

Series W-942-16/25Q (DN15-DN500)

二通电动调节阀

◆ 应用：

W-942系列球墨铸铁调节阀与W-A11系列电动执行器配套使用，广泛应用于暖通空调水系统、锅炉、热交换系统或空调箱蒸汽系统中，可对系统中的介质进行流量调节。

◆ 特点：

- 等百分比控制特性，调节控制精度更高
- 电子预设功能，便于现场调试，系统运行具有更高的效率
- 具有故障自动诊断和报警功能，电源带过载保护功能
- 具有V型密封圈和不锈钢弹簧自补偿功能，耐磨性更高，延长使用寿命

◆ 工作原理：

从控制系统接收控制信号和调节阀杆的信号值，而执行器则根据信号值调节阀杆开度，改变管网系统的流量。

◆ 技术规格：

尺寸：	DN15-DN500
工作温度：	-25~150℃ (冷热水、乙 / 丙二醇溶液) 2~180℃ (蒸汽) 2~220℃ (高温蒸汽)
承压等级：	PN16、PN25(水阀)
工作介质：	冷热水、乙 / 丙二醇溶液、蒸汽
连接方式：	法兰连接
连接标准：	ISO7005,GB/T 17241.6
流量误差：	± 5%
功能：	二通控制
控制特性：	等百分比调节
泄漏率：	≤ 0.02%Kvs
材质：	
① 阀体	球墨铸铁
② 阀芯	不锈钢
③ 阀杆	不锈钢
④ 弹簧	不锈钢
⑤ 密封	氟橡胶

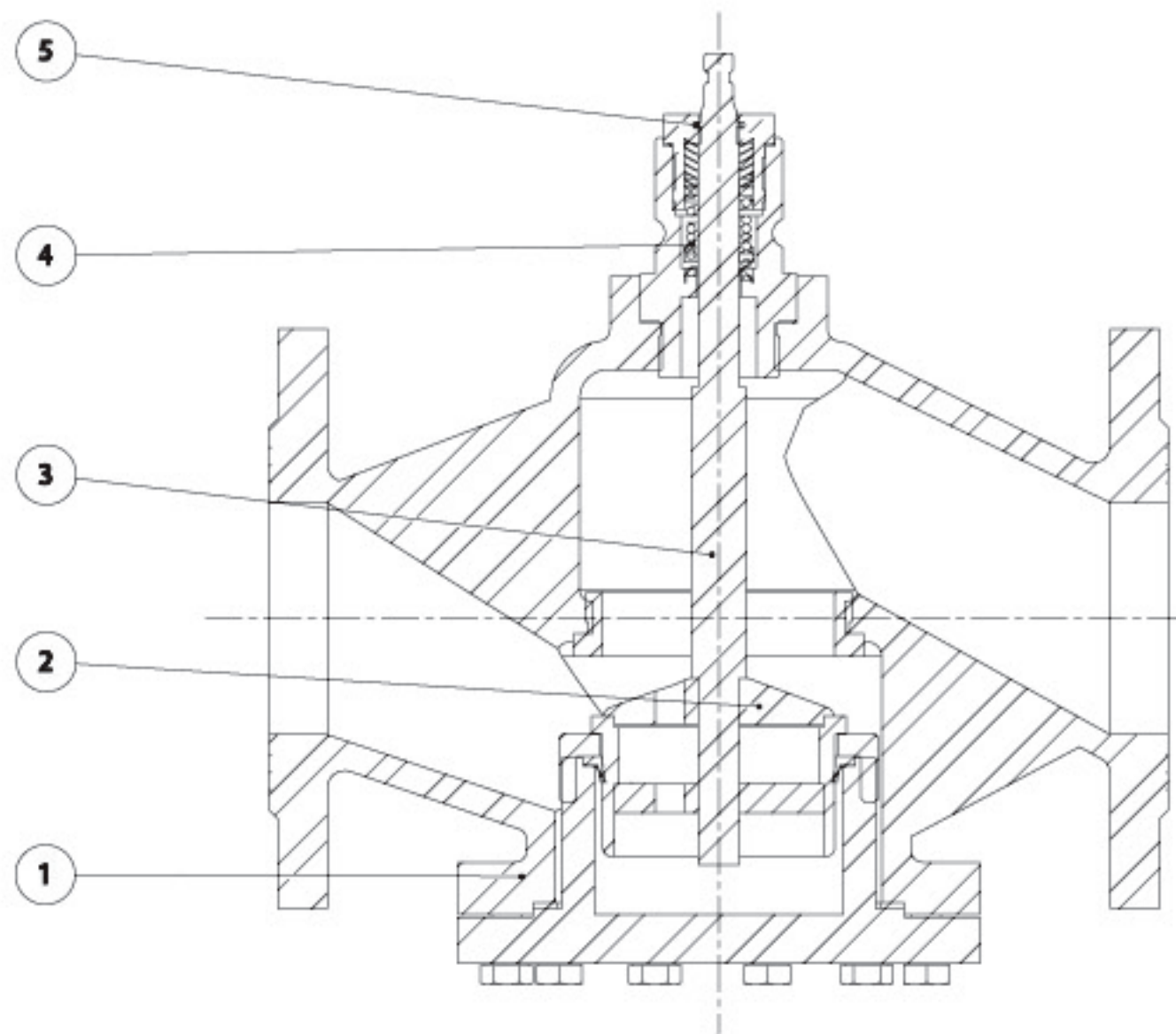
◆ 技术参数：

产品型号：

-25~150℃阀体：

型号	口径	Kvs	行程 (mm)	执行器力 量 (N)	关闭压差 (KPa)
W-942AW015-16Q	DN15	2	20	500	≤ 1600
W-942AW020-16Q	DN20	3	20	500	≤ 1100
W-942AW025-16Q	DN25	5	20	500	≤ 700
W-942AW032-16Q	DN32	8	20	500	≤ 400
W-942AW040-16Q	DN40	20	20	500	≤ 250
W-942BW050-16Q	DN50	31	20	1000	≤ 300
W-942CW065-16Q	DN65	50	20	1800	≤ 450
W-942CW080-16Q	DN80	80	20	1800	≤ 300
W-942DW100-16Q	DN100	125	40	3000	≤ 280
W-942DW125-16Q	DN125	200	40	3000	≤ 1600
W-942DW150-16Q	DN150	300	40	3000	≤ 1600
W-942EW200-16Q	DN200	520	40	5000	≤ 1600
W-942EW250-16Q	DN250	750	40	5000	≤ 1600
W-942FW300-16Q	DN300	1200	100	16000	≤ 1600
W-942FW350-16Q	DN350	1800	100	16000	≤ 1600
W-942FW400-16Q	DN400	2200	100	16000	≤ 1600
W-942FW450-16Q	DN450	2600	100	16000	≤ 1600
W-942FW500-16Q	DN500	3200	100	16000	≤ 1600

注释：PN25 阀体与 PN16 阀体性能参数相同。



2~180℃阀体：

型号	口径	Kvs	行程 (mm)	执行器力 量 (N)	关闭压差 (KPa)
W-942AS015-16Q	DN15	2	20	500	≤ 1000
W-942AS020-16Q	DN20	3	20	500	≤ 1000
W-942BS025-16Q	DN25	5	20	1000	≤ 1000
W-942BS032-16Q	DN32	8	20	1000	≤ 600
W-942CS040-16Q	DN40	20	20	1800	≤ 1600
W-942CS050-16Q	DN50	31	20	1800	≤ 1600
W-942DS065-16Q	DN65	50	20	3000	≤ 1600
W-942DS080-16Q	DN80	80	20	3000	≤ 1600
W-942DS100-16Q	DN100	125	40	3000	≤ 1600
W-942DS125-16Q	DN125	200	40	3000	≤ 1600
W-942DS150-16Q	DN150	300	40	3000	≤ 1600
W-942ES200-16Q	DN200	520	40	5000	≤ 1600
W-942ES250-16Q	DN250	750	40	5000	≤ 1600
W-942FS300-16Q	DN300	1200	100	16000	≤ 1600
W-942FS350-16Q	DN350	1800	100	16000	≤ 1600
W-942FS400-16Q	DN400	2200	100	16000	≤ 1600
W-942FS450-16Q	DN450	2600	100	16000	≤ 1600
W-942FS500-16Q	DN500	3200	100	16000	≤ 1600

2~220℃阀体:

型号	口径	Kvs	行程 (mm)	执行器 力量 (N)	关闭压差 (KPa)
W-942CT015-16Q	DN15	2	20	1800	≤ 1600
W-942CT020-16Q	DN20	3	20	1800	≤ 1600
W-942CT025-16Q	DN25	5	20	1800	≤ 1600
W-942CT032-16Q	DN32	8	20	1800	≤ 1600
W-942CT040-16Q	DN40	20	20	1800	≤ 1600
W-942CT050-16Q	DN50	31	20	1800	≤ 1600
W-942DT065-16Q	DN65	50	20	3000	≤ 1600
W-942DT080-16Q	DN80	80	20	3000	≤ 1600
W-942DT100-16Q	DN100	125	40	3000	≤ 1600
W-942DT125-16Q	DN125	200	40	3000	≤ 1600
W-942DT150-16Q	DN150	300	40	3000	≤ 1600
W-942ET200-16Q	DN200	520	40	5000	≤ 1600
W-942ET250-16Q	DN250	750	40	5000	≤ 1600
W-942FT300-16Q	DN300	1200	100	16000	≤ 1600
W-942FT350-16Q	DN350	1800	100	16000	≤ 1600
W-942FT400-16Q	DN400	2200	100	16000	≤ 1600
W-942FT450-16Q	DN450	2600	100	16000	≤ 1600
W-942FT500-16Q	DN500	3200	100	16000	≤ 1600

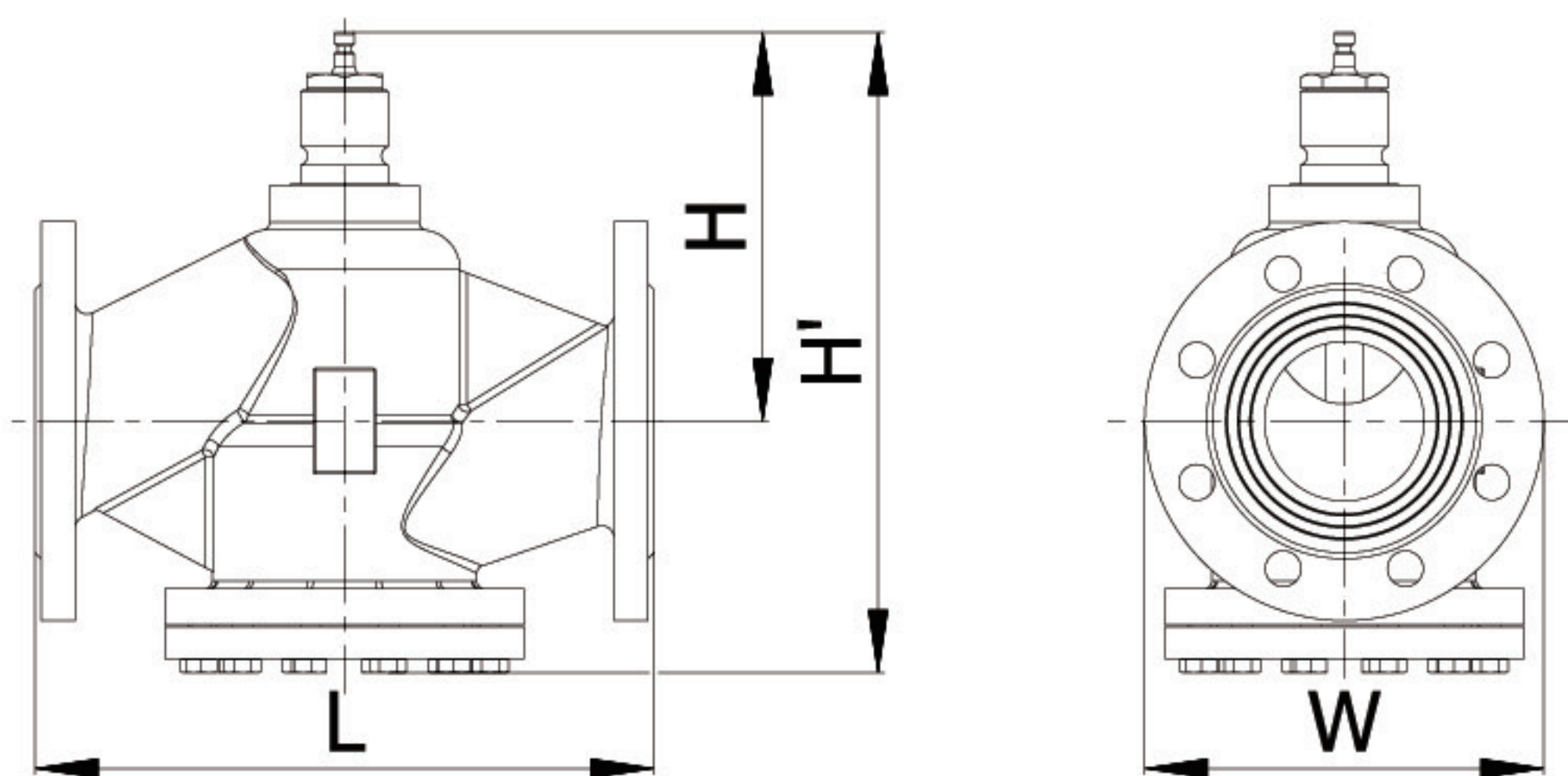
型号说明:

W	WATTS
9	电动
4	法兰连接
2	二通
执行器型号	
A:500N	B:1000N
C:1800N	D:3000N
E:5000N	F:16000N
流通介质	
W: 水	S: 蒸汽
T: 高温蒸汽	
口径	
015-DN15	020-DN20
025-DN25	032-DN32
040-DN40	050-DN50
065-DN65	080-DN80
100-DN100	125-DN125
150-DN150	200-DN200
250-DN250	300-DN300
350-DN350	400-DN400
450-DN450	500-DN500
承压等级	
PN16	PN25
阀体材质	
	球墨铸铁

◆ 安装说明:

控制阀应垂直安装,电动控制阀上箭头方向必须与介质流向一致,法兰与管道连接应保证自然同轴,连接螺栓均匀锁紧。电动执行器不得浸水,接线必须正确。

安装尺寸:



口径	L(mm)	H(mm)	H'(mm)	W(mm)	H-1(mm)	H-2(mm)	H-3(mm)	H-4(mm)	重量 (Kg)
DN15	130	107	177	95	269	378	407	/	3.7
DN20	150	107	177	105	269	378	407	/	4.3
DN25	160	112	187	115	274	383	412	/	5.4
DN32	180	121	201	140	283	392	421	/	7.7
DN40	200	126	208	150	288	397	426	/	9.2
DN50	230	136	234	165	298	407	436	/	12.5
DN65	290	166	278	185	328	437	466	/	18.5
DN80	310	196	326	200	358	467	496	/	25
DN100	350	212	362	220	/	483	512	/	35.6
DN125	400	233	408	250	/	504	533	/	50.6
DN150	480	247	447	285	/	518	547	/	71.5
DN200	500	339	575	340	/	610	639	/	112.7
DN250	600	391	681	405	/	662	691	/	202
DN300	700	485	807	460	/	/	/	1084	340
DN350	788	565	965	520	/	/	/	1164	467
DN400	912	615	1037	580	/	/	/	1214	589
DN450	980	586	1006	640	/	/	/	1187	712
DN500	978	650	1170	715	/	/	/	1247	878

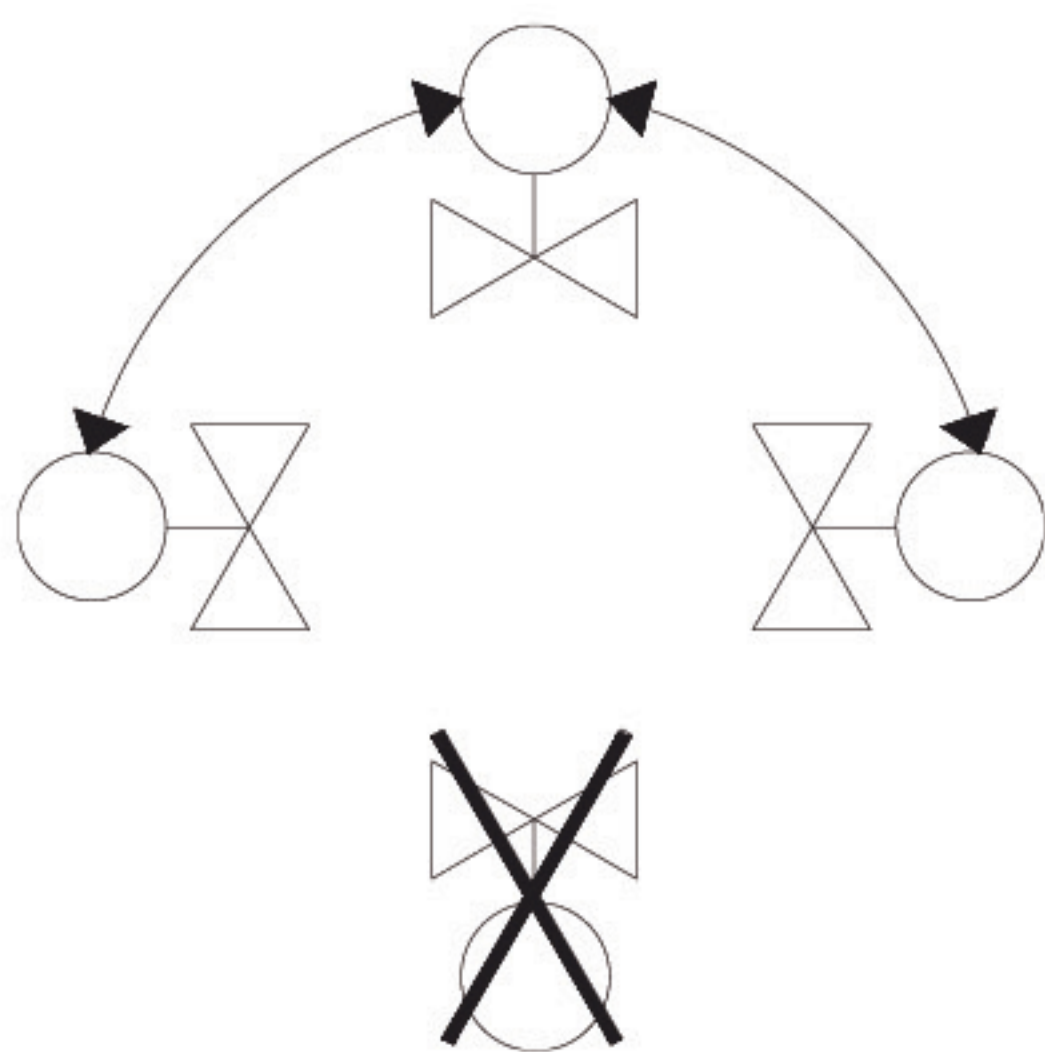
注释：H-1 为左右法兰中心线到 500、1000N 驱动器顶端距离

H-2 为左右法兰中心线到 1800、3000、5000、不带手动驱动器顶端距离

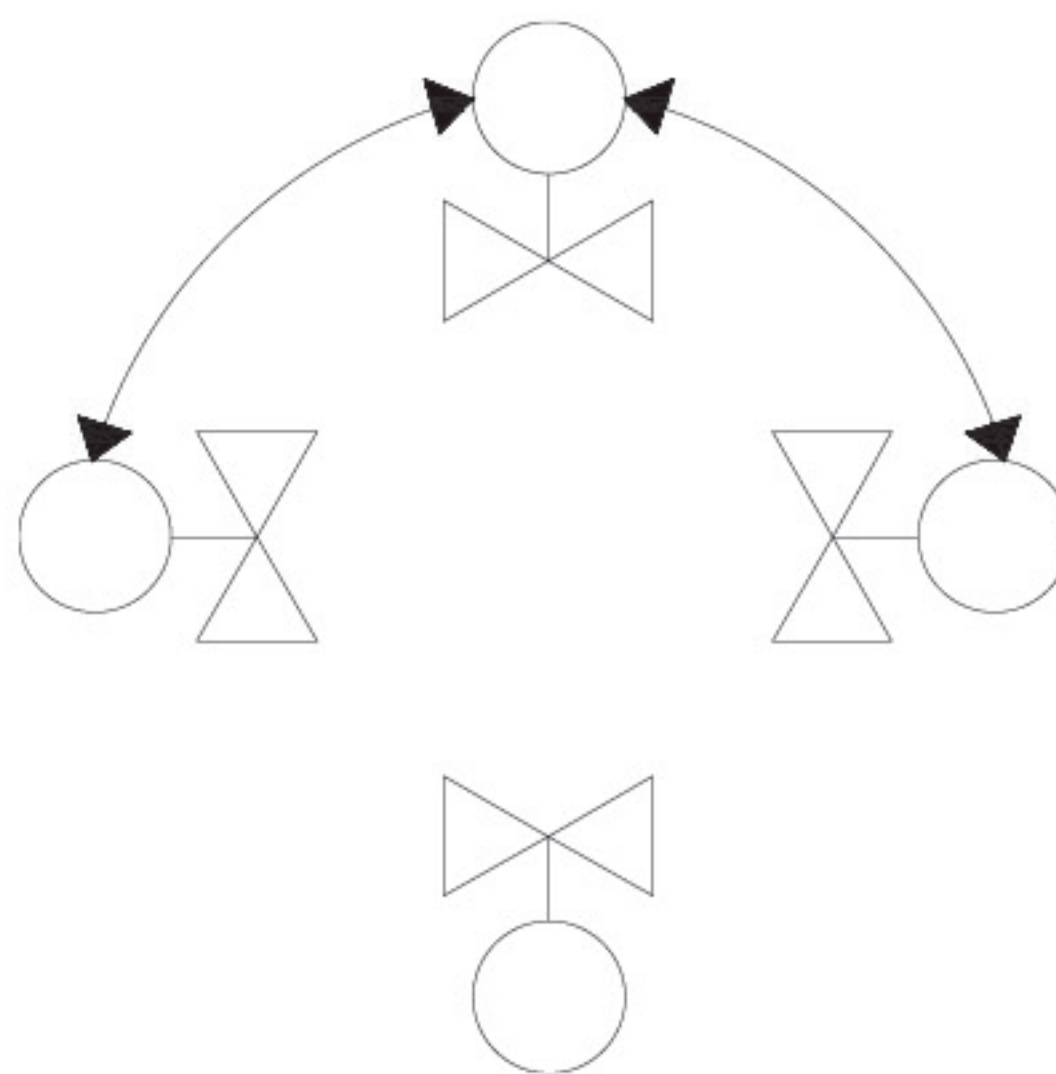
H-3 为左右法兰中心线到 1800、3000、5000、带手动驱动器顶端距离

H-4 为左右法兰中心线到 16000N 驱动器顶端距离

安装方向：



介质为冷 / 热水时，不能向下安装



介质为蒸汽时，可以任意角度安装