



# AILY

官网: [www.ailyauto.com](http://www.ailyauto.com)

升降式止回阀、旋启式止回阀、立式止回阀、蝶形止回阀、低温止回阀  
微阻缓闭止回阀、夹套保温止回阀、滚球式止回阀、耐腐蚀塑料止回阀

## H系列止回阀

### ★产品技术参数

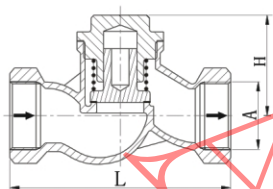
序号	技术参数	实际应用
1	阀体材质	黄铜、碳钢、304不锈钢、316不锈钢、316L不锈钢、UPVC、CPVC、FRPP、PVDF等
2	公称压力	4、5、6、10、16、25、40、63、100、160bar等，及美标、日标等
3	阀门特性	升降式、旋启式、耐腐蚀、球型止回阀、低温式、焊接式、对夹式、蝶式等
4	适用温度	黄铜: -9~80℃、-9~180℃、-39~120℃、-40~200℃
		碳钢: -9~80℃、-9~180℃、-29~120℃、-29~200℃、-29~250℃、-29~350℃
		不锈钢: -9~80℃、-9~180℃、-39~120℃、-40~200℃、-40~250℃、-40~450℃
		低温式: -100~150℃、-196~150℃
		UPVC: -9~60℃, CPVC/FRPP/PPH: -9~95℃, PVDF: -40~150℃
5	公称口径	DN10~DN1000
6	连接方式	ZG、M、G、NPT等螺纹，法兰，对夹，焊接，卡套，粘插等
7	特殊配置	低温式、保温式、滚球式等

### ★型号编制说明

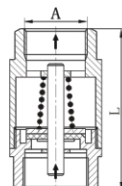
止回阀	连接方式	结构型式	特殊配置	公称压力	阀体材质	连接规格	密封材料	公称口径
H	1	1	A	-16	P	G	F	-20
1、内螺纹 2、外螺纹 3、内外螺纹 4、法兰 6、焊接 7、对夹 8、卡箍 9、卡套	1、升降式 2、立式 4、旋启式 6、双瓣式 8、蝶形	A、常规配置 D、低温式 J、夹套保温 H、微阻缓闭 Q、球形止回阀	Q、铸铁 T、铜 C、碳钢 P、304 R、316 L、316L U1、UPVC C1、CPVC F1、FRPP P1、PPH P2、PVDF	ZG螺纹省略 G、G螺纹 N、NPT螺纹 M、公制螺纹 Z、粘插 DH、对焊 CH、承插焊 GH、管接头焊接	J、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		

★外形结构及尺寸图

### ★外形结构及尺寸图



单位: mm



单位: mm

公称直径	H11A-16C/P/R			
	A	L	H	重量kg
15	ZG1/2"	90	55	0.6
20	ZG3/4"	100	57	0.8
25	ZG1"	120	63	1.3
32	ZG1-1/4"	140	73	1.8
40	ZG1-1/2"	175	83	2.8
50	ZG2"	200	90	3.8

公称直径	H12A-16T		H12A-16C/P/R	
	A	L	A	L
15	G1/2"	46	ZG1/2"	68
20	G3/4"	52	ZG3/4"	78
25	G1"	58	ZG1"	89
32	G1-1/4"	63	ZG1-1/4"	100
40	G1-1/2"	74	ZG1-1/2"	106
50	G2"	79	ZG2"	121

注: 此系列止回阀最小开启压力为0.5bar。

注: 此系列止回阀最小开启压力为0.5bar。



# AILY

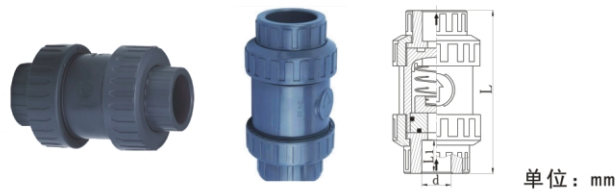
官网: [www.ailyauto.com](http://www.ailyauto.com)

升降式止回阀、旋启式止回阀、立式止回阀、蝶形止回阀、低温止回阀  
微阻缓闭止回阀、夹套保温止回阀、滚球式止回阀、耐腐蚀塑料止回阀



公称直径	H14A-16T			H14A-16C/P/R		
	A	L	H	A	L	H
15	G1/2"	44	33	ZG1/2"	66	40
20	G3/4"	50	38	ZG3/4"	80	55
25	G1"	60	45	ZG1"	90	60
32	G1-1/4"	71	53	ZG1-1/4"	105	63
40	G1-1/2"	68	52	ZG1-1/2"	120	73
50	G2"	81	59	ZG2"	140	85
65	G2-1/2"	104	71	ZG2-1/2"	165	95
80	G3"	115	82	ZG3"	190	115
100	G4"	138	100	ZG4"	190	130

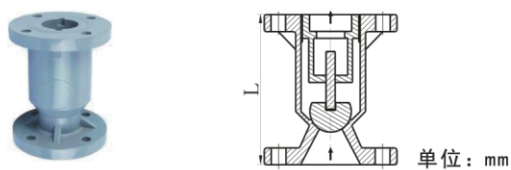
H44A-16C/P/R					
公称直径	L	H	公称直径	L	H
15	130	153	125	400	350
20	150	173	150	480	403
25	160	188	200	495	461
32	180	208	250	622	533
40	200	223	300	698	612
50	230	240	350	787	690
65	290	267	400	914	770
80	310	285	450	978	880
100	350	310	500	978	883



H41A-16C/P/R					
公称直径	L	H	公称直径	L	H
15	130	125	80	310	228
20	150	130	100	350	248
25	160	138	125	400	278
32	180	153	150	480	320
40	200	168	200	600	385
50	230	185	250	730	465
65	290	210	300	850	545

公称直径	d				H62A-16Z	
	DIN	ANSI	JIS	GB	L	L1
20	25.3	26.9	26.5	26.4	92	16
25	32.3	23.7	32.6	34.5	105	19
32	40.3	42.4	38.6	42.5	118	22
40	50.3	48.6	48.7	48.6	140	26
50	63.3	60.6	60.8	60.6	152	31

注：1、焊接端口尺寸d常规按DIN制造，其余需说明。  
2、此系列止回阀适用压力0~6bar。



公称直径	耐腐蚀材质适用压力bar		H42A
	U1/P1/P2	C1/F1	L
15	0~6	0~7	100
20	0~6	0~7	120
25	0~6	0~7	140
32	0~6	0~7	160
40	0~6	0~7	165
50	0~6	0~7	180
65	0~6	0~7	220
80	0~6	0~7	250
100	0~6	0~5	280
125	0~5	0~5	320
150	0~4	0~5	360
200	0~4	0~5	400
250	0~4	0~5	500

公称直径	耐腐蚀材质适用压力bar		H44A	
	U1/P1/P2	C1/F1	L	H
25	0~6	0~7	160	190
32	0~6	0~7	180	210
40	0~6	0~7	180	225
50	0~6	0~7	200	240
65	0~6	0~7	240	270
80	0~6	0~7	260	285
100	0~6	0~7	300	310
125	0~6	0~7	350	350
150	0~6	0~5	400	405
200	0~5	0~5	500	460
250	0~4	0~5	600	535

注：法兰默认按JB/T79标准制造，其余需说明。

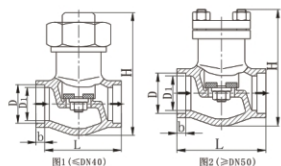




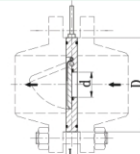
# AILY

官网: [www.ailyauto.com](http://www.ailyauto.com)

升降式止回阀、旋启式止回阀、立式止回阀、蝶形止回阀、低温止回阀  
微阻缓闭止回阀、夹套保温止回阀、滚球式止回阀、耐腐蚀塑料止回阀



单位: mm



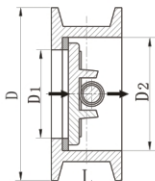
单位: mm

公称直径	H61D-40P/R/L					
	D	D1	b	L	H	重量kg
10	14.5	12	5	60	70	0.7
15	18.5	15	5	60	70	0.7
20	25.5	24	6	80	80	0.9
25	28.5	26	6	80	90	1
32	38.5	36	8	100	95	2.1
40	45.5	42	8	100	100	2.4
50	57.5	50	10	126	145	3.8
65	70.5	66	10	150	160	4.7
80	89.5	80	15	180	205	10.1
100	108.5	100	15	200	225	12.3
125	133.5	125	15	280	250	34.1
150	159.5	150	20	300	280	52.3
200	219.5	200	20	400	325	98.7

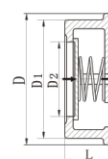
注: 默认承插焊连接, 可定制螺纹和法兰连接。

公称 直径	H78A	L		D			
	d	常规	特需	10bar	16bar	25bar	40bar
50	25	15	22	109	109	109	109
65	38	15	22	128	128	128	128
80	46	15	22	142	142	142	142
100	72	15	24	166	166	166	166
125	95	16	26	194	194	194	194
150	114	19	29	221	221	221	221
200	140	29	43	276	276	285	295
250	188	29	43	329	329	340	355
300	216	38	50	380	380	400	420
350	263	41	52	440	440	460	480
400	305	51	62	490	490	515	550
450	356	51	62	540	560	560	570
500	406	65	80	595	620	620	625
600	482	70	90	695	730	730	745

注: 最小开启压力0.3bar。



单位: mm



单位: mm

公称直径	H76A-16C/P/R/L			D			
	L	D1	D2	10bar	16bar	25bar	40bar
50	60	51	53	109	109	109	109
65	67	65	73	128	128	128	128
80	73	80	88	142	142	142	142
100	73	102	108	166	166	166	166
125	86	127	132	194	194	194	194
150	98	152	160	221	221	221	221
200	127	203	210	276	276	285	295
250	146	254	266	329	329	340	355
300	181	305	310	380	380	400	420
350	184	350	355	440	440	460	480
400	191	400	405	490	490	515	550
450	203	450	455	540	560	560	570
500	219	500	505	595	620	620	625
600	222	600	605	695	730	730	745
700	305	695	700	805	805	830	
800	305	796	800	910	910	940	
900	368	898	903	1015	1015	1040	
1000	432	1050	1055	1120	1120	1150	

注: 最小开启压力0.3bar。

公称 直径	H71A-16C/P/R/L				
	D	D1	D2	L	重量kg
15	52	44	15	25	0.12
20	62	52	19	32	0.24
25	73	60	24	36	0.34
32	83	72	31	40	0.53
40	93	74	39	45	0.85
50	109	98	48	56	1.20
65	129	117	63	63	2.20
80	144	128	78	71	3.10
100	164	164	98	80	5.70
125	194	194	123	100	10.0
150	220	220	148	125	14.0
200	275	275	198	160	24.0

注: 最小开启压力0.5bar。

单位: mm

公称直径	H21A-40C/P/R		
	M	L	D
15	M30×2	205	22
20	M33×2	225	28
25	M39×2	230	34

注: 1、以上尺寸适用于PN40bar及以下。  
2、常规带管接头对焊连接, 特需外螺纹连接、卡套连接。

