

CKVC®

BEST SOLUTION OF WATER SUPPLY SYSTEM CONTROL

提供水系统控制最佳解决方案

开维喜阀门集团有限公司
KAIWEIXI VALVE GROUP CO.,LTD.

ENTERPRISE PROFILE

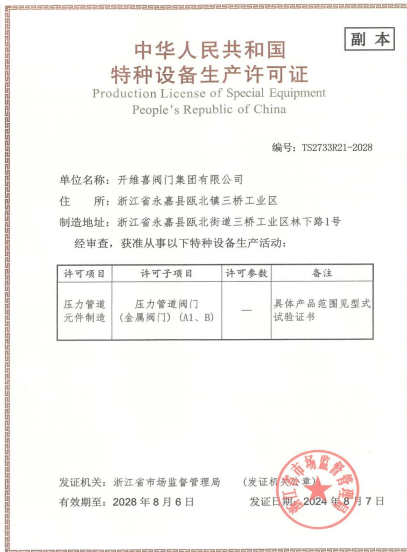
企业简介

开维喜阀门集团公司成立于 1988 年，主要开发生产供排水控制系统及其他涉水系统的阀门。我们的经验、技术的创新、全球化的理念和严苛的质量控制，为广大用户提供可靠的质量保证。开维喜集团多年来一直致力于水系统控制的研究，对用户使用要求有深入的理解。开维喜的工程师在技术上不断创新，设计出适合用户的优质产品。开维喜紧跟世界先进理念，产品一直追求安全、可靠、绿色、节能、智能化。开维喜集团建立了完善的质量控制体系，执着于产品品质的提升，严控每只出厂产品品质。

“CKVC”品牌已经得到了各行业的认可。开维喜阀门集团是中国阀协理事单位、给排水技术情报网常务理事单位、行业标准的参编单位、中国城市煤气协会会员、中国建筑给排水常务理事单位、国家电力系统阀门一级供应网络成员、中国石油天然气阀门一级供应网络成员、中石化物资资源阀门一级供应网络成员、中国化工装备总公司产品定点推荐企业、中石化集团公司产品定点推荐企业。



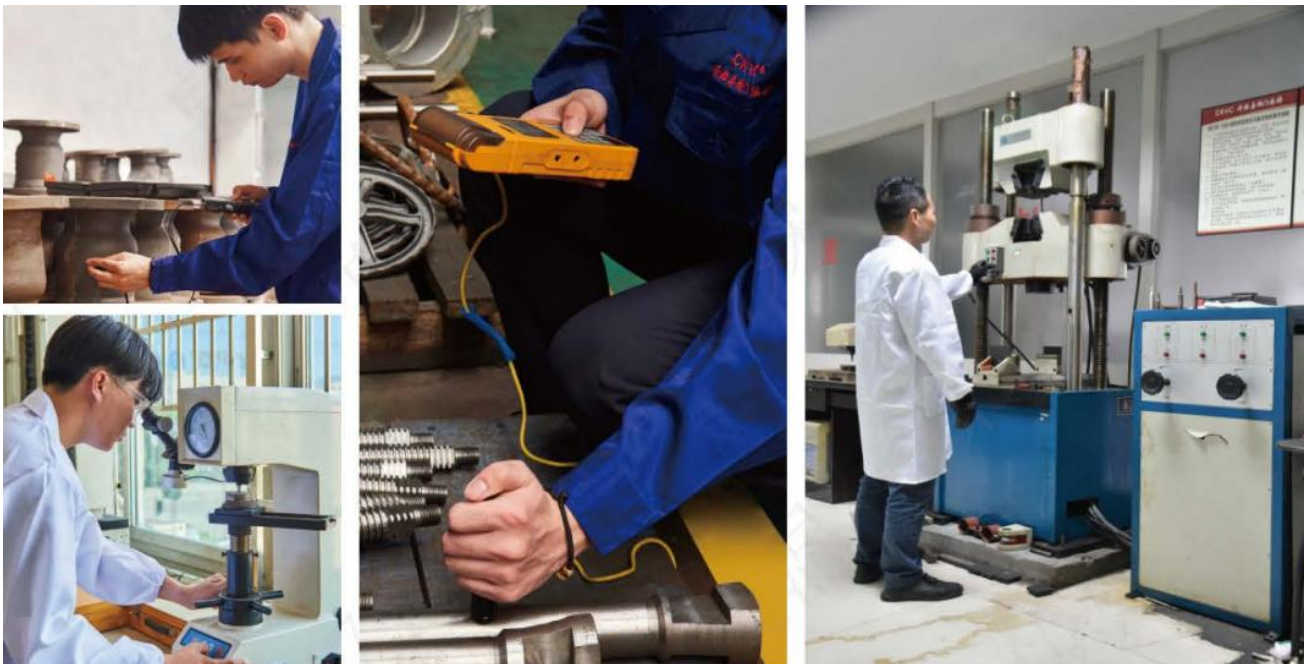
荣誉资质





Advanced equipment 先进设备

拥有数控及高、精、尖设备为主体的机械加工机群和自动造型、浇铸、专机、装配、喷漆自动生产流水线。以光谱分析、理化实验、无损检测、性能模拟实验为主项的检验试验系统，实现了对产品全过程的监控。



Contents

目录

防结露蝶阀系列（对夹式） KD71/371X-10/16	01~03
防结露蝶阀系列（对夹式） KD671X-10 KD971X-16	04~06
防结露蝶阀系列（法兰式） KD41/341X-10 KD41/341X-16	07~09
防结露蝶阀系列（法兰式） KD691X-10 KD941X-16	10~12
防结露蝶阀系列（凸耳式） KDA71/371X10 KDA71/371-16	13~15
防结露蝶阀系列（凸耳式） KDA671X-10 KDA971X-16	16~18
对夹式蝶阀 KD71、3/6/971X-10 KD71、3/6/971X-16	19~21
法兰式蝶阀 KD41、3/6/941-10 KD41、3/6/941-16	22~24
凸耳式蝶阀 KDA71、3/6/971X-10 KDA71、3/6/971X-16	25~27
弹性座封闸阀 KZ45X-10/16	28~30
隔膜式多功能水泵控制阀 KJD745X-10/16	31~33
隔膜式可调减压稳压阀 KYX741X-10/16	34~36
蝶形对夹式止回阀 KYH76H/X-10/16	37~39
橡胶瓣止回阀 KH44X-10/16	40~42
节能消声止回阀 KHC41X-10/16	43~45
Y 型过滤器 KSY4P	46~48
静态水力平衡阀 KFSPD	49~50
静态水力平衡阀 KFSPX	51~53
压差控制阀 800X	54~55

遥控浮球阀 100X	56~58
减压阀 200X	59~61
不锈钢螺纹截止阀 J11W	62~63
微量螺纹排气阀 ARVX	64~65
液压水位控制阀 H142X	66~67
带焊接管螺纹安全阀 A21W	68~69

防结露蝶阀系列(对夹式)
Anti-condensation butterfly valve(Clip on)

KD71/371X-10/16



KD71/371X-10/16 产品图

特点

- 1、阀座为宽边浮动式橡胶阀座；
- 2、阀板采用流线型设计，增加 CV 值，减小振动及水锤；
- 3、阀体表面经过冲击测试，盐雾测试，保证涂层质量；
- 4、特殊切向销连接；
- 5、体积小巧轻便，非常易于拆装以及维修，而且其可在任意位置安装；
- 6、结构相对于普通蝶阀更加简单、紧凑，成本较低；
- 7、操作扭矩较小，省力轻巧，90 度回转启闭迅速；
- 8、其流量特性趋于直线，使得调节性能良好；
- 9、启闭试验次数多达数万次，质量好，使用寿命长；
- 10、密封件可更换，且密封可靠达到双向等比密封；
- 11、密封效果较好，气体试验泄漏基本为零；
- 12、 可以选择不同零部件的材质，可适用多种介质并可进行衬里防腐(衬 F46、GXPP、PO 等)。

技术参数

公称通径	DN (mm)	50 - 600	50 - 600
公称压力	PN (MPa)	1.0	1.6
试验压力	强度试验 (MPa)	1.5	2.4
	密封试验 (MPa)	1.1	1.76

原理

对夹式蝶阀的蝶板安装于管道的直径方向。在蝶阀阀体圆柱形通道内，圆盘形蝶板绕着轴线旋转，旋转角度为 0° ~ 90° 之间，可以起到流量调节的作用，当蝶板旋转到 90° 时，阀门达到最大开度。

用途

适用于数据中心、楼宇暖通、自来水系统、污水能源系统、建筑等介质管路上起到调节和截流装置的作用。

主要结构

- | | | |
|--------------------|------------------|--|
| 1、传动：手柄、蜗轮，气动、电动； | 2、连接：对夹； | 3、结构：中线式 |
| 4、密封：软密封； | 5、口径：DN50~DN600； | 6、温度： -15°C ~ 80°C |
| 7、压力：1.0MPa/1.6MPa | 8、介质：水、蒸汽、油品等 | |

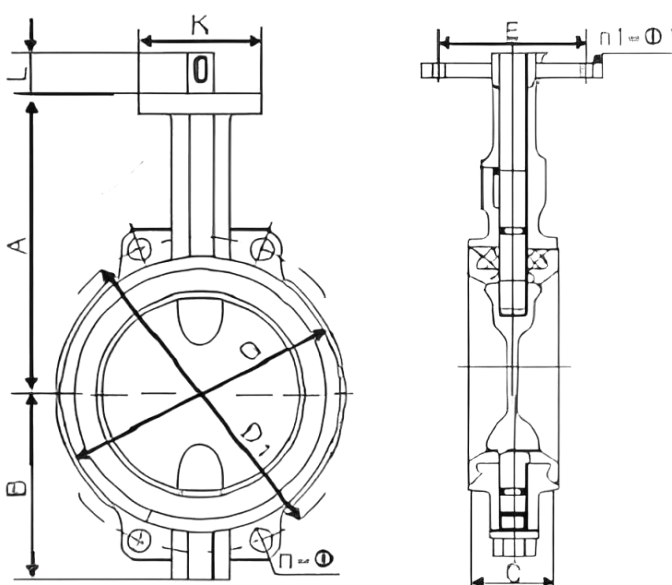
采用标准

- 1、设计标准：GB/T12238 2、结构长度标准：GB/T12221 3、检验标准 GB/T13927

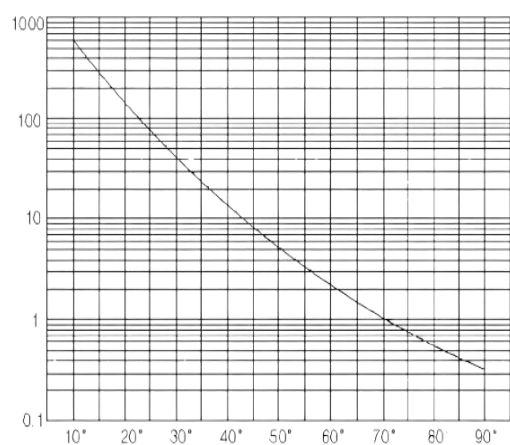
主要零件材质

名称	材质
阀体	球墨铸铁、灰铸铁、碳钢、不锈钢
阀瓣	不锈钢、衬橡胶阀板、铸铁（包胶）、铝青铜
阀座	乙丙 EPDM、丁晴 NBR、氟橡胶 FKM、PTFE
阀杆	不锈钢（20Cr13、304、316、316L）

外形尺寸图及曲线图



KD71/371X-10/16 结构图



流量曲线图

外形及连接尺寸

规格 mm	A	B	C	L	D1	n-Φ	K	E	n1-Φ1	G
50	161	80	43	32	125	4-23	77	57.15	4-6.7	100
65	175	89	46	32	145	4-26.5	77	57.15	4-6.7	120
80	181	95	46	32	160	8-18	77	57.15	4-6.7	127
100	200	114	52	32	180	4-24.5	92	69.85	4-10.3	156
125	213	127	56	32	210	4-23	92	69.85	4-10.3	190
150	226	139	56	32	240	4-25	92	69.85	4-10.3	212
200	260	175	60	45	295	4-25 4-23	115	88.9	4-14.3	268
250	292	203	68	45	350 355	4-29	115	88.9	4-14.3	325
300	337	242	78	45	400 410	4-29	140	107.95	4-14.3	403
350	368	267	78	45	460 470	4-30	140	107.95	4-14.3	436
400	400	309	86 102	51.2 72	515 525	4-26 4-30	197	158.75	4-20.6	488
450	422	328	105 114	51.2 72	565 585	4-26 4-30	197	158.75	4-20.6	536
500	480	361	127	64.2 82	620 650	4-26 4-33	197	158.75	4-20.6	590
600	562	459	154	70.2 82	725 770	20-30 20-36	276	215.9	4-22.2	816

注：D71 型号蝶阀规格 50~150mm

防结露蝶阀系列(对夹式)
Anti-condensation butterfly valve(Clipon)

KD671X-10 KD971X-16



KD671X-10 KD971X-16 产品图

特点

- 1、阀座为宽边浮动式橡胶阀座；
- 2、阀板采用流线型设计，增加 CV 值，减小振动及水锤；
- 3、阀体表面经过冲击测试，盐雾测试，保证涂层质量；
- 4、特殊切向销连接；
- 5、体积小巧轻便，非常易于拆装以及维修，而且其可在任意位置安装；
- 6、结构相对于普通蝶阀更加简单、紧凑，成本较低；
- 7、操作扭矩较小，省力轻巧，90 度回转启闭迅速；
- 8、其流量特性趋于直线，使得调节性能良好；
- 9、启闭试验次数多达数万次，质量好，使用寿命长；
- 10、密封件可更换，且密封可靠达到双向等比密封；
- 11、密封效果较好，气体试验泄漏基本为零；
- 12、可以选择不同零部件的材质，可适用多种介质并可进行衬里防腐(衬 F46、GXPP、PO 等)。

技术参数

公称通径	DN (mm)	50 - 600	50 - 600
公称压力	PN (MPa)	1.0	1.6
试验压力	强度试验 (MPa)	1.5	2.4
	密封试验 (MPa)	1.1	1.76

原理

对夹式蝶阀的蝶板安装于管道的直径方向。在蝶阀阀体圆柱形通道内，圆盘形蝶板绕着轴线旋转，旋转角度为 0° - 90° 之间，可以起到流量调节的作用，当蝶板旋转到 90° 时，阀门达到最大开度。

用途

适用于数据中心、楼宇暖通、自来水系统、污水能源系统、建筑等介质管路上起到调节和截流装置的作用。

主要结构

- | | | |
|--------------------|-----------------|--|
| 1、传动：手柄、蜗轮，气动、电动 | 2、连接：对夹 | 3、结构：中线式 |
| 4、密封：软密封 | 5、口径：DN50~DN600 | 6、温度： -15°C ~ 80°C |
| 7、压力：1.0MPa/1.6MPa | 8、介质：水、蒸汽、油品等 | |

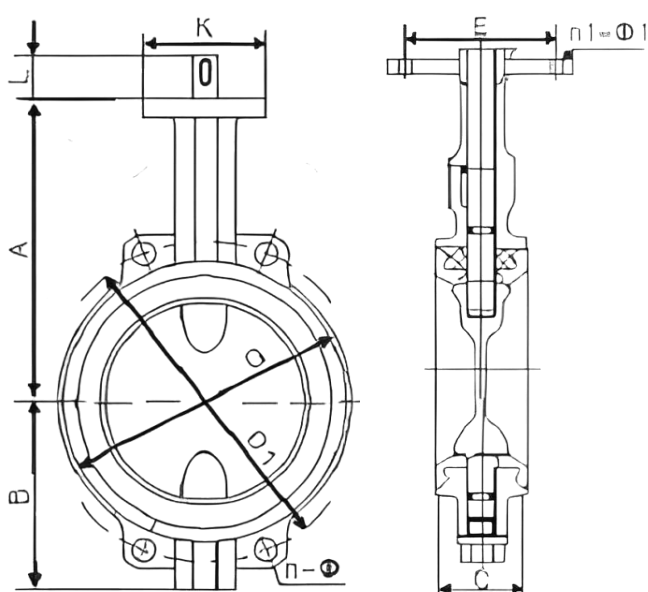
采用标准

- 1、设计标准：GB/T 12238 2、结构长度标准：GB/T 12221 3、检验标准 GB/T 13927

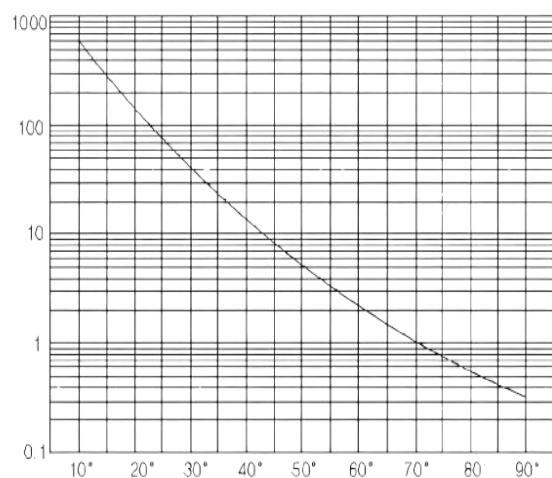
主要零件材质

名称	材质
阀体	球墨铸铁、灰铸铁、碳钢、不锈钢
阀瓣	不锈钢、衬橡胶阀板、铸铁（包胶）、铝青铜
阀座	乙丙 EPDM、丁晴 NBR、氟橡胶 FKM、PTFE
阀杆	不锈钢（20Cr13、304、316、316L）

外形尺寸图及曲线图



KD671X-10 KD971X-16 结构图



流量曲线图

外形及连接尺寸

规格	A	B	C	L	D1	n-Φ	K	E	n1-Φ1	G
50	161	80	43	32	125	4-23	77	57.15	4-6.7	100
65	175	89	46	32	145	4-26.5	77	57.15	4-6.7	120
80	181	95	46	32	160	8-18	77	57.15	4-6.7	127
100	200	114	52	32	180	4-24.5	92	69.85	4-10.3	156
125	213	127	56	32	210	4-23	92	69.85	4-10.3	190
150	226	139	56	32	240	4-25	92	69.85	4-10.3	212
200	260	175	60	45	295	4-25 4-23	115	88.9	4-14.3	268
250	292	203	68	45	350 355	4-29	115	88.9	4-14.3	325
300	337	242	78	45	400 410	4-29	140	107.95	4-14.3	403
350	368	267	78	45	460 470	4-30	140	107.95	4-14.3	436
400	400	309	86 102	51.272	515 525	4-26 4-30	197	158.75	4-20.6	488
450	422	328	105 114	51.272	565 585	4-26 4-30	197	158.75	4-20.6	536
500	480	361	127	64.282	620 650	4-26 4-33	197	158.75	4-20.6	590
600	562	459	154	70.282	725 770	20-30 20-36	276	215.9	4-22.2	816

防结露蝶阀系列(法兰式)

KD41/341X-10 KD41/341X-16

Anti-condensation butterfly valve(flanged)



KD41/341X-10 KD41/341X-16 产品图

特点

- 1、结构简单、紧凑，成本低。
- 2、体积小小巧轻便，非常易于拆装以及维修，而且其可在任意位置安装。
- 3、操作扭矩较小，省力轻巧，90 度回转启闭迅速，流阻小。
- 4、阀座为宽边浮动式橡胶阀座。
- 5、阀板采用流线型设计，增加 CV 值，减小振动及水锤。
- 6、可启闭试验次数多，质量好，使用寿命长。
- 7、密封效果较好，具有双向密封效果，达到零泄露要求。
- 8、可以选择不同零部件的材质，可适用多种介质并可进行衬里防腐(衬 F46、PFA 等)。
- 9、阀体表面经过冲击测试，盐雾测试，保证涂层质量。

技术参数

公称通径	DN (mm)	50 - 600	50 - 600
公称压力	PN (MPa)	1.0	1.6
试验压力	强度试验 (MPa)	1.5	2.4
	密封试验 (MPa)	1.1	1.76

原理

法兰式中线蝶阀是通过蝶板作 90° 旋转而进行启闭的一种阀门，它不仅可用作切断介质，并具有较好的流量控制的作用。

用途

适用于数据中心、楼宇暖通、自来水系统、污水能源系统、建筑等介质管路上起到调节和截流装置的作用。

主要结构

- | | | |
|---------------------|-----------------|---------------|
| 1、传动：手柄、蜗轮、气动、电动、液动 | 2、连接：法兰 | 3、结构：中线式 |
| 4、密封：软密封 | 5、口径：DN50~DN600 | 6、温度：-15℃~80℃ |
| 7、压力：1.0MPa/1.6MPa | 8、介质：水、蒸汽、油品等 | |

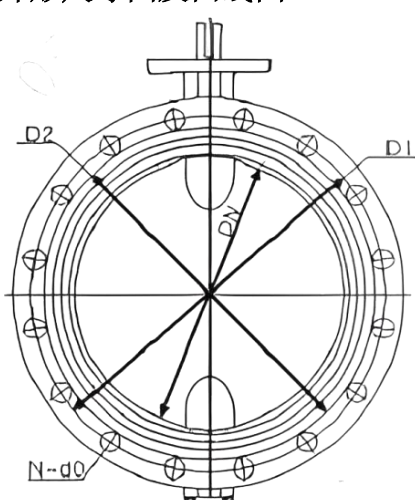
采用标准

- | | |
|-----------------------------------|--------------------|
| 1、设计标准：GB/T12238 | 2、结构长度标准：GB/T12221 |
| 3、法兰标准：GB/T9113GB/T 17241.6JB/T79 | 4、检验标准：GB/T13927 |

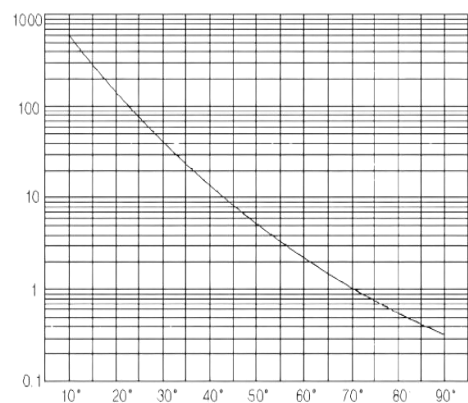
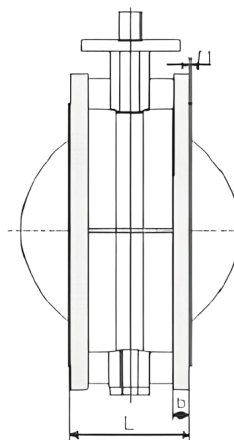
主要零件材质

名称	材质
阀体	球墨铸铁、灰铸铁、碳钢、不锈钢
阀瓣	不锈钢、衬橡胶阀板、铸铁（包胶）、铝青铜
阀座	乙丙 EPDM、丁晴 NBR、氟橡胶 FKM、PTFE
阀杆	不锈钢（20Cr13、304、316、316L）

外形尺寸图及曲线图



KD41/341X-10 KD41/341X-16 结构图



流量曲线图

外形及连接尺寸

公称压力 PN (MPa)	公称通径 DN (mm)	L	D	D1	D2	b	f1	n-φd
1.0	50	108	165	125	99	3	19	4-19
	65	112	185	145	118	3	19	4-19
	80	114	200	160	132	3	19	8-19
	100	127	220	180	156	3	19	8-19
	125	140	250	210	184	3	19	8-19
	150	140	285	240	211	3	19	8-23
	200	152	340	295	266	3	20	8-23
	250	165	395	350	319	3	22	12-23
	300	178	445	400	370	4	24.5	12-23
	350	190	505	460	429	4	24.5	16-23
	400	216	565	515	480	4	24.5	16-28
	450	222	615	565	530	4	25.5	20-28
	500	229	670	620	582	4	26.5	20-28
	600	267	780	725	682	5	30	20-31
1.6	50	108	165	125	99	3	19	4-19
	65	112	185	145	118	3	19	4-19
	80	114	200	160	132	3	19	8-19
	100	127	220	180	156	3	19	8-19
	125	140	250	210	184	3	19	8-19
	150	140	285	240	211	3	19	8-23
	200	152	340	295	266	3	20	12-23
	250	165	405	355	319	3	22	12-28
	300	178	460	410	370	4	24.5	12-28
	350	190	520	470	429	4	26.5	16-28
	400	216	580	525	480	4	28	16-31
	450	222	640	585	548	4	30	20-31
	500	229	715	650	609	4	31.5	20-34
	600	267	840	770	720	5	36	20-37

注：D41 型号蝶阀规格 50~150mm

防结露蝶阀系列(法兰式)

KD691X-10 KD941X-16

Anti-condensation butterfly valve (flanged)



KD691X-10 KD941X-16 产品图

特点

- 1、结构简单、紧凑，成本低。
- 2、体积小巧轻便，非常易于拆装以及维修，而且其可在任意位置安装。
- 3、操作扭矩较小，省力轻巧，90 度回转启闭迅速，流阻小。
- 4、阀座为宽边浮动式橡胶阀座。
- 5、阀板采用流线型设计，增加 CV 值，减小振动及水锤。
- 6、可启闭试验次数多，质量好，使用寿命长。
- 7、密封效果较好，具有双向密封效果，达到零泄露要求。
- 8、可以选择不同零部件的材质，可适用多种介质并可进行衬里防腐(衬 F46、PFA 等)。
- 9、阀体表面经过冲击测试，盐雾测试，保证涂层质量。

技术参数

公称通径	DN (mm)	50 - 600	50 - 600
公称压力	PN (MPa)	1.0	1.6
试验压力	强度试验 (MPa)	1.5	2.4
	密封试验 (MPa)	1.1	1.76

原理

法兰式中线蝶阀是通过蝶板作 90° 旋转而进行启闭的一种阀门，它不仅可用作切断介质，并具有较好的流量控制的作用。

用途

适用于数据中心、楼宇暖通、自来水系统、污水能源系统、建筑等介质管路上起到调节和截流装置的作用。

主要结构

- | | | |
|-----------------|-----------------|--------------------|
| 1、传动：手柄、蜗轮、气动、电 | 3、结构：中线式 | 6、温度：-15℃~80℃ |
| 动、液动 | 4、密封：软密封 | 7、压力：1.0MPa/1.6MPa |
| 2、连接：法兰 | 5、口径：DN50~DN600 | 8、介质：水、蒸汽、油品等 |

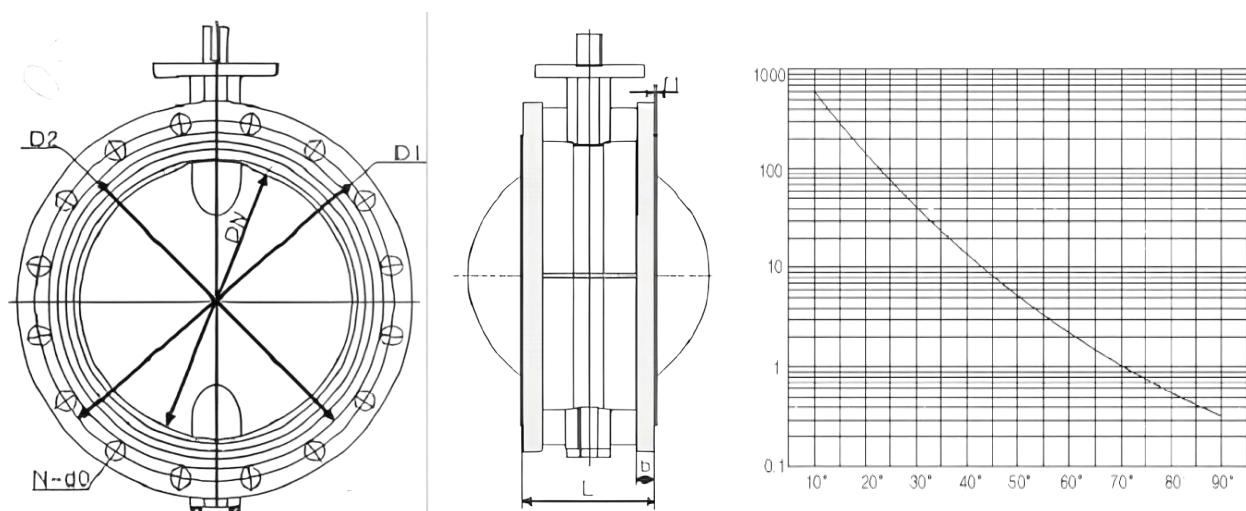
采用标准

- | | |
|--------------------|-----------------------------------|
| 1、设计标准：GB/T12238 | 3、法兰标准：GB/T9113GB/T 17241.6JB/T79 |
| 2、结构长度标准：GB/T12221 | 4、检验标准：GB/T13927 |

主要零件材质

名称	材质
阀体	球墨铸铁、灰铸铁、碳钢、不锈钢
阀瓣	不锈钢、衬橡胶阀板、铸铁（包胶）、铝青铜
阀座	乙丙 EPDM、丁晴 NBR、氟橡胶 FKM、PTFE
阀杆	不锈钢（20Cr13、304、316、316L）

外形尺寸图及曲线图



KD691X-10 KD941X-16 结构图

流量曲线图

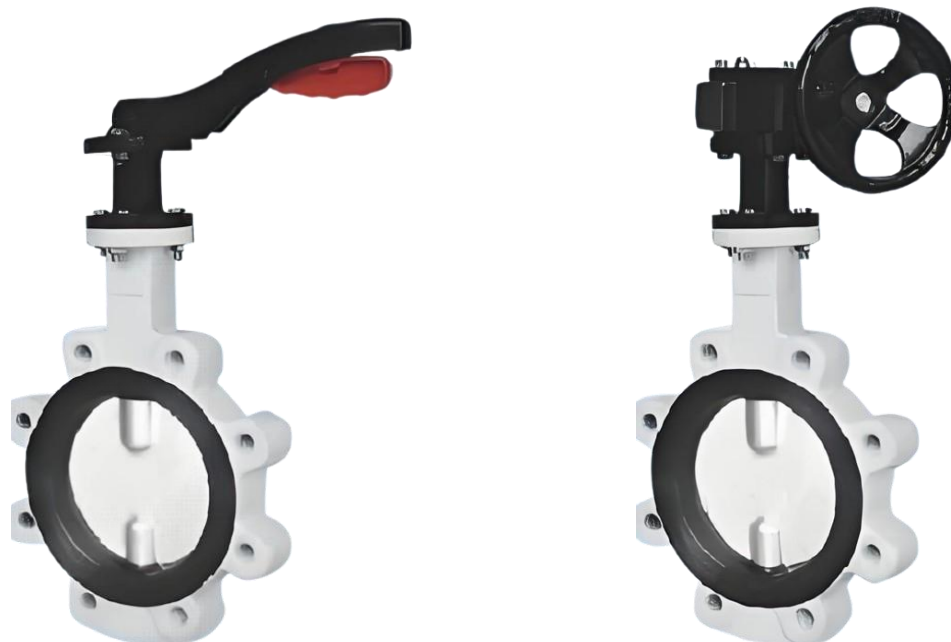
外形及连接尺寸

公称压力 PN(MPa)	公称通径 DN(mm)	L	D	D1	D2	b	f1	n-Φd
1.0	50	108	165	125	99	3	19	4-19
	65	112	185	145	118	3	19	4-19
	80	114	200	160	132	3	19	8-19
	100	127	220	180	156	3	19	8-19
	125	140	250	210	184	3	19	8-19
	150	140	285	240	211	3	19	8-23
	200	152	340	295	266	3	20	8-23
	250	165	395	350	319	3	22	12-23
	300	178	445	400	370	4	24.5	12-23
	350	190	505	460	429	4	24.5	16-23
	400	216	565	515	480	4	24.5	16-28
	450	222	615	565	530	4	25.5	20-28
	500	229	670	620	582	4	26.5	20-28
	600	267	780	725	682	5	30	20-31
1.6	50	108	165	125	99	3	19	4-19
	65	112	185	145	118	3	19	4-19
	80	114	200	160	132	3	19	8-19
	100	127	220	180	156	3	19	8-19
	125	140	250	210	184	3	19	8-19
	150	140	285	240	211	3	19	8-23
	200	152	340	295	266	3	20	12-23
	250	165	405	355	319	3	22	12-28
	300	178	460	410	370	4	24.5	12-28
	350	190	520	470	429	4	26.5	16-28
	400	216	580	525	480	4	28	16-31
	450	222	640	585	548	4	30	20-31
	500	229	715	650	609	4	31.5	20-34
	600	267	840	770	720	5	36	20-37

防结露蝶阀系列(凸耳式)

KDA71/371X10 KDA71/371-16

Dew proof butterfly valve(Lug)



KDA71/371X10 KDA71/371-16 产品图

特点

- 1、结构简单、紧凑，成本低。
- 2、体积小巧轻便，非常易于拆装以及维修，而且其可在任意位置安装。
- 3、操作扭矩较小，省力轻巧，90 度回转启闭迅速，流阻小。
- 4、阀座为宽边浮动式橡胶阀座。
- 5、阀板采用流线型设计，增加 CV 值，减小振动及水锤。
- 6、可启闭试验次数多，质量好，使用寿命长。
- 7、密封效果较好，具有双向密封效果，达到零泄露要求。
- 8、可以选择不同零部件的材质，可适用多种介质并可进行衬里防腐(衬 F46、PFA 等)。
- 9、阀体表面经过冲击测试，盐雾测试，保证涂层质量。

技术参数

公称通径	DN (mm)	50 - 600	50 - 600
公称压力	PN (MPa)	1.0	1.6
试验压力	强度试验 (MPa)	1.5	2.4
	密封试验 (MPa)	1.1	1.76

原理

凸耳蝶阀的蝶板安装于管道的直径方向。在蝶阀阀体圆柱形通道内，圆盘形蝶板绕着轴线旋转，旋转角度为 0° ~ 90° 之间，具有较好的流量控制的作用，当蝶板旋转 90° 时，阀门达到最大开度。

用途

适用于数据中心、楼宇暖通、自来水系统、污水能源系统、建筑等介质管路上起到调节和截流装置的作用。

主要结构

- | | | |
|---------------------|------------------|--|
| 1、传动：手柄、蜗轮、气动、电动、液动 | 3、结构：中线式 | 6、温度： -15°C ~ 80°C |
| 2、连接：法兰、对夹 | 4、密封：软密封 | 7、压力：1.0MPa/1.6MPa |
| | 5. 口径：DN50~DN600 | 8、介质：水、蒸汽、油品等 |

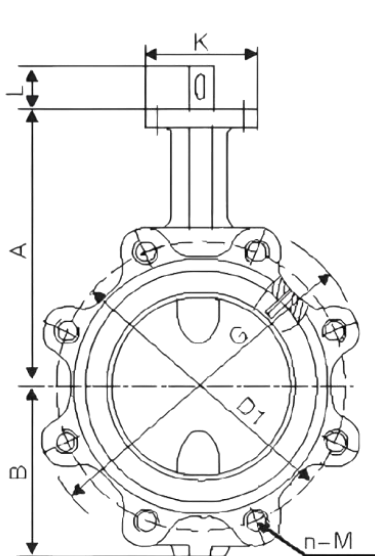
采用标准

- | | |
|-------------------|-----------------------------------|
| 1、结构长度：GB/T 12238 | 3、法兰标准：GB/T9113 GB/T17241.6JB/T79 |
| 2、结构长度：GB/T 12221 | 4、检验标准：GB/T 13927 |

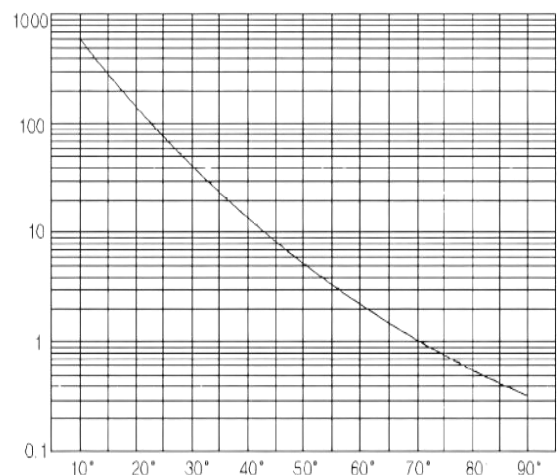
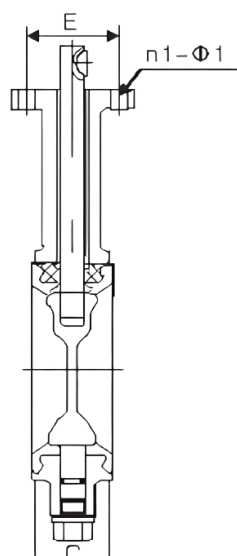
主要零件材质

名称	材质
阀体	球墨铸铁、灰铸铁、碳钢、不锈钢
阀瓣	不锈钢、衬橡胶阀板、铸铁（包胶）、铝青铜
阀座	乙丙 EPDM、丁晴 NBR、氟橡胶 FKM、PTFE
阀杆	不锈钢（20Cr13、304、316、316L）

外形尺寸图及曲线图



KDA71/371X10 KDA71/371-16 结构图



流量曲线图

外形及连接尺寸

规格 mm	A	B	C	L	D1	n-M	K	E	n1-Φ1	G
50	161	80	43	32	125	4-M16	77	57.15	4-6.7	155
65	175	89	46	32	145	4-M16	77	57.15	4-6.7	179
80	181	95	46	32	160	8-M16	77	57.15	4-6.7	190
100	200	114	52	32	180	8-M16	92	69.85	4-10.3	220
125	213	127	56	32	210	8-M16	92	69.85	4-10.3	254
150	226	139	56	32	240	8-M20	92	69.85	4-10.3	285
200	260	175	60	45	295	8-M20	115	88.9	4-14.3	339
						12-M20				
250	292	203	68	45	350	12-M20	115	88.9	4-14.3	406
					355	12-M24				
300	337	242	78	45	400	12-M20	140	107.95	4-14.3	477
					410	12-M24				
350	368	267	78	45	460	16-M20	140	107.95	4-14.3	515
					470	16-M24				
400	400	309	86	51.2	515	16-M24	197	158.75	4-20.6	579
			102	72	525	16-M27				
450	422	328	105	51.2	565	20-M24	197	158.75	4-20.6	627
			114	72	585	20-M27				
500	480	361	127	57	620	20-M24	197	158.75	4-20.6	696
				82	650	20-M30				
600	562	459	154	70.2	725	20-M27	276	215.9	4-22.2	821
				82	770	20-M33				

注：DA71 型号蝶阀规格 50~150mm

防结露蝶阀系列(凸耳式)

KDA671X-10 KDA971X-16

Dewproof butterfly valve(Lug)



KDA671X-10 KDA971X-16 产品图

特点

- 1、结构简单、紧凑，成本低。
- 2、体积小巧轻便，非常易于拆装以及维修，而且其可在任意位置安装。
- 3、操作扭矩较小，省力轻巧，90 度回转启闭迅速，流阻小。
- 4、阀座为宽边浮动式橡胶阀座。
- 5、阀板采用流线型设计，增加 CV 值，减小振动及水锤。
- 6、可启闭试验次数多，质量好，使用寿命长。
- 7、密封效果较好，具有双向密封效果，达到零泄露要求。
- 8、可以选择不同零部件的材质，可适用多种介质并可进行衬里防腐(衬 F46、PFA 等)。
- 9、阀体表面经过冲击测试，盐雾测试，保证涂层质量

技术参数

公称通径	DN (mm)	50 - 600	50 - 600
公称压力	PN (MPa)	1.0	1.6
试验压力	强度试验 (MPa)	1.5	2.4
	密封试验 (MPa)	1.1	1.76

原理

凸耳蝶阀的蝶板安装于管道的直径方向。在蝶阀阀体圆柱形通道内，圆盘形蝶板绕着轴线旋转，旋转角度为 0° ~ 90° 之间，具有较好的流量控制的作用，当蝶板旋转 90° 时，阀门达到最大开度。

用途

适用于数据中心、楼宇暖通、自来水系统、污水能源系统、建筑等介质管路上起到调节和截流装置的作用。

主要结构

- | | | |
|-----------------|------------------|--|
| 1、传动：手柄、蜗轮、气动、电 | 3、结构：中线式 | 6、温度： -15°C ~ 80°C |
| 动、液动 | 4、密封：软密封 | 7、压力：1.0MPa/1.6MPa |
| 2、连接：法兰、对夹 | 5. 口径：DN50~DN600 | 8、介质：水、蒸汽、油品等 |

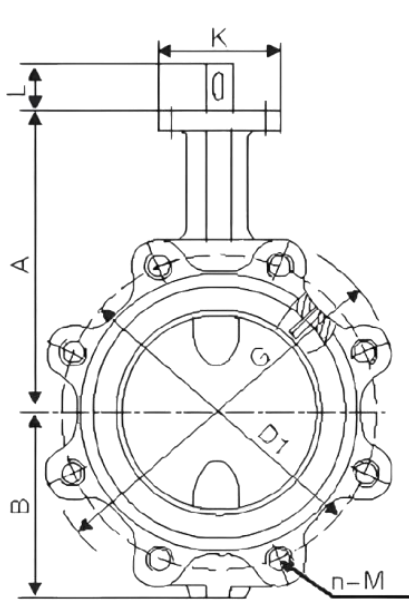
采用标准

- | | |
|------------------|----------------------------------|
| 1、结构长度：GB/T12238 | 3、法兰标准：GB/T9113GB/T17241.6JB/T79 |
| 2、结构长度：GB/T12221 | 4、检验标准：GB/T13927 |

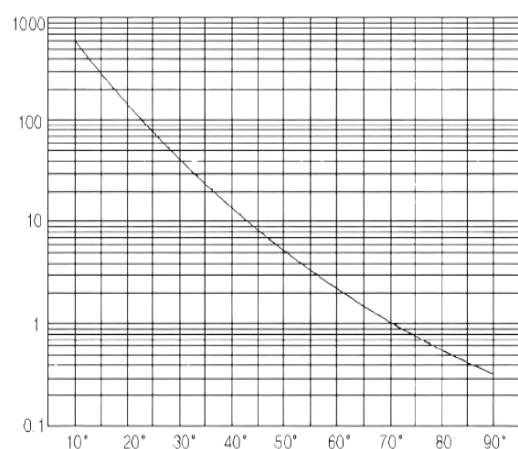
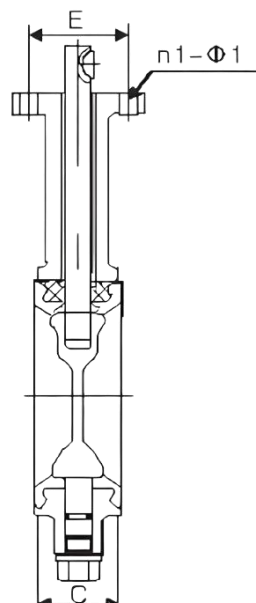
主要零件材质

名称	材质
阀体	球墨铸铁、灰铸铁、碳钢、不锈钢
阀瓣	不锈钢、衬橡胶阀板、铸铁（包胶）、铝青铜
阀座	乙丙 EPDM、丁晴 NBR、氟橡胶 FKM、PTFE
阀杆	不锈钢（20Cr13、304、316、316L）

外形尺寸图及曲线图



KDA671X-10 KDA971X-16 结构图



流量曲线图

外形及连接尺寸

规格 mm	A	B	C	L	D1	n-M	K	E	n1-Φ1	G
50	161	80	43	32	125	4-M16	77	57.15	4-6.7	155
65	175	89	46	32	145	4-M16	77	57.15	4-6.7	179
80	181	95	46	32	160	8-M16	77	57.15	4-6.7	190
100	200	114	52	32	180	8-M16	92	69.85	4-10.3	220
125	213	127	56	32	210	8-M16	92	69.85	4-10.3	254
150	226	139	56	32	240	8-M20	92	69.85	4-10.3	285
200	260	175	60	45	295	8-M20	115	88.9	4-14.3	339
						12-M20				
250	292	203	68	45	350	12-M20	115	88.9	4-14.3	406
					355	12-M24				
300	337	242	78	45	400	12-M20	140	107.95	4-14.3	477
					410	12-M24				
350	368	267	78	45	460	16-M20	140	107.95	4-14.3	515
					470	16-M24				
400	400	309	86	51.2	515	16-M24	197	158.75	4-20.6	579
			102	72	525	16-M27				
450	422	328	105	51.2	565	20-M24	197	158.75	4-20.6	627
			114	72	585	20-M27				
500	480	361	127	57	620	20-M24	197	158.75	4-20.6	696
				82	650	20-M30				
600	562	459	154	70.2	725	20-M27	276	215.9	4-22.2	821
				82	770	20-M33				

对夹式蝶阀

KD71、3/6/971X-10 KD71、3/6/971X-16

Pinch butterfly valve



KD71、3/6/971X-10 KD71、3/6/971X-16 产品图

特点

- 1、阀座为宽边浮动式橡胶阀座；
- 2、阀板采用流线型设计，增加 CV 值，减小振动及水锤；
- 3、阀体表面经过冲击测试，盐雾测试，保证涂层质量；
- 4、特殊切向销连接；
- 5、体积小巧轻便，非常易于拆装以及维修，而且其可在任意位置安装；
- 6、结构相对于普通蝶阀更加简单、紧凑，成本较低；
- 7、操作扭矩较小，省力轻巧，90 度回转启闭迅速；
- 8、其流量特性趋于直线，使得调节性能良好；
- 9、启闭试验次数多达数万次，质量好，使用寿命长；
- 10、密封件可更换，且密封可靠达到双向等比密封；
- 11、密封效果较好，气体试验泄漏基本为零；
- 12、可以选择不同零部件的材质，可适用多种介质并可进行衬里防腐(衬 F46、GXPP, PO 等)。

技术参数

公称通径	DN (mm)	50 - 600	50 - 600
公称压力	PN (MPa)	1.0	1.6
试验压力	强度试验 (MPa)	1.5	2.4
	密封试验 (MPa)	1.1	1.76

原理

对夹式蝶阀的蝶板安装于管道的直径方向。在蝶阀阀体圆柱形通道内，圆盘形蝶板绕着轴线旋转，旋转角度为 $0^{\circ} \sim 90^{\circ}$ 之间，可以起到流量调节的作用，当蝶板旋转到 90° 时，阀门达到最大开度。

用途

适用于数据中心、楼宇暖通、自来水系统、污水能源系统、建筑等介质管路上起到调节和截流装置的作用。

主要结构

- | | | |
|------------------|-----------------|---|
| 1、传动：手柄、蜗轮、气动、电动 | 3、结构：中线式 | 6、温度： $-15^{\circ}\text{C} \sim 80^{\circ}\text{C}$ |
| 2、连接：对夹 | 4、密封：软密封 | 7、压力：1.0MPa/1.6MPa |
| | 5、口径：DN50~DN600 | 8、介质：水、蒸汽、油品等 |

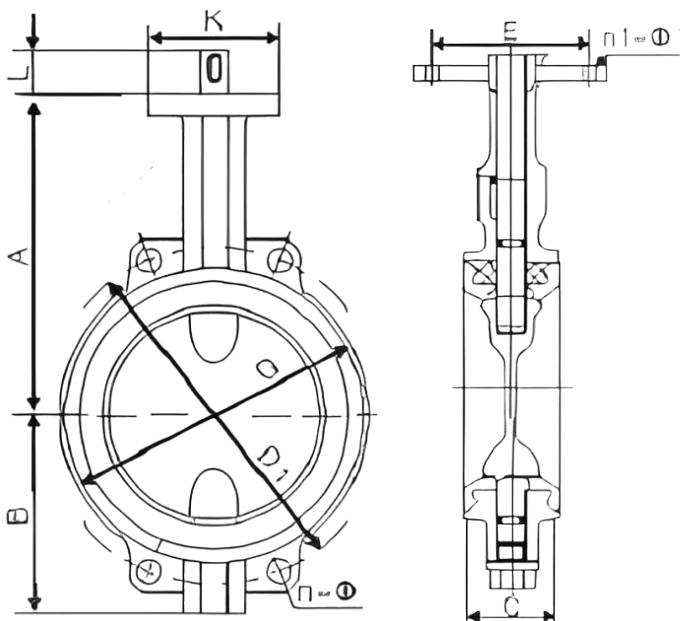
采用标准

- | | |
|--------------------|-----------------|
| 1、设计标准：GB/T12238 | 3、检验标准：GB/T1392 |
| 2、结构长度标准 GB/T12221 | |

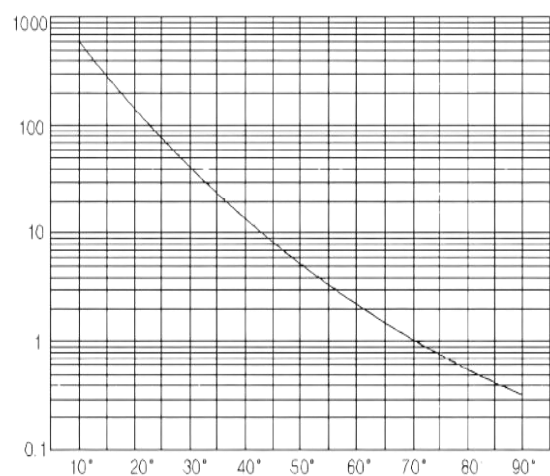
主要零件材质

名称	材质
阀体	球墨铸铁、灰铸铁、碳钢、不锈钢
阀瓣	不锈钢、衬橡胶阀板、铸铁（包胶）、铝青铜
阀座	乙丙 EPDM、丁晴 NBR、氟橡胶 FKM、PTFE
阀杆	不锈钢（20Cr13、304、316、316L）

外形尺寸图及曲线图



KD71、3/6/971X-10 KD71、3/6/971X-16 结构图



流量曲线图

外形及连接尺寸

规格 mm	A	B	C	L	D1	n-M	K	E	n1-Φ1	G
50	161	80	43	32	125	4-M16	77	57.15	4-6.7	155
65	175	89	46	32	145	4-M16	77	57.15	4-6.7	179
80	181	95	46	32	160	8-M16	77	57.15	4-6.7	190
100	200	114	52	32	180	8-M16	92	69.85	4-10.3	220
125	213	127	56	32	210	8-M16	92	69.85	4-10.3	254
150	226	139	56	32	240	8-M20	92	69.85	4-10.3	285
200	260	175	60	45	295	8-M20	115	88.9	4-14.3	339
						12-M20				
250	292	203	68	45	350	12-M20	115	88.9	4-14.3	406
					355	12-M24				
300	337	242	78	45	400	12-M20	140	107.95	4-14.3	477
					410	12-M24				
350	368	267	78	45	460	16-M20	140	107.95	4-14.3	515
					470	16-M24				
400	400	309	86	51.2	515	16-M24	197	158.75	4-20.6	579
			102	72	525	16-M27				
450	422	328	105	51.2	565	20-M24	197	158.75	4-20.6	627
			114	72	585	20-M27				
500	480	361	127	57	620	20-M24	197	158.75	4-20.6	696
				82	650	20-M30				
600	562	459	154	70.2	725	20-M27	276	215.9	4-22.2	821
				82	770	20-M33				

法兰式蝶阀

KD41、3/6/941-10 KD41、3/6/941-16

Flanged Butterfly Valve



KD41、3/6/941-10 KD41、3/6/941-16 产品图

特点

- 1、结构简单、紧凑，成本低。
- 2、体积小小巧轻便，非常易于拆装以及维修，而且其可在任意位置安装。
- 3、操作扭矩较小，省力轻巧，90 度回转启闭迅速，流阻小。
- 4、阀座为宽边浮动式橡胶阀座。
- 5、阀板采用流线型设计，增加 CV 值，减小振动及水锤。
- 6、可启闭试验次数多，质量好，使用寿命长。
- 7、密封效果较好，具有双向密封效果，达到零泄露要求。
- 8、可以选择不同零部件的材质，可适用多种介质并可进行衬里防腐(衬 F46、PFA 等)。
- 9、阀体表面经过冲击测试，盐雾测试，保证涂层质量。

技术参数

公称通径	DN (mm)	50 - 600	50 - 600
公称压力	PN (MPa)	1.0	1.6
试验压力	强度试验 (MPa)	1.5	2.4
	密封试验 (MPa)	1.1	1.76

原理

法兰式中线蝶阀是通过蝶板作 90° 旋转而进行启闭的一种阀门，它不仅可用作切断介质，并具有较好的流量控制的作用。

用途

适用于数据中心、楼宇暖通、自来水系统、污水能源系统、建筑等介质管路上起到调节和截流装置的作用。

主要结构

- | | | |
|-----------------|-----------------|--------------------|
| 1、传动：手柄、蜗轮、气动、电 | 3、结构：中线式 | 6、温度：-15℃~80℃ |
| 动、液动 | 4、密封：软密封 | 7、压力：1.0MPa/1.6MPa |
| 2、连接：法兰 | 5、口径：DN50~DN600 | 8、介质：水、蒸汽、油品等 |

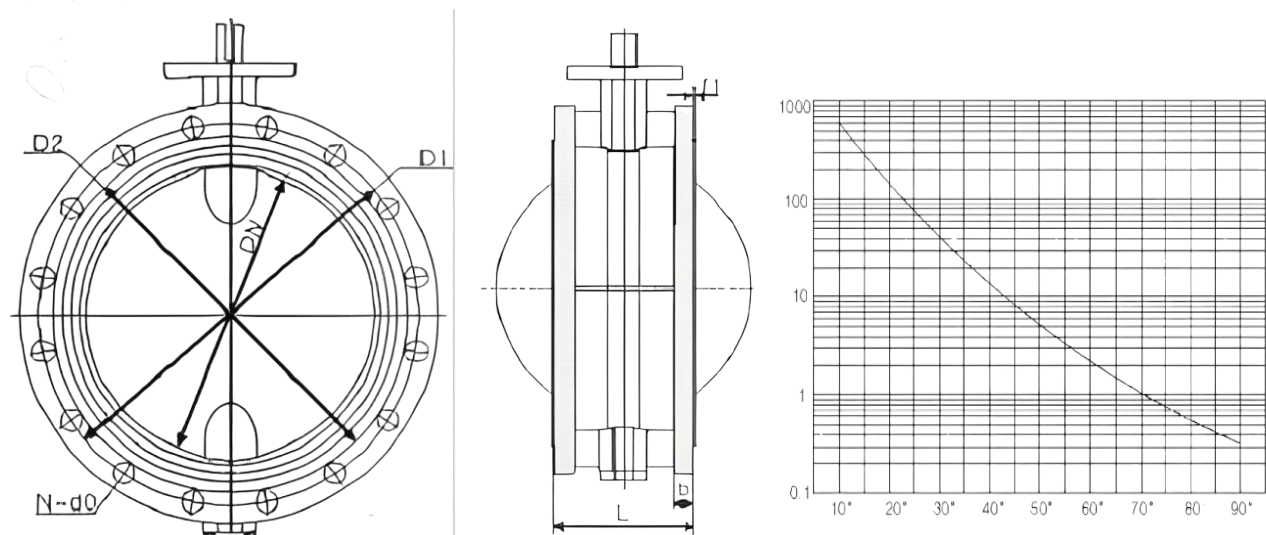
采用标准

- | | |
|---------------------|-------------------------------------|
| 1、设计标准：GB/T 12238 | 3、法兰标准：GB/T 9113GB/T17241.6 JB/T 79 |
| 2、结构长度标准：GB/T 12221 | 4、检验标准：GB/T 13927 |

主要零件材质

名称	材质
阀体	球墨铸铁、灰铸铁、碳钢、不锈钢
阀瓣	不锈钢、衬橡胶阀板、铸铁（包胶）、铝青铜
阀座	乙丙 EPDM、丁晴 NBR、氟橡胶 FKM、PTFE
阀杆	不锈钢（20Cr13、304、316、316L）

外形尺寸图及曲线图



KD41、3/6/941-10 KD41、3/6/941-16 结构图

流量曲线图

外形及连接尺寸

公称压力 PN (MPa)	公称通径 DN (mm)	L	D	D1	D2	b	f1	n-Φd
1.0	50	108	165	125	99	3	19	4-19
	65	112	185	145	118	3	19	4-19
	80	114	200	160	132	3	19	8-19
	100	127	220	180	156	3	19	8-19
	125	140	250	210	184	3	19	8-19
	150	140	285	240	211	3	19	8-23
	200	152	340	295	266	3	20	8-23
	250	165	395	350	319	3	22	12-23
	300	178	445	400	370	4	24.5	12-23
	350	190	505	460	429	4	24.5	16-23
	400	216	565	515	480	4	24.5	16-28
	450	222	615	565	530	4	25.5	20-28
	500	229	670	620	582	4	26.5	20-28
	600	267	780	725	682	5	30	20-31
1.6	50	108	165	125	99	3	19	4-19
	65	112	185	145	118	3	19	4-19
	80	114	200	160	132	3	19	8-19
	100	127	220	180	156	3	19	8-19
	125	140	250	210	184	3	19	8-19
	150	140	285	240	211	3	19	8-23
	200	152	340	295	266	3	20	12-23
	250	165	405	355	319	3	22	12-28
	300	178	460	410	370	4	24.5	12-28
	350	190	520	470	429	4	26.5	16-28
	400	216	580	525	480	4	28	16-31
	450	222	640	585	548	4	30	20-31
	500	229	715	650	609	4	31.5	20-34
	600	267	840	770	720	5	36	20-37

凸耳式蝶阀

KDA71、3/6/971X-10 KDA71、3/6/971X-16

Lug butterfly valve



KDA71、3/6/971X-10 KDA71、3/6/971X-16 产品图

特点

- 1、结构简单、紧凑，成本低。
- 2、体积小小巧轻便，非常易于拆装以及维修，而且其可在任意位置安装。
- 3、操作扭矩较小，省力轻巧，90 度回转启闭迅速，流阻小。
- 4、阀座为宽边浮动式橡胶阀座。
- 5、阀板采用流线型设计，增加 CV 值，减小振动及水锤。
- 6、可启闭试验次数多，质量好，使用寿命长。
- 7、密封效果较好，具有双向密封效果，达到零泄露要求。
- 8、可以选择不同零部件的材质，可适用多种介质并可进行衬里防腐(衬 F46、PFA 等)。
- 9、阀体表面经过冲击测试，盐雾测试，保证涂层质量

技术参数

公称通径	DN (mm)	50 - 600	50 - 600
公称压力	PN (MPa)	1.0	1.6
试验压力	强度试验 (MPa)	1.5	2.4
	密封试验 (MPa)	1.1	1.76

原理

凸耳蝶阀的蝶板安装于管道的直径方向。在蝶阀阀体圆柱形通道内，圆盘形蝶板绕着轴线旋转，旋转角度为 0° ~ 90° 之间，具有较好的流量控制的作用，当蝶板旋转到 90° 时，阀门达到最大开度。

用途

适用于数据中心、楼宇暖通、自来水系统、污水能源系统、建筑等介质管路上起到调节和截流装置的作用。

主要结构

- | | | |
|-----------------|-----------------|--|
| 1、传动：手柄、蜗轮、气动、电 | 3、结构：中线式 | 6、温度： -15°C ~ 80°C |
| 动、液动 | 4、密封：软密封 | 7、压力：1.0MPa/1.6MPa |
| 2、连接：法兰、对夹 | 5、口径：DN50~DN600 | 8、介质：水、蒸汽、油品等 |

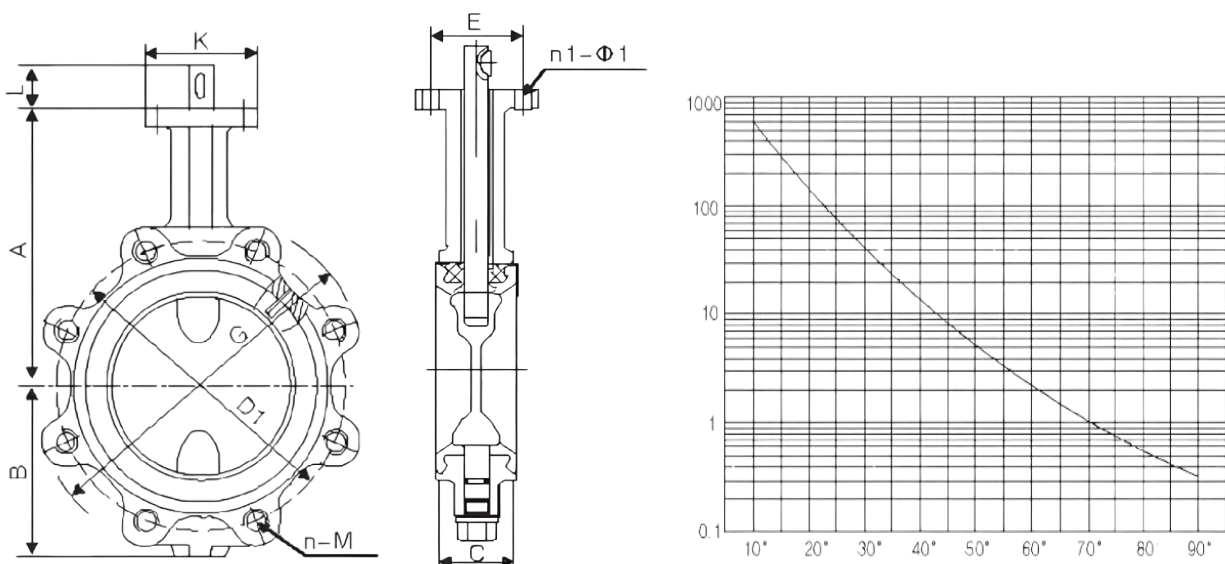
采用标准

- | | |
|-------------------|-------------------------------------|
| 1、结构长度：GB/T 12238 | 3、法兰标准：GB/T9113 GB/T 17241.6JB/T 79 |
| 2、结构长度：GB/T 12221 | 4、检验标准：GB/T 13927 |

主要零件材质

名称	材质
阀体	球墨铸铁、灰铸铁、碳钢、不锈钢
阀瓣	不锈钢、衬橡胶阀板、铸铁（包胶）、铝青铜
阀座	乙丙 EPDM、丁晴 NBR、氟橡胶 FKM、PTFE
阀杆	不锈钢（20Cr13、304、316、316L）

外形尺寸图及曲线图



KDA71、3/6/971X-10 KDA71、3/6/971X-16 结构图

流量曲线图

外形及连接尺寸

规格 mm	A	B	C	L	D1	n-M	K	E	n1-Φ1	G
50	161	80	43	32	125	4-M16	77	57.15	4-6.7	155
65	175	89	46	32	145	4-M16	77	57.15	4-6.7	179
80	181	95	46	32	160	8-M16	77	57.15	4-6.7	190
100	200	114	52	32	180	8-M16	92	69.85	4-10.3	220
125	213	127	56	32	210	8-M16	92	69.85	4-10.3	254
150	226	139	56	32	240	8-M20	92	69.85	4-10.3	285
200	260	175	60	45	295	8-M20	115	88.9	4-14.3	339
						12-M20				
250	292	203	68	45	350	12-M20	115	88.9	4-14.3	406
					355	12-M24				
300	337	242	78	45	400	12-M20	140	107.95	4-14.3	477
					410	12-M24				
350	368	267	78	45	460	16-M20	140	107.95	4-14.3	515
					470	16-M24				
400	400	309	86	51.2	515	16-M24	197	158.75	4-20.6	579
			102	72	525	16-M27				
450	422	328	105	51.2	565	20-M24	197	158.75	4-20.6	627
			114	72	585	20-M27				
500	480	361	127	57	620	20-M24	197	158.75	4-20.6	696
				82	650	20-M30				
600	562	459	154	70.2	725	20-M27	276	215.9	4-22.2	821
				82	770	20-M33				

注：DA71 型号蝶阀规格 50~150mm

弹性座封闸阀

Elastic seat seal valve

KZ45X-10/16



KZ45X-10/16 产品图

特点

1、强度高体积小

本阀采用树脂砂造型球墨铸铁材料制成，强度高、体积小，重量较传统闸阀重量减轻约 20%~30%，安装维修方便

2、密封佳流阻低

传统的闸阀通常是凹陷式阀座，增大了流体阻力，且易堆积焊渣、石块、泥沙等杂物，不利于密封和流面。而本公司生产的弹性座密封闸阀采用平底式全流域直通式设计，相当一直管道，不易堆积杂物，确保密封可靠，使流体畅通无阻

3、橡胶品质高

阀瓣采用高品质的橡胶进行整体内、外包胶，欧洲一流的橡胶硫化技术使得硫化后的阀门能够保证精确几何尺寸，且橡胶与球墨铸铁阀瓣接覆牢靠，不易脱落及弹性记忆佳

4、工艺精度高

阀体采用精密铸造，精确的几何尺寸使得阀体内部无需任何加工即可保证阀门的密封性。闸板骨架采用球墨铸铁，整体包覆橡胶，具有几何尺寸精确、包覆牢靠、不脱落、弹性记忆佳、可互换

5、防腐性能好

阀体内外表面采用粉体环氧树脂涂装，内件采用不锈钢或铜合金可防止阀体的腐蚀及生锈，并可用于污水系统及地下等恶劣环境

6、阀体强度高

以往传统铸铁闸阀常常因外物击中、碰撞或重压而造成断裂等现象。由于本体改用球墨铸铁，此种情况已可大幅度减少

7、启闭阻力小

由于阀体采用三道“O”型环密封圈密封设计，可减少开关时的摩擦阻力，大幅减少漏水现象及可以不停水施工更换密封圈

8、卫生级涂层

由于阀体内部以无毒性环氧树脂涂装，阀瓣的内外表面均以橡胶完全披覆而不至于出现锈水或腐蚀现象，可供生饮

外形及连接尺寸

公称压力 PN (MPa)	公称通径 DN (mm)	L	D	D1	D2	b	f1	n-Φd
1.0	50	178	165	125	99	3	19	4-19
	65	190	185	145	118	3	19	4-19
	80	203	200	160	132	3	19	8-19
	100	229	220	180	156	3	19	8-19
	125	254	250	210	184	3	19	8-19
	150	267	285	240	211	3	19	8-23
	200	292	340	295	266	3	20	8-23
	250	330	395	350	319	3	22	12-23
	300	356	445	400	370	4	24.5	12-23
	350	381	505	460	429	4	24.5	16-23
	400	406	565	515	480	4	24.5	16-28
	450	432	615	565	530	4	25.5	20-28
	500	457	670	620	582	4	26.5	20-28
	600	508	780	725	682	5	30	20-31
1.6	50	178	165	125	99	3	19	4-19
	65	190	185	145	118	3	19	4-19
	80	203	200	160	132	3	19	8-19
	100	229	220	180	156	3	19	8-19
	125	254	250	210	184	3	19	8-23
	150	267	285	240	211	3	19	8-23
	200	292	340	295	266	3	20	12-23
	250	330	405	355	319	3	22	12-28
	300	356	460	410	370	4	24.5	12-28
	350	381	520	470	429	4	26.5	16-28
	400	406	580	525	480	4	28	16-31
	450	432	640	585	548	4	30	20-31
	500	457	715	650	609	4	31.5	20-34
	600	508	840	770	720	5	36	20-37

隔膜式多功能水泵控制阀

KJD745X-10/16

Diaphragm type multifunctional water pump control valve



KJD745X-10/16 产品图

特点

- 1、防止水锤效果好，将缓开、止回速闭、缓闭等消除水锤的技术一体化，防止开泵 水锤和停泵倒流与水锤对供水管路和水泵的伤害。
- 2、操作方便，无需为阀门另配电控系统，阀门随水泵的开启与停止自动并按顺序完成控制功能。通过设定调节阀开度可得到合适的控制参数。
- 3、阀体采用了全通道、直流式、流线型设计。水力损失小，节能效果好。

技术参数

公称通径	DN (mm)	50 - 600	50 - 600
公称压力	PN (MPa)	1.0	1.6
试验压力	强度试验 (MPa)	1.5	2.4
	密封试验 (MPa)	1.1	1.76

原理

当水泵启动后，水压作用于主阀阀盘下面和控制室下腔，此压力使主阀开启，控制室上腔的水经过调节阀缓缓排到出口端，主阀缓缓开启。设定调节阀的开度可得到合适地主阀开启速度。当水泵停止工作后，进口端水压迅速下降，在自重、弹簧压力作用下快速关闭大部分开度，防止了水倒流余下的开度由控制室上腔的水压和下腔水压联合作用下缓缓关闭，关闭速度减慢形成了缓冲，防止压力剧增。

用途

KJD745X 多功能水泵控制阀主要用于数据中心暖通系统市政工程、高层建筑、给 排水等领域的取水、送水潜水污水泵房的给排水系统中，融电动阀、止回阀及水锤消除器的功能于一体，有效的提高了安全可靠，满足系统自动化的要求。

主要结构

- 1、连接：法兰式
- 2、口径：DN50~DN600
- 3、结构：膜片式、活塞式
- 4、温度：-15℃~80℃
- 5、压力：1.0~4.0MPa
- 6、介质：水及性质接近水的液体

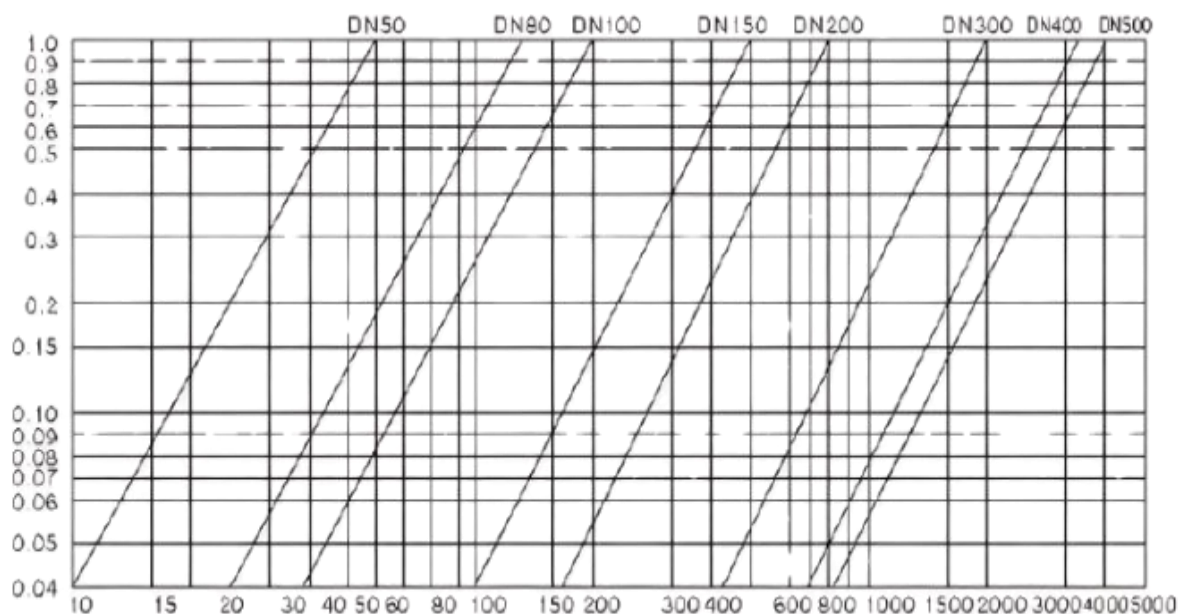
采用标准

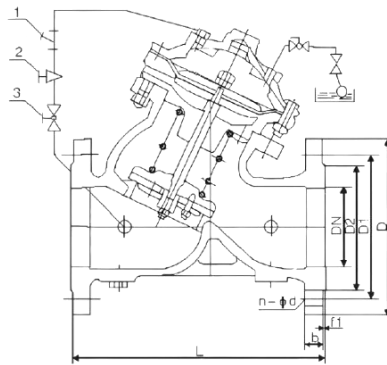
- 1、设计标准：CJ/T 167
- 2、结构长度标准：GB/T 12221
- 3、法兰标准：GB/T9113 GB/T 17241.6JB/T 79
- 4、检验标准：GB/T 1392

主要零件材质

名称	材质
阀体	铸铁、碳钢、不锈钢
阀杆	2Cr13
垫片	尼龙橡胶、橡胶

流量曲线图





1.过滤器 2.针阀 3.小球阀

外形及连接尺寸

公称压力 PN (MPa)	公称通径 DN (mm)	L	D	D1	D2	b	f1	n-Φd
1.0	50	203	165	125	99	19	3	4-19
	65	216	185	145	118	19	3	4-19
	80	241	200	160	132	19	3	8-19
	100	292	220	180	156	19	3	8-19
	125	330	250	210	184	19	3	8-19
	150	356	285	240	211	19	3	8-23
	200	457	340	295	266	20	3	8-23
	250	533	395	350	319	22	3	12-23
	300	610	445	400	370	24.5	4	12-23
	350	686	505	460	429	24.5	4	16-23
	400	762	565	515	480	24.5	4	16-28
	450	864	615	565	530	25.5	4	20-28
	500	914	670	620	582	26.5	4	20-28
	600	1067	780	725	682	30	5	20-31
1.6	50	203	165	125	99	19	3	4-19
	65	216	185	145	118	19	3	4-19
	80	241	200	160	132	19	3	8-19
	100	292	220	180	156	19	3	8-19
	125	330	250	210	184	19	3	8-19
	150	356	285	240	211	19	3	8-23
	200	457	340	295	266	20	3	12-23
	250	533	405	355	319	22	3	12-28
	300	610	460	410	370	24.5	4	12-28
	350	686	520	470	429	26.5	4	16-28
	400	762	580	525	480	28	4	16-31
	450	864	640	585	548	30	4	20-31
	500	914	715	650	609	31.5	4	20-34
	600	1067	840	770	720	36	5	20-37

隔膜式可调减压稳压阀

KYX741X-10/16

Diaphragm adjustable pressurere gulator valve



KYX741X-10/16 产品图

特点

- 1、 压力控制稳定可靠。导阀、主阀连续工作，下游压力变化连续、平稳，受进口压 力影响小。
- 2、 操作方便。工作压力稳定后，当上游压力或流量变动时主阀自动调节。稳定了下 游压力。
- 3、 阀体采用了全通道、直流式、流线型设计。水力损失小，节能效果好。

技术参数

公称通径	DN (mm)	50 - 600	50 - 600
公称压力	PN (MPa)	1.0	1.6
试验压力	强度试验 (MPa)	1.5	2.4
	密封试验 (MPa)	1.1	1.76

原理

当管道从进水端给水时，水流过针阀进入主阀控制室，出口压力通过导管作用到 导阀上，当出口压力高于导阀设定值时，导阀关闭，控制室停止排水，此时主阀控制 室内压力升高并关闭主阀，出口压力不再升高。

当出口压力降到导阀设定压力时导阀开启，控制室向下游排水。由于导阀的排水 量大于针阀的进水量，主 阀控制室压力下降，进口压力使主阀开启。稳定状态下，控 制室进水、排水相同，开度不变，出口压力不 变。调节导阀弹簧即可设定出口压力。

用途

KYX741X 隔膜式可调减压稳压导阀主要安装于数据中心和暖通系统高层建筑给排 水系统管道上，将进口压 力减至某一 需要的出口压力。

主要结构

- 1、连接：法兰式
- 2、口径：DN50~DN600
- 3、结构：膜片式、活塞式
- 4、温度：-15℃~80℃
- 5、压力：1.0~4.0MPa
- 6、介质：水及性质接近水的液体

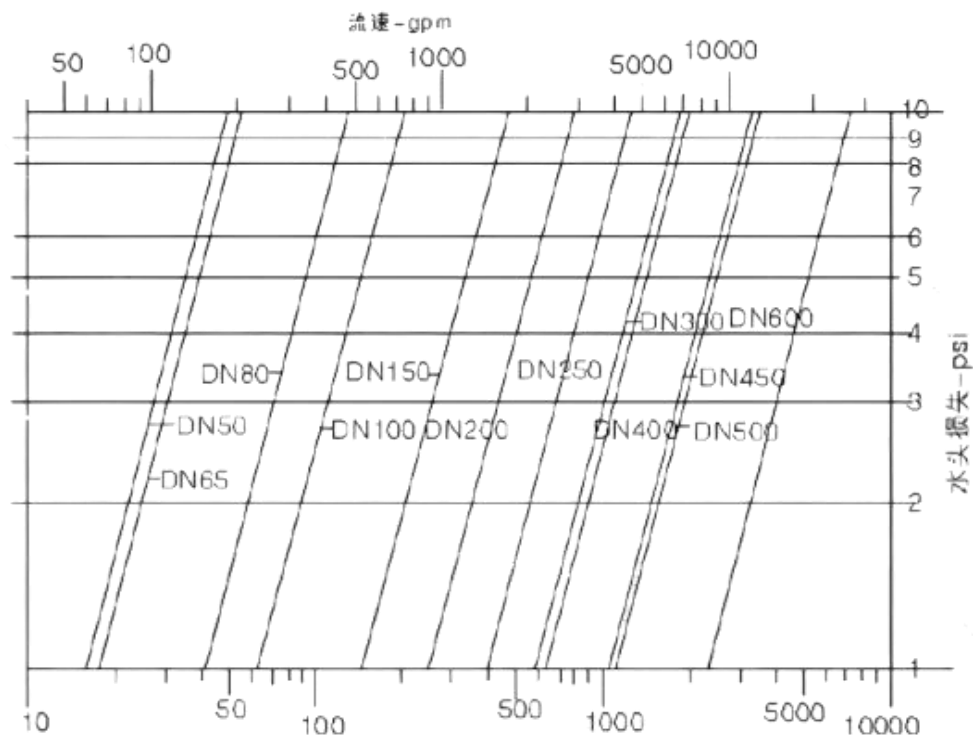
采用标准

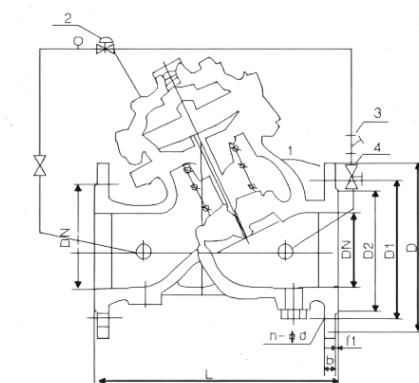
- 1、设计标准：CJ/T 167
- 2、结构长度标准：GB/T 12221
- 3、法兰标准：GB/T9113 GB/T 17241.6JB/T 79
- 4、检验标准：GB/T 13927

主要零件材质

名称	材质
阀体	铸铁、碳钢、不锈钢
阀杆	2Cr13
垫片	丁晴橡胶（NBR）

流量曲线图





1、小球阀 2、导阀 3、过滤器 4、小球阀

外形及连接尺寸

公称压力 PN (MPa)	公称通径 DN (mm)	L	D	D1	D2	b	f1	n-Φd
1.0	50	203	165	125	99	19	3	4-19
	65	216	185	145	118	19	3	4-19
	80	241	200	160	132	19	3	8-19
	100	292	220	180	156	19	3	8-19
	125	330	250	210	184	19	3	8-19
	150	356	285	240	211	19	3	8-23
	200	457	340	295	266	20	3	8-23
	250	533	395	350	319	22	3	12-23
	300	610	445	400	370	24.5	4	12-23
	350	686	505	460	429	24.5	4	16-23
	400	762	565	515	480	24.5	4	16-28
	450	864	615	565	530	25.5	4	20-28
	500	914	670	620	582	26.5	4	20-28
	600	1067	780	725	682	30	5	20-31
1.6	50	203	165	125	99	19	3	4-19
	65	216	185	145	118	19	3	4-19
	80	241	200	160	132	19	3	8-19
	100	292	220	180	156	19	3	8-19
	125	330	250	210	184	19	3	8-19
	150	356	285	240	211	19	3	8-23
	200	457	340	295	266	20	3	12-23
	250	533	405	355	319	22	3	12-28
	300	610	460	410	370	24.5	4	12-28
	350	686	520	470	429	26.5	4	16-28
	400	762	580	525	480	28	4	16-31
	450	864	640	585	548	30	4	20-31
	500	914	715	650	609	31.5	4	20-34
	600	1067	840	770	720	36	5	20-37

蝶形对夹式止回阀

KYH76H/X-10/16

Butterfly shaped clip type check valve



KYH76H/X-10/16 产品图

特点

- 1、蝶式对夹止回阀的阀瓣呈圆盘状，绕阀座通道的转轴作旋转运动，因阀内通道成 流线形，流动阻力比升蝶式止回阀小，适用于低流速和流动不常变化的大口径场 合。
- 2、结构长度短，其结构长度只有传统法兰止回阀的 1/4~1/8。
- 3、结构简单紧凑，体积小，重量轻，其重量只有传统法兰止回阀的 1/4~1/20。
- 4、阀瓣启闭快速，水锤压力小，可有效防止介质回流。
- 5、水平管路或垂直管道均可使用，安装方便。
- 6、开启压力小，在很小的压差下就能完全打开，且流道通畅、流体阻力小。
- 7、动作灵敏、密封性能好。
- 8、阀瓣行程短、关阀冲击力小。
- 9、使用寿命长，可靠性高。

技术参数

公称通径	DN (mm)	50 - 600	50 - 600
公称压力	PN (MPa)	1.0	1.6
试验压力	强度试验 (MPa)	1.5	2.4
	密封试验 (MPa)	1.1	1.76

原理

对夹双瓣旋启式止回阀是靠管路中介质本身的流动产生的力而自动开启和关闭，属于一种自动阀门。止回阀用于管路系统，其主要作用是防止介质倒流、防止泵及其驱动电机反转，以及容器内介质的泄放。

用途

适用于数据中心和楼宇暖通系统、自来水系统、污水能源系统、建筑等介质管路中起防止回流功能。

主要结构

- 1、连接：对夹式
- 2、密封：软密封
- 3、口径：DN50~DN600
- 4、温度：-15℃~80℃
- 5、压力：1.0MPa/1.6MPa
- 6、介质：水、油品、蒸汽等

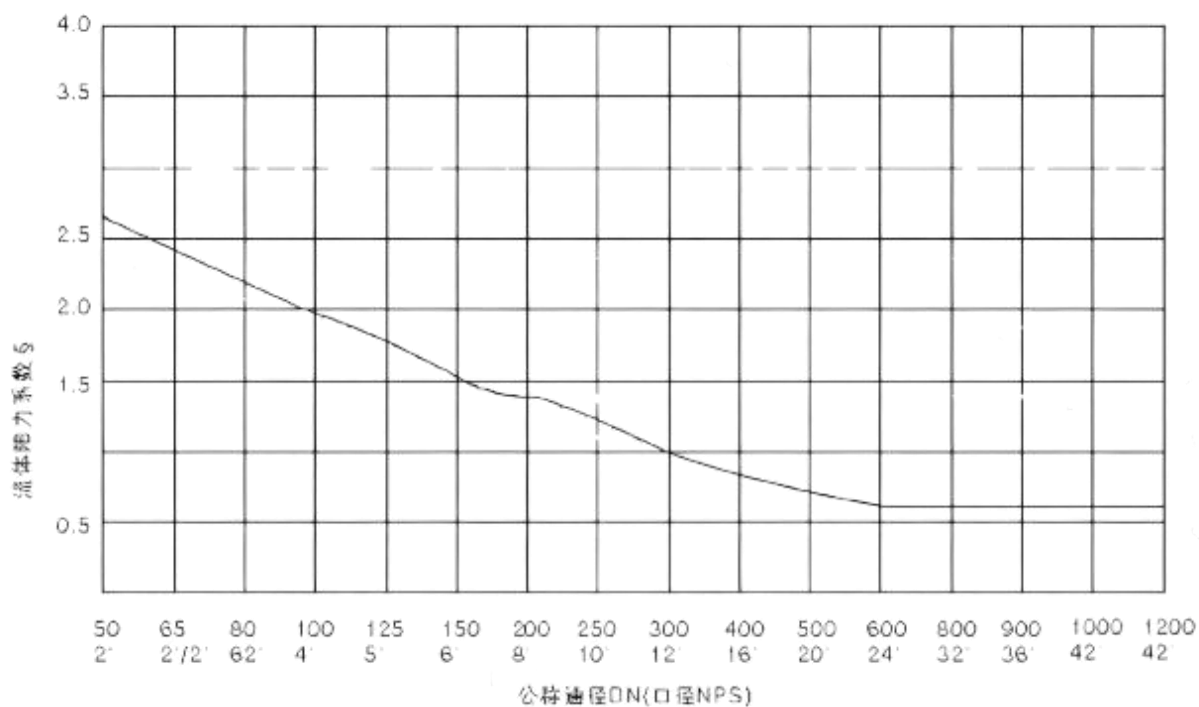
采用标准

- 1、设计标准：JB/T 8937 GB/T12236
- 2、结构长度标准：JB/T8937
- 3、检验标准按：JB/T9092
- 4、法兰标准按：GB/T 17241.6GB/T9113JB/T79 &HG/T 20592

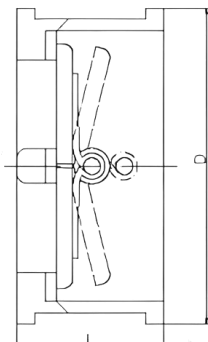
主要零件材质

名称	材质
阀体	铸铁、碳钢、不锈钢
阀杆	20Cr13
密封圈	橡胶，聚四氟乙烯

流量曲线图



KYH76H/X-10/16 结构图



外形及连接尺寸

公称压力 PN (MPa)	公称通径 DN (mm)	L	D
1.0	50	60	108
	65	67	128
	80	73	142
	100	73	162
	125	86	192
	150	98	218
	200	127	273
	250	146	328
	300	181	378
	350	184	438
	400	191	489
	450	203	539
	500	219	594
	600	222	696
1.6	50	60	108
	65	67	128
	80	73	142
	100	73	162
	125	86	192
	150	98	218
	200	127	273
	250	146	329
	300	181	384
	350	184	444
	400	191	496
	450	203	556
	500	219	618
	600	222	732

橡胶瓣止回阀

KH44X-10/16

Rubber check valve



KH44X-10/16 产品图

特点

- 1、阀门中的橡胶瓣由钢板、钢棒及强化尼龙布做衬底，外层包覆橡胶制成，阀瓣开 关寿命可达 100 万次。
- 2、采用直流式过流设计和全流面积设计，流量大，水头损失小，不易堆积杂物，维 修简便。
- 3、密封采用斜板式设计，关闭行程短。
- 4、闭合速度快，受到水锤的压力小。
- 5、产品结构简单，保养，维修，运输均很方便。

技术参数

公称通径	DN (mm)	50 - 600	50 - 600
公称压力	PN (MPa)	1.0	1.6
试验压力	强度试验 (MPa)	1.5	2.4
	密封试验 (MPa)	1.1	1.76

原理

通过流体流动产生的压力进行阀门的打开和关闭，通过控制开关的开度达到对 流体流量的控制，在管道系统中自动工作。

用途

主要用于数据中心、暖通系统的管道出口处，可安装于水泵出口处，以防止倒流 及水锤对泵的损害。该阀还可安装在蓄水池进出口水管的旁通管上，以防止池水倒 流至给水系统中。

主要结构

- 1、连接：法兰式
- 2、密封：软密封
- 3、口径：DN50~DN600
- 4、温度：-15℃~80℃
- 5、压力：1.0MPa/1.6MPa
- 6、介质：水、油品等

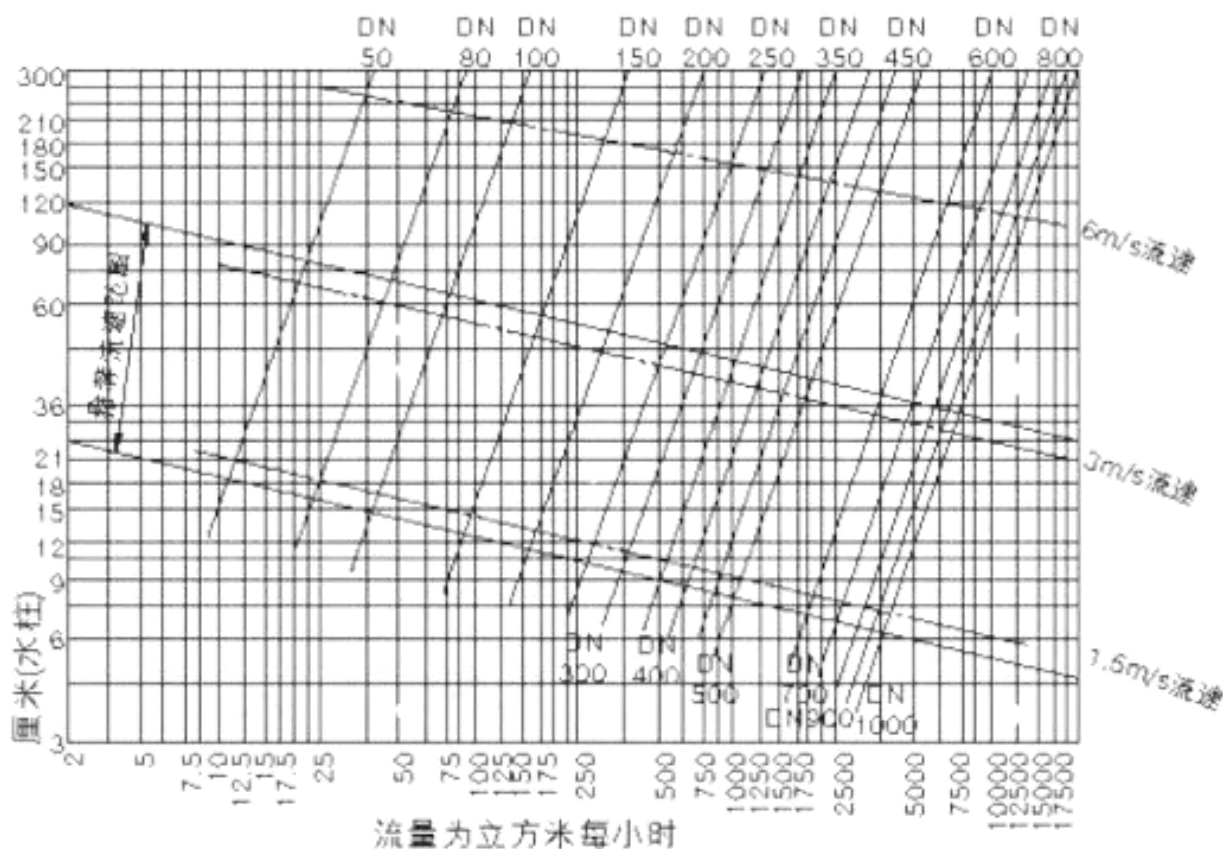
采用标准

- 1、设计标准：GB/T 12236
- 2、结构长度标准：GB/T 12221
- 3、法兰标准：GB/T9113 GB/T 17241.6JB/T79
- 4、检验标准 JB/T9092

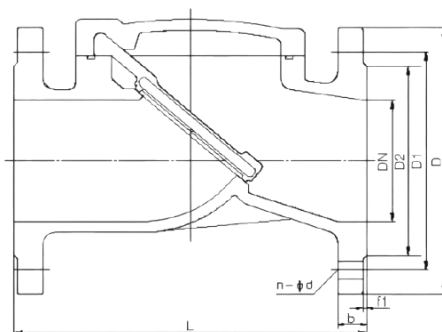
主要零件材质

名称	材质
阀体	铸铁、碳钢、不锈钢
阀瓣	橡胶组合件

流量曲线图



KH44X-10/16 结构图



外形及连接尺寸

公称压力 PN (MPa)	公称通径 DN (mm)	L	D	D1	D2	b	f1	n-Φd
1.0	50	203	165	125	99	19	3	4-19
	65	216	185	145	118	19	3	4-19
	80	241	200	160	132	19	3	8-19
	100	292	220	180	156	19	3	8-19
	125	330	250	210	184	19	3	8-19
	150	356	285	240	211	19	3	8-23
	200	495	340	295	266	20	3	8-23
	250	622	395	350	319	22	3	12-23
	300	698	445	400	370	24.5	4	12-23
	350	686	505	460	429	24.5	4	16-23
	400	762	565	515	480	24.5	4	16-28
	450	864	615	565	530	25.5	4	20-28
	500	914	670	620	582	26.5	4	20-28
	600	1064	780	725	682	30	5	20-31
1.6	50	203	165	125	99	19	3	4-19
	65	216	185	145	118	19	3	4-19
	80	241	200	160	132	19	3	8-19
	100	292	220	180	156	19	3	8-19
	125	330	250	210	184	19	3	8-19
	150	356	285	240	211	19	3	8-23
	200	495	340	295	266	20	3	12-23
	250	622	405	355	319	22	3	12-28
	300	698	460	410	370	24.5	4	12-28
	350	686	520	470	429	26.5	4	16-28
	400	762	580	525	480	28	4	16-31
	450	864	640	585	548	30	4	20-31
	500	914	715	650	609	31.5	4	20-34
	600	1064	840	770	720	36	5	20-37

节能消声止回阀

KHC41X-10/16

Energy saving silencing check valve



KHC41X-10/16 产品图

特点

KHC41X 消声止回阀有法兰连接和对夹连接两种连接方式，阀瓣采用进口两端中心轴导向，启闭灵活，定位准确，可水平安装或垂直安装，阀瓣采用弹簧加载，其快速的关闭能有效地减少水锤压力。密封面采用O型圈弹性密封与金属硬密封的组合密封结构，密封性能好，关闭时无噪声。还具有体积小、重量轻、流体阻力小、结构长度小、耐疲劳、寿命长等特点。该阀门安装于给排水、消防、暖通系统可安装于水泵出口处，防止回水倒流，而对泵造成损坏。

技术参数

公称压力	1.0 - 1.6 MPa
公称通径	40 - 600 mm
适用介质	水及弱腐蚀性流体
适用温度	0 - 80 ℃
法兰标准	GB/T 17241.6, GB/T 9113
试验标准	GB/T 13927, API 598

原理

通过流体流动产生的压力进行阀门的打开和关闭，通过控制开关的开度达到对流体流量的控制，在管道系统中自动工作。

用途

主要用于数据中心、暖通系统的管道出口处，可安装于水泵出口处，以防止倒流及水锤对泵的损害。该阀还可安装在蓄水池进出口水管的旁通管上，以防止池水倒流至给水系统中。

主要结构

- 1、连接：法兰式
- 2、密封：软密封
- 3、口径：DN50~DN600
- 4、温度：-15℃~80℃
- 5、压力：1.0MPa/1.6MPa
- 6、介质：水、油品等

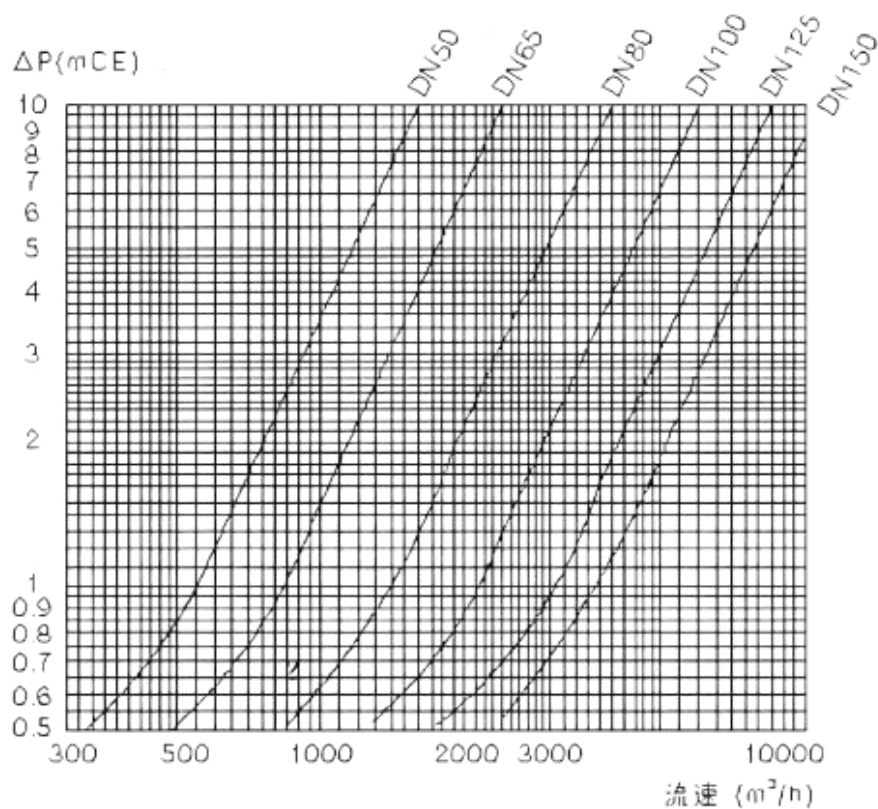
采用标准

- 1、设计标准：GB/T12236
- 2、结构长度标准：GB/T12221
- 3、法兰标准：GB/T9113GB/T17241.6JB/T79
- 4、检验标准：JB/T9092

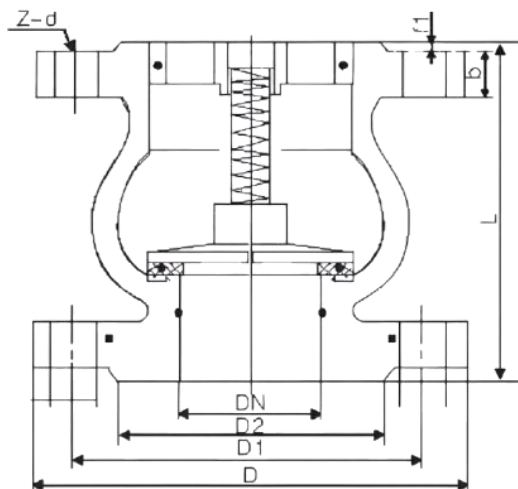
主要零件材质

阀体	密封圈	弹簧
铸铁或不锈钢	丁腈橡胶 (NBR)	不锈钢 1Cr18Ni9Ti
铸钢或不锈钢	丁腈橡胶 (NBR)	不锈钢 1Cr18Ni9Ti

流量曲线图



KHC41X-10/16 结构图



外形及连接尺寸

公称压力 PN (MPa)	公称通径 DN (mm)	L	D	D1	D2	b	f1	n-Φd
1.0	50	100	165	125	99	19	3	4-19
	65	125	185	145	118	19	3	4-19
	80	150	200	160	132	19	3	8-19
	100	165	220	180	156	19	3	8-19
	125	180	250	210	184	19	3	8-19
	150	210	285	240	211	19	3	8-23
	200	230	340	295	266	20	3	8-23
	250	250	395	350	319	22	3	12-23
	300	300	445	400	370	24.5	4	12-23
	350	340	505	460	429	24.5	4	16-23
1.6	400	400	565	515	480	24.5	4	16-28
	50	100	165	125	99	19	3	4-19
	65	125	185	145	118	19	3	4-19
	80	150	200	160	132	19	3	8-19
	100	165	220	180	156	19	3	8-19
	125	180	250	210	184	19	3	8-19
	150	210	285	240	211	19	3	8-23
	200	230	340	295	266	20	3	12-23
	250	250	405	355	319	22	3	12-28
	300	300	460	410	370	24.5	4	12-28
	350	340	520	470	429	26.5	4	16-28
	400	400	580	525	480	28	4	16-31

Y 型过滤器

KSY4P

Y Filter



KSY4P 产品图

特点

1、抗腐蚀

全不锈钢滤网和滤筒适用于绝大多数应用环境，在管道系统中没有腐蚀风险，有更长的使用寿命。

2、密封性强

阀体和阀盖之间的凹凸槽连接防止全密封垫圈的过度挤压，可以获得更长的垫圈使用寿命和更强的密封性能。

3、过流大能耗低

Y 型过滤网本体通过三维建模进行流体分析，确定最优阀体结构，有利于介质流动，更高的流速和更低压力损失能够减少能量消耗。流通面积大，压力损失小。

4、易于维护

过滤网精密加工获得更好的光洁度，使得外部颗粒流畅地滑到过滤网底部，从而减少了清洁周期和维护成本。

5、适用广泛

网眼和材料范围的选择区间能够处理不同的介质类型和特性，如水、石油、气体和其他工作介质；滤网规格多，满足不同场合过滤要求。

技术参数

公称压力 PN(MPa)	强度试验 (MPa)	密封试验 (MPa)	过滤精度
1.0	1.5	1.1	18~30 目/cm ²
1.6	2.4	1.76	18~30 目/cm ²

原理

Y 型过滤器是除去液体中少量固体颗粒的小型设备，可保护设备的正常工作，当流体进入置有一定规格滤网的滤筒后，其杂质被阻挡，而清洁的滤液则由过滤器出口排出，当需要清洗时，只要将可拆卸的滤筒取出，处理后重新装入即可，因此，使用维护极为方便。

用途

适用于数据中心、楼宇暖通、自来水系统、污水能源系统、建筑等介质管路中起过滤功能。

主要结构

- 1、连接：法兰式
- 2、口径：DN50~DN600
- 3、温度：-15℃~80℃
- 4、压力：1.0~4.0MPa
- 5、介质：水、油品、蒸汽等

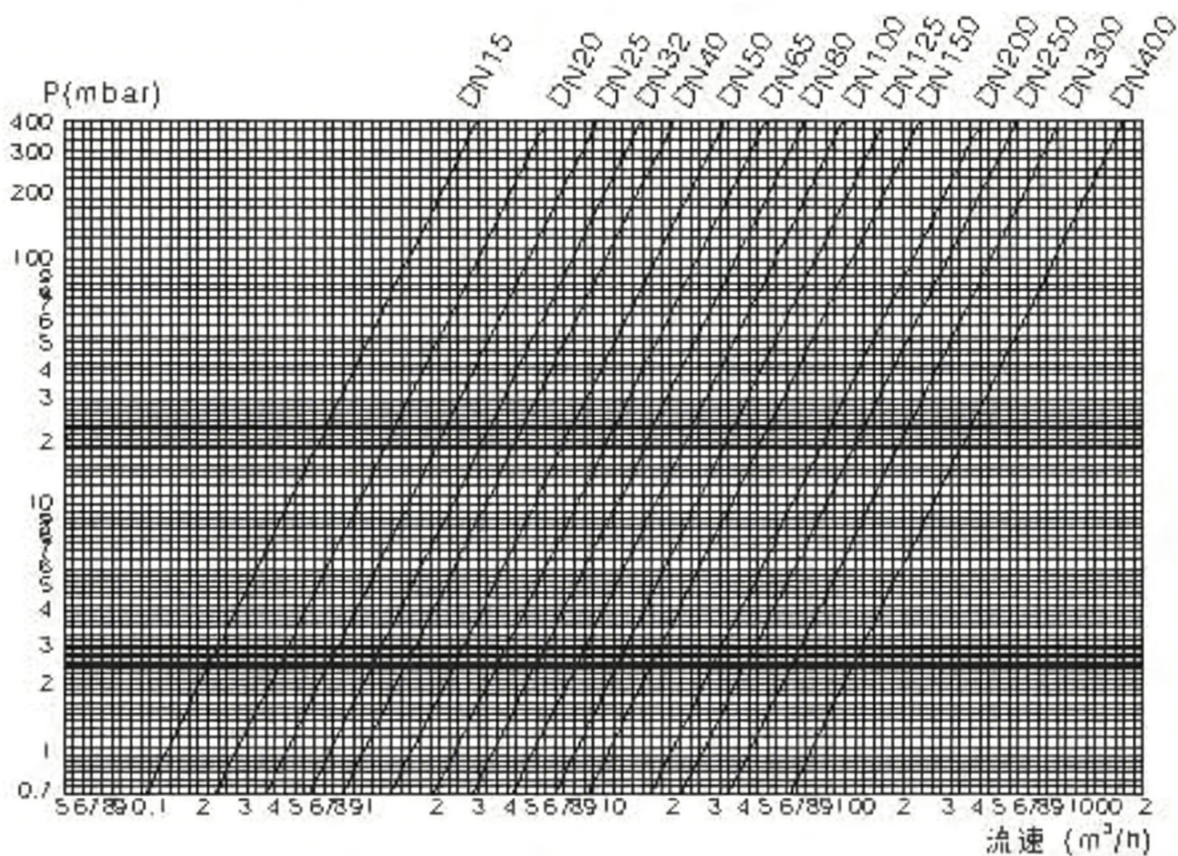
采用标准

- 1、设计标准：HG/T21637
- 2、结构长度标准：GB/T12221
- 3、法兰标准：GB/T9113 GB/T17241.6 JB/T 79
- 4、检验标准：GB/T 13927

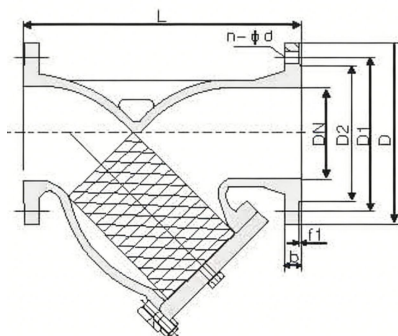
主要零件材质

名称	材质
阀体	铸铁、碳钢、不锈钢
过滤网	不锈钢

流量曲线图



KSY4P 结构图



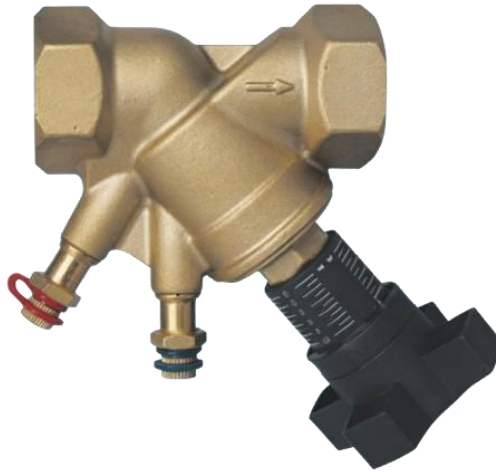
外形及连接尺寸

公称压力 PN (MPa)	公称通径 DN (mm)	L (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	b (mm)	f1 (mm)	n - Φd (个-mm)
1.0	50	180	165	125	99	19	3	4 - 19
	65	198	185	145	118	19	3	4 - 19
	80	238	200	160	132	19	3	8 - 19
	100	274	220	180	156	19	3	8 - 19
	125	304	250	210	184	19	3	8 - 19
	150	345	285	240	211	19	3	8 - 23
	200	415	340	295	266	20	3	8 - 23
	250	533	395	350	319	22	3	12 - 23
	300	598	445	400	370	24.5	4	12 - 23
	350	640	505	460	429	24.5	4	16 - 23
	400	730	565	515	480	24.5	4	16 - 28
	450	795	615	565	530	25.5	4	20 - 28
	500	850	670	620	582	26.5	4	20 - 28
	600	1030	780	725	682	30	5	20 - 31
1.6	50	180	165	125	99	19	3	4 - 19
	65	198	185	145	118	19	3	4 - 19
	80	238	200	160	132	19	3	8 - 19
	100	274	220	180	156	19	3	8 - 19
	125	304	250	210	184	19	3	8 - 19
	150	345	285	240	211	19	3	8 - 23
	200	415	340	295	266	20	3	12 - 23
	250	533	405	355	319	22	3	12 - 28
	300	598	460	410	370	24.5	4	12 - 28
	350	640	520	470	429	26.5	4	16 - 28
	400	730	580	525	480	28	4	16 - 31
	450	795	640	585	548	30	4	20 - 31
	500	850	715	650	609	31.5	4	20 - 34
	600	1030	840	770	720	36	5	20 - 37

静态水力平衡阀

KFSPD

Static Hydraulic Balancing Valve KFSPD



KFSPD 产品图

概述

KFSPD 系列黄铜/不锈钢小口径水力平衡阀用于完成一个系统中各分支 回路间的水力平衡。它的测量通道改变了流量的测量精度，协助调试工程师在完成系统平衡的过程中，降低操作难度，提高调试精度，精细的黄铜 / 不锈钢阀体及软密封设计保证了 FRANCO 阀门长时间的使用寿命及严密的关断功能。

技术参数

公称压力 PN (MPa)	壳体试验压力 (MPa)	密封试验压力 (MPa)	工作介质	介质温度 (℃)
1.6	2.4	1.76	水	0 ~ 100

技术说明

用途：供热与制冷系统(甘醇/盐水);饮用水系统(冷水/热水);海 水(冷水)

可实现功能：平衡、预设定、测量、关断、泄水，(可选)阀体、阀盖：黄铜

连接方式：螺纹 DIN299 Bs21

连接扣：PP

阀锥：铜合金

阀轴：铜合金

压力测试扣：带有 EPDM 密封的黄铜

最大工作压力：PN16

流量误差：±5% (50%~100%开度)

工作温度：- 20℃~120℃当需要更高温度时，请特殊定做。当温度高于 120℃时，请卸下手轮。

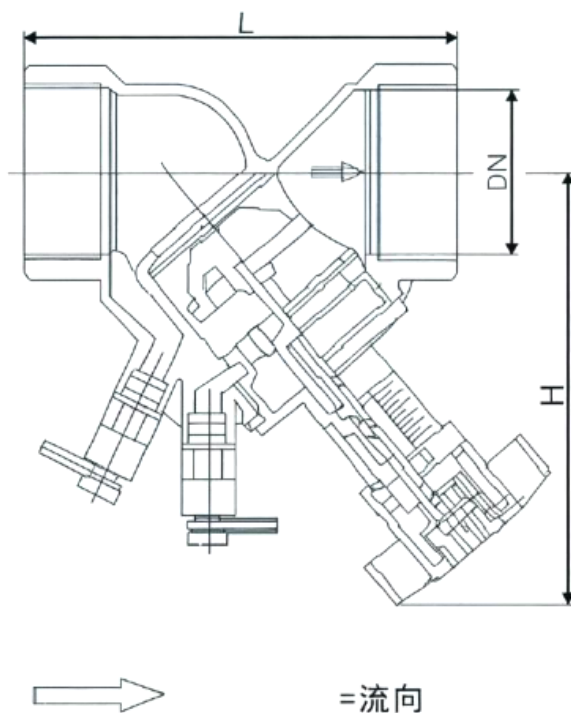
密封：PTFE/ 双面O型圈、手轮：PC 材料

阀体：公制规格(DN) 及英制规格(英寸)

主要零件材质

零件名称	阀体、阀盖	阀杆、阀瓣	阀芯	O 型圈
材料	铜合金	铜合金	不锈钢	PTFE

外形尺寸图



外形尺寸及性能参数

产品型号	DN	T	L	H	Kvs
KFSPD010	10/09	G3/8	80	114	1.47
KFSPD015	11/14	G1/2	80	114	2.52
KFSPD020	20	G3/4	85	116	5.7
KFSPD025	25	G1	98	119	8.7
KFSPD032	32	G1 1/4	110	136	14.2
KFSPD040	40	G1 1/2	120	138	19.2
KFSPD050	50	G2	150	148	33

静态水力平衡阀

KFSPX

Static Hydraulic Balancing Valve KFSPX



KFSPX 产品图

概述

FSPX 系列静态平衡阀用于完成一个系统中各分支回路间的水力平衡，它的测量通道改变了流量的测量精度，协助调试工程师在完成系统平衡的过程中，降低操作难度，提高调试的精确。精细的球墨铸铁阀体铜合金阀瓣及软密封设计保证了 FRANCO 阀门长时间的使用寿命及严密的关断功能。

技术数据

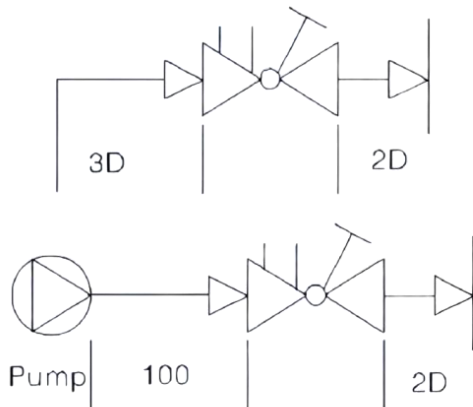
应用范围	供热及制冷系统、生活水系统及冷却循环系统；最大工作压力：25bar，额定压力：PN25
阀体	球墨铸铁 QT450
阀锥	铜合金；阀轴：铜合金
压力测试口	带有 EPDM 密封的黄铜
流量误差	±5% (50% ~ 100% 开度)
工作温度	-20℃ ~ 120℃ (当温度高于 120℃ 时，请卸下手轮；更高温度需特殊定制)
密封	PTFE / 双面 O 型圈
手轮	聚酰胺材料 (DN50-DN400)；阀帽：球墨铸铁；阀芯：硅黄铜 CuZn16Si4-C
阀座密封	阀芯带有 EPDM 圈；阀盖螺栓：镀铬钢制
数字手轮	DN50-DN400 的阀门配以红色聚酰胺塑料
表面处理	两次瓷漆喷涂，符合标准 ISO5752 (1 系列)，BS2080, EN558-1 (1 系列)
测量接口	自封式测量口，移动盖帽并用探针插入测量

修正系数

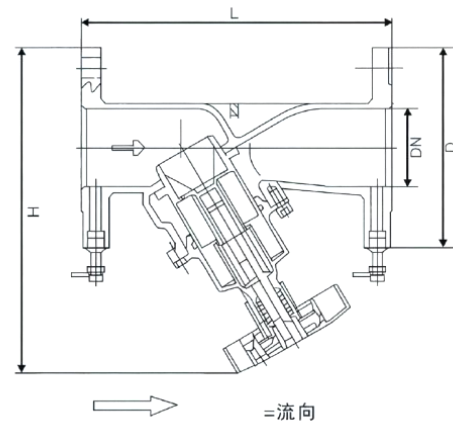
对水温不等于 20℃ 的情况，只能用平衡仪表 (CBI)

测量的数据可以作如下修正：

CBI 显示的流量读数除以水的密度 (Y) 的平方根 (t/m) $Q_{\text{实际}} = Q_{\text{CBI}} / Y$



安装位置



KFSPX 结构图

主要外型尺寸

产品型号	DN	D	L	H
KFSPX065	65	185	290	285
KFSPX080	80	200	310	324
KFSPX100	100	220	350	355
KFSPX125	125	250	400	410
KFSPX150	150	285	480	477
KFSPX200	200	340	600	613
KFSPX250	250	405	730	740
KFSPX300	300	460	850	828
KFSPX350	350	520	980	970
KFSPX400	400	580	1100	1100

KFSPX 静态水力平衡阀开度圈数：例如 DN65/DN200

例：DN65 的阀门

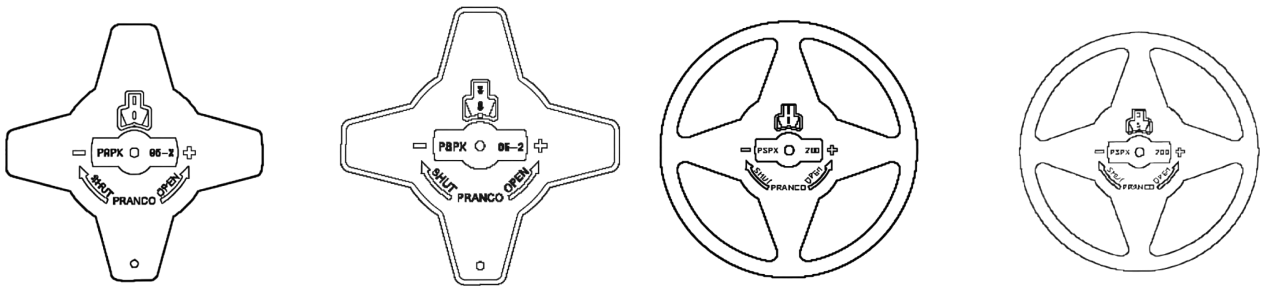
图 2 阀门设定 3.5

图 1 阀门关闭

例：DN200 的阀门

图 2 阀门设定 3.5

图 1 阀门关闭



KFSPX 静态水力平衡阀圈数设定

阀门设定值可以在手轮上读出，阀门完全打开与关闭之间的圈数为：

4 圈-DN 20-50

8 圈-DN 65-150

12 圈-DN 200-250

16 圈-DN 300

22 圈-DN 350-400

阀门的初始设定，首先要根据线图查出所要求压力降对应的阀门开启圈数，例如：3.5 圈，再按下一步骤进行：

1. 完全关闭阀门(图 1)
2. 开启阀门至设定值 3.5 圈(图 2)
3. 用一个内六角扳手，将内部阀杆顺时针拧紧
4. 阀门设定完成

若要检查阀门设定，可先关闭阀门，再将阀门开至最大，则显示为设定值，3.5 圈(图 2)

KFSPX 静态水力平衡阀测量精度

手轮零位已经过校准，不能改变。

不同开度设定下流量的偏差：

图 3,给出的曲线对应于阀门于管道正常的连接

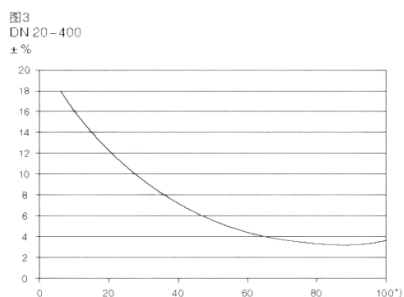
图 4,阀门还应避免直接安装与阻力设备和水泵之后。

KFSPX 静态水力平衡阀修正系数

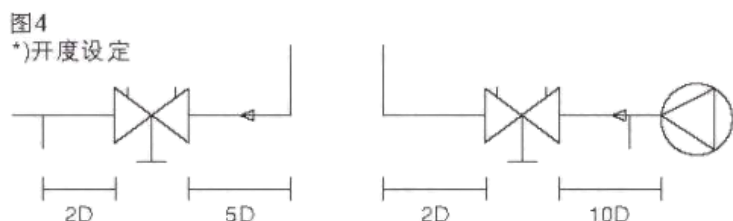
对于水温不等于 20℃的情况，用只能化平衡仪(CBI)测量的数据可以作如下修正：

CBI 显示的流量读数除以水的密度(ρ)的平方根(t/m^3)。实际 = $CBI / \sqrt{\rho}$

以上所涉及的液体应与水具有大致相同的粘度，如室温下的水/乙二醇混合液体。在低温下，粘度有所增加，并且在某些阀门会产生层流，这对小口径阀，小开度和小压差的情况会影响测量精度。



KFSPX 流量图



安装位置

压差控制阀

800X

Pressure Difference Control Valve



800X 产品图

特点

- 1、全自动
- 2、稳定所控制回路或控制阀两端压差
- 3、改善或者稳定室温
- 4、减少系统所需平衡阀数量
- 5、使控制阀的噪音水平降到最小

技术参数

公称通径	DN (mm)	50 - 600	50 - 600
公称压力	PN (MPa)	1.0	1.6
试验压力	强度试验 (MPa)	1.5	2.4
	密封试验 (MPa)	1.1	1.76

原理

用压差作用来调节阀门的开度，利用阀芯的压降变化来弥补管路阻力的变化，从而在工况变化时能保持压差基本不变，它的原理是在一定的流量范围内，可以有效地控制被控系统的压差恒定，即当系统的压差增大时，通过阀门的自动关小动作，它能保证被控系统压差增大，反之，当压差减小时，阀门自动开大，压差仍保持恒定。

用途

可用于数据中心空调系统制冷机冷冻水、冷却水进水管，锅炉热水进水管、换热器二次水进水管，风机盘管道进水管. 采用电动开关 阀或变风量调温的空调箱，进水管供热水平单管分户设环进水管等。

主要结构

- | | | |
|-------------|------------------|--------------------|
| 1、传动：手动、电动 | 4、密封：软密封 | 7、压力：1.0MPa/1.6MPa |
| 2、连接：法兰、内螺纹 | 5、口 径：DN50~DN600 | 8、介质：水 |
| 3、结构：直通型 | 6、温度：- 15℃~80℃ | |

采用标准

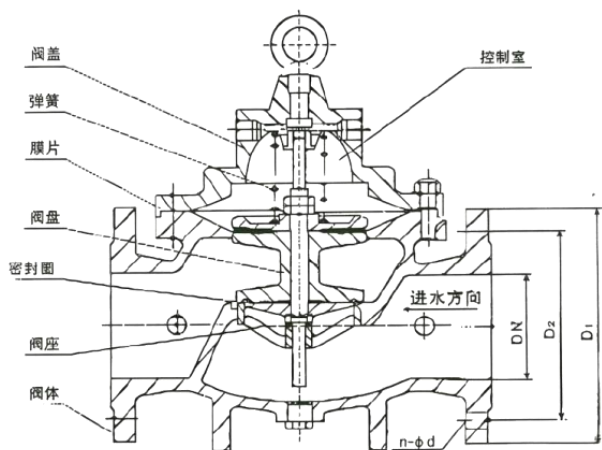
1、结构长度标准：GB/T12221

3、检验标准：GB/T13927

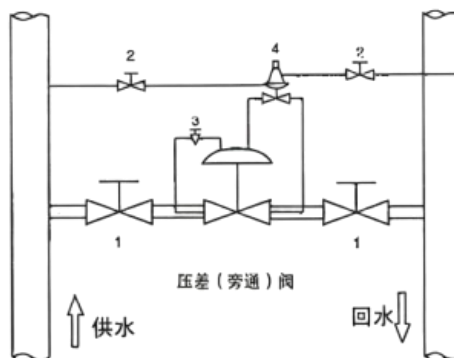
2、法兰标准：GB/T9113 GB/T17241.6

主要零件材质

名称	材质
阀体	碳钢、不锈钢
阀杆	2Cr13
膜片	橡胶



800X 结构图



安装位置

外形及连接尺寸

公称压力 DN	D1 (1.0MPa)	D1 (1.6MPa)	D2 (1.0MPa)	D2 (1.6MPa)	n-Φd (1.0MPa)	n-Φd (1.6MPa)	L	H
50	165	165	125	125	4-19	4-19	230	395
65	185	185	145	145	4-19	4-19	250	405
80	200	200	160	160	8-19	8-19	270	430
100	220	220	180	180	8-19	8-19	320	510
125	250	250	210	210	8-19	8-19	370	560
150	285	285	240	240	8-23	8-23	410	585
200	340	340	295	295	8-23	12-23	480	675
250	395	405	350	355	12-23	12-28	580	730
300	445	460	400	410	12-23	12-28	690	760
350	505	520	460	470	16-23	16-28	780	840
400	565	580	515	525	16-28	16-31	860	910
450	615	640	565	585	20-28	20-31	910	910
500	670	715	620	650	20-28	20-34	980	750
600	780	840	725	770	20-31	20-37	1100	850

遥控浮球阀

100X

Remote Control Float Valve



100X 产品图

特点

- 1、全自动液位控制：无需人工干预，水位低了自动补水，水位到设定高度自动关闭。
- 2、不锈钢材质（SS304/316）：耐腐蚀、不生锈，特别适合饮用水、食品、医药及腐蚀性环境，水质更洁净。
- 3、节能无动力：直接利用管道内部水压驱动启闭，不需要接电，既安全又省成本。
- 4、液位精准/保护管道：水位控制非常准，且阀门开启和关闭过程平稳，能有效消除水锤，保护管道不爆裂。
- 5、维护简单：结构紧凑，如果需要检查内部膜片，不需要把整个阀门从管道上拆下来。

技术参数

公称通径	DN (mm)	50-400	50-400	50-400
公称压力	PN (MPa)	1.0	1.6	2.5
试验压力	强度试验 (MPa)	1.5	2.4	3.75
	密封试验 (MPa)	1.1	1.76	2.75

原理

该阀门利用管道自身水压进行自我调节，无需外部电源：

自动开启：当水池水位下降，小浮球导阀随之下降并打开，主阀内部上腔压力降低，依靠底部的进水压力将阀盖顶起，主阀开启补水。

自动关闭：当水位达到设定高度，浮球导阀关闭，压力进入主阀上腔。由于上腔受压面积大于下腔，水压会将膜片/活塞向下压紧，主阀平稳关闭。

用途

在数据中心环境中，它主要负责关键水系统的液位安全：冷却系统补水：安装在冷却塔底盘或储水罐进水口，确保冷却循环水始终维持在安全水位，防止水泵空转。

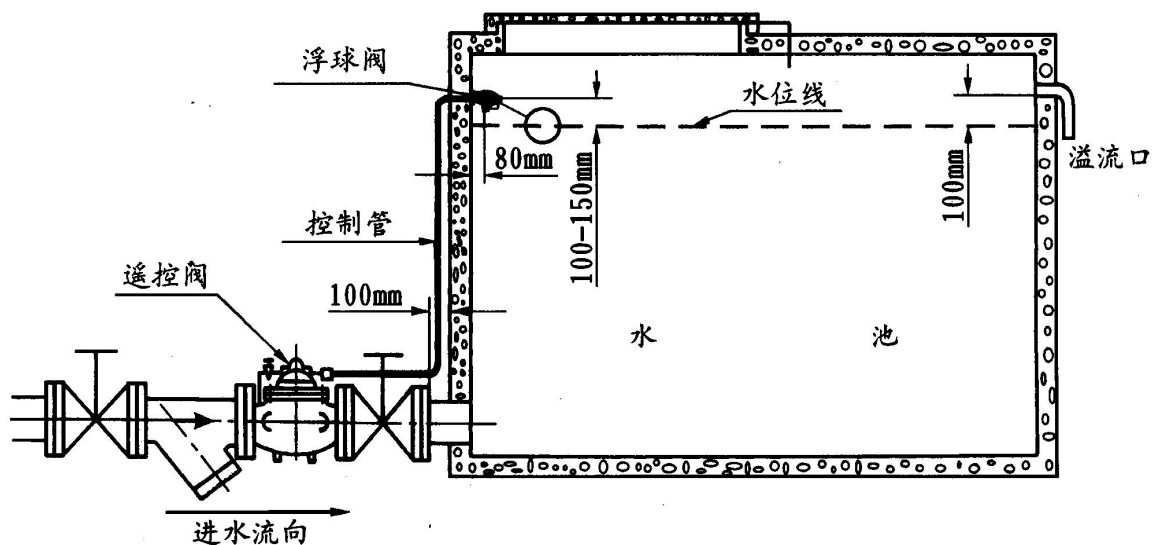
采用标准

- | | |
|---------------------|-------------------|
| 1、设计标准：JB/T 10674 | 3、材质标准：GB/T 12230 |
| 2、结构长度标准：GB/T 12221 | 4、检验标准：GB/T 13927 |

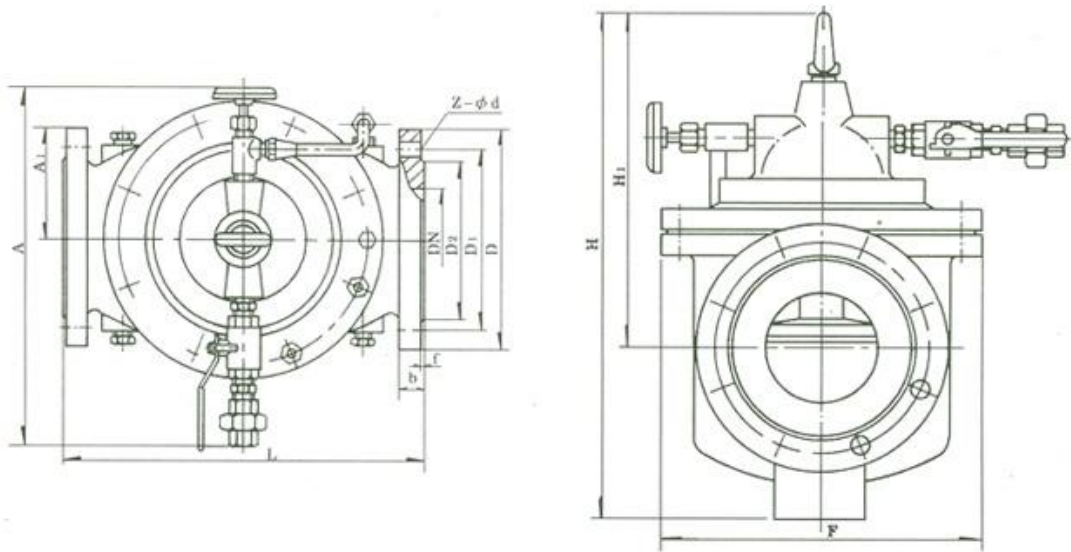
主要零件材质

名称	材料
阀体	CF8
阀杆	304
阀座	CF8
O 型密封圈	EPDM
阀瓣压板	304
密封垫	EPDM
阀瓣	304
支撑套	304
膜片压板	304
六角螺母	A2-70
膜片	尼龙+EPDM
弹簧	304
等长双头螺柱	A2-70
六角螺母	A2-70
针型阀	304
导向套	铜合金
阀盖	CF8
球阀	304
小浮球阀	304
浮球	304

安装图



100X 结构图



外形及连接尺寸

公称 通径	尺寸（mm）																	
	L	D			D1			D2			Z-φ d			A1	A	H1	H	F
		PN10	PN16	PN25	PN10	PN16	PN25	PN10	PN16	PN25	PN10	PN16	PN25					
50	240	165	165	165	125	125	125	102	102	99	4-φ 18	4-φ 18	4-φ 18	140	335	210	265	170
65	250	185	185	185	145	145	145	122	122	118	4-φ 18	4-φ 18	8-φ 18	140	335	215	310	180
80	255	200	200	200	160	160	160	133	133	132	8-φ 18	8-φ 18	8-φ 18	145	345	245	350	210
100	360	220	220	235	180	180	190	158	158	156	8-φ 18	8-φ 18	8-φ 22	155	365	305	460	275
125	400	250	250	270	210	210	220	184	184	184	8-φ 18	8-φ 18	8-φ 26	165	385	365	520	310
150	455	285	285	300	240	240	250	212	212	211	8-φ 22	8-φ 22	8-φ 26	180	410	415	570	355
200	585	340	340	360	295	295	310	268	268	274	8-φ 22	12-φ 22	12-φ 26	205	465	510	840	460
250	650	395	405	425	350	355	370	320	320	330	12-φ 22	12-φ 26	12-φ 30	225	505	560	890	500
300	800	445	460	485	400	410	430	370	370	389	12-φ 22	12-φ 26	16-φ 30	245	545	658	1030	580
350	860	505	520	555	460	470	490	430	430	448	16-φ 22	16-φ 26	16-φ 33	275	595	696	1090	640
400	960	565	580	620	515	525	550	482	482	503	16-φ 30	16-φ 30	16-φ 36	285	625	735	1150	715

减压阀

200X

Pressure Reducing Valve



200X 产品图

特点

- 1、出口压力恒定：能够将高压降至稳定的低压，精度极高。
- 2、反应灵敏：导阀感应压力变化非常迅速，能有效防止下游管路因超压受损。
- 3、低噪音设计：流线型流道设计，减少湍流，降低水流通过减压孔时的震动和噪音。

技术参数

公称口径	DN (mm)	50-400	50-400	50-400
公称压力	PN (MPa)	1.0	1.6	2.5
试验压力	强度试验 (MPa)	1.5	2.4	3.75
	密封试验 (MPa)	1.1	1.76	2.75

原理

导阀会预先设定好一个出口压力。当出口压力低于设定值时，导阀开启，主阀上腔压力泄掉，主阀被进口水压推开，增加流量；当出口压力达到设定值，导阀关闭，主阀上腔压力升高，将膜片向下压，使阀门处于调节状态。

用途

减压阀能确保低层区域的消防喷淋头不会因水压过大而损坏，保护机房内的传感器、流量计等精密水力元件免受高压冲击。防止因市政管网压力波动过大而冲击精密空调（CRAC）的换热管。

采用标准

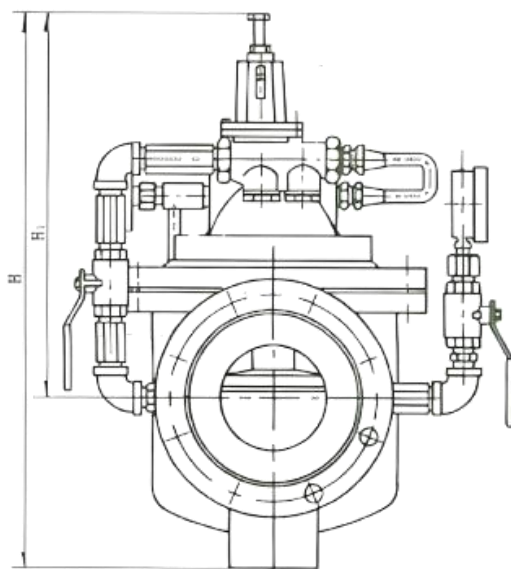
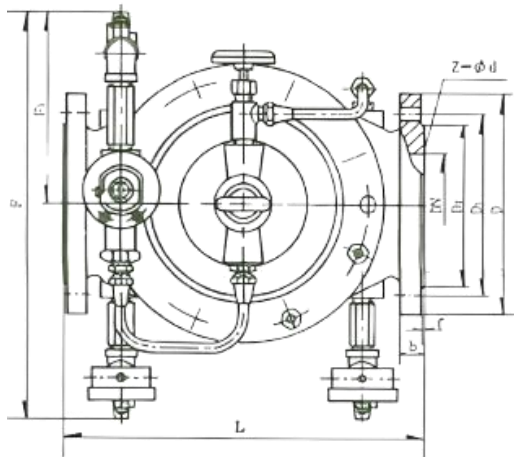
- 1、设计标准：JB/T 10674 CJ/T 219
- 2、结构长度标准：GB/T 12221

- 3、检验标准：API 598；GB/T 13927

主要零件材质

零件名称	零件材料
阀体阀盖	304 不锈钢
阀座阀盘	铜合金
密封圈 O 型圈	丁腈橡胶
阀杆	2Cr13
弹簧	50CrVA
针型阀	铜合金
球阀	铜合金
浮球阀	铜合金
微型过滤器	不锈钢

200X 外形尺寸图



外形及连接尺寸

公称通径	L	D (PN10/16/25)	D1 (PN10/16/25)	D2 (PN10/16/25)	Z-φ d (PN10/16/25)	F1	F	H1	H
50	240	165 / 165 / 165	125 / 125 / 125	102 / 102 / 99	4-φ 18 / 4-φ 18 / 4-φ 18	155	330	278	395
65	250	185 / 185 / 185	145 / 145 / 145	122 / 122 / 118	4-φ 18 / 4-φ 18 / 8-φ 18	165	350	298	405
80	255	200 / 200 / 200	160 / 160 / 160	133 / 133 / 132	8-φ 18 / 8-φ 18 / 8-φ 18	175	365	313	430
100	360	220 / 220 / 235	180 / 180 / 190	158 / 158 / 156	8-φ 18 / 8-φ 18 / 8-φ 22	195	410	350	510
125	400	250 / 250 / 270	210 / 210 / 220	184 / 184 / 184	8-φ 18 / 8-φ 18 / 8-φ 26	220	455	365	560
150	455	285 / 285 / 300	240 / 240 / 250	212 / 212 / 211	8-φ 22 / 8-φ 22 / 8-φ 26	230	475	420	585
200	585	340 / 340 / 360	295 / 295 / 310	268 / 268 / 274	8-φ 22 / 12-φ 22 / 12-φ 26	255	530	450	675
250	650	395 / 405 / 425	350 / 355 / 370	320 / 320 / 330	12-φ 22 / 12- φ 26 / 12-φ 30	300	623	470	730
300	800	445 / 460 / 485	400 / 410 / 430	370 / 370 / 389	12-φ 22 / 12- φ 26 / 16-φ 30	340	700	490	760
350	860	505 / 520 / 555	460 / 470 / 490	430 / 430 / 448	16-φ 22 / 16- φ 26 / 16-φ 33	415	840	526	840
400	960	565 / 580 / 620	515 / 525 / 550	482 / 482 / 503	16-φ 26 / 16- φ 30 / 16-φ 36	430	880	570	910

不锈钢螺纹截止阀

J11W

Stainless Steel Threaded Globe Valve



J11W 结构图

特点

- 1、调节性能好：由于阀瓣行程短，它不仅能切断，还非常适合调节流量。
- 2、密封可靠：密封冲刷力小，且密封面摩擦力较小，使用寿命长。
- 3、结构紧凑：螺纹连接方式体积小，节省安装空间。
- 4、耐腐蚀性：全不锈钢材质，耐腐蚀、抗氧化，外观精美，不会产生二次污染。

技术参数

公称通径	DN (mm)	15-65
公称压力	PN (MPa)	1.6
试验压力	强度试验 (MPa)	2.4
	密封试验 (MPa)	1.76

原理

截止阀属于强制密封式阀门，依靠阀杆压力实现启闭。1、动作过程：转动手轮带动阀杆升降，使阀瓣沿阀座中心线垂直移动。2、密封原理：当阀门关闭时，必须向阀瓣施加压力，使阀瓣密封面与阀座密封面紧密贴合，依靠机械力强制切断介质通路。3、流向要求：水流通常遵循“低进高出”原则，即介质从阀瓣下方进入，从上方流出。

用途

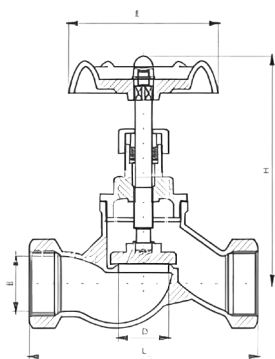
用于机房空调机组补水管、排水管的开启与切断。安装在循环水系统的低位点，用于检修时的排污或系统清洗。安装在压力表、温度传感器等精密仪器的前端，方便维护时切断水源。

采用标准

- 1、设计与制造：GB12233
- 2、结构长度：GB12221
- 3、螺纹连接尺寸：GB/T15918.1-93
- 4、检验与实验：GB/T13927

主要零件材质

零件名称	材质
阀体	不锈钢 CF8 / CF8M
阀瓣	不锈钢 SS304 / 316
阀杆	不锈钢 SS316
阀盖	不锈钢 CF8 / CF8M
密封垫	聚四氟乙烯 PTFE
平垫	不锈钢 SS304 / 316
填料	聚四氟乙烯 PTFE
压环	不锈钢 SS304 / 316
压盖	不锈钢 CF8 / CF8M
手轮	铝合金
铭牌	铝合金
螺母	不锈钢 304



J11W 结构图

外形及连接尺寸

公称通径 DN (mm)	管螺纹	尺寸 (mm)					
		L	D1	S	H	H1	D0
15	1/2	90	14	32	109	117	65
20	3/4	100	16	36	109	117	65
25	1	120	18	46	132	142	80
32	1 1/4	140	20	55	156	168	100
40	1 1/2	170	22	65	167	168	100
50	2	200	24	80	182	200	120
65	2 1/2	260	26	95	200	223	120

微量螺纹排气阀

ARVX

Micro Threaded Air Release Valve



ARVX 产品图

特点

- 1、阀体、内部浮球、弹簧等核心部件均采用 304 不锈钢精密制造，无锈蚀风险，适用于饮用水、高纯水、化学品及腐蚀性介质。
- 2、专为排出系统运行中缓慢析出的溶解性气体而优化，排气孔径小（通常 $\leq 2\text{mm}$ ），排气动作平缓连续，不影响系统正常工作压力。
- 3、采用精密的小型浮球（或浮筒）与杠杆机构，对极少量气体的聚集也能灵敏响应。关闭时依靠系统压力或辅助弹簧实现气泡级密封，确保零泄漏。
- 4、结构小巧紧凑，安装空间要求极低。不锈钢材质使其能承受更高的工作压力（如 PN16，PN25，PN40），并适应更宽的温度范围。
- 5、上盖通常可拧开，便于快速检查内部或更换 O 型圈等密封件。简单可靠的机械结构确保了长期免维护运行，使用寿命长。

技术参数

公称口径	DN (mm)	15-25	15-25
公称压力	PN (MPa)	1.6	2.5
试验压力	强度试验 (MPa)	2.4	3.75
	密封试验 (MPa)	1.76	2.75

原理

该阀门利用浮力原理，实现自动、连续的排气：

有气状态：当管道内的气体进入阀体内部时，水位下降，内部的不锈钢浮球随之下降，带动杠杆机构打开排气孔，气体排出。

无气状态：当气体排尽，水进入阀体，浮球升起并顶住排气孔，实现自动密封。

微量排气：它与高速排气阀不同，主要负责在管道运行过程中，将水中析出的微量游离气体实时排出。

用途

用于冷却泵出口、机房管道最高点及热交换器末端，用于实时排除循环水中的微量游离气体，防止气阻、噪音及气蚀现象，从而保护水泵叶轮并大幅提升换热效率。

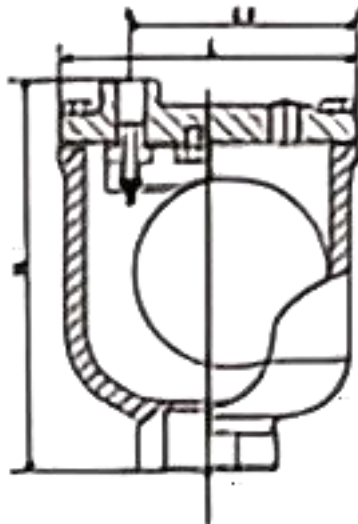
采用标准

- 1、设计与制造： CJ/T 217
- 2、螺纹接口： ANSI B1.20.1 GB/T 7306
- 3、压力试验遵循 GB/T 13927
- 4、材质等级： ASTM A351

主要零件材质

名称	材质
阀盖	304 不锈钢
阀座	304 不锈钢
杆架	304 不锈钢
塞头	合成橡胶 BUNA、VITON
杠杆	304 不锈钢 304
浮球	304 不锈钢 304
阀体	304 不锈钢 304
螺栓	镀锌钢制、304 不锈钢

外形尺寸图



外形及连接尺寸

公称通径 DN (mm)	进口尺寸	出口尺寸	排气孔尺寸 (mm)	H	L	L1
15	1/2" (15m/m)	1/4"	1.6	155	130	86
20	3/4" (20m/m)	1/4"	1.6	155	130	86
25	1" (25m/m)	1/4"	1.6	155	130	86

液压水位控制阀

H142X

Hydraulic Water Level Control Valve



H142X 产品图

特点

- 1、运用液压原理控制，结构新颖合理。
- 2、工作平稳可靠，在规定的使用压力范围内，可保证无水锤冲击。
- 3、质量轻，体积小，安装维修方便。

技术参数

公称通径	DN (mm)	40-350	40-350	40-350
公称压力	PN (MPa)	1.0	1.6	2.5
试验压力	强度试验 (MPa)	1.5	2.4	3.75
	密封试验 (MPa)	1.1	1.76	2.75

原理

当水池或水塔内水位下降，浮球阀开启，活塞上腔失压，进水管内有压水将阀内活塞托起，阀瓣打开，阀门即开启供水，当水位上升至控制线时，浮球阀关闭，活塞上腔有压水推动活塞下移将密封面封闭，阀门即停止供水。

用途

通常安装在冷却塔底盘、室外蓄水池或机房应急水箱的进水口，利用纯水力自力式驱动，在无需电力干预的情况下，根据液位变化精准执行补水与截流任务。其核心用途在于确保冷却水循环始终维持在安全水位，防止因水位过低导致冷却泵气蚀或机柜制冷中断，同时凭借不锈钢材质的防锈特性，有效避免因锈垢产生而堵塞精密换热器，并利用其平稳的启闭性能消除管路水锤，全方位保障数据中心水力架构的长期稳定与水质安全。

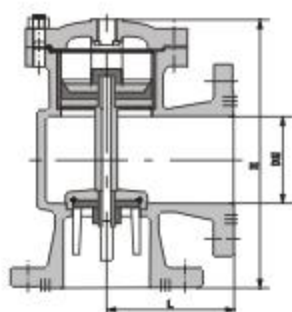
采用标准

- 1、阀门压力试验：GB/T13927
- 2、阀门结构长度：GB/T1221
- 3、阀门标志：GB/T1220

主要零件材质

零件名称	材质
阀体	不锈钢
六角螺母	不锈钢、铜
阀瓣	铜、不锈钢
阀杆	不锈钢
O 型密封圈	强化橡胶
弹簧	不锈钢
缸座	不锈钢
活塞	不锈钢
六角螺母	不锈钢
O 型密封圈	强化橡胶
缸套	不锈钢
上盖	不锈钢
等长双头螺柱	不锈钢、铜
六角螺母	不锈钢、铜
浮球	铜
小浮球阀	铜
球阀	铜

外形尺寸图



H142X 结构图

外形及连接尺寸

公称通径 (mm)	L	H
40	107	235
50	115	243
65	125	258
80	135	280
100	146	307
125	165	358
150	180	400
200	215	490
250	255	576
300	285	663
350	325	750

带焊接管螺纹安全阀

A21W

Threaded Safety Valve with Welding Tailpipe



A21W 产品图

特点

- 1、阀体进出口自带标准尺寸的焊接短管，可与管道直接对焊。连接强度高，无泄漏风险，能有效承受系统热应力与机械振动。
- 2、采用直接载荷式弹簧机构与微启式阀瓣，动作响应快，开启高度小，适用于液体介质或要求小排量泄压的场合。
- 3、密封面由阀体本体材料直接加工或堆焊而成，结构坚固，经济性好，适用于水、蒸汽、油品等非强腐蚀性介质。
- 4、整体设计紧凑。通过调节螺杆可有限调整弹簧预紧力，从而设定准确的开启压力（整定压力），满足不同系统的安全需求。
- 5、焊接连接消除了法兰垫片老化或螺纹腐蚀的风险，使其更适用于高温、高压管道或户外、振动等恶劣环境。

技术参数

公称通径	DN (mm)	10-25	10-25	10-25
公称压力	PN (MPa)	1.6	2.5	4.0
试验压力	强度试验 (MPa)	2.4	3.75	6.0
	密封试验 (MPa)	1.76	2.75	4.4

采用标准

- 1、设计制造标准：GB/T 12243
- 2、结构长度标准：GB/T 12221
- 3、连接法兰标准：GB/T 9113
- 4、压力温度等级：GB/T 12224
- 5、试验检验标准：GB/T 13927

原理

该阀门属于弹簧直接载荷式安全装置，依靠内部精密弹簧的预紧力将阀瓣压紧在阀座上，使系统处于密封状态。当管道或设备内的介质压力超过设定的安全开启压力时，流体的推力克服弹簧力并将阀瓣顶起，多余的压力通过阀门排出以泄压；当压力降至正常范围后，阀瓣在弹簧作用下迅速回座并恢复密封。

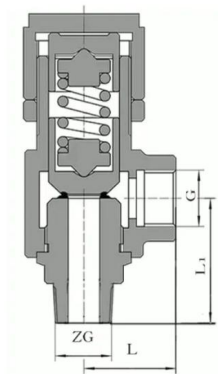
用途

安装在冷机系统、热交换器、膨胀罐以及高压泵组的出水端，作为防止管路超压、爆裂的物理防护屏障，其特有的焊接短管设计，能确保泄压排放时的高压流体顺着导流管稳固排放，避免由于震动导致连接处松动。

主要零件材质

零件名称	材料
管接头	1Cr18Ni9Ti
管接头螺母	2Cr13
阀座	1Cr18Ni9Ti
阀体	1Cr18Ni9Ti
阀瓣	1Cr18Ni9Ti / 1Cr18Ni9Ti+PTFE
弹簧座	1Cr18Ni9Ti
弹簧	50CrVA 包覆氟塑料
锁紧螺母	ZG230-450
弹簧导向垫	1Cr18Ni9Ti
调节螺母	2Cr13

外形尺寸图



A21W 结构图

外形及连接尺寸

通径	ZG	L	L1	G
DN10	3/8	35	50	G1/2
DN15	1/2	35	50	G1/2
DN20	3/4	40	55	G3/4
DN25	1	50	63	G1



开维喜阀门

非常感谢您的阅读！

开维喜阀门集团有限公司

地址：浙江省温州市永嘉县瓯北街道三桥工业区林下路 1 号

电话：+86（21）67387099

网址：<http://www.kaiweixi.com>

E-mail: sales@kaiweixi.com