



GL系列过滤器

★产品技术参数

序号	技术参数	实际应用
1	阀体材质	黄铜、碳钢、304不锈钢、316不锈钢、316L不锈钢等
2	公称压力	10、16、25、40、63、100、160bar等，及美标、日标等
3	阀门特性	Y型过滤器、过滤器球阀、提篮式过滤器、消气过滤器、反冲洗过滤器、衬氟/胶等
4	适用温度	黄铜: -40~150°C、-40~200°C
		碳钢: -29~350°C、-9~80°C、-29~150°C
		不锈钢: -40~150°C、-40~450°C、-9~80°C
5	公称口径	DN10~DN800
6	连接方式	ZG、M、G、NPT等螺纹，法兰等
7	特殊配置	Y型、过滤器球阀、提篮式、消气式、反冲洗、衬氟、衬胶等

★型号编制说明

过滤器	连接方式	特殊配置	公称压力	阀体材质	连接规格	密封材料	公称口径	滤网目数
GL	1	Y	-16	P	G	F	-20	-60
1、内螺纹 2、外螺纹 3、内外螺纹 4、法兰 6、焊接 7、对夹 8、卡箍 9、卡套	Y、Y型过滤器 Q、过滤器球阀 TZ、直通提篮式 TG、高低管提篮式 X、消气式过滤器 FZ、直通式反冲洗 FJ、角式反冲洗		Q、铸铁 C、碳钢 P、304 R、316 L、316L	ZG螺纹省略 G、G螺纹 N、NPT螺纹 M、公制螺纹 Z、粘插 DH、对焊 CH、承插焊 GH、管接头焊接	J、机械部法兰 H、化工部法兰 C、国标法兰 A、美标法兰 K、日标法兰 D、德标法兰	F、PTFE密封 W、本体材料 X、橡胶 Y、硬密封 F46、内衬F46 F4、内衬F4 J、内衬橡胶		

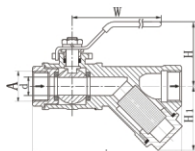
★外形结构及尺寸图



GL4Y60-16C/P/R/L					
公称直径	L	H	公称直径	L	H
15	150	120	125	360	430
20	150	140	150	430	550
25	160	150	200	520	620
32	180	170	250	640	700
40	200	190	300	720	800
50	220	220	350	780	850
65	250	290	400	860	900
80	280	310	450	980	1000
100	320	360	500	1040	1100

公称直径	GL1Y60-16T			GL1Y60-16C/P/R/L		
	A	L	H	A	L	L
10	G3/8"	57	50	ZG3/8"	78	62
15	G1/2"	57	52	ZG1/2"	78	73
20	G3/4"	68	63	ZG3/4"	93	66
25	G1"	80	70	ZG1"	108	90
32	G1-1/4"	85	86	ZG1-1/4"	128	107
40	G1-1/2"	90	94	ZG1-1/2"	142	120
50	G2"	109	115	ZG2"	173	153

公称直径	GL1Q60-16T					
	A	d	L	H	H1	W
15	G1/2"	14	57	38	38	85
20	G3/4"	14	68	47	47	90
25	G1"	16	80	49	49	105

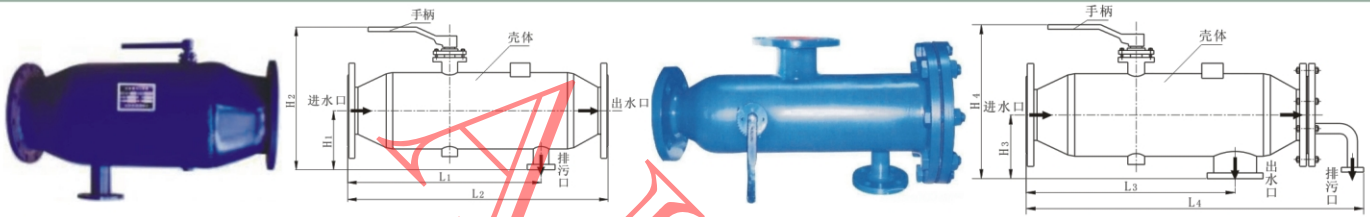




AILY

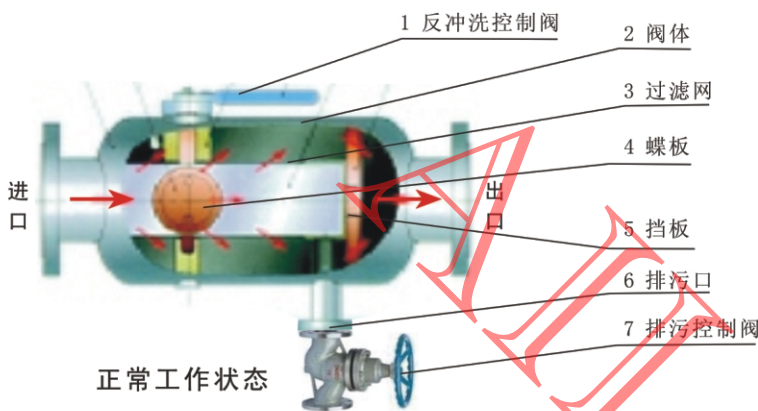
官网: www.ailyauto.com

Y型过滤器、直通提篮式过滤器、高低管提篮式过滤器、过滤器球阀、消气过滤器、直通式反冲洗过滤器、角式反冲洗过滤器、衬氟过滤器、衬胶过滤器、塑料过滤器

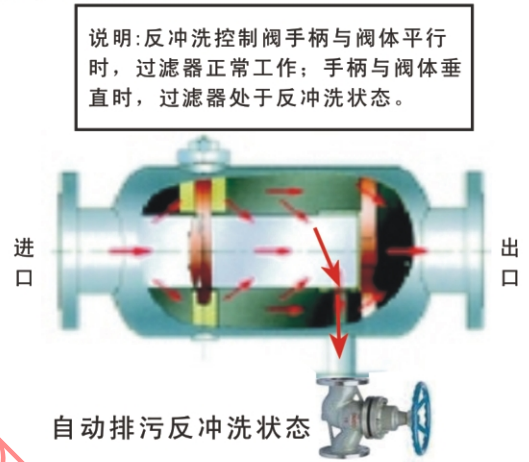


尺寸 口径	GL4FZ10-10C/P/R/L					GL4FJ10-10C/P/R/L					最大流量 (T/h)	排污口径 (标配)
	L1 (mm)	L2 (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	重量 (Kg)	L3 (mm)	L4 (mm)	H3 (mm)	H4 (mm)	重量 (Kg)		
DN25	280	360	90	215	9	200	330	110	240	15	5	R3/4"
DN32	280	360	90	215	9	200	330	110	240	16	9	R3/4"
DN40	280	360	90	215	10	200	360	118	250	16	12	R1"
DN50	300	380	90	215	10	200	390	125	260	16	19	R1-1/4"
DN65	300	390	95	240	15	240	440	134	280	20	28	R1-1/4"
DN80	410	500	120	275	20	265	490	147	300	28	50	R1-1/4"
DN100	410	500	130	290	25	275	510	160	330	33	80	R1-1/4"
DN125	450	550	160	380	36	340	730	210	420	46	125	50
DN150	520	700	160	380	40	400	730	210	420	50	180	50
DN200	600	780	250	525	82	460	930	313	540	92	320	50
DN250	760	960	270	580	102	550	1120	339	640	112	490	80
DN300	900	1100	295	630	152	600	1230	413	740	162	710	100
DN350	1100	1300	345	730	200	710	1400	465	850	220	970	100
DN400	1250	1500	365	760	230	780	1540	480	890	250	1260	100
DN450	1400	1700	400	830	330	920	1740	515	940	360	1590	100
DN500	1500	2000	460	1080	480	1045	1990	560	1170	520	1970	100
DN600	1970	2500	510	1180	680	1400	2240	610	1270	720	2850	100
DN700	1970	2500	660	1490	780	1450	2260	760	1570	830	3880	150
DN800	2000	2500	710	1590	880	1500	2350	820	1670	950	5060	150

- 注：1、只需90度转动手柄，即可反冲洗。
 2、排污口一般应向下安装，且连接一个排污控制阀（如截止阀、球阀等），正常工作时，请关闭排污控制阀（否则排污口会一直泄露），需反冲洗时，请打开排污控制阀（否则污水等无法排出）。
 3、螺纹为外螺纹，其他为法兰连接，法兰默认按JB/T79标准制造，其他标准需订货时说明。
 4、流量由水质和过滤精度决定，表中流量是2000 μm时的数值，仅供参考。



正常工作状态



自动排污反冲洗状态

说明：反冲洗控制阀手柄与阀体平行时，过滤器正常工作；手柄与阀体垂直时，过滤器处于反冲洗状态。

工作原理：

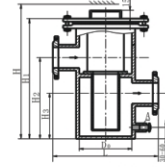
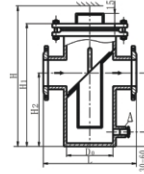
正常工作时，反冲洗控制阀1打开，流体经过滤筒在挡板5的阻挡下，往滤筒外运动，经过过滤网3后，流向出口。此时，排污控制阀7是关闭的；自动排污状态时，反冲洗控制阀1关闭，流体受蝶板4的阻挡直接往滤筒外运动，再经过过滤网3由外向内运动，自动冲洗过滤网3上的杂物，然后流向排污口6。此时排污控制阀7是打开的，污水通过排污口6经排污控制阀7排出。排污结束时，请及时关闭排污控制阀7。自动排污时，仍然有部分流体流向出口，所以出口应该安装截止阀，在排污时将它关闭，这样可提高反冲洗效率和避免未经过滤的流体流向出口。



AILY

官网: www.ailyauto.com

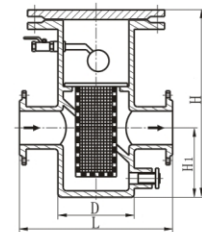
Y型过滤器、直通提篮式过滤器、高低管提篮式过滤器、过滤器球阀、消气过滤器、直通式反冲洗过滤器、角式反冲洗过滤器、衬氟过滤器、衬胶过滤器、塑料过滤器



单位: mm

公称直径	尺寸 GL4TZ60-10C/P/R/L					公称直径	尺寸 GL4TG60-10C/P/R/L						排污口 A	有效过滤面积 (m ²)
	L	D ₀	H	H ₁	H ₂		L	D ₀	H	H ₁	H ₂	H ₃		
DN25	180	76	410	260	160	DN25	180	76	430	280	180	110	G1/2"	0.016
DN32	200	76	420	270	160	DN32	200	76	560	285	180	110	G1/2"	0.024
DN40	260	108	560	300	170	DN40	260	108	620	340	220	120	G1/2"	0.032
DN50	260	108	560	300	170	DN50	260	108	620	340	220	120	G1/2"	0.032
DN65	330	140	637	360	240	DN65	330	140	719	400	280	180	G1/2"	0.046
DN80	340	159	719	400	250	DN80	340	159	870	460	320	180	G1/2"	0.059
DN100	400	219	881	470	300	DN100	400	219	1097	550	390	220	G1/2"	0.108
DN125	480	273	1097	550	360	DN125	480	273	1276	630	450	260	G1/2"	0.176
DN150	500	273	1276	630	420	DN150	500	273	1340	720	530	310	G1/2"	0.291
DN200	560	325	1397	780	530	DN200	560	325	1520	900	670	390	G3/4"	0.408
DN250	660	420	1544	930	640	DN250	660	420	1620	1070	800	480	G3/4"	0.502
DN300	750	450	1739	1200	840	DN300	750	450	2100	1360	1040	640	G3/4"	0.681

- 注: 1、必须竖直向上安装, 否则无法排污或可能发生滤筒脱落。
 2、阀门安装时阀门顶部应预留足够的空间, 空间高度应大于H值, 以便于滤网的拆卸和清洗。
 3、法兰默认按JB/T79标准制造, 其他标准需订货时说明。



单位: mm

尺寸	GL4X60-6C/P/R/L				尺寸	GL4X60-6C/P/R/L			
	L	H	H ₁	D		L	H	H ₁	D
DN25	180	260	160	76	DN100	400	470	300	219
DN32	200	270	160	76	DN125	480	550	360	273
DN40	260	300	170	108	DN150	500	630	420	273
DN50	260	300	170	108	DN200	560	780	530	325
DN65	330	360	210	133	DN250	660	930	640	426
DN80	340	400	250	159	DN300	750	1200	840	478

注: 1、法兰默认按JB/T79标准制造, 其他标准需订货时说明。

工作原理

消气过滤器有内置或外置消气结构两种: 内置消气结构的消气过滤器, 当液位上升时浮球阀关闭, 当管路内产生气体时, 气体聚集在浮球阀上方, 使液位下降, 浮球阀打开排出管路中的气体, 液位再次上升, 浮球阀关闭; 外置消气结构的消气过滤器是在普通提篮式过滤器顶部安装1个排气阀, 排气原理同排气阀。

