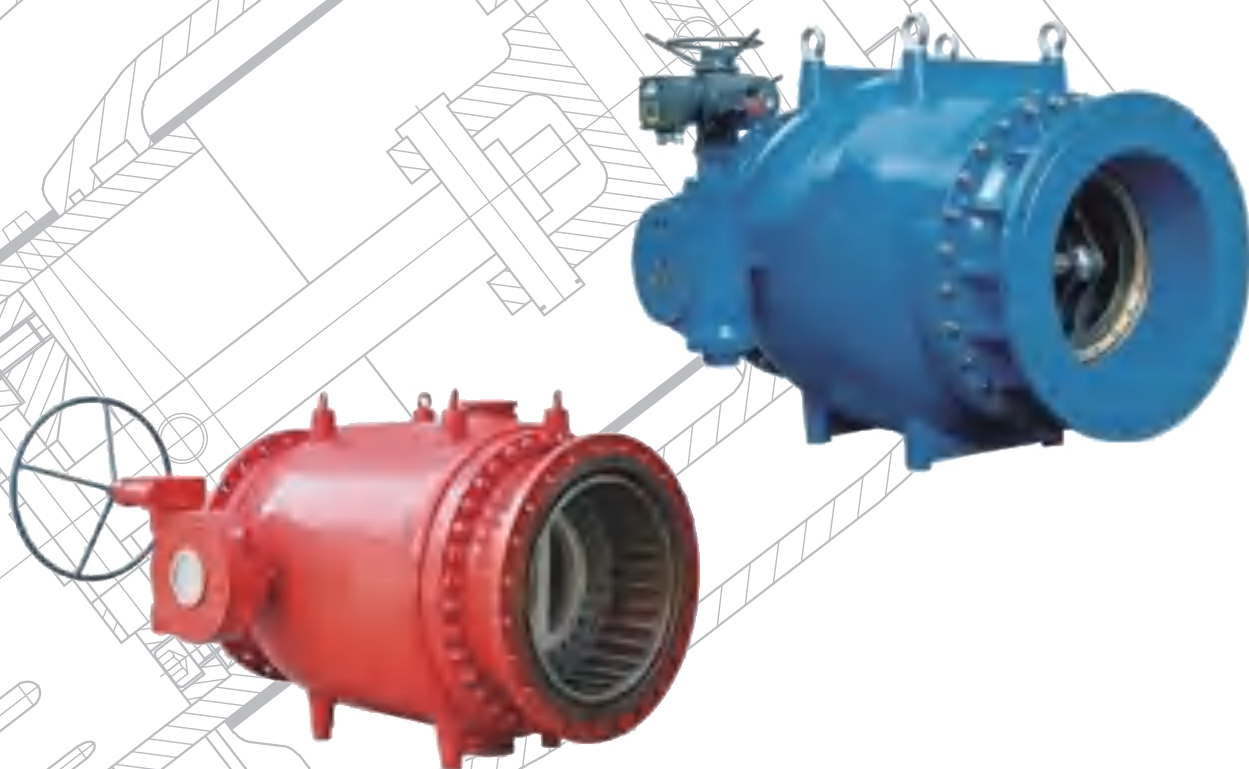


GALA | *Regulating
Systems*

盖勒仕 (水务阀门)



Catalogue 2020

目 录

活塞式调流调压阀

活塞式调流调压阀 Fig.1410	-----	1
-------------------	-------	---

球阀

侧装式偏心球阀 Fig.4210	-----	9
法兰球阀 Fig.4191	-----	13

传力接头

双法兰传力接头 Fig.VSSJAF	-----	16
双法兰传力接头 Fig.VSSJA-2	-----	19

蓄能式液控蝶阀

蓄能式液控蝶阀 Fig.2688+YK	-----	22
---------------------	-------	----

排气阀

防水锤排气阀 Fig.9401	-----	27
注气微排阀 Fig.9501	-----	29
复合式快速排气阀 Fig.9301	-----	31

闸阀

弹性暗杆闸阀 Fig.3246	-----	33
弹性暗杆闸阀 Fig.3246L	-----	35

止回阀

对夹式双板止回阀 Fig.5306/07	-----	37
拍门 PM	-----	40

蝶阀

双偏心蝶阀 Fig.2688	-----	42
----------------	-------	----

活塞式调流调压阀 Flanged Type

Fig. 1410



应用行业:

引、输水：用于管路中的压力或流量调节，可做为防爆管阀；
储、蓄水：用于蓄水池的液位控制或压力调节阀；
净水厂：用于水处理各个环节流量控制或启闭阀；
供水管网：根据不同工况采用不同的部件，分别对压力、流量进行调节；用于城市管网部分区域的分时段压力控制；
排放阀：用于大坝排放或水电站旁路排放控制。
污水处理：用于污水处理厂的气量控制阀；
工艺流程：精密调节、安全减压二合一的管道系统。

阀门标准:

设计标准：GB/T10869-2008 /
NF C46-506-1990 /
ISO 9635-5-2014
面到面标准：GB/T12221-2007 / BS EN 558-1
ASME/ANSI B16.10
连接法兰：EN1092-2 / ANSI B16.5
GB/T9113-2007
检验标准：GB/T13927-2005 /
BS EN 12266-2003 /
API598;

技术参数:

公称压力：10bar / 16bar / 25bar /
40bar / 64bar
规格尺寸：DN150~DN2000
试验压力：壳体：1.5倍公称压力
密封：1.1倍公称压力
工作温度：- 40℃ ~ 150℃

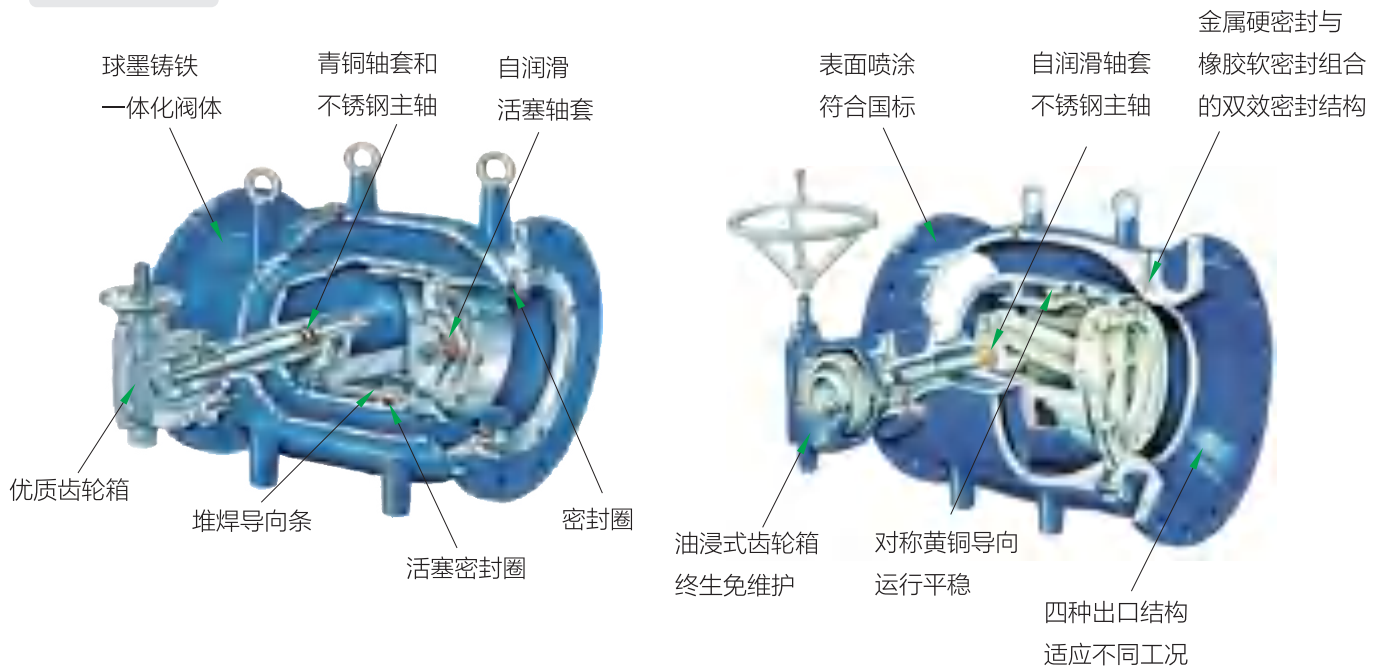
产品特点:

水流在套筒中心相互撞击，抗气蚀、消能效果好；
活塞/鼠笼等内件采用不锈钢材质，使用寿命长；
活塞采用自平衡结构，操作扭矩轻便；
阀门密封可靠，可实现关断零泄漏；
活塞轴套滑动采用青铜导轨导向，运行精确稳定；
阀门可准确实现压力、流量、液位调节与控制；
阀门可配置多种驱动方式。
适用于诸多介质，如清水、原水（含泥砂）、污水、海水、蒸汽、天然气、油等；

活塞式调流调压阀 Flanged Type

Fig. 1410

结构原理:



活塞式调流调压阀主要由阀体、出水口阀体、阀座、活塞、鼠笼（扇叶圈）、阀杆、曲柄、连杆、轴套、导轨、活塞支架、密封圈组成的主阀加上电动（气动、液动等）驱动装置组成。

配合PLC控制系统和压力传感器（流量计）完成系统需求。

活塞式调流调压阀的调节主要是通过改变活塞与阀座密封面之间的介质流通面积，从而达到调节流量（或压力）之目的。阀体设计为内外圆筒式结构，构造符合水流控制技术。调节机构为曲柄滑块机构，活塞设计为圆筒形，可在阀体内由导轨引导沿阀体中心轴向运动，从而改变流通面积，达到实现控制调节功能。阀体内腔为流线形中心轴对称流道，使流体在阀体内被很好地引导，水阻小，水头损失低。阀腔内任何位置水流横断面均为环状。任何位置活塞的环形节流面，确保该阀线性操作特性。曲柄滑块机构操作平稳可靠，输出扭矩恒定，关闭先快后慢，因而不产生水锤。

活塞式调流调压阀结构

活塞式调流调压阀的设计一般是依据系统压力条件和最大最小流量条件进行其结构及尺寸的选择确定。各种工况要求和技术条件差别很大。传统调节阀在作流量调节与压力控制时，对输出的精确控制极为困难，这是由传统调节阀的调节件结构与操作执行方式先天决定的。而活塞式调流调压阀能适应不同工况要求，并且性能优异，适应性好，阀体设计成一体式和分段式；关闭调节部位设计为组合式活塞和多功能阀座结构。根据系统有不同要求时，对关闭调节或微小量的调节，设计不同的活塞和多功能阀座，即可满足要求。通过对调节阀的运行特点进行分析，活塞式调流调压阀设计成鼠笼式和扇叶式两种标准型（如下图）。

鼠笼式结构分为多孔活塞缸体LH型，双层多孔活塞缸体LL型，多槽活塞缸体SZ型，特殊型活塞缸体XT型。

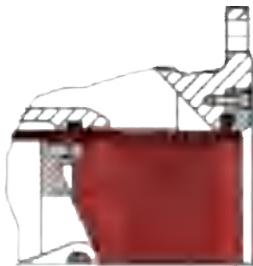
扇叶式结构分为放空放散多功能阀座E型，扇叶圈多功能阀座S型。在系统有特殊要求时，稍作变更修改设计即可满足其个性化要求。同时也解决了在某些高要求工况下，特别是在高精度、大压差、大流量调节时的各种技术难题。

活塞式调流调压阀 Flanged Type

Fig. 1410

结构特点:

多孔活塞缸体LH型



适用于调节
高压差、低背压
优越的抗气蚀性

双层多孔活塞缸体LL型



适用于超高压消能调节用途
高压力高压差, 低背压或无背压;
优越的抗气蚀性, 优越的消能能力。

多槽活塞缸体SZ型



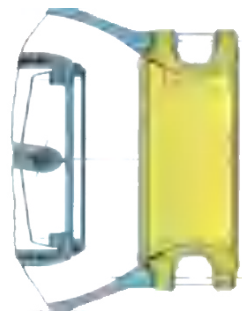
适用于调节
高压差及足够的背压
调节特性可以达到与
运行要求的最佳匹配

特殊型活塞缸体XT型



复合型结构:
流量型+消能型

放空放散多功能阀座E型



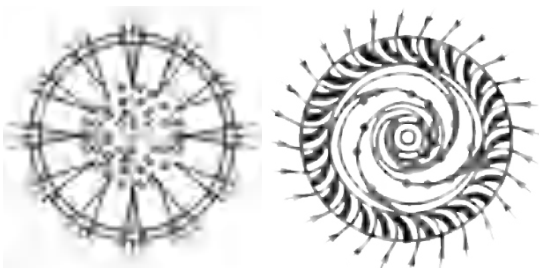
适用于节流调节用途
迅速关断, 线性调节
高过流能力, 全开位置
水头损失小。

扇叶圈多功能阀座S型



适用于节流调节用途
迅速关断, 线性调节
高过流能力, 高压差及足够
的背压要求。

消除气蚀:



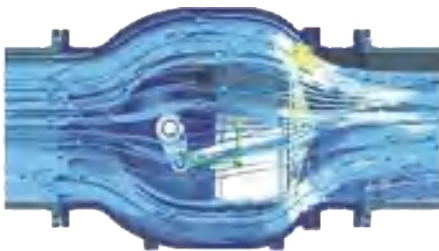
气蚀破坏是传统调节阀一直没有较好解决的问题, 活塞式多功能控制阀的鼠笼式与扇叶圈式两种调节结构均能有效地防止气蚀破坏(如左图)。活塞式调流调压阀的扇叶式结构, 扇叶圈是由一个带有等位分布导流扇叶阀座, 均匀分布的导流扇叶, 将上游的介质流过阀门时, 流体上游会被迫分流成许多一束束的小水流, 这些小水流成涡旋状, 流出并在扇叶圈的引导下做螺旋流动。介质流被迫改变流向, 产生气蚀的气泡被限制在管线中心破逝, 不稳定气泡的破裂不在管道与阀门的管壁表面, 故而不产生气蚀破坏, 介质高速旋转流动对管道管壁起清扫作用。在水流被截断或是阻挡的时候, 水流流过一个小的通过区域, 其流速会增加, 且压力会被降低, 这样在水的压力降低于蒸发水压的时候, 气泡也会蒸发掉。

活塞式调流调压阀 Flanged Type

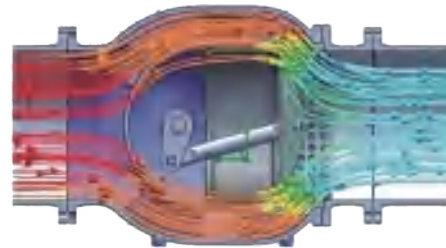
Fig. 1410

气蚀破逝:

介质流动状态产生气蚀的气泡在管道径向中心衰减破逝示意图如下



活塞式调流调压阀扇叶式

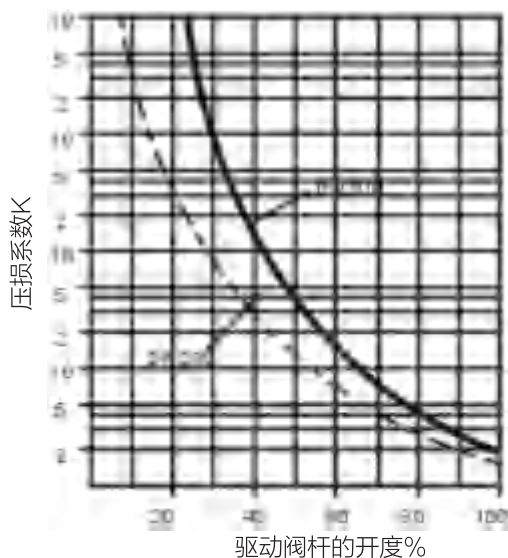


活塞式调流调压阀鼠笼式

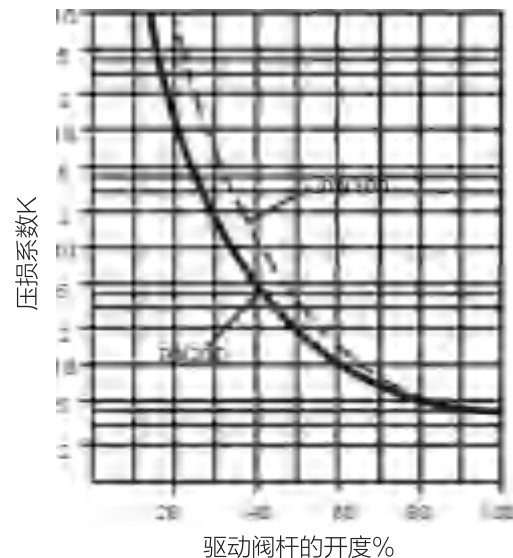
活塞式调流调压阀的鼠笼式结构，是在活塞前部延伸出的圆筒一段有孔或槽，孔或槽是对称均布的，孔道或槽道的数量依工况而定，鼠笼槽的大小可以根据工况的不同而进行设计。介质在流过鼠笼时，会被分流成许多高速的流体，介质流体通过鼠笼后向流道径向中心喷射并相互撞击。介质在高压高速所产生气泡被控制在了流道的中心，其能量将相互抵消或逐渐通过管线径向中心衰减，从而不会对管道产生震动或气蚀破坏。介质流体的速度能量（动能）通过鼠笼后被转化成了压力能量，压力能量在直线方向可以破坏掉鼠笼产生的气蚀气泡，进而保护流体对管线的破坏作用。鼠笼式适合于高压差的工况。

压力损失:

扇叶圈式



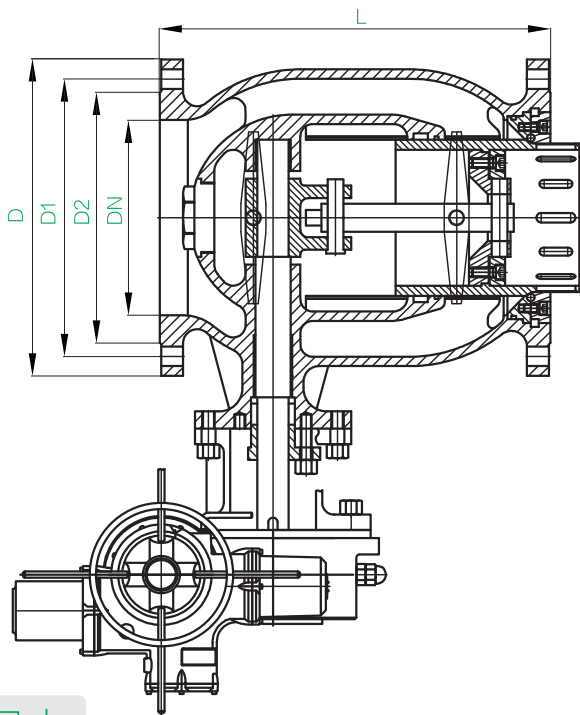
鼠笼式



活塞式调流调压阀 Flanged Type

Fig. 1410

PN 6 bar



材料规格:

部件	材料	EN 标准
阀体	铸钢	WCB A216
	球墨铸铁	EN-JS 1050
阀盖	铸钢	WCB A216
	球墨铸铁	EN-JS 1050
阀轴	不锈钢	BS970 420 S29
活塞	不锈钢	BS970 302 S25
鼠笼/扇叶圈	不锈钢	BS970 302 S25
阀座	不锈钢	BS970 302 S25
轴套	铜合金	BS2875 CA105
曲柄	不锈钢	BS970 302 S25
连杆	不锈钢	BS970 302 S25
活塞架	不锈钢	BS970 302 S25
导轨	铜合金	BS2875 CA105
密封圈	丁晴橡胶	

规格尺寸:

DN		150	200	250	300	350	400	450	500	600
mm		150	200	250	300	350	400	450	500	600
inch		6	8	10	12	14	16	18	20	24
L		350	400	500	600	700	800	900	1000	1200
D		265	320	375	440	490	540	595	645	755
D1		225	280	335	395	445	495	550	600	705
D2		199	254	309	363	413	463	518	568	667
b		20	22	24	24	24	24	24	26	26
z-φd		8-φ18	8-φ18	12-φ18	12-φ22	12-φ22	16-φ22	16-φ22	20-φ22	20-φ26

DN		700	800	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000
mm		700	800	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000
inch		28	32	36	40	48	56	64	72	80
L		1400	1600	1800	2000	2400	2800	3200	3600	4000
D		860	975	1075	1175	1405	1630	1830	2045	2265
D1		810	920	1020	1120	1340	1560	1760	1970	2180
D2		772	878	978	1078	1295	1510	1710	1918	2125
b		26	26	26	26	28	32	34	36	38
z-φd		24-φ26	24-φ30	24-φ30	28-φ30	32-φ30	36-φ36	40-φ36	44-φ39	48-φ42

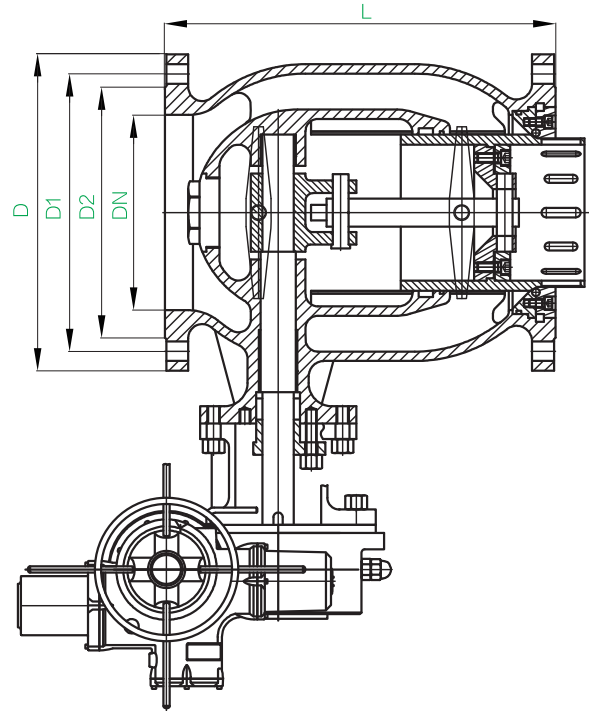
6 bar

注意：由于产品的持续开发，上面列出的信息可能会随时更改，恕不另行通知

活塞式调流调压阀 Flanged Type

Fig. 1410

PN 10 bar



规格尺寸:

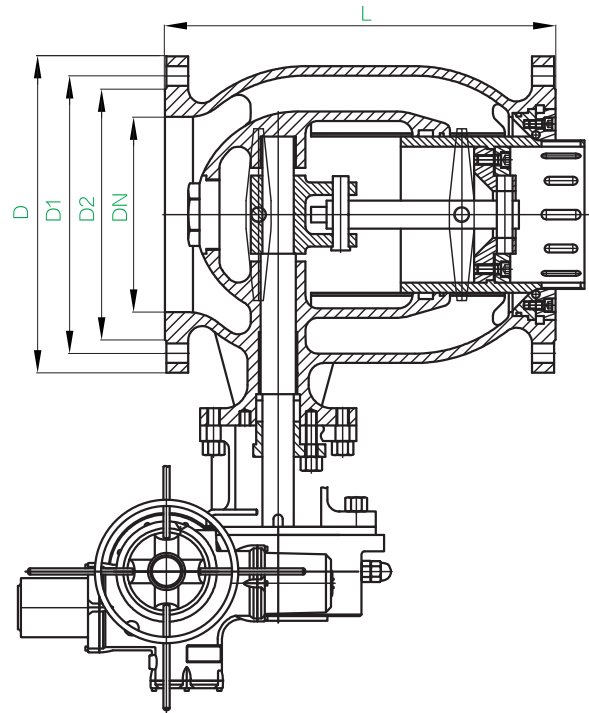
										10 bar
DN	mm	150	200	250	300	350	400	450	500	600
	inch	6	8	10	12	14	16	18	20	24
L		350	400	500	600	700	800	900	1000	1200
D		285	340	395	445	505	565	615	670	780
D1		240	295	350	400	460	515	565	620	725
D2		211	266	319	370	429	480	530	582	682
b		24	24	26	26	26	26	28	28	34
z-φd		8-φ22	8-φ22	12-φ22	12-φ22	16-φ22	16-φ26	20-φ26	20-φ26	20-φ30
DN	mm	700	800	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000
	inch	28	32	36	40	48	56	64	72	80
L		1400	1600	1800	2000	2400	2800	3200	3600	4000
D		895	1015	1115	1230	1455	1675	1915	2115	2325
D1		840	950	1050	1160	1380	1590	1820	2020	2230
D2		794	901	1001	1112	1328	1530	1750	1950	2150
b		34	36	38	38	44	48	52	56	60
z-φd		24-φ30	24-φ33	28-φ33	28-φ36	32-φ39	36-φ42	40-φ48	44-φ48	48-φ48

注意：由于产品的持续开发，上面列出的信息可能会随时更改，恕不另行通知

活塞式调流调压阀 Flanged Type

Fig. 1410

PN 16 bar



规格尺寸:

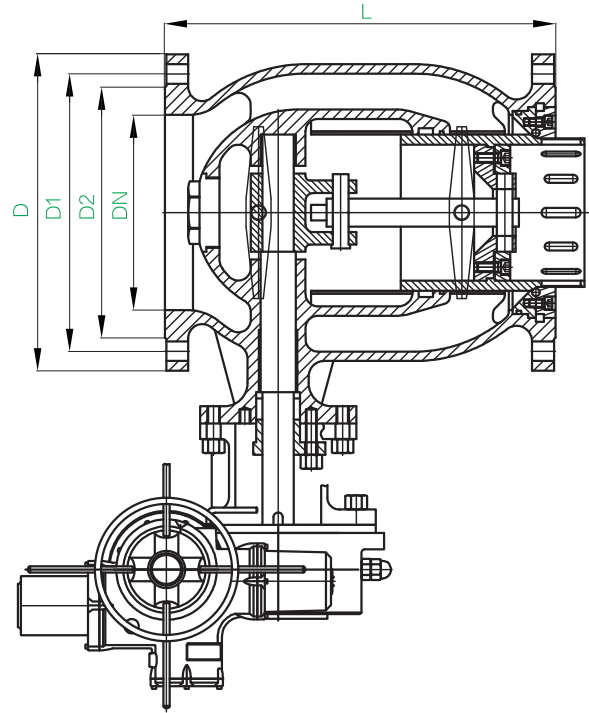
										16 bar
DN	mm	150	200	250	300	350	400	450	500	600
	inch	6	8	10	12	14	16	18	20	24
L		350	400	500	600	700	800	900	1000	1200
D		285	340	405	460	520	580	640	715	840
D1		240	295	350	400	460	515	565	620	725
D2		211	266	319	370	429	480	530	582	682
b		24	24	26	28	30	32	40	44	54
z-φd		8-φ22	12-φ22	12-φ26	12-φ26	16-φ26	16-φ30	20-φ30	20-φ33	20-φ36
DN	mm	700	800	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000
	inch	28	32	36	40	48	56	64	72	80
L		1400	1600	1800	2000	2400	2800	3200	3600	4000
D		910	1025	1125	1255	1485	1685	1930	2130	2345
D1		840	950	1050	1160	1380	1590	1820	2020	2230
D2		794	901	1001	1112	1328	1530	1750	1950	2150
b		50	42	44	46	52	58	64	68	70
z-φd		24-φ36	24-φ39	28-φ39	28-φ42	32-φ48	36-φ48	40-φ55	44-φ55	48-φ60

注意：由于产品的持续开发，上面列出的信息可能会随时更改，恕不另行通知

活塞式调流调压阀 Flanged Type

Fig. 1410

PN 25 bar



规格尺寸:

										25 bar
DN	mm	150	200	250	300	350	400	450	500	600
	inch	6	8	10	12	14	16	18	20	24
L		350	400	500	600	700	800	900	1000	1200
D		300	360	425	485	555	620	670	730	845
D1		250	310	370	430	490	550	600	660	770
D2		211	274	330	389	448	503	548	609	720
b		28	30	32	34	38	40	46	48	48
z-φd		8-φ26	12-φ26	12-φ30	16-φ30	16-φ33	16-φ36	20-φ36	20-φ36	20-φ39
DN	mm	700	800	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000
	inch	28	32	36	40	48	56	64	72	80
L		1400	1600	1800	2000	2400	2800	3200	3600	4000
D		960	1085	1185	1320	1530	1755	1975	2195	2425
D1		875	990	1090	1210	1420	1640	1860	2070	2300
D2		820	928	1028	1140	1350	1560	1780	1985	2210
b		50	54	58	62	70	76	84	90	96
z-φd		24-φ42	24-φ48	28-φ48	28-φ55	32-φ55	36-φ60	40-φ60	44-φ68	48-φ68

注意：由于产品的持续开发，上面列出的信息可能会随时更改，恕不另行通知

侧装偏心球阀

Flanged Type

Fig. 4210



应用行业:

- 1、通用阀：适用于污水处理、纸浆、城市采暖供热等要求严紧的场合。
- 2、煤化工专用阀：适用于原油、重油等各类油品、化工行业耐腐蚀、两相混流介质。耐温可达425℃。
- 3、燃气专用阀：适用于煤气、天然气、液化气的输送控制。产品结构特点是密封圈堆焊阀不同的含铬合金，密封严紧、抗腐蚀。
- 4、料浆专用阀：适用于液态、同态两相混流或液态输送中化学反应有结晶析出或结垢的工业管道输送。产品结构特点根据顾客所需介质、温度要求不同，球体采用铬钼、钒合金堆焊，阀座采用铬钼合金、铬合金、不锈钢合金焊条堆焊满足不同料浆输送的需要。
- 5、煤粉灰渣专用阀：适用于电厂、氧化铝、水力除渣或气态输送管道的控制。产品要求耐磨性能，球体采用组合球式双金属，具有相当高的刚度并非常耐磨，阀座采用堆焊耐磨钢，密封更换方便等优点。

阀门标准:

设计标准: GB/T26146-2010 / API 608
 面到面标准: GB/T12221-2007 /
 ASME/ANSI B16.10
 连接法兰: JB/T79.1-4-2000 /
 ANSI B16.5
 检验标准: GB/T13927-2005 /
 BS EN 12266-2003 /
 API598;

技术参数:

公称压力: 6bar / 10bar / 16bar / 25bar /
 40bar / 64bar
 规格尺寸: DN50~DN2000
 试验压力: 壳体: 1.5倍公称压力
 密封: 1.1倍公称压力
 工作温度: - 40℃ ~ 350℃
 - 50℃ ~ 600℃

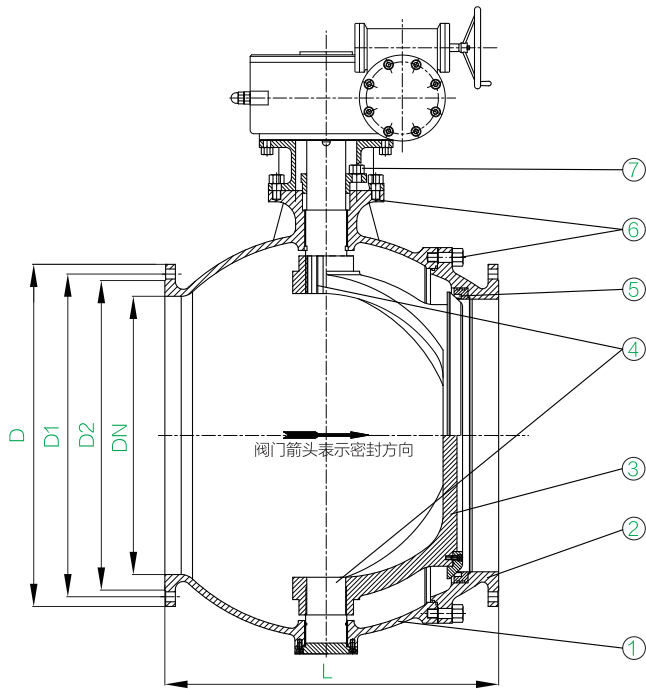
产品特点:

- 1、球阀做设计外台阶与阀体设计内台阶相配合的结构，非常有效的防止球体与阀座发生卡阻、阀座脱离等现象。
- 2、流通面积大无流阻：全流通道设计，通畅完全畅通。开启后球体藏于阀腔内，无流阻直流通道，流道畅通不会出现积灰或卡死现象，压力损失小，介质不会沉积在阀腔内。
- 3、开关轻便：由于偏心的原理，开启时球体与阀座完全脱离开，无任何接触，启闭扭矩小，转90°即可启闭完成，操作轻便。
- 4、密封可靠使用寿命长：在双偏心的作用下阀在关闭时，偏心球体与阀座越关越紧，完全达到良好的密封目的。半球切口的球体与阀座之间具有剪切和挤切作用，能有效的除去密封面的结垢或污垢，保持良好的密封。

侧装偏心球阀

Flanged Type

Fig. 4210



结构特点:

特点一：阀门结构采用偏心契紧原理，通过传动机构达到闸紧、调节、关闭的目的，密封圈与球体都是金属面环带硬面接触密封，关闭时阀芯球面沿阀座渐进，具有剪切功能，有效地切除结垢障碍，实现可靠密封。它对容易结垢的介质输送特别有效。

特点二：阀门半球体用双金属，在球体上堆焊不同的合金，阀座也作相应堆焊合金，经特殊的处理，密封面组合成防腐、耐磨、耐高温等各种类型，满足不同场合需求。

特点三：密封严密，输送有害气体可达零泄漏。

特点四：阀座与球体留有补偿量，当阀座磨损后，关闭时再转动少许，仍能可靠密封，延长使用寿命，此外，可将压板螺栓拧掉，从新调整或更换阀座，避免因阀门密封失效导致整台报废的弊端。

材料规格:

部件	材料	EN 标准
阀体	铸钢	WCB A216
	不锈钢	CF8
	不锈钢	CF8M
阀盖	铸钢	WCB A216
	不锈钢	CF8
	不锈钢	CF8M
阀球	铸钢	WCB A216+铬
	不锈钢	304+HF
	不锈钢	316+HF
	耐热钢	F22a+HF
阀杆	不锈钢	SS 420
	不锈钢	SS 304
	不锈钢	SS 316
	耐热钢	F22a
阀座	不锈钢	420/PTFE
	不锈钢	304/PTFE
	不锈钢	316/PTFE
	耐热钢	F22a/PTFE
填料	柔性石墨	-
螺栓	碳钢	A193B7
	不锈钢	A320-B8
	耐热钢	A193B16
螺母	碳钢	A194B7
	不锈钢	194-8
	耐热钢	A194-4

侧装偏心球阀

Flanged Type

Fig. 4210

规格尺寸:

													6 bar
DN	mm	50	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
	inch	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20
L		203	241	305	356	394	457	533	610	686	762	864	914
D		140	190	210	240	265	320	375	440	490	540	595	645
D1		110	150	170	200	225	280	335	395	445	495	550	600
D2		88	124	144	174	199	254	309	363	413	463	518	568
b		16	18	18	18	20	22	24	24	24	24	24	26
z-φd		4-φ14	4-φ18	4-φ18	8-φ18	8-φ18	8-φ18	12-φ18	12-φ22	12-φ22	16-φ22	16-φ22	20-φ22
DN	mm	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	
	inch	24	28	32	36	40	44	48	56	64	72	80	
L		1067	1245	1372	1524	1700	1700	1750	1880	2090	2337	2650	
D		755	860	975	1075	1175	1275	1405	1630	1830	2045	2265	
D1		705	810	920	1020	1120	1220	1340	1560	1760	1970	2180	
D2		667	772	878	978	1078	1180	1295	1510	1710	1918	2125	
b		26	26	26	26	26	28	28	32	34	36	38	
z-φd		20-φ26	24-φ26	24-φ30	24-φ30	28-φ30	28-φ30	32-φ30	36-φ36	40-φ36	44-φ39	48-φ42	
													10 bar
DN	mm	50	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
	inch	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20
L		203	241	305	356	394	457	533	610	686	762	864	914
D		160	200	220	250	285	340	395	445	505	565	615	670
D1		125	160	180	210	240	295	350	400	460	515	565	620
D2		99	132	156	184	211	266	319	370	429	480	530	582
b		18	20	22	22	24	24	26	26	26	26	28	28
z-φd		4-φ18	8-φ18	8-φ18	8-φ18	8-φ22	8-φ22	12-φ22	12-φ22	16-φ22	16-φ26	20-φ26	20-φ26
DN	mm	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	
	inch	24	28	32	36	40	44	48	56	64	72	80	
L		1067	1245	1372	1524	1700	1700	1750	1880	2090	2337	2650	
D		780	895	1015	1115	1230	1340	1455	1675	1915	2115	2325	
D1		725	840	950	1050	1160	1270	1380	1590	1820	2020	2230	
D2		682	794	901	1001	1112	1222	1328	1530	1750	1950	2150	
b		34	34	36	38	38	42	44	48	52	56	60	
z-φd		20-φ30	24-φ30	24-φ33	28-φ33	28-φ36	28-φ36	32-φ39	36-φ42	40-φ48	44-φ48	48-φ48	

注意：由于产品的持续开发，上面列出的信息可能会随时更改，恕不另行通知

侧装偏心球阀

Flanged Type

Fig. 4210

规格尺寸:

													16 bar
DN	mm	50	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
	inch	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20
L		203	241	305	356	394	457	533	610	686	762	864	914
D		160	200	220	250	285	340	405	460	520	580	640	715
D1		125	160	180	210	240	295	350	400	460	515	565	620
D2		99	132	156	184	211	266	319	370	429	480	530	582
b		18	20	22	22	24	24	26	28	30	32	34	36
z-φd		4-φ18	8-φ18	8-φ18	8-φ18	8-φ22	12-φ22	12-φ26	12-φ26	16-φ26	16-φ30	20-φ30	20-φ33
DN	mm	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	
	inch	24	28	32	36	40	44	48	56	64	72	80	
L		1067	1245	1372	1524	1700	1700	1750	1880	2090	2337	2650	
D		840	910	1025	1125	1255	1370	1485	1685	1930	2130	2345	
D1		725	840	950	1050	1160	1280	1380	1590	1820	2020	2230	
D2		682	794	901	1001	1112	1222	1328	1530	1750	1950	2150	
b		38	40	42	44	46	48	52	58	64	68	70	
z-φd		20-φ36	24-φ36	24-φ39	28-φ39	28-φ42	28-φ42	32-φ48	36-φ48	40-φ55	44-φ55	48-φ60	
													25 bar
DN	mm	50	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
	inch	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20
L		203	241	305	356	394	457	533	610	686	762	864	914
D		160	200	235	270	300	360	425	485	555	620	670	730
D1		125	160	190	220	250	310	370	430	490	550	600	660
D2		99	132	156	184	211	274	330	388	448	503	548	608
b		18	20	24	26	28	30	32	34	38	40	46	48
z-φd		4-φ18	8-φ18	8-φ22	8-φ26	8-φ26	12-φ26	12-φ30	16-φ30	16-φ33	20-φ36	20-φ36	20-φ36
DN	mm	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	
	inch	24	28	32	36	40	44	48	56	64	72	80	
L		1067	1245	1372	1524	1700	1700	1750	1880	2090	2337	2650	
D		845	960	1085	1185	1320	1425	1530	1755	1975	2195	2425	
D1		770	875	990	1090	1210	1315	1420	1640	1860	2070	2300	
D2		720	820	928	1028	1140	1245	1350	1560	1780	1985	2210	
b		48	50	54	58	62	65	70	76	84	90	96	
z-φd		20-φ39	24-φ42	24-φ48	28-φ48	28-φ55	28-φ55	32-φ55	36-φ60	40-φ60	44-φ68	48-φ68	

注意：由于产品的持续开发，上面列出的信息可能会随时更改，恕不另行通知

法兰球阀

Flanged Type

Fig. 4192



阀门标准:

设计标准: API 6D / ANSI B16.34 / GB/T12237
结构长度: API 6D / ANSI B16.10 / GB/T12221
法兰标准: GB/T 9113 / EN1092- 2 / ANSI B16.5
检验标准: API 6D / API 598 / GB/T 13927

技术参数:

公称压力: PN10 / PN16
规格尺寸: DN100~DN1200
试验压力: 壳体: 1.5倍 公称压力
密封: 1.1倍 公称压力
气密试验: 6 bar
工作温度: - 20℃ ~ 110℃

应用行业:

集中供热
天然气输送管线调压站
能源
化工
水务
海水 / 再生水
污水

产品特点:

采用锻制成型, 安装便捷。
阀门的整体结构采用全焊接制造工艺, 减少了外泄漏。
采用弹性垫圈及碳纤维增强密封圈, 长寿命。
阀门的密封在200℃温度下不会失效。
法兰连接方式、操作方式可选。
无需维护、调整、润滑, 运行成本低、
可采用长杆结构, 便于保温或埋地安装。

法兰球阀

Flanged Type

Fig. 4192

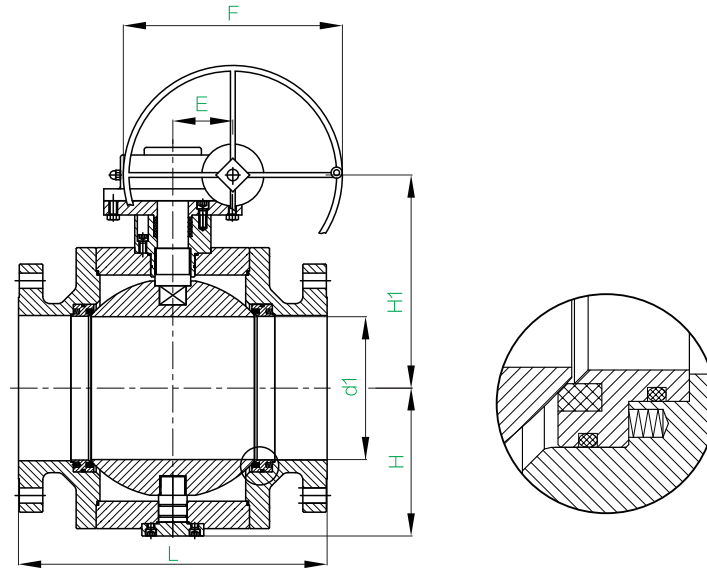
材料规格:

序号	部件名称	材料		
1	阀体	A105	A182 F304	A182 F316
2	内六角螺钉	35	SS304	SS304
3	后盖	A105	A182 F304	A182 F316
4	下固定轴	A182 6Fa	A182 F304	A182 F316
5	O型圈I	FPM	FPM	FPM
6	O型圈II	FPM	FPM	FPM
7	滑动轴承	304+PTFE	304+PTFE	316+PTFE
8	垫片	石墨+304	石墨+304	石墨+316
9	螺栓	A193B7	A193 B8	B8N
10	螺母	A194 2H	A194 8M	8A
11	阀盖	A105	A182 F304	A182 F316
12	O型圈III	FPM	FPM	FPM
13	阀座	A105/ENP	A182 F304	A182 F316
14	弹簧	Inconel X750	Inconel X750	Inconel X750
15	密封圈	RPTFE	RPTFE	RPTFE
16	球体	A182 F304	A182 F304	A182 F316
17	阀杆	A182 6Fa	A182 F304	A182 F316
18	滑动轴承	304+PTFE	304+PTFE	316+PTFE
19	O型圈IV	FPM	FPM	FPM
20	O型圈 V	FPM	FPM	FPM
21	内六角螺钉	35	SS304	SS304
22	填料箱	A105	A182 F304	A182 F316
23	填料	PTFE	PTFE	PTFE
24	执行器法兰	A105	A182 F304	A182 F316
25	内六角螺钉	A105	SS304	SS304
26	蜗轮	QT400	QT400	QT400

法兰球阀

Flanged Type

Fig. 4192



规格尺寸

PN10 / PN16 主要连接尺寸 单位:mm

DN	mm	100	125	150	200	250	300	350	400
	inch	4	5	6	8	10	12	14	16
d1		102	127	152	203	254	305	337	387
L		300	381	381	400	450	550	760	760
H		152	184	219	273	360	395	430	470
H1		178	300	330	398	495	580	625	670
E		-	-	-	116	116	171	171	257
L1		-	-	-	350	350	420	420	400
F		650	1050	1050	600	600	800	800	800
DN	mm	450	500	600	700	800	900	1000	1200
	inch	18	20	24	28	32	36	40	48
d1		438	489	591	686	781	876	978	978
L		854	914	1067	1346	1524	1727	1900	2100
H		550	580	700	800	950	1100	1200	1350
H1		698	840	1050	1100	1150	1247	1374	1474
E		257	257	150	83	83	123	123	133
L1		400	400	410	650	650	735	735	735
F		800	800	800	800	800	800	800	800

注意：由于产品的持续开发，上面列出的信息可能会随时更改，恕不另行通知

双法兰传力接头 Flanged Type

Fig. VSSJAF (C2F)



应用行业:

水务
海水 / 再生水
污水
能源
化工

阀门标准:

设计标准: GB/T12465-2007
连接法兰: EN1092-2
ISO 7005

技术参数:

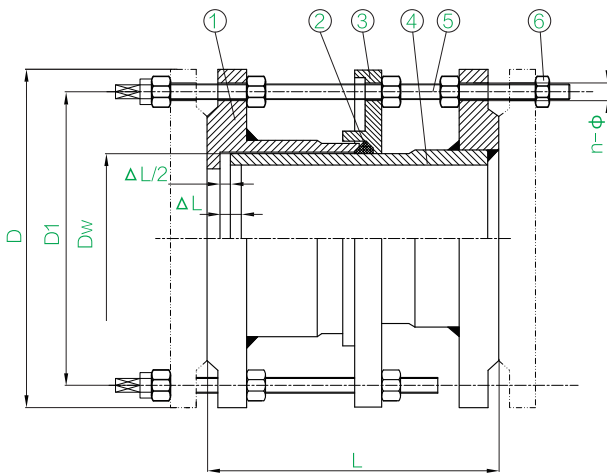
工作压力: 6 Bar / 10 Bar
规格尺寸: DN65~DN3000
试验压力: 壳体: 9 Bar / 15 Bar
密封: 6.6 Bar / 11 Bar
工作温度: - 20°C ~ 110°C EPDM 阀座
- 10°C ~ 80°C NBR 阀座

产品特点:

阀门采用新型密封圈, 面积大, 压力压紧型。
紧固后刚性连接, 传递压力和推力。
补偿管道安装误差。
有效保护水泵及阀门, 延长使用寿命。
可拆单侧短管法兰维护, 减少维护时间。
免维护

双法兰传力接头 Flanged Type

Fig. VSSJAF (C2F)



材料规格:

部件	材料	标准
阀体	球墨铸铁	QT400-15
	碳钢	Q235-A
	铸钢	ZG230-450
	优质碳钢	20
密封圈	EPDM	
	NBR	
压盖	球墨铸铁	QT400-15
	碳钢	Q235-A
	铸钢	ZG230-450
	优质碳钢	20
长螺栓	碳钢	Q235-A
	优质碳钢	35
	不锈钢	1Cr18Ni9Ti
螺母	碳钢	Q235-A
	优质碳钢	20
	不锈钢	1Cr18Ni9Ti
限位短管	碳钢	Q235-A
	优质碳钢	20
	不锈钢	16Mn
短螺栓	碳钢	Q235-A
	优质碳钢	35
	不锈钢	1Cr18Ni9Ti

双法兰传力接头 Flanged Type

Fig. VSSJAF (C2F)

规格尺寸

公称通径 DN	管道 OD Dw	最大尺寸		法兰连接尺寸							
		L	ΔL	0.6MPa				1.0MPa			
				D	D1	N x M	b	D	D1	N x M	b
65	76	200	40	160	130	4xM12	16	185	145	4xM16	20
80	89			190	150	4xM16	18	200	160	8xM16	22
100	114			210	170			220	180		24
125	140	200	40	240	200	8xM16	20	250	210	8xM16	26
150	168			265	225			285	240	8xM20	
200	219			320	285			340	295		
250	273			370	335	12xM16	24	395	350	12xM20	28
300	325	220	50	440	395	12xM20	26	445	400	16xM20	30
350	377			490	445			505	460		
400	426			540	495	16xM20	28	565	515	16xM24	
450	480			595	550	615	565	20xM24			
500	530	240	50	645	600	20xM20	30	670	620	20xM24	34
600	630			755	705	20xM24	30	780	725	20xM27	36
700	720			860	810	24xM24	32	895	840	24xM27	40
800	820	350	60	975	920	24xM27	34	1015	950	24xM30	44
900	920			1075	1020			1115	1050	28xM30	46
1000	11020			1175	1120	28xM27	36	1230	1160	28xM33	50
1200	1220	370	60	1405	1340	32xM30	40	1455	1380	32xM36	56
1400	1420			1630	1560	36xM33	44	1675	1590	36xM39	62
1600	1620	380	60	1830	1760	40xM33	48	1915	1820	40xM45	68
1800	820			2045	1970	44xM36	50	2115	2020	44xM45	70
2000	2020	400	60	2265	2180	48xM39	54	2325	2230	48xM45	74
2200	2220			2475	2390	52xM39	60	2550	2440	52xM52	80
2600	2620	500	80	2905	2810	60xΦ48	70	2960	2850	60xΦ56	85
2800	2820			3115	3020	64xΦ48	70	3180	3070	64xΦ56	85
3000	3020			3315	3220	68xΦ48	70	3405	3290	68xΦ62	90

双法兰传力接头 Flanged Type

Fig. VSSJA-2 (CC2F)



应用行业:

水务
海水 / 再生水
污水
能源
化工

阀门标准:

设计标准: GB/T12465-2007
连接法兰: EN1092-2
ISO 7005

技术参数:

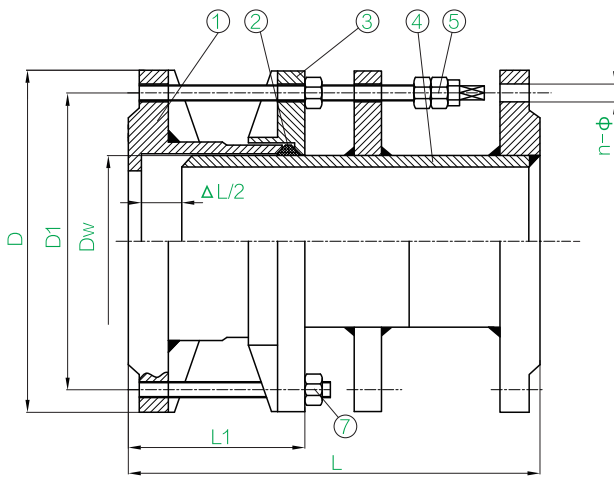
工作压力: 6 Bar / 10 Bar
规格尺寸: DN65~DN3600
试验压力: 壳体: 9 Bar / 15 Bar
密封: 6.6 Bar / 11 Bar
工作温度: - 20°C ~ 110°C EPDM 阀座
- 10°C ~ 80°C NBR 阀座

产品特点:

阀门采用新型密封圈, 面积大, 压力压紧型。
紧固后刚性连接, 传递压力和推力。
补偿管道安装误差。
有效保护水泵及阀门, 延长使用寿命。
可拆单侧短管法兰维护, 减少维护时间。
免维护

双法兰传力接头 Flanged Type

Fig. VSSJA-2 (CC2F)



材料规格:

部件	材料	标准
阀体	球墨铸铁	QT400-15
	碳钢	Q235-A
	铸钢	ZG230-450
	优质碳钢	20
密封圈	EPDM	
	NBR	
压盖	球墨铸铁	QT400-15
	碳钢	Q235-A
	铸钢	ZG230-450
	优质碳钢	20
长螺栓	碳钢	Q235-A
	优质碳钢	35
	不锈钢	1Cr18Ni9Ti
螺母	碳钢	Q235-A
	优质碳钢	20
	不锈钢	1Cr18Ni9Ti
限位短管	碳钢	Q235-A
	优质碳钢	20
	不锈钢	16Mn
短螺栓	碳钢	Q235-A
	优质碳钢	35
	不锈钢	1Cr18Ni9Ti

双法兰传力接头 Flanged Type

Fig. VSSJA-2 (CC2F)

规格尺寸

公称通径 DN	管道尺寸 Dw	最大尺寸			法兰连接尺寸					
		L	L1	ΔL	0.6MPa			1.0MPa		
					D	D1	N x d0	D	D1	N x d0
65	76	340	105	50	160	130	4xΦ14	185	145	4xΦ18
80	89				190	150	4xΦ18	200	160	8xΦ18
100	108 114				210	170		220	180	
125	133 140				240	200	8xΦ18	250	210	8xΦ18
150	159 168				265	225		285	240	8xΦ22
200	219				320	285		340	295	12xΦ22
250	273				370	335	12xΦ18	395	350	
300	325				350	130	65	440	395	12xΦ22
350	377	490	445	505				460		
400	426	540	495	16xΦ22				565	515	16xΦ26
450	480	595	550					615	565	20xΦ26
500	530	645	600	20xΦ22				670	620	
600	630	755	705	20xΦ26				780	725	20xΦ30
700	720	860	810	24xΦ26				895	840	24xΦ30
800	820	975	920	24xΦ30				1015	950	24xΦ33
900	920	1075	1020		1115	1050	28xΦ33			
1000	1120	590	220	130	1175	1120	28xΦ30	1230	1160	28xΦ36
1200	1220				1405	1340	32xΦ33	1455	1380	32xΦ39
1400	1420				1630	1560	36xΦ36	1675	1590	36xΦ42
1500	1520				1730	1660		-	-	-
1600	1620				1830	1760	40xΦ36	1915	1820	40xΦ48
1800	1820				2045	1970	44xΦ40	2115	2020	44xΦ48
2000	2020				2265	2180	48xΦ42	2325	2230	48xΦ48
2200	2220				2475	2390	52xΦ42	2550	2440	52xΦ56
2400	2420				2685	2600	56xΦ42	2760	2650	56xΦ56
2600	2620				2905	1970	60xΦ48	2960	2850	60xΦ56
2800	2820	600	240	150	3115	2180	64xΦ48	3180	3070	64xΦ56
3000	3020				3315	2390	68xΦ48	3405	3290	68xΦ56
3200	3220				3525	2810	72xΦ48	-	-	-
3400	3420				3735	3020	76xΦ48	-	-	-
3600	3620				3970	3220	80xΦ56	-	-	-

注意：由于产品的持续开发，上面列出的信息可能会随时更改，恕不另行通知

蓄能式液控蝶阀 Flanged Type

Fig. 2688+YK



阀门标准:

设计标准: JB/T5299
连接法兰: GB/T17421.6
结构长度: GB/T12221
测试标准: GB/T 13927

技术参数:

工作压力: 10 Bar / 16 Bar
规格尺寸: DN65~DN3000
试验压力: 壳体: 15 Bar / 24 Bar
 密封: 11 Bar / 17.5 Bar
工作温度: - 20°C ~ 110°C EPDM 阀座
 - 10°C ~ 80°C NBR 阀座

应用行业:

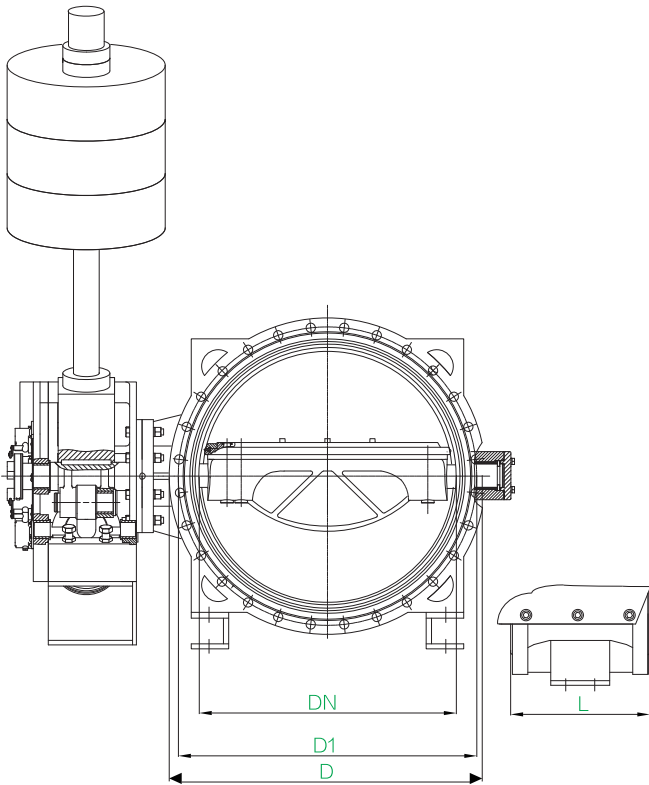
水务
海水 / 再生水
污水
能源
化工

产品特点:

- 1、液控蝶阀靠液压驱动开启，靠重锤势能关闭。安装后，可代替闸阀(蝶阀)和止回阀两台阀门，
- 2、阀门流阻系数小。
- 3、关闭时，分快、慢两阶段关闭，前阶段为快关段，后阶段为慢关段。可根据工况不同，可调节快、慢关时间及角度。
- 4、液压系统具有开关自动保压和自动复位功能。具有开阀双保险、电气控制可根据要求实行普通控制和PLC控制，实现泵阀联动并可实现就地控制与计算机联控。

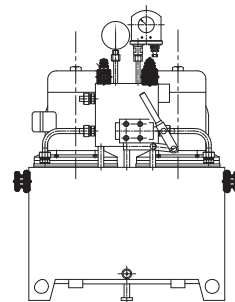
蓄能式液控蝶阀 Flanged Type

Fig. 2688+YK



材料规格:

部件	材料	标准
阀体	球墨铸铁	QT450-10
	碳钢	Q235-A
阀板	球墨铸铁	QT450-10
	碳钢	Q235-A
阀轴	不锈钢	2Cr13
阀板密封圈	EPDM	-
阀座	不锈钢	1cr18Ni9
液控装置	组件	-



结构长度:

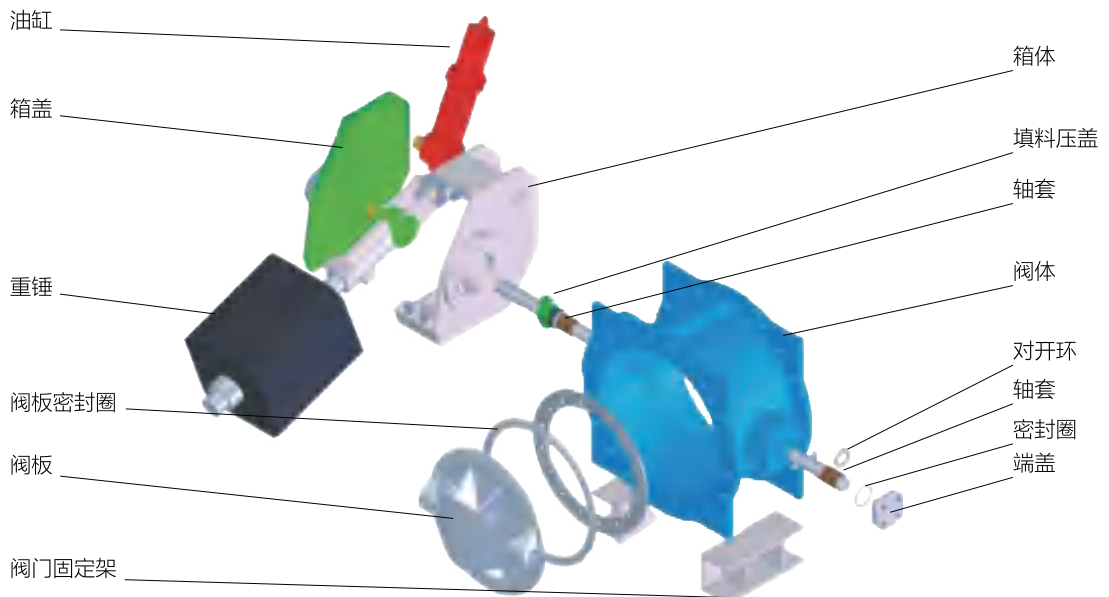
DN	mm	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
	inch	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32
L(长)		190	210	230	250	270	290	310	330	350	390	430	470
L(中)		127	140	152	165	178	190	216	222	229	267	292	318
L(短)		—	—	8	114	114	127	140	152	152	178	229	241
DN	mm	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2800	3000	4000	4800
	inch	36	40	48	56	64	72	80	88	104	120	160	192
L(长)		510	550	63	710	790	870	950	—	—	—	—	—
L(中)		330	410	470	530	600	670	760	800	900	950	1400	1600
L(短)		241	300	350	390	440	490	540	—	—	—	—	—

注意：由于产品的持续开发，上面列出的信息可能会随时更改，恕不另行通知

蓄能式液控蝶阀 Flanged Type

Fig. 2688+YK

结构简图:



工作原理:

1、开阀

阀门开启时，利用液压站的供油提供油缸的作用，通过摆臂驱动阀杆、重锤杆等零件带动阀板作逆时针旋转90°。同时升降式重锤结构动作即油缸的作用力也通过摆臂等零件将重锤垂直提升到高位，将重锤的重力转换为势能，为关阀作好动力准备。

2、锁定

液控蝶阀的锁定机构由传动油缸，机械锁定轴，电磁锁定轴，电磁铁等零件组成，具有机械电磁联合锁定功能。当阀门全开后，先由传动油缸的作用力驱动机械锁定轴投入到锁定位置进行初锁、后由电磁铁的电磁力驱动电磁锁定轴进行终锁。其锁定过程在一系列行程开关的作用下，完全自动进行，一气呵成。

重锤的巨大作用力完全由机械锁定轴承受，机械锁定轴的退出受到电磁锁定轴的约束，电磁锁定轴的退出则受到电磁铁的电磁力控制。只要电磁铁不失电，其电磁锁定轴和机械锁定轴就被牢牢控制住，不管阀门开启多长时间，不管重锤有多重，阀板绝不会下落一丝一毫，确保蝶板开启后始终处于全开状态（最小流阻状态），其间无需任何补油、补压措施。

3、关阀

关阀由三种状况：1）人为关阀；2）水泵或阀门自身故障失电关阀；3）外线失电关阀。

不管哪种情况关阀，只需让电磁铁失电即可按预定程序自动关闭。在电磁铁失电瞬间，电磁力即刻同步消失，电磁锁定轴一旦失去电磁力的作用即刻开锁，机械锁定轴在失去电磁锁定轴的约束后也即刻开锁。此时，重锤的势能立即将重锤杆、摆臂和阀轴等零件带动阀板按照预先调定的快关、缓冲、慢关程序作关闭运动。液控蝶阀在关闭过程中，必须排除提升油缸下腔的油液。据此，采取控制并调节提升油缸排油速度的方法，能有效的对阀门的关闭速度进行控制。

4、控制调节

液控蝶阀的关闭过程分快关、缓冲、慢关三个程序。其快关时间、慢关时间、快关角度、慢关角度都可以调节。

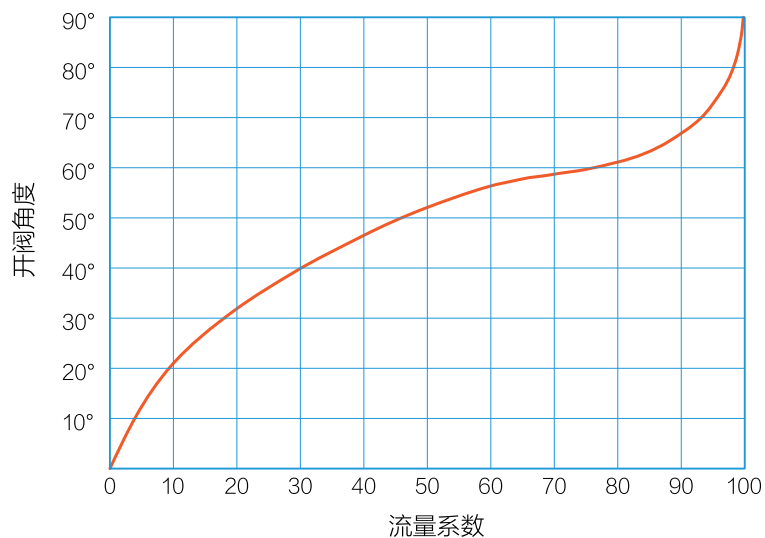
蓄能式液控蝶阀 Flanged Type

Fig. 2688+YK

性能参数:

DN		DN < 1000	DN ≥ 1000-2000	DN ≥ 2100-3000	DN > 3000
开阀时间S(可调)		10-60	20-90	30-120	40-150
总关时间 S(可调)	快关	2-20	3-30	4-40	5-150
	缓冲	2-4	3-6	4-8	5-10
	慢关	2-60	3-90	4-120	5-200
开阀角度		90°			
关阀角度 (可调)	快关	50° -70° (可调)			
	缓冲	10°			
	慢关	10° -30°			
泄漏量	橡胶密封	无可见泄漏			

流量系数:



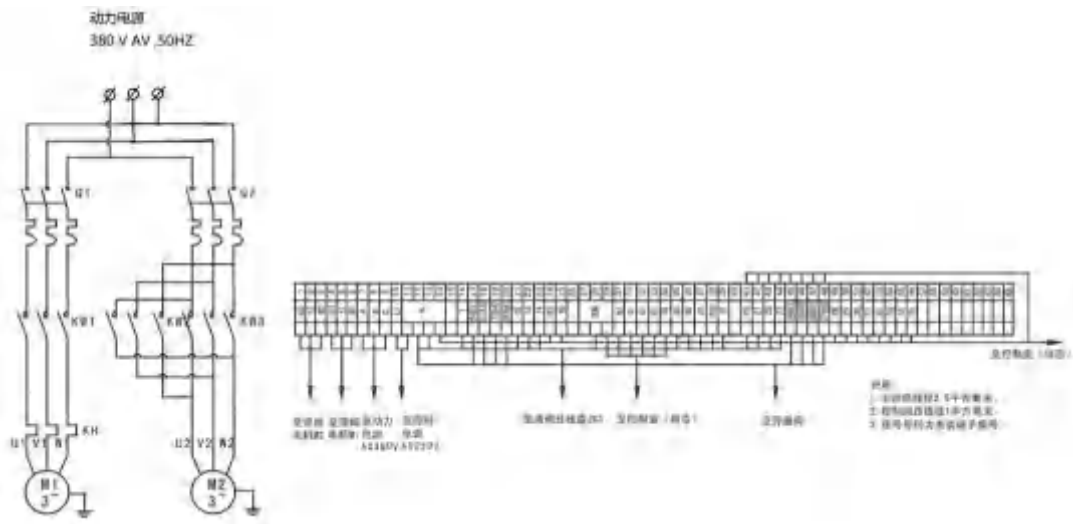
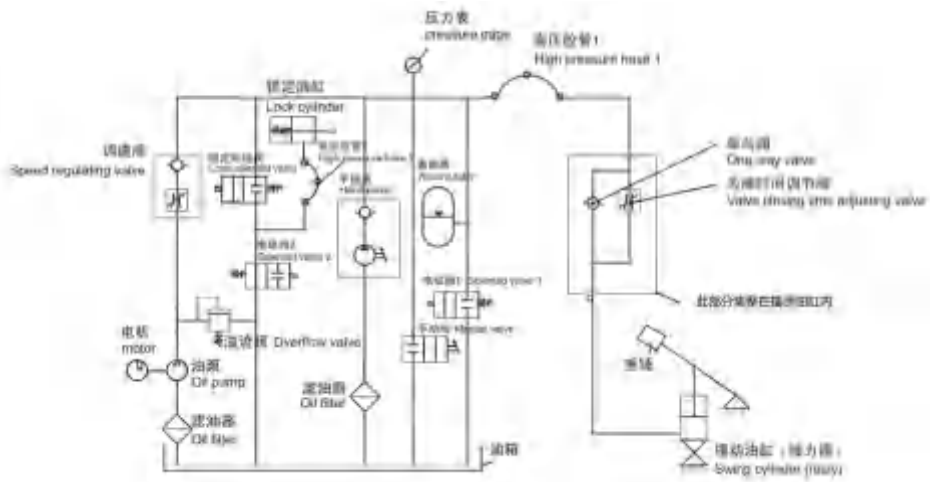
DN	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200
Kv	4810	6609	8626	11504	13578	19919	27408	36043	50049	61211	88447

注意: 由于产品的持续开发, 上面列出的信息可能会随时更改, 恕不另行通知

蓄能式液控蝶阀 Flanged Type

Fig. 2688+YK

电气接线:



注意：由于产品的持续开发，上面列出的信息可能会随时更改，恕不另行通知

防水锤排气阀 Flanged Type

Fig. 9401



阀门标准:

法兰标准: EN1092- 2 PN16
ISO 7005 / ANSI B16.5
GB/T 9119
测试标准: EN12266- 1 / DIN3230 /
ISO5208

技术参数:

工作压力: 6bar / 10bar / 16bar /
25bar / 40bar
规格尺寸: DN15~DN400
试验压力: 壳体: 1.5倍工作压力
密封: 1.1倍工作压力
工作温度: 0°C ~ 80°C

应用行业:

水务
海水 / 再生水
能源
化工
暖通空调
建筑楼宇

产品特点:

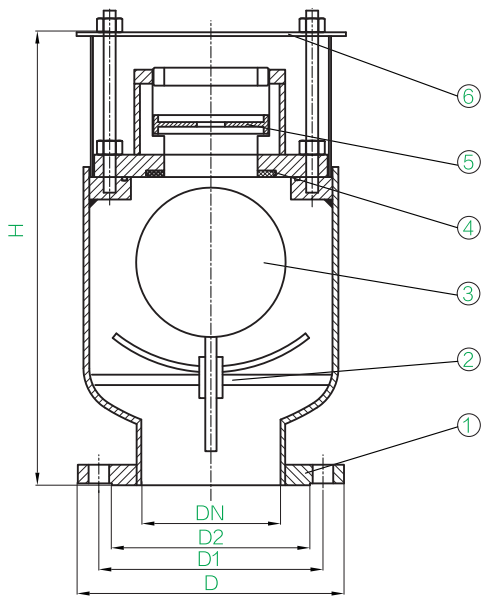
防水锤型空气阀具有普通空气阀的
低压进排气以及高压微量排气功能:
当阀内水位降低时,可高速吸气,
破坏真空;在工作压力下可微量
排气,逐渐排除积存的空气。

工作原理:

- 一、低压进排气功能: 在管道压力较低时(空管充水,管道排空等)工作,主要为低压工况下大量排气和进气;
- 二、高压微量排气: 主要在管道正常带压工作时,将管道内不断析出的气体及时排放,以减少因之可能产生的多种不利后果。
- 三、具有防水锤功能: 保证在管线出现水柱拉断时的负压工况下,迅速大量排气,以避免负压的产生;而当随后出现的水柱弥合工况时,阀门有效地限制排气,通过延缓排气时间,在管道当中造成空气囊似的弹性压缩空间,阻止快速的水柱弥合可能造成的压力升高,即水锤。
- 四、限流板: 高速排气时所通过的面积以及小孔的数量可做调整。

防水锤排气阀 Flanged Type

Fig. 9401



材料规格:

部件	材料	EN 标准
阀体	碳钢	BSEN C20
支架	碳钢	BSEN C20
浮球	不锈钢	BS970 304 S 15
密封圈	NBR	-
限流板	不锈钢	EN-JS 1050
盖帽	碳钢	BSEN C20

规格尺寸:

DN	mm	50	65	80	100	150	200	250	300	350	400
	inch	2	2- 1/2	3	4	6	8	10	12	14	16
D		150	160	195	215	280	335	395	445	500	565
D1		115	125	160	180	240	295	350	400	460	515
D2		90	100	135	155	210	265	320	368	425	485
H		350	350	380	400	480	550	630	730	740	840
Z-Φd		4-Φ14	4-Φ18	4-Φ18	8-Φ18	8-Φ22	8-Φ22	12-Φ22	12-Φ22	16-Φ22	16-Φ26

注意: 由于产品的持续开发, 上面列出的信息可能会随时更改, 恕不另行通知

注气微排阀 Flanged Type

Fig. 9501



应用行业:

暖通空调
建筑楼宇
水务
海水 / 再生水
污水
能源
化工

工作原理:

- 1、消除断流弥合水锤真空破坏与微量排气功能：当水柱分离时，可高速吸气，破坏真空；当断流弥合时不高速排气，气囊起缓冲作用，但可微量排气，逐渐排除积存的空气。
- 2、真空破坏阀和复合式微量排气阀功能：管路或容器压力降到大气压以下某一值(通常为-1/4psi=-1724pa)时开启，吸入大量空气，在恢复正压时重新关闭，并逐渐排除积累的空气。
- 3、复合注气微排阀由两个独立的真空破坏阀和微量排气阀通过连通管组合而成，吸气面积比同口径的空气阀面积大10%，以保证快速吸入空气。其中所连带的微量排气阀可选择合适的口径以便在系统压力下排除空气。
- 4、具有三种功能：①高速吸气；②微量排气；③不高速排气。吸气后不高速排气，暂留存气囊作缓冲作用；吸气后微量排气，缓慢排除管道中的气体，减少阻力节约能源。

阀门标准:

法兰标准： EN1092- 2 PN16
ISO 7005 / ANSI B16.5
GB/T 9119
测试标准： EN12266- 1 / DIN3230 /
ISO5208

技术参数:

工作压力： 6bar / 10bar / 16bar /
25bar / 40bar
规格尺寸： DN50~DN900
试验压力： 壳体： 1.5倍工作压力
密封： 1.1倍工作压力
工作温度： 0℃ ~80℃

产品特点:

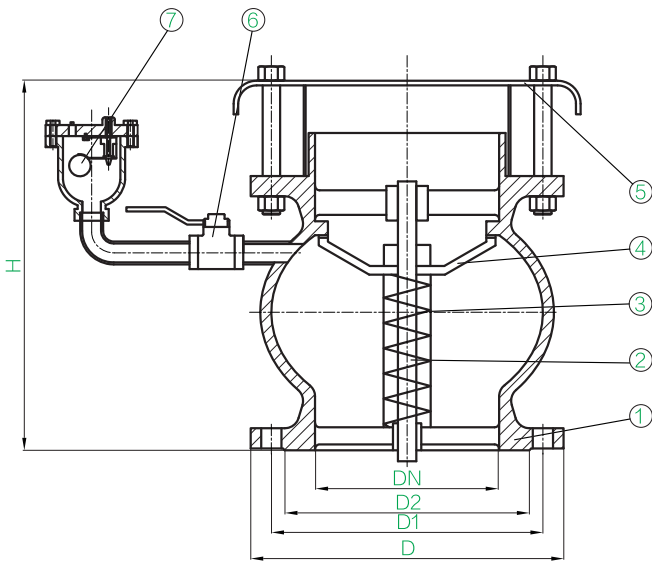
- 具有三种功能：
- 1、高速吸气；
 - 2、微量排气；
 - 3、不高速排气。
 - 4、更大的高速吸气能力

注气微排阀 Flanged Type

Fig. 9501

材料规格:

部件	材料	标准
阀体	铸钢	WCB A216
	不锈钢	CF8
阀轴	不锈钢	2Cr13
	不锈钢	SS 410
弹簧	合金钢	65Mn
阀芯	不锈钢	SS 410
	碳钢	WCB
阀盖	不锈钢	CF8
	铸钢	WCB
微量排气阀	铸钢	WCB



规格尺寸:

DN	mm	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
	inch	2	2-1/2	3	4	5	6	8	10	12	14	16
D		165	185	200	220	250	285	340	405	460	515	565
D1		125	145	160	180	210	240	295	355	410	470	525
D2		102	122	138	158	188	212	268	320	378	425	485
H		180	190	210	225	250	270	310	370	380	760	840
Z-φd		4-φ14	4-φ18	4-φ18	8-φ18	8-φ18	8-φ22	12-φ22	12-φ26	12-φ26	16-φ26	16-φ30

注意：由于产品的持续开发，上面列出的信息可能会随时更改，恕不另行通知

复合式快速排气阀 Flanged Type

Fig. 9301



阀门标准:

法兰标准: EN1092- 2 PN16
ISO 7005 / ANSI B16.5
GB/T 9119
测试标准: EN12266- 1 / DIN3230 /
ISO5208

技术参数:

工作压力: 6bar / 10bar / 16bar /
25bar / 40bar
规格尺寸: DN15~DN400
试验压力: 壳体: 1.5倍工作压力
密封: 1.1倍工作压力
工作温度: - 10℃ ~ 80℃

应用行业:

水务
海水 / 再生水
能源
化工
暖通空调
建筑楼宇

产品特点:

复合式快速排气阀可防止浮球在高速气流中被吹起而堵塞排气口, 造成排气阀失效。为防止阀口被吹堵, 快速排气阀在入口设置护筒, 使阀门在结构上变得复杂。

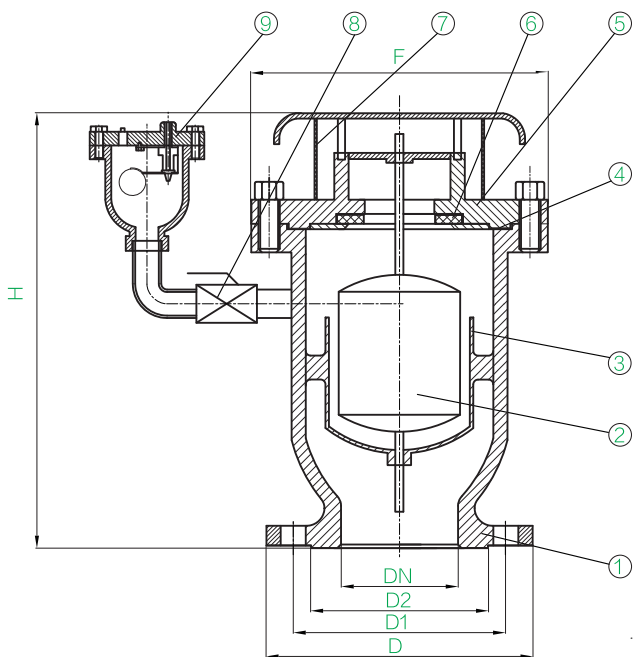
- 1、充水时高速排气, 不怕吹堵。
- 2、放水时高速吸气。
- 3、工作压力下微量排气。

工作原理:

当水进入管道时, 浮球停在定位架下部, 复合式快速排气阀进行大量排气, 当空气排完时, 水进入阀内把浮球球浮起, 浮球顶部关闭, 停止排气。如管道在正常运转时自然会产生少量气体会聚集到管内上部, 到相当程度, 阀内水位下降, 浮球随时下降气体从小孔排出。如出现停电、停泵, 管内水流空时, 管内随时会出现负压力, 浮球顺水下降, 打开小孔带动大孔进行大量进气确保管道安全。不能在污水管道上使用。

复合式快速排气阀 Flanged Type

Fig. 9301



材料规格:

部件	材料	EN 标准
阀体	球墨铸铁	EN-JS 1050
浮球	不锈钢	BS970 304 S 15
护筒	不锈钢	BS970 304 S 15
密封圈	PTFE	-
阀盖	球墨铸铁	EN-JS 1050
密封座	EPDM	-
防虫网	不锈钢	BS970 304 S 15
球阀	球墨铸铁	EN-JS 1050
微量排气阀	球墨铸铁	EN-JS 1050

规格尺寸:

DN	mm inch	50	65	80	100	150	200	250	300	350	400
		2	2- 1/2	3	4	6	8	10	12	14	16
D		150	160	195	215	280	335	395	445	500	565
D1		115	125	160	180	240	295	350	400	460	515
D2		90	100	135	155	210	265	320	368	425	485
H		320	320	375	395	500	550	600	680	760	840
F		195	195	242	260	345	425	500	606	650	740
Z-Φd		4-Φ14	4-Φ18	4-Φ18	8-Φ18	8-Φ22	8-Φ22	12-Φ22	12-Φ22	16-Φ22	16-Φ26

注意：由于产品的持续开发，上面列出的信息可能会随时更改，恕不另行通知

暗杆弹性阀座闸阀

NRS Type

Fig. 3246 / 3247



Fig. 3246 [DIN F4]

Fig. 3247 [DIN F5]

阀门标准:

面到面标准: DIN 3352 [F4] / [F5]

连接法兰: EN1092- 2 PN10

ISO 7005 / ANSI B16.5

GB/T 9119

测试标准: EN12266- 1 / DIN3230 /

ISO5208

技术参数:

工作压力: 16bar

规格尺寸: DN40~DN600

试验压力: 壳体: 24bar

密封: 17.6bar

工作温度: - 20°C ~ 120°C EPDM

- 10°C ~ 80°C NBR

应用行业:

水务

污水

能源

化工

海水 / 再生水

暖通空调

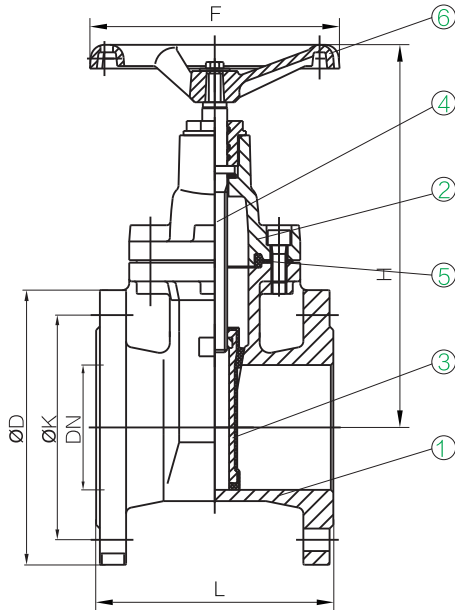
建筑楼宇

产品特点:

- 1、流动阻力小。阀体全通道设计。
- 2、启闭时轻便灵活。
- 3、阀门流向无限制，易于安装。
- 4、结构长度(安装尺寸)较小。
- 5、适用范围广。
- 6、使用寿命长，密封可靠。

暗杆弹性阀座闸阀 NRS Type

Fig. 3246 / 3247



材料规格:

部件	材料	EN 标准
阀体	铸铁	EN-JL1040
	球墨铸铁	EN-JS1050
阀盖	铸铁	EN-JL1040
	球墨铸铁	EN-JS1050
阀芯	球墨铸铁覆橡胶	EN-JS1050
阀杆	不锈钢	BS970 420 S37
衬垫	NBR	
手轮	球墨铸铁	EN-JS1050

规格尺寸:

DN	mm	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
	inch	1-1/2	2	2-1/2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24
L/F4		140	150	170	180	190	200	210	230	250	270	290	310	330	350	390
H		184	195	222	251	282	340	379	461	559	639	762	836	957	1036	1188
F		160	160	200	200	200	250	250	320	370	370	450	450	640	640	640
L/F5		-	240	250	270	280	300	320	350	450	500	550	600	650	700	800
ØK		110	125	145	160	180	210	240	295	355	410	470	525	585	650	770
ØD		150	165	185	200	220	250	285	340	395	445	505	565	620	700	820
重量(Kg)		16	18	19	22	27	40	47	72	111	167	232	308	446	636	748

注意: 由于产品的持续开发, 上面列出的信息可能会随时更改, 恕不另行通知

暗杆弹性阀座闸阀

NRS Type

Fig. 3246 L



阀门标准:

面到面标准: DIN 3352
连接法兰: EN1092- 2
ISO 7005 / ANSI B16.5
GB/T 9119
测试标准: EN12266- 1 / DIN3230 /
ISO5208

技术参数:

工作压力: 10bar / 16bar
规格尺寸: DN700~DN900
试验压力: 壳体: 11bar
密封: 11.6bar
工作温度: - 10°C ~ 80°C

应用行业:

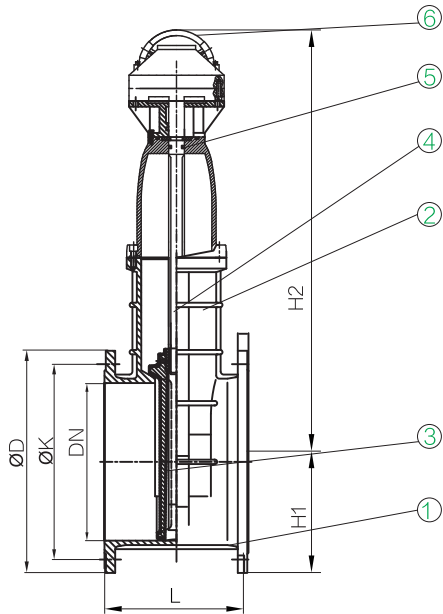
水务
污水
能源
化工
海水 / 再生水

产品特点:

- 1、流动阻力小。阀体全通道设计。
- 2、启闭时轻便灵活。
- 3、阀门流向无限制，易于安装。
- 4、结构长度(安装尺寸)较小。
- 5、适用范围广。
- 6、使用寿命长，密封可靠。

暗杆弹性阀座闸阀 NRS Type

Fig. 3246 L



材料规格:

部件	材料	EN 标准
阀体	球墨铸铁	EN-JS1050
阀盖	球墨铸铁	EN-JS1050
阀芯	球墨铸铁	EN-JS1050+EPDM
阀杆	不锈钢	BS970 420 S37
O型圈	EPDM/NBR	
手轮	球墨铸铁	EN-JS1050

规格尺寸:

DN	mm	700	800	900	1000	1100	1200
	inch	28	32	36	40	44	48
L		430	470	510	550	590	630
H1		495	540	645	680	720	820
H2		2130	2130	2350	2450	2450	2500
$\varnothing K$		840	950	1050	1170	1270	1390
$\varnothing D$		910	1025	1125	1255	1355	1485
重量(Kg)		-	-	-	-	-	-

注意: 由于产品的持续开发, 上面列出的信息可能会随时更改, 恕不另行通知

对夹式双板止回阀 Wafer Type

Fig. 5306 [DIN3202] / Fig. 5307 [API 594]



阀门标准:

面到面标准: DIN 3202 /
API 594
法兰标准: EN1092- 2 PN16
ISO 7005 / ANSI B16.5
GB/T 9119
测试标准: EN12266- 1 / DIN3230 /
ISO5208

技术参数:

工作压力: 16bar (可提供PN25, 来电咨询)
规格尺寸: DN40~DN900
试验压力: 壳体: 24bar
密封: 17.6bar
工作温度: - 20°C ~ 110°C EPDM 阀座
- 10°C ~ 80°C NBR 阀座

应用行业:

暖通空调
建筑楼宇
水务
海水 / 再生水

产品特点:

阀门可以水平安装及垂直安装。
阀门结构短, 易于安装。
阀门重量轻。
低压头损失及阀阻。
免维护。

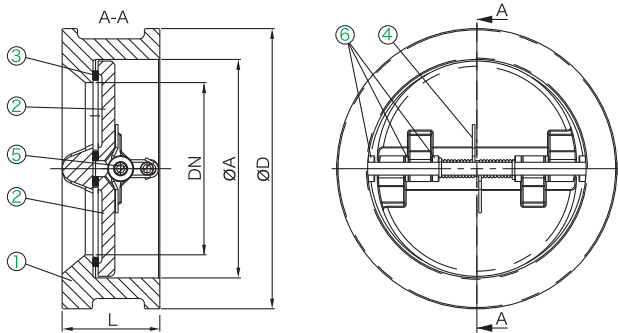
资质认证:

WRAS NSF



对夹式双板止回阀 Wafer Type

Fig. 5306 [DIN3202] Fig. 5307 [API 594]



材料规格:

部件	材料	ASTM 标准
阀体	铸铁	A126 Class B
	球墨铸铁	A536 65- 45- 12
	不锈钢	A351 CF8
	不锈钢	A351 CF8M
阀芯	碳钢	A216 WCB
	球墨铸铁	A536 65- 45-1 2
	铝青铜	B584 C95400
	不锈钢	A351 CF8
阀座垫圈	EPDM / NBR	
	弹簧	不锈钢
弹簧	不锈钢	AISI 304
	阀杆	不锈钢
垫圈	PTFE	F4

规格尺寸

DN	mm	40	50	65	80	100	125	150	200	250
	inch	1- 1/2	2	2- 1/2	3	4	5	6	8	10
	ØA	65	65	80	94	117	145	170	224	265
	ØD	90	107	127	142	162	192	218	273	328
L [DIN3202]		43	43	46	64	64	70	76	89	114
L [API594]		-	54	60	67	67	83	95	127	140
重量(Kg)		1.2	1.4	2.3	3.6	4.2	6.3	9.2	14.8	25.5

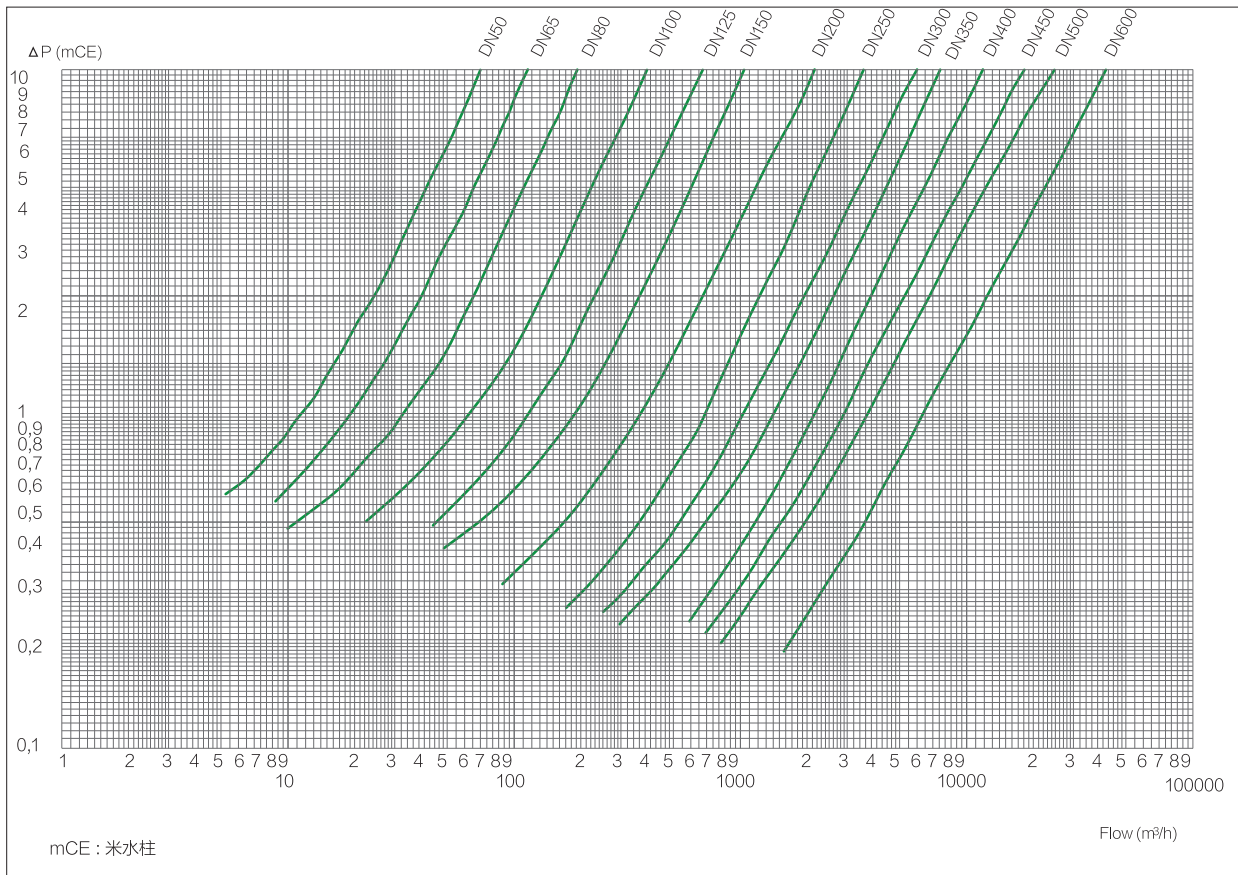
DN	mm	300	350	400	450	500	600	700	800	900
	inch	12	14	16	18	20	24	28	32	40
	ØA	310	360	410	450	505	624	720	825	925
	ØD	378	438	489	555	594	690	800	930	1030
L [DIN3202]		114	127	140	152	152	178	229	241	241
L [API594]		181	184	191	203	213	222	305	305	368
重量(Kg)		40.7	55	76.5	107	114	166	286	390	489

注意: 由于产品的持续开发, 上面列出的信息可能会随时更改, 恕不另行通知

对夹式双板止回阀 Wafer Type

Fig. 5306 [DIN3202] Fig. 5307 [API 594]

压力损失:



开启压力:

DN	mm	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
	inch	1-1/2	2	2-1/2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	40
	ΔP(mBar)	42	42	42	38	30	25	25	19	19	17	15	13	13	10	9	7	6	6

注意：由于产品的持续开发，上面列出的信息可能会随时更改，恕不另行通知

拍门

Flanged Type

Fig. PM



阀门标准:

连接法兰: EN1092-2
ISO 7005

技术参数:

规格尺寸: DN300~DN2000

应用行业:

水务
海水 / 再生水
污水
能源
化工

产品特点:

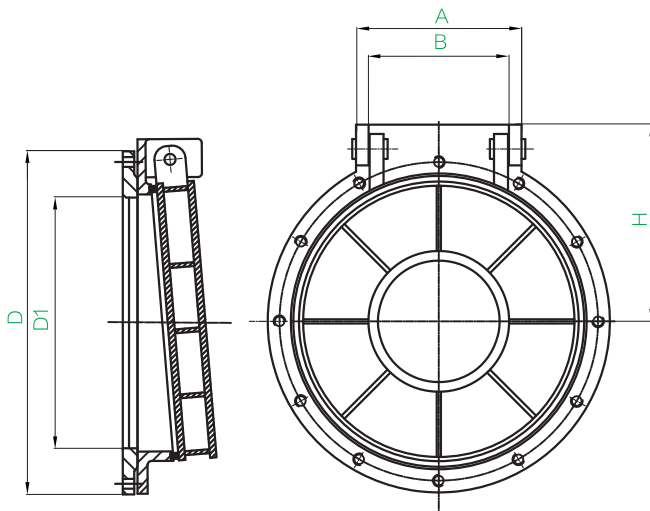
免维护

拍门

Flanged Type

Fig. PM

材料规格:



部件	材料	标准
阀体	球墨铸铁	QT400-15
	不锈钢	1Cr18Ni9Ti
阀盖	球墨铸铁	QT400-15
	不锈钢	1Cr18Ni9Ti
阀轴	碳钢	Q235-A
	不锈钢	2Cr13
阀轴	碳钢	Q235-A
	不锈钢	2Cr13

规格尺寸:

DN	mm	300	350	400	450	500	550	600	700	800	900	1000	1100	1500	1600	1800	2000
	inch																
A		260	300	340	400	550	500	500	600	700	800	800	1050	1250	1350	1600	1700
B		200	240	280	290	340	390	390	480	580	650	650	820	1050	1160	1420	1510
D		440	445	515	565	610	655	725	840	950	1020	1380	1590	2020	2230	-	-
D1		440	500	566	620	670	710	780	896	1016	1080	1470	1700	2114	2325	-	-
H		250	260	320	350	370	400	450	500	550	620	680	730	950	1000	1120	1250

注意：由于产品的持续开发，上面列出的信息可能会随时更改，恕不另行通知

双偏心蝶阀 Double Eccentric Type

Fig. 2688



阀门标准:

面到面标准: ISO 5752/BS 5155/
BS EN 593/MSS SP-67
/API 609

连接法兰: EN1092-2 / ISO 7005 /
ANSI B16.5 / GB/T 9119

上法兰: ISO5211

技术参数:

工作压力: 10 bar / 16 bar / 25 bar

规格尺寸: DN100~DN4800

试验压力: 壳体: 15 bar / 24bar / 37.5 bar

密封: 11 bar / 17.6bar / 27.5bar

工作温度: -20°C ~ 120°C

应用行业:

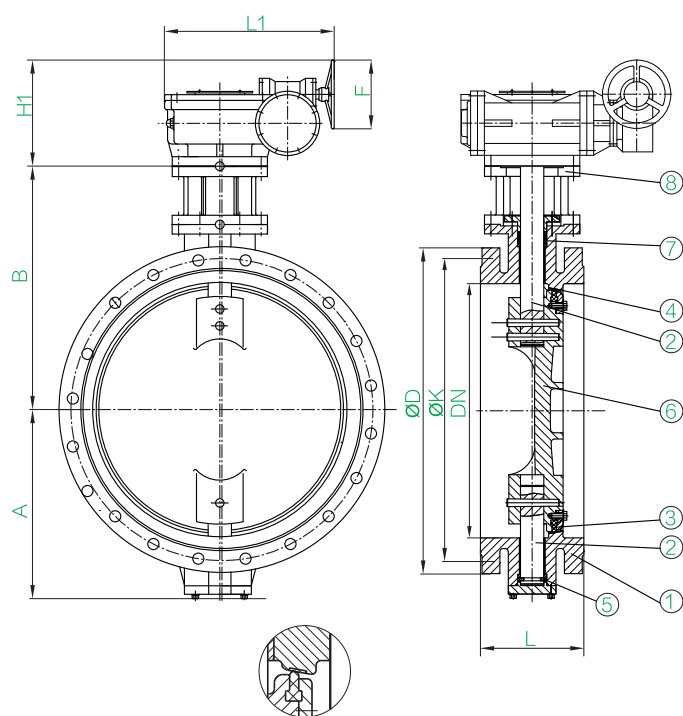
水务
海水 / 再生水
污水
能源
化工
暖通空调
建筑楼宇

产品特点:

可更换阀座
低磨损、长寿命
免维护
特殊行业, 可选用无硅处理阀门

双偏心蝶阀 Double Eccentric Type

Fig. 2688



材料规格:

部件	材料	EN 标准
阀体	球墨铸铁	EN-JS 1050
阀轴	不锈钢	BS970 431 S 29
阀板座	EPDM/NBR	
阀体座	不锈钢	BS970 304 S15
密封橡胶	EPDM / NBR	
阀板	球墨铸铁	EN-JS 1050
	不锈钢	BS970 304 S15
	不锈钢	BS970 316 S16
填料	石墨	
驱动装置	铸铁组件	
阀板涂层	环氧树脂, 尼龙, halar	
表面处理	镀镍	
表面处理	镜面抛光	

规格尺寸:

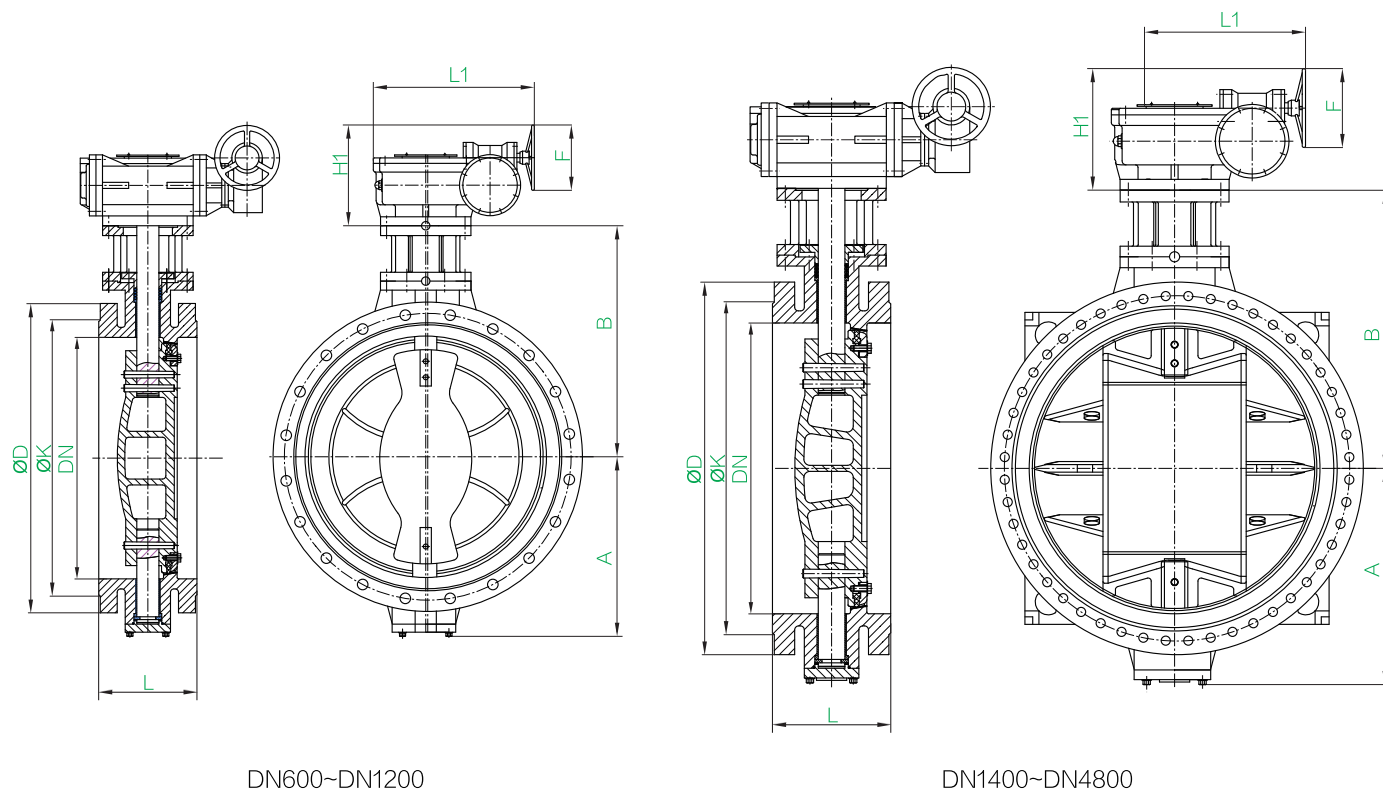
DN	mm	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
	inch	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20
A		109	160	143	182	219	244	283	312	344	381
B		224	266	288	321	363	405	450	498	521	550
L		127	140	140	152	165	178	190	216	222	229
H1		113	113	182	182	182	182	247	247	270	270
L1		212	212	305	305	300	300	423	423	490	490
F		145	145	285	285	285	285	385	385	385	385
重量(Kg)		35	38	43	55	100	125	172	200	235	330

可根据客户需求, 订制不同结构长度(面到面距离)阀门

注意: 由于产品的持续开发, 上面列出的信息可能会随时更改, 恕不另行通知

双偏心蝶阀 Double Eccentric Type

Fig. 2688



DN600~DN1200

DN1400~DN4800

规格尺寸:

DN	mm	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	4000	4800
	inch	24	28	32	36	40	48	56	64	72	80	88	96	104	112	120	160	192
A		451	526	581	643	722	840	1031	1170	1270	1360	1710	1860	2010	2040	2050	3080	3750
B		625	685	735	798	860	1038	1170	1375	1488	1590	2280	2580	2880	2980	3020	4020	4820
L		267	292	318	330	410	470	530	600	670	760	800	850	900	950	1000	1400	1600
H1		373	378	409	409	423	533	562	570	240	240	240	240	240	240	240	280	280
L1		532	483	600	600	628	811	963	1057	1277	1502	1502	1502	1502	1502	1502	1788	1788
F		425	425	425	425	425	510	510	510	600	600	600	600	600	600	600	800	800
重量(Kg)		491	631	821	1020	1314	2468	3520	5150	6300	8500	----	----	----	----	----	----	----

可根据客户需求订制不同结构长度(面到面距离)阀门

注意：由于产品的持续开发，上面列出的信息可能会随时更改，恕不另行通知



CAUTION

Technical data published in this catalogue have been developed from our design calculation, in-house testing, field reports provided by our customers and/or published official standard or specifications. They are good only to cover typical applications as a general guideline to users of GALA products introduced in this catalogue.

For any specific application, users are kindly requested to contact GALA for technical advice, or to carry out their own study and evaluation for providing suitability of the products to such an application. Failure to follow this request could result property damage and/or personal injury, for which we shall not be liable.

While this catalogue has been compiled with the utmost care, we assume no responsibility for errors, impropriety or inadequacy. Any information provided in this catalogue is subject to from-time-to-time change without notice for error rectification, product discontinuation, design modification, new product introduction or any other cause that GALA considers necessary. This edition cancels all previous issues.

GALA RS INC

① 8605 Santa Monica Blvd 30327 West Hollywood, CA 90069
② (713)562-8136
③ info@galars.info
④ www.galars.info

天津银河阀门有限公司

① 天津市津南区北河口镇广海道 49 号
② 86-22-28750815
③ info@galaxyvalves.com
④ www.galaxyvalves.com

费瓦克(天津)阀门有限公司

① 天津市津南区八里台镇天华路 15 号
② info@fivalco.com
③ www.fivalco.com