

Series W-943-16/25Q (DN15-DN500)

三通电动调节阀

◆ 应用：

W-943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：

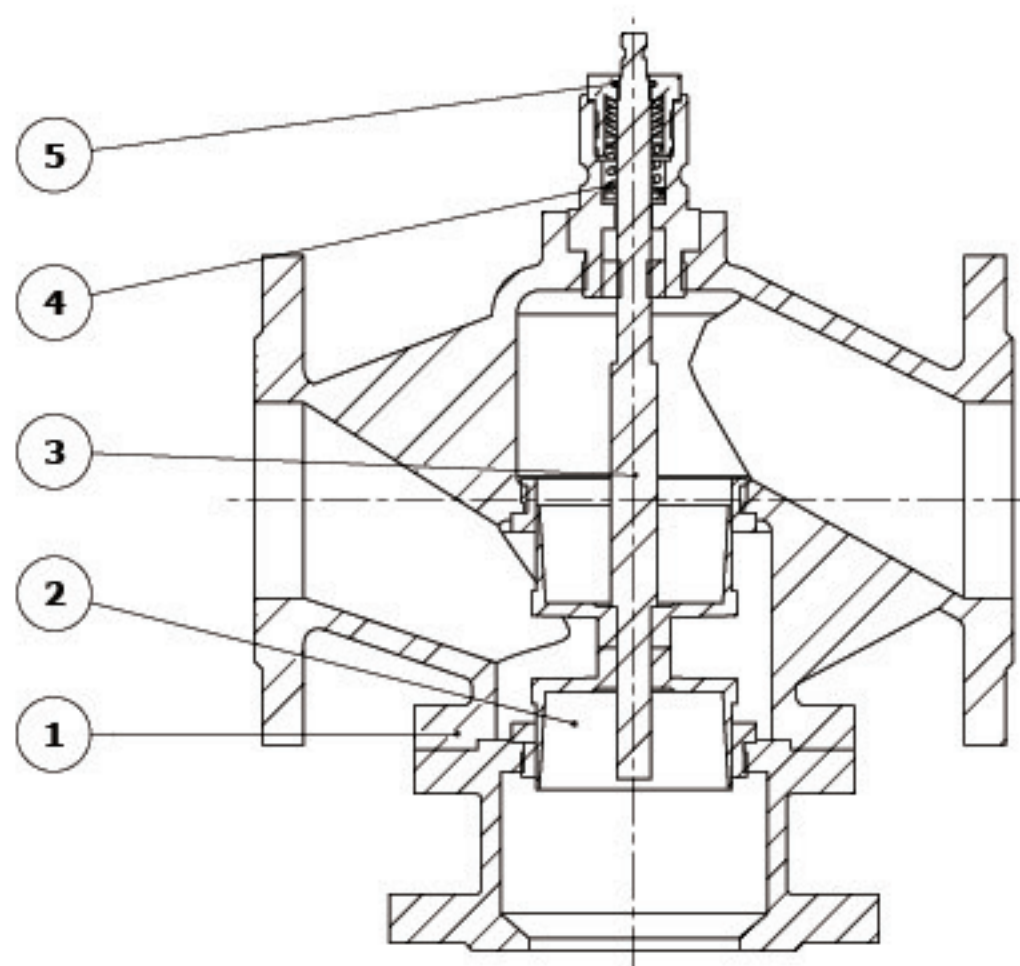
尺寸：	DN15-DN500
工作温度：	-25~150℃
承压等级：	PN16、PN25
工作介质：	冷热水、乙/丙二醇溶液
连接方式：	法兰连接
连接标准：	ISO7005,GB/T 17241.6
流量误差：	±5%
功能：	三通分/合流控制
控制特性：	等百分比调节
泄漏率：	≤ 0.02%Kvs

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

型号说明：

W	WATTS	W-943HCW080-16Q
9	电动	
4	法兰连接	
3	三通	
功能类型	(DN80-DN400)	
H: 合流	F: 分流	
执行器型号		
A:500N	B:1000N	
C:1800N	D:3000N	
E:5000N	F:16000N	
流通介质	W: 介质为水	
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	



◆ 技术参数：

产品型号：

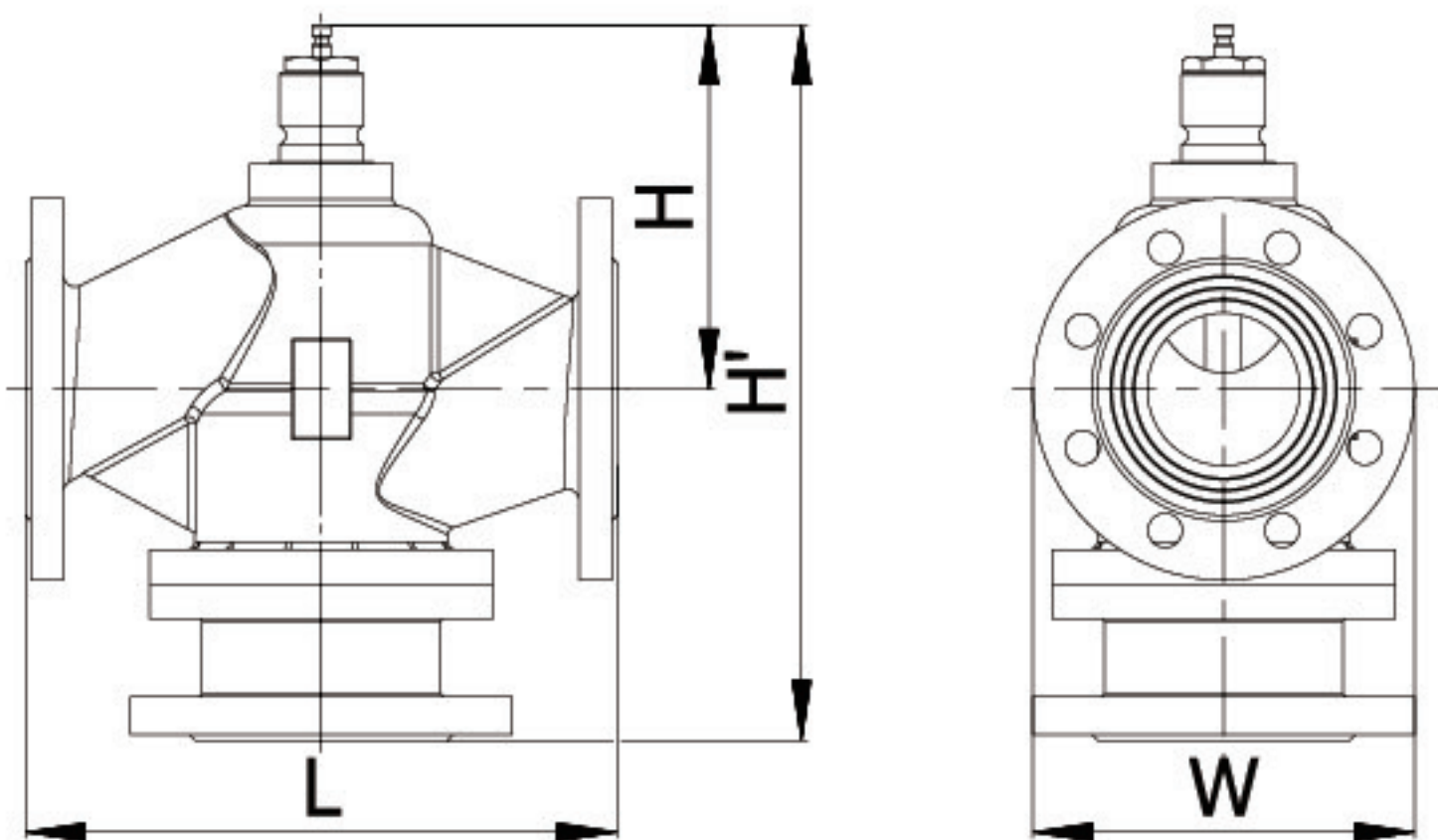
型号	口径	Kvs	行程 (mm)	执行器力量 (N)	关闭压差 (KPa)	备注
W-943AW015-16Q	DN15	2	20	500	≤ 800	三通合流
W-943AW020-16Q	DN20	3	20	500	≤ 800	三通合流
W-943AW025-16Q	DN25	5	20	500	≤ 800	三通合流
W-943AW032-16Q	DN32	8	20	500	≤ 800	三通合流
W-943AW040-16Q	DN40	20	20	500	≤ 800	三通合流
W-943BW050-16Q	DN50	31	20	1000	≤ 300	三通合流
W-943CW065-16Q	DN65	50	20	1800	≤ 450	三通合流
W-943HCW080-16Q	DN80	80	20	1800	≤ 270	三通合流
W-943FCW080-16Q	DN80	80	20	1800	≤ 270	三通分流
W-943HDW100-16Q	DN100	125	40	3000	≤ 200	三通合流
W-943FDW100-16Q	DN100	125	40	3000	≤ 200	三通分流
W-943HDW125-16Q	DN125	200	40	3000	≤ 150	三通合流
W-943FDW125-16Q	DN125	200	40	3000	≤ 150	三通分流
W-943HDW150-16Q	DN150	300	40	3000	≤ 100	三通合流
W-943FDW150-16Q	DN150	300	40	3000	≤ 100	三通分流
W-943HEW200-16Q	DN200	520	40	5000	≤ 130	三通合流
W-943FEW200-16Q	DN200	520	40	5000	≤ 130	三通分流
W-943HEW250-16Q	DN250	750	40	5000	≤ 80	三通合流
W-943FEW250-16Q	DN250	750	40	5000	≤ 80	三通分流
W-943HFW300-16Q	DN300	1200	100	16000	≤ 250	三通合流
W-943FFW300-16Q	DN300	1200	100	16000	≤ 250	三通分流
W-943HFW350-16Q	DN350	1800	100	16000	≤ 150	三通合流
W-943FFW350-16Q	DN350	1800	100	16000	≤ 150	三通分流
W-943HFW400-16Q	DN400	2200	100	16000	≤ 100	三通合流
W-943FFW400-16Q	DN400	2200	100	16000	≤ 100	三通分流
W-943HFW450-16Q	DN450	2600	100	16000	≤ 80	三通合流
W-943FFW450-16Q	DN450	2600	100	16000	≤ 80	三通分流
W-943HFW500-16Q	DN500	3200	100	16000	≤ 60	三通合流
W-943FFW500-16Q	DN500	3200	100	16000	≤ 60	三通分流

注释：DN15-DN65 合流阀，安装不同方向时，可以用作分流阀。PN25 阀体与 PN16 阀体性能参数相同。

◆ 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	213	95	269	378	407	/	5.5
DN20		150	107	213	105	269	378	407	/	5.5
DN25		160	112	223	115	274	383	412	/	6.5
DN32		180	121	242	140	283	392	421	/	9.4
DN40		200	126	248	150	288	397	426	/	11
DN50		230	136	272	165	298	407	436	/	14.8
DN65		290	166	322	185	328	437	466	/	22.5
DN80		310	196	381	200	358	467	496	/	28.8
DN100		350	238	440	220	/	483	512	/	40.6
DN125		400	233	473	250	/	504	533	/	55.4
DN150		480	247	517	285	/	518	547	/	76.3
DN200		500	339	659	340	/	610	639	/	125.6
DN250		600	391	791	405	/	662	691	/	230
DN300	合流	700	475	932	460	/	694	723	1074	369
	分流		538	995		/	757	786	1137	
DN350		788	565	1085	520	/	/	/	1164	521
DN400		912	615	1210	580	/	/	/	1214	643
DN450		980	586	1266	640	/	/	/	1187	758
DN500		978	650	1400	715	/	/	/	1247	926

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

阀体流向图:

DN15-DN65 DN80-DN5w00	合流接法 合流阀	分流接法 /	/
阀杆缩进时	A 口流量增加, B 口流量降低	A 口流量增加, B 口流量降低	A 口流量降低, B 口流量增加
阀杆伸出时	A 口流量降低, B 口流量增加	A 口流量降低, B 口流量增加	A 口流量增加, B 口流量降低