



法登阀门
VATTEN VALVE

VATTEN
Valves & Controls

球阀系列

VATTEN
Valves & Controls

电话
021-54736126 021-54737190

传真
021-54722967

网址
www.vattenvalve.com

ABOUT VATTEN 关于法登 >>

VATTEN创建于德国萨尔州。

VATTEN是世界上著名的阀门专业生产企业，广泛用于纺织、电站、石油化工、供热制冷、制药、造船、冶金、轻工、环保等领域。VATTEN的产品主要是气动、电动执行器，气动/电动球阀、蝶阀，气动刀闸阀，气动调节阀等。有各种工程塑料（PVC、PP、CPVC）、不锈钢、铸铁等阀体材料；并有多种接口方式和密封材料可供选择。

2010年VATTEN为了企业更好发展，将工厂整体搬迁至英国，德国保留公司销售及售后业务。随后VATTEN授权成立上海法登阀门有限公司，同年将VATTEN的组装与测试线迁至上海法登阀门，相应的销售及售后服务也陆续移交上海法登。

上海法登继承德国VATTEN品质及服务，并在传承过程中不断创新与革新，充实企业文化底蕴与技术含量，法登人有信心将VATTEN这一品牌在广阔的中国大陆上做做大做强。



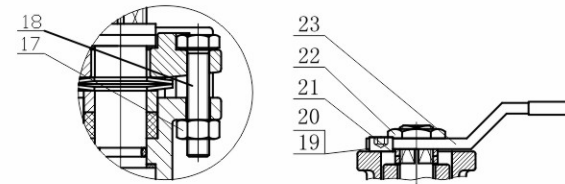
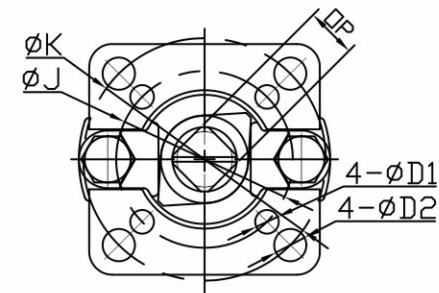
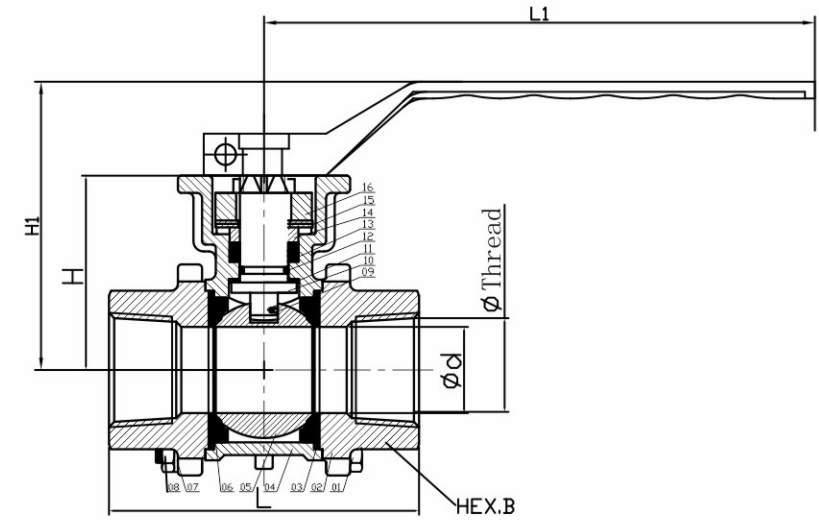
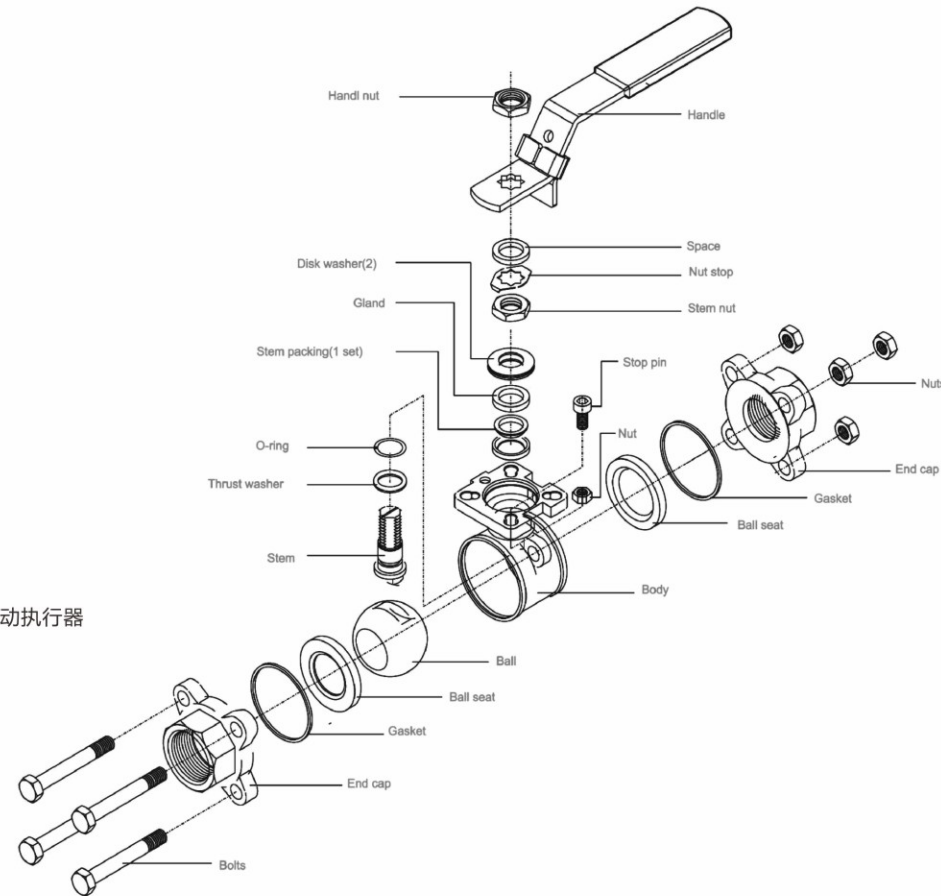
CONTENTS << 目录

手动螺纹球阀	01
螺纹球阀尺寸图	02
电动螺纹球阀	03
气动螺纹球阀	04
电动焊接球阀	05
气动焊接球阀	06
电动快装球阀	07
气动快装球阀	08
电动三通螺纹球阀	09
气动螺纹三通球阀	10
四通螺纹球阀	11
四通螺纹球阀尺寸图	12
法兰球阀特点	13
手动法兰球阀	14
电动法兰球阀	15
气动法兰球阀	16
电动三通法兰球阀	17
气动三通法兰球阀	18
V型球阀特点	19
V型球阀	20
薄型球阀	21
罐底阀	22
UPVC球阀	23
三通UPVC球阀	24
三通Y型球阀	25
三通Y型球阀尺寸	26
高压球阀	27



产品特点:

- 公称通径: DN8-DN100
- 公称压力: 63KG
- 适用温度: -20°C-155°C
- 连接方式: 螺纹连接
- 适用介质: 水, 蒸汽, 油品等
- 可选配件: 限位开关, 气动执行器, 电动执行器

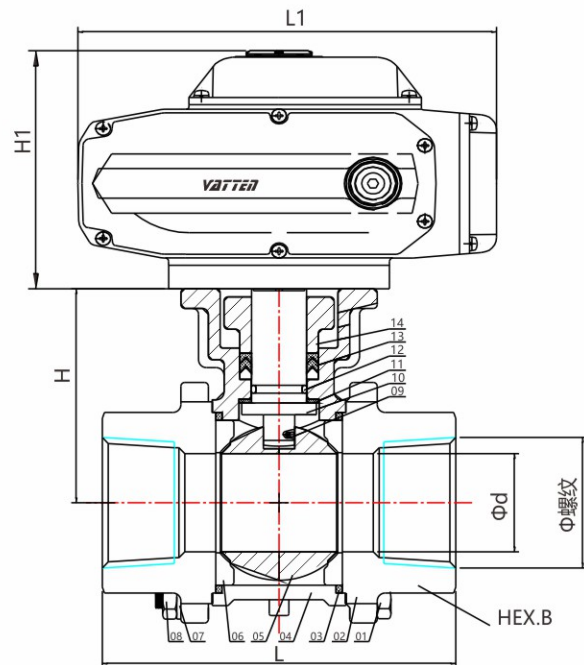


23	Hand Shank	CS	SS	SS
22	Nut	SS	SS	SS
21	Ring	SS	SS	SS
20	Nut	A194 2H	A194 8	A194 8
19	Positioning Bolt	A193 B7	A193 B8	A193 B8
18	Bolt	A193 2H	A193 B8	A193 B8
17	Nut	A194 B7	A194 8	A194 8
16	Packing Gland	WCB	SS	SS
15	Disc Spring	SS	SS	SS
14	Paching Ring	SS	SS	SS
13	Paching	TFM1600	TFM1600	TFM1600
12	o-Ring	VITON	VITON	VITON
11	Thrust Washer	PTFE	PTFE	PTFE
10	Stem	316	316	316
9	ESD	SS	SS	SS
8	Nut	A193 2H	A194 8	A194 8
7	Ring	SS	SS	SS
6	seat	TFM1600	TFM1600	TFM1600
5	Ball	SS304	SS304	SS316
4	Body	WCB	CF8	CF8M
3	Seat	TFM1600	TFM1600	TFM1600
2	Bonnet	WCB	CF8	CF8M
1	Bplt	A193 B7	A193 B8	A193 B8
NO.	Name	Material		

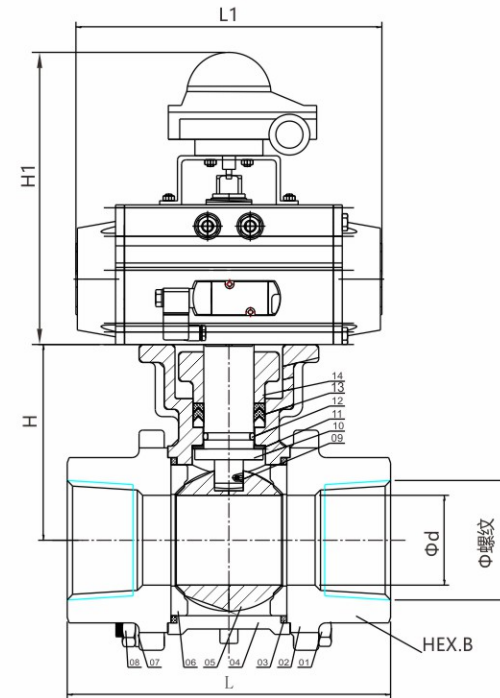
三片式螺纹球阀零部件清单

序号	零件名称	材质
1	END CAP (端盖)	CF8,CF8M
2	BODY(阀体)	CF8,CF8M
3	BALL(球体)	CF8,CF8M
4	SEAT(阀座)	PTFE
5	GASKET (垫圈)	PTFE
6	BOLTS(螺栓)	SS304
7	THRUST WASHER (垫圈)	RPTFE
8	O-RING(O型圈)	VITON
9	STEM PACKING(压紧螺母)	PTFE
10	STEM(轴)	SS316
11	GLAND(密封压盖)	SS304
12	DISK WASHER (垫圈)	SS301
13	STEM NUT(螺母)	SS304
14	NUT STOP(压盖)	SS304
15	SPACE WASHER(间隔垫圈)	SS304
16	HANDLE NUT(手柄螺纹)	SS304
17	HANDLE(手柄)	SS304
18	HANDLE COVER(手柄套)	PLASTIC
19	STOP PIN(防转销)	SS304
20	NUT (螺母)	SS304

DN	PSI	Φd	H	A	L	J	K	□P	D1	D2	HEX.B	H1	L1	thread
1/2"	1000	15	57	9	89	36	50	9	6	7	85	85	165	NPT
3/4"	1000	20	57	9	89	36	50	9	6	7	85	85	165	
1"	1000	25	56.4	10	90	42	50	11	6	7	86.4	86.4	196	
1-1/4"	1000	32	70.3	11	110	42	50	11	6	7	100	100.3	196	BSP
1-1/2"	1000	38	79	14	120	50	70	14	7	9	116.5	116.5	232	PT
2"	1000	50	86.7	14	140	50	70	14	7	9	124.2	124.2	232	DIN
2-1/2"	1000	64	114	17	185	70	102	17	9	11	184	184	300	etc
3"	1000	72	121	17	205	70	102	17	9	11	191	191	300	
4"	1000	100	140	17	240	70	102	17	9	11	232	232	400	



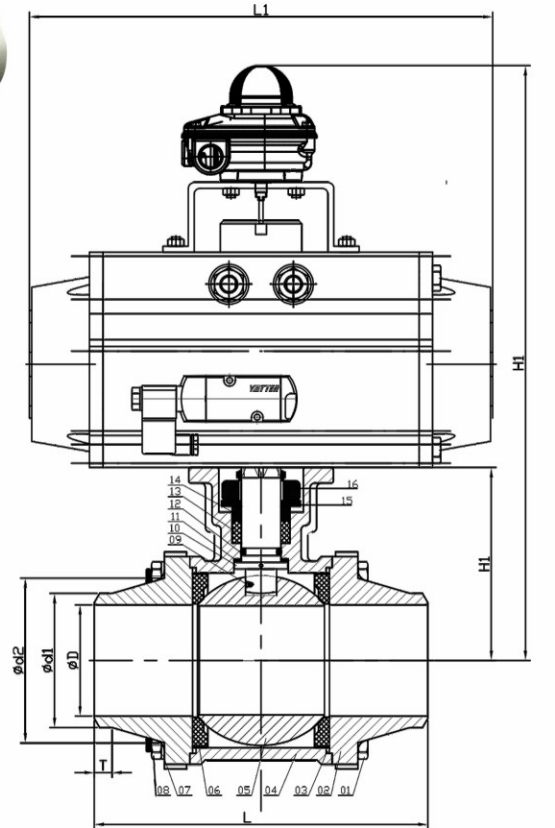
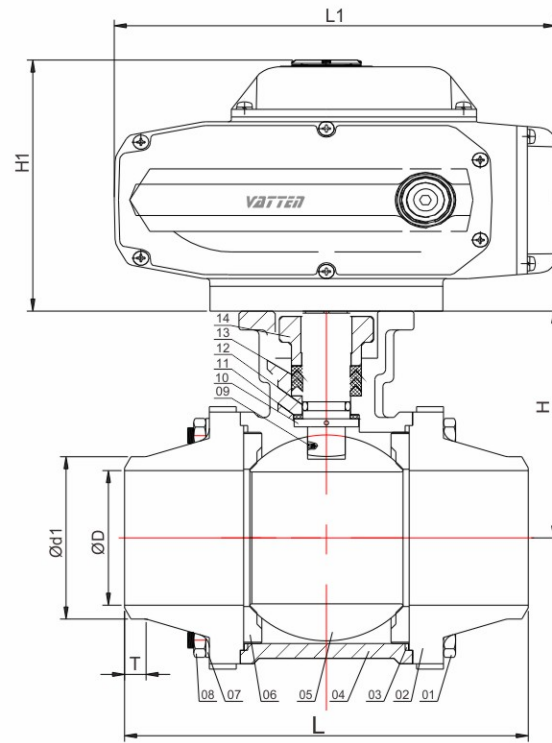
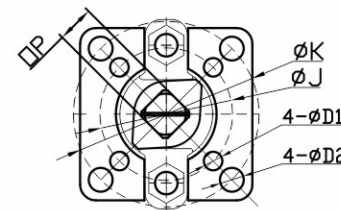
序号	名称	材质	
1	阀体紧固螺栓	A2-70	A4-80
2	阀盖	CF8	CF8M
3	阀体密封垫	PTFE	PTFE
4	阀体	CF8	CF8M
5	球体	SS304	SS316
6	阀座	PTFE	PTFE
7	环垫	SS	SS
8	阀体紧固螺母	A2-70	A4-80
9	防静电装置	SS	SS
10	阀杆	304	316
11	止推垫片	RTFE	RTFE
12	O型圈	VITON	VITON
13	填料	TFM1600	TFM1600
14	填料压盖	SS	SS



序号	名称	材质	
1	阀体紧固螺栓	A2-70	A4-80
2	阀盖	CF8	CF8M
3	阀体密封垫	PTFE	PTFE
4	阀体	CF8	CF8M
5	球体	SS304	SS316
6	阀座	PTFE	PTFE
7	环垫	SS	SS
8	阀体紧固螺母	A2-70	A4-80
9	防静电装置	SS	SS
10	阀杆	304	316
11	止推垫片	RTFE	RTFE
12	O型圈	VITON	VITON
13	填料	TFM1600	TFM1600
14	填料压盖	SS	SS

DN	PSI	Φd	H	L	L1	H1	HEX.B	螺纹
1/2"	1000	15	44.5	73	165	137.5	28	NPT BSP DIN etc
3/4"	1000	20	46	80	165	137.5	34.5	
1"	1000	25	56.4	90	165	137.5	42	
1-1/4"	1000	32	70.3	110	165	137.5	52	
1-1/2"	1000	38	79	120	165	137.5	58.5	
2"	1000	50	86.7	140	211.5	168.5	71.5	
2-1/2"	1000	64	114	185	259	203	86.5	
3"	1000	72	121	205	259	203	101	
4"	1000	100	140	240	259	203	128	

DN	PSI	Φd	H	L	HEX.B	单作用气缸		双作用气缸		螺纹
						L1	H1	L1	H1	
1/2"	1000	15	44.5	73	28	162	193.5	139.5	182.5	NPT BSP DIN etc
3/4"	1000	20	46	80	34.5	162	193.5	139.5	182.5	
1"	1000	25	56.4	90	42	207	210	162	193.5	
1-1/4"	1000	32	70.3	110	52	207	210	162	193.5	
1-1/2"	1000	38	79	120	58.5	237.5	221.5	207	210	
2"	1000	50	86.7	140	71.5	237.5	221.5	207	210	
2-1/2"	1000	64	114	185	86.5	271.5	234.5	237.5	221.5	
3"	1000	72	121	205	101	328	254.5	271.5	234.5	
4"	1000	100	140	240	128	366	266.5	328	254.5	

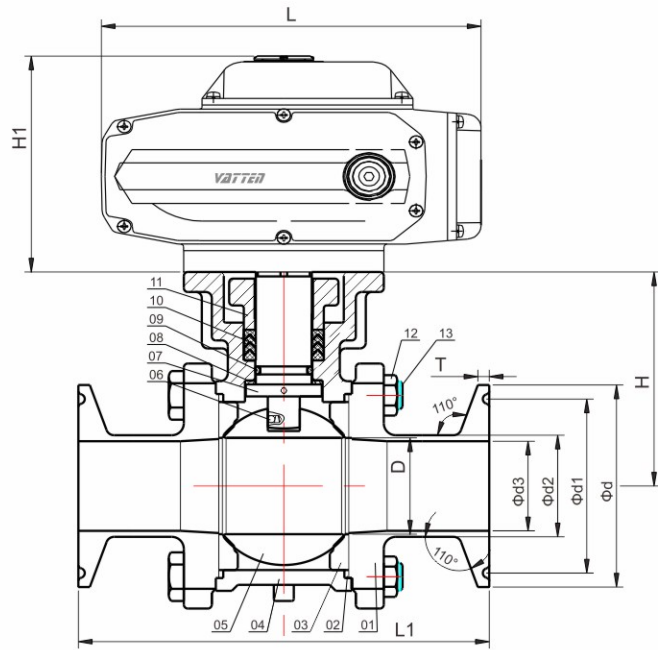


序号	名称	材质	
1	阀体紧固螺栓	A2-70	A2-70
2	阀盖	CF8	CF8M
3	阀体密封垫	TFM1600	TFM1600
4	阀体	CF8	CF8M
5	球体	SS304	SS316
6	阀座	TFM1600	TFM1600
7	环垫	SS	SS
8	阀体紧固螺母	A2-70	A2-70
9	防静电装置	SS	SS
10	阀杆	304	316
11	止推垫片	RTFE	RTFE
12	O型圈	VITON	VITON
13	填料	TFM1600	TFM1600
14	填料压盖	SS	SS

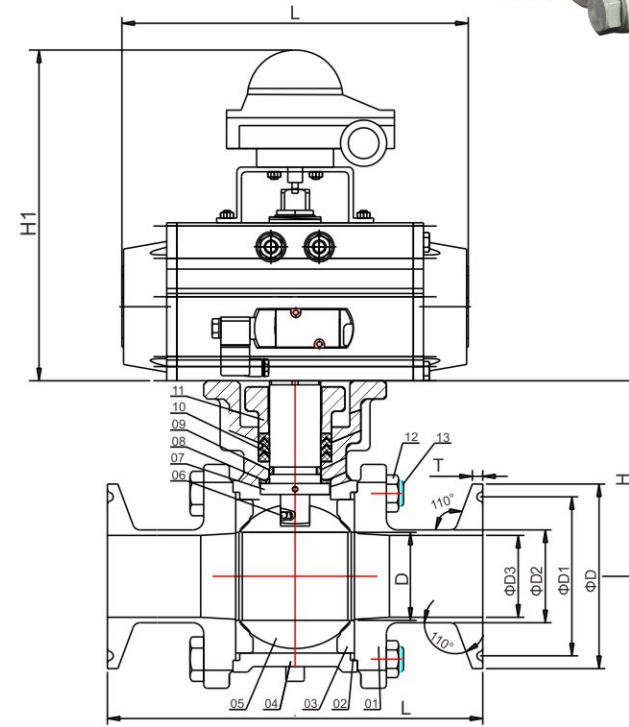
18	Bolt	A193 B7	A193 B8	A193 B8
17	Nut	A194 2H	A194 8	A194 8
16	Packing Gland	WCB	SS	SS
15	Disc Spring	SS	SS	SS
14	Paching Ring	SS	SS	SS
13	Paching	TFM1600	TFM1600	TFM1600
12	O-Ring	VITON	VITON	VITON
11	Thrust Washer	PTFE	PTFE	PTFE
10	Stem	316	316	316
9	ESD	SS	SS	SS
8	Nut	A194 2H	A194 8	A194 8
7	Ring	SS	SS	SS
6	Seat	TFM1600	TFM1600	TFM1600
5	Ball	SS304	SS304	SS304
4	Body	WCB	CF8	CF8
3	Seat	TFM1600	TFM1600	TFM1600
2	Bonnet	WCB	CF8	CF8M
1	Stud	A193 B7	A193 B8	A193 B8
NO.	Name	Material		

SIZE	D	D1	T	L	H	L1	H1
DN15	15	21.3	5	73	44.5	165	137.5
DN20	20	26.9	6	80	46	165	137.5
DN25	25	33.7	6	100	56.4	165	137.5
DN32	32	42.4	6	110	70.3	165	137.5
DN40	38	48.3	7	125	79	211.5	168.5
DN50	50	60.3	8	150	86.7	211.5	168.5
DN65	64	76.1	10	190	114	259	203
DN80	74	89	10	220	121	259	203
DN100	100	114.3	12	270	140	259	203

SIZE	D	d1	d2	T	L	H	A	□P	J	K	D1	D2	电动执行器					
													双作用	H	L1	单作用	H	L1
DN15	15	21.3	32	6	90	57	9	9	36	50	6	7	52	222.5	19.5	63	233.5	162
DN20	20	26.9	40	6	90	57	9	9	36	50	6	7	63	233.5	162	75	250	207
DN25	25	33.7	46	6	100	56.4	11	11	42	50	6	7	63	232.9	162	75	249.4	207
DN32	32	42.4	56	6	110	70.3	11	11	42	50	6	7	63	246.8	162	75	263.3	207
DN40	38	48.3	64	7	125	79	14	14	50	70	7	9	75	272	207	85	283.5	237.5
DN50	50	60.3	74	8	150	86.7	14	14	50	70	7	9	85	367.2	237.5	100	304.2	271.5
DN65	64	76.1	92	10	190	114	17	17	70	102	9	11	100	407.5	271.5	115	361.5	328
DN80	74	89	110	10	220	121	17	17	70	102	9	11	115	444.5	328	125	380.5	366
DN100	100	114.3	130	12	270	140	17	17	70	102	9	11	125	399.5	366	140	422	428



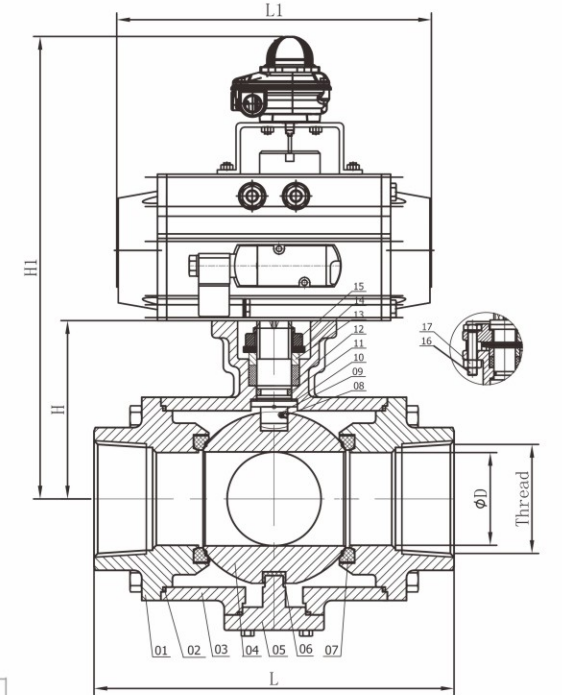
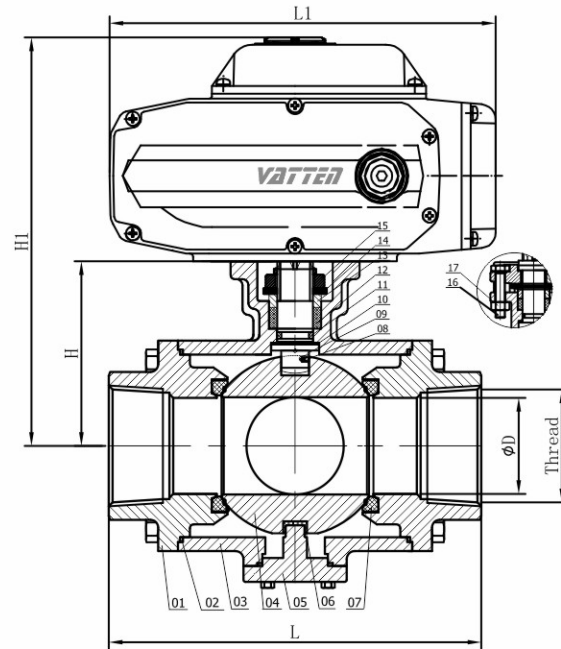
序号	名称	材质	
1	阀盖	CF8	CF8M
2	阀体密封垫	PTFE	PTFE
3	阀座	TFM1600	TFM1600
4	阀体	CF8	CF8M
5	球体	SS304	SS316
6	防静电装置	SS	SS
7	阀杆	304	316
8	止推垫片	PTFE	PTFE
9	O型圈	viton	viton
10	填料	TFM1600	TFM1600
11	填料压盖	SS	SS
12	螺母	A2-70	A2-70
13	六角头螺栓	A2-70	A2-70



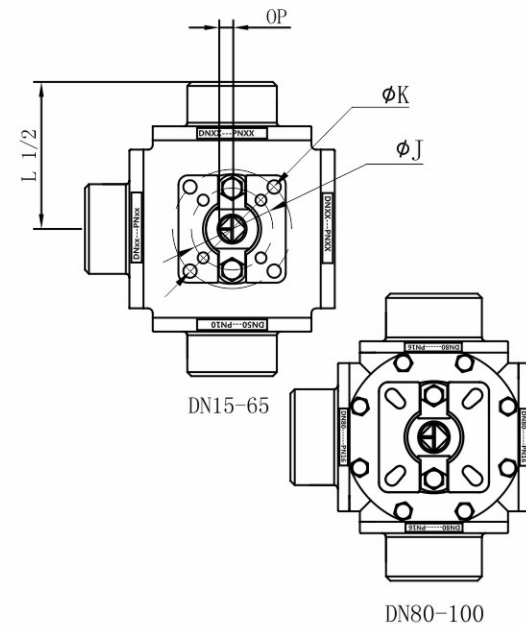
序号	名称	材质	
1	阀盖	CF8	CF8M
2	阀体密封垫	PTFE	PTFE
3	阀座	TFM1600	TFM1600
4	阀体	CF8	CF8M
5	球体	SS304	SS316
6	防静电装置	SS	SS
7	阀杆	304	316
8	止推垫片	PTFE	PTFE
9	O型圈	viton	viton
10	填料	TFM1600	TFM1600
11	填料压盖	SS	SS
12	螺母	A2-70	A2-70
13	六角头螺栓	A2-70	A2-70

DN	ΦD	Φd	ΦD1	ΦD2	D3	L1	H	L	H1	T
15	15	25.4	18	13.7	9.7	80	44.5	165	137.5	2.85
20	20	50.5	27	20	16	88	46	165	137.5	2.85
25	25	50.5	43.5	25.4	22.4	114.3	56.4	165	137.5	2.85
32	32	50.5	43.5	32	29	120	70.3	165	137.5	2.85
40	38	50.5	43.5	38	35	139.7	79	211.5	168.5	2.85
50	50	64	56.5	51	48	158.4	86.7	211.5	168.5	2.85
65	64	77.5	70.5	63.5	59.5	171.5	114	259	203	2.85
80	72	91	83.5	76.6	72	197	121	259	203	2.85
100	98	119	110	102.6	98	241	140	259	203	2.85

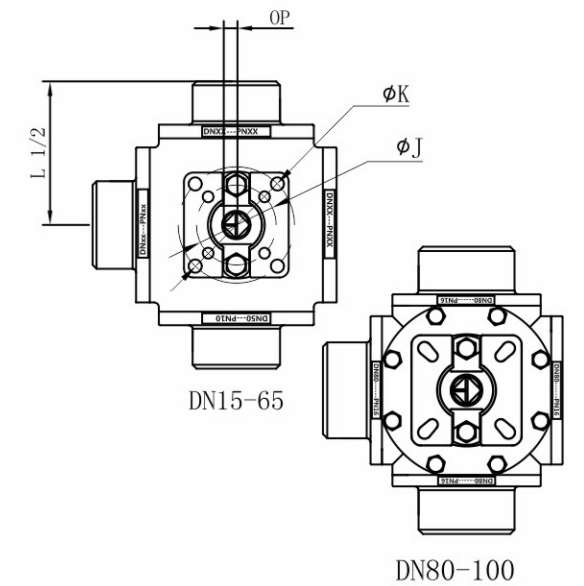
DN	ΦD	Φd	ΦD1	ΦD2	D3	L	H	T	单作用气缸		双作用气缸	
									H1	L1	H1	L1
15	15	25.4	18	13.7	9.7	80	44.5	2.85	162	193.5	139.5	182.5
20	20	50.5	27	20	16	88	46	2.85	207	210	162	193.5
25	25	50.5	43.5	25.4	22.4	114.3	56.4	2.85	207	210	162	193.5
32	32	50.5	43.5	32	29	120	70.3	2.85	207	210	162	193.5
40	38	50.5	43.5	38	35	139.7	79	2.85	237.5	221.5	207	210
50	50	64	56.5	51	48	158.4	86.7	2.85	271.5	234.5	237.5	221.5
65	64	77.5	70.5	63.5	59.5	171.5	114	2.85	328	254.5	271.5	234.5
80	72	91	83.5	76.6	72	197	121	2.85	366	266.5	328	254.5
100	98	119	110	102.6	98	241	140	2.85	428	289	366	266.5



17	Nut	A194 2H	A194 8	A194 8
16	Bolt	A193 B7	A193 B8	A193 B8
15	Packing Gland	WCB	SS	SS
14	Disc Spring	SS	SS	SS
13	Paching Ring	SS	SS	SS
12	Paching	TFM1600	TFM1600	TFM1600
11	O-Ring	VITON	VITON	VITON
10	Thrust Washer	PTFE	PTFE	PTFE
9	Stem	316	316	316
8	ESD	SS	SS	SS
7	Seat	TFM1600	TFM1600	TFM1600
6	wear-proof casing	PTFE	PTFE	PTFE
5	Fixed seat	SS304	SS304	SS304
4	Ball	SS304	SS304	SS304
3	Body	WCB	CF8	CF8
2	Seat	TFM1600	TFM1600	TFM1600
1	Bonnet	WCB	CF8	CF8
NO.	Name	Material		

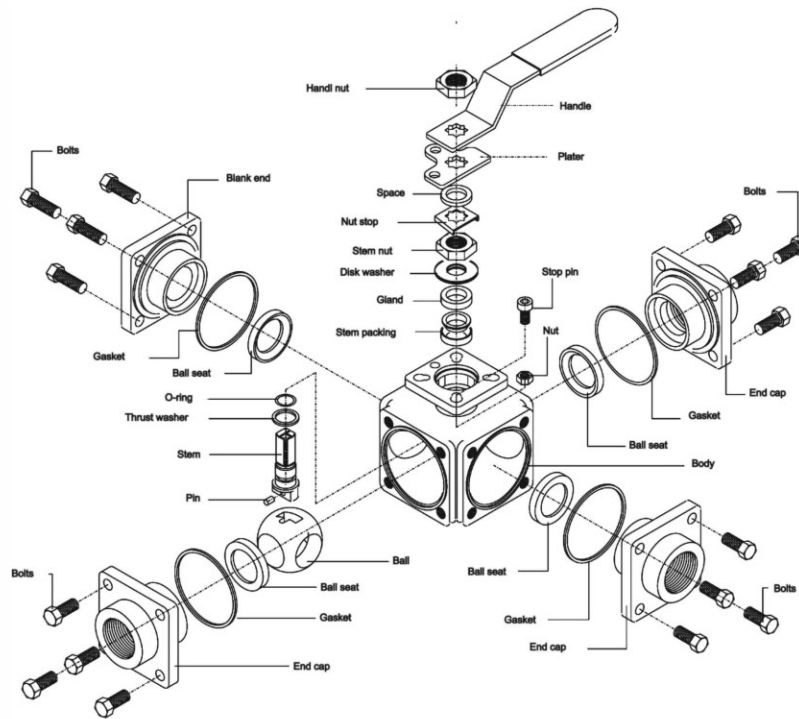


17	Nut	A194 2H	A194 8	A194 8
16	Bolt	A193 B7	A193 B8	A193 B8
15	Packing Gland	WCB	SS	SS
14	Disc Spring	SS	SS	SS
13	Paching Ring	SS	SS	SS
12	Paching	TFM1600	TFM1600	TFM1600
11	O-Ring	VITON	VITON	VITON
10	Thrust Washer	PTFE	PTFE	PTFE
9	Stem	316	316	316
8	ESD	SS	SS	SS
7	Seat	TFM1600	TFM1600	TFM1600
6	wear-proof casing	PTFE	PTFE	PTFE
5	Fixed seat	SS304	SS304	SS304
4	Ball	SS304	SS304	SS304
3	Body	WCB	WCB	CF8M
2	Seat	TFM1600	TFM1600	TFM1600
1	Bonnet	WCB	CF8	CF8M
NO.	Name	Material		



DN	PN	ΦD	L	H	P	J	K	H1	L1	螺纹
15	16	15	120	64.5	11	42	50	202	165	NPT BSP PT DIN etc
20	16	20	120	64.5	11	42	50	202	165	
25	16	25	135	67.5	11	42	50	205	165	
32	16	32	152	78.5	14	50	70	216	165	
40	16	38	170	85	14	50	70	222.5	165	
50	16	50	190	93	14	50	70	261.5	211.5	
65	16	64	240	121	17	70	102	324	259	
80	16	76	285	153	22	102	125	356	259	
100	16	100	330	170.5	22	102	125	373.5	259	

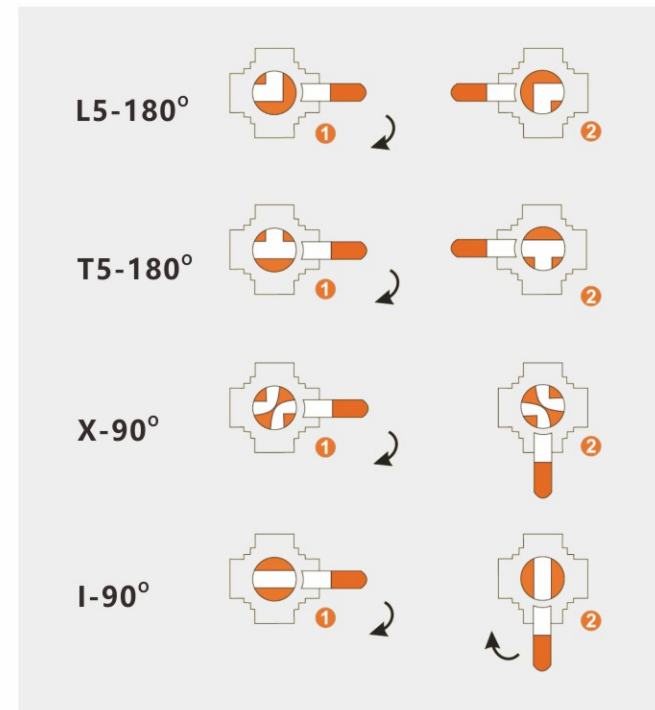
DN	PN	Φd	H	P	J	K	气动执行器					螺纹	
							双作用	H1	L1	单作用	H1		L1
15	16	15	64.5	11	42	50	52	227	139.5	63	238	162	NPT BSP PT DIN etc
20	16	20	64.5	11	42	50	52	227	139.5	63	238	162	
25	16	25	67.5	11	42	50	63	241	162	75	257.5	207	
32	16	32	78.5	14	50	70	63	250	162	75	268.5	207	
40	16	38	85	14	50	70	75	270	207	85	286.5	237.5	
50	16	50	93	14	50	70	75	283	207	85	294	237.5	
65	16	64	121	17	70	105	85	322	237.5	100	335.5	271.5	
80	16	76	153	22	102	125	100	367	271.5	115	387.5	328	
100	16	100	170.5	22	102	125	115	404	328	125	417.5	366	



产品特征:

- 公称口径: DN8-DN100
- 公称压力: 63KG
- 适用温度: -20°C-155°C
- 连接方式: 四通螺纹 L型/T型/X型/I型
- 适用介质: 水, 蒸汽, 油品等
- 可配附件: 限位开关, 气动执行器, 电动执行

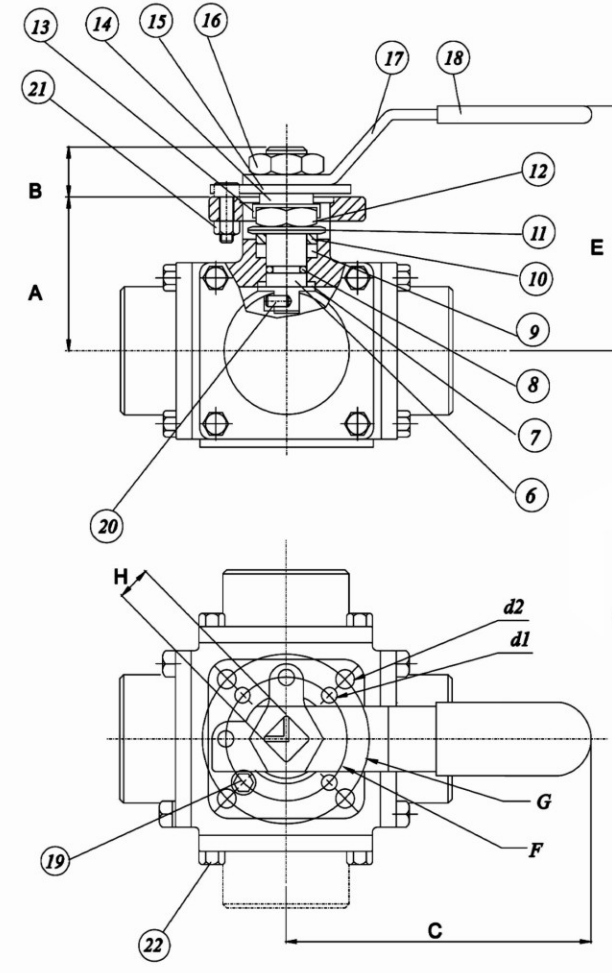
四通流向:



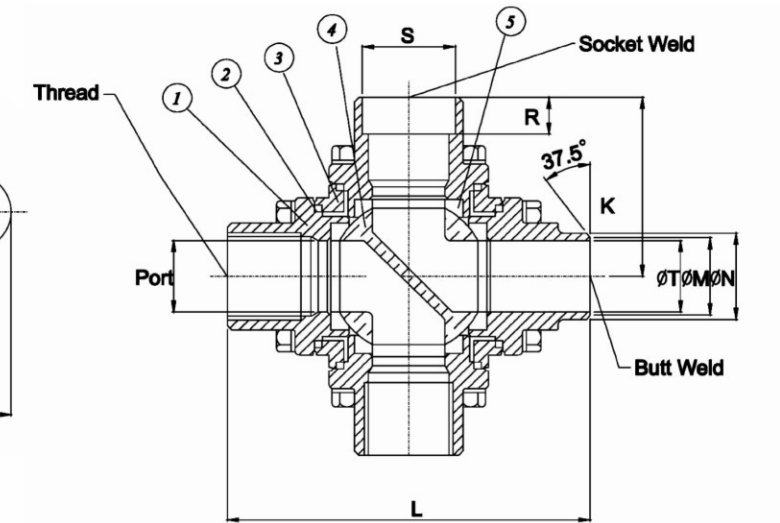
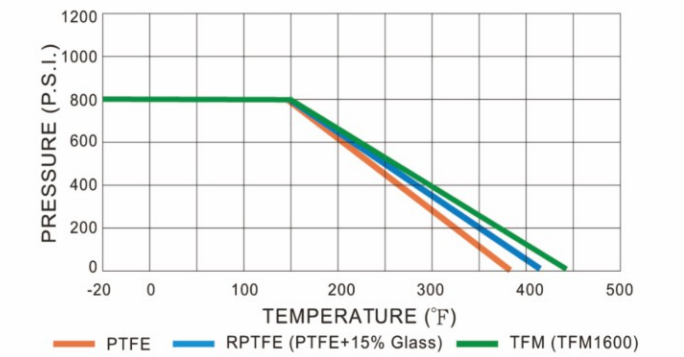
材质:

序号	部件名称	材质
1	END CAP (端盖)	CF8M,CF8
2	GASKET (垫圈)	PTFE
3	BODY(阀体)	CF8M,CF8
4	BALL(球体)	CF8M,CF8
5	SEAT(阀座)	PTFE
6	THRUST WASHER (垫圈)	RPTFE
7	STEM(轴)	SS316
8	O-RING(O型圈)	VITON
9	STEM PACKING(压紧螺母)	PTFE
10	GLAND(密封压盖)	SS304
11	DISK WASHER (垫圈)	SS301
12	STEM NUT(螺母)	SS304
13	NUT STOP(压盖)	SS304
14	SPACE WASHER(间隔垫圈)	SS304
15	STOPPER PLATE(限位器)	SS304
16	HANDLE NUT(手柄螺母)	SS304
17	HANDLE(手柄)	SS304
18	SLEEVE(轴套)	PLASTIC
19	STOP PIN(防转销)	SS304
20	INSERT PIN9(插入销)	SS316
21	STOP PIN NUT(止动销螺母)	SS304
22	BOLTS(螺栓)	SS304

在订四通阀门前请确认阀门流向, 避免造成不必要的损失。
DN65以上采用加长手柄安装。



PRESSURE/ TEMPERATURE



尺寸表 (MM):

口径	A	B	C	d1	d2	E	F	G	H	K	L	R	S	Port	T	M	N	重量 (KG)
DN8	37.5	9.5	130	6.0	6.0	62	36	42	9	44	87	11.1	14.2	10	10	12.5	17	1.32
DN10	37.5	9.5	130	6.0	6.0	62	36	42	9	44	87	11.1	17.5	12.5	12	14.5	19	1.32
DN15	42	11	130	6.0	6.0	64	36	42	9	52.5	104	12.7	21.7	15	15	17.5	21.5	2.05
DN20	49	14	165	6.0	7.1	82	42	50	11	55.5	111	14.3	27.1	20	20	22.5	27.5	2.70
DN25	55	14	165	6.0	7.1	89	42	50	11	64	127	15.9	33.9	25	25	28	34.5	3.76
DN32	63	17	205	7.1	9.2	98	50	70	14	69	138	17.5	42.5	32	32	35	42.8	5.55
DN40	74	16	205	7.1	9.2	108	50	70	14	79	158	19.1	48.6	38	38	41	49	8.52
DN50	93	21	325	9.2	11.4	140	70	102	17	95	190	22.2	61.1	50	50	54	61	14.46

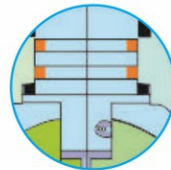
上海法登阀门有限公司四通球阀均采用德国进口产品, 执行器可选配, 我们的产品分部世界各地, 以优质的品质赢得各界的好评和信赖, 业务稳定增长, 产品需求量日益增加。同时我们还通过了ISO9001-2000, TRD100, CE, API6D, API607,DNV 和 CNS 等证书。

01 阀杆“O”型圈第三重密封设计

当阀杆转动时，“O”型圈可减少阀杆对阀体的直接摩擦，并且在低压使用时还能起到阀杆部分再次密封的辅助作用，如果管道介质为气体，“O”型圈比PTFE的密封效果更佳。

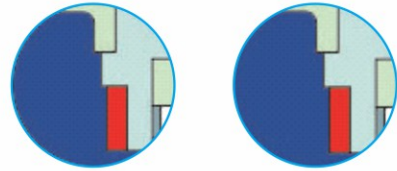
02 阀杆防爆出设计

此阀杆与阀体的结构设计，可以防止阀杆因阀腔内压力过高而冲出阀体。



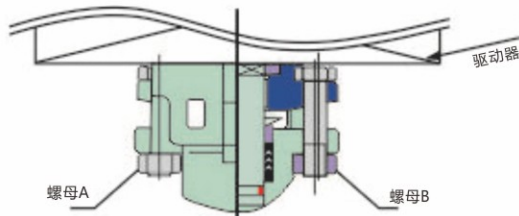
03 密封线条的设计

在阀体与阀盖之间设计一个同心圆定位密封结构，可防止当密封线条挤压时产生的多余材料外漏和移动。



04 符合ISO5211标准的高平台设计

根据ISO5211标准设计的驱动器安装平台，可以直接加装各类驱动器，并有两组PCDD可供客户选择。



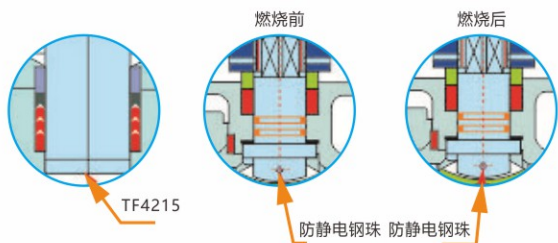
05 下沉式压盖设计

此压盖设计可直接通过锁紧A与B螺帽，防止阀杆与阀体密封位置出现的泄漏，不需要拆卸驱动装置，方便现场使用。



06 双层蝶形弹片装置设计

被预先压紧的两片蝶形弹片在阀杆出现微泄漏时会起到补偿的作用，释放其预紧的变形再次压紧填料。



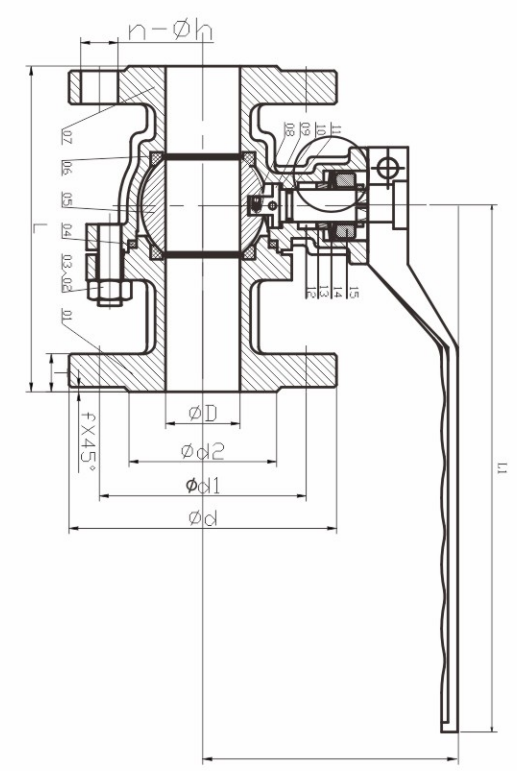
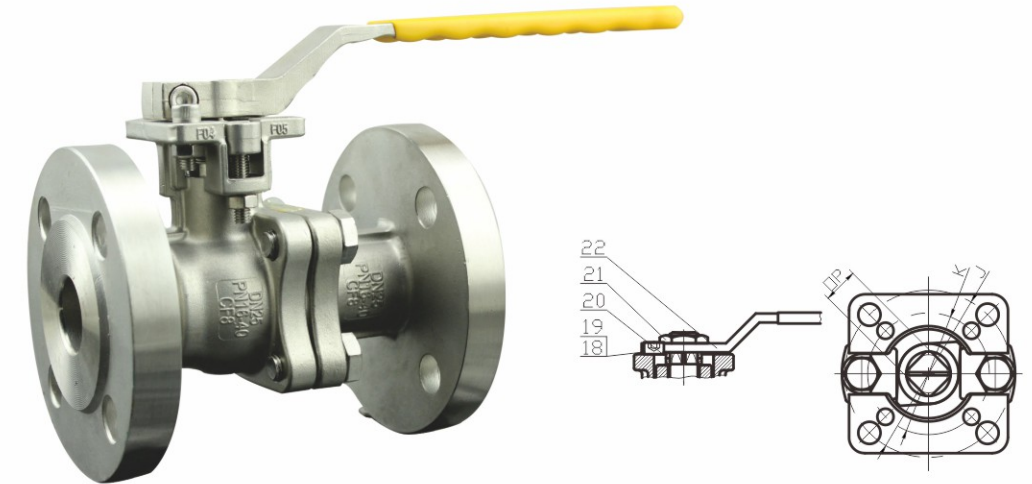
07 仿静电设计

通过防静电钢珠背后弹簧的推动，使其与球槽紧密的接触，将球体与阀座摩擦的静电传到阀杆。



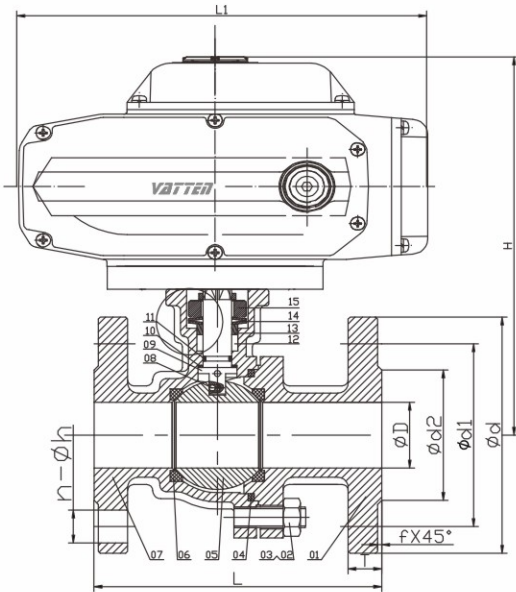
08 防火设计

当现场发生火灾时，阀座在高温影响下烧毁或汽化后，由阀体上加工而成的辅助金属阀座，起密封作用。

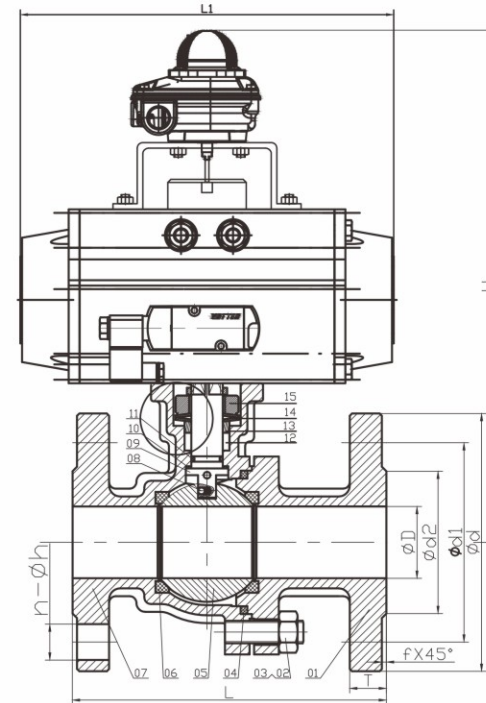


22	Hand Shank	CS	SS	SS
21	Nut	SS	SS	SS
20	Ring	SS	SS	SS
19	Nut	A194 2H	A194 8	A194 8
18	Positioning Bolt	A193 B7	A193 B8	A193 B8
17	Nut	A194 2H	A194 8	A194 8
16	Dolt	A193 B7	A193 B8	A193 B8
15	Packing Gland	WCB	SS	SS
14	Disc Spring	SS	SS	SS
13	Paching Ring	SS	SS	SS
12	Paching	TFM1600	TFM1600	TFM1600
11	O-Ring	VITON	VITON	VITON
10	Thrust Washer	PTFE	PTFE	PTFE
9	Stem	304	304	316
8	ESD	SS	SS	SS
7	Body	WCB	CF8	CF8M
6	seat	TFM1600	TFM1600	TFM1600
5	Ball	SS304	SS304	SS316
4	Seat	PTFE	PTFE	PTFE
3	Nut	A194 2H	A194 8	A194 8
2	Stud	A193 B7	A193 B8	A193 B8
1	Bonnet	WCB	CF8	CF8M
NO.	Name	Material		

DN	DN	ΦD	Φd	Φd1	Φd2	L	n	Φh	t	f	ΦP	K	J	H	L1
15	16-40	15	95	65	45	130	4	14	16	2	9	36	50	77	165
20	16-40	20	105	75	58	130	4	14	18	2	9	36	50	82	165
25	16-40	25	115	85	68	140	4	14	18	2	11	42	50	88.5	196
32	16-40	32	140	100	78	165	4	18	18	2	11	42	50	101	196
40	16-40	38	150	110	88	165	4	18	18	2	14	50	70	115.5	232
50	16-40	50	165	125	102	203	4	18	20	2	14	50	70	122.5	232
65	16	65	185	145	122	222	8(4)	18	18	2	17	70	102	184	300
80	16	76	200	160	138	241	8	18	20	2	17	70	102	192	300
100	16	100	220	180	158	305	8	18	22	2	17	70	102	227	400
125	16	125	250	210	188	356	8	18	22	2	22	102	125		
150	16	150	285	240	212	394	8	22	22	2	27	102	125		
200	16	200	340	295	265	457	12	22	24	2	36	125	140		



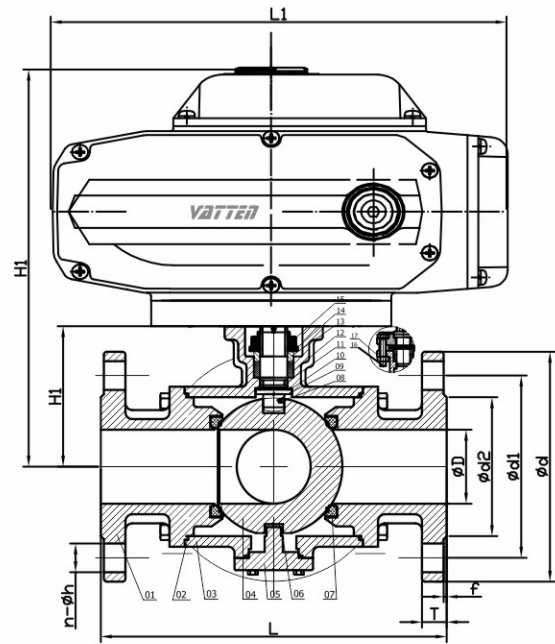
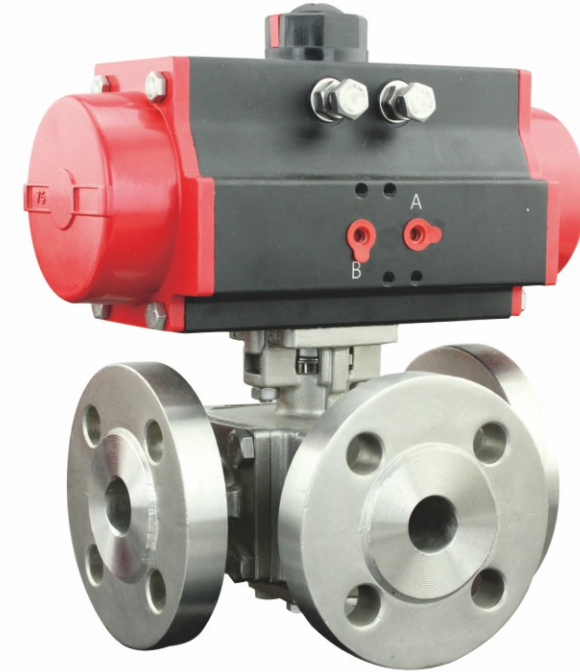
17	Nut	A194 2H	A194 8	A194 8
16	Dolt	A193 B7	A193 B8	A193 B8
15	Packing Gland	WCB	SS	SS
14	Disc Spring	SS	SS	SS
13	Paching Ring	SS	SS	SS
12	Paching	TFM1600	TFM1600	TFM1600
11	O-Ring	VITON	VITON	VITON
10	Thrust Washer	RTFE	RTFE	RTFE
9	Stem	304	304	316
8	ESD	SS	SS	SS
7	Body	WCB	CF8	CF8M
6	Seat	TFM1600	TFM1600	TFM1600
5	Ball	SS304	SS304	SS316
4	Seat	PTFE	PTFE	PTFE
3	Nut	A194 2H	A194 8	A194 8
2	Stud	A193 B7	A193 B8	A193 B8
1	Bonnet	WCB	CF8	CF8M
NO.	Name	Material		



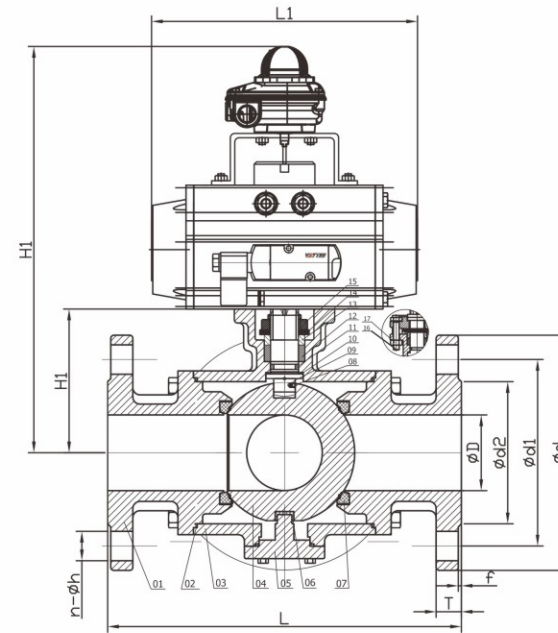
17	Nut	A194 2H	A194 8	A194 8
16	Dolt	A193 B7	A193 B8	A193 B8
15	Packing Gland	WCB	SS	SS
14	Disc Spring	SS	SS	SS
13	Paching Ring	SS	SS	SS
12	Paching	TFM1600	TFM1600	TFM1600
11	O-Ring	VITON	VITON	VITON
10	Thrust Washer	PTFE	PTFE	PTFE
9	Stem	304	304	316
8	ESD	SS	SS	SS
7	Body	WCB	CF8	CF8M
6	seat	TFM1600	TFM1600	TFM1600
5	Ball	SS304	SS304	SS316
4	Seat	PTFE	PTFE	PTFE
3	Nut	A194 2H	A194 8	A194 8
2	Stud	A193 B7	A193 B8	A193 B8
1	Bonnet	WCB	CF8	CF8M
NO.	Name	Material		

DN	DN	ΦD	Φd	Φd1	Φd2	L	n	Φh	t	f	□P	K	J	电动执行器		
														型号	H	L1
15	16-40	15	95	65	45	130	4	14	16	2	9	36	50	005	186.5	165
20	16-40	20	105	75	58	130	4	14	18	2	9	36	50	005	191.5	165
25	16-40	25	115	85	68	140	4	14	18	2	11	42	50	005	196	165
32	16-40	32	140	100	78	165	4	18	18	2	11	42	50	005	208.5	168
40	16-40	38	150	110	88	165	4	18	18	2	14	50	70	010	246.5	211.5
50	16-40	50	165	125	102	203	4	18	20	2	14	50	70	010	253.5	211.5
65	16	65	185	145	122	222	8(4)	18	18	2	17	70	102	020	317	259
80	16	76	200	160	138	241	8	18	20	2	17	70	102	020	325	259
100	16	100	220	180	158	305	8	18	22	2	17	70	102	040	338	259
125	16	125	250	210	188	356	8	18	22	2	22	102	125	060	376	259
150	16	150	285	240	212	394	8	22	22	2	27	102	125	100	407	259
200	16	200	340	295	265	457	12	22	24	2	36	125	140	200	459	259

DN	PN	ΦD	Φd	Φd1	Φd2	L	n	ΦH	T	f	□P	K	J	气动执行器					
														双作用	H1	L1	单作用	H1	L1
15	10-40	15	95	65	45	130	4	14	16	2	9	36	50	VT63SR	225.5	162	VT52DA	214.5	139.5
20	10-40	20	105	75	58	130	4	14	18	2	9	36	50	VT75SR	247	207	VT63DA	230.5	162
25	10-40	25	115	85	68	140	4	14	18	2	11	42	50	VT75SR	251.5	207	VT63DA	235	162
32	10-40	32	140	100	78	165	4	18	18	2	11	42	50	VT75SR	264	207	VT63DA	271.5	162
40	10-40	38	150	110	88	165	4	18	18	2	14	50	70	VT85SR	282.5	237.5	VT75DA	271	207
50	10-40	50	165	125	102	203	4	18	20	2	14	50	70	VT100SR	302	271.5	VT85DA	289.5	237.5
65	16	65	185	145	122	222	4(4)	18	18	2	17	70	102	VT115SR	361.5	328	VT100DA	331.5	271.5
80	16	76	200	160	138	241	8	18	20	2	17	70	102	VT125SR	381.5	366	VT115DA	369.5	328
100	16	100	220	180	158	305	8	18	22	2	17	70	102	VT140SR	417	428	VT125DA	394.5	366
125	16	125	250	210	188	356	8	18	22	2	22	102	125	VT160SR	462	430	VT140DA	449	428
150	16	150	285	240	212	394	8	22	22	2	27	102	125	VT180SR	532	482	VT160DA	502	430
200	16	200	340	295	265	457	12	22	24	2	36	125	140	VT240SR	650	662	VT200DA	606	532



17	Nut	A194 2H	A194 8	A194 8
16	Bolt	A193 B7	A193 B8	A193 B8
15	Packing Gland	WCB	SS	SS
14	Disc Spring	SS	SS	SS
13	Paching Ring	SS	SS	SS
12	Paching	TFM1600	TFM1600	TFM1600
11	O-Ring	VITON	VITON	VITON
10	Thrust Washer	RTFE	RTFE	RTFE
9	Stem	316	316	316
8	ESD	SS	SS	SS
7	Seat	TFM1600	TFM1600	TFM1600
6	wear-proof casing	PTFE	PTFE	PTFE
5	Fixed seat	SS304	SS304	SS316
4	Ball	SS304	SS304	SS316
3	Body	WCB	CF8	CF8M
2	Seat	TFM1600	TFM1600	TFM1600
1	Bonnet	WCB	CF8	CF8M
NO.	Name	Material		



17	Nut	A194 2H	A194 8	A194 8
16	Dolt	A193 B7	A193 B8	A193 B8
15	Packing Gland	WCB	SS	SS
14	Disc Spring	SS	SS	SS
13	Paching Ring	SS	SS	SS
12	Paching	TFM1600	TFM1600	TFM1600
11	O-Ring	VITON	VITON	VITON
10	Thrust Washer	RTFE	RTFE	RTFE
9	Stem	316	316	316
8	ESD	SS	SS	SS
7	Seat	TFM1600	TFM1600	TFM1600
6	wear-proof casing	PTFE	PTFE	PTFE
5	Fixed seat	SS304	SS304	SS316
4	Ball	SS304	SS304	SS316
3	Body	WCB	CF8	CF8M
2	Seat	TFM1600	TFM1600	TFM1600
1	Bonnet	WCB	CF8	CF8M
NO.	Name	Material		

DN	PN	ΦD	Φd	Φd1	Φd2	L	n	Φh	T	f	H	□P	J	K	H1	L1
15	10-40	15	95	65	45	155	4	14	16	2	64.5	11	42	50	202	165
20	10-40	20	105	75	58	165	4	14	18	2	64.5	11	42	50	202	165
25	10-40	25	115	85	68	181	4	14	18	2	67.5	11	42	50	205	165
32	10-40	32	140	100	78	190	4	18	18	2	78.5	14	50	70	216	165
40	10-40	40	150	110	88	212	4	18	18	3	85	14	50	70	253.5	211.5
50	10-40	50	165	125	102	232	4	18	20	3	93	14	50	70	261.5	211.5
65	10-40	65	185	145	122	290	4	18	22	3	121	17	70	102	324	259
80	10-16	76	200	160	135	310	8	18	20	3	153	22	102	125	356	259
100	10-16	100	220	180	158	352	8	18	22	3	170.5	22	102	125	373.5	259

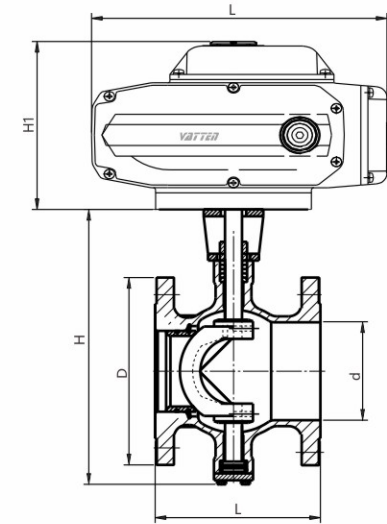
DN	PN	ΦD	Φd	Φd1	Φd2	L	n	ΦH	T	f	H	□P	J	K	气动执行器					
															双作用	H1	L1	单作用	H1	L1
15	10-40	15	95	65	45	155	4	14	16	2	64.5	11	42	50	63	238	139.5	75	254.5	162
20	10-40	20	105	75	58	165	4	14	18	2	64.5	11	42	50	75	254	139.5	85	286.5	162
25	10-40	25	115	85	68	181	4	14	18	2	67.5	11	42	50	75	256.5	162	85	286.5	207
32	10-40	32	140	100	78	190	4	18	18	2	78.5	14	50	70	75	265.5	162	85	286.5	207
40	10-40	40	150	110	88	212	4	18	18	3	85	14	50	70	85	286.5	207	100	307.5	237.5
50	10-40	50	165	125	102	232	4	18	20	3	93	14	50	70	100	307.5	207	115	355.5	237.5
65	10-40	65	185	145	122	290	4	18	22	3	121	17	70	102	115	355.5	237.5	125	399	271.5
80	10-16	76	200	160	138	310	8	18	20	3	153	22	102	125	125	399	271.5	140	347	328
100	10-16	100	220	180	158	352	8	18	22	3	170.5	22	102	140	140	439.5	328	160	455	366

用途：

V型球阀是一种直角回转的高级控制阀,其主要作调节阀使用,也可作开关阀使用.V型球阀芯设计成带有特殊形状的V型缺口,所以具有很大的剪切力及自洁功能,尤其适用于含纤维或有微小固体颗粒状的介质的控制.因此本产品广泛用于造纸、化工、石油、化纤、电力、冶金、制药、环保等工业部门的自控系统。

特点：

- 1、一体式阀体**
V型球阀采用整体式的设计,这样避免了阀体因采用法兰连接而造成的泄漏。
- 2、可移动密封阀座**
V型球阀密封座采用预紧力弹簧,使密封座始终与阀芯紧闭,密封性能好,可对在长期使用中密封座磨损起自动补偿作用,使用寿命长。另可对不同介质、不同温度,提供PTFE阀座(软阀座)和可动金属阀座。
- 3、阀芯和自动滑轴承**
V型球阀阀芯设计成带有特殊形状的V型缺口,使阀门具有近似等百分比的流量特性。该设计使用阀门在具有精确的控制性能的前提下并具有很大的剪切力及自洁功能。
V型球阀阀芯采用上下阀杆双轴承固定,稳定性好,轴承材料采用复合材料,其转动轴承载面采用烧结处理,具有超强的耐磨性能,且有自润滑功能,因而避免了阀门在长期使用中咬死现象。
- 4、花键连接**
阀杆和阀芯之间采用花键连接,具有对中性好,承载扭矩大,使用寿命长。采用花键连接配合有效消除了阀杆和阀芯之间的配合间隙,避免了死区的产生提高了阀门调节精度。



DN	ΦD	Φd	L	H	H1	L1
25	115	38	102	214	137.5	165
32	140	45	102	224	137.5	165
40	150	50	114	230	168.5	221.5
50	165	62	124	243	168.5	211.5
65	185	73	145	273	203	259
80	200	90	169	301	203	259
100	220	115	294	328	203	259

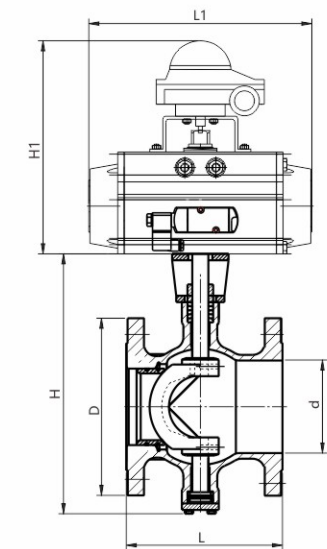
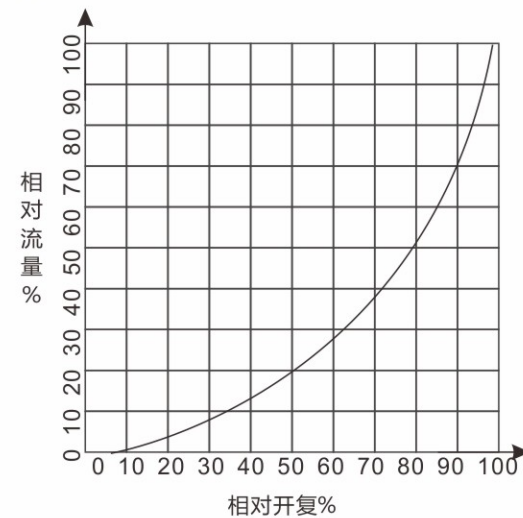
技术参数：

公称口径DN	25、32、40、50、65、80、100、125、150、200、250、300、350、400、450、500、600
公称压力PN	1.0、1.6、2.5、4.0、6.4 (MPa)或ANSI 150LB、300LB
连接形式	DN25~DN250 (对夹式)、DN25~DN600 (法兰式)
温度范围	-20℃~160℃ (常温)、-20℃~230℃ (中温)、-20℃~425℃ (高温)
压力试验	阀体水压测试压力为最大工作压力的1.5倍,密封测试压力为最大工作压力1.1倍,测试介质为水
泄漏量	V型球阀泄漏量应满足下表之规定,这一标准值相当于美标ANSI/FCL 70.2 Class IV级的1/50

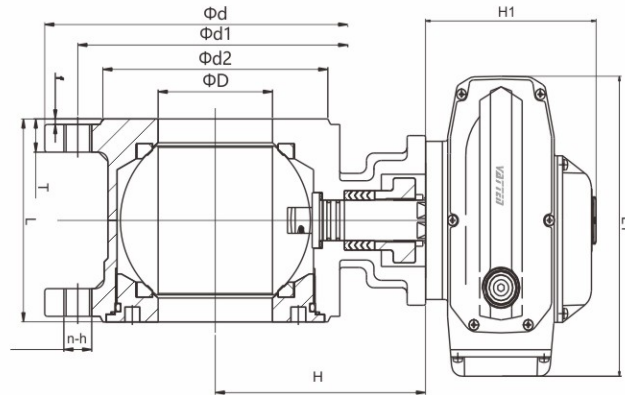
最大允许泄漏量：

口径	金属密封	软阀座
25	2.0ml/min	0.2ml/min
32	2.4ml/min	0.24ml/min
40	3.0ml/min	0.30ml/min
50	3.8ml/min	0.38ml/min
65	5.2ml/min	0.52ml/min
80	6.2ml/min	0.62ml/min
100	7.6ml/min	0.76ml/min
125	9.6ml/min	0.96ml/min
150	12.0ml/min	1.2ml/min
200	15.4ml/min	1.54ml/min
250	19.2ml/min	1.92ml/min
300	24.0ml/min	2.40ml/min
350	30.0ml/min	3.00ml/min
400	34.0ml/min	3.40ml/min

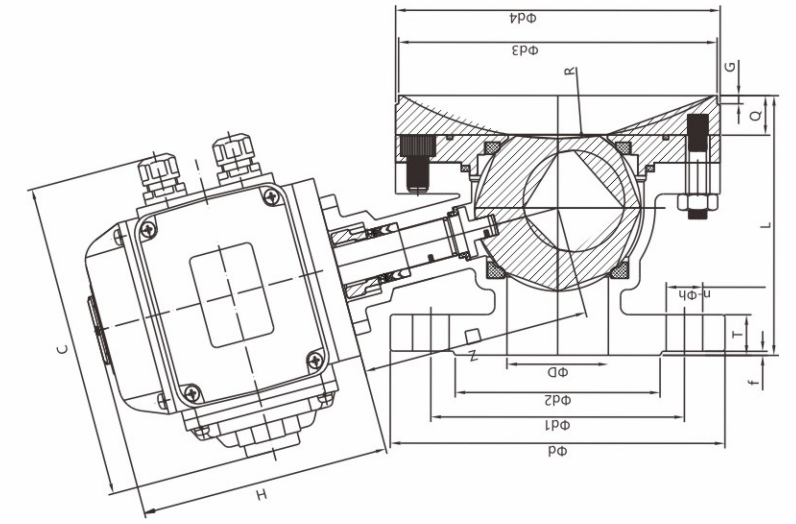
V型调节阀固有的流量特性为近似等百分比特性 如图所示：



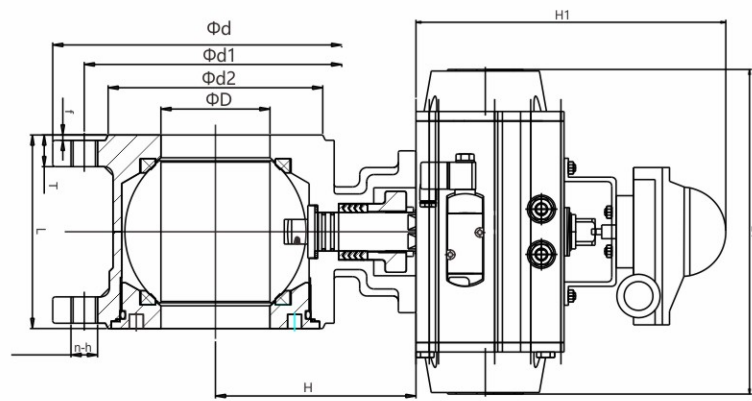
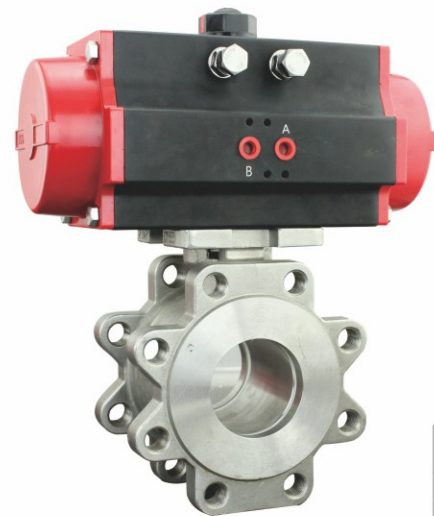
DN	ΦD	Φd	L	H	单作用气缸		双作用气缸	
					H1	L1	H1	L1
25	115	38	102	214	207	210	162	193.5
32	140	45	102	224	207	210	162	193.5
40	150	50	114	230	237.5	221.5	207	210
50	165	62	124	243	271.5	234.5	237.5	221.5
65	185	73	145	273	328	254.5	271.5	234.5
80	200	90	169	301	366	266.5	328	254.5
100	220	115	294	328	428	289	366	266.5



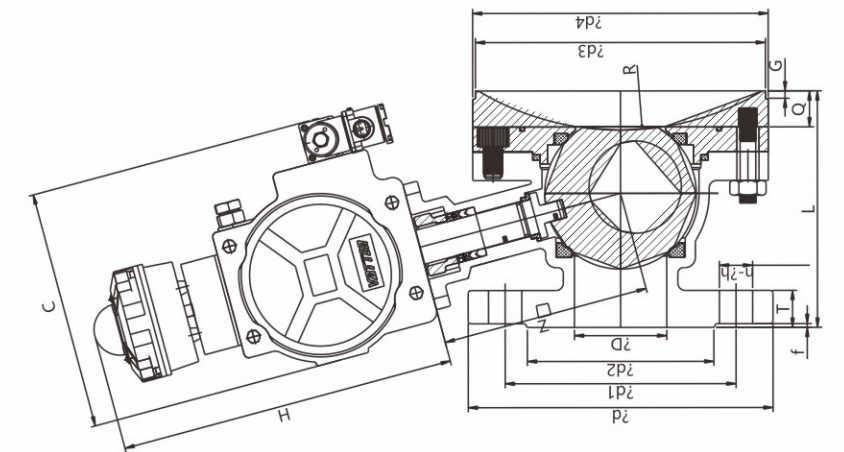
口径	PN	ΦD	Φd	Φd1	Φd2	n	h	T	f	L	H	L1	H1
DN15	16	15	95	65	45	4	M12	14	2	44	62	165	137.5
DN20	16	20	105	75	58	4	M12	16	2	44	62	165	137.5
DN25	16	25	115	85	68	4	M12	16	2	50	68	165	137.5
DN32	16	32	140	100	78	4	M16	18	2	60	79	165	137.5
DN40	16	38	150	110	88	4	M16	18	3	65	86	211.5	168.5
DN50	16	49	165	125	102	4	M16	20	3	80	87	211.5	168.5
DN65	16	62	185	145	122	4	M16	18	3	110	114	259	203
DN80	16	74	200	160	138	8	M16	20	3	120	134	259	203
DN100	16	100	220	180	158	8	M16	20	3	152	146	259	203
DN125	16	118	250	210	188	8	M16	22	3	180	171	259	203



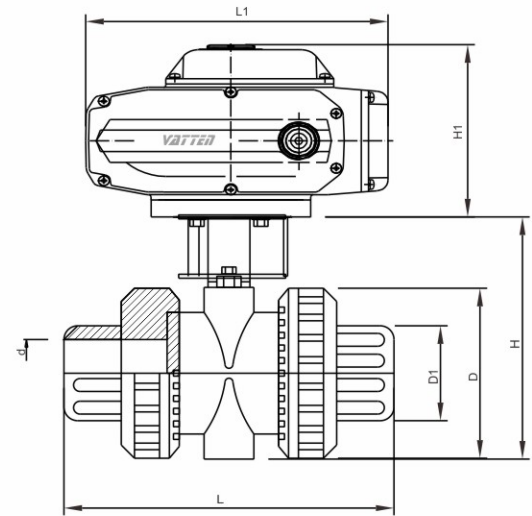
规格	D	d	d1	d2	d3	d4	L	T	f	n	Φh	Q	G	Z	H	C	R
DN40	38	150	110	87	148	150	116	18	2	4	18	29.5	3	106	168.5	154	150
DN50	50	165	125	101	157	160	127	20	2	4	18	19.5	3	113	168.5	154	150
DN65	64	185	145	122	173	178	159	20	2	4	18	23.5	3	130	203	186	150
DN80	76	200	160	137	192	195	175	20	2	8	18	26.5	3	138	203	186	160
DN100	98	220	180	156	227	230	215	22	2	8	18	29.5	3	156	203	186	185



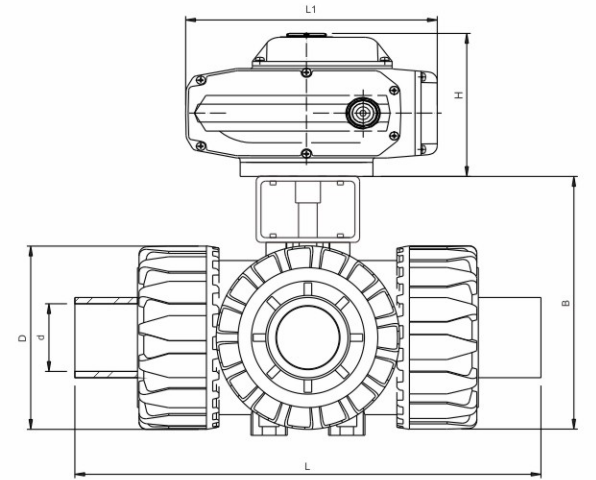
口径	PN	ΦD	Φd	Φd1	Φd2	n	h	T	f	L	H	单作用气缸		双作用气缸		R
												L1	H1	L1	H1	
DN15	16	15	95	65	45	4	M12	14	2	44	62	162	193.5	139.5	182.5	
DN20	16	20	105	75	58	4	M12	16	2	44	62	207	210	162	193.5	
DN25	16	25	115	85	68	4	M12	16	2	50	68	207	210	162	193.5	
DN32	16	32	140	100	78	4	M16	18	2	60	79	207	210	162	193.5	
DN40	16	38	150	110	88	4	M16	18	3	65	86	237.5	221.5	207	210	
DN50	16	49	165	125	102	4	M16	20	3	80	87	271.5	234.5	237.5	221.5	
DN65	16	62	185	145	122	4	M16	18	3	110	114	328	254.5	271.5	234.5	
DN80	16	74	200	160	138	8	M16	20	3	120	134	366	266.5	328	254.5	
DN100	16	100	220	180	158	8	M16	20	3	152	146	428	289	366	266.5	
DN125	16	118	250	210	188	8	M16	22	3	180	171	430	305	428	289	



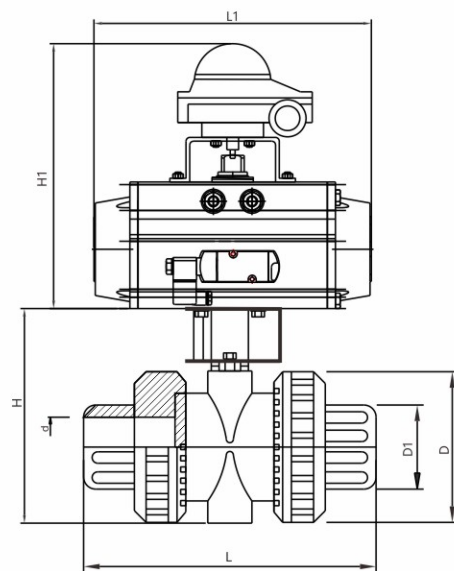
规格	D	d	d1	d2	d3	d4	L	T	f	n	Φh	Q	G	Z	单作用气缸		双作用气缸		R
															H	C	H	C	
DN40	38	150	110	87	148	150	116	18	2	4	18	29.5	3	106	221.5	131	210	119.5	150
DN50	50	165	125	101	157	160	127	20	2	4	18	19.5	3	113	234.5	148	221.5	131	150
DN65	64	185	145	122	173	178	159	20	2	4	18	23.5	3	130	254.5	162	234.5	148	150
DN80	76	200	160	137	192	195	175	20	2	8	18	26.5	3	138	266.5	173	254.5	162	160
DN100	98	220	180	156	227	230	215	22	2	8	18	29.5	3	156	289	189	266.5	173	185



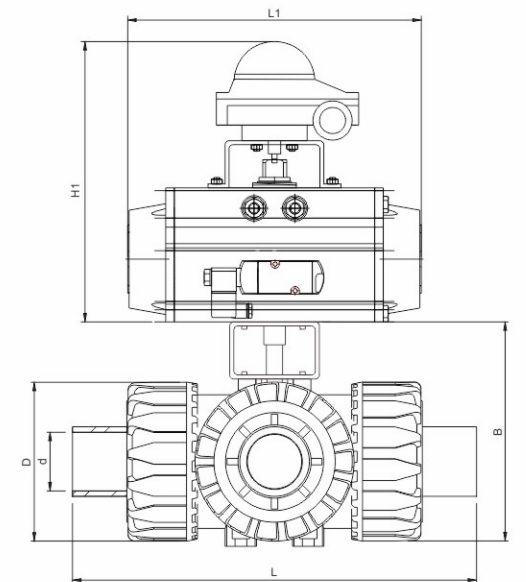
SIZE	Φd	ΦD	ΦD1	L	H	L1	H1
DN15	20	46	30.5	112	57	165	137.5
DN20	25	55	36.5	130	57	165	137.5
DN25	32	66	43.5	144	56.4	165	137.5
DN32	40	82	54	168	70.3	165	137.5
DN40	50	98	64.5	173	79	211.5	168.5
DN50	63	120	78.5	204	86.7	211.5	168.5
DN65	75	139	92	275	114	259	203
DN80	90	162	109	300.5	121	259	203
DN100	110	226	145.5	330	140	259	203



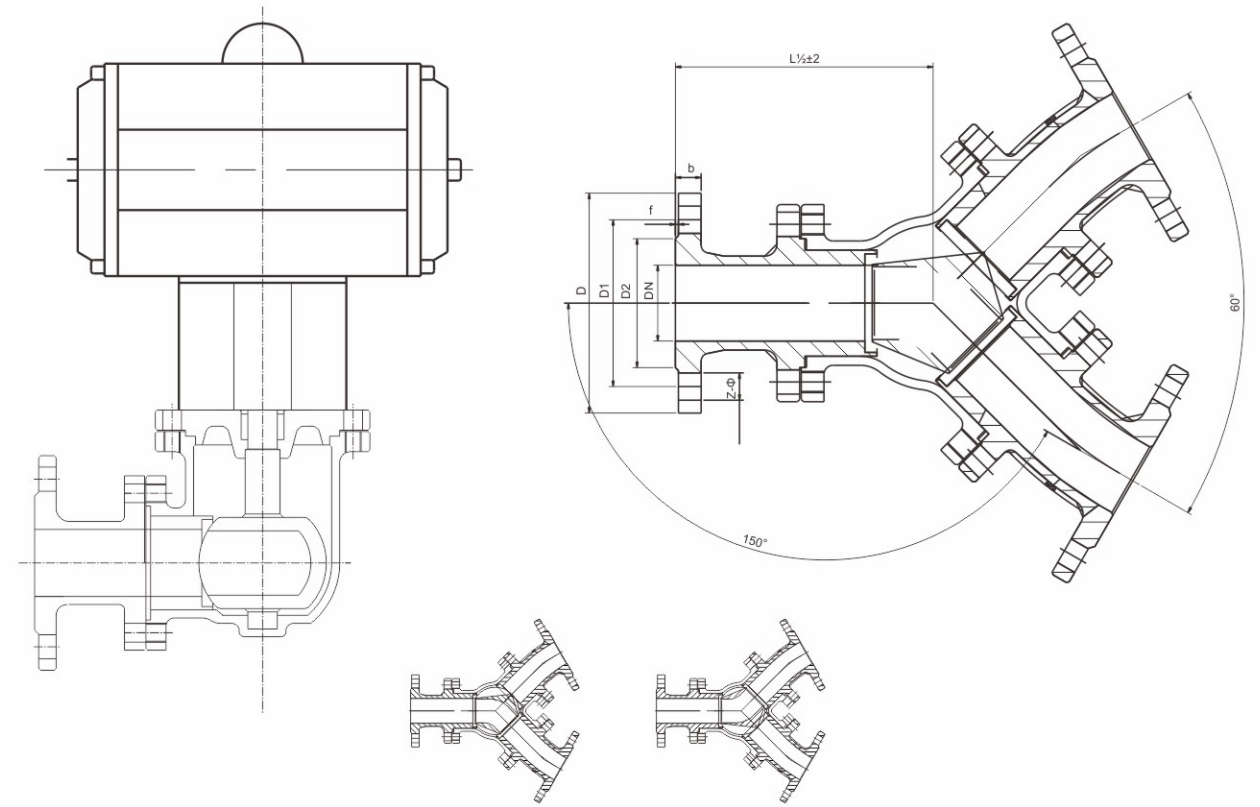
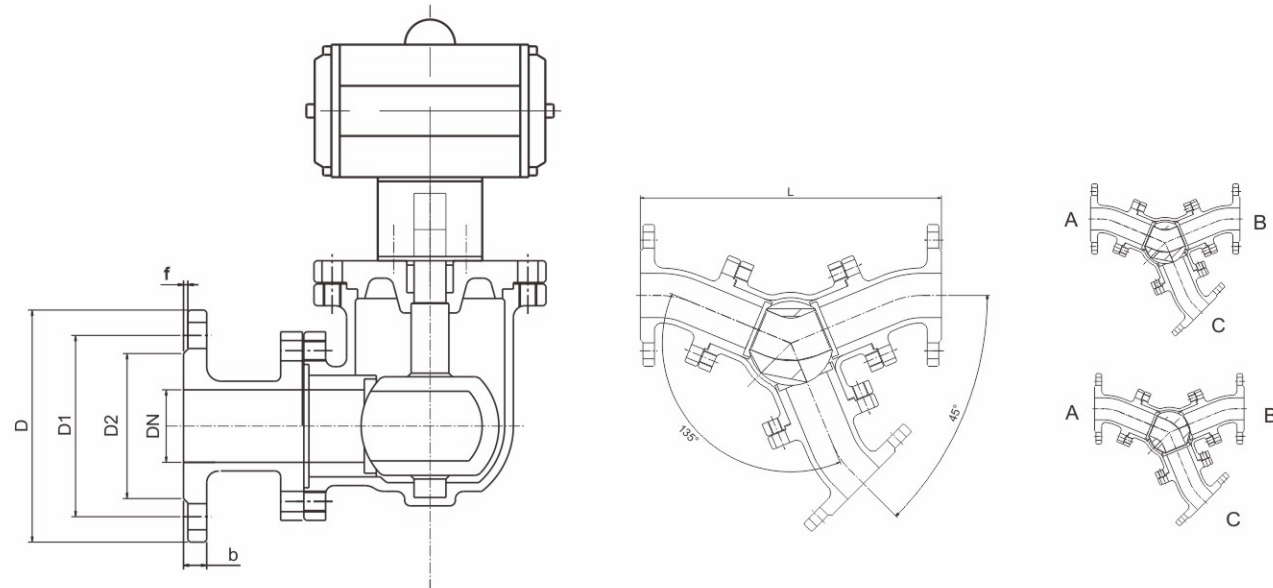
SIZE	Φd	ΦD	L	B	L1	H1
DN10	16	54	118	87	165	137.5
DN15	20	54	118	87	165	137.5
DN20	25	65	145	103.5	165	137.5
DN25	32	73	160	113	165	137.5
DN32	40	86	188.5	137	165	137.5
DN40	50	98	219	149	211.5	168.5
DN50	63	122	266.5	176	211.5	168.5



SIZE	Φd	ΦD	ΦD1	L	H	单作用气缸		双作用气缸	
						L1	H1	L1	H1
DN15	20	46	30.5	112	57	162	193.5	139.5	182.5
DN20	25	55	36.5	130	57	207	210	162	193.5
DN25	32	66	43.5	144	56.4	207	210	162	193.5
DN32	40	82	54	168	70.3	207	210	162	193.5
DN40	50	98	64.5	173	79	237.5	221.5	207	210
DN50	63	120	78.5	204	86.7	271.5	234.5	237.5	221.5
DN65	75	139	92	275	114	328	254.5	271.5	234.5
DN80	90	162	109	300.5	121	366	266.5	328	254.5
DN100	110	226	145.5	330	140	428	289	366	266.5



SIZE	ΦD	ΦD	L	B	单作用气缸		双作用气缸	
					L1	H1	L1	H1
DN10	16	54	118	87	162	193.5	139.5	182.5
DN15	20	54	118	87	162	193.5	139.5	182.5
DN20	25	65	145	103.5	207	210	162	193.5
DN25	32	73	160	113	207	210	162	193.5
DN32	40	86	188.5	137	207	210	162	193.5
DN40	50	98	219	149	237.5	221.5	207	210
DN50	63	122	266.5	176	271.5	234.5	237.5	221.5



DN	L	D	D1	D2	b	f	Z-Φ
40	348	145	110	85	16	2	4*18
50	345	160	125	100	16	2	4*18
65	400	180	145	120	16	2	4*18
80	430	195	160	135	20	2	8*18
100	457	215	180	155	20	2	8*18
125	550	250	210	185	22	2	8*18
150	665	280	240	210	24	2	8*23
200	810	335	295	265	26	2	12*23
250	1030	405	355	298	30	2	12*25
300	1140	460	410	375	30	2	12*25

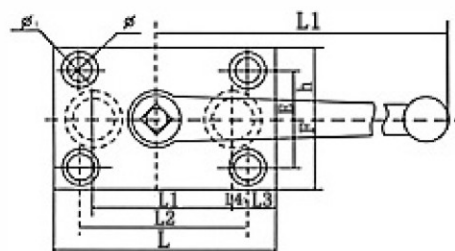
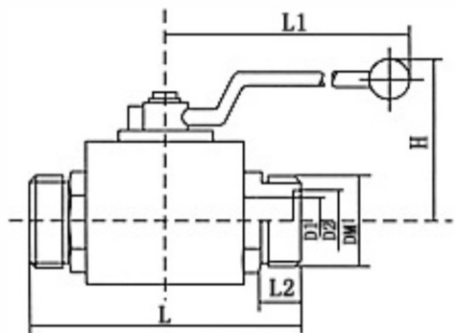
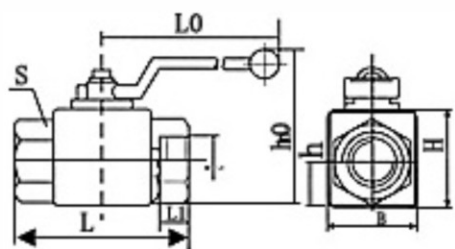
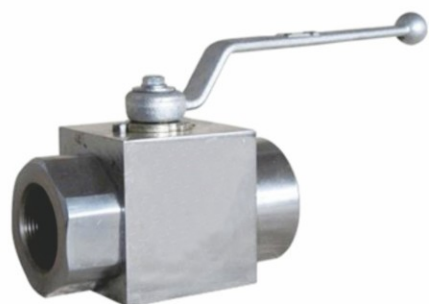
性能规范	
公称压力	1.6MPa
壳体实验 (水)	2.4MPa
密封试验 (水)	2.0MPa
气密封试验 (气)	0.6MPa
适用温度	-10~130°C
适用介质	粉尘、细微颗粒、等

主要部件材质	
阀体、阀盖	CF8
球	CF8
密封	PTFE
阀杆	304
填料	PTFE

DN	L½	D	D1	D2	b	f	Z-Φ
40	174±2	145	110	85	16	2	4*18
50	173±2	160	125	100	16	2	4*18
65	200±2	180	145	120	16	2	4*18
80	215±2	195	160	135	20	2	8*18
100	229±2	215	180	155	20	2	8*18
125	275±2	250	210	185	22	2	8*18
150	333±2	280	240	210	24	2	8*23
200	405±2	335	295	265	26	2	12*23
250	515±2	405	355	298	30	2	12*25
300	570±2	460	410	375	30	2	12*25

高压球阀简述：

高压球阀主要用于液压管路中控制油液的流通和截止，本系列球阀具有流阻损失小、密封性能可靠、操作方便、外观精美等特点。本系列高压球阀阀体采用钢制锻件，表面镀铬，同时也提供本系列不锈钢球阀。



型号	M	尺寸 (mm)							
		B	H	h	h1	L	L1	S	L0
FY202J-10N	M18*1.5	34	37	17	72	78	14	30	127
FY202J-15N	M22*1.5	35	40	17.5	74	86	16	30	127
FY202J-20N	M27*2	48	55	24	96	108	18	42	184
FY202J-25N	M33*2	58	61	30.5	116	116	20	48	184
FY202J-32N	M42*2	68	72	34	141	136	22	60	215
FY202J-40N	M48*2	80	90	42	165	148	24	70	215
FY202J-50N	M64*2	98	110	50	180	180	26	80	229

型号	DM	尺寸 (mm)					
		D1	D2	L	L1	L2	H
FY202J-10W	M27*1.5	10	20	90	127	16	58
FY202J-15W	M30*1.5	15	22	95	127	18	68
FY202J-20W	M36*2	20	30	112	184	18	72
FY202J-25W	M42*2	24	35	122	184	20	86
FY202J-32W	M52*2	30	40	145	215	22	103
FY202J-40W	M64*2	38	50	156	215	24	120
FY202J-50W	M72*2	48	60	189	229	26	128

型号	DM	尺寸 (mm)					
		D1	D2	L	L1	L2	H
FY202J-10W	M27*1.5	10	20	90	127	16	58
FY202J-15W	M30*1.5	15	22	95	127	18	68
FY202J-20W	M36*2	20	30	112	184	18	72
FY202J-25W	M42*2	24	35	122	184	20	86
FY202J-32W	M52*2	30	40	145	215	22	103
FY202J-40W	M64*2	38	50	156	215	24	120
FY202J-50W	M72*2	48	60	189	229	26	128
