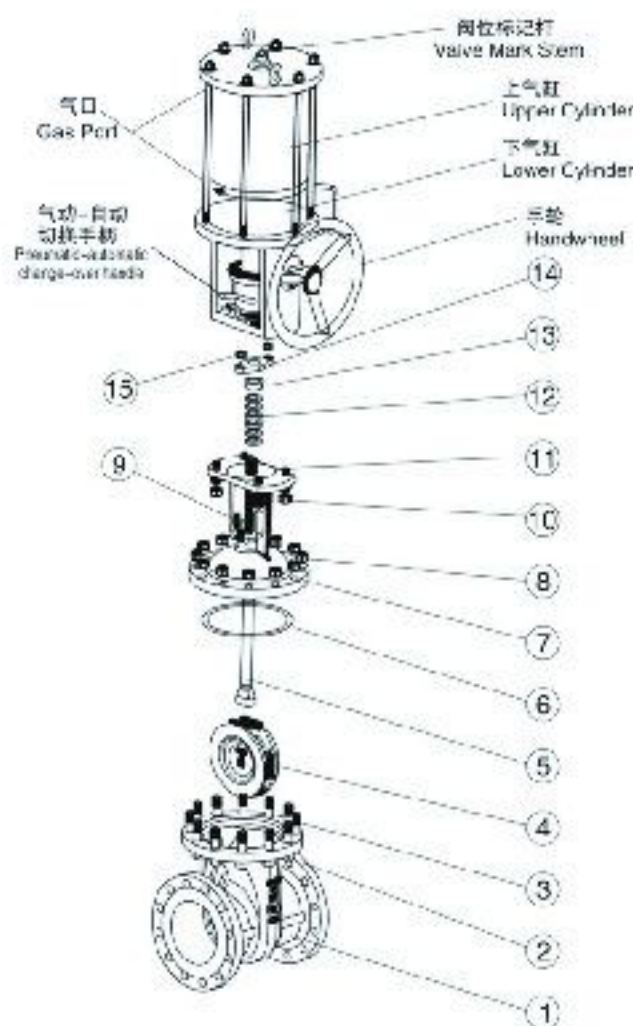


LDZP 系列

气动闸阀



零件结构 (图)

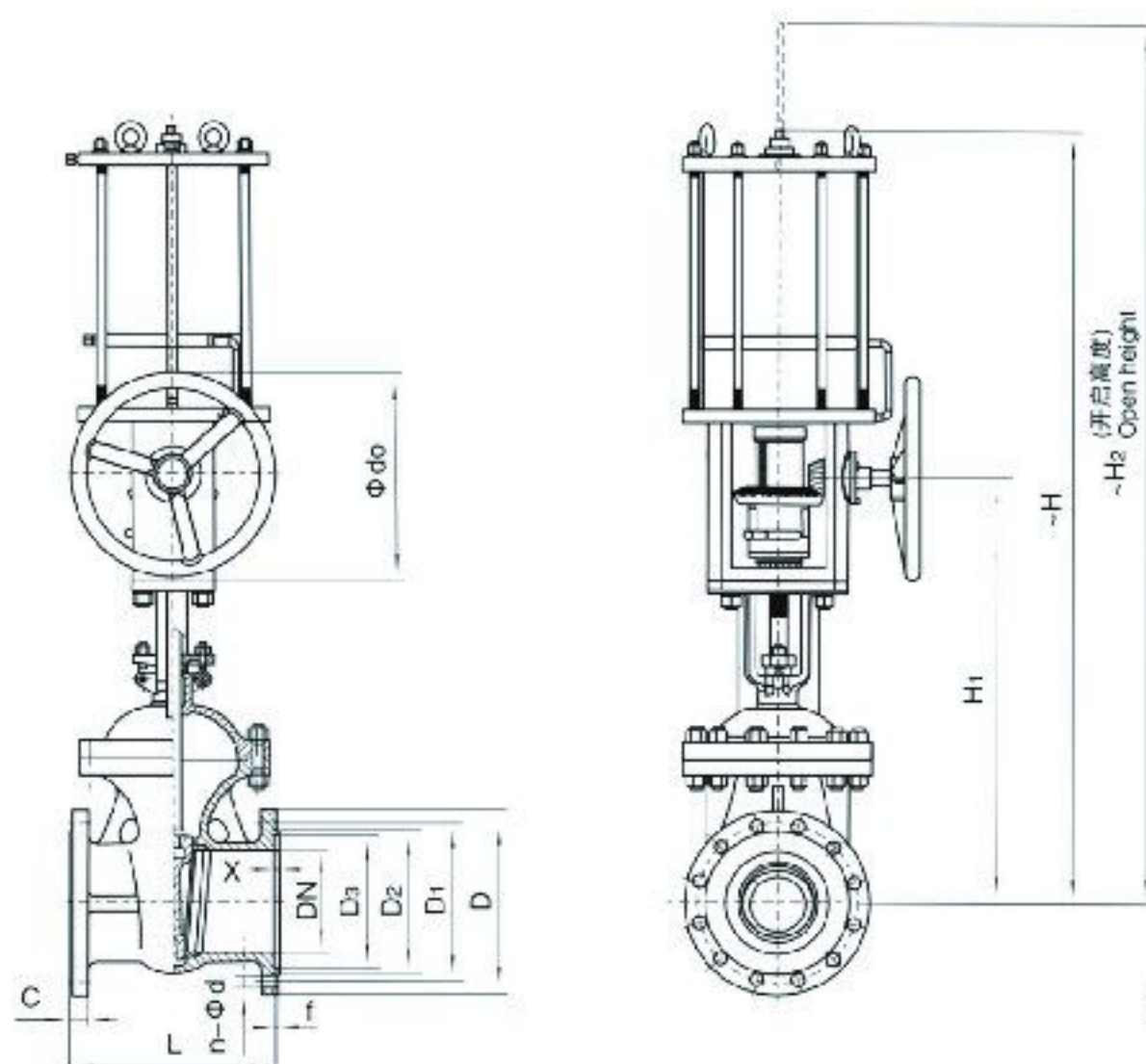
技术参数 Technical Parameters	
气缸形式 Cylinder Type	双作用、单作用 Dual action actuator、Spring return action
环境温度 Environmental temperature	-20℃ ~ +80℃
气源压力 Air Pressure	双作用 4~8bar、单作用 5~8bar Dual action actuator 4~8bar、Spring return action 5~8bar

功能选项 Function Options	
防爆型 Explosion Proof Model	防爆等级 :dIIBT4 Explosion-proof class: dIIBT4
信号反馈 Signal Feedback	X1 机械式无源信号, X2 有源信号 X1 mechanical passive signal, X2 active signal
手动功能 Manual function	电动执行器带有手动开阀、关阀功能 Optional wheel, manual switch~&close valve function
调节型 Regulation Model	输入 4~20mA 信号, 实现球阀调节功能 4~20mA input signal, realizing adjustment function

标准规范 Specification Standard		
设计依据 Design Basis	GB 标准 Standard	ANSI 标准 Standard
设计标准 Design Standard	GB/12234	ANSI B16.34
法兰连接 Flange Connecting	GB/12221	ANSI B16.10
结构长度 Face to face dimension	GB/12221	ANSI B16.10
法兰连接尺寸 Connecting Flange Size	GB/9113、JB/T79	ANSI B16.5(2~24") ANSI B16.47(28~30")
试验和检验 Test & inspection	JB/T9092	API 598

阀体参数 Body Parameters	
公称压力 Nominal Pressure	PN16、PN25、PN40
连接方式 Connection Method	法兰式 GB (特选 JB、ANSI、JIS) The flangeGB (optionsJB、ANSI、JIS)
阀体材质 Valve Body Material	WCB、SS304、SS316、SS316L
球芯材质 Ball Core Material	SS、SS304、SS316、SS316L
密封材料 Sealing Material	PIFE、PPL(特选 : 石墨、金属硬密封)
工作温度 Working Temperature	C6: -30℃ ~ 150℃ (Y)
	C7: 30℃ ~ 250℃ (S)
	C8: -30℃ ~ 350℃ (S)

※ 注 : 闸阀结构长度及连接法兰尺寸可根据用户要求设计制作。
Note: The structural length and connecting flange size of gate valve series can be designed and manufactured as per users' requirements



外观尺寸 (图二)

零件结构材质表 Form of Main Parts Materials

(图一)

序号 No.	零件名称 Name of parts	材质 Material		
		C	P	R
1	阀体 Body	WCB	ZG1Cr18Ni9Ti	ZG1Cr18Ni12Mo2Ti
2	螺帽 Scew Cap	35	304	304
3	螺栓 Screw	35	304	304
4	阀座 Seat	25 或 1Cr13	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni12Mo2Ti
5	闸板 Shut-off Device	WCB	ZG1Cr18Ni9Ti	ZG1Cr18Ni12Mo2Ti
6	垫片 Gasket	不锈钢 + 柔性石墨、PTFE Stainless Steel+Graphite、PTFE		
7	阀盖 Cover	WCB	ZG1Cr18Ni9Ti	ZG1Cr18Ni12Mo2Ti
8	螺帽 Scew Cap	35	304	304
9	吊环螺栓 Lifting Ring Scerw	35	304	304
10	螺帽 Scew Cap	35	304	304
11	螺栓 Screw	35	304	304
12	填料 Packing	柔性石墨、PTFE Graphite、PTFE		
13	填料压套 Packing Gland	35	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni12Mo2Ti
14	填料压板 Packing Plate	1Cr13	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni12Mo2Ti
15	螺帽 Scew Cap	35	304	304

主要外形及连接法兰尺寸 Q641F (N、P、H、Y) -PN16(1.6MPa) Main Outline and Connecting Flange Size

(图二)

型号 Model	DN	L	~H	H1	~H2	Φdo	D	D1	D2	C	F	n-Φ d
LDZP50	50	250	790	420	840	180	165	125	99	20	3	4 - Φ18
LDZP80	80	280	910	460	990	200	200	160	132	20	3	8 - Φ18
LDZP100	100	300	1050	560	1150	250	220	180	156	22	3	8 - Φ18
LDZP150	150	350	1240	660	1390	320	285	240	211	24	3	8 - Φ22
LDZP200	200	400	1520	810	1720	400	340	295	266	24	3	12 - Φ22
LDZP250	250	450	1700	930	1950	400	405	355	319	26	3	12 - Φ26
LDZP300	300	500	1930	1090	2230	450	460	410	370	28	4	12 - Φ26
LDZP350	350	550	2160	1230	2510	450	520	470	429	30	4	16 - Φ26
LDZP400	400	600	1330	1360	2730	500	580	525	480	32	4	16 - Φ30
LDZP450	450	650	2540	1510	2990	500	640	585	548	34	4	20 - Φ30
LDZP500	500	700	2750	1660	3150	550	715	650	609	36	4	20 - Φ33
LDZP600	600	800	3080	1910	3680	550	840	770	720	38	5	20 - Φ36
LDZP700	700	900	3570	2200	4270	600	910	840	794	40	5	24 - Φ36
LDZP800	800	1000					1025	950	901	42	5	24 - Φ39