ZenithPura

苏州新鼎汇环保科技有限公司

SUZHOU XINDINGHUI ENVIRONMENTAL PROTECTION TECHNOLOGY CO., LTD.

地址：江苏省苏州市相城区元和街道宣公路588号元和塘科技文化研发社区1号楼5楼550室

ADD: Room 550, 5th Floor, Building 1, Yuanhetang Science and Technology Culture R&D Community, No. 588 Xuangong Road, Yuanhe Street, Xiangcheng District, Suzhou City, Jiangsu Province

TEL: +86 13913135613　E-mail：sunny@zenithpura.com　www.zenithpura.com



186 型安全阀 / 背压阀

产品概述

安全阀

隔膜、阀芯由内部弹簧压紧顶住阀座，当系统管路内压力超过预设定的压力时，隔膜、阀芯被顶起，介质泄出至回流管及容器，在现场可通过调节螺丝借助管路中的压力表在 0-1.0Mpa 范围内设置压力，泄放压力一般设置高于系统压力 0.1-0.2Mpa, 安全阀调压不允许超过泵的最大压力，安装一般尽量靠近泵的出口处，泵与安全阀之间不应有任何阀门 , 保护泵的安全和系统的正常运行。

背压阀

安装于计量泵或隔膜泵的正压排放管路上，防止虹吸现象的发生，消除由于投加点压力波动造成的投加量变化，从而保证泵的投加精度，在现场取下调整螺丝上的保护帽，旋转调整螺丝，借助管路中的压力表可调至所需压力，可通过调节螺丝在 0-0.6Mpa 范围内设置背压。和脉冲阻尼器配合使用减少水锤对系统的损坏，保持泵的出水口到背压阀有一定的恒压，保持系统流速均恒。

功能特点

- 释放管路压力，保证系统压力稳定；
- 保护泵的安全和系统的正常运行；
- 与脉冲阻尼器配合使用减小水锤对系统的危害，达到优越的低振动调节效果；
- 减小流速波动的峰值，保护管路系统不受压力波动的冲击；
- 隔膜采用先进的 PTFE+ 橡胶复合工艺，几乎适用于所有腐蚀性流体，密封可靠无泄漏。

ZenithPura 苏州新鼎汇环保科技有限公司 Suzhou Xindinghui Environmental Protection Technology Co., Ltd. | TEL:+86 13913135613 www.zenithpura.com

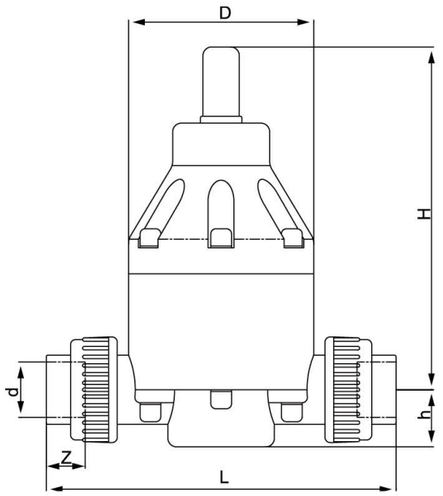
技术参数

材质：UPVC、PP、CPVC、PVDF、SUS304、SUS316L；
工作压力：0~1.0MPa、0.2~1.6MPa
口径尺寸：DN15、DN20、DN25、DN32、DN40、DN50、DN65；
连接方式：粘接、热熔焊接、丝扣、法兰；
隔膜材质：PTFE+ 橡胶复合

尺寸表

型号	规格	L	H	D	d	z	h
18615	DN15	166	154	82	20	18	27
18620	DN20	170	173	82	25	21	27
18625	DN25	212	173	107	32	26	35
18632	DN32	226	173	107	40	28.5	35
18640	DN40	292	225	148	50	37	58
18650	DN50	305	225	148	63	37	58
18665	DN65	390	225	148	75	42	58

外型尺寸图



186 软管型安全阀 / 背压阀

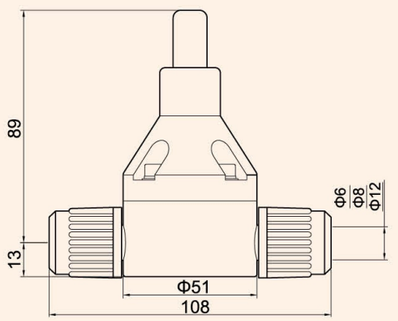
材质

UPVC、PP、CPVC、PVDF

软管规格

Φ6、Φ8、Φ12







186-F 型安全阀 / 背压阀

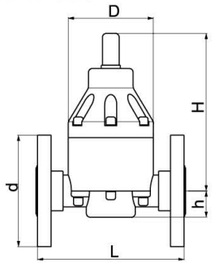
材质

UPVC、PP、CPVC、PVDF

尺寸表

型号	规格	L	D	H	h	d
18615-F	DN15	145	82	154	27	95
18620-F	DN20	145	82	173	27	105
18625-F	DN25	182	107	173	35	115
18632-F	DN32	196	107	173	35	140
18640-F	DN40	243	148	225	58	150
18650-F	DN50	255	148	225	58	165
18665-F	DN65	278	148	225	58	185

外型尺寸图





186-B 型安全阀 / 背压阀

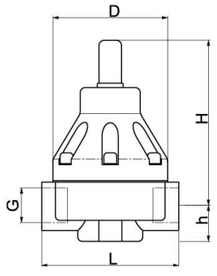
材质

不锈钢 SUS304、SUS316L

尺寸表

型号	规格	L	D	H	h	G	法兰式长度
18615-B	DN15	95	82	147	23	G1/2"(内螺纹)	172
18620-B	DN20	95	82	147	23	G3/4"(内螺纹)	174
18625-B	DN25	119	107	160	26	G1"(内螺纹)	190
18632-B	DN32	119	107	160	26	G1 1/4"(内螺纹)	194
18640-B	DN40	181	155	207	32	G1 1/2"(内螺纹)	270
18650-B	DN50	181	155	207	32	G2"(内螺纹)	274

外型尺寸图



ZenithPura 苏州新鼎汇环保科技有限公司 Suzhou Xindinghui Environmental Protection Technology Co., Ltd. | TEL:+86 13913135613 www.zenithpura.com



286 型 Y 型过滤器

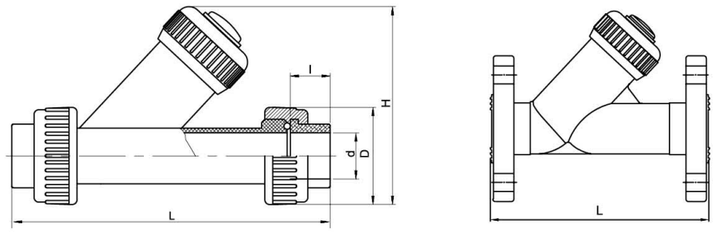
产品概述

塑料 Y 型过滤器是输送流体的管道上不可缺少的一种装置，通常安装在水泵和阀门或其他设备的进口端。用来过滤流体中的杂质，以保护阀门、水泵以及设备的正常使用。
材质：UPVC、CPVC、PPH、PVDF、SUS304、SUS316L
过滤精度：12 目、20 目、40 目

功能特点

- ◆ 化学稳定性高，满足酸碱化学品输送；
- ◆ 冲洗方便，当过滤网内积累过多杂质时，过滤网可取出清洗；
- ◆ 透明可视，便于观察。

外型尺寸图



尺寸表

型号	规格	L	d	D	I	H	法兰式长度
28615	DN15	184	20	45	18	103	151
28620	DN20	187	25	53	21	107	157
28625	DN25	205	32	62	26	124	174
28632	DN32	252	40	73	26	148	205
28640	DN40	268	50	84	37	154	214
28650	DN50	305	63	104	37	195	258
28665	DN65	378	75	127	42	245	303
28680	DN80	440	90	151	50	312	303
286100	DN100	565	110	170	60	333	405



LGMZ 型膜片式脉冲阻尼器

产品概述

脉冲阻尼器又名脉动阻尼器、脉动缓冲器，是消除管路脉动的常用元件，是计量泵必须配备的附件。Lige 脉动阻尼器能够平滑由计量泵、隔膜泵等容积型泵引起的管路脉动和系统的水锤现象。它由耐腐蚀的隔膜将气体与管路中的液体隔离，通过气室容积的变化平滑管路脉动。

壳体材质：PVC、PP、PVDF 、SUS304、SUS316L 等。

隔膜材质：PTFE 复合、FPM(氟橡胶)、EPDM (三元乙丙) 、NBR(丁腈)

功能特点

- 减小水锤对系统的危害。
- 减小流速波动的峰值。
- 保护管路、阀门、接头不受压力波动的冲击。
- 为计量泵创造良好的工作环境并改善泵的工作性能。
- 允许系统使用更小的管径，降低成本。
- 和背压阀等配合使用可以使管路的压力波动接近为零。
- 降低系统的能耗。

膜片式阻尼器的容积选型

泵的每小时流量 ÷60 ÷ 泵的每分钟的冲程次数 ×15= 阻尼器实际所需的最小容积

即用计量泵 (或隔膜泵) 每一次冲程的计量能力 (ml) 乘以 15 就可以得出减少 90% 脉冲所需要的阻尼器最小容积。

注：(此计算方式适用于单头脉冲型泵体，多头泵另议。)

工作原理

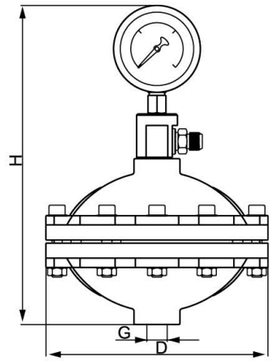
根据玻义耳定律 $P_1V_1=P_2V_2$，气体的体积与气体的压强成反比，通过改变气体的体积来平滑管路脉动。对于流速有正弦曲线性的系统作用，波峰时：气室体积变小，脉冲阻尼器吸收多余的流量液体；波谷时：气室体积变大，释放存储的液体，从而达到平滑脉动的效果。

ZenithPura 苏州新鼎汇环保科技有限公司 Suzhou Xindinghui Environmental Protection Technology Co., Ltd. | TEL:+86 13913135613 www.zenithpura.com

尺寸表

型号	容积 (L)	高 H(mm)	直径 D(mm)	口径	额定压力 MPa	联接方式
LGMZ-0.35	0.35	215	Φ140	DN15	1.6	内螺纹 1/2"
LGMZ-0.6	0.6	235	Φ171	DN20	1.6	内螺纹 3/4"
LGMZ-1.0	1.0	260	Φ205	DN25	1.6	内螺纹 1"
LGMZ-1.5	1.5	308	Φ230	DN25	1.6	内螺纹 1"
LGMZ-2.0	2.0	313	Φ255	DN32	1.6	内螺纹 1 1/4"
LGMZ-4.0	4.0	354	Φ301	DN40/ DN50	1.6	内螺纹 1 1/2" 、2"

外型尺寸图



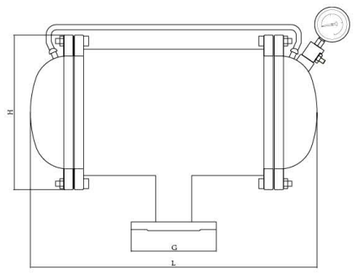


LGMZ 双膜片式脉冲阻尼器

尺寸表

型号	容积 (L)	高 H(mm)	长度 L(mm)	口径 (G)	联接方式
LGMZ-12	12	271	460	DN40/50	法兰
LGMZ-16	16	300	460	DN40/50	法兰
LGMZ-20	20	300	560	DN50/65	法兰

外型尺寸图





LGMQ 气囊式脉冲阻尼器

壳体材质

UPVC、PP、PVDF、SUS304、SUS316L

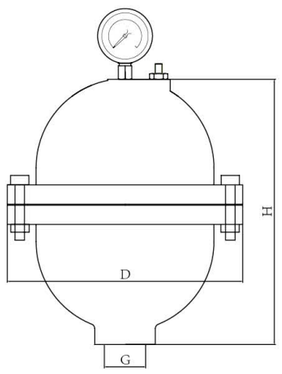
气囊材质

FPM(氟橡胶)、EPDM (三元乙丙) 、NBR(丁腈)

尺寸表

型号	容积 (L)	高 H(mm)	直径 D(mm)	口径 d	连接方式
LGMQ-0.35	0.35	192	140	DN15	由令承插·丝扣·法兰
LGMQ-0.6	0.6	220	140	DN20	由令承插·丝扣·法兰
LGMQ-1.0	1.0	220	163	DN25	由令承插·丝扣·法兰
LGMQ-1.5	1.5	274	163	DN25	由令承插·丝扣·法兰
LGMQ-2.0	2.0	300	200	DN32	由令承插·丝扣·法兰
LGMQ-4.0	4.0	288	245	DN40	由令承插·丝扣·法兰
LGMQ-5.0	5.0	385	245	DN40/50	由令承插·丝扣·法兰
LGMQ-6.0	6.0	495	245	DN40/50	由令承插·丝扣·法兰
LGMQ-12.0	12.0	592	305	DN50/65/80	由令承插·丝扣·法兰

外型尺寸图



气囊式阻尼器的容积选型

即用计量泵 (或隔膜泵) 每一次冲程的计量能力 (ml) 乘以 12 就可以得出减少 90% 脉冲所需要的阻尼器最小容积。

ZenithPura 苏州新鼎汇环保科技有限公司 Suzhou Xindinghui Environmental Protection Technology Co., Ltd. | TEL:+86 13913135613 www.zenithpura.com



LGMK 型空气室式脉冲阻尼器

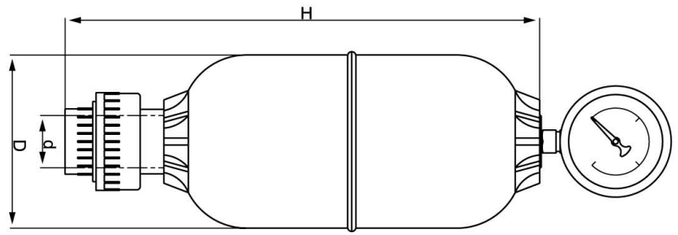
特点

- ◆ 结构简单，经济实惠
- ◆ UPVC 材质，耐腐蚀性能优越
- ◆ 附隔膜压力表，避免压力表受到腐蚀

空气式阻尼器的容积选型

用计量泵 (或隔膜泵) 每一次冲程的计量能力 (ml) 乘以 26 就可以得出所需要的脉冲阻尼器最小容积。

外型尺寸图



尺寸表

型号	容积 (L)	口径	d(mm)	D(mm)	H(mm)	隔膜式 H(mm)	额定压力 MPa
LGMK-0.6	0.6	DN15	20	85	266	330	1.0
LGMK-0.9	0.9	DN20	25	100	266	330	1.0
LGMK-1.2	1.2	DN25	32	110	290	351	1.0
LGMK-2.2	2.2	DN32	40	130	380	445	1.0
LGMK-3.2	3.2	DN40	50	140	398	465	1.0
LGMK-5.0	5.0	DN40	50	140	560	625	1.0
LGMK-10	10	DN50	63	140	925	1000	1.0

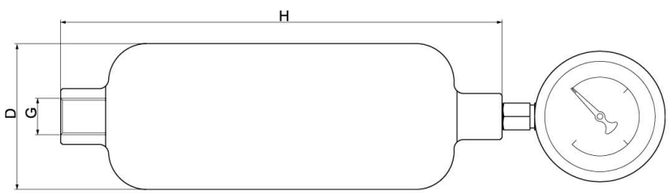


LGMK-B 型空气室式脉冲阻尼器

材质

SUS304、SUS316L

外型尺寸图



尺寸表

型号	容积（L）	H(mm)	D（mm）	G	压力等级（MPA）
LGMK-B-0.8	0.8	250	76	G 1/2"(内螺纹)	1.6
LGMK-B-1.2	1.2	260	89	G 3/4"(内螺纹)	1.6
LGMK-B-2.0	2.0	300	114	G 1"(内螺纹)	1.6
LGMK-B-3.0	3.0	290	133	G 1"(内螺纹)	1.6
LGMK-B-3.5	3.5	340	133	G 1 1/4"(内螺纹)	1.6
LGMK-B-4.0	4.0	370	133	G 1 1/2"(内螺纹)	1.6

ZenithPura 苏州新鼎汇环保科技有限公司 Suzhou Xindinghui Environmental Protection Technology Co., Ltd. | TEL:+86 13913135613 www.zenithpura.com



LGBD 型流量标定柱

产品概述

流量标定柱广泛应用于计量泵和加药装置的流量标定方面，可以对计量泵输出的流量进行准确标定。流量标定柱又称作流量标定管，主要材质：透明 UPVC、PVDF（半透明）。连接方式有内螺纹、外螺纹、法兰。

流量标定柱选型

流量标定柱的选型是根据泵的使用流量和标定时间要求决定的。比如，泵的流量是 60L/h，客户需要标定 0.5-1min 的流量，那么每分钟的计算流量应该是 60L ÷ 60=1L，那么可以选择使用容积为 1L 的标定柱。按 30 秒就为 0.5L 的容积。

型号	容量 (ml)	直径 (mm)	高度 (mm)	常规连接方式（可按要求定制）
LGBD-100	100	32	271	内螺纹 1/2"
LGBD-200	200	40	320	内螺纹 1/2"
LGBD-300	300	50	345	内螺纹 1/2"
LGBD-400	400	50	396	内螺纹 1/2"
LGBD-500	500	63	350	内螺纹 1/2"
LGBD-1000	1000	63	563	内螺纹 1/2"
LGBD-2000	2000	75	745	内螺纹 3/4"
LGBD-3000	3000	110	640	内螺纹 1"
LGBD-4000	4000	110	770	内螺纹 1"
LGBD-5000	5000	110	931	内螺纹 11/2"
LGBD-6000	6000	110	1054	内螺纹 11/2"
LGBD-8000	8000	140	964	内螺纹 11/2"
LGBD-10000	10000	140	1085	内螺纹 2"



786 型隔膜压力表

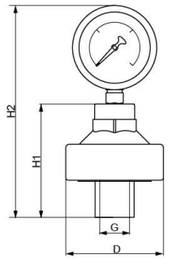
结构原理

隔膜压力表是由隔膜体加上压力表的封闭系统，内充密封液。压力作用于隔膜时，则隔膜产生变形。密封液将力传递到压力仪表头中弹性组件，由压力表头显示压力值。隔膜压力表的力传递是由隔膜体内部与表波登管中间填充的液体完成，弹性元件还是波登管，隔膜片将腐蚀性流体与压力表隔离开来，从而使其免受腐蚀。

尺寸表

型号	隔膜体材质	隔膜片材质	D(mm)	H1(mm)	H2(mm)	接口尺寸 (G)
786-U	UPVC	FPM、PTFE	79	84	161	DN15、DN20、DN25 承插 G1/2"、G1/4"、G 3/8"（内螺纹） M20×1.5（外螺纹）
786-P	PP	FPM、PTFE	79	84	161	G1/2"、G1/4"、G 3/8"（内螺纹） M20×1.5（外螺纹）
786-V	PVDF	PTFE	79	84	161	G1/2"、G1/4" 、G 3/8"（内螺纹） M20×1.5（外螺纹）
786-S	304/316	PTFE	74	77	155	G1/2"、M20×1.5（外螺纹）

外型尺寸图



隔膜接头



加药系统附件功能介绍

加药系统附件主要有背压阀、安全阀、脉动阻尼器、流量标定柱、Y 型过滤器、止回阀、底阀等。
背压阀：主要作用是稳定管路压力，防止虹吸、倒流、自流等现象，均衡流量。
安全阀：用于保护管路系统，防止计量泵和系统超压使用。
脉冲阻尼器：用来减少计量泵工作时产生的脉动，稳定管路压力，保护仪器的精密度。
流量标定柱：用来标定、检测计量泵流量。
Y 型过滤器：用来过滤管路杂质，防止计量泵因杂质导致流量和压力不足。

怎么调节安全阀和背压阀

一、怎样调节背压阀

1. 永远不要超过计量泵的最大工作压力。
2. 当计量泵在吸液端有压力时，泵排出端的压力至少要比吸入端的压力高 1bar。

二、如何设定安全阀的压力

安全阀的压力可以在计量泵额定工作压力范围之内调整，不允许超过计量泵的最大工作压力，通常安全阀的设定压力要比背压阀的设定压力高 1-2bar。安全阀设计用来防止计量泵超压运行。

脉冲阻尼器使用注意事项

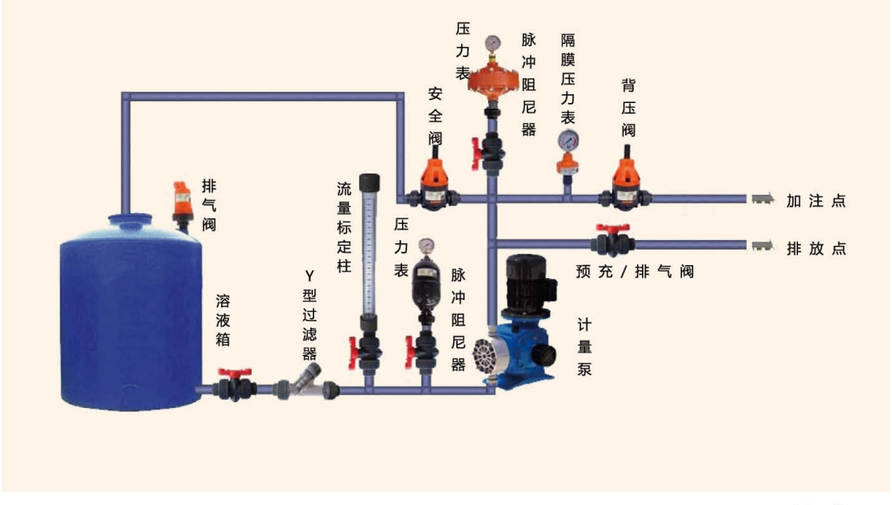
膜片式脉冲阻尼器最高使用压力：PVC PP 材质的为 1.6MPa，禁止超压使用，以免壳体破裂发生危险。最佳使用温度 10~45℃。PVDF SUS304 可耐更高温度和更高压力。

安装过程中，应避免发生碰撞。安装时应在脉动阻尼器周围预留足够的空间，便于脉动阻尼器预充气体及日后的维护、调整。脉动阻尼器与固定支架间应垫有减震材料，以吸收脉动阻尼器壳体的震动能量，同时防止产生共震。

使用前预充惰性气体（氮气或氩气），压力为系统平均压力的 50%-80%。若安装在泵出口处，推荐预充 50% 的压力，若安装在泵入口处，推荐预充 70%，若长期不用应放掉预充气体，以延长膜片寿命，最好不要预充氧化性气体（如氧气），否则会加快膜片的氧化速度，减少膜片的使用寿命。

使用时压力表指针应小幅摆动，摆动过大则说明预充气体压力偏小或者选型偏小，不摆动说明预充气体压力过大或者管路不通。

加药系统安装示意图





386 型塑料进排气阀

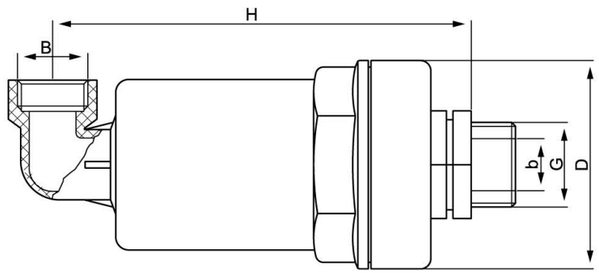
产品概述

空气阀采用正压排气和负压进气设计，具备排气和进气功能。排气阀在管道有压状态下自动排放内部积聚的少量空气。负压管道排空时自动进气，保持水流畅通。尤其是在水柱分离工况下自动打开，向管道内进气以消除真空。
材质：UPVC、PP、PA

工作原理

◆ 系统注水：系统注水过程中，大量空气从进排气口排出。水进入空气阀腔室后，浮球随液位上升关闭进排气口。符合气体动力学的阀体设计和浮球防吹起设计，可在水进入空气阀前防止浮球被高速气流吹起导致排气口过早关闭。
◆ 系统有压状态：系统有压状态下，进排气阀保持关闭。
◆ 系统负压状态：系统排空时形成负压差，空气向下推动浮球，空气进入空气阀，避免系统内形成负压。

外型尺寸图



尺寸表

型号	规格	H	B	G	d	D
38615	DN15	165	G 3/4"	G 1/2"	12	85
38620	DN20	165	G 3/4"	G 3/4"	17	85
38625	DN25	165	G 3/4"	G 1"	20	85
38632	DN32	165	G 3/4"	G1 1/4"	20	85
38640	DN40	166	G 3/4"	G1 1/2"	40	85
38650	DN50	220	40	G2"	45	100



486 型真空破坏阀

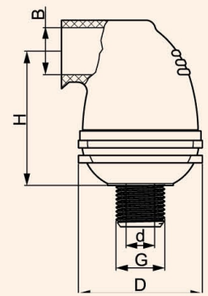
产品概述

真空破坏阀能有效解决因真空虹吸现象而导致的系统损坏，当系统内真空达到某一数值时，阀门自动打开，导入空气，消除系统内的真空，从而对设备和系统起到保护作用。阀门始终是只进气不排气的状态。

尺寸表

型号	规格	H	B	G	d	D
48615	DN15	165	G 3/4"	G 1/2"	12	85
48620	DN20	165	G 3/4"	G 3/4"	17	85
48625	DN25	165	G 3/4"	G 1"	20	85
48632	DN32	165	G 3/4"	G1 1/4"	20	85
48640	DN40	166	G 3/4"	G1 1/2"	40	85
48650	DN50	220	40	G2"	45	100





387 型自动排气阀

型号	规格	H	B	G	d	D
38715	DN15	76	20	G1/2"	16.2	63
38720	DN20	76	25	G3/4"	18	63



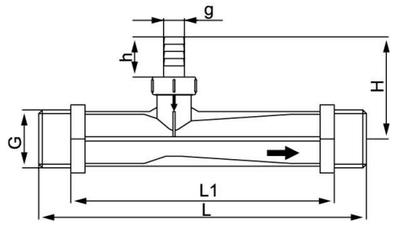
586 型射流器

工作原理及用途

射流器（文丘里）又称水射器，它由喷嘴、吸入室、扩压管、单向阀四部份组成。是利用射流负压原理发展起来的一种自动加气加药设备。独特的混合腔室设计，形成强劲的水流与气体（或药液）混合喷射。加气加药均衡，效率高，产品结构紧凑，管理维修简便，安装快捷，运行可靠，可随时启动或停止，能耗低，不会对环境产生二次污染。射流器广泛应用于水处理、农业灌溉、臭氧发生器、加氯消毒设备、化工、水产养殖等行业。

材质：UPVC、PP、PVDF。

外型尺寸图



尺寸表

型号	G	L	L1	h	H	g
58608	G1/4" 外丝	113	88	16	43	接 1/4" 软管
58615	G1/2" 外丝或 20mm	141	111	28	63	G1/4" 外牙和接 1/4" 软管
58620	G3/4" 外丝或 25mm	152	111	28	63	G1/4" 外牙和接 1/4" 软管
58625	G1" 外丝或 32mm	227	183	37	88	G1/2" 外牙和接 3/8" 软管
58632	G1 1/4" 外丝或 40mm	232	187	37	88	G1/2" 外牙和接 3/8" 软管
58640	G1 1/2" 外丝或 50mm	261	210	37	89	G1/2" 外牙和接 3/8" 软管
58650	G2" 外丝或 63mm	297	228	40	70	G1 1/4" 外牙
58665	G2 1/2" 或 DN65 法兰	400	310	36	80	G1 1/4" 外牙或 DN32 法兰
58680	DN80 法兰	492	430	100	160	G1 1/2" 外牙或 DN40 法兰

注：G1/4" 软管内径为 8mm，G3/8" 软管内径为 12mm。

ZenithPura 苏州新鼎汇环保科技有限公司 Suzhou Xindinghui Environmental Protection Technology Co., Ltd. | TEL:+86 13913135613 www.zenithpura.com



SK686 型管道混合器

产品概述

SK 型管道混合器也称静态混合器，是处理水与各种药剂实现瞬间混合的理想设备，对投加各种混凝剂、助凝剂、臭氧、液氯及酸碱中和、气水混合系统等都起到非常良好的效果。

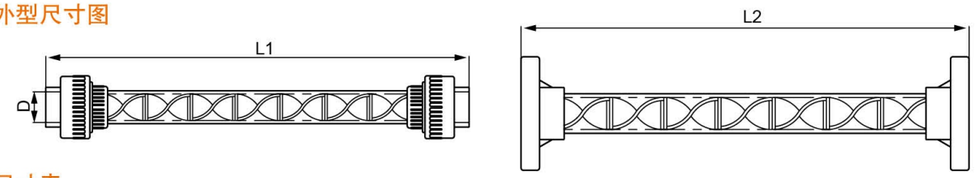
产品具有快速高效混合、结构简单、节约能耗、体积小巧特点。在不需外力情况下，水流通过 6-8 个混合单元，相互交叉分流，同时漩涡反向旋转及不断交叉流动，能瞬间达到很好的混合效果，混合效率高达 90-95%。

材质：UPVC、PP、CPVC、PVDF、SUS304、SUS316L

设计参考

- 各种药剂的投加位置应在管道混合器前端，并大于 25cm, 与射流器配合使用效果更佳。
- 投加药剂的管道可按给水排水标准设计，管内流速应大于 0.9m/s，管内部压力应小于 1.6Mpa。
- 管道混合器按特定的口径及水量设计，一旦流量减少时，水头损失大幅下降，从而明显影响混合效果。

外型尺寸图



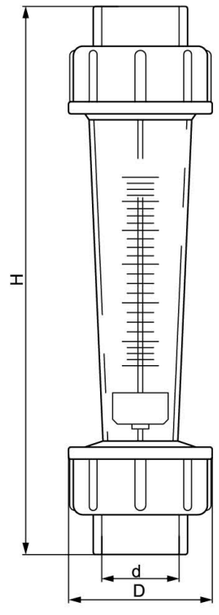
尺寸表

型号	公称直径 (DN)	D(mm)	L1(mm)	L2(mm)	参考流量 (m^3/h)	连接方式
SK-68615	DN15 1/2"	20	265	317	0.4~1	承插、丝口、法兰
SK-68620	DN20 3/4"	25	335	385	0.6~1.8	承插、丝口、法兰
SK-68625	DN25 1"	32	430	485	1~3.2	承插、丝口、法兰
SK-68632	DN32 1 1/4"	40	505	580	1.4~6	承插、丝口、法兰
SK-68640	DN40 1 1/2"	50	585	665	2.2~10	承插、丝口、法兰
SK-68650	DN50 2"	63	717	807	3.5~20	承插、丝口、法兰
SK-68665	DN65 2 1/2"	75	1000	935	10~60	承插、法兰
SK-68680	DN80 3"	90	1018	872	15~80	承插、法兰
SK-686100	DN100 4"	110	990	995	30~120	承插、法兰
SK-686125	DN125 5"	140		962	80~150	法兰
SK-686150	DN150 6"	160		962	90~190	法兰
SK-686200	DN200 8"	225		912	150~340	法兰



LZS 型浮子流量计

型号	接口通径	测量范围	D	d	H	法兰式高度
LZS-15	DN15	4-40l/h	53	20	230	285
		6-60l/h				
		10-100l/h				
		16-160l/h				
		25-250l/h				
		40-400l/h				
		60-600l/h				
		100-1000l/h				
LZS-20	DN20	40-400l/h	53	25	225	286
		60-600l/h				
		100-1000l/h				
LZS-25	DN25	100-1000l/h	62	32	230	290
		160-1600l/h				
		250-2500l/h				
		300-3000l/h				
LZS-32	DN32	0.4-4m³/h	73	40	287	357
		0.6-6m³/h				
LZS-40	DN40	0.4-4m³/h	103	50	340	415
		0.6-6m³/h				
		1-10m³/h				
LZS-50	DN50	0.4-4m³/h	104	63	340	425
		0.6-6m³/h				
		1-10m³/h				
		1.6-16m³/h				
LZS-65/80	DN65/80	4-16m³/h	127	75	425	525
		5-25m³/h				
		8-40m³/h				
		12-60m³/h				
LZS-100	DN100	18-90m³/h	215	110	555	690
		20-120m³/h				
LZS-125 LZS-150	DN125 DN150	20-120m³/h	250/280	140/160	550	585
		25-150m³/h				
		30-180m³/h				



LG65 型流量报警开关



概述

双稳态开关可满足各种使用要求，本开关卡在测管燕尾导轨上，流量值可设定。安装简单、可靠，容易在现有设备上加装。

应用与功能

LG650 上限
当磁性浮子正处于报警开关设定位置时，触点闭合。当磁性浮子高于报警开关设定位置时，触点仍保持闭合。当磁性浮子低于报警开关设定位置时，触点断开。

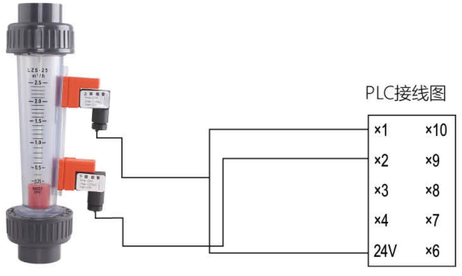
LG651 下限
当磁性浮子正处于报警开关设定位置时，触点闭合。当磁性浮子低于报警开关设定位置时，触点仍保持闭合。当磁性浮子高于报警开关设定位置时，触点断开。

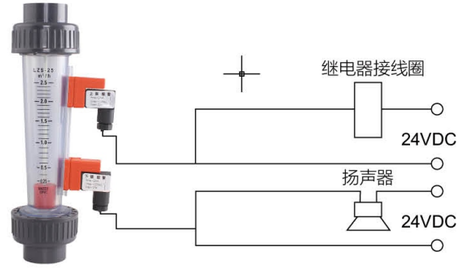
相关参数

工作电压：Umax=220VAC
　　Umax=24VDC
工作电流：Imm=0.5A
　　Imm=0.1A
工作功率：Pmax=10VA
　　Pmax=1VA

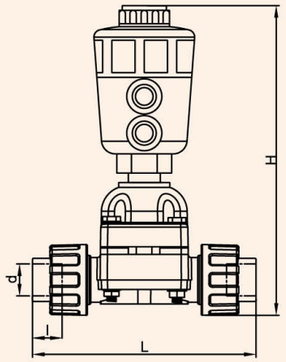
正向电阻：＜ 200mΩ
绝缘阻抗：＞ 10^9mΩ
工作温度：0℃ ~ 55℃
保护等级：IP65
滞后距离：4mm
尺寸：42×23×45mm

安装示例







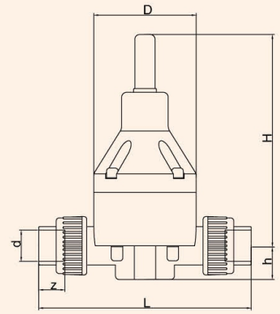


气动隔膜阀

公称通径	d	l	L	H
DN15	20	21	140	194
DN20	25	21	142	196
DN25	32	26	176	262
DN32	40	28.5	180	272
DN40	50	37	245	380
DN50	63	37	258	390
DN60	75	42	343	394
FN80	90	50	365	406
DN100	110	60	568	487

ZenithPura 苏州新鼎汇环保科技有限公司 Suzhou Xindinghui Environmental Protection Technology Co., Ltd. | TEL:+86 13913135613 www.zenithpura.com

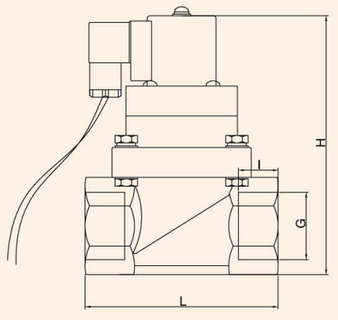




减压阀

型号	规格	L	H	D	d	z	h
18815	DN15	170	172	82	20	21	27
18820	DN20	170	172	82	25	21	27
11825	DN25	212	202	107	32	26	35
18832	DN32	226	202	107	40	28.5	35
18840	DN40	292	259	148	50	37	58
18850	DN50	305	259	148	63	37	58





电磁阀

公称通径	l	H	L	G
DN15	13	124	74	G1/2"（内螺纹）
DN20	16	129	79	G3/4"（内螺纹）
DN25	20	139	99	G1"（内螺纹）
DN32	20	163	119	G1 1/4"（内螺纹）
DN40	26	171	129	G1 1/2"（内螺纹）
DN50	29	224	170	G2"（内螺纹）

常用单位换算表

力

1 牛顿（N）=0.225 磅力（1bf）=0.102 千克力（kgf）	1 千克力（kgf）=9.81 牛顿（N）	1 磅力（1bf）=4.45 牛顿（N）
1 达因（dyn）=10-5 牛顿（N）		

温度

K（开尔文度）5/9（° F+459.67）	K=℃ +273.15	n° F=[(n-32)*5/9]℃
n℃（摄氏度）=（5/9•n+32）n° F	1° F(华氏度)=5/9℃（温度差）	

功率

1 千克力•米 / 秒（kgf•m/s）=9.80665 瓦（W）	1 米制马力（hp）=735.499 瓦（W）	1 卡 / 秒（cal/s）=4.1868 瓦（W）
1 英热单位 / 时（Btu/h）=0.293071 瓦（W）		

螺纹

NPT 螺纹：圆锥管螺纹 . 牙型角 60° . 锥度 1：16
PT 螺纹：圆锥管螺纹 . 牙型角 55° . 锥度 1：16
RC 螺纹：圆锥管螺纹 . 牙型角 55° . 锥度 1：16
G 螺纹：55° 非密封管螺 . 牙型角 55° . 锥度为 0

标准代码

ISO（国际）	GB（中国）	DIN（德国）
NF（法国）	JIS（日本）	GOST（俄罗斯）
ASME（美国）	BS（英国）	

材料代码

聚氯乙烯（PVC）	氯化聚氯乙烯（CPVC）	聚苯醚（PPO）
聚甲醛（POM）	聚苯乙烯（PS）	聚苯硫醚（PPS）
聚氨酯（PU）	聚碳酸酯（PC）	聚对苯二甲酸丁二醇脂（PBT）
聚乙烯（PE）	聚酰胺（尼龙）（PA）	聚偏二氟乙烯（PVDF）
聚丙烯（PP）	聚砜（PSF）	丙稀晴一丁二烯苯乙烯共聚物（ABS）
聚氟乙烯（ETFE）	聚四氟乙烯（PTFE）	聚全氟乙丙烯（F46）
天然橡胶（NR）	可熔性聚四氟乙烯（PFA）	氟橡胶（FPM）
丁腈橡胶（NBR）	丁基橡胶（IIR）	三元乙丙橡胶（EPDM）
氯丁橡胶（CR-M）		

ZenithPura 苏州新鼎汇环保科技有限公司 Suzhou Xindinghui Environmental Protection Technology Co., Ltd. | TEL:+86 13913135613 www.zenithpura.com

管道尺寸对照表

国标（DIN）	公称通径	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	DN250	DN300
	管道外径Φ（mm）	Φ20	Φ25	Φ32	Φ40	Φ50	Φ63	Φ75	Φ90	Φ110	Φ140	Φ160	Φ225	Φ280	Φ315
	inch 寸	1/2"	3/4"	1"	11/4"	11/2"	2"	21/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"
美标（ANSI）	管道外径（mm）	21.34	26.67	33.4	42.16	48.26	60.33	73.03	88.9	114.3	141.3	168.28	219.08	273.05	323.85
日标 JIS	管道外径（mm）	22	26	32	38	48	60	76	89	114	140	165	216	267	318
英标（BS）	管道外径（mm）	21.25	26.75	33.5	42.25	48	60	75.5	88.5	114	140	165	219	273	325

法兰尺寸对照表

DIN PN10 \ JIS 10K \ ANSI 150LBS 法兰尺寸对照表

尺寸		1/2"	3/4"	1"	11/4"	11/2"	2"	21/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"
承插口径	DIN	20	25	32	40	50	63	75	90	110	140	160	225	250	315
	ANSI	21.3	26.7	33.4	42.1	48.2	60.3	73	88.9	114.3	141.3	168.3	219.1	273.1	323.9
	JIS	22	26	32	38	48	60	76	89	114	140	165	216	267	318
螺孔距	DIN	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295	350	400
	ANSI	60.3	70	79	89	98	121	140	152	191	215.9	241	298	362	432
	JIS	70	75	90	100	105	120	140	150	175	210	240	290	355	400
螺孔数 / 直径	DIN	4-14			4-18				8-18			8-23		12-23	
	ANSI	4-16					4-19			8-19	8-22			12-24	12-25
	JIS	4-15		4-19					8-19		8-23		12-23	12-25	16-25
法兰外圆直径	DIN	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340	396	445
	ANSI	89	98	108	117	127	152	178	191	229	254	284	343	406	481
	JIS	95	100	125	135	140	155	175	185	210	250	280	330	400	445

备注：DIN(国标 / 德标)、ANSI（美标）、JIS(日标)

过滤精度对照表

目数（mesh）	微米（μm）	目数（mesh）	微米（μm）	目数（mesh）	微米（μm）	目数（mesh）	微米（μm）
2	8000	28	600	100	150	250	58
3	6700	30	550	115	125	270	53
4	4750	32	500	120	120	300	48
5	4000	35	425	125	115	325	45
6	3350	40	380	130	113	400	38
7	2800	42	355	140	109	500	25
8	2360	45	325	150	106	600	23
10	1700	48	300	160	96	800	18
12	1400	50	270	170	90	1000	13
14	1180	60	250	175	86	1340	10
16	1000	65	230	180	80	2000	6.5
18	880	70	212	200	75	5000	2.6
20	830	80	180	230	62	8000	1.6
24	700	90	160	240	61	10000	1.3

注：1mm=1000μm

体积换算

1 立方米（m^3）=1000 升（L）=35.315 立方英尺（ft3）=6.29 桶（bbl）
1 立方英尺（ft3）=0.0283 立方米（m^3）=28.31 升（L）
1 桶（bbl）=0.159 立方米（m^3）=42 美加仑（gal）
1 英加仑（gal）=4.546 升（L）
1 美吉耳（gi）=0.118 升（L）
1 美品脱（pt）=0.473 升（L）
1 美夸脱（qt）=0.946 升（L）
1 美加仑（gal）=3.785 升（L）

流速　流量

1 加仑 / 分（GPM）=0.272m^3/h=272L/h=4.53L/min

ZenithPura 苏州新鼎汇环保科技有限公司 Suzhou Xindinghui Environmental Protection Technology Co., Ltd. | TEL:+86 13913135613 www.zenithpura.com

原料及密封材料一般抗化性

原料名称	缩写	一般抗化性	最大工作温度	
			长时间	短时间
聚氯乙烯	PVC	可抗一般的酸性、碱性、氧化性溶液，但却会被芳香剂、碳化氢、酮、酯类等化学物质腐蚀。	55℃	60℃
氯化聚氯乙烯	CPVC	其物性同硬质 PVC，但比 PVC 有更好的耐化学腐蚀性、耐高温性及机械性，特别适用于氯碱化工行业。	95℃	100℃
聚偏二氟乙烯	PVDF	有很好的耐高温性，可抗强酸、强碱和有机化学物，几乎适用于任何流体，但却会被硫酸气体和强碱氨所腐蚀。	140℃	150℃
聚丙烯	PP	可适用于酸性、碱性流体，不适用于强酸如：浓缩硝酸、铬酸混合物，但却会被含氯溶剂、脂肪族等化学物所腐蚀。	90℃	100℃
丙烯氰 - 丁二烯 - 苯乙烯树脂	ABS	可抗碱性、抗稀释有机酸、无机酸、抗脂肪族，但会被芳香族、酮醚类腐蚀，防腐性能一般，在紫外线照射下容易老化。	60℃	70℃
铁氟龙（聚四氟乙烯）	PTFE	俗称塑料王，耐腐蚀性能优越，在一般的溶剂介质中不会被溶解或起变化，会被高温熔碱金属氟和三氟化氯所腐蚀。	250℃	350℃
三元乙丙橡胶	EPDM	与酮和酯相较之下 EPDM 有极好的抗臭氧性抗化性耐酸碱，但不能抗脂肪族。	90℃	120℃
氟化橡胶	FPM	在橡胶类中是抗化性最好的，对强氧化酸如：浓缩硫酸、硝酸等有相当好的抗化性，除此之外 FPM 对脂肪族、芳香族和油类也有相当好的抗化性；但会被酮、氨以及浓缩氨氧化钠所腐蚀。	150℃	200℃
丁腈橡胶	NBR	对石油和油类有相当好的抗化性，但不适合氧化介质。	90℃	120℃
天然橡胶	NR	弹性佳，可以用于一般饮用水，但耐化性是所有橡胶类中最差的，不适合氧化介质。大多用于轮胎、鞋材 ..... 等	60℃	90℃

此样本提供的信息仅供参考，本公司不承担任何责任！