.80	0.60	0.59	
		-45~200℃	Δ P							0.15	0.16	0.16	0.13	0.12	
		SUS316	Shut							0.70	0.60	0.70	0.60	0.50	
		200~300℃	Δ P							0.13	0.14	0.14	0.11	0.11	
		SUS316	Shut							0.60	0.60	0.60	0.50	0.50	
		300~500℃	Δ P							0.12	0.12	0.13	0.10	0.10	

Table 4-3D M CLASS BODY / 6300RC SPRING RETURN TYPE

执行机构 尺寸及型号 Actuator size & code	气源压力 Air SUP. kPa	轴材质 Shaft material	用途 Purpose	M 级阀体 M CLASS BODY											
				公称通径 Valve size (inch)											
				3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24
AT301U 63D3RC	400	SUS630	Shut	0.47	0.34										
		SUH660	Δ P	0.30	0.15										
		SUS316	Shut	0.47	0.34										
		-45~200℃	Δ P	0.30	0.15										
		SUS316	Shut	0.47	0.34										
		200~300℃	Δ P	0.30	0.15										
AT351U 63DBRC	400	SUS316	Shut	0.47	0.34										
		300~500℃	Δ P	0.30	0.15										
		SUS630	Shut	0.92	0.65	0.18									
		SUH660	Δ P	0.58	0.30	0.09									
		SUS316	Shut	0.92	0.65	0.18									
		-45~200℃	Δ P	0.58	0.30	0.09									
AT401U 63D4RC	400	SUS316	Shut	0.92	0.65	0.18									
		200~300℃	Δ P	0.58	0.30	0.09									
		SUS316	Shut	0.92	0.65	0.18									
		300~500℃	Δ P	0.58	0.30	0.09									
		SUS630	Shut	1.24	0.88	0.30	0.23								
		SUH660	Δ P	0.79	0.41	0.15	0.09								
AT451U 63DCRC	400	SUS316	Shut	1.24	0.88	0.30	0.23								
		-45~200℃	Δ P	0.79	0.41	0.15	0.09								
		SUS316	Shut	1.24	0.88	0.30	0.23								
		200~300℃	Δ P	0.79	0.41	0.15	0.09								
		SUS316	Shut	1.24	0.88	0.30	0.23								
		300~500℃	Δ P	0.79	0.41	0.15	0.09								
AT451U 63DCRC	400	SUS630	Shut	2.09	1.49	0.61	0.47	0.22							
		SUH660	Δ P	1.33	0.68	0.30	0.18	0.06							
		SUS316	Shut	1.90	1.40	0.61	0.47	0.22							
		-45~200℃	Δ P	1.26	0.65	0.30	0.18	0.06							
		SUS316	Shut	1.70	1.20	0.61	0.47	0.22							
		200~300℃	Δ P	1.10	0.57	0.30	0.18	0.06							
AT501U 63D5RC	400	SUS316	Shut	1.50	1.00	0.61	0.47	0.22							
		300~500℃	Δ P	0.97	0.50	0.30	0.18	0.06							
		SUS630	Shut	2.95	2.09	0.92	0.72	0.36							
		SUH660	Δ P	1.86	0.96	0.45	0.27	0.10							
		SUS316	Shut	1.90	1.40	0.92	0.72	0.36							
		-45~200℃	Δ P	1.26	0.65	0.45	0.27	0.10							
AT551U 63DDRC	400	SUS316	Shut	1.70	1.20	0.92	0.72	0.36							
		200~300℃	Δ P	1.10	0.57	0.45	0.27	0.10							
		SUS316	Shut	1.50	1.00	0.92	0.72	0.36							
		300~500℃	Δ P	0.97	0.50	0.45	0.27	0.10							
		SUS630	Shut	3.90	2.77	1.27	0.99	0.52	0.26						
		SUH660	Δ P	2.47	1.28	0.62	0.37	0.14	0.06						
AT601U 63D6RC	400	SUS316	Shut	1.90	1.40	1.27	0.99	0.52	0.26						
		-45~200℃	Δ P	1.26	0.65	0.62	0.37	0.14	0.06						
		SUS316	Shut	1.70	1.20	1.27	0.99	0.52	0.26						
		200~300℃	Δ P	1.10	0.57	0.62	0.37	0.14	0.06						
		SUS316	Shut	1.50	1.00	1.20	0.99	0.52	0.26						
		300~500℃	Δ P	0.97	0.50	0.60	0.36	0.14	0.06						
AT651U 63DERC	400	SUS630	Shut			3.50	2.71	1.54	0.83	0.46	0.29	0.15			
		SUH660	Δ P			1.70	1.02	0.41	0.20	0.11	0.07	0.03			
		SUS316	Shut			1.60	1.20	1.40	0.83	0.46	0.29	0.15			
		-45~200℃	Δ P			0.78	0.47	0.39	0.20	0.11	0.07	0.03			
		SUS316	Shut			1.40	1.10	1.20	0.83	0.46	0.29	0.15			
		200~300℃	Δ P			0.68	0.41	0.34	0.20	0.11	0.07	0.03			
AT701U 63D7RC	400	SUS316	Shut			1.20	1.00	1.10	0.83	0.46	0.29	0.15			
		300~500℃	Δ P			0.60	0.36	0.30	0.20	0.11	0.07	0.03			
		SUS630	Shut					2.17	1.19	0.67	0.44	0.26			
		SUH660	Δ P					0.59	0.29	0.16	0.10	0.06			
		SUS316	Shut					1.40	1.19	0.67	0.44	0.26			
		-45~200℃	Δ P					0.39	0.29	0.16	0.10	0.06			

Table 4-3E M CLASS BODY / 7300RB SPRING RETURN TYPE

Table 4-3F M CLASS BODY / 6500RA SPRING RETURN TYPE

执行机构 尺寸及型号 Actuator size & code	气源压力 Air SUP. kPa	轴材质 Shaft material	用途 Purpose	M 级阀体 M CLASS BODY												
				公称通径 Valve size (inch)												
				3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	
6520RA 200×2	400	SUS630	Shut	4.80	3.40	4.00	3.00	2.02	1.10	0.62	0.40	0.23	0.18	0.13		
		SUH660	Δ P	3.05	1.57	1.93	1.15	0.54	0.27	0.14	0.09	0.05	0.04	0.03		
		SUS316	Shut	1.90	1.40	1.60	1.20	1.40	1.10	0.62	0.40	0.23	0.18	0.13		
		-45~200℃	Δ P	1.26	0.65	0.78	0.47	0.39	0.27	0.14	0.09	0.05	0.04	0.03		
		SUS316	Shut	1.70	1.20	1.40	1.10	1.20	1.10	0.62	0.40	0.23	0.18	0.13		
		200~300℃	Δ P	1.10	0.57	0.68	0.41	0.34	0.27	0.14	0.09	0.05	0.04	0.03		
		SUS316	Shut	1.50	1.00	1.20	1.00	1.10	1.10	0.62	0.40	0.23	0.18	0.13		
		300~500℃	Δ P	0.97	0.50	0.60	0.36	0.30	0.27	0.14	0.09	0.05	0.04	0.03		
6528RA 280×2	400	SUS630	Shut					3.50	2.90	1.69	1.13	0.77	0.61	0.45	0.20	
		SUH660	Δ P					0.93	0.71	0.39	0.26	0.17	0.12	0.09	0.04	
		SUS316	Shut					1.40	1.50	1.30	1.13	0.77	0.61	0.45	0.20	
		-45~200℃	Δ P					0.39	0.38	0.30	0.26	0.17	0.12	0.09	0.04	
		SUS316	Shut					1.20	1.30	1.10	1.10	0.77	0.61	0.45	0.20	
		200~300℃	Δ P					0.34	0.33	0.27	0.26	0.17	0.12	0.09	0.04	
		SUS316	Shut					1.10	1.20	1.00	1.00	0.77	0.61	0.45	0.20	
		300~500℃	Δ P					0.30	0.30	0.24	0.24	0.17	0.12	0.09	0.04	
6536RA 360×2	400	SUS630	Shut						3.30	3.10	2.32	1.66	1.32	0.97	0.49	
		SUH660	Δ P						0.90	0.72	0.54	0.38	0.27	0.19	0.11	
		SUS316	Shut						1.50	1.30	1.30	1.66	1.32	0.97	0.49	
		-45~200℃	Δ P						0.38	0.30	0.31	0.38	0.27	0.19	0.11	
		SUS316	Shut						1.30	1.10	1.10	1.50	1.20	0.90	0.49	
		200~300℃	Δ P						0.33	0.27	0.27	0.36	0.25	0.18	0.11	
		SUS316	Shut						1.20	1.00	1.00	1.40	1.10	0.80	0.49	
		300~500℃	Δ P						0.30	0.24	0.24	0.32	0.22	0.16	0.11	

表 4-4 全电子式及电动式执行机构

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

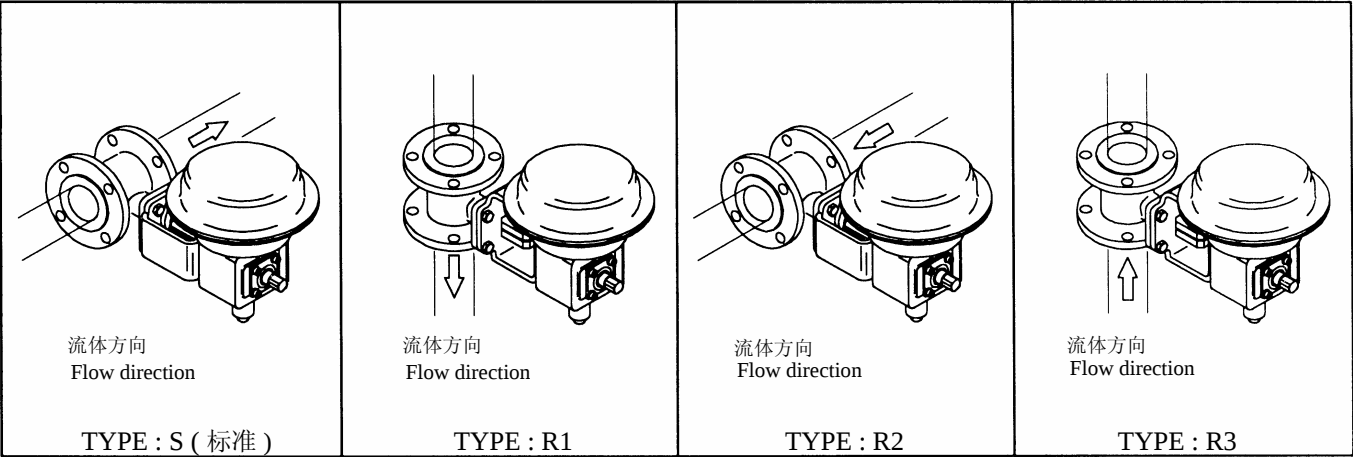
执行机构 尺寸及型号 Actuator size & code	输出力矩 Output Torque N.m	轴材质 Shaft material	用途 Purpose	L 级阀体 L CLASS BODY												M 级阀体 M CLASS BODY											
				公称通径						Valve size (inch)						公称通径						Valve size (inch)					
				3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18				
34A2RA 35A2RB 36A2RA	49	SUS630 SUH660	Shut Δ P	1.00 0.45	0.44 0.20																						
		SUS316 -45~200℃	Shut Δ P	1.00 0.45	0.44 0.20																						
		SUS316 200~300℃	Shut Δ P	1.00 0.43	0.44 0.20																						
		SUS316 300~500℃	Shut Δ P	0.80 0.38	0.44 0.20																						
		SUS630 SUH660	Shut Δ P	2.00 0.98	1.06 0.49	0.72 0.25	0.51 0.16	0.19 0.05							1.49 0.94	1.06 0.49	0.39 0.19	0.30 0.11									
		SUS316 -45~200℃	Shut Δ P	1.10 0.49	1.06 0.49	0.72 0.25	0.51 0.16	0.19 0.05							1.49 0.94	1.06 0.49	0.39 0.19	0.30 0.11									
34B1RA 35B1RB 36B1RA	98	SUS316 200~300℃	Shut Δ P	1.00 0.43	1.06 0.49	0.72 0.25	0.51 0.16	0.19 0.05							1.49 0.94	1.06 0.49	0.39 0.19	0.30 0.11									
		SUS316 300~500℃	Shut Δ P	0.80 0.38	1.06 0.49	0.70 0.25	0.50 0.16	0.19 0.05							1.49 0.94	1.00 0.49	0.39 0.19	0.30 0.11									
		SUS630 SUH660	Shut Δ P	2.00 1.06	1.06 0.53	0.72 0.34	0.51 0.12	0.19 0.05							1.49 0.94	1.06 0.50	0.39 0.30	0.30 0.11									
		SUS316 -45~200℃	Shut Δ P	1.10 0.49	1.06 0.49	0.72 0.25	0.51 0.16	0.19 0.05							1.49 0.94	1.06 0.49	0.39 0.19	0.30 0.11									
		SUS316 200~300℃	Shut Δ P	1.00 0.43	1.06 0.49	0.72 0.25	0.51 0.16	0.19 0.05							1.49 0.94	1.06 0.49	0.39 0.19	0.30 0.11									
		SUS316 300~500℃	Shut Δ P	0.80 0.38	1.06 0.49	0.70 0.25	0.50 0.16	0.19 0.05							1.49 0.94	1.00 0.49	0.39 0.19	0.30 0.11									
34B2RA 35B2RB 36B2RA	196	SUS630 SUH660	Shut Δ P		2.00 1.06	1.55 0.53	1.10 0.34	0.50 0.12							3.23 2.04	2.30 1.06	1.03 0.50	0.80 0.30									
		SUS316 -45~200℃	Shut Δ P		1.40 0.65	1.00 0.33	0.70 0.21	0.50 0.12							1.90 1.26	1.40 0.65	1.03 0.50	0.80 0.30									
		SUS316 200~300℃	Shut Δ P		1.20 0.57	0.80 0.29	0.60 0.18	0.50 0.12							1.70 1.10	1.20 0.57	1.03 0.50	0.80 0.30									
		SUS316 300~500℃	Shut Δ P		1.10 0.50	0.70 0.25	0.50 0.16	0.50 0.12							1.50 0.97	1.00 0.50	1.03 0.50	0.80 0.30									
		SUS630 SUH660	Shut Δ P						0.80 0.20	0.47 0.10	0.29 0.06	0.18 0.03						1.66 0.81	1.29 0.48	0.70 0.19	0.36 0.09						
		SUS316 -45~200℃	Shut Δ P						0.80 0.19	0.47 0.10	0.29 0.06	0.18 0.03						1.60 0.78	1.20 0.47	0.70 0.19	0.36 0.09						
34C1RA 35C1RB 36C1RA	294	SUS316 200~300℃	Shut Δ P					0.70 0.17	0.47 0.10	0.29 0.06	0.18 0.03						1.40 0.68	1.10 0.41	0.70 0.19	0.36 0.09							
		SUS316 300~500℃	Shut Δ P					0.60 0.15	0.47 0.10	0.29 0.06	0.18 0.03						1.20 0.60	1.00 0.36	0.70 0.19	0.36 0.09							
		SUS630 SUH660	Shut Δ P					1.42 0.35	0.85 0.18	0.53 0.11	0.34 0.07	0.21 0.05						2.93 1.43	2.27 0.86	1.28 0.35	0.68 0.17	0.37 0.09					
		SUS316 -45~200℃	Shut Δ P					0.80 0.19	0.85 0.18	0.53 0.11	0.34 0.07	0.21 0.05						1.60 0.78	1.20 0.47	1.28 0.35	0.68 0.17	0.37 0.09					
		SUS316 200~300℃	Shut Δ P					0.70 0.17	0.80 0.18	0.50 0.11	0.34 0.07	0.21 0.05						1.40 0.68	1.10 0.41	1.20 0.34	0.68 0.17	0.37 0.09					
		SUS316 300~500℃	Shut Δ P					0.60 0.15	0.70 0.16	0.40 0.09	0.34 0.07	0.21 0.05						1.20 0.60	1.00 0.36	1.10 0.30	0.68 0.17	0.37 0.09					
34C2RA 36C2RA	490	SUS630 SUH660	Shut Δ P					1.42 0.35	0.85 0.18	0.53 0.11	0.34 0.07	0.21 0.05						2.93 1.43	2.27 0.86	1.28 0.35	0.68 0.17	0.37 0.09					
		SUS316 -45~200℃	Shut Δ P					0.80 0.19	0.85 0.18	0.53 0.11	0.34 0.07	0.21 0.05						1.60 0.78	1.20 0.47	1.28 0.35	0.68 0.17	0.37 0.09					
		SUS316 200~300℃	Shut Δ P					0.70 0.17	0.80 0.18	0.50 0.11	0.34 0.07	0.21 0.05						1.40 0.68	1.10 0.41	1.20 0.34	0.68 0.17	0.37 0.09					
		SUS316 300~500℃	Shut Δ P					0.60 0.15	0.70 0.16	0.40 0.09	0.34 0.07	0.21 0.05						1.20 0.60	1.00 0.36	1.10 0.30	0.68 0.17	0.37 0.09					
		SUS630 SUH660	Shut Δ P					1.73 0.43	1.03 0.22	0.66 0.13	0.42 0.08	0.27 0.06						3.57 1.74	2.77 1.04	1.57 0.42	0.85 0.21	0.47 0.11					
		SUS316 -45~200℃	Shut Δ P					0.80 0.19	0.90 0.21	0.60 0.12	0.42 0.08	0.27 0.06						1.60 0.78	1.20 0.47	1.40 0.39	0.85 0.21	0.47 0.11					
34C3RA 35C3RB 36C3RA	588	SUS316 200~300℃	Shut Δ P					0.70 0.17	0.80 0.18	0.50 0.11	0.42 0.08	0.27 0.06						1.40 0.68	1.10 0.41	1.20 0.34	0.85 0.21	0.47 0.11					
		SUS316 300~500℃	Shut Δ P					0.60 0.15	0.70 0.16	0.40 0.09	0.42 0.08	0.27 0.06						1.20 0.60	1.00 0.36	1.10 0.30	0.85 0.21	0.47 0.11					
		SUS630 SUH660	Shut Δ P					1.79 0.39	1.14 0.23	0.74 0.14	0.49 0.10	0.33 0.07								2.72 0.74	1.50 0.37	0.86 0.20	0.56 0.13	0.35 0.08	0.28 0.06		
		SUS316 -45~200℃	Shut Δ P					0.90 0.21	0.60 0.12	0.70 0.14	0.49 0.10	0.33 0.07								1.40 0.39	1.50 0.37	0.86 0.20	0.56 0.13	0.35 0.08	0.28 0.06		
		SUS316 200~300℃	Shut Δ P					0.80 0.18	0.50 0.11	0.70 0.13	0.49 0.10	0.33 0.07								1.20 0.34	1.30 0.33	0.86 0.27	0.56 0.21	0.35 0.13	0.28 0.10		
		SUS316 300~500℃	Shut Δ P					0.70 0.16	0.40 0.09	0.60 0.12	0.49 0.10	0.33 0.07								1.10 0.30	1.20 0.30	1.20 0.20	0.86 0.13	0.56 0.13	0.35 0.08	0.28 0.06	
34D1RA 36D1RA	980	SUS630 SUH660	Shut Δ P					2.00 0.49	1.50 0.29	1.14 0.22	0.77 0.16	0.52 0.11								3.50 0.93	2.32 0.57	1.34 0.31	0.89 0.21	0.60 0.13	0.47 0.10		
		SUS316 -45~200℃	Shut Δ P					0.90 0.21	0.60 0.12	0.70 0.15	0.77 0.16	0.52 0.11								1.40 0.39	1.50 0.38	1.30 0.30	0.89 0.21	0.60 0.13	0.47 0.10		
		SUS316 200~300℃	Shut Δ P					0.80 0.18	0.50 0.11	0.70 0.13	0.60 0.14	0.52 0.11								1.20 0.34	1.30 0.33	1.10 0.27	0.89 0.21	0.60 0.13	0.47 0.10		
		SUS316 300~500℃	Shut Δ P					0.70 0.16	0.40 0.09	0.60 0.12	0.60 0.12	0.52 0.11								1.10 0.30	1.20 0.30	1.20 0.24	1.00 0.21	0.89 0.13	0.60 0.10		
		SUS630 SUH660	Shut Δ P					2.00 0.49	1.50 0.29	1.14 0.22	0.77 0.16	0.52 0.11															
		SUS316 -45~200℃	Shut Δ P					0.90 0.21	0.60 0.12	0.70 0.15	0.77 0.16	0.52 0.11								1.40 0.39	1.50 0.38	1.30 0.30	0.89 0.21	0.60 0.13	0.47 0.10		
34D2RA 36D2RA	1470	SUS316 200~300℃	Shut Δ P					0.80 0.18	0.50 0.11	0.70 0.13	0.60 0.14	0.52 0.11								1.20 0.34	1.30 0.33	1.10 0.27	0.89 0.21	0.60 0.13	0.47 0.10		
		SUS316 300~500℃	Shut Δ P					0.70 0.16	0.40 0.09	0.60 0.12	0.60 0.12	0.52 0.11								1.10 0.30	1.20 0.30	1.20 0.24	1.00 0.21	0.89 0.13	0.60 0.10		

图 6 控制阀安装方位

Fig. 6 ACTUATOR MOUNTING FORMS

图 6-1 5200RA

Fig. 6-1 5200RA

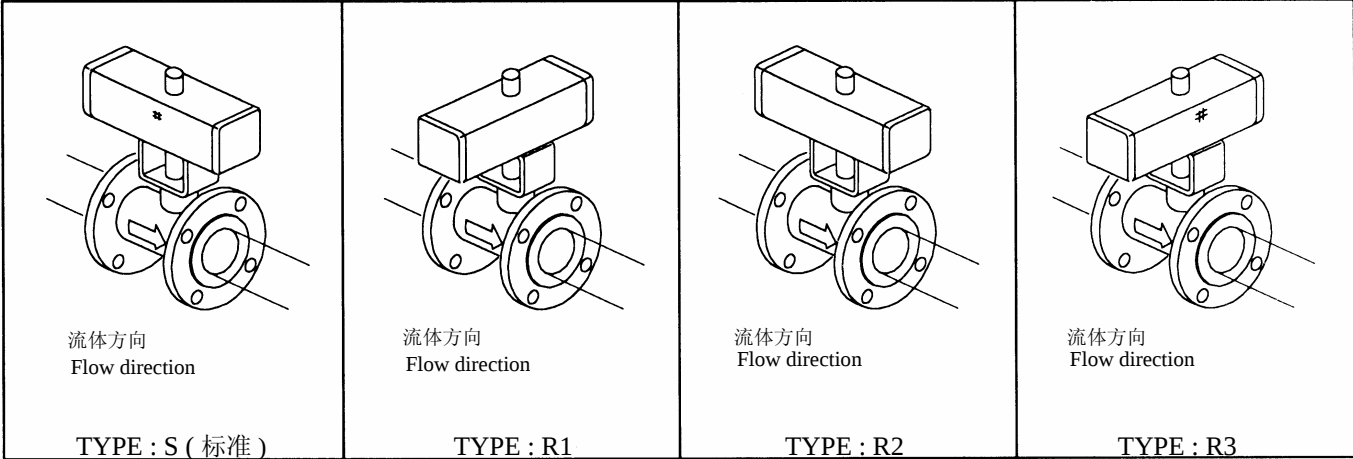


注) 安装位置为非标准时, 请指定安装位置的形式 (TYPE)。

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

图 6-2 6300RC

Fig. 6-2 6300RC

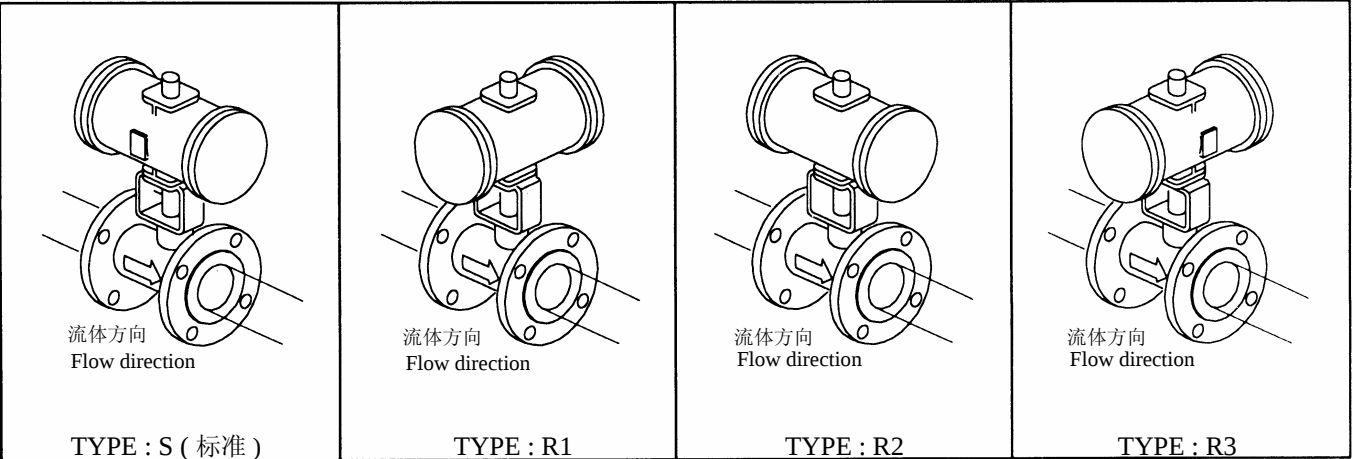


注) 安装位置为非标准时, 请指定安装位置的形式 (TYPE)。

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

图 6-3 7300RB

Fig. 6-3 7300RB

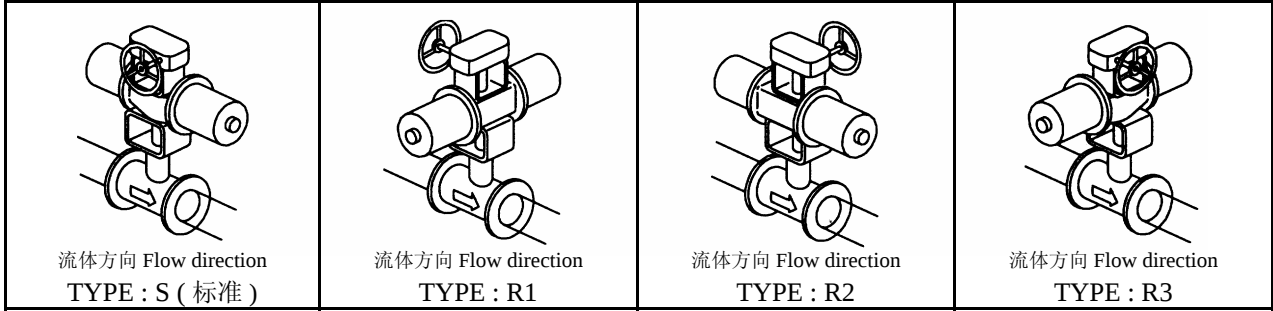


注) 安装位置为非标准时, 请指定安装位置的形式 (TYPE)。

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

图 6-4 6500RA（双动作型）

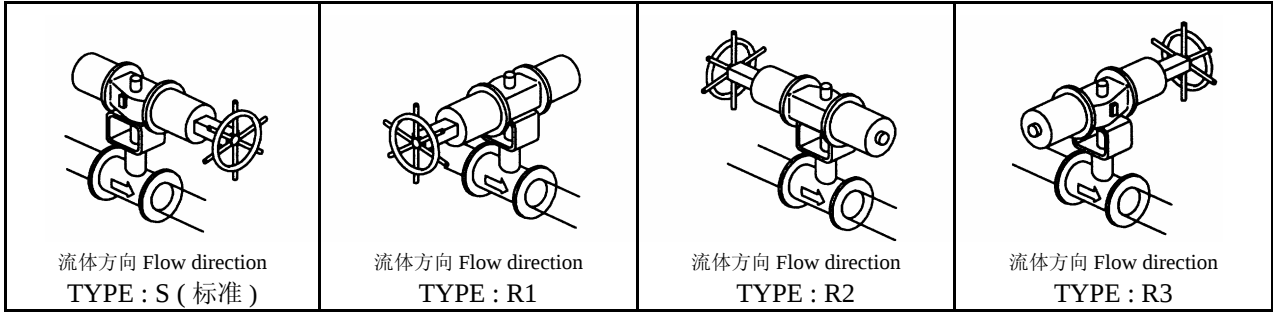
Fig. 6-4 6500RA (Double acting type)



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 6-5 6500RA（单动作型）

Fig. 6-5 6500RA (Sping return type)



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 L 级阀体

Table 5-1 L CLASS BODY

执行机构 Actuator			公称通径 Valve size (inch)											
型号 Series	动作方式 Function	尺寸 Size & code	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24
5200RA	DA, RA	5221RA	41	48										
		5227RA	50	57	65	74								
		5235RA			90	91	125	167	220					
		524LRA					190	227	280					
6300RC	双动作型 Double acting type	63C2RC	29											
		63CARC	30	37	46									
		63C3RC	32	39	48	57								
		63CBRC		42	51	60	91							
		63C4RC		47	56	65	96							
		63CCRC				74	105	140						
		63C5RC					111	146	195	246				
		63CDRC						157	203	254				
		63C6RC						168	214	265	330			
		63CERC						191	238	290	350	395	455	
		63C7RC								320	380	425	485	700
	单动作型 Spring return type	63C3RC	33											
		63CBRC	36	44										
		63C4RC	42	50	59									
		63CCRC	46	54	69	78								
		63C5RC	52	60	75	84	115							
		63CDRC		71	85	94	129							
		63C6RC					143	178						
		63CERC					168	203	249	300				
		63C7RC						242	287	330	400			
6500RA	双动作型 Double acting type	6517RA						177	230	270	330	370	430	
		6520RA								320	380	420	480	735
		6528RA										560	620	1010
	单动作型 Spring return type	6520RA					220	254	310	355	425			
		6528RA								480	550	585	635	860
		6536RA											880	1105
7300RB	双动作型 Double acting type	7317RB					113	145	198	238				
		7323RB						190	243	283	343	383	463	593
		7328RB							320	380	440	480	540	750
		7337RB									580	625	685	900
	单动作型 Spring return type	7317RB			85	104	128							
		7323RB			152	161	185	217	270	310				
		7328RB						337	385	435	495			
		7337RB								660	715	760	820	1035
3400RA, 3500RB, 3600RA		A2	32	39										
		B1, B2	37	44	54	63	88							
		C1, C2, C3					117	157	210	260	325			
		D1, D2						257	310	460	425	460		

表 5-2 M 级阀体

Table 5-2 M CLASS BODY

执行机构 Actuator			公称通径 Valve size (inch)												
型号 Series	动作方式 Function	尺寸 Size & code	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	
5200RA	DA, RA	5227RA	59	77											
		5235RA	84	102	120	155									
		524LRA			185	220	276	345	425						
6300RC	双动作型 Double acting type	63CARC	43	52											
		63C3RC	45	63	82										
		63CBRC	48	66	85	111									
		63C4RC	53	71	90	116	180								
		63CCRC	62	80	99	125	190	255							
		63C5RC			105	131	195	260							
		63CDRC				142	203	268	356						
		63C6RC					215	280	367	525	610				
		63CERC					237	303	388	550	640	720			
		63C7RC						333	418	580	670	750	870	1170	
	单动作型 Spring return type	63CBRC	50	68											
		63C4RC	55	73	92										
		63CCRC	65	83	103	129									
		63C5RC	71	89	109	135									
		63CDRC	81	100	13	149	210								
		63C6RC			137	163	225	290							
		63CERC			165	190	250	315							
6500RA	双动作型 Double acting type	6517RA					225	300	370	480					
		6520RA					275	350	420	530	670	770	900		
		6528RA							560	670	810	910	1040	1420	
	单动作型 Spring return type	6520RA					300	372	450	565	710				
		6528RA								690	840	935	1055	1450	
		6536RA											1300	1695	
7300RB	双动作型 Double acting type	7317RB			115	143	183								
		7323RB					238	313	383						
		7328RB					301	390	480	630	720	800	920	1240	
		7337RB							620	780	870	930	1070	1380	
	单动作型 Spring return type	7317RB			130	158									
		7323RB			187	215	265	340	410						
		7328RB					385	450	535	690	775				
		7337RB					605	670	755	915	1005	1085	1195	1515	
3400RA, 3500RB, 3600RA		B1, B2	24	65	85	120									
		C1, C2, C3			115	150	206	275							
		D1, D2					305	370	450	575	690	790			

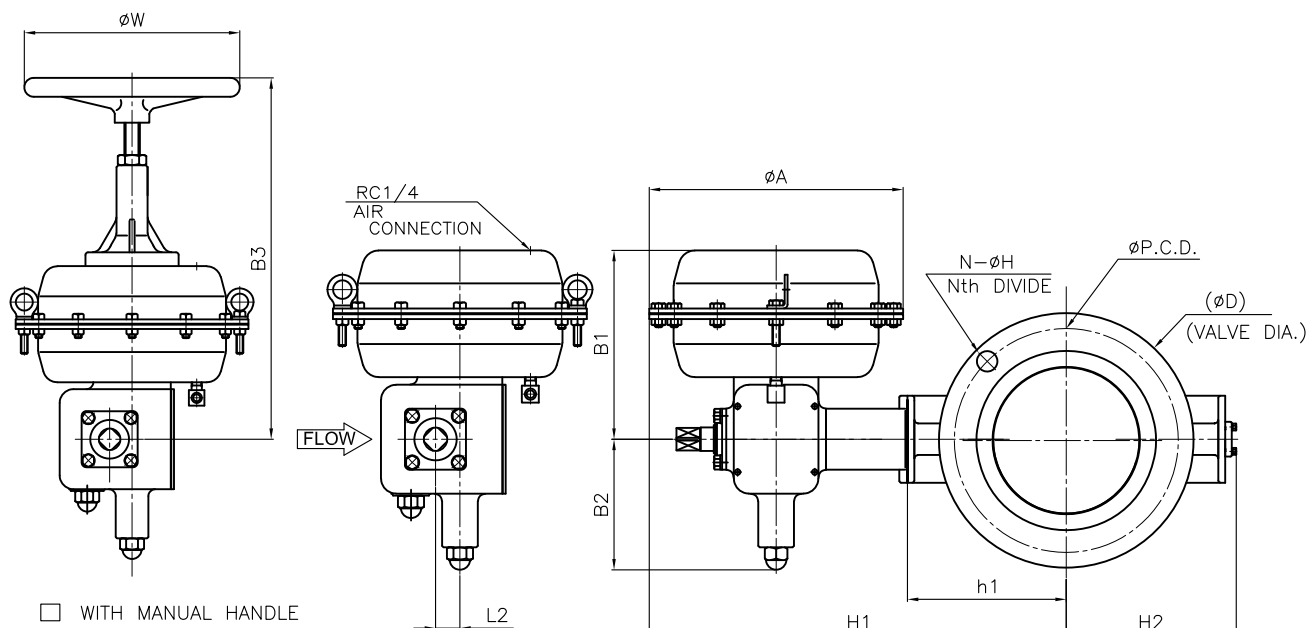
三偏心高性能蝶阀

TRIPLE OFFSET HIGH PERFORMANCE

BUTTERFLY VALVE

732E SERIES

PARA-SEAL 732E DIRECT ACTION



L:FACE TO FACE

DIMENSIONS

UNIT:mm

VALVE SIZE CODE NO.		L Class Body				M Class Body				ACTUATOR							
		☐ JIS 10K ☐ ANSI Class 150		☐ PN1.6 MPa		☐ JIS 20K ☐ ANSI Class 300		☐ PN4.0 MPa		Size	A	B1	B2	L2	☐ WITH MANUAL HANDLE		CODE NO.
		L	h1	H2	H1	L	h1	H2	H1						B3	W	
03	☐ 3”(80A)	180	125	125	395	180	145	135	—	☐ 218	218	145	110	18	325	200	5221RA
					435				460	☐ 270	270	205	140	26	420	250	5227RA
					—				510	☐ 350	350	235	155	35	495	320	5235RA
04	☐ 4”(100A)	190	160	155	425	190	160	160	—	☐ 218	218	145	110	18	325	200	5221RA
					465				475	☐ 270	270	205	140	26	420	250	5227RA
					—				525	☐ 350	350	235	155	35	495	320	5235RA
05	☐ 5”(125A)	200	165	180	475	200	187	175	—	☐ 270	270	205	140	26	420	250	5227RA
					525				580	☐ 350	350	235	155	35	495	320	5235RA
06	☐ 6”(150A)	210	185	185	495	210	215	200	—	☐ 270	270	205	140	26	420	250	5227RA
					545				605	☐ 350	350	235	155	35	495	320	5235RA
08	☐ 8”(200A)	230	225	220	615	230	250	240	645	☐ 350	350	235	155	35	495	320	5235RA

VALVE SIZE	☐ JIS 10K				☐ JIS 20K				☐ ANSI Class 150				☐ ANSI Class 300				☐ PN1.6 MPa				☐ PN4.0 MPa			
	P.C.D	N	H	D	P.C.D	N	H	D	P.C.D	N	H	D	P.C.D	N	H	D	P.C.D	N	H	D	P.C.D	N	H	D
3"(80A)	☐ 150	8	19	185	☐ 160	8	23	200	☐ 152.4	4	19	191	☐ 168.3	8	22	210	☐ 160	8	18	200	☐ 160	8	18	200
4"(100A)	☐ 175	8	19	210	☐ 185	8	23	225	☐ 190.5	8	19	229	☐ 200.2	8	22	254	☐ 180	8	18	220	☐ 190	8	23	235
5"(125A)	☐ 210	8	23	250	☐ 225	8	25	270	☐ 215.9	8	22	254	☐ 235	8	22	279	☐ 210	8	18	250	☐ 220	8	26	270
6"(150A)	☐ 240	8	23	280	☐ 260	12	25	305	☐ 241.3	8	22	279	☐ 269.9	12	22	318	☐ 240	8	23	285	☐ 250	8	26	300
8"(200A)	☐ 290	12	23	330	☐ 305	12	25	350	☐ 298.4	8	22	343	☐ 330.2	12	25	381	☐ 295	12	23	340	☐ 320	12	30	375

NOTE:

DRAWING No.

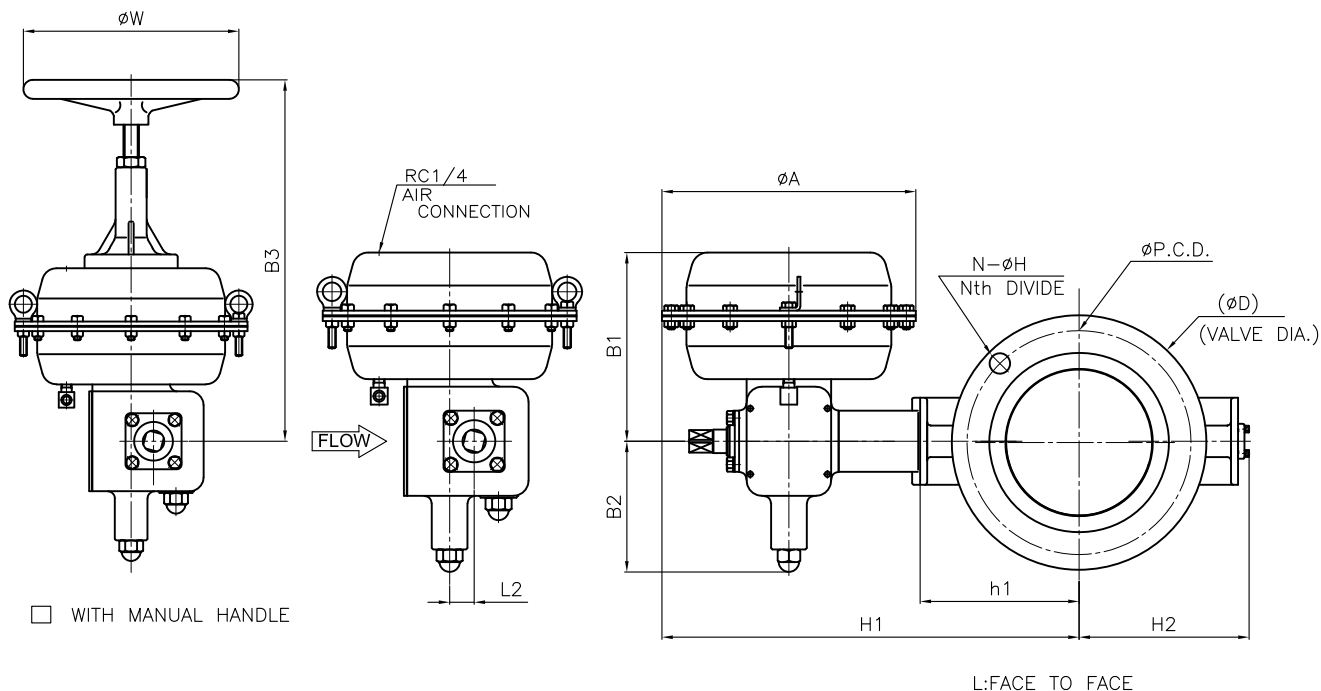
E-732E-5200RA-D-^N_T

REV.

A

KOSO

PARA-SEAL 732E REVERSE ACTION



DIMENSIONS

UNIT:mm

VALVE SIZE CODE NO.		L Class Body				M Class Body				ACTUATOR							
		☐ JIS 10K ☐ ANSI Class 150		☐ PN1.6 MPa		☐ JIS 20K ☐ ANSI Class 300		☐ PN4.0 MPa		Size	A	B1	B2	L2	☐ WITH MANUAL HANDLE		CODE NO.
		L	h1	H2	H1	L	h1	H2	H1						B3	W	
03	☐ 3”(80A)	180	125	125	395	180	145	135	—	☐ 218	218	145	110	18	325	200	5221RA
					435				460	☐ 270	270	205	140	26	420	250	5227RA
					—				510	☐ 350	350	235	155	35	495	320	5235RA
04	☐ 4”(100A)	190	160	155	425	190	160	160	—	☐ 218	218	145	110	18	325	200	5221RA
					465				475	☐ 270	270	205	140	26	420	250	5227RA
					—				525	☐ 350	350	235	155	35	495	320	5235RA
05	☐ 5”(125A)	200	165	180	475	200	187	175	—	☐ 270	270	205	140	26	420	250	5227RA
					525				580	☐ 350	350	235	155	35	495	320	5235RA
06	☐ 6”(150A)	210	185	185	495	210	215	200	—	☐ 270	270	205	140	26	420	250	5227RA
					545				605	☐ 350	350	235	155	35	495	320	5235RA
08	☐ 8”(200A)	230	225	220	615	230	250	240	645	☐ 350	350	235	155	35	495	320	5235RA

VALVE SIZE	☐ JIS 10K				☐ JIS 20K				☐ ANSI Class 150				☐ ANSI Class 300				☐ PN1.6 MPa				☐ PN4.0 MPa			
	P.C.D	N	H	D	P.C.D	N	H	D	P.C.D	N	H	D	P.C.D	N	H	D	P.C.D	N	H	D	P.C.D	N	H	D
3"(80A)	☐ 150	8	19	185	☐ 160	8	23	200	☐ 152.4	4	19	191	☐ 168.3	8	22	210	☐ 160	8	18	200	☐ 160	8	18	200
4"(100A)	☐ 175	8	19	210	☐ 185	8	23	225	☐ 190.5	8	19	229	☐ 200.2	8	22	254	☐ 180	8	18	220	☐ 190	8	23	235
5"(125A)	☐ 210	8	23	250	☐ 225	8	25	270	☐ 215.9	8	22	254	☐ 235	8	22	279	☐ 210	8	18	250	☐ 220	8	26	270
6"(150A)	☐ 240	8	23	280	☐ 260	12	25	305	☐ 241.3	8	22	279	☐ 269.9	12	22	318	☐ 240	8	23	285	☐ 250	8	26	300
8"(200A)	☐ 290	12	23	330	☐ 305	12	25	350	☐ 298.4	8	22	343	☐ 330.2	12	25	381	☐ 295	12	23	340	☐ 320	12	30	375

NOTE:

DRAWING No.

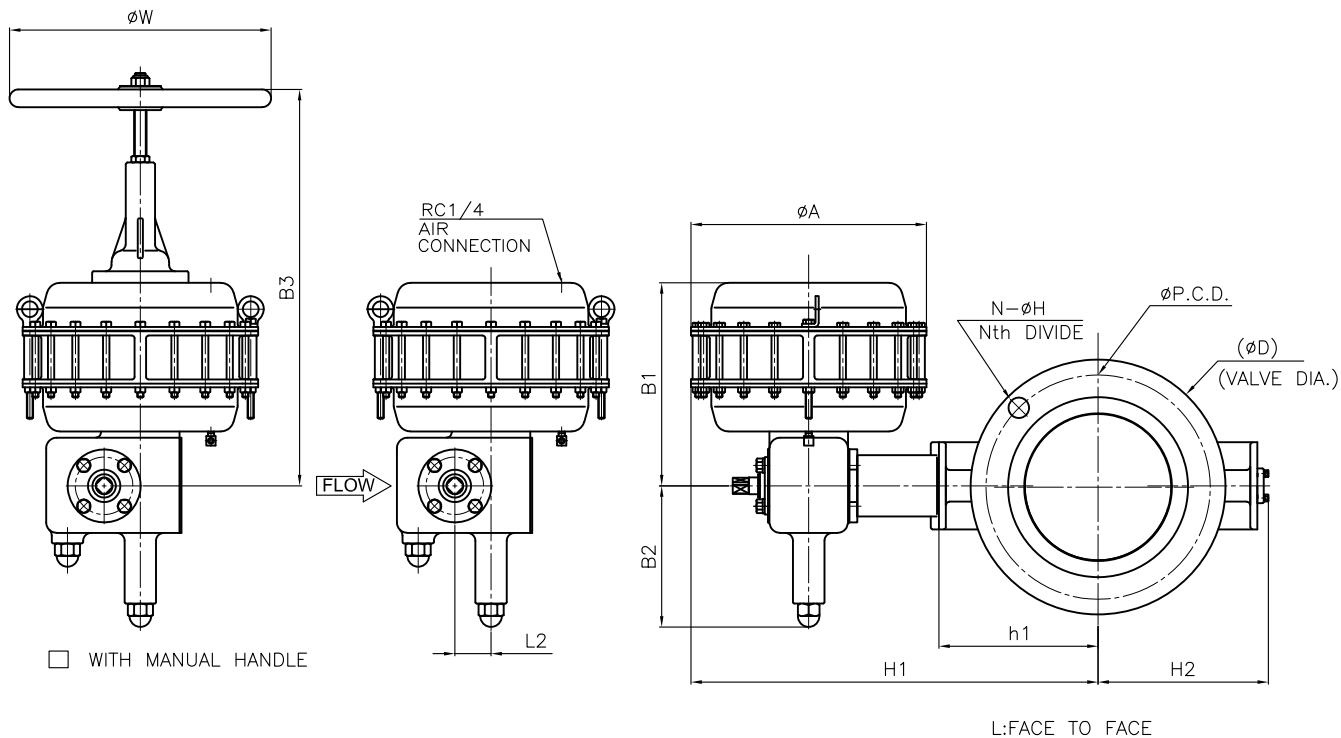
E-732E-5200RA-R- $\frac{N}{T}$

REV.

A

KOSO

PARA-SEAL 732E DIRECT ACTION



DIMENSIONS

UNIT:mm

VALVE SIZE CODE NO.		L Class Body ☐ JIS 10K ☐ PN1.6 MPa ☐ ANSI Class 150				M Class Body ☐ JIS 20K ☐ PN4.0 MPa ☐ ANSI Class 300				ACTUATOR							
		L	h1	H2	H1	L	h1	H2	H1	Size	A	B1	B2	L2	☐ WITH MANUAL HANDLE		CODE NO.
															B3	W	
05	☐ 5"(125A)	—	—	—	—	200	187	175	680	☐ 450	450	390	270	70	790	500	524LRA
06	☐ 6"(150A)	—	—	—	—	210	215	200	705	☐ 450	450	390	270	70	790	500	524LRA
08	☐ 8"(200A)	230	225	220	715	230	250	240	750	☐ 450	450	390	270	70	790	500	524LRA
10	☐ 10"(250A)	250	270	250	710	250	270	255	775	☐ 450	450	390	270	70	790	500	524LRA
12	☐ 12"(300A)	270	330	295	800	270	345	325	860	☐ 450	450	390	270	70	790	500	524LRA

VALVE SIZE	□ JIS 10K				□ JIS 20K				□ ANSI Class 150				□ ANSI Class 300				□ PN1.6 MPa				□ PN4.0 MPa			
	P.C.D	N	H	D	P.C.D	N	H	D	P.C.D	N	H	D	P.C.D	N	H	D	P.C.D	N	H	D	P.C.D	N	H	D
5"(125A)	□ —	—	—	—	□ 225	8	25	270	□ —	—	—	—	□ 235	8	22	279	□ —	—	—	—	□ 220	8	26	270
6"(150A)	□ —	—	—	—	□ 260	12	25	305	□ —	—	—	—	□ 269.9	12	22	318	□ —	—	—	—	□ 250	8	26	300
8"(200A)	□ 290	12	23	330	□ 305	12	25	350	□ 298.4	8	22	343	□ 330.2	12	25	381	□ 295	12	23	340	□ 320	12	30	375
10"(250A)	□ 355	12	25	400	□ 380	12	27	430	□ 361.9	12	25	406	□ 387.4	16	29	445	□ 355	12	26	405	□ 385	12	34	450
12"(300A)	□ 400	16	25	445	□ 430	16	27	480	□ 431.8	12	25	483	□ 450.8	16	32	521	□ 410	12	26	460	□ 450	16	34	515

NOTE:

DRAWING No.

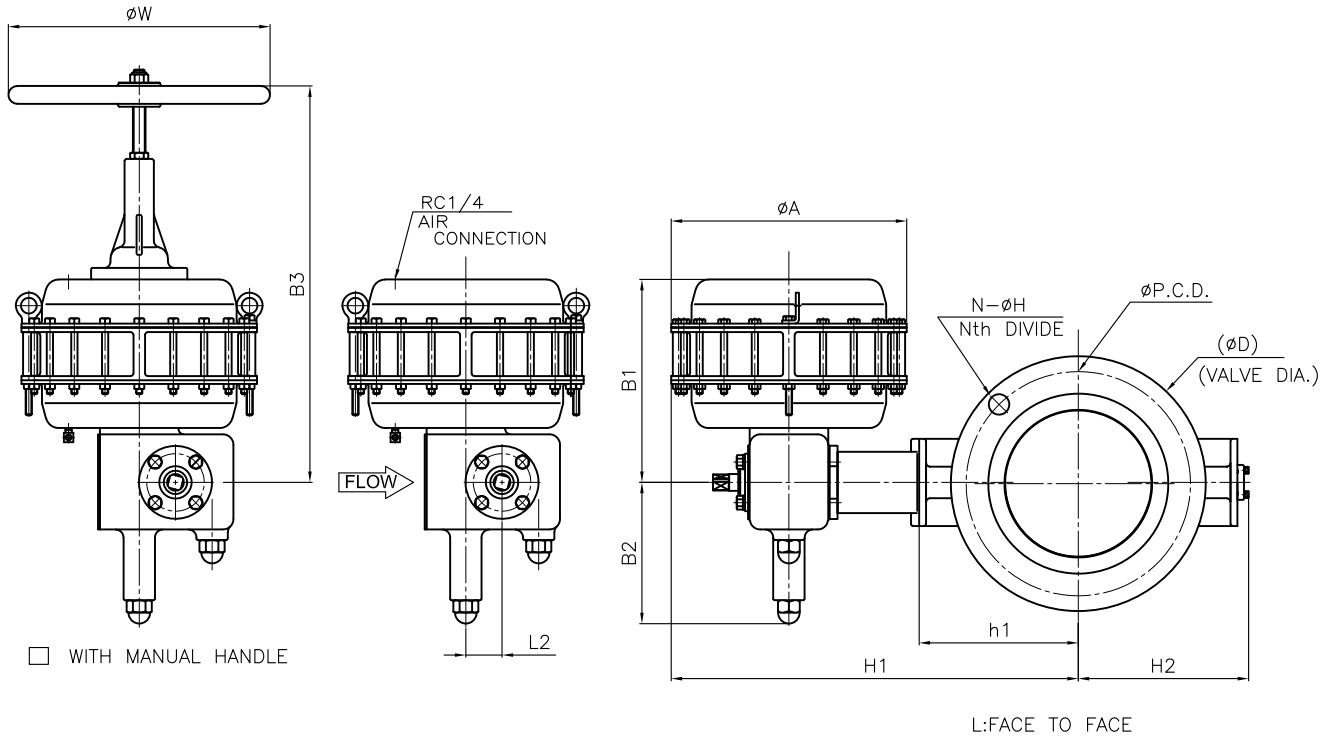
E-732E-524LRA-D- $\frac{N}{T}$

REV.

A

KOSO

PARA-SEAL 732E REVERSE ACTION



DIMENSIONS

UNIT:mm

VALVE SIZE		L Class Body				M Class Body				ACTUATOR							
		☐ JIS 10K		☐ PN1.6 MPa		☐ JIS 20K		☐ PN4.0 MPa		Size	A	B1	B2	L2	☐ WITH MANUAL HANDLE		CODE NO.
		☐ ANSI Class 150				☐ ANSI Class 300									B3	W	
CODE NO.		L	h1	H2	H1	L	h1	H2	H1								
05	☐ 5"(125A)	—	—	—	—	200	187	175	680	☐ 450	450	390	270	70	790	500	524LRA
06	☐ 6"(150A)	—	—	—	—	210	210	200	705	☐ 450	450	390	270	70	790	500	524LRA
08	☐ 8"(200A)	230	225	220	715	230	270	255	750	☐ 450	450	390	270	70	790	500	524LRA
10	☐ 10"(250A)	250	270	250	760	250	345	325	775	☐ 450	450	390	270	70	790	500	524LRA
12	☐ 12"(300A)	270	300	295	800	270	385	365	860	☐ 450	450	390	270	70	790	500	524LRA

VALVE SIZE	☐ JIS 10K				☐ JIS 20K				☐ ANSI Class 150				☐ ANSI Class 300				☐ PN1.6 MPa				☐ PN4.0 MPa			
	P.C.D	N	H	D	P.C.D	N	H	D	P.C.D	N	H	D	P.C.D	N	H	D	P.C.D	N	H	D	P.C.D	N	H	D
5"(125A)	☐ —	—	—	—	☐ 225	8	25	270	☐ —	—	—	—	☐ 235	8	22	279	☐ 210	8	18	250	☐ 220	8	26	270
6"(150A)	☐ —	—	—	—	☐ 260	12	25	305	☐ —	—	—	—	☐ 269.9	12	22	318	☐ 240	8	23	285	☐ 250	8	26	300
8"(200A)	☐ 290	12	23	330	☐ 305	12	25	350	☐ 298.4	8	22	343	☐ 330.2	12	25	381	☐ 295	12	23	340	☐ 320	12	30	375
10"(250A)	☐ 355	12	25	400	☐ 380	12	27	430	☐ 361.9	12	25	406	☐ 387.4	16	29	445	☐ 355	12	26	405	☐ 385	12	34	450
12"(300A)	☐ 400	16	25	445	☐ 430	16	27	480	☐ 431.8	12	25	483	☐ 450.8	16	32	521	☐ 410	12	26	460	☐ 450	16	34	515

NOTE:

DRAWING No.

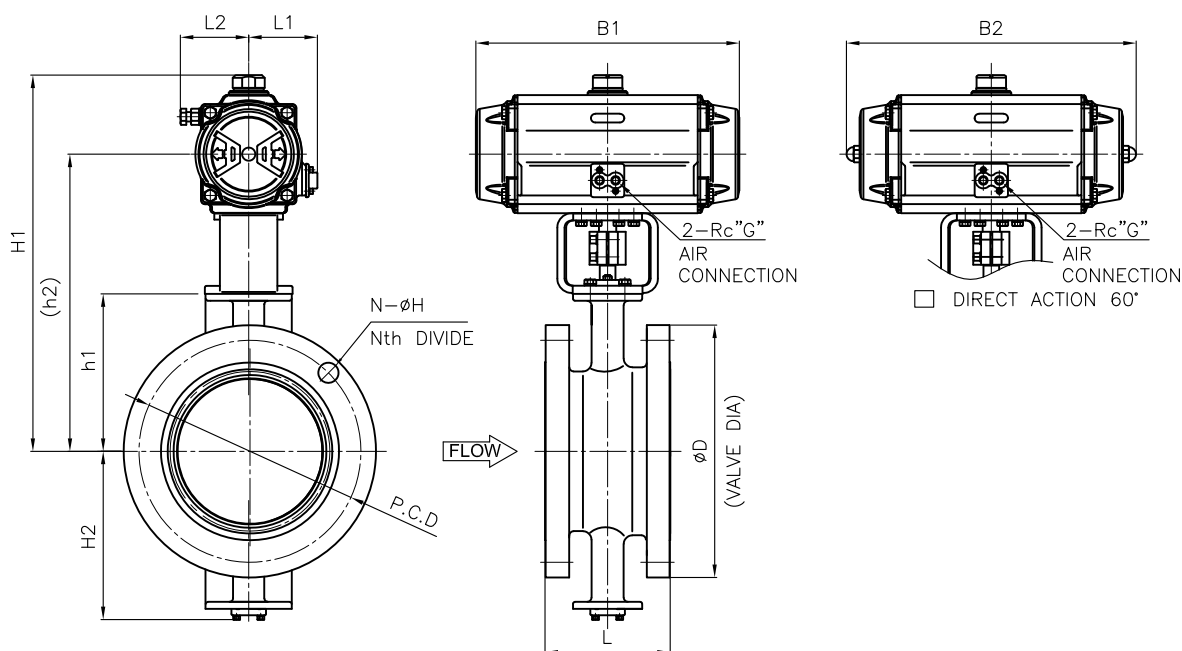
E-732E-524LRA-R-N
T

REV.

A

KOSO

PARA-SEAL 732E Spring return cylinder



DIMENSIONS

UNIT:mm

VALVE SIZE		L Class Body					M Class Body					ACTUATOR						
CODE NO.		☐ JIS 10K		☐ PN1.6 MPa			☐ JIS 20K		☐ ANSI Class 300			Cylinder Size	B1	B2	L1	L2	G	CODE NO.
		L	h1	H2	h2	H1	L	h1	H2	h2	H1							
03	3" (80A)	180	125	125	310	395	180	145	135	330	415	☐ AT301U	260	300	80	75	1/4	63D3RC
					320	425				340	445	☐ AT351U	305	350	90	90	1/4	63DBRC
					345	455				365	475	☐ AT401U	335	375	95	90	1/4	63D4RC
					370	490				390	510	☐ AT451U	395	445	105	105	1/4	63DCRC
					—	—				—	—	☐ AT501U	425	470	110	110	1/4	63D5RC
					—	—				—	—	☐ AT551U	475	530	120	125	1/4	63DDRC
04	4" (100A)	190	160	155	355	460	190	160	160	355	460	☐ AT351U	305	350	90	90	1/4	63DBRC
					380	490				380	490	☐ AT401U	335	375	95	90	1/4	63D4RC
					405	525				405	525	☐ AT451U	395	445	105	105	1/4	63DCRC
					455	585				455	585	☐ AT501U	425	470	110	110	1/4	63D5RC
					485	645				485	645	☐ AT551U	475	530	120	125	1/4	63DDRC
05	5" (125A)	200	165	180	385	495	180	187	175	410	515	☐ AT401U	335	375	95	90	1/4	63D4RC
					410	530				435	550	☐ AT451U	395	445	105	105	1/4	63DCRC
					460	590				480	610	☐ AT501U	425	470	110	110	1/4	63D5RC
					490	650				510	610	☐ AT551U	475	530	120	125	1/4	63DDRC
					—	—				520	695	☐ AT601U	530	595	130	140	1/4	63D6RC
					—	—				540	750	☐ AT651U	605	670	150	160	3/8	63DERC
06	6" (150A)	210	185	185	430	550	210	215	200	460	580	☐ AT451U	395	445	105	105	1/4	63DCRC
					480	610				510	640	☐ AT501U	425	470	110	110	1/4	63D5RC
					510	670				540	700	☐ AT551U	475	530	120	125	1/4	63DDRC
					—	—				550	720	☐ AT601U	530	595	130	140	1/4	63D6RC
					—	—				580	775	☐ AT651U	605	670	150	160	3/8	63DERC
08	8" (200A)	230	225	220	520	650	230	250	240	—	—	☐ AT501U	425	470	110	110	1/4	63D5RC
					550	710				580	735	☐ AT551U	475	530	120	125	1/4	63DDRC
					560	730				585	755	☐ AT601U	530	595	130	140	1/4	63D6RC
					590	785				615	810	☐ AT651U	605	670	150	160	3/8	63DERC
					—	—				625	840	☐ AT701U	710	805	165	165	1/2	63D7RC
					—	—				—	—	—	—	—	—	—	—	—

VALVE SIZE	☐ JIS 10K				☐ JIS 20K				☐ ANSI Class 150				☐ ANSI Class 300				☐ PN1.6 MPa				☐ PN4.0 MPa			
	P.C.D	N	H	D	P.C.D	N	H	D	P.C.D	N	H	D	P.C.D	N	H	D	P.C.D	N	H	D	P.C.D	N	H	D
3"(80A)	☐ 150	8	19	185	☐ 160	8	23	200	☐ 152.4	4	19	191	☐ 168.3	8	22	210	☐ 160	8	18	200	☐ 160	8	18	200
4"(100A)	☐ 175	8	19	210	☐ 185	8	23	225	☐ 190.5	8	19	229	☐ 200.2	8	22	254	☐ 180	8	18	220	☐ 190	8	23	235
5"(125A)	☐ 210	8	23	250	☐ 225	8	25	270	☐ 215.9	8	22	254	☐ 235	8	22	279	☐ 210	8	18	250	☐ 220	8	26	270
6"(150A)	☐ 240	8	23	280	☐ 260	12	25	305	☐ 241.3	8	22	279	☐ 269.9	12	22	318	☐ 240	8	23	285	☐ 250	8	26	300
8"(200A)	☐ 290	12	23	330	☐ 305	12	25	350	☐ 298.4	8	22	343	☐ 330.2	12	25	381	☐ 295	12	23	340	☐ 320	12	30	375

NOTE:

DRAWING No.

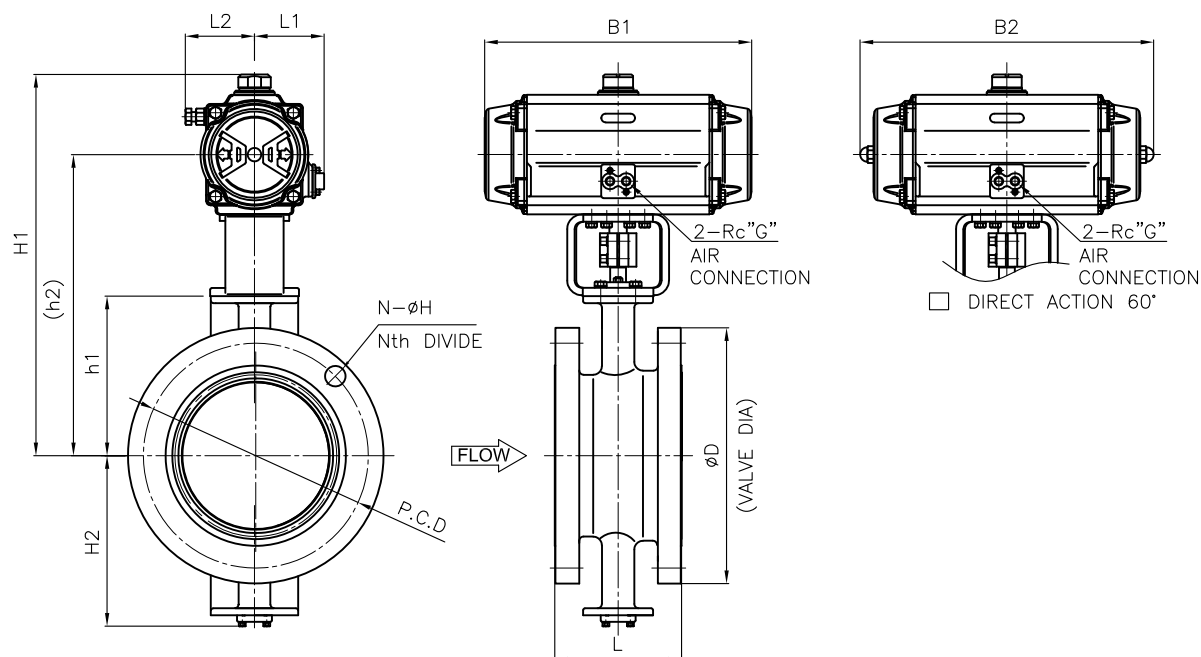
E-732E-6300RC-S-N-1

REV.

A

KOSO

PARA-SEAL 732E Spring return cylinder



DIMENSIONS

UNIT:mm

VALVE SIZE CODE NO.		L Class Body					M Class Body					ACTUATOR						
		□ JIS 10K		□ PN1.6 MPa			□ JIS 20K		□ PN4.0 MPa			Cylinder Size	B1	B2	L1	L2	G	CODE NO.
		□ ANSI Class 150					□ ANSI Class 300											
L	h1	H2	h2	H1	L	h1	H2	h2	H1									
10	□ 10" (250A)	250	270	250	605	775	250	270	255	605	775	□ AT601U	530	595	130	140	1/4	63D6RC
					635	830				635	830	□ AT651U	605	670	150	160	3/8	63DERC
					640	855				640	855	□ AT701U	710	805	165	165	1/2	63D7RC
12	□ 12" (300A)	270	300	295	635	830	270	345	325	—	—	□ AT651U	605	670	150	160	3/8	63DERC
					675	890				725	940	□ AT701U	710	805	165	165	1/2	63D7RC
					695	890				—	—	□ AT651U	605	670	150	160	3/8	63DERC
14	□ 14" (350A)	290	330	320	705	920	290	385	365	825	1040	□ AT701U	710	805	165	165	1/2	63D7RC
16	□ 16" (400A)	310	360	330	750	965	310	430	390	860	1075	□ AT701U	710	805	165	165	1/2	63D7RC

VALVE SIZE	□ JIS 10K				□ JIS 20K				□ ANSI Class 150				□ ANSI Class 300				□ PN1.6 MPa				□ PN4.0 MPa			
	P.C.D	N	H	D	P.C.D	N	H	D	P.C.D	N	H	D	P.C.D	N	H	D	P.C.D	N	H	D	P.C.D	N	H	D
10"(350A)	□ 445	16	25	490	□ 480	16	33	540	□ 476.2	12	29	535	□ 514.4	20	32	585	□ 470	16	26	520	□ 510	16	36	580
12"(400A)	□ 510	16	27	560	□ 540	16	33	605	□ 539.7	16	29	597	□ 571.5	20	35	650	□ 525	16	30	580	□ 585	16	41	660
14"(350A)	□ 445	16	25	490	□ 480	16	33	540	□ 476.2	12	29	535	□ 514.4	20	32	585	□ 470	16	26	520	□ 510	16	36	580
16"(400A)	□ 510	16	27	560	□ 540	16	33	605	□ 539.7	16	29	597	□ 571.5	20	35	650	□ 525	16	30	580	□ 585	16	41	660

NOTE:

DRAWING No.

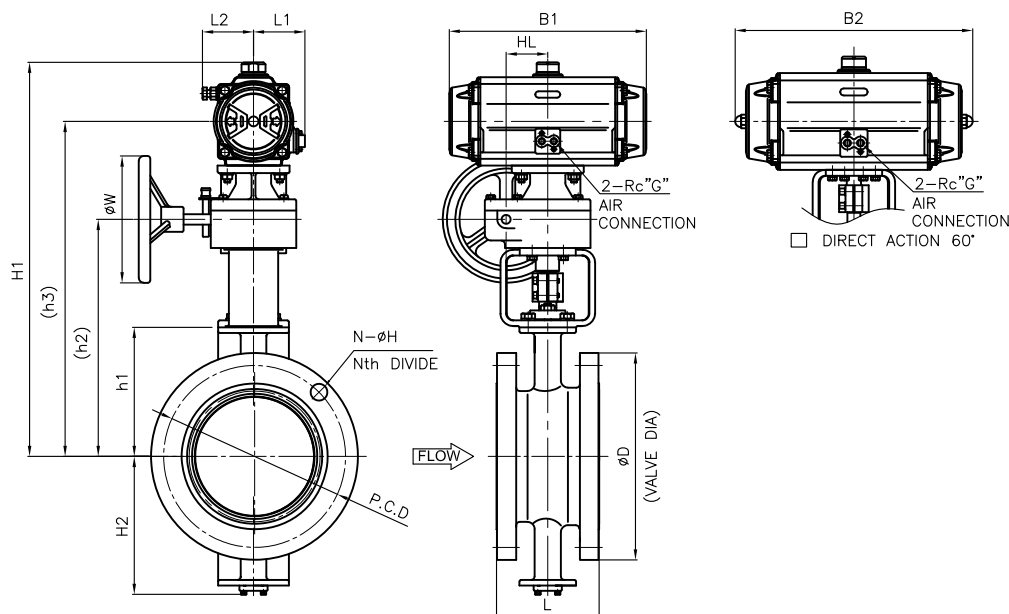
E-732E-63D0RC-S-N-2

REV.

A

KOSO

PARA-SEAL 732E Spring return cylinder With Side handle



DIMENSIONS

UNIT:mm

VALVE SIZE		L Class Body						M Class Body						ACTUATOR									
		□ JIS 10K □ ANSI Class 150			□ PN1.6 MPa			□ JIS 20K □ ANSI Class 300			□ PN4.0 MPa			Cylinder Size	B1	B2	L1	L2	HL	W	G	CODE NO.	
		L	h1	H2	h2	h3	H1	L	h1	H2	h2	h3	H1										
03	□ 3" (80A)	180	125	125	285	420	505	180	145	135	—	—	—	□ AT301U	260	300	80	75	56	155	1/4	63D3RC	
					285	430	585				305	450	555	□ AT351U	305	350	90	90	56	155	1/4	63DBRC	
					305	455	565				325	475	585	□ AT401U	335	375	95	90	56	155	1/4	63D4RC	
					325	500	620				345	520	640	□ AT451U	395	445	105	105	69	305	1/4	63DCRC	
					—	—	—				385	570	695	□ AT501U	425	470	110	110	69	305	1/4	63D5RC	
					—	—	—				410	615	775	□ AT551U	475	530	120	125	90	400	1/4	63DDRC	
04	□ 4" (100A)	190	160	155	320	465	570	190	160	160	320	465	570	□ AT351U	305	350	90	90	56	155	1/4	63DBRC	
					340	490	600				340	490	600	□ AT401U	335	375	95	90	56	155	1/4	63D4RC	
					360	535	655				360	535	655	□ AT451U	395	445	105	105	69	305	1/4	63DCRC	
					400	585	710				400	585	710	□ AT501U	425	470	110	110	69	305	1/4	63D5RC	
					425	630	790				425	630	790	□ AT551U	475	530	120	125	90	400	1/4	63DDRC	
					—	—	—				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
05	□ 5" (125A)	200	165	180	345	495	605	200	187	175	365	520	625	□ AT401U	335	375	95	90	56	155	1/4	63D4RC	
					365	540	660				385	560	680	□ AT451U	395	445	105	105	69	305	1/4	63DCRC	
					405	590	715				425	610	740	□ AT501U	425	470	110	110	69	305	1/4	63D5RC	
					430	630	795				450	655	815	□ AT551U	475	530	120	125	90	400	1/4	63DDRC	
					—	—	—				450	665	835	□ AT601U	530	595	130	140	90	400	1/4	63D6RC	
					—	—	—				460	715	915	□ AT651U	605	670	150	160	106	630	3/8	63DERC	
06	□ 6" (150A)	210	185	185	385	560	680	210	215	200	415	590	710	□ AT451U	395	445	105	105	69	305	1/4	63DCRC	
					425	610	735				455	640	765	□ AT501U	425	470	110	110	69	305	1/4	63D5RC	
					450	655	815				480	685	845	□ AT551U	475	530	120	125	90	400	1/4	63DDRC	
					—	—	—				480	695	870	□ AT601U	530	595	130	140	90	400	1/4	63D6RC	
					—	—	—				490	745	940	□ AT651U	605	670	150	160	106	630	3/8	63DERC	
					—	—	—				—	—	—	□ AT501U	425	470	110	110	69	305	1/4	63D5RC	
08	□ 8" (200A)	230	225	220	465	650	775	230	250	240	515	720	780	□ AT551U	475	530	120	125	90	400	1/4	63DDRC	
					490	695	855				515	730	905	□ AT601U	530	595	130	140	90	400	1/4	63D6RC	
					490	705	880				525	780	975	□ AT651U	605	670	150	160	106	630	3/8	63DERC	
					500	755	950				555	825	1040	□ AT701U	710	805	165	355	106	630	1/2	63D7RC	
					—	—	—				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
					—	—	—				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

VALVE SIZE	□ JIS 10K				□ JIS 20K				□ ANSI Class 150				□ ANSI Class 300				□ PN1.6 MPa				□ PN4.0 MPa			
	P.C.D	N	H	D	P.C.D	N	H	D	P.C.D	N	H	D	P.C.D	N	H	D	P.C.D	N	H	D	P.C.D	N	H	D
3"(80A)	□ 150	8	19	185	□ 160	8	23	200	□ 152.4	4	19	191	□ 168.3	8	22	210	□ 160	8	18	200	□ 160	8	18	200
4"(100A)	□ 175	8	19	210	□ 185	8	23	225	□ 190.5	8	19	229	□ 200.2	8	22	254	□ 180	8	18	220	□ 190	8	23	235
5"(125A)	□ 210	8	23	250	□ 225	8	25	270	□ 215.9	8	22	254	□ 235	8	22	279	□ 210	8	18	250	□ 220	8	26	270
6"(150A)	□ 240	8	23	280	□ 260	12	25	305	□ 241.3	8	22	279	□ 269.9	12	22	318	□ 240	8	23	285	□ 250	8	26	300
8"(200A)	□ 290	12	23	330	□ 305	12	25	350	□ 298.4	8	22	343	□ 330.2	12	25	381	□ 295	12	23	340	□ 320	12	30	375

NOTE:

DRAWING No.

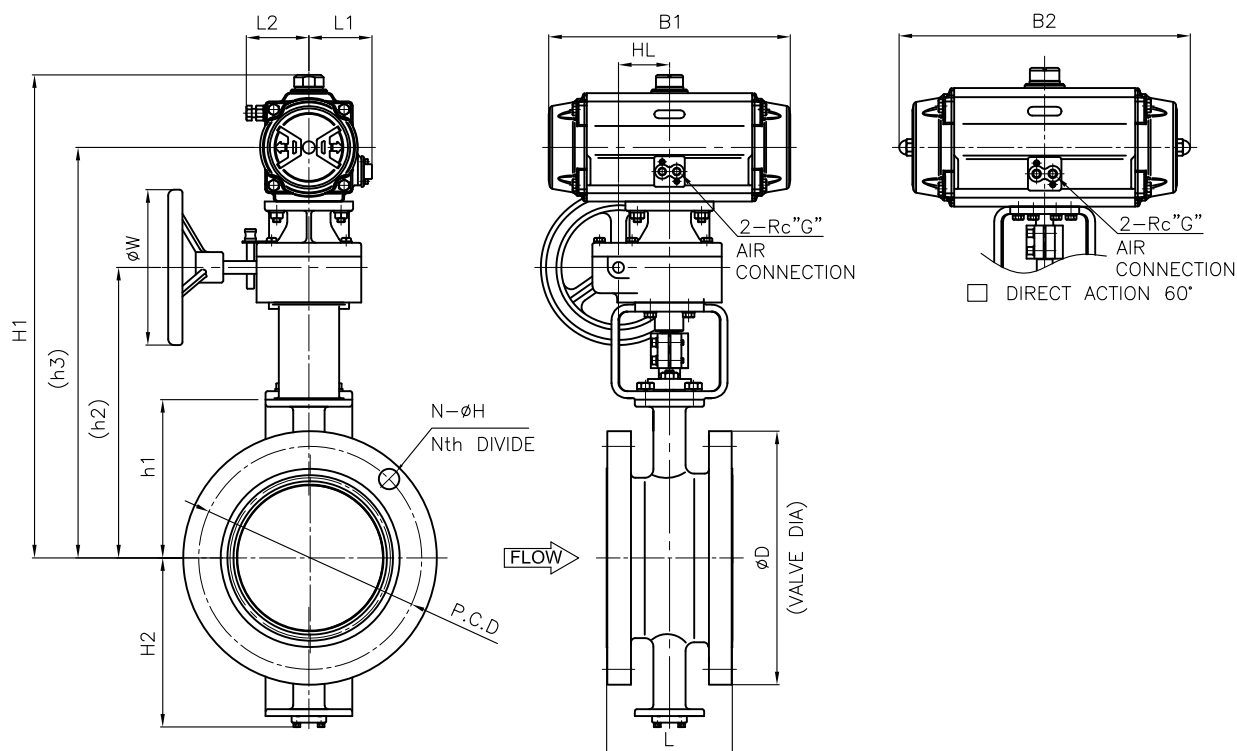
E-732E-6300RC-S-S-1

REV.

A

KOSO

PARA-SEAL 732E Spring return cylinder **With Side handle**



DIMENSIONS

UNIT:mm

VALVE SIZE		L Class Body						M Class Body						ACTUATOR									
		□ JIS 10K			□ PN1.6 MPa			□ JIS 20K			□ PN4.0 MPa			Cylinder Size	B1	B2	L1	L2	HL	W	G	CODE NO.	
		□ ANSI Class 150			□ ANSI Class 300			□ ANSI Class 300															
CODE NO.		L	h1	H2	h2	h3	H1	L	h1	H2	h2	h3	H1										
10	□ 10" (250A)	250	270	250	535	750	925	250	270	255	535	750	925	□ AT601U	530	595	130	140	90	400	1/4	63D6RC	
					545	800	995				545	800	995	□ AT651U	605	670	150	160	106	630	3/8	63DERC	
					560	830	1045				575	845	1060	□ AT701U	710	805	165	355	106	630	1/2	63D7RC	
12	□ 12" (300A)	270	300	295	575	830	1025	270	345	325	—	—	—	□ AT651U	605	670	150	160	106	630	3/8	63DERC	
					605	875	1090				665	935	1150	□ AT701U	710	805	165	355	106	630	1/2	63D7RC	
					605	860	1055				—	—	—	□ AT651U	605	670	150	160	106	630	3/8	63DERC	
14	□ 14" (350A)	290	330	320	635	905	1120	290	385	365	735	1005	1220	□ AT701U	710	805	165	355	106	630	1/2	63D7RC	
					635	905	1120				735	1005	1220	□ AT701U	710	805	165	355	106	630	1/2	63D7RC	
16	□ 16" (400A)	310	360	330	680	950	1165	310	430	390	790	1060	1275	□ AT701U	710	805	165	355	106	630	1/2	63D7RC	

VALVE SIZE	□ JIS 10K				□ JIS 20K				□ ANSI Class 150				□ ANSI Class 300				□ PN1.6 MPa				□ PN4.0 MPa			
	P.C.D	N	H	D	P.C.D	N	H	D	P.C.D	N	H	D	P.C.D	N	H	D	P.C.D	N	H	D	P.C.D	N	H	D
10"(250A)	□ 355	12	25	400	□ 380	12	27	430	□ 361.9	12	25	406	□ 387.4	16	29	445	□ 355	12	26	405	□ 385	12	34	450
12"(300A)	□ 400	16	25	445	□ 430	16	27	480	□ 431.8	12	25	483	□ 450.8	16	32	521	□ 410	12	26	460	□ 450	16	34	515
14"(350A)	□ 445	16	25	490	□ 480	16	33	540	□ 476.2	12	29	535	□ 514.4	20	32	585	□ 470	16	26	520	□ 510	16	36	580
16"(400A)	□ 510	16	27	560	□ 540	16	33	605	□ 539.7	16	29	597	□ 571.5	20	35	650	□ 525	16	30	580	□ 585	16	41	660

NOTE:

DRAWING No.

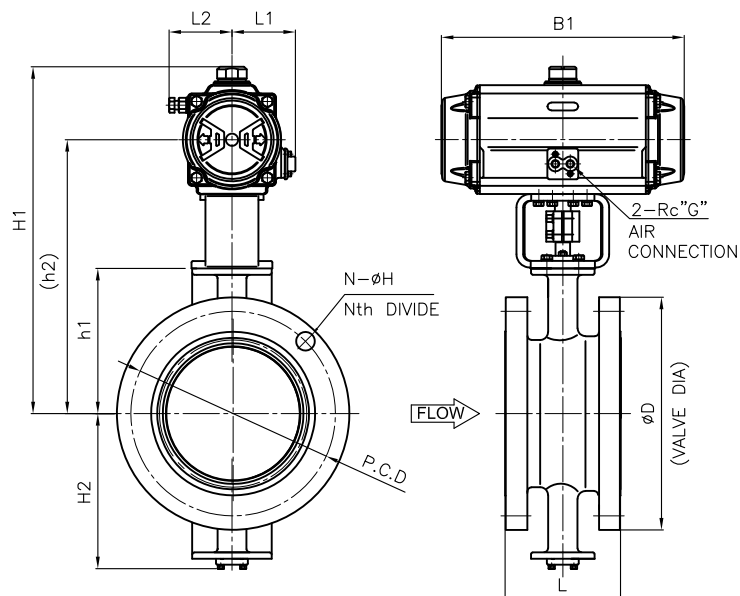
E-732E-6300RC-S-S-2

REV.

A

KOSO

PARA-SEAL 732E Double acting cylinder



DIMENSIONS

UNIT:mm

VALVE SIZE		L Class Body					M Class Body					ACTUATOR					
CODE NO.		JIS 10K		PN1.6 MPa			JIS 20K		ANSI Class 300			Cylinder Size	B	L1	L2	G	CODE NO.
		L	h1	H2	h2	H1	L	h1	H2	h2	H1						
03	3" (80A)	180	145	135	320	390	180	145	135	—	—	AT201U	205	70	60	1/4	63D2RC
					325	405				325	405	AT251U	245	75	65	1/4	63DARC
					330	415				330	415	AT301U	260	80	75	1/4	63D3RC
					—	—				340	445	AT351U	305	90	90	1/4	63DBRC
					—	—				365	475	AT401U	335	95	90	1/4	63D4RC
					—	—				390	510	AT451U	395	105	105	1/4	63DCRC
04	4" (100A)	190	160	155	340	420	190	160	160	340	420	AT251U	245	75	65	1/4	63DARC
					345	430				345	430	AT301U	260	80	75	1/4	63D3RC
					355	460				355	460	AT351U	305	90	90	1/4	63DBRC
					380	490				380	490	AT401U	335	95	90	1/4	63D4RC
					—	—				405	525	AT451U	395	105	105	1/4	63DCRC
					—	—				—	—	AT251U	245	75	65	1/4	63DARC
05	5" (125A)	200	165	180	345	425	200	205	205	420	505	AT301U	260	80	75	1/4	63D3RC
					350	435				430	530	AT351U	305	90	90	1/4	63DBRC
					360	465				450	560	AT401U	335	95	90	1/4	63D4RC
					385	495				490	605	AT451U	395	105	105	1/4	63DCRC
					410	530				495	625	AT501U	425	110	110	1/4	63D5RC
					—	—				—	—	AT301U	260	80	75	1/4	63D3RC
06	6" (150A)	210	185	185	370	455	210	215	200	410	515	AT351U	305	90	90	1/4	63DBRC
					380	485				435	545	AT401U	335	95	90	1/4	63D4RC
					405	515				500	580	AT451U	395	105	105	1/4	63DCRC
					430	550				510	640	AT501U	425	110	110	1/4	63D5RC
					—	—				540	700	AT551U	475	120	125	1/4	63DDRC
					—	—				—	—	AT351U	305	90	90	1/4	63DBRC
08	8" (200A)	230	225	220	420	525	230	250	240	570	580	AT401U	335	95	90	1/4	63D4RC
					445	555				495	615	AT451U	395	105	105	1/4	63DCRC
					470	590				545	675	AT501U	425	110	110	1/4	63D5RC
					520	650				575	735	AT551U	475	120	125	1/4	63DDRC
					—	—				585	755	AT601U	530	130	140	1/4	63D6RC
					—	—				615	810	AT651U	605	150	160	3/8	63DERC

VALVE SIZE	JIS 10K					JIS 20K					ANSI Class 150					ANSI Class 300					PN1.6 MPa					PN4.0 MPa				
	P.C.D	N	H	D		P.C.D	N	H	D		P.C.D	N	H	D		P.C.D	N	H	D		P.C.D	N	H	D		P.C.D	N	H	D	
3"(80A)	150	8	19	185		160	8	23	200		152.4	4	19	191		168.3	8	22	210		160	8	18	200		160	8	18	200	
4"(100A)	175	8	19	210		185	8	23	225		190.5	8	19	229		200.2	8	22	254		180	8	18	220		190	8	23	235	
5"(125A)	210	8	23	250		225	8	25	270		215.9	8	22	254		235	8	22	279		210	8	18	250		220	8	26	270	
6"(150A)	240	8	23	280		260	12	25	305		241.3	8	22	279		269.9	12	22	318		240	8	23	285		250	8	26	300	
8"(200A)	290	12	23	330		305	12	25	350		298.4	8	22	343		330.2	12	25	381		295	12	23	340		320	12	30	375	

NOTE:

DRAWING No.

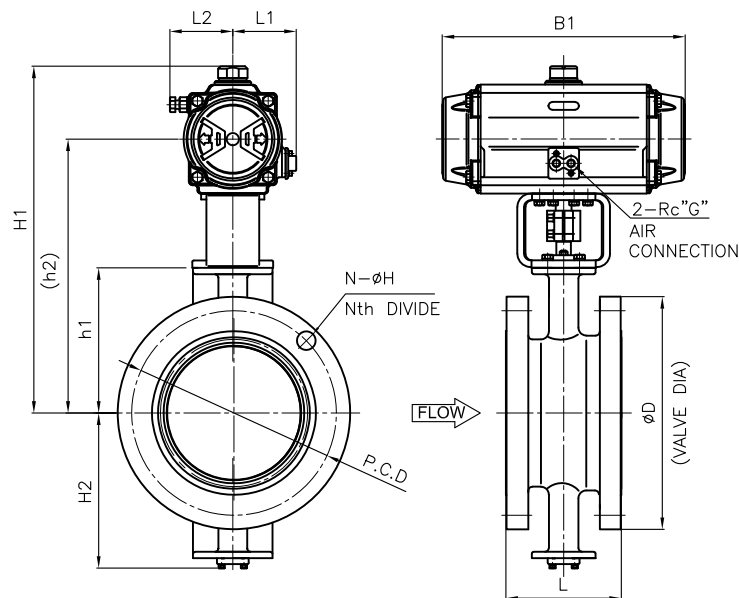
E-732E-63D0RC-W-N-1

REV.

A

KOSO

PARA-SEAL 732E Double acting cylinder



DIMENSIONS

UNIT:mm

VALVE SIZE		L Class Body					M Class Body					ACTUATOR					
		□ JIS 10K □ ANSI Class 150		□ PN1.6 MPa			□ JIS 20K □ ANSI Class 300		□ PN4.0 MPa			Cylinder Size	B	L1	L2	G	CODE NO.
CODE NO.		L	h1	H2	h2	H1	L	h1	H2	h2	H1						
10	□ 10" (250A)	250	270	250	515	635	250	270	255	515	635	□ AT451U	395	105	105	1/4	63DCRC
					565	695				565	695	□ AT501U	425	110	110	1/4	63D5RC
					595	755				595	755	□ AT551U	475	120	125	1/4	63DDRC
					605	775				605	775	□ AT601U	530	130	140	1/4	63D6RC
					635	830				635	830	□ AT651U	605	150	160	3/8	63DERC
					—	—				645	860	□ AT701U	710	165	165	1/2	63D7RC
12	□ 12" (300A)	270	300	295	595	725	270	345	325	—	—	□ AT501U	425	110	110	1/4	63D5RC
					625	785				670	830	□ AT551U	475	120	125	1/4	63DDRC
					635	805				680	850	□ AT601U	530	130	140	1/4	63D6RC
					665	860				710	905	□ AT651U	605	150	160	3/8	63DERC
					—	—				735	950	□ AT701U	710	165	165	1/2	63D7RC
					—	—				—	—	—	—	—	—	—	—
14	□ 14" (350A)	290	330	320	625	755	290	385	365	—	—	□ AT501U	425	110	110	1/4	63D5RC
					655	815				—	—	□ AT551U	475	120	125	1/4	63DDRC
					665	835				720	890	□ AT601U	530	130	140	1/4	63D6RC
					695	890				750	945	□ AT651U	605	150	160	3/8	63DERC
					705	920				825	1040	□ AT701U	710	165	165	1/2	63D7RC
					—	—				—	—	—	—	—	—	—	—
16	□ 16" (400A)	310	360	330	695	865	310	430	390	765	935	□ AT601U	530	130	140	1/4	63D6RC
					725	920				795	990	□ AT651U	605	150	160	3/8	63DERC
					750	965				880	1095	□ AT701U	710	165	165	1/2	63D7RC
18	□ 18" (450A)	330	400	365	765	960	330	470	435	835	1030	□ AT651U	605	150	160	3/8	63DERC
					790	1005				910	1125	□ AT701U	710	165	165	1/2	63D7RC
20	□ 20" (500A)	350	420	390	785	980	350	515	475	—	—	□ AT651U	605	150	160	3/8	63DERC
					810	1025				955	1170	□ AT701U	710	165	165	1/2	63D7RC
24	□ 24" (600A)	390	500	450	940	1155	390	570	515	1015	1225	□ AT701U	710	165	165	1/2	63D7RC

VALVE SIZE	JIS 10K				JIS 20K				ANSI Class 150				ANSI Class 300				PN1.6 MPa				PN4.0 MPa			
	P.C.D	N	H	D	P.C.D	N	H	D	P.C.D	N	H	D	P.C.D	N	H	D	P.C.D	N	H	D	P.C.D	N	H	D
10"(250A)	355	12	25	400	380	12	27	430	361.9	12	25	406	387.4	16	29	445	355	12	26	405	385	12	34	450
12"(300A)	400	16	25	445	430	16	27	480	431.8	12	25	483	450.8	16	32	521	410	12	26	460	450	16	34	515
14"(350A)	445	16	25	490	480	16	33	540	476.2	12	29	535	514.4	20	32	585	470	16	26	520	510	16	36	580
16"(400A)	510	16	27	560	540	16	33	605	539.7	16	29	597	571.5	20	35	650	525	16	30	580	585	16	41	660
18"(450A)	565	20	27	620	605	20	33	675	577.8	16	32	635	628.6	24	35	711	585	20	30	640	610	20	41	685
20"(500A)	620	20	27	675	660	20	33	730	635	20	32	700	685.8	24	35	775	650	20	34	715	670	20	42	755
24"(600A)	730	24	33	795	770	24	39	845	749.3	20	35	813	812.8	24	41	915	770	20	36	840	795	20	48	890

NOTE:

DRAWING No.

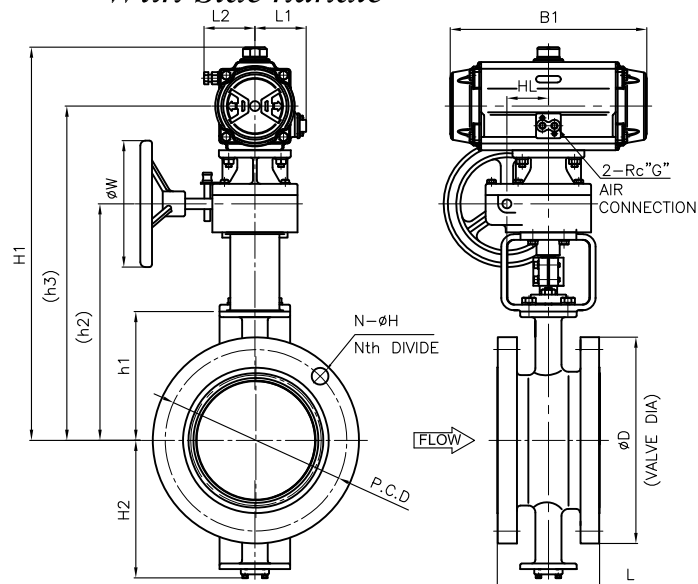
E-732E-6300RC-W-N-2

REV.

A

KOSO

PARA-SEAL 732E Double acting cylinder With Side handle



DIMENSIONS

UNIT:mm

VALVE SIZE		L Class Body						M Class Body						ACTUATOR							
CODE NO.		JIS 10K			PN1.6 MPa			JIS 20K			PN4.0 MPa			Cylinder Size	B	L1	L2	HL	W	G	CODE NO.
		L	h1	H2	h2	h3	H1	L	h1	H2	h2	h3	H1								
03	3" (80A)	180	125	125	285	425	495	180	145	135	—	—	—	AT201U	205	70	60	56	155	1/4	63D2RC
					285	430	510				305	450	530	AT251U	245	75	65	56	155	1/4	63DARC
					285	420	505				305	440	525	AT301U	260	80	75	56	155	1/4	63D3RC
					—	—	—				305	450	555	AT351U	305	90	90	56	155	1/4	63DBRC
					—	—	—				325	475	585	AT401U	335	95	90	56	155	1/4	63D4RC
					—	—	—				345	520	640	AT451U	395	105	105	69	305	1/4	63DCRC
04	4" (100A)	190	160	155	320	465	545	190	160	160	320	465	545	AT251U	245	75	65	56	155	1/4	63DARC
					320	455	540				320	455	540	AT301U	260	80	75	56	155	1/4	63D3RC
					320	465	570				320	465	570	AT351U	305	90	90	56	155	1/4	63DBRC
					340	490	600				340	490	600	AT401U	335	95	90	56	155	1/4	63D4RC
					—	—	—				360	355	655	AT451U	395	105	105	69	305	1/4	63DCRC
					—	—	—				—	—	—	AT251U	245	75	65	56	155	1/4	63DARC
05	5" (125A)	200	165	180	325	470	550	200	187	175	—	—	—	AT301U	260	80	75	56	155	1/4	63D3RC
					325	460	545				345	485	565	AT351U	305	90	90	56	155	1/4	63DBRC
					325	470	575				345	490	593	AT401U	335	95	90	56	155	1/4	63D4RC
					345	495	605				365	520	625	AT451U	395	105	105	69	305	1/4	63DCRC
					365	540	660				385	560	680	AT501U	425	110	110	69	305	1/4	63D5RC
					—	—	—				425	610	740	AT301U	260	80	75	56	155	1/4	63D3RC
06	6" (150A)	210	185	185	345	480	565	210	215	200	375	520	685	AT351U	305	90	90	56	155	1/4	63DBRC
					345	490	595				395	545	655	AT401U	335	95	90	56	155	1/4	63D4RC
					365	515	625				415	590	710	AT451U	395	105	105	69	305	1/4	63DCRC
					385	560	680				455	640	765	AT501U	425	110	110	69	305	1/4	63D5RC
					—	—	—				480	685	845	AT551U	475	120	125	90	400	1/4	63DDRC
					—	—	—				—	—	—	AT351U	305	90	90	56	155	1/4	63DBRC
08	8" (200A)	230	225	220	385	530	635	230	250	240	430	580	690	AT401U	335	95	90	56	155	1/4	63D4RC
					405	555	665				450	625	745	AT451U	395	105	105	69	305	1/4	63DCRC
					425	600	720				490	675	800	AT501U	425	110	110	69	305	1/4	63D5RC
					465	650	775				515	720	880	AT551U	475	120	125	90	400	1/4	63DDRC
					—	—	—				515	730	905	AT601U	530	130	140	90	400	1/4	63D6RC
					—	—	—				525	780	975	AT651U	605	150	160	106	630	3/8	63DERC

VALVE SIZE	JIS 10K				JIS 20K				ANSI Class 150				ANSI Class 300				PN1.6 MPa				PN4.0 MPa			
	P.C.D	N	H	D	P.C.D	N	H	D	P.C.D	N	H	D	P.C.D	N	H	D	P.C.D	N	H	D	P.C.D	N	H	D
3"(80A)	150	8	19	185	160	8	23	200	152.4	4	19	191	168.3	8	22	210	160	8	18	200	160	8	18	200
4"(100A)	175	8	19	210	185	8	23	225	190.5	8	19	229	200.2	8	22	254	180	8	18	220	190	8	23	235
5"(125A)	210	8	23	250	225	8	25	270	215.9	8	22	254	235	8	22	279	210	8	18	250	220	8	26	270
6"(150A)	240	8	23	280	260	12	25	305	241.3	8	22	279	269.9	12	22	318	240	8	23	285	250	8	26	300
8"(200A)	290	12	23	330	305	12	25	350	298.4	8	22	343	330.2	12	25	381	295	12	23	340	320	12	30	375

NOTE:

DRAWING No.

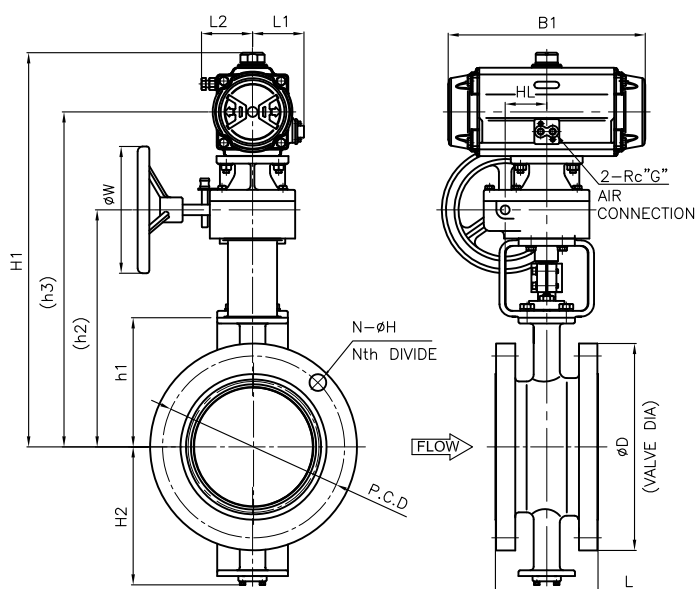
E-732E-6300RC-W-S-1

REV.

A

KOSO

PARA-SEAL 732E Double acting cylinder With Side handle



DIMENSIONS

UNIT:mm

VALVE SIZE			L Class Body					M Class Body					ACTUATOR								
			☐ JIS 10K ☐ ANSI Class 150		☐ PN1.6 MPa			☐ JIS 20K ☐ ANSI Class 300		☐ PN4.0 MPa			Cylinder Size	B	L1	L2	HL	W	G	CODE NO.	
			L	h1	H2	h2	h3	H1	L	h1	H2	h2									h3
10	☐ 10" (250A)	250	270	250	470	645	765	250	270	255	470	645	765	☐ AT451U	395	105	105	69	305	1/4	63DCRC
					510	695	820				510	695	820	☐ AT501U	425	110	110	69	305	1/4	63D5RC
					535	740	900				535	740	900	☐ AT551U	475	120	125	90	400	1/4	63DDRC
					535	750	925				535	750	925	☐ AT601U	530	130	140	90	400	1/4	63D6RC
					545	800	995				545	800	995	☐ AT651U	605	150	160	106	630	3/8	63DERC
					—	—	—				575	845	1060	☐ AT701U	710	165	165	106	630	1/2	63D7RC
12	☐ 12" (300A)	270	300	295	540	725	850	270	345	325	—	—	—	☐ AT501U	425	110	110	69	305	1/4	63D5RC
					565	770	930				610	815	975	☐ AT551U	475	120	125	90	400	1/4	63DDRC
					565	780	955				610	825	1000	☐ AT601U	530	130	140	90	400	1/4	63D6RC
					575	830	1025				620	875	1070	☐ AT651U	605	150	160	106	630	3/8	63DERC
					—	—	—				665	935	1150	☐ AT701U	710	165	165	106	630	1/2	63D7RC
					570	755	880				—	—	—	☐ AT501U	425	110	110	69	305	1/4	63D5RC
14	☐ 14" (350A)	290	330	320	595	800	960	290	385	365	—	—	—	☐ AT551U	475	120	125	90	400	1/4	63DDRC
					595	810	985				650	865	1040	☐ AT601U	530	130	140	90	400	1/4	63D6RC
					605	860	1055				660	915	1110	☐ AT651U	605	150	160	106	630	3/8	63DERC
					635	905	1120				735	1005	1220	☐ AT701U	710	165	165	106	630	1/2	63D7RC
					625	840	1015				695	910	1085	☐ AT601U	530	130	140	90	400	1/4	63D6RC
					635	890	1085				705	960	1155	☐ AT651U	605	150	160	106	630	3/8	63DERC
16	☐ 16" (400A)	310	360	330	680	950	1165	310	430	390	780	1050	1265	☐ AT701U	710	165	165	106	630	1/2	63D7RC
					675	930	1125				745	1000	1195	☐ AT651U	605	150	160	106	630	3/8	63DERC
					720	990	1205				840	1110	1325	☐ AT701U	710	165	165	106	630	1/2	63D7RC
18	☐ 18" (450A)	330	400	365	695	950	1145	330	470	435	—	—	—	☐ AT651U	605	150	160	106	630	3/8	63DERC
					740	1010	1225				865	1135	1350	☐ AT701U	710	165	165	106	400	1/2	63D7RC
20	☐ 20" (500A)	350	420	390	—	—	—	350	515	475	—	—	—	☐ AT651U	605	150	160	106	630	3/8	63DERC
24	☐ 24" (600A)	390	500	450	850	1120	1335	390	570	515	935	1200	1415	☐ AT701U	710	165	165	106	630	1/2	63D7RC

VALVE SIZE	☐ JIS 10K				☐ JIS 20K				☐ ANSI Class 150				☐ ANSI Class 300				☐ PN1.6 MPa				☐ PN4.0 MPa			
	P.C.D	N	H	D	P.C.D	N	H	D	P.C.D	N	H	D	P.C.D	N	H	D	P.C.D	N	H	D	P.C.D	N	H	D
10"(250A)	☐ 355	12	25	400	☐ 380	12	27	430	☐ 361.9	12	25	406	☐ 387.4	16	29	445	☐ 355	12	26	405	☐ 385	12	34	450
12"(300A)	☐ 400	16	25	445	☐ 430	16	27	480	☐ 431.8	12	25	483	☐ 450.8	16	32	521	☐ 410	12	26	460	☐ 450	16	34	515
14"(350A)	☐ 445	16	25	490	☐ 480	16	33	540	☐ 476.2	12	29	535	☐ 514.4	20	32	585	☐ 470	16	26	520	☐ 510	16	36	580
16"(400A)	☐ 510	16	27	560	☐ 540	16	33	605	☐ 539.7	16	29	597	☐ 571.5	20	35	650	☐ 525	16	30	580	☐ 585	16	41	660
18"(450A)	☐ 565	20	27	620	☐ 605	20	33	675	☐ 577.8	16	32	635	☐ 628.6	24	35	711	☐ 585	20	30	640	☐ 610	20	41	685
20"(500A)	☐ 620	20	27	675	☐ 660	20	33	730	☐ 635	20	32	700	☐ 685.8	24	35	775	☐ 650	20	34	715	☐ 670	20	42	755
24"(600A)	☐ 730	24	33	795	☐ 770	24	39	845	☐ 749.3	20	35	813	☐ 812.8	24	41	915	☐ 770	20	36	840	☐ 795	20	48	890

NOTE:

DRAWING No.

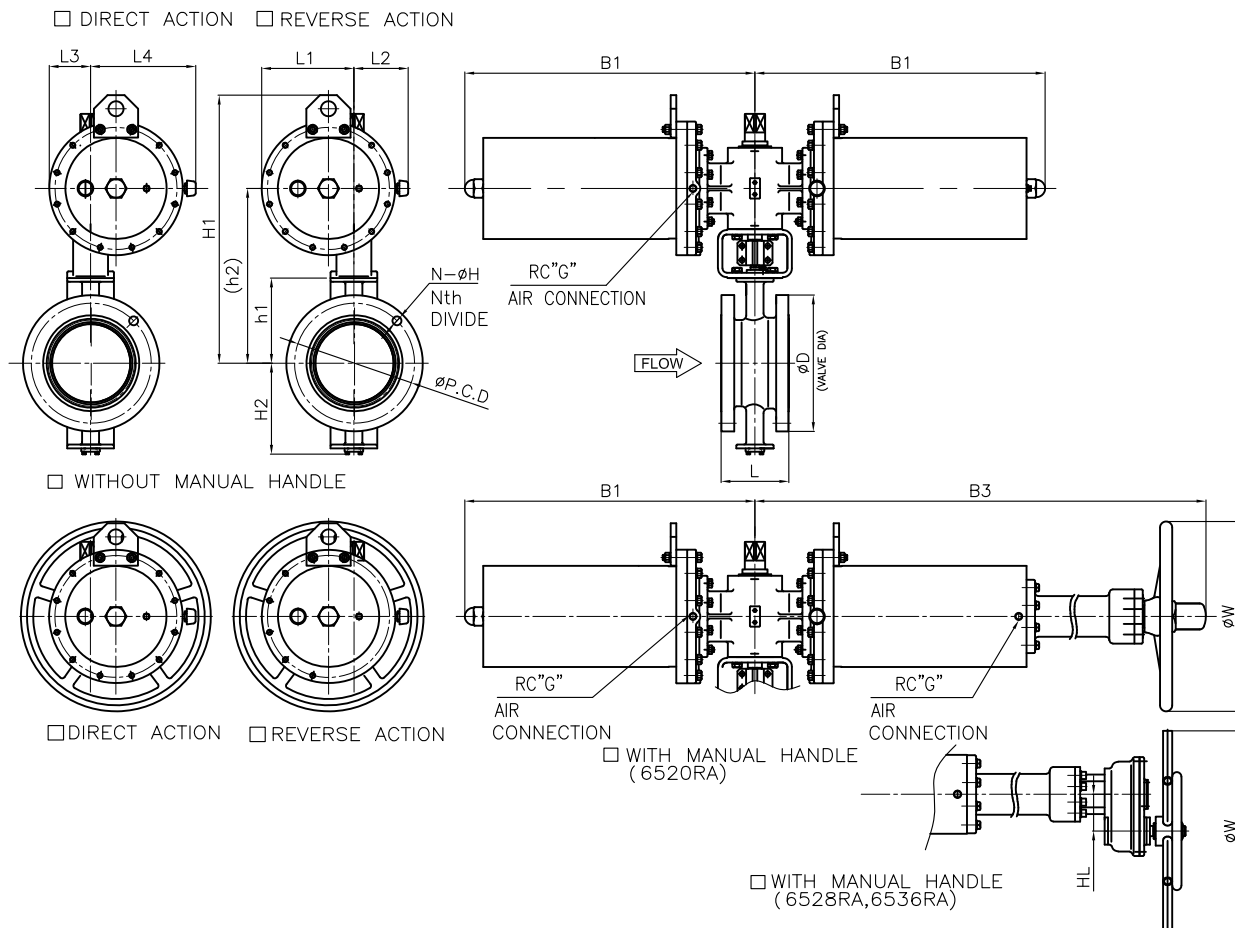
E-732E-63D0RC-W-S-2

REV.

A

KOSO

PARA-SEAL 732E Spring return cylinder



DIMENSIONS

UNIT:mm

VALVE SIZE		L Class Body					M Class Body					ACTUATOR											
		☐ JIS 10K ☐ PN1.6 MPa ☐ ANSI Class 150					☐ JIS 20K ☐ PN4.0 MPa ☐ ANSI Class 300					Cylinder Size	B1	L1	L2	L3	L4	G	☐ WITH MANUL HANDLE			CODE NO.	
		L	h1	H2	h2	H1	L	h1	H2	h2	H1								B3	HL	W		
05	☐ 5"(125A)	—	—	—	—	—	200	187	175	485	720	☐ 200	770	211	135	91	255	3/8	1330	—	400	6520RA	
06	☐ 6"(150A)	210	185	185	460	695	210	215	200	510	755	☐ 200	770	211	135	91	255	3/8	1330	—	400	6520RA	
08	☐ 8" (200A)	230	225	220	520	755	230	250	240	555	790	☐ 200	770	211	135	91	255	3/8	1330	—	400	6520RA	
					—	—				590	865	☐ 280	865	275	165	122	315	1/2	1615	108	590	6528RA	
10	☐ 10" (250A)	250	270	250	565	800	250	270	255	575	810	☐ 200	770	211	135	91	255	3/8	1330	—	400	6520RA	
					595	870				605	875	☐ 280	865	275	165	122	315	1/2	1615	108	590	6528RA	
12	☐ 12" (300A)	270	300	295	605	840	270	345	325	—	—	☐ 200	770	211	135	91	255	3/8	1330	—	400	6520RA	
					630	905				690	965	☐ 280	865	275	165	122	315	1/2	1615	108	590	6528RA	
					—	—				765	1095	☐ 360	1070	315	265	135	355	1/2	1990	196	590	6536RA	

VALVE SIZE	□ JIS 10K					□ JIS 20K					□ ANSI Class 150					□ ANSI Class 300					□ PN1.6 MPa					□PN4.0 MPa				
	□	P.C.D	N	H	D	□	P.C.D	N	H	D	□	P.C.D	N	H	D	□	P.C.D	N	H	D	□	P.C.D	N	H	D	□	P.C.D	N	H	D
5"(125A)	□	—	—	—	—	□	225	8	25	270	□	—	—	—	—	□	235	8	22	279	□	—	—	—	—	□	220	8	26	270
6"(150A)	□	—	—	—	—	□	260	12	25	305	□	—	—	—	—	□	269.9	12	22	318	□	—	—	—	—	□	250	8	26	300
8"(200A)	□	290	12	23	330	□	305	12	25	350	□	298.4	8	22	343	□	330.2	12	25	381	□	295	12	23	340	□	320	12	30	375
10"(250A)	□	355	12	25	400	□	380	12	27	430	□	361.9	12	25	406	□	387.4	16	29	445	□	355	12	26	405	□	385	12	34	450
12"(300A)	□	400	16	25	445	□	430	16	27	480	□	431.8	12	25	483	□	450.8	16	32	521	□	410	12	26	460	□	450	16	34	515

NOTE:

DRAWING No.

E-732E-6500RA-D N
R S -1

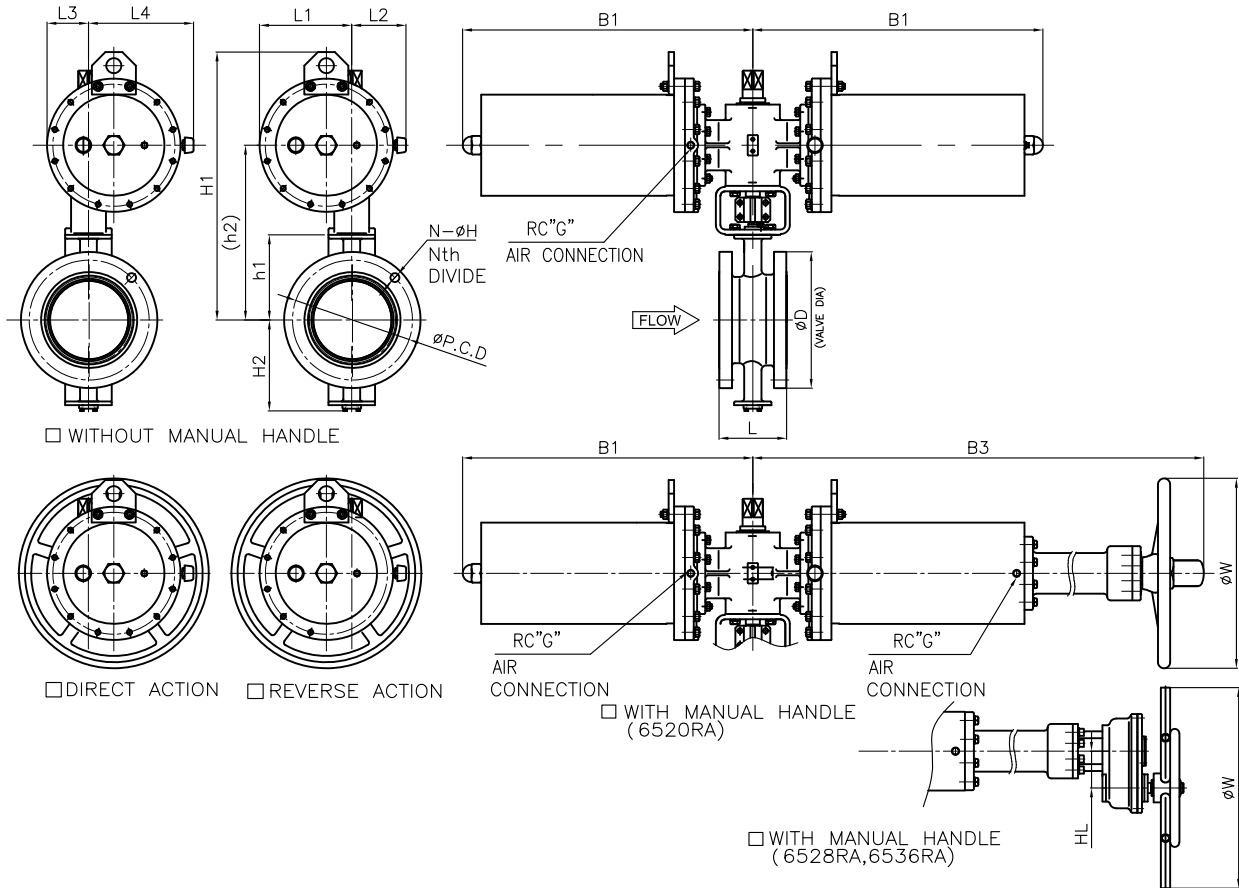
REV.

A

KOSO

PARA-SEAL 732E Spring return cylinder

☐ DIRECT ACTION ☐ REVERSE ACTION



DIMENSIONS

UNIT:mm

VALVE SIZE		L Class Body					M Class Body					ACTUATOR												CODE NO.
		☐ JIS 10K ☐ PN1.6 MPa ☐ ANSI Class 150					☐ JIS 20K ☐ PN4.0 MPa ☐ ANSI Class 300					Cylinder Size	B1	L1	L2	L3	L4	G	☐ WITH MANUL HANDLE					
		L	h1	H2	h2	H1	L	h1	H2	h2	H1								B3	HL	W			
14	☐ 14" (350A)	290	330	320	635	870	290	385	365	—	—	☐ 200	770	211	135	91	255	3/8	1330	—	400	6520RB		
					660	935				780	1055	☐ 280	865	275	165	122	315	1/2	1615	108	590	6528RB		
					—	—				850	1180	☐ 360	1070	315	265	135	355	1/2	1990	196	590	6536RB		
16	☐ 16" (400A)	310	360	330	705	980	310	430	390	825	1100	☐ 280	865	275	165	122	315	1/2	1615	108	590	6528RB		
					780	1110				880	1210	☐ 360	1070	315	265	135	355	1/2	1990	196	590	6536RB		
					—	—				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	☐ 18" (450A)	330	400	365	745	1020	330	470	435	865	1140	☐ 280	865	275	165	122	315	1/2	1615	108	590	6528RB		
					820	1150				920	1250	☐ 360	1070	315	265	135	355	1/2	1990	196	590	6536RB		
					—	—				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	☐ 20" (500A)	350	420	390	765	1040	350	515	475	—	—	☐ 280	865	275	165	122	315	1/2	1615	108	590	6528RB		
					840	1170				965	1295	☐ 360	1070	315	265	135	355	1/2	1990	196	590	6536RB		
					—	—				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	☐ 24" (600A)	390	500	450	895	1170	390	570	515	—	—	☐ 280	865	275	165	122	315	1/2	1615	108	590	6528RB		
					950	1280				1035	1365	☐ 360	1070	315	265	135	355	1/2	1990	196	590	6536RB		
					—	—				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

VALVE SIZE	☐ JIS 10K					☐ JIS 20K					☐ ANSI Class 150					☐ ANSI Class 300					☐ PN1.6 MPa					☐ PN4.0 MPa				
	P.C.D	N	H	D		P.C.D	N	H	D		P.C.D	N	H	D		P.C.D	N	H	D		P.C.D	N	H	D		P.C.D	N	H	D	
14"(350A)	☐ 445	16	25	490	☐	480	16	33	540	☐	476.2	12	29	535	☐	514.4	20	32	585	☐	470	16	26	520	☐	510	16	36	580	
16"(400A)	☐ 510	16	27	560	☐	540	16	33	605	☐	539.7	16	29	597	☐	571.5	20	35	650	☐	525	16	30	580	☐	585	16	41	660	
18"(450A)	☐ 565	20	27	620	☐	605	20	33	675	☐	577.8	16	32	635	☐	628.6	24	35	711	☐	585	20	30	640	☐	610	20	41	685	
20"(500A)	☐ 620	20	27	675	☐	660	20	33	730	☐	635	20	32	700	☐	685.8	24	35	775	☐	650	20	34	715	☐	670	20	42	755	
24"(600A)	☐ 730	24	33	795	☐	770	24	39	845	☐	749.3	20	35	813	☐	812.8	24	41	915	☐	770	20	36	840	☐	795	20	48	890	

NOTE:

DRAWING No.

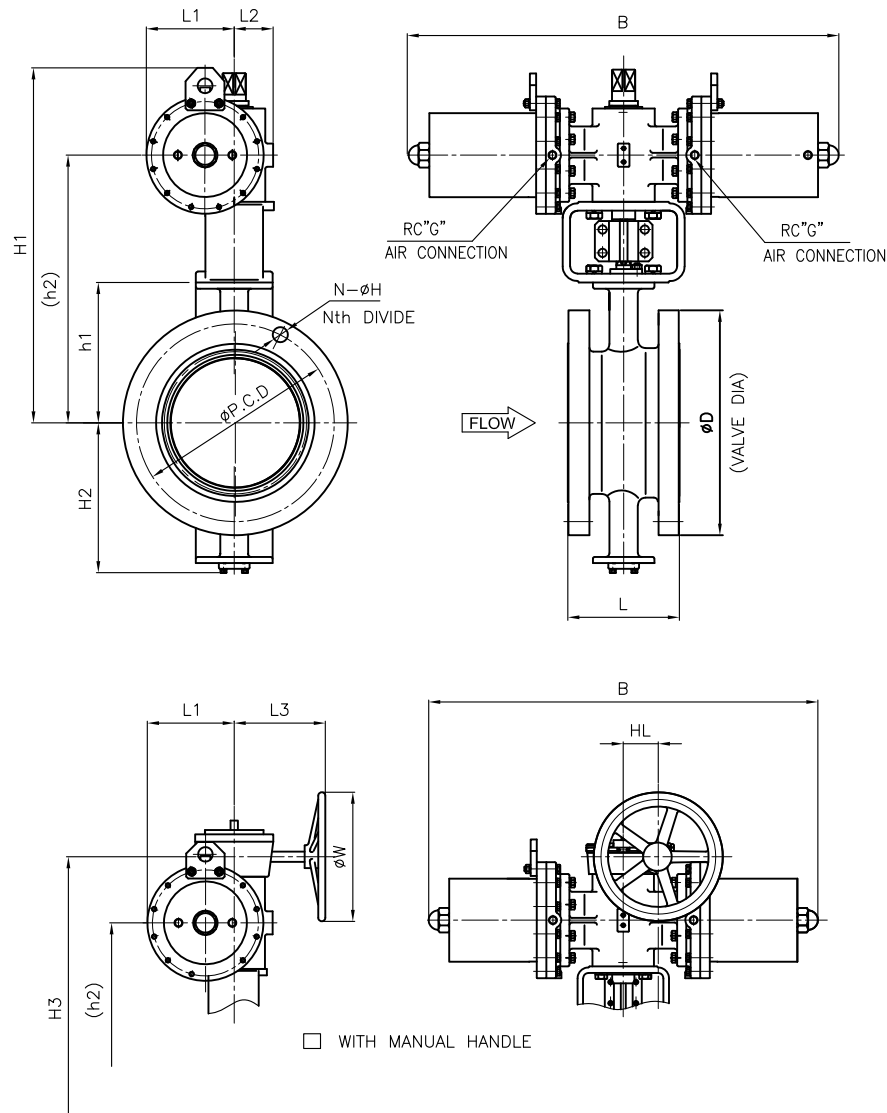
E-732E-6500RA-D N
R S -2

REV.

A

KOSO

PARA-SEAL 732E Double acting cylinder



DIMENSIONS

UNIT:mm

VALVE SIZE CODE NO.		L Class Body ☐ JIS 10K ☐ PN1.6 MPa ☐ ANSI Class 150						M Class Body ☐ JIS 20K ☐ PN4.0 MPa ☐ ANSI Class 300						ACTUATOR									
		L	h1	H2	h2	H1	H3	L	h1	H2	h2	H1	H3	Cylinder Size	B	L1	L2	G	☐ WITH MANUL HANDLE			CODE NO.	
																			HL	L3	W		
08	☐ 8"(200A)	—	—	—	—	—	—	230	250	340	555	760	705	☐ 170	880	205	90	3/8	93	270	300	6517RA	
10	☐ 10"(250A)	250	270	250	565	775	715	250	270	255	575	780	735	☐ 170	880	205	90	3/8	93	270	300	6517RA	
					595	815	765				605	835	775	☐ 200	1110	230	100	1/2	108	315	400	6520RA	
12	☐ 12"(300A)	270	300	295	590	795	740	270	345	325	660	865	810	☐ 170	880	205	90	3/8	93	270	300	6517RA	
					615	835	785				690	910	860	☐ 200	1110	230	100	1/2	108	315	400	6520RA	
					690	980	935				765	1055	1010	☐ 280	1350	290	130	1/2	165	380	630	6528RA	

VALVE SIZE	□ JIS 10K					□ JIS 20K					□ ANSI Class 150					□ ANSI Class 300					□ PN1.6 MPa					□ PN4.0 MPa				
	P.C.D	N	H	D		P.C.D	N	H	D		P.C.D	N	H	D		P.C.D	N	H	D		P.C.D	N	H	D		P.C.D	N	H	D	
8\"(200A)	□ 290	12	23	330		□ 305	12	25	350		□ 298.4	8	22	343		□ 330.2	12	25	381		□ 295	12	23	340		□ 320	12	30	375	
10\"(250A)	□ 355	12	25	400		□ 380	12	27	430		□ 361.9	12	25	406		□ 387.4	16	29	445		□ 355	12	26	405		□ 385	12	34	450	
12\"(300A)	□ 400	16	25	445		□ 430	16	27	480		□ 431.8	12	25	483		□ 450.8	16	32	521		□ 410	12	26	460		□ 450	16	34	515	

NOTE:

DRAWING No.

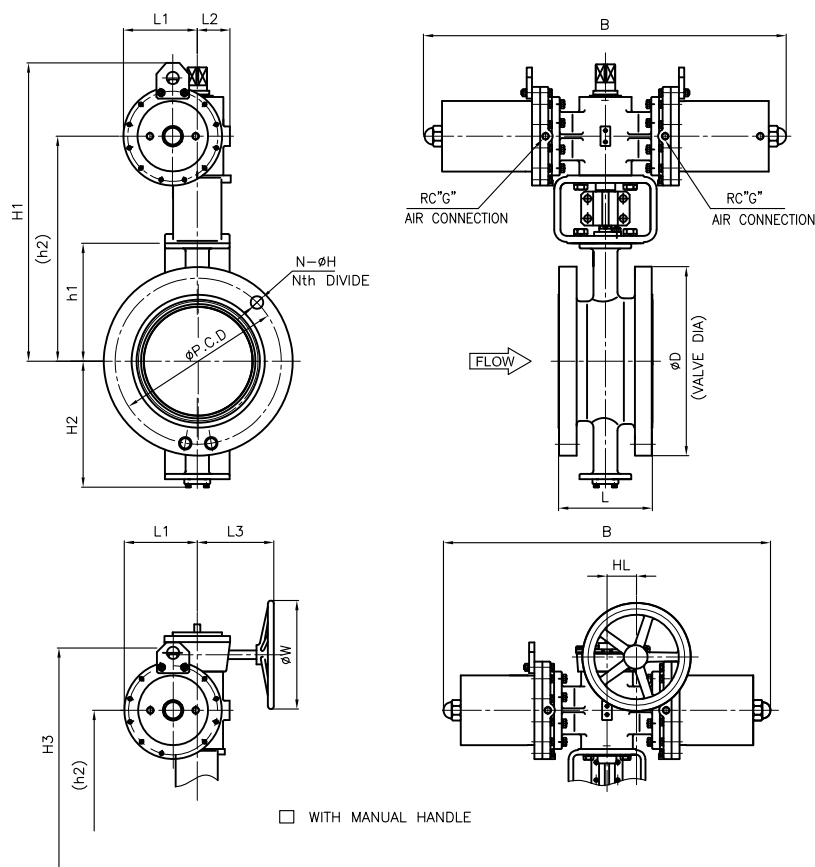
E-732E-6500RA-W- $\frac{N}{H}$ -1

REV.

A

KOSO

PARA-SEAL 732E Double acting cylinder



DIMENSIONS

UNIT:mm

VALVE SIZE		L Class Body						M Class Body						ACTUATOR									
		☐ JIS 10K			☐ PN1.6 MPa			☐ JIS 20K			☐ PN4.0 MPa			Cylinder Size	B	L1	L2	G	☐ WITH MANUL HANDLE			CODE NO.	
		☐ ANSI Class 150						☐ ANSI Class 300											HL	L3	W		
CODE NO.		L	h1	H2	h2	H1	H3	L	h1	H2	h2	H1	H3										
14	☐ 14" (350A)	290	330	320	635	840	785	290	385	365	735	940	885	☐ 170	880	205	90	3/8	93	270	300	6517RA	
					660	880	830				780	1000	950	☐ 200	1110	230	100	1/2	108	315	400	6520RA	
					735	1025	980				835	1125	1080	☐ 280	1350	290	130	1/2	165	380	630	6528RA	
16	☐ 16" (400A)	310	360	330	675	885	825	310	430	390	780	985	930	☐ 170	880	205	90	3/8	93	270	300	6517RA	
					705	925	875				825	1045	995	☐ 200	1110	230	100	1/2	108	315	400	6520RA	
					780	1070	1025				880	1170	1125	☐ 280	1350	290	130	1/2	165	380	630	6528RA	
18	☐ 18" (450A)	330	400	365	715	925	865	330	470	435	820	1030	970	☐ 170	880	205	90	3/8	93	270	300	6517RA	
					745	965	915				865	1085	1035	☐ 200	1110	230	100	1/2	108	315	400	6520RA	
					820	1110	1065				920	1210	1165	☐ 280	1350	290	130	1/2	165	380	630	6528RA	
20	☐ 20" (500A)	350	420	390	735	945	885	350	515	475	865	1070	1015	☐ 170	880	205	90	3/8	93	270	300	6517RA	
					765	985	935				910	1130	1080	☐ 200	1110	230	100	1/2	108	315	400	6520RA	
					840	1130	1085				965	1255	1210	☐ 280	1350	290	130	1/2	163	380	630	6528RA	
24	☐ 24" (600A)	390	500	450	895	1115	1065	390	570	515	980	1200	1150	☐ 200	1110	230	100	1/2	108	315	400	6520RA	
					950	1240	1195				1035	1325	1280	☐ 280	1350	290	130	1/2	163	380	630	6528RA	

VALVE SIZE	□ JIS 10K				□ JIS 20K				□ ANSI Class 150				□ ANSI Class 300				□ PN1.6 MPa				□ PN4.0 MPa			
	P.C.D	N	H	D	P.C.D	N	H	D	P.C.D	N	H	D	P.C.D	N	H	D	P.C.D	N	H	D	P.C.D	N	H	D
14"(350A)	□ 445	16	25	490	□ 480	16	33	540	□ 476.2	12	29	535	□ 514.4	20	32	585	□ 470	16	26	520	□ 510	16	36	580
16"(400A)	□ 510	16	27	560	□ 540	16	33	605	□ 539.7	16	29	597	□ 571.5	20	35	650	□ 525	16	30	580	□ 585	16	41	660
18"(450A)	□ 565	20	27	620	□ 605	20	33	675	□ 577.8	16	32	635	□ 628.6	24	35	711	□ 585	20	30	640	□ 610	20	41	685
20"(500A)	□ 620	20	27	675	□ 660	20	33	730	□ 635	20	32	700	□ 685.8	24	35	775	□ 650	20	34	715	□ 670	20	42	755
24"(600A)	□ 730	24	33	795	□ 770	24	39	845	□ 749.3	20	35	813	□ 812.8	24	41	915	□ 770	20	36	840	□ 795	20	48	890

NOTE:

DRAWING No.

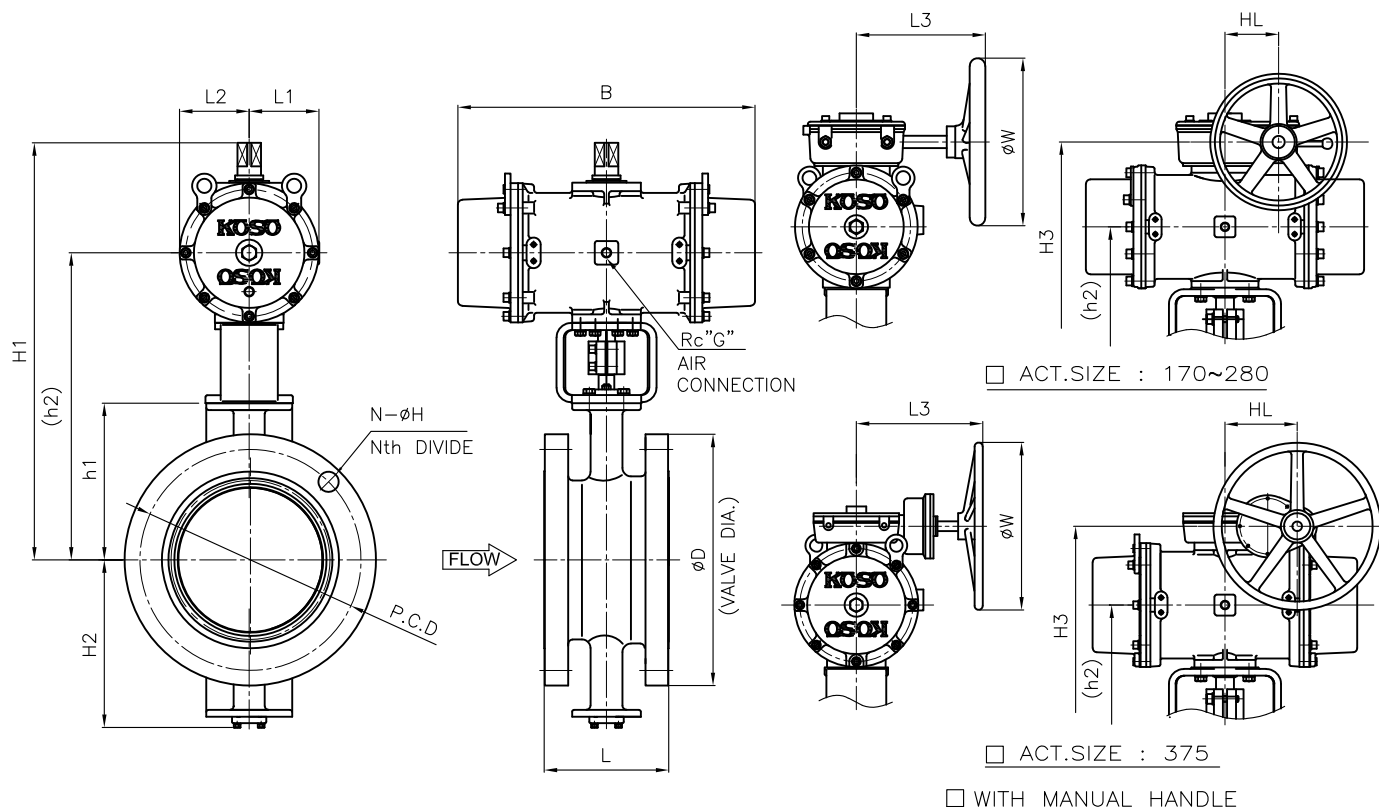
E-732E-6500RA-W- $\frac{N}{H}$ -2

REV.

A

KOSO

PARA-SEAL 732E Spring return cylinder



DIMENSIONS

UNIT:mm

VALVE SIZE CODE NO.		L Class Body						M Class Body						ACTUATOR									
		☐ JIS 10K ☐ ANSI Class 150			☐ PN1.6 MPa			☐ JIS 20K ☐ ANSI Class 300			☐ PN4.0 MPa			Cylinder Size	B	L1	L2	L3	HL	G	W	CODE NO.	
		L	h1	H2	h2	H1	H3	L	h1	H2	h2	H1	H3										
05	☐ 5"(125A)	200	165	180	415	595	560	200	187	175	465	645	620	☐ 170	500	120	110	235	93	3/8	300	7317RB	
					485	720	680							535	765	735	☐ 235	635	160	150	315	108	1/2
06	☐ 6"(150A)	210	185	185	435	615	585	210	215	200	490	670	645	☐ 170	500	120	110	235	93	3/8	300	7317RB	
					505	740	705							560	790	755	☐ 235	635	160	150	315	108	1/2
08	☐ 8" (200A)	230	225	220	500	680	655	230	250	240	—	—	—	☐ 170	500	120	110	235	93	3/8	300	7317RB	
					570	800	770				600	835	795	☐ 235	635	160	150	315	108	1/2	400	7323RB	
					—	—	—				645	930	890	☐ 280	810	185	185	380	165	1/2	630	7328RB	
					—	—	—				735	1100	1030	☐ 375	990	240	240	467	269	3/4	630	7337RB	
10	☐ 10" (250A)	250	270	250	615	845	815	250	270	255	620	855	820	☐ 235	635	160	150	315	108	1/2	400	7323RB	
					660	945	905				670	955	915	☐ 280	810	185	185	380	165	1/2	630	7328RB	
					—	—	—				755	1125	1050	☐ 375	990	240	240	467	269	3/4	630	7337RB	
12	☐ 12" (300A)	270	300	295	650	885	850	270	345	325	710	945	910	☐ 235	635	160	150	315	108	1/2	400	7323RB	
					695	980	940				755	1040	1000	☐ 280	810	185	185	380	165	1/2	630	7328RB	
					785	1155	1080				845	1215	1140	☐ 375	990	240	240	467	269	3/4	630	7337RB	

VALVE SIZE	□ JIS 10K				□ JIS 20K				□ ANSI Class 150				□ ANSI Class 300				□ PN1.6 MPa				□ PN4.0 MPa			
	P.C.D	N	H	D	P.C.D	N	H	D	P.C.D	N	H	D	P.C.D	N	H	D	P.C.D	N	H	D	P.C.D	N	H	D
5"(125A)	□ 210	8	23	250	□ 225	8	25	270	□ 215.9	8	22	254	□ 235	8	22	279	□ 210	8	18	250	□ 220	8	26	270
6"(150A)	□ 240	8	23	280	□ 260	12	25	305	□ 241.3	8	22	279	□ 269.9	12	22	318	□ 240	8	23	285	□ 250	8	26	300
8"(200A)	□ 290	12	23	330	□ 305	12	25	350	□ 298.4	8	22	343	□ 330.2	12	25	381	□ 295	12	23	340	□ 320	12	30	375
10"(250A)	□ 355	12	25	400	□ 380	12	27	430	□ 361.9	12	25	406	□ 387.4	16	29	445	□ 355	12	26	405	□ 385	12	34	450
12"(300A)	□ 400	16	25	445	□ 430	16	27	480	□ 431.8	12	25	483	□ 450.8	16	32	521	□ 410	12	26	460	□ 450	16	34	515

NOTE:

DRAWING No.

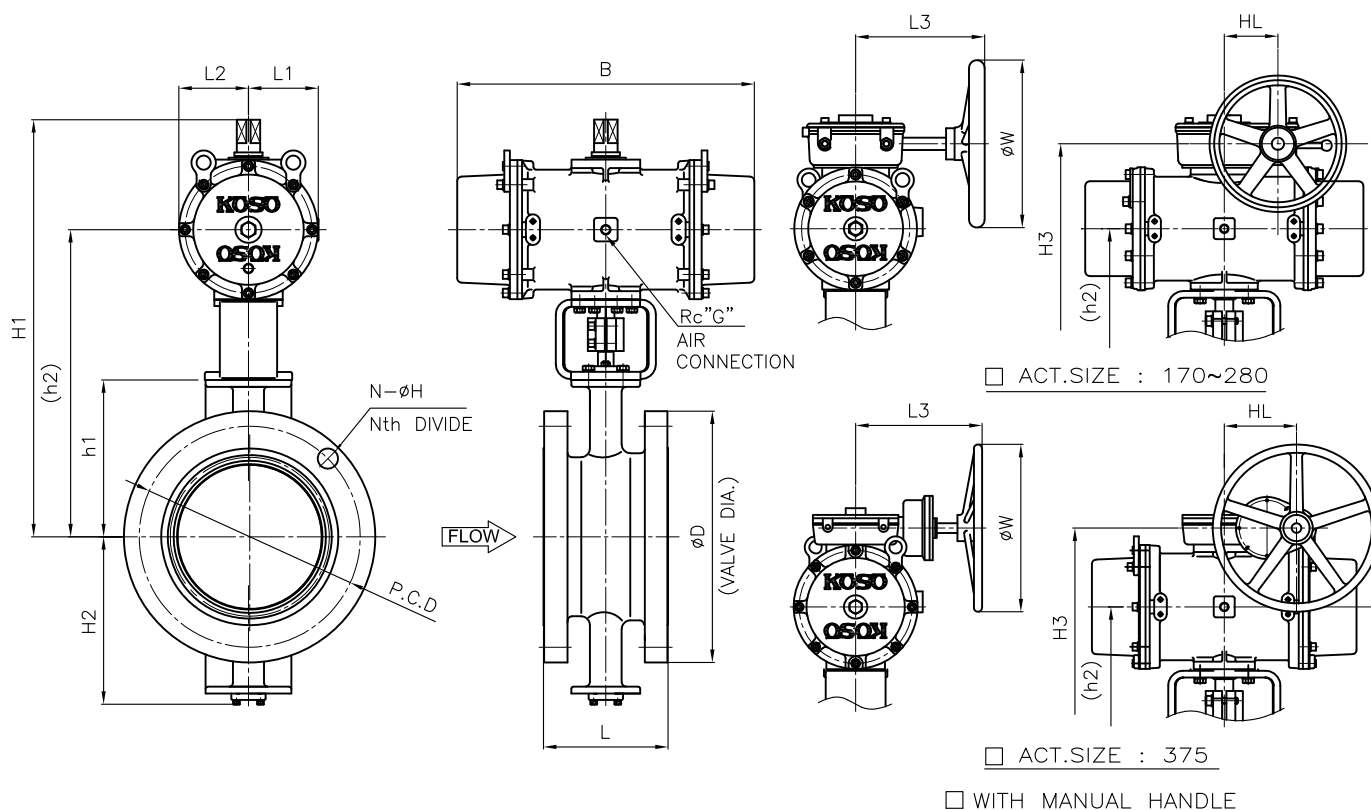
E-732E-7300RB- $\frac{D}{R}$ - $\frac{N}{H}$ -1

REV.

A

KOSO

PARA-SEAL 732E Spring return cylinder



DIMENSIONS

UNIT:mm

VALVE SIZE		L Class Body						M Class Body						ACTUATOR								
		☐ JIS 10K ☐ ANSI Class 150			☐ PN1.6 MPa			☐ JIS 20K ☐ ANSI Class 300			☐ PN4.0 MPa			Cylinder Size	B	L1	L2	L3	HL	G	W	CODE NO.
		L	h1	H2	h2	H1	H3	L	h1	H2	h2	H1	H3									
14	☐ 14" (350A)	290	330	320	725	1010	970	290	385	365	845	1030	1090	☐ 280	810	185	185	380	165	1/2	630	7328RB
					815	1180	1110				915	1285	1210	☐ 375	990	240	240	467	269	3/4	630	7337RB
16	☐ 16" (400A)	310	360	330	770	1055	1015	310	430	390	890	1175	1135	☐ 280	810	185	185	380	165	1/2	630	7328RB
					860	1225	1155				960	1330	1255	☐ 375	990	240	240	467	269	3/4	630	7337RB
18	☐ 18" (450A)	330	400	365	900	1265	1195	330	470	435	1000	1370	1295	☐ 375	990	240	240	467	269	3/4	630	7337RB
20	☐ 20" (500A)	350	420	390	920	1285	1215	350	515	475	1045	1415	1340	☐ 375	990	240	240	467	269	3/4	630	7337RB
24	☐ 24" (600A)	390	500	450	1030	1395	1325	390	570	515	1110	1480	1405	☐ 375	990	240	240	467	269	3/4	630	7337RB

VALVE SIZE	□ JIS 10K					□ JIS 20K					□ ANSI Class 150					□ ANSI Class 300					□ PN1.6 MPa					□ PN4.0 MPa				
	P.C.D	N	H	D		P.C.D	N	H	D		P.C.D	N	H	D		P.C.D	N	H	D		P.C.D	N	H	D		P.C.D	N	H	D	
14″(350A)	□ 445	16	25	490	□	480	16	33	540	□	476.2	12	29	535	□	514.4	20	32	585	□	470	16	26	520	□	510	16	36	580	
16″(400A)	□ 510	16	27	560	□	540	16	33	605	□	539.7	16	29	597	□	571.5	20	35	650	□	525	16	30	580	□	585	16	41	660	
18″(450A)	□ 565	20	27	620	□	605	20	33	675	□	577.8	16	32	635	□	628.6	24	35	711	□	585	20	30	640	□	610	20	41	685	
20″(500A)	□ 620	20	27	675	□	660	20	33	730	□	635	20	32	700	□	685.8	24	35	775	□	650	20	34	715	□	670	20	42	755	
24″(600A)	□ 730	24	33	795	□	770	24	39	845	□	749.3	20	35	813	□	812.8	24	41	915	□	770	20	36	840	□	795	20	48	890	

NOTE:

DRAWING No.

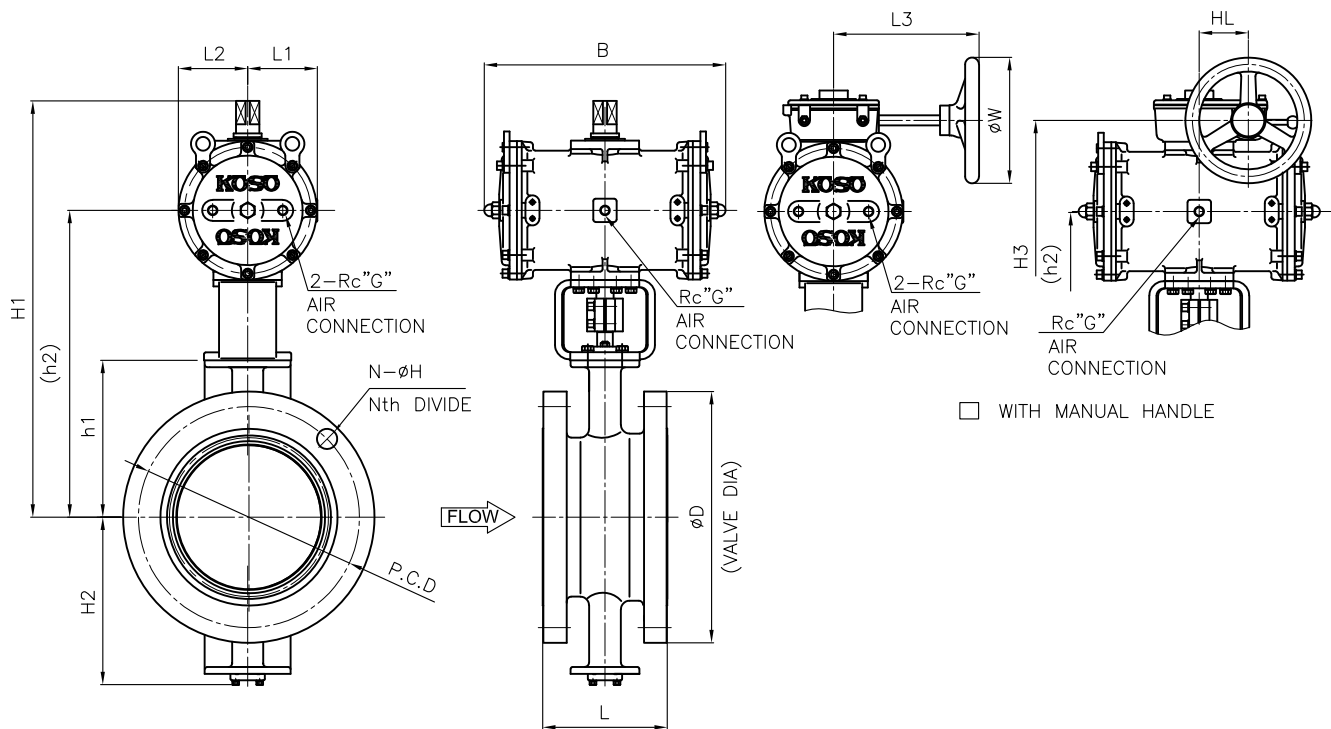
E-732E-7300RB- $\frac{D}{R} - \frac{N}{H} - 2$

REV.

A

KOSO

PARA-SEAL 732E Double acting cylinder



DIMENSIONS

UNIT:mm

VALVE SIZE CODE NO.		L Class Body						M Class Body						ACTUATOR									
		☐ JIS 10K ☐ ANSI Class 150			☐ PN1.6 MPa			☐ JIS 20K ☐ ANSI Class 300			☐ PN4.0 MPa			Cylinder Size	B	L1	L2	L3	HL	G	W	CODE NO.	
		L	h1	H2	h2	H1	H3	L	h1	H2	h2	H1	H3										
05	☐ 5"(125A)	—	—	—	—	—	—	200	187	175	465	645	610	☐ 170	400	120	110	235	75	3/8	200	7317RB	
06	☐ 6"(150A)	—	—	—	—	—	—	210	215	200	505	685	650	☐ 170	400	120	110	235	75	3/8	200	7317RB	
08	☐ 8" (200A)	230	225	220	500	680	645	230	250	240	540	720	685	☐ 170	400	120	110	235	75	3/8	200	7317RB	
					—	—	—				600	835	795	☐ 235	515	160	150	270	93	1/2	300	7323RB	
10	☐ 10" (250A)	250	270	250	545	725	690	250	270	255	—	—	—	☐ 170	400	120	110	235	75	3/8	200	7317RB	
					615	850	810				620	855	815	☐ 235	515	160	150	270	93	1/2	300	7323RB	
					—	—	—				670	955	905	☐ 280	630	185	185	315	108	1/2	400	7328RB	
12	☐ 12" (300A)	270	300	295	590	770	735	270	345	325	—	—	—	☐ 170	400	120	110	235	75	3/8	200	7317RB	
					650	885	845				710	945	905	☐ 235	515	160	150	270	93	1/2	300	7323RB	
					—	—	—				755	1040	990	☐ 280	630	185	185	315	108	1/2	400	7328RB	
					—	—	—				845	1215	1145	☐ 375	815	240	240	380	165	3/4	630	7337RB	

VALVE SIZE	□ JIS 10K					□ JIS 20K					□ ANSI Class 150					□ ANSI Class 300					□ PN1.6 MPa					□ PN4.0 MPa				
		P.C.D	N	H	D		P.C.D	N	H	D		P.C.D	N	H	D		P.C.D	N	H	D		P.C.D	N	H	D		P.C.D	N	H	D
5"(125A)	□	—	—	—	—	□	225	8	25	270	□	—	—	—	—	□	235	8	22	279	□	—	—	—	—	□	220	8	26	270
6"(150A)	□	—	—	—	—	□	260	12	25	305	□	—	—	—	—	□	269.9	12	22	318	□	—	—	—	—	□	250	8	26	300
8"(200A)	□	290	12	23	330	□	305	12	25	350	□	298.4	8	22	343	□	330.2	12	25	381	□	295	12	23	340	□	320	12	30	375
10"(250A)	□	355	12	25	400	□	380	12	27	430	□	361.9	12	25	406	□	387.4	16	29	445	□	355	12	26	405	□	385	12	34	450
12"(300A)	□	400	16	25	445	□	430	16	27	480	□	431.8	12	25	483	□	450.8	16	32	521	□	410	12	26	460	□	450	16	34	515

NOTE:

DRAWING No.

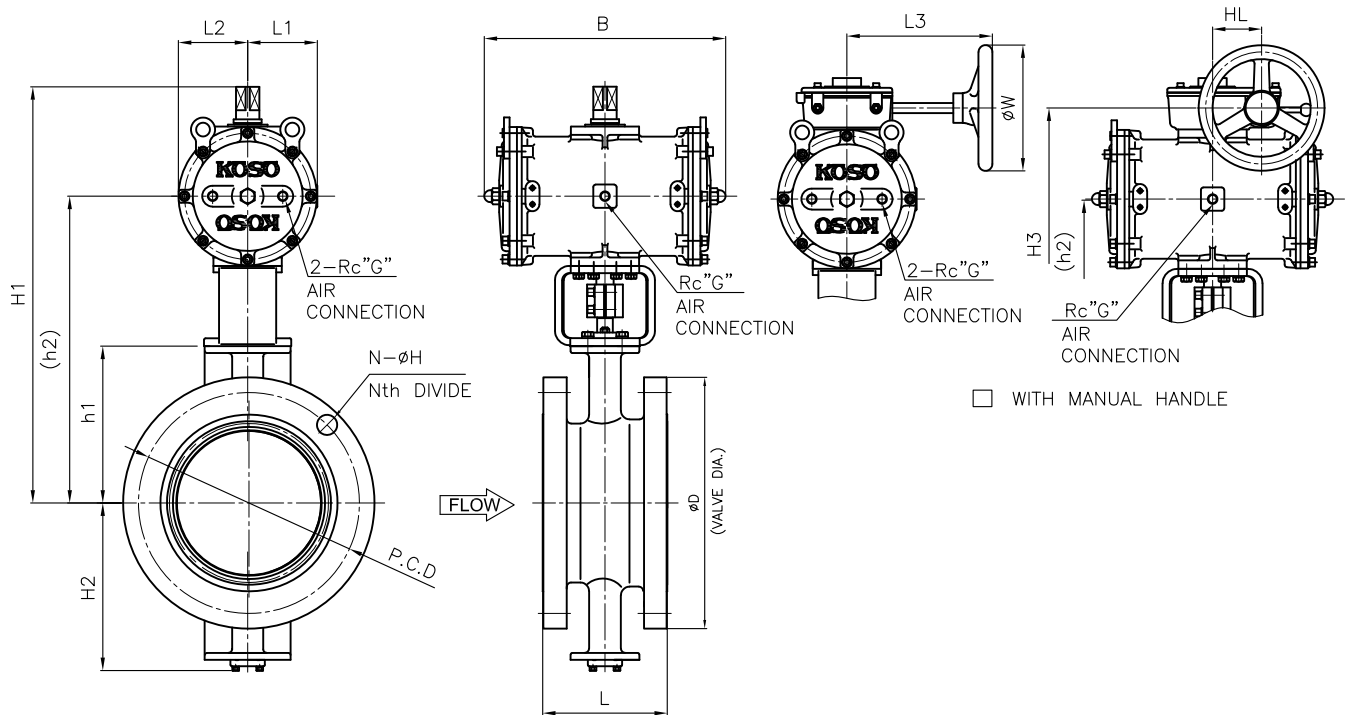
E-732E-7300RB-W- $\frac{N}{H}$ -1

REV.

A

KOSO

PARA-SEAL 732E Double acting cylinder



DIMENSIONS

UNIT:mm

VALVE SIZE		L Class Body						M Class Body						ACTUATOR								
		☐ JIS 10K ☐ ANSI Class 150			☐ PN1.6 MPa			☐ JIS 20K ☐ ANSI Class 300			☐ PN4.0 MPa			Cylinder Size	B	L1	L2	L3	HL	G	W	CODE NO.
		L	h1	H2	h2	H1	H3	L	h1	H2	h2	H1	H3									
14	☐ 14" (350A)	290	330	320	680	915	875	290	385	365	—	—	—	☐ 235	515	160	150	270	93	1/2	300	7323RB
					725	1010	960				845	1130	1080	☐ 280	630	185	185	315	108	1/2	400	7328RB
					—	—	—				915	1280	1215	☐ 375	815	240	240	380	165	3/4	630	7337RB
16	☐ 16" (400A)	310	360	330	725	955	920	310	430	390	—	—	—	☐ 235	515	160	150	270	93	1/2	300	7323RB
					770	1055	1005				890	1175	1125	☐ 280	630	185	185	315	108	1/2	400	7328RB
					860	1225	1160				960	1325	1260	☐ 375	815	240	240	380	165	3/4	630	7337RB
18	☐ 18" (450A)	330	400	365	765	995	960	330	470	435	—	—	—	☐ 235	515	160	150	270	93	1/2	300	7323RB
					810	1095	1045				930	1215	1165	☐ 280	630	185	185	315	108	1/2	400	7328RB
					900	1265	1200				1000	1365	1300	☐ 375	815	240	240	380	165	3/4	630	7337RB
20	☐ 20" (500A)	350	420	390	830	1115	1065	350	515	475	975	1260	1210	☐ 280	630	185	185	315	108	1/2	400	7328RB
					920	1285	1220				1045	1410	1345	☐ 375	815	240	240	380	165	3/4	630	7337RB
24	☐ 24" (600A)	390	500	450	960	1245	1195	390	570	515	1040	1325	1285	☐ 280	630	185	185	315	108	1/2	400	7328RB
					1030	1395	1330				1110	1475	1410	☐ 375	815	240	240	380	165	3/4	630	7337RB

VALVE SIZE	□ JIS 10K				□ JIS 20K				□ ANSI Class 150				□ ANSI Class 300				□ PN1.6 MPa				□ PN4.0 MPa			
	P.C.D	N	H	D	P.C.D	N	H	D	P.C.D	N	H	D	P.C.D	N	H	D	P.C.D	N	H	D	P.C.D	N	H	D
14"(350A)	□ 445	16	25	490	□ 480	16	33	540	□ 476.2	12	29	535	□ 514.4	20	32	585	□ 470	16	26	520	□ 510	16	36	580
16"(400A)	□ 510	16	27	560	□ 540	16	33	605	□ 539.7	16	29	597	□ 571.5	20	35	650	□ 525	16	30	580	□ 585	16	41	660
18"(450A)	□ 565	20	27	620	□ 605	20	33	675	□ 577.8	16	32	635	□ 628.6	24	35	711	□ 585	20	30	640	□ 610	20	41	685
20"(500A)	□ 620	20	27	675	□ 660	20	33	730	□ 635	20	32	700	□ 685.8	24	35	775	□ 650	20	34	715	□ 670	20	42	755
24"(600A)	□ 730	24	33	795	□ 770	24	39	845	□ 749.3	20	35	813	□ 812.8	24	41	915	□ 770	20	36	840	□ 795	20	48	890

NOTE:

DRAWING No.

E-732E-7300RB-W- $\frac{N}{H}$ -2

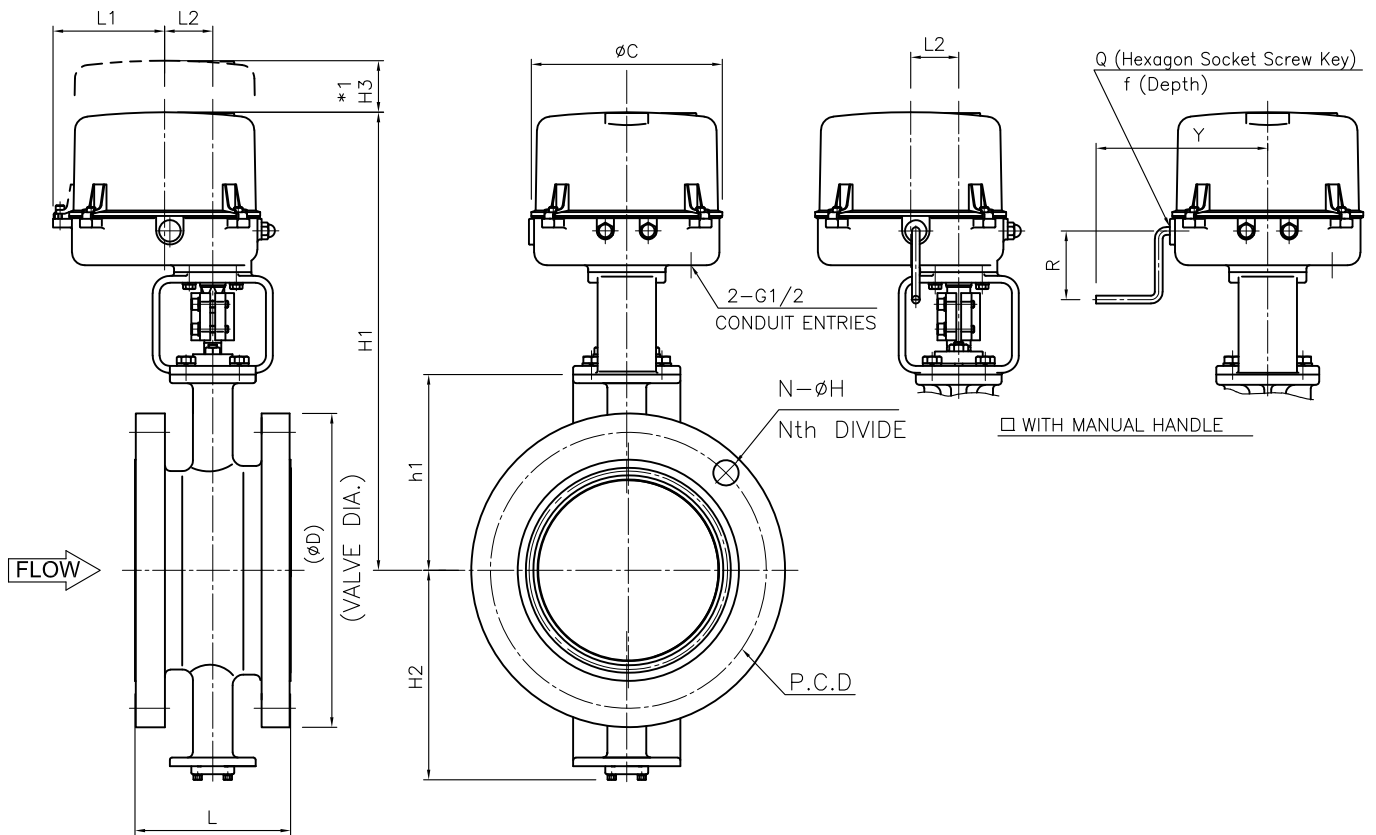
REV.

A

KOSO

PARA-SEAL 732E Motorized Actuator

*1 : SPACE FOR COVER REMOVAL



DIMENSIONS

UNIT : mm

VALVE SIZE CODE No,		L Class Body □ JIS 10K □ PN1.6 MPa □ ANSI Class 150				M Class Body □ JIS 20K □ PN4.0 MPa □ ANSI Class 300				ACTUATOR									
		L	h1	H2	H1	L	h1	H2	H1	H3	L1	L2	øC	WITH MANUAL HANDLE			SIZE CODE No,		
														R	Y	Q-f			
03	□ 3" (80A)	180	125	125	430 470 —	180	145	135	— 495	120 155 155	130 145 145	56 68 68	225 255 255	80 160 160	200 225 225	6-12 8-15 8-15	□ 35A2RB □ 36A2RA □ 34A2RA □ 35B1RB □ 36B1RA □ 34B1RA □ 35B2RB □ 36B2RA □ 34B2RA		
04	□ 4" (100A)	190	160	155	460 500	190	160	160	— 510	120 155	130 145	56 68	225 255	80 160	200 225	6-12 8-15	□ 35A2RB □ 36A2RA □ 34A2RA □ 35B1RB □ 36B1RA □ 34B1RA □ 35B2RB □ 36B2RA □ 34B2RA		
05	□ 5" (125A)	200	165	180	500	200	187	175	— 565	155 155	145 145	68 68	255 255	160 160	225 225	8-15 8-15	□ 35B1RB □ 36B1RA □ 34B1RA □ 35B2RB □ 36B2RA □ 34B2RA		
06	□ 6" (150A)	210	185	185	530	210	215	200	— 590	155 155	145 145	68 68	255 255	160 160	225 225	8-15 8-15	□ 35B1RB □ 36B1RA □ 34B1RA □ 35B2RB □ 36B2RA □ 34B2RA		
08	□ 8" (200A)	230	225	220	600	—	—	—	—	155	145	68	255	160	225	8-15	□ 35B2RB □ 36B2RA □ 34B2RA		

VALVE SIZE	□ JIS 10K				□ JIS 20K				□ ANSI Class 150				□ ANSI Class 300				□ PN1.6 MPa				□ PN4.0 MPa			
	P.C.D	N	H	D	P.C.D	N	H	D	P.C.D	N	H	D	P.C.D	N	H	D	P.C.D	N	H	D	P.C.D	N	H	D
3"(80A)	□ 150	8	19	185	□ 160	8	23	200	□ 152.4	4	19	191	□ 168.3	8	22	210	□ 160	8	18	200	□ 160	8	18	200
4"(100A)	□ 175	8	19	210	□ 185	8	23	225	□ 190.5	8	19	229	□ 200.2	8	22	254	□ 180	8	18	220	□ 190	8	23	235
5"(125A)	□ 210	8	23	250	□ 225	8	25	270	□ 215.9	8	22	254	□ 235	8	22	279	□ 210	8	18	250	□ 220	8	26	270
6"(150A)	□ 240	8	23	280	□ 260	12	25	305	□ 241.3	8	22	279	□ 269.9	12	22	318	□ 240	8	23	285	□ 250	8	26	300
8"(200A)	□ 290	12	23	330	□ —	—	—	—	□ 298.4	8	22	343	□ —	—	—	—	□ 295	12	23	340	□ —	—	—	—

NOTE:

DRAWING No.

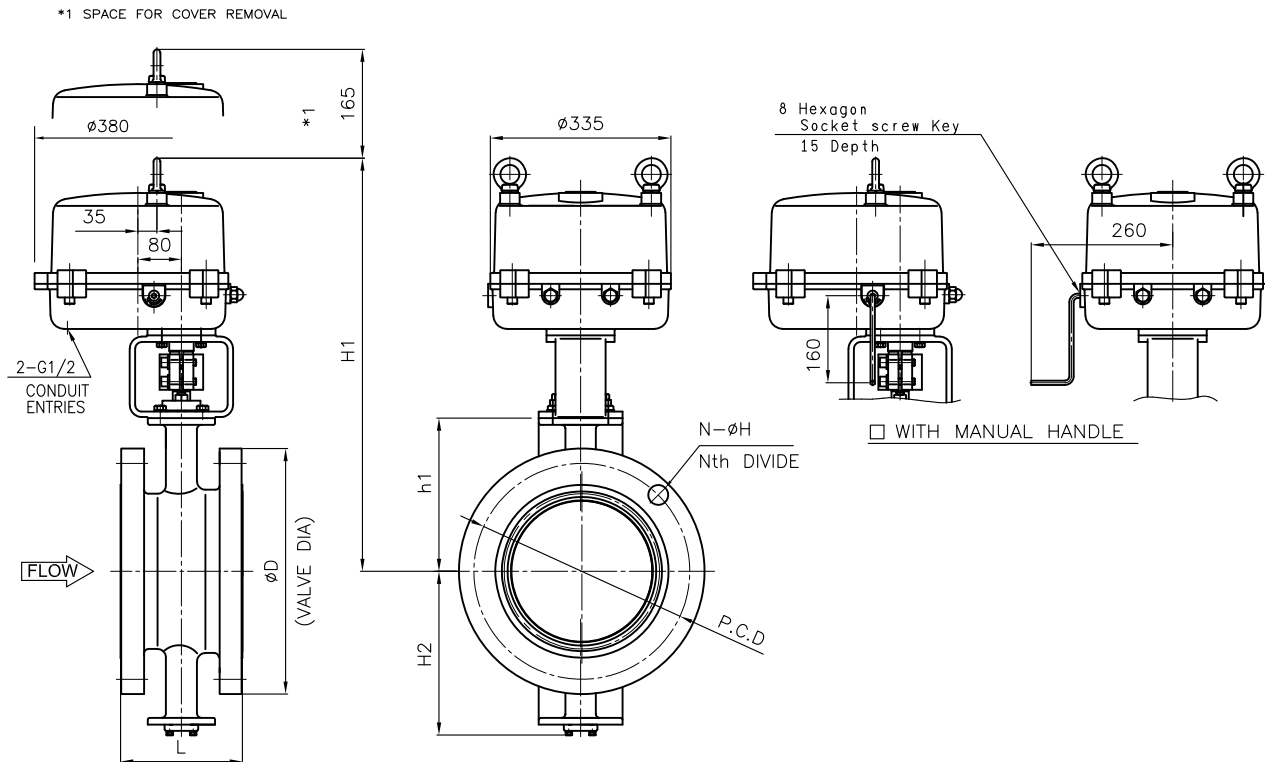
E-732E-3500RB
3600RA-B-N
3400RA-S

REV.

A

KOSO

PARA-SEAL 732E Motorized Actuator



DIMENSIONS

UNIT:mm

VALVE SIZE CODE NO.		L Class Body				M Class Body				ACTUATOR SIZE CODE NO.		
		☐ JIS 10K		☐ PN1.6 MPa		☐ JIS 20K		☐ PN4.0 MPa				
		☐ ANSI Class 150				☐ ANSI Class 300						
		L	h1	H2	H1	L	h1	H2	H1			
05	☐ 5" (125A)	—	—	—	—	200	187	175	700	☐ 35C1RB	☐ 36C1RA	☐ 34C1RA
										☐ 36C2RA	☐ 34C2RA	
06	☐ 6" (150A)	—	—	—	—	210	215	200	710	☐ 35C1RB	☐ 36C1RA	☐ 34C1RA
										☐ 36C2RA	☐ 34C2RA	
08	☐ 8" (200A)	230	225	220	720	230	250	240	760	☐ 35C1RB	☐ 36C1RA	☐ 34C1RA
					—					☐ 36C2RA	☐ 34C2RA	
					—					☐ 35C3RB	☐ 36C3RA	☐ 34C3RA
10	☐ 10" (250A)	250	270	350	765	250	270	255	—	☐ 36C2RA	☐ 34C2RA	
									785	☐ 35C3RB	☐ 36C3RA	☐ 34C3RA
12	☐ 12" (300A)	270	300	295	795	—	—	—	—	☐ 36C2RA	☐ 34C2RA	
										☐ 35C3RB	☐ 36C3RA	☐ 34C3RA
14	☐ 14" (350A)	290	330	320	840	—	—	—	—	☐ 36C2RA	☐ 34C2RA	
										☐ 35C3RB	☐ 36C3RA	☐ 34C3RA
16	☐ 16" (400A)	310	360	330	885	—	—	—	—	☐ 35C3RB	☐ 36C3RA	☐ 34C3RA

VALVE SIZE	□ JIS 10K				□ JIS 20K				□ ANSI Class 150				□ ANSI Class 300				□ PN1.6 MPa				□ PN4.0 MPa			
	P.C.D	N	H	D	P.C.D	N	H	D	P.C.D	N	H	D	P.C.D	N	H	D	P.C.D	N	H	D	P.C.D	N	H	D
5"(125A)	□ 210	8	23	250	□ 225	8	25	270	□ 215.9	8	22	254	□ 235	8	22	279	□ 210	8	18	250	□ 220	8	26	270
6"(150A)	□ 240	8	23	280	□ 260	12	25	305	□ 241.3	8	22	279	□ 269.9	12	22	318	□ 240	8	23	285	□ 250	8	26	300
8"(200A)	□ 290	12	23	330	□ 305	12	25	350	□ 298.4	8	22	343	□ 330.2	12	25	381	□ 295	12	23	340	□ 320	12	30	375
10"(250A)	□ 355	12	25	400	□ 380	12	27	430	□ 361.9	12	25	406	□ 387.4	16	29	445	□ 355	12	26	405	□ 385	12	34	450
12"(300A)	□ 400	16	25	445	□ 430	16	27	480	□ 431.8	12	25	483	□ 450.8	16	32	521	□ 410	12	26	460	□ 450	16	34	515
14"(350A)	□ 445	16	25	490	□ 480	16	33	540	□ 476.2	12	29	535	□ 514.4	20	32	585	□ 470	16	26	520	□ 510	16	36	580
16"(400A)	□ 510	16	27	560	□ 540	16	33	605	□ 539.7	16	29	597	□ 571.5	20	35	650	□ 525	16	30	580	□ 585	16	41	660

NOTE:

DRAWING No.

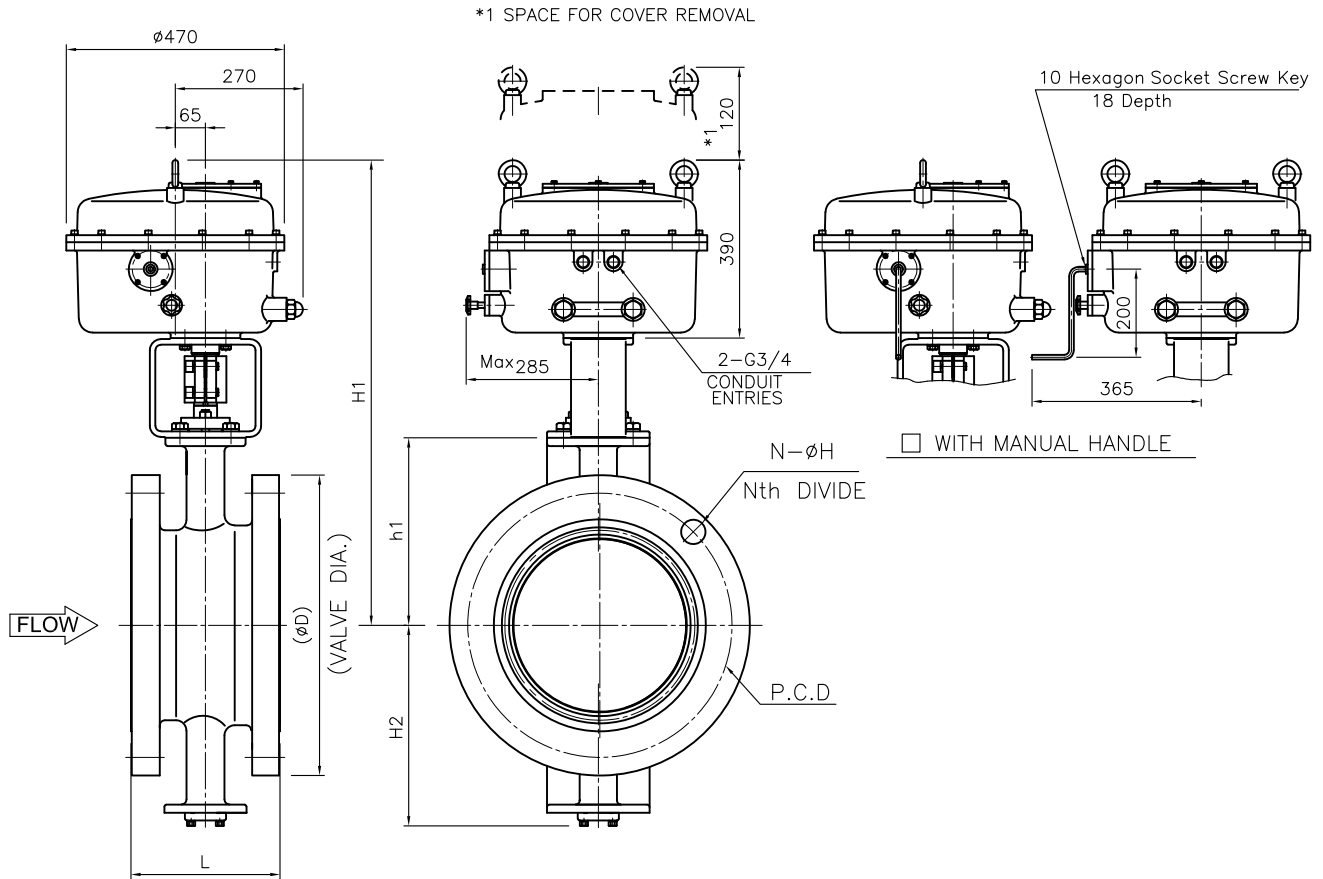
35CORB
E-732E-36CORA-B- N
34CORA S

REV.

A

KOSO

PARA-SEAL 732E Motorized Actuator



DIMENSIONS

UNIT : mm

CODE No,	VALVE SIZE	L Class Body				M Class Body				ACTUATOR SIZE CODE No,
		□ JIS 10K	□ ANSI Class	□ PN1.6 MPa	150	□ JIS 20K	□ ANSI Class	□ PN4.0 MPa	300	
		L	h1	H2	H1	L	h1	H2	H1	
08	□ 8" (200A)	—	—	—	—	230	250	240	865	□ 36D1RA □ 34D1RA
10	□ 10" (250A)	250	270	250	865	250	270	255	900	□ 36D1RA □ 34D1RA □ 36D2RA □ 34D2RA
12	□ 12" (300A)	270	300	295	910	270	380	425	985	□ 36D1RA □ 34D1RA □ 36D2RA □ 34D2RA
14	□ 14" (350A)	290	330	320	920	290	385	365	1015	□ 36D1RA □ 34D1RA □ 36D2RA □ 34D2RA
16	□ 16" (400A)	310	360	330	965	310	430	390	1060	□ 36D1RA □ 34D1RA □ 36D2RA □ 34D2RA
18	□ 18" (450A)	330	400	365	1005	330	470	435	1100	□ 36D1RA □ 34D1RA □ 36D2RA □ 34D2RA

VALVE SIZE	□ JIS 10K				□ JIS 20K				□ ANSI Class 150				□ ANSI Class 300				□ PN1.6 MPa				□ PN4.0 MPa			
	P.C.D	N	H	D	P.C.D	N	H	D	P.C.D	N	H	D	P.C.D	N	H	D	P.C.D	N	H	D	P.C.D	N	H	D
8"(200A)	□ 290	12	23	330	□ 305	12	25	350	□ 298.4	8	22	343	□ 330.2	12	25	381	□ 295	12	23	340	□ 320	12	30	375
10"(250A)	□ 355	12	25	400	□ 380	12	27	430	□ 361.9	12	25	406	□ 387.4	16	29	445	□ 355	12	26	405	□ 385	12	34	450
12"(300A)	□ 400	16	25	445	□ 430	16	27	480	□ 431.8	12	25	483	□ 450.8	16	32	521	□ 410	12	26	460	□ 450	16	34	515
14"(350A)	□ 445	16	25	490	□ 480	16	33	540	□ 476.2	12	29	535	□ 514.4	20	32	585	□ 470	16	26	520	□ 510	16	36	580
16"(400A)	□ 510	16	27	560	□ 540	16	33	605	□ 539.7	16	29	597	□ 571.5	20	35	650	□ 525	16	30	580	□ 585	16	41	660
18"(450A)	□ 565	20	27	620	□ 605	20	33	675	□ 577.8	16	32	635	□ 628.6	24	35	711	□ 585	20	30	640	□ 610	20	41	685

NOTE:

DRAWING No.

E-732E-34D●RA-B-N
36D● S

REV.

A

KOSO