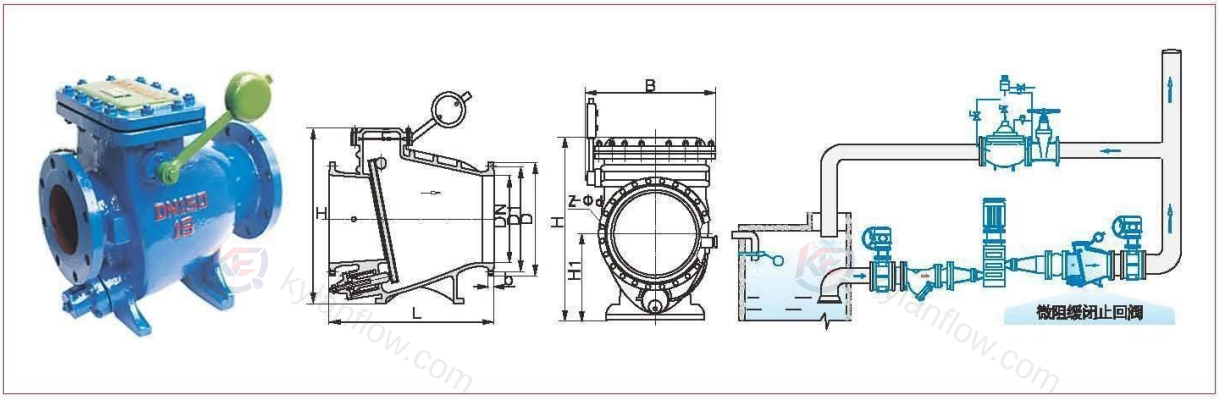
HH44X型微阻缓闭止回阀
MICRO-RESISTANCE SLOW-CLOSING CHECK VALVE



结构特点及用途Structural features and uses

HH44X型微阻缓闭止回阀安装在管路中或泵的出口处，用于泵停机时防止介质倒流产生水锤冲击泵倒转的安全装置。具有阀瓣轻开启度大，节能效果显著，流体阻力小，水锤消除机构设计新颖，密封性能稳定可靠、耐磨损、使用寿命长、运行平稳、无振动、无噪声等特点。适用于给排水、消防、暖通等系统的管道中或水泵出口处防止介质倒流产生水锤对管路或泵产生危害。

主要零部件材料 Main component materials

零件名称	材料
阀体	球墨铸铁
阀盖	球墨铸铁
阀瓣	球墨铸铁外覆三元乙丙
阀轴	不锈钢
重锤	球墨铸铁
油缸	不锈钢

主要技术参数 Main technical parameters

型号	公称压力	试验压力		适用温度(℃)	适用介质
		强度(水)(MPa)	密封(水)(MPa)		
HH44X	PN10	1.5	1.1	1~80℃	水
	PN16	2.4	1.76		

执行标准Executive standard

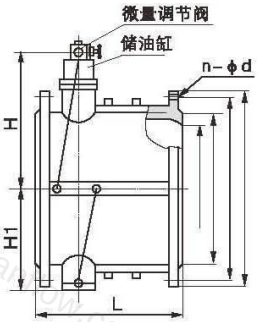
设计标准参照	GB/T13932 CJ/T154	结构长度符合	GB/T 12221
法兰连接符合	GB/T 17241.6	试验标准参照	GB/T 13927

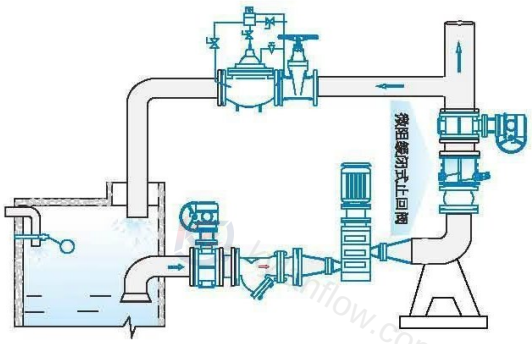
主要外形及连接尺寸 Main contour and connection size

公称通径DN(mm)	L	D	D1	B	H	H1	b	Z-Φd
40	200	150	110	220	300	140	20	4-18
50	230	165	125	270	300	140	20	4-18
65	290	185	145	290	320	150	20	4-18
80	310	200	160	315	330	162	22	8-18
100	350	220	180	340	460	260	24	8-18
150	480	285	240	402	580	274	26	8-22
200	500	340	295	470	680	302	28	8-22
250	600	395	350	550	730	348	28	12-22
300	700	445	400	622	850	370	28	12-22
350	800	505	460	660	950	410	30	16-22
400	900	565	515	800	1030	450	32	16-26
500	1100	670	620	950	1262	550	34	20-26
600	1300	780	725	1100	1520	635	36	20-30
700	1400	895	840	1810	1644	720	40	24-30
800	1500	1015	950	1250	1774	780	44	24-33

HH46、HH48、HH49X型微阻缓闭式止回阀
MICRO-RESISTANCE SLOW-CLOSING CHECK VALVE







结构特点及用途Structural features and uses

HH46、HH48、HH49X本阀是安装于管路中或水泵出口处用于泵停机时防止管路中压差水锤冲击水泵倒转的安全装置。具有结构新颖、体积小、重量轻、流体阻力小、密封可靠、启闭平稳、使用寿命长、有较好节能效果等特点。适用于给排水、消防、暖通等系统的有关管路或泵出口处防止介质倒流所产生的水锤对泵与管路的损害，形成消声效果。

主要零部件材料 Main component materials

零件名称	材料
阀体	球墨铸铁、铸钢
阀瓣	铸钢、不锈钢
阀杆	不锈钢
油缸、油塞	不锈钢
弹簧	不锈钢
阀座	三元乙丙

主要技术参数 Main technical parameters

型号	公称压力	试验压力		适用温度(℃)	适用介质
		强度(水)(MPa)	密封(水)(MPa)		
HH46X HH48X HH49X	PN10	1.5	1.1	1~80℃	水
	PN16	2.4	1.76		

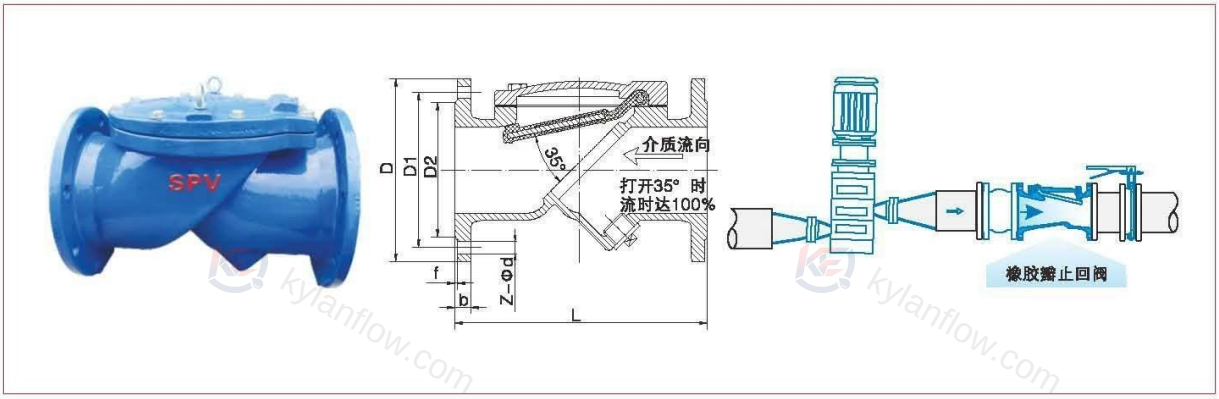
执行标准Executive standard

设计标准参照	GB/T12238 JB/T5299	结构长度符合	GB/T 12221
法兰连接符合	GB/T 17241.6	试验标准参照	GB/T 13927

主要外形及连接尺寸 Main contour and connection size

公称通径DN(mm)	L	D	D1	D2	b	H	H1	n-φd
50	150	165	125	99	19	105	110	4-19
65	170	185	145	118	19	110	115	4-19
80	180	200	160	132	19	115	120	8-19
100	190	220	180	156	19	130	228	8-19
125	200	250	210	184	19	229	229	8-19
150	210	285	240	211	19	172	230	8-23
200	230	340	295	266	20	210	270	8-23/12-23
250	250	395/405	350/355	319	22	240	305	12-23/12-28
300	270	445/460	400/410	370	24.5	264	367	12-23/12-28
350	290	505/520	460/470	429	24.5/26.5	294	422	16-23/16-28
400	310	565/580	515/525	480	24.5/28	324	462	16-28/16-31
450	330	615/640	565/585	548	25.5/30	351	479	20-28/20-31
500	350	670/715	620/650	609	26.5/31.5	379	532	20-28/20-34
600	390	780/840	725/770	720	30/36	434	607	20-31/20-37
700	430	895/910	840	794	32.5/39.5	491	702	24-31/24-37
800	470	1015/1025	950	901	35/43	549	792	24-34/24-40
900	510	1115/1125	1050	1001	37.5/46.5	600	900	28-34/28-40
1000	550	1230/1255	1160/1170	1112	40/50	655	975	28-37/28-43
1200	630	1455/1485	1380/1390	1328	45/57	770	1140	32-40/32-49

SFCV、HC44X型橡胶瓣止回阀
RUBBER FLAP CHECK VALVE



结构特点及用途Structural features and uses

SFCV、HC44X型橡胶瓣止回阀阀瓣外层包覆橡胶制成，阀瓣开关寿命可达100万次，采用全流面积式设计，具有水头损失小，不易堆积杂物，维修简单等特点。适用于给排水管路系统，安装于管路中或水泵出口处，以防止介质倒流及水锤对管路与泵的损害。

止回阀系列

主要零部件材料 Main component materials

零件名称	材料
阀体	球墨铸铁
阀盖	球墨铸铁
阀瓣	碳钢外覆三元乙丙
销轴	碳钢、不锈钢

主要技术参数 Main technical parameters

型号	公称压力	试验压力		适用温度(℃)	适用介质
		强度(水)(MPa)	密封(水)(MPa)		
SFCV HC44X	PN10	1.5	1.1	1~80℃	水
	PN16	2.4	1.76		

执行标准Executive standard

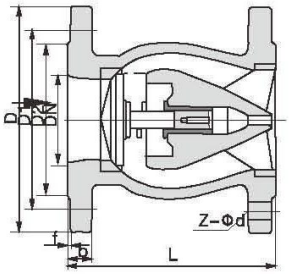
设计标准参照	GB/T 13932	结构长度符合	GB/T 12221
法兰连接符合	GB/T 17241.6	试验标准参照	GB/T 13927

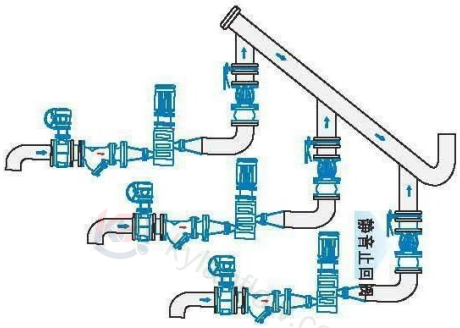
主要外形及连接尺寸 Main contour and connection size

DN	NPS	L	D	K	G	b	f	n-Φd
50	2	203	165	125	99	19	3	4-19
65	21/2	216	185	145	118	19	3	4-19
80	3	241	200	160	132	19	3	8-19
100	4	292	220	180	156	19	3	8-19
125	5	330	250	210	184	19	3	8-19
150	6	356	285	240	211	19	3	8-23
200	8	495	340	295	266	20	3	12-23
250	10	622	405	355	319	22	3	12-28
300	12	698	460	410	370	24.5	4	12-28
350	14	787	520	470	429	26.5	4	16-28
400	16	914	580	525	480	28	4	16-31
450	18	978	640	582	548	30	4	20-31
500	20	978	715	650	609	31.5	4	20-34
600	24	1295	840	770	720	36	5	20-37
700	28	1448	910	840	794	39.5	5	24-37
800	32	1956	1025	950	901	43	5	24-39

DRVZ、HC42X/T型静音止回阀
SILENT CHECK VALVE







结构特点及用途Structural features and uses

DRVZ、HC42X/T型静音止回阀该产品是本公司研制的新产品。本阀内部流道采用流线型设计并设有导流体。主要用于水泵出口或其它防止液体倒流的地方，可有效地防止液体倒流时产生的水锤冲击水泵倒转和保卫管路的安全和噪音，具有静音关闭的特点，从而延长了使用寿命，是止回阀的更新换代产品。

主要零部件材料 Main component materials

零件名称	材料
阀体	球墨铸铁、铸钢
导流体	球墨铸铁、铸钢
阀座	不锈钢
阀瓣	球墨铸铁、铸钢
阀轴	不锈钢
弹簧	不锈钢

主要技术参数 Main technical parameters

型号	公称压力	试验压力		适用温度(℃)	适用介质
		强度(水)(MPa)	密封(水)(MPa)		
DRVZ HC42X/T	PN10	1.5	1.1	1~80℃	水
	PN16	2.4	1.76		

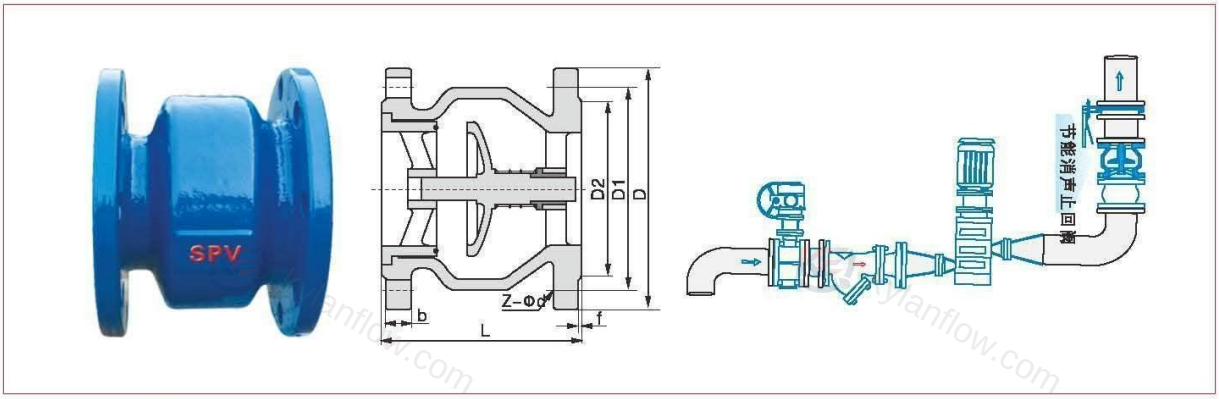
执行标准Executive standard

设计标准参照	GB/T 21387	结构长度符合	GB/T 12221
法兰连接符合	GB/T 17241.6	试验标准参照	GB/T 13927

主要外形及连接尺寸 Main contour and connection size

公称通径 DN(mm)	L	D2		D1		D		b		f	Z-ϕd	
		PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16		PN10	PN16
50	125	99		125		165		19		3	4-19	
65	145	118		145		185		19		3	4-19	
80	155	132		160		200		19		3	8-19	
100	175	156		180		220		19		3	8-19	
125	200	184		210		250		19		3	8-19	
150	225	211		240		285		19		3	8-23	
200	275	266		295		340		20		3	8-23	12-23
250	325	319		350	355	395	405	22		3	12-23	12-28
300	375	370		400	410	445	460	24.5		4	12-23	12-28
350	425	429		460	470	505	520	24.5	26.5	4	16-23	16-28
400	475	480		515	525	565	580	24.5	28	4	16-28	16-31
500	500	582	609	620	650	670	715	26.5	31.5	4	20-28	20-34

HC41X/T节能消声止回阀
ENERGY SAVING SILENCE CHECK VALVE



结构特点及用途Structural features and uses

HC41X/T节能消声止回阀是安装在水泵出口管路上用于水泵停机时防止管路中水锤冲击水泵倒转和保护管路的安全。本阀体积小、重量轻，便于安装检修，有导向装置，关闭灵活、线性密封、止回效果佳，可有效地消除关闭噪音。适用于给排水、消防、暖通等有关水泵出口处，以防止介质倒流及水锤对泵与管路的损害。

止回阀系列

主要零部件材料 Main component materials

零件名称	材料
阀体	球墨铸铁
阀座	铜合金
阀瓣	铜合金、不锈钢
密封面	丁腈橡胶
弹簧	不锈钢

主要技术参数 Main technical parameters

型号	公称压力	试验压力		适用温度(℃)	适用介质
		强度(水)(MPa)	密封(水)(MPa)		
HC41X/T	PN10	1.5	1.1	1~80℃	水
	PN16	2.4	1.76		

执行标准Executive standard

设计标准参照	GB/T 21387	结构长度符合	GB/T 12221
法兰连接符合	GB/T 17241.6	试验标准参照	GB/T 13927

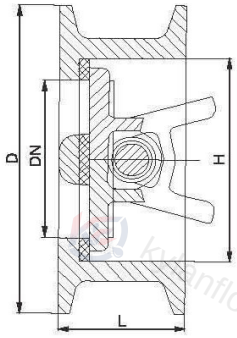
主要外形及连接尺寸 Main contour and connection size

公称通径 DN(mm)	L	D2		D1		D		b		f	Z-φd	
		PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16		PN10	PN16
40	115	84		110		150		19		3	4-19	
50	125	99		125		165		19		3	4-19	
65	145	118		145		185		19		3	4-19	
80	155	132		160		200		19		3	8-19	
100	175	156		180		220		19		3	8-19	
125	200	184		210		250		19		3	8-19	
150	225	211		240		285		19		3	8-23	
200	258	266		295		340		20		3	8-23	12-23
250	311	319		350	355	395	405	22		3	12-23	12-28
300	350	370		400	410	445	460	24.5		4	12-23	12-28
350	425	429		460	470	505	520	24.5	26.5	4	16-23	16-28

注：结构长度可执行其他系列，如有需要请订货时说明。

HD77(6)X型对夹式双瓣止回阀
WAFER TYPE DOUBLE FLAP CHECK VALVE





结构特点及用途Structural features and uses

HD77(6)X型对夹式双瓣止回阀采用对夹式安装，主要用于管路中或水泵出口处，用于水泵停机时防止管路中介质倒流，压差水锤冲击水泵倒转的安全装置。本阀具有体积小、重量轻、便于安装维修，有导向装置，关闭灵活、快速，防止巨大介质倒流压差，形成消声效果。适用于给排水、消防、暖通等管路或泵出口，以防止介质倒流水锤冲击对管路与泵的损害。

主要零部件材料 Main component materials

零件名称	材料
阀体	球墨铸铁、铸钢
阀瓣	不锈钢
阀杆	不锈钢
阀座	三元乙丙
弹簧	不锈钢

主要技术参数 Main technical parameters

型号	公称压力	试验压力		适用温度(℃)	适用介质
		强度(水)(MPa)	密封(水)(MPa)		
HD77(6)X	PN10	1.5	1.1	1~80℃	水、油品等
	PN16	2.4	1.76		

执行标准Executive standard

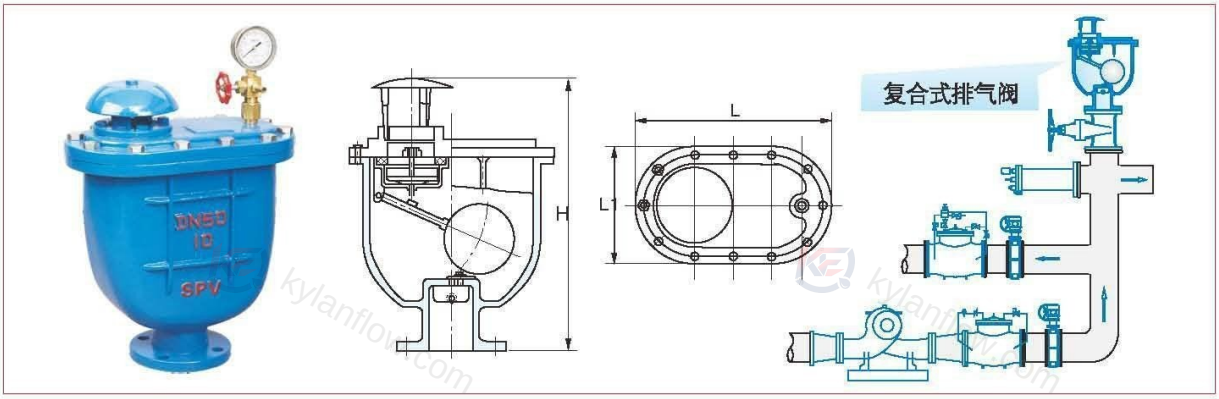
设计标准参照	JB/T 8937	结构长度符合	GB/T 12221
法兰连接符合	GB/T 17241.6	试验标准参照	GB/T 13927

主要外形及连接尺寸 Main contour and connection size

公称通径 DN(mm)	L	H	D	
			1.0MPa	1.6MPa
50	43	60	105	105
65	46	73	124	124
80	64	89	142	142
100	64	110	162	162
125	70	141	192	192
150	76	168	218	218
200	89	219	272	273
250	114	273	328	328
300	114	324	378	384

公称通径 DN(mm)	L	H	D	
			1.0MPa	1.6MPa
350	127	356	438	444
400	140	418	489	495
450	152	457	540	555
500	152	526	594	616
600	178	626	685	734
700	229	672	810	804
800	241	778	916	910
900	241	878	1016	1010
1000	300	914	1124	1128

CARX复合式排气阀
COMPOUND EXHAUST VALVE



结构特点及用途Structural features and uses

CARX清水复合式排气阀阀体为圆桶状，阀门内件包括不锈钢浮球、杠杆及阀瓣。本阀安装在水泵出口处或配水管线中，用来排除集积在管中的空气，以提高管线及水泵的使用效率，当管内一旦产生负压时，此阀迅速吸入外界空气，以防止管线因负压而损坏。当管内开始注水时，塞头停留开启位置，进行大量排气，当空气排完时，阀内积水浮球被浮起，传动塞头至关闭位置，停止大量排气；当管内水正常输送时，有少量空气聚集在阀内达到相当程度时，阀内水位又下降，此时空气则由小孔排出。当抽水机停止，管内水流空时，或遇管内产生负压时，此时塞头开启，吸入空气确保管线安全。复合式排气阀使用性能可靠，可以将管道中的大量空气、系统运行中的少量气体，高速排到外界空气中。复合式排气阀维修方便，可方便地从系统上卸下进行维护，而系统中的水不会流出，所以不必排空系统。只排气、不排水，汽、水分离盘设计采用特殊的结构，保证排气时绝不排水。只要系统有压力，复合式排气阀就会连续不断地排气。

工作原理 Working principle

主要是利用水对浮球的浮力作用，当排气阀水位上升，在排气的同，浮属到水的浮力作用,自动上浮，直到与排气口的密封面接，到一定压时球会自动关闭，当阀内水位降低时，球会随水位下降而下降，这时就会通过排气口向管道注入大量空气,此阀同属于自动阀门。当系统中有气体溢出时，气体会顺着管道向上爬，最终聚集在系统的最高点，而排气阀一般都安装在系统最高点，当气体进入排气阀阀腔聚集在排气阀的上部，随着阀内气体的增多，压力上升，当气体压力大于系统压力时，气体会使腔内水面下降，浮筒随水位一起下降，打开排气口;气体排尽后，水位上升，浮筒也随之上升，关闭排气口。同样的道理，当系统中产生负压，阀腔中水面下降，排气口打开，由于此时外界大气压力比系统压力大，所以大气会通过排气口进入系统，防止负压的危害。如拧紧排气阀阀体上的阀帽，排气阀停止排气，通常情况下，阀帽应该处于开启状态。排气阀也可以跟隔断阀配套使用，便于排气阀的检修。

主要零部件材料 Main component materials

零件名称	材料
阀体	球墨铸铁
阀盖	球墨铸铁
浮球	不锈钢
杠杆	不锈钢
活塞	不锈钢

主要技术参数 Main technical parameters

型号	公称压力	试验压力		适用温度(℃)	适用介质
		强度(水)(MPa)	密封(水)(MPa)		
CARX	PN10	1.5	1.1	1~80℃	水
	PN16	2.4	1.76		

执行标准Executive standard

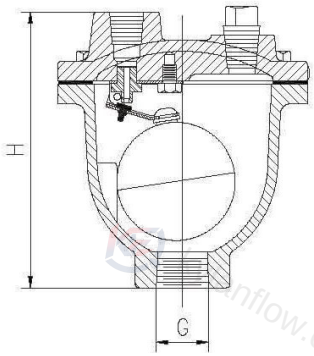
压力温度等级	GB/T 12224	结构长度符合	GB/T 12221
法兰连接符合	GB/T 9113	试验标准参照	GB/T 13927

主要外形及连接尺寸 Main contour and connection size

公称通径DN(mm)	25	32	50	65	80	100	150	200
L	280	280	360	360	400	465	537	537
L1	176	176	208	208	244	275	332	332
H	330	330	475	475	552	623	686	686

AVAX 微量排气阀
MICRO EXHAUST VALVE





结构特点及用途Structural features and uses

微量排气阀可排除管道内的气体达到疏通管道，使管道正常工作。管道在正常运行时产生气囊体，形成气阻，这时微量排气阀小排气孔就起到微量排气的作用。流出，所以不必排空系统。只排气、不排水，汽、水分离盘设计采用特殊的结构，保证排气时绝不排水。只要系统有压力，复合式排气阀就会连续不断地排气。

主要零部件材料 Main component materials

零件名称	材料
阀体	球墨铸铁
阀盖	球墨铸铁
浮球	不锈钢
杠杆	不锈钢
塞头	不锈钢
杆架	不锈钢
紧固件	碳钢、不锈钢

主要技术参数 Main technical parameters

型号	公称压力	试验压力		适用温度(℃)	适用介质
		强度(水)(MPa)	密封(水)(MPa)		
AVAX	PN10	1.5	1.1	1~80℃	水
	PN16	2.4	1.76		

执行标准Executive standard

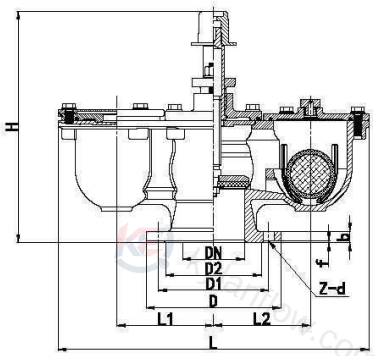
压力温度等级	GB/T 12224	结构长度符合	GB/T 12221
法兰连接符合	GB/T 9113	试验标准参照	GB/T 13927

主要外形及连接尺寸 Main contour and connection size

型号	DN	G（螺纹）	H
AVAX-10Q	DN15	G1/2"	127
	DN20	G3/4"	127
	DN25	G1"	127
	DN32	G1 1/4"	245
	DN40	G1 1/2"	310
	DN50	G2"	310
AVAX-16Q	DN15	G1/2"	127
	DN20	G3/4"	127
	DN25	G1"	127
	DN32	G1 1/4"	245
	DN40	G1 1/2"	310
	DN50	G2"	310

QB2双口排气阀
DOUBLE PORT EXHAUST VALVE





结构特点及用途Structural features and uses

QB2双口排气阀适用于工作温度≤80℃的水介质管路上，安装于水平管路的最高点、以排除管路内的气体且当在管路内出现负压时吸入空气，以免管路破坏。双口排气阀有大口，小口两腔，大口腔可大量排气，吸气，小口腔可在管路内满水的情况下小量排气吸气，其功能主要用来防止停泵时管路内产生负压，导致管路破坏。

主要零部件材料 Main component materials

零件名称	材料
阀体	球墨铸铁
阀盖	球墨铸铁
阀杆	不锈钢
浮球	不锈钢
密封垫	三元乙丙

主要技术参数 Main technical parameters

型号	公称压力	试验压力		适用温度(℃)	适用介质
		强度(水)(MPa)	密封(水)(MPa)		
QB2	PN10	1.5	1.1	1~80℃	水、污水
	PN16	2.4	1.76		

执行标准Executive standard

压力温度等级	GB/T 12224	结构长度符合	GB/T 12221
法兰连接符合	GB/T 9113	试验标准参照	GB/T 13927

主要外形及连接尺寸 Main contour and connection size

公称通径DN(mm)	公称压力PN(MPa)	D	D1	D2	b	f	L	L1	L2	H	Z-d
200	1.0	340	295	266	20	3	692	220	220	700	8-φ23
150	1.0	285	240	211	19	3	692	220	220	618	8-φ23
100	1.0	220	180	156	19	3	548	173	173	532	8-φ19
80	1.0	200	160	132	19	3	504	157	157	459	8-φ19
50	1.0	165	125	99	19	3	472	145	145	452	4-φ19

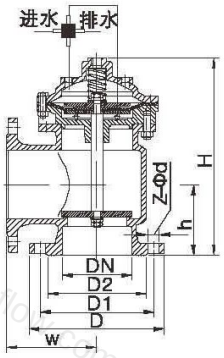
本阀与管路配套表 The valve and pipeline matching table

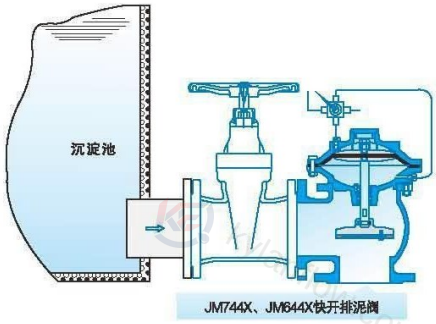
管路及丁字管通径		排气阀通径(mm)	管路及丁字管通径		排气阀通径(mm)
D	d		D	d	
400	75	50	900	100	100
450	75	50	1000	100	100
500	75	50	1200	100	100
600	75	75	1400	150	150
700	75	75	1600	150	150
800	75	75			

JM744X/JM644X快开排泥阀
QUICK OPENING MUD VALVE



JM744X/JM644X
快开排泥阀





JM744X、JM644X快开排泥阀

结构特点及用途Structural features and uses

JM744X/JM644X快开排泥阀，是一种由液压源或气动源作执行机构的角型截断类阀门。通常成排安装在沉淀池底部外侧壁，用以排除池底沉淀的泥沙和污物。该阀由尼龙强化橡胶隔膜将阀门分为两个腔室，接通液压或气动源，采用电动或手动二位四通换向阀控制，实现快速排泥，该阀将隔膜代替活塞，无运动摩擦，更适合用于泥浆等颗粒介质，大大提高了阀门的使用寿命。

主要零部件材料 Main component materials

零件名称	材料
阀体、阀盖	球墨铸铁
阀杆	不锈钢
膜片压板	球墨铸铁
阀盘	青铜
膜片	尼龙强化橡胶

主要技术参数 Main technical parameters

型号	公称压力	试验压力		适用温度(℃)	适用介质
		强度(水)(MPa)	密封(水)(MPa)		
JM744X JM644X	PN10	1.5	1.1	1~80℃	水、污水
	PN16	2.4	1.76		

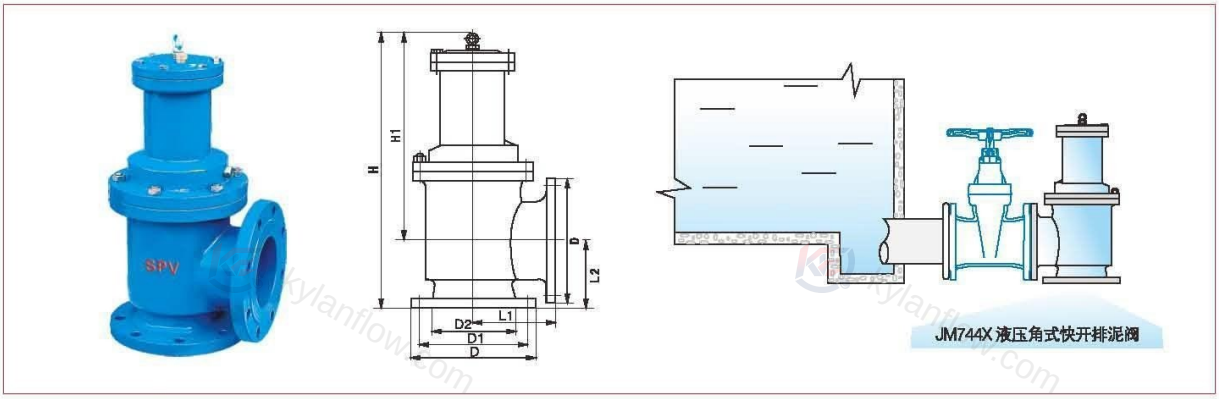
执行标准Executive standard

压力温度等级	GB/T 12224	结构长度符合	GB/T 12221
法兰连接符合	GB/T 9113	试验标准参照	GB/T 13927

主要外形及连接尺寸 Main contour and connection size

DN	D	D1	D2	w	H	h	Z-Φd
100	220	180	156	160	370	120	8-19
150	285	240	211	190	440	150	8-23
200	340	295	266	225	530	190	8-23
250	395	350	319	280	615	220	12-23
300	445	400	370	280	785	260	12-23
350	505	460	429	315	880	300	16-23
400	565	515	480	340	970	340	16-28

JM744X 液压角式快开排泥阀
HYDRAULIC ANGLE QUICK OPENING MUD VALVE



结构特点及用途Structural features and uses

安装在各类沉淀池的底部壁外，用以排除池底的泥沙及污物。本产品由液压缸和角式截止阀组合而成，液压缸内动力带动阀瓣升降，使阀体通道开或闭，以达到流体通断。液压缸的活塞密封件为优质橡胶，其密封性能好，经久耐用。阀瓣与阀座为软密封，密封性能好，无泄露。采用电动二位四通换向阀或手动二位四通换向阀集中控制，操作方便。

主要零部件材料 Main component materials

零件名称	材料
阀体	球墨铸铁
阀盖	球墨铸铁
阀杆	不锈钢
阀瓣	球墨铸铁
紧固件	不锈钢
密封圈	三元乙丙

主要技术参数 Main technical parameters

型号	公称压力	试验压力		适用温度(℃)	适用介质
		强度(水)(MPa)	密封(水)(MPa)		
JM744X	PN10	1.5	1.1	1~80℃	水、污水
	PN16	2.4	1.76		

执行标准Executive standard

压力温度等级	GB/T 12224	结构长度符合	GB/T 12221
法兰连接符合	GB/T17241.6	试验标准参照	GB/T 13927

主要外形及连接尺寸 Main contour and connection size

公称通径 DN(mm)	D	D1	D2	尺寸(mm)			接管螺纹 G
				H	L1	L2	
80	200	160	132	480	135	125	1/2"
100	220	180	156	500	145	125	1/2"
150	285	240	211	620	175	145	1/2"
200	340	295	266	735	225	185	1/2"
250	395	350	319	805	260	205	1/2"
300	445	400	370	940	280	245	3/4"
350	505	460	429	1100	305	270	3/4"
400	565	515	480	1200	340	310	1"