



企业二维码

品质是生命



服务是宗旨

## 浙江江晨阀门有限公司

ZHEJIANG JIANGCHEN VALVE CO.,LTD.

地址: 浙江省永嘉县瓯北镇东方工业区赵宅街8号

电话: 0577-66967572 66967193 66967293

传真: 0577-66967573

手机: 18058342007 18957706631

24小时技术服务热线: 18066356860

<http://www.zjjcv.com>

Add: No.8, zhaozhai street, east industrial zone, oubei, yongjia, zhejiang

Tel: +86-577-66967572 66967193 66967293

Fax: +86-577-66967573

M.B.: +86-18058342007 18957706631

24 hour technical service hotline: 18066356860

© 浙江江晨阀门有限公司 (Zhejiang Jiangchen valve co., LTD.) 版权所有

● 若有改动, 恕不通知。请用户使用最新版本, 本公司拥有最终解释权。

● 采用生态纸印刷



好阀门 江晨造

衬氟阀门/衬氟管件/衬氟调节阀/衬胶阀门/管夹阀



## 浙江江晨阀门有限公司

ZHEJIANG JIANGCHEN VALVE CO.,LTD.

# JIANGCHEN VALVE

## 专业衬氟、衬胶阀门制造商

坚持为用户提供稳定的高质量产品和一流的服务

耐酸

耐碱

耐磨

耐腐



## 企业简介 Brief Introduction

浙江江晨阀门有限公司是一家专业生产衬氟衬胶阀门系列的厂家，公司集设计、开发、生产于一体，拥有先进的加工中心、数控机床、研发中心、试验中心、机械性能测试、等离子堆焊、硬度测试、贝来可光谱分析、理化、无损检测、磁粉探伤、超声波测厚仪及各种金切加工设备，专业的技术人员，形成了一流阀门生产和检测能力，为制造高品质的阀门提供了强有力的保证。公司专业从事衬氟阀门、衬氟管件、衬氟调节阀、衬胶阀门、管夹阀等阀门的生产和制造，产品覆盖全国各地并远销世界各地，涵盖衬氟蝶阀、衬氟球阀、隔膜阀、衬氟截止阀、衬氟调节阀、衬氟止回阀、衬氟旋塞阀、衬氟过滤器、衬氟视镜、管夹附件、管夹阀等系列产品。广泛应用于化工、冶金、制药、液化气、电力、建筑、环保等行业，深受各行业用户的一致好评。具有结构简单，操作灵便，密封性好，装拆维修方便的优良特点。

公司坚持“人才提升品味、管理铸就品质、诚信树立品行、质量打造品牌”的企业方针，以严谨求实的科学态度，开拓进取的工作作风和求实创新的精神致力于产品的开发、生产和应用。秉承“以人为本、和谐发展、科技创新、服务社会”的企业理念，以更先进的技术、更低的价格、更快的交货时间与客户携手合作共创辉煌。

Zhejiang Jiangchen Valve Co., Ltd. is a professional manufacturer of fluorine lining valve series. The company integrates design, development and production. It has advanced processing center, CNC machine tool, research and development center, testing center, mechanical performance testing, plasma welding, hardness testing, bei to spectral analysis, physical and chemical, nondestructive testing, magnetic particle inspection, ultrasonic thickness meter and various kinds of metal-cutting processing equipment, professional technical personnel, formed a first-class valve manufacturing and testing capabilities, to manufacture high quality valves provides a strong guarantee. Company is specialized in internally, fluorine-butterfly pipe fitting, valve fluorine-butterfly dampers and rubber lining valves, pipe clamp valve and valve production and manufacturing, product coverage throughout the country and exported to all over the world, covering fluorine-butterfly butterfly valve, fluorine-butterfly ball valve, diaphragm valve, valve fluorine-butterfly, fluorine-butterfly regulator, fluorine-butterfly check valve, fluorine-butterfly cock, fluorine-butterfly filter, fluorine-butterfly sight glasses, pipe and accessories, Pipe clamp valve and other series of products. Widely used in chemical industry, metallurgy, pharmaceutical, liquefied gas, electric power, construction, environmental protection and other industries, the users of various industries have been highly praised. It has the advantages of simple structure, quick operation, good sealing and easy to repair and repair.

Companies adhere to the "talents to improve the quality of taste, the management of casting, sets up the moral integrity, quality create brand" the enterprise policy, with strict truth-seeking scientific attitude, pioneering work style and strives for realism the innovation spirit is committed to product development, production and application. Adhering to the "people-oriented, harmonious development and scientific and technological innovation, service society" the enterprise idea, with more advanced technology, lower prices, faster delivery time to cooperate with customers to create brilliant.

# 领航未来 成就梦想

PILOT DREAMS OF FUTURE SUCCESS

质量检测  
Quality Inspection

## Perfect quality from the product of professional technical testing

完美的品质源于对产品专业的技术检测

江晨对每一个产品都进行严格的检测，检测员高度负责的用心溶于每一个部件中，加上最先进的检测设备和严格的科学化管理，使每一个生产的成品经得住顾客的精心挑选。江晨人庄严承诺让每一个生产产品都达到出厂标准，这正是江晨产品得以畅销的秘诀所在。

JIANGCHEN of rigorous testing of each product. Inspector highly responsible carefully dissolved in every part, coupled with the most advanced detection equipment and strict scientific management, so that each production of refined with stand customer carefully selected. JIANGCHEN solemn promise to let each production products meet the standard factory, This is the secret of JIANGCHEN products selling.



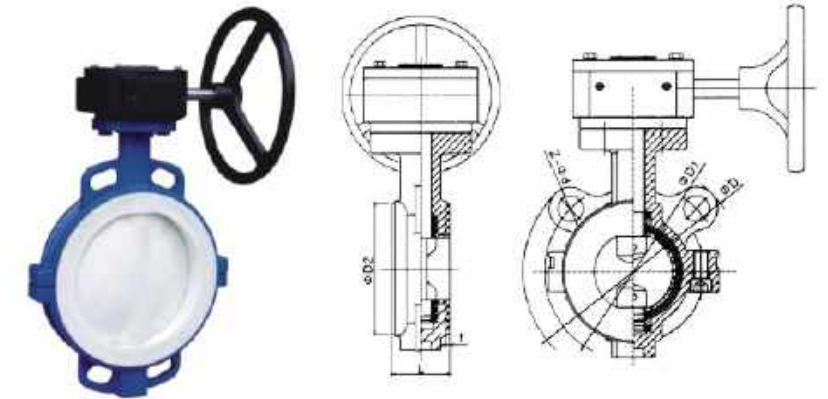


D371F46/J衬氟、衬胶蝶阀 Fluorine - lined, rubber - lined butterfly valve	01-02
D341F46/J衬氟、衬胶蝶阀 Fluorine - lined, rubber - lined butterfly valve	03-04
Q41F46衬氟球阀 Fluorine-lined ball valve	05-06
FQ41F46衬氟放料球阀 Fluoride-lined ball valve	07
G41F46/J衬氟, 衬胶隔膜阀 Fluorine lining diaphragm valve	08-09
J41F46J衬氟、衬胶截止阀 Lining fluorine, liner rubber globe valve	10-11
H41F46/J升降式衬氟、衬胶止回阀 Lifting-type fluorine-lined, rubber-lined check valve	12-13
H44F46, H44J旋启式衬氟, 衬胶止回阀 Swing type fluorine-lined, rubber-lined check valve	14
H74F46J衬氟单瓣旋启式止回阀 Fluorine-lined single-disk swing-type check valve	15
Z41F46J衬氟、衬胶闸阀 Fluorine - lined, rubber - lined gate valve	16-17
国标X43F46衬氟旋塞阀 National-standard fluorine-lined plug valve	18
GL41F46/J, Y型衬氟、衬胶过滤器 Y lining fluorine, liner filter	19
ZJHPF46气动衬氟单座调节阀 Pneumatic lining fluorine single seat valve	20-21
ZJHPF46气动衬氟切断调节阀 Pneumatic lining fluorine cut regulating valve	22-23
ZDLPF46电动衬氟调节阀 Electric fluorine regulator valve	24-25
ZZWEPF46温控衬氟调节阀 Temperature controlled fluorine regulating valve	26-27
G641F46气动衬氟隔膜调节阀 Pneumatic diaphragm fluorine diaphragm regulating valve	28-29
GJ41X管夹阀 Tube pinch valve	30
G46W, G46J, EG46J型直通式隔膜阀 Through-way diaphragm valve	31
EG6B41J英标气动衬胶、衬氟隔膜阀(常闭式) Standard pneumatic rubber-lined, fluorine-lined diaphragm valve (normal-close type)	32
EG6K41J英标气动衬胶、衬氟塑料隔膜阀(常开式) Standard pneumatic rubber-lined, fluorine-lined plastic diaphragm valve (normal-open type)	33
G6B41气动衬胶、衬氟塑料隔膜阀(常闭式) Pneumatic rubber-lined, fluorine-lined plastic diaphragm valve (normal-close type)	34
G6K41气动衬胶、衬氟塑料隔膜阀(常开式) Pneumatic rubber-lined, fluorine-lined plastic diaphragm valve (normal-open type)	35

D371F46, F4-10, 10C, 10P  
D371F46, F4-16, 16C, 16P  
ANSI 125Lb 150Lb

FEP(F46)、PTFE(F4)衬氟蝶阀适用在-50℃~150℃的各种浓度的王水、硫酸、盐酸、氢氟酸和各种有机酸、强酸、强氧化剂, FEP还适用于各种浓度的强碱有机溶剂以及其他腐蚀性气体、液体介质的管路上使用。

FEP(F46)、PTFE(F4) fluorine-lined butterfly valves are applicable for -50℃~150℃ nitrohydrochloric acid, sulfuric acid, hydrochloric acid, hydrofluoric acid of various concentrations and various organic acid, strong acid and strong oxidant. FEP is also applicable for the pipeline of strong alkali and organic solvent of various concentrations as well as other corrosive air and liquid media.



主要零件材料 Main parts

零件名称 Part name	材料 Material
上下阀体 Upper and lower body	铸铁、铸钢、不锈钢 Cast iron, cast steel, stainless steel
阀座 Seat	F46/F4/PFA/PO/橡胶 F46, F4, PFA, PO, rubber
带杆蝶板 With rod butterfly plate	铸钢、不锈钢、内衬F46, F3 Cast steel, stainless steel, liner
填料 Packing	F4
衬垫 Liner	硅橡胶 Silicone rubber
涡轮手柄 Turbine handle	QT400-15 球墨铸铁 Nodular cast iron

衬氟蝶阀标准 Fluorine butterfly valve standard

技术规范 Technical specification	
设计标准 Design criteria	GB12238
结构长度 Length of the structure	GB12221
法兰标准 Standard flange	HG20592 GB/T9119-2010
检验试验 Inspection test	GB/T13927
驱动方式 Drive way	蜗轮、手动、电动、气动 Worm wheel, manual, electric, pneumatic

外形尺寸、连接尺寸及重量 Dimensions, connection size and weight

公称通径		标准值							参考值		
DN(mm)	NPS(in)	L	D	D1	D2	f	b	z-Φd	Do	H	W(kg)
40	1 1/2	33	130	100	80	3	16	4-14	160	140	2.2
50	2	43	140	110	90	3	16	4-14	200	145	3.3
65	2 1/2	46	160	130	110	3	16	4-14	250	155	4
80	3	46	185	150	125	3	18	4-18	250	165	5.5
100	4	52	205	170	145	3	18	4-18	250	180	7
125	5	56	235	200	175	3	20	8-18	300	203	11
150	6	56	260	225	200	3	20	8-18	300	225	15.5
200	8	60	315	280	255	3	22	8-18	200*	275	47
250	10	68	370	335	310	3	24	12-18	200*	315	58
300	12	78	435	395	362	4	24	12-23	240*	348	72
350	14	78	485	445	412	4	26	12-23	240*	415	82
400	16	102	535	495	462	4	28	16-23	280*	460	115
450	18	114	590	550	518	4	28	16-23	280*	500	145
500	20	127	640	600	568	4	30	16-23	320*	530	180
600	24	154	755	705	670	5	30	20-25	320*	610	220
700	28	165	860	810	775	5	32	24-25	360*	675	325
800	32	190	975	920	880	5	34	24-30	360*	805	385
900	36	203	1075	1020	980	5	36	24-30	380*	995	430
1000	40	216	1175	1120	1080	5	36	28-30	400*	1170	650
1200	48	254	1400	1340	1295	5	40	32-34	400*	1295	788

\*法兰尺寸D, D1, D2, Z-Φd, f, b数值是与蝶阀连接的标准法兰尺寸, 简图中尺寸代号仅是其中一部分。

\* Flange dimensions D, D1, D2, Z-, D, F, b value are standard flange sizes connected with butterfly valves, and size codes are only part of them.

## 外形尺寸、连接尺寸及重量 Dimensions, connection size and weight

公称口径		标准值							参考值		
DN(mm)	NPS(in)	L	D	D1	D2	f	b	z-Φd	Do	H	W(kg)
PN1.0(MPa)											
40	1 1/2	33	150	110	85	3	18	4-18	160	140	2.2
50	2	43	165	125	100	3	20	4-18	200	145	3.3
65	2 1/2	46	185	145	120	3	20	4-18	250	155	4
80	3	46	200	160	135	3	22	4/8-18	250	165	5.5
100	4	52	220	180	155	3	22	8-18	250	180	7
125	5	56	250	210	185	3	24	8-18	300	203	11
150	6	56	285	240	210	3	24	8-23	300	225	15.5
200	8	60	340	295	265	3	26	8-23	200*	275	47
250	10	68	390	350	320	3	28	12-23	200*	315	58
300	12	78	440	400	368	4	28	12-23	240*	348	72
350	14	78	500	460	428	4	30	16-23	240*	415	82
400	16	102	565	515	482	4	32	16-25	280*	460	115
450	18	114	615	565	532	4	32	20-25	280*	500	145
500	20	127	670	620	585	4	34	20-25	320*	530	180
600	24	154	780	725	685	5	36	20-30	320*	610	220
700	28	165	895	840	800	5	40	24-30	360*	675	325
800	32	190	1010	950	905	5	44	24-34	360*	805	385
900	36	203	1110	1050	1005	5	46	28-34	380*	995	430
1000	40	216	1220	1160	1115	5	50	28-34	400*	1170	650
1200	48	254	1450	1380	1325	5	56	32-41	400*	1295	825

## 外形尺寸、连接尺寸及重量 Dimensions, connection size and weight

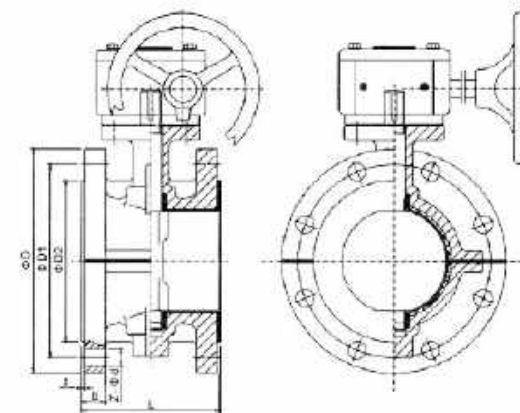
公称口径		标准值							参考值		
DN(mm)	NPS(in)	L	D	D1	D2	f	b	z-Φd	Do	H	W(kg)
PN1.6(MPa)											
40	1 1/2	33	150	110	85	3	18	4-18	200	145	2.2
50	2	43	165	125	100	3	20	4-18	200	150	3.3
65	2 1/2	46	185	145	120	3	20	4-18	250	160	4
80	3	46	200	160	135	3	22	8-18	250	170	5.5
100	4	52	220	180	155	3	24	8-18	300	185	7
125	5	56	250	210	185	3	26	8-18	300	210	11
150	6	56	285	240	210	3	28	8-23	200*	230	15.5
200	8	60	340	295	265	3	30	12-23	240*	285	50
250	10	68	405	355	320	3	32	12-25	240*	325	62
300	12	78	460	410	375	4	34	12-25	280*	360	80
350	14	78	520	470	435	4	38	16-25	280*	430	93
400	16	102	580	525	485	4	40	16-30	320*	475	130
450	18	114	640	585	545	4	44	20-30	320*	525	158
500	20	127	705	650	608	4	46	20-34	320*	565	190
600	24	154	840	770	718	5	54	20-41	360*	620	231
700	28	165	910	840	788	5	54	24-41	360*	686	340
800	32	190	1020	950	898	5	54	24-41	380*	815	405
900	36	203	1120	1050	998	5	54	28-41	400*	1010	450
1000	40	216	1255	1170	1110	5	60	28-48	400*	1185	700

\*法兰尺寸D, D1, D2, Z-Φd, f, b数值是与蝶阀连接的标准法兰尺寸, 简图中尺寸代号仅是其中一部分。

\*法兰尺寸PN1.0MPa, DN80螺孔数量JB78时z=4, 其他标准时z=8。

\* Flange dimensions D, D1, D2, Z-Φd, f, b value are standard flange sizes connected with butterfly valves, and size codes are only part of them.

\* Flange dimensions PN1.0MPa, DN80 number of screw holes JB78 z=4, other standard z=8.

 D341F46, F4-10, 10C, 10P  
 D341F46, F4-16, 16C, 16P  
 ANSI 150Lb


FEP(F46)、PTFE(F4)衬氟蝶阀适用在-50℃~150℃的各种浓度的王水、硫酸、盐酸、氢氟酸和各种有机酸、强酸、强氧化剂, FEP还适用于各种浓度的强碱有机溶剂以及其他腐蚀性气体、液体介质的管路上使用。

FEP(F46)、PTFE(F4) fluorine-lined butterfly valves are applicable for -50℃~150℃ nitrohydrochloric acid, sulfuric acid, hydrochloric acid, hydrofluoric acid of various concentrations and various organic acid, strong acid and strong oxidant. FEP is also applicable for the pipeline of strong alkali and organic solvent of various concentrations as well as other corrosive air and liquid media.

## 衬氟蝶阀标准 Fluorine butterfly valve standard

技术规范 Technical specification	
设计标准 Design criteria	GB12238
结构长度 Length of the structure	GB12221
法兰标准 Standard flange	HG20592
	GB/T9119-2010
检验试验 Inspection test	GB/T13927
驱动方式 Drive way	蜗轮、手动、电动、气动 Worm wheel, manual, electric, pneumatic

## 主要零部件材料 Major parts material

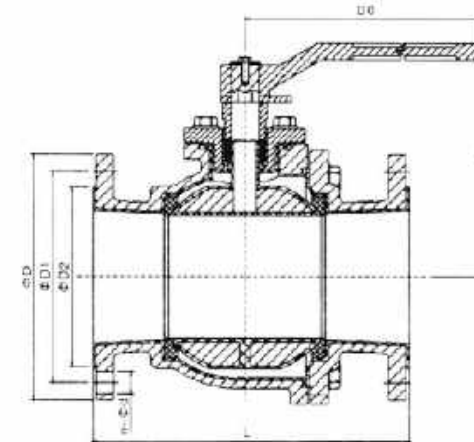
序号	零件名称	灰铸铁	铸钢	不锈钢		超低碳不锈钢	
		Z	C	P	R	PL	RL
1	阀体、阀盖	QT450-10	WCB	CF8	CF8M	CF3	CF3M
2	蝶板	WCB		CF8	CF8M	CF3	CF3M
3	阀杆	1Cr13	2Cr13	1Cr18Ni9	1Cr18Ni12Mo2Ti	00Cr18Ni10	00Cr17Ni14Mo2
4	衬里/阀座	PTFE(F4) PCTFE(F3) FEP(F46) PFA(可溶性F4) PP Po					
5	紧固件	2Cr13		1Cr18Ni9	1Cr18Ni12Mo2Ti	00Cr18Ni10	00Cr17Ni14Mo2
6	填料	PTFE(F4)		PTFE(F4)		PTFE(F4)	
7	填料压盖	WCB		CF8	CF8M	CF3	CF3M
8	支架	WCB		CF8		CF8	
9	紧固螺栓	35		1Cr17Ni2		1Cr18Ni9Ti	
10	螺母	45		0Cr18Ni9		0Cr18Ni9	

**外形尺寸、连接尺寸及重量 Dimensions, connection size and weight**

公称口径		标准值							参考值			
DN(mm)	NPS(in)	L	D	D1	D2	f	b	z-Φd	Do	H	H1	W(kg)
PN1.0(MPa)												
40	1 1/2	106	150	110	85	3	18	4-Φ18	160		140	10
50	2	108	165	125	100	3	20	4-Φ18	200		160	12
65	2 1/2	112	185	145	120	3	20	4-Φ18	250		165	14
80	3	114	200	160	135	3	22	4-Φ18	250		170	16
100	4	127	220	180	155	3	22	8-Φ18	300		180	18
125	5	140	250	210	185	3	24	8-Φ18	300		275	20
150	6	140	285	240	210	3	24	8-Φ23		200	295	38
200	8	152	340	295	265	3	28	8-Φ23		200	320	74
250	10	165	390	350	320	3	28	12-Φ23		240	385	105
300	12	178	440	400	368	4	28	12-Φ23		240	390	142
350	14	190	500	460	428	4	30	16-Φ23		240	460	179
400	16	216	565	515	482	4	32	16-Φ25		280	510	220
450	18	222	615	565	532	4	32	20-Φ25		280	540	268
500	20	229	670	620	585	4	34	20-Φ25		320	570	378
600	24	267	780	725	685	5	36	20-Φ30		320	660	608
700	28	292	895	840	800	5	40	20-Φ30		360	710	1050
800	32	318	1010	950	905	5	44	24-Φ34		360	780	1320
900	36	330	1110	1050	1005	5	48	28-Φ34		380	885	1795
1000	40	410	1220	1160	1110	5	50	28-Φ34		400	990	1900
1200	48	254	1450	1380	1325	5	56	32-Φ41				

**外形尺寸、连接尺寸及重量 Dimensions, connection size and weight**

公称口径		标准值							参考值			
DN(mm)	NPS(in)	L	D	D1	D2	f	b	z-Φd	Do	H	H1	W(kg)
PN1.6(MPa)												
40	1 1/2	106	150	110	85	3	18	4-Φ18	160		140	10
50	2	108	165	125	100	3	20	4-Φ18	200		160	12
65	2 1/2	112	185	145	120	3	20	4-Φ18	250		165	13
80	3	114	200	160	135	3	22	8-Φ18	260		170	14
100	4	127	220	180	155	3	24	8-Φ18	300		180	16
125	5	140	250	210	185	3	26	8-Φ18	300		275	18
150	6	140	285	240	210	3	28	8-Φ23		200	295	42
200	8	152	340	295	265	3	30	12-Φ23		200	320	78
250	10	165	405	355	320	3	32	12-Φ25		240	385	120
300	12	178	460	410	368	4	34	12-Φ25		240	390	145
350	14	190	520	470	428	4	38	16-Φ25		240	460	202
400	16	216	580	525	482	4	40	16-Φ30		280	510	235
450	18	222	640	585	532	4	44	20-Φ30		280	540	368
500	20	229	705	650	585	4	46	20-Φ34		320	570	420
600	24	267	840	770	685	5	54	20-Φ41		320	660	750
700	28	292	910	840	800	5	54	24-Φ41		360	710	1028
800	32	318	1020	950	905	5	54	24-Φ41		380	780	1680
900	36	330	1120	1050	1005	5	54	28-Φ41		400	885	1815
1000	40	410	1255	1170	1110	5	60	28-Φ48		500	990	2050


 设计与制造按 Design and manufacture:  
 GB12239

 结构长度按 Structure length:  
 GB12221

 法兰连接尺寸按 Flange connection size:  
 HG20592

 试验与检验按 Test and inspection:  
 GB/T13927

**性能规范 Performance specification**

型号 Model	公称压力 PN(MPa) Nominal pressure	试验压力 Ps(MPa)		适用介质 Applicable medium	工作温度 °C Working temperature
		壳体试验 Shell test	密封试验 Sealing test		
Q41J/F46-1.0	1.0	1.5	1.1	除熔融碱金属、三氟乙烷、元素氟外的各种浓度的盐酸、硫酸、氢氟酸、王水、硝酸、有机酸、强碱、强氧化剂等强腐蚀性介质。 The hydrochloric acid, sulfuric acid, nitrohydrochloric acid, nitric acid, organic acid, strong alkali, strong oxidant etc. Strong corrosive media of various concentrations, exclusive of molten alkali metal, elemental fluorine and chlorotrifluorine.	-30~+150
Q41J/F46-1.6	1.6	2.4	1.76		

**主要零部件材料 Major parts material**

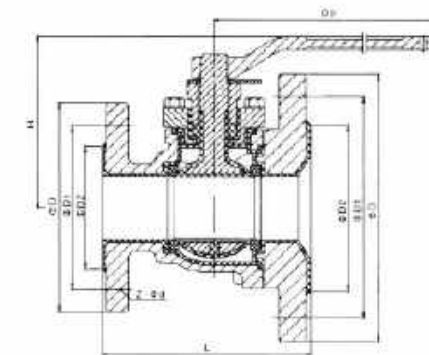
序号	零件名称	球墨铸铁	铸钢	不锈钢		超低碳不锈钢	
		Q	C	P	R	PL	RL
1	阀体、阀盖	QT450-10	WCB	CF8	CF8M	CF3	CF3M
2	蝶板	WCB	WCB	CF8	CF8M	CF3	CF3M
3	阀杆	FEP(F46)PCTFE(F3)PTFE(F4) PFA(可溶性聚四氟乙烯) Po(聚烯烃)					
4	衬里/阀座	HT250	WCB	CF8	CF8M	CF3	CF3
5	紧固件	PTFE(F4)聚四氟乙烯 PTFE(F4)聚四氟乙烯					
6	填料	34	34	1Cr17Ni2	1Cr17Ni2	1Cr18Ni2	1Cr18Ni2
7	填料压盖	5	45	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9
8	支架	WCC	WCC	WCC	WCC	WCC	WCC

## 外形尺寸、连接尺寸及重量 Dimensions, connection size and weight

公称通径		标准值							参考值		
DN(mm)	NPS(in)	L	D	D1	D2	f	b	z-Φd	Do	H	W(kg)
PN1.6(MPa)											
15	1/2	135	95	65	45	2	14	4-14	120	80	3
20	3/4	140	105	75	55	2	16	4-14	140	90	3.9
25	1	150	115	85	65	2	16	4-14	160	100	4.5
32	1 1/4	165	140	100	78	2	18	4-18	160	110	6.5
40	1 1/2	180	150	110	85	3	18	4-18	200	120	8
50	2	200	165	125	100	3	20	4-18	250	135	11
65	2 1/2	220	185	145	120	3	20	4-18	300	145	15.5
80	3	250	200	160	135	3	22	8-18	350	185	19
100	4	280	220	180	155	3	24	8-18	240	195	26
125	5	320	245	210	185	3	26	8-18	500	210	44
150	6	360	280	240	210	3	28	8-23	200*	450	70
200	8	400	335	295	265	3	30	12-23	240*	490	110
250	10	530	405	355	320	3	32	12-25	240*	550	220
300	12	610	460	410	375	4	34	12-25	280*	600	280
350	14	680	520	470	435	4	38	16-25	320*	675	410

## 外形尺寸、连接尺寸及重量 Dimensions, connection size and weight

公称通径		标准值							参考值		
DN(mm)	NPS(in)	L	D	D1	D2	f	b	z-Φd	Do	H	W(kg)
PN2.5(MPa)											
15	1/2	135	95	65	45	2	16	4-14	120	80	3
20	3/4	140	105	75	55	2	16	4-14	140	90	3.9
25	1	150	115	85	65	2	16	4-14	160	100	4.5
32	1 1/4	165	140	100	78	2	18	4-18	160	110	6.5
40	1 1/2	180	150	110	85	3	18	4-18	200	120	8
50	2	200	165	125	100	3	20	4-18	250	135	11
65	2 1/2	220	185	145	120	3	22	8-18	300	145	15.5
80	3	250	200	160	135	3	22	8-18	300	185	19
100	4	280	230	190	160	3	24	8-23	200*	195	33
125	5	320	270	220	188	3	28	8-25	200*	210	58
150	6	360	300	250	218	3	30	8-25	200*	450	93
200	8	400	360	310	278	3	34	12-25	240*	490	155
250	10	530	425	370	332	3	36	12-30	280*	555	245
300	12	610	485	430	390	4	40	12-30	320*	605	320
350	14	680	550	490	448	4	44	16-34	320*	685	450



FQ41F46-10

## 技术要求 Technical requirements

- 设计与制造按GB12237-89的规定。
- 法兰连接尺寸按JB78的规定。
- 试验与检验按GB/T13927的规定。
- 装配：(1)将各零件的配合部位清理干净，不可有砂粒等杂物。
- (2)装入零件(1)、(2)、(3)、(4)后，用M10内六角螺钉紧固时需根据配合状况进行调整。但不得损伤密封部件(四氟密封圈、球体)。装配结束后，应保证密封，且球体转动轻松。
- 测压：将压力平稳升至1.0MPa，120秒钟后应无渗漏及其他异常现象，其它性能测试见下表。
- 试压完成后，阀门不应有衬里脱落、破损等现象。

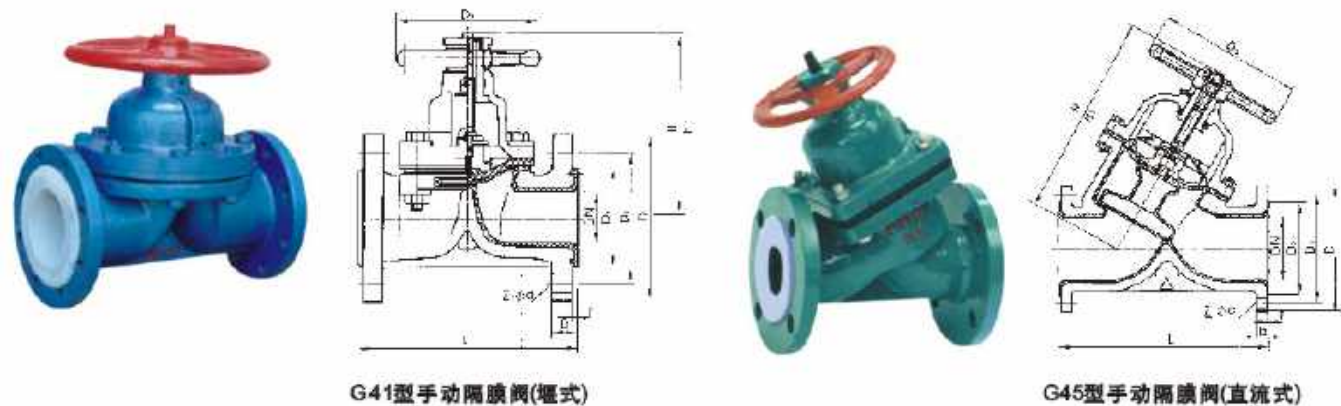
- Design and manufacture per GB12237-89.
- Flange linkup dimension per JB78.
- Test and inspection per GB/T13927
- Assembly: (1)Clean up the coordinate places of the parts, no sand etc. Impurities is allowed.
- (2) After mount the parts(1), (2), (3)and(4), do adjustment according to the coordinate condition when use M10 hexagon screw for tightening, but be careful not to damage the sealing parts(PTFE seal ring, ball). After assembling, make sure of sealing and the ball to rotate flexibly.
- Pressure test: let the pressure stably raising to 1.0MPa and in 120s, there shall not be leaking or other abnormal conditions and see the table below for other performance tests.
- After the pressure test, there shall not be lining falloff or damage etc. conditions with the valve.

## 性能规范 Performance specification

公称压力 Nominal pressure PN	0.6MPa
强度试验压力 Strength test pressure PS	0.9MPa
密封试验压力 Sealing test pressure Pm	0.66MPa
最高工作压力 Highest working pressure Pb	0.6MPa
最高使用温度 Maximum service temperature	≤150℃
介质 Media	酸、碱、盐及各种有机溶剂(熔融碱金属及元素氟除外) Strong acid, alkali, salt and various organic solvents(exclusive of molten alkali metal and elemental fluorine).

序号 No.	名称 Name	数量 Number	备注 Note
1	阀体 Valve body	1	铸钢 Cast steel+F46
2	端盖 End cover	1	铸钢 Cast steel+F46
3	球阀板 Ball valve plate	1	铸钢 Cast steel+F46
4	四氟圈 PTFE ring	2	PTFE
5	填料函 Stuffing box	1	铸钢 Cast steel+F46
6	压子 Press the son	1	铸钢 Cast steel+F46
7	手柄定位板 Handle positioning plate	1	碳钢 Carbon steel
8	手柄 Handle	1	碳钢 Carbon steel





G41型手动隔膜阀(堰式)

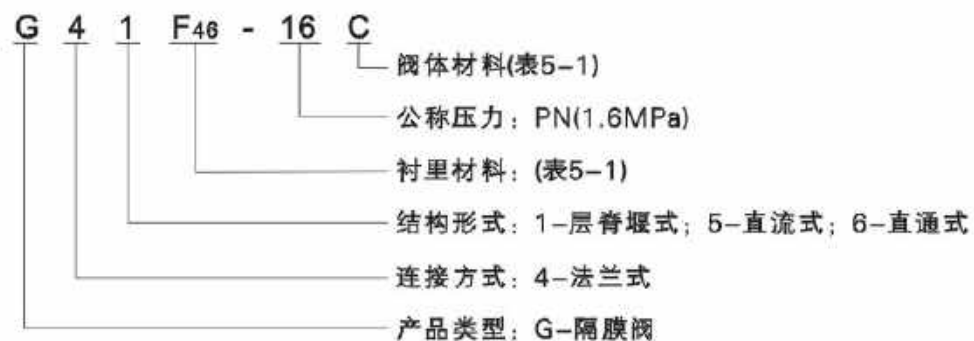
G45型手动隔膜阀(直流式)

性能规范 Performance specification

设计规范 Design specification	结构长度 Structure length	连接法兰 Connecting flange	试验与检验 Test and test	产品标识 Product identification	供货规范 Specification of supply
GB/T 12239	GB/T 12221	JB/T 78; JB/T 79	GB/T 13927	GB/T 12220	JB/T 7928

公称压力: PN1.0~1.6MPa 公称口径: DN15~300mm 衬里型式: 全衬里型

产品选型指南 Product selection guide



主要零部件材料 Main parts material

序号	零件名称	灰铸铁		铸钢		不锈钢耐铸钢		超低碳不锈钢耐铸钢	
		Z	C	P	R	PL	RL		
1	阀体/阀盖	HT250	WCB	CF8	CF8M	CF3	CF3M		
2	阀瓣/阀杆	WCB 1Cr13 碳素钢 (表面防腐处理)	WCB 2Cr13 碳素钢 (表面防腐处理)	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni12Mo2Ti	00Cr18Ni10	00Cr17Ni14Mo2		
3	衬里/阀座	PCTEF(F3)、FEP(F46)、PFA(可熔性F4)、PP、PO							
4	隔膜	PEP(F46)/CR(氯丁橡胶)、PFA(可熔性F4)/FPDM(乙丙橡胶)							
5	支架	PTFE(F4)		CF8		CF8			
6	阀杆螺母	ZCuAl10Fe3		ZCuAl10Fe3		ZCuAl10Fe3			
7	紧固螺栓	35		1Cr17Ni2		1Cr18Ni9Ti			
8	螺母	45		0Cr18Ni9		0Cr18Ni9			
9	手轮	WCB		WCB		WCB			

外形尺寸、连接尺寸及重量 Dimensions, connection size and weight

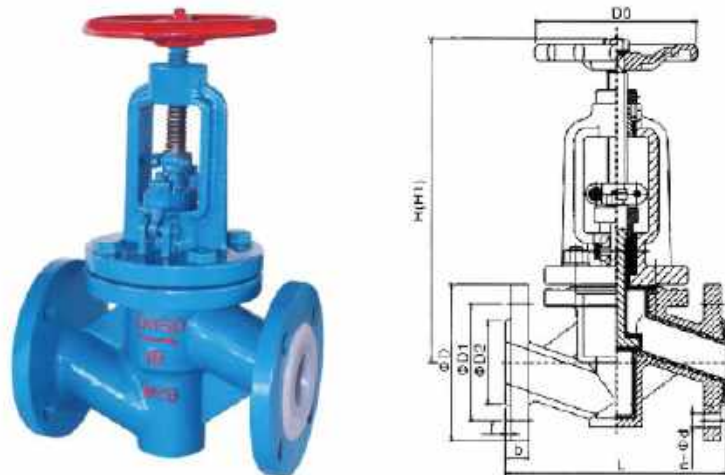
公称口径		标准值 Standard values							参考值 Reference			
DN (mm)	NPS (inch)	L	D	D1	D2	f	b	Z-φd	D0	H	H1	WT(kg)
PN0.6MPa												
15	1/2	124	80	55	40	2	12	4-φ12	100		80	1.6
20	3/4	135	90	65	50	2	14	4-φ12	100		90	2.4
25	1	150	100	75	60	2	14	4-φ12	120		100	3.4
32	1 1/4	160	120	90	70	2	16	4-φ14	120		110	4.8
40	1 1/2	180	130	100	80	3	16	4-φ14	140		120	6.0
50	2	210	140	110	90	3	16	4-φ14	160		135	8.8
65	2 1/2	250	160	130	110	3	16	4-φ14	200		145	11.5
80	3	300	185	150	125	3	18	4-φ18	200		180	15.2
100	4	350	205	170	145	3	18	4-φ18	280		195	18.8
125	5	400	235	200	175	3	20	8-φ18	320		210	22.5
150	6	460	260	225	200	3	20	8-φ18	400	200	450	48
200	8	570	315	280	255	3	22	8-φ18	400	200	490	65
250	10	680	370	335	310	3	24	12-φ18	500	240	550	88
300	12	790	435	395	362	4	24	12-φ23	500	280	600	125
350	14	900	485	445	412	4	26	12-φ23		280	675	185
400	16	1000	535	495	462	4	28	16-φ23		320	780	255
450	18	1092	590	550	518	4	28	16-φ23		360	820	320
500	20	1194	640	600	568	4	30	16-φ23		360	910	405

外形尺寸、连接尺寸及重量 Dimensions, connection size and weight

公称口径		标准值 Standard values							参考值 Reference			
DN (mm)	NPS (inch)	L	D	D1	D2	f	b	Z-φd	D0	H	H1	WT(kg)
PN1.0MPa												
15	1/2	124	95	65	45	2	14	4-φ14	100	105	110	3.5
20	3/4	135	105	75	55	2	16	4-φ14	100	115	125	4
25	1	150	115	85	65	2	16	4-φ14	120	120	135	5.5
32	1 1/4	160	135	100	78	2	18	4-φ18	120	125	150	8
40	1 1/2	180	145	110	85	3	18	4-φ18	140	135	175	11
50	2	210	160	125	100	3	20	4-φ18	160	155	195	14
65	2 1/2	250	180	145	120	3	20	4-φ18	200	170	200	23
80	3	300	195	160	135	3	22	4-φ18	200	200	255	29
100	4	350	215	180	155	3	22	8-φ18	280	270	325	46
125	5	400	245	210	185	3	24	8-φ18	320	335	405	70
150	6	460	280	240	210	3	24	8-φ23	400	370	450	95
200	8	570	335	295	265	3	26	8-φ23	400	480	600	170
250	10	680	390	350	320	3	28	12-φ23	500	545	620	270
300	12	790	440	400	368	4	28	12-φ23	500	585	680	320

J941J-16.10型  
J941Fs-16.10型  
J641J-16.10型  
J641Fs-16.10型  
J41J-16.10型  
J41Fs-16.10型

设计与制造按 Design and manufacture: GB12239  
结构长度按 Structure length: GB12221  
法兰连接尺寸按 Flange connection size: HG20592  
试验与检验按 Test and inspection: GB/T13927



**性能规范 Performance specification**

型号 Model	公称压力PN(MPa) Nominal pressure	试验压力Ps(MPa)		适用介质 Applicable medium	工作温度℃ Working temperature
		壳体试验 Shell test	密封试验 Sealing test		
J41 <sub>F46</sub> -10	1.0	1.5	1.1	J-一般腐蚀性流体 Generally corrosive fluid	≤85
J41 <sub>F46</sub> -16	1.6	2.4	1.76	Fe, 强酸、碱及各种有机溶剂(熔融碱金属及元素氟除外) Strong acid, alkali and various organic solvents (exclusive of molten alkali metal and elemental fluorine)	≤150

**主要零件材料 Major parts**

零件名称 Part name	阀体、阀瓣、阀盖 Body, disc, bonnet	阀杆、阀瓣 Stem, disc	手轮 Handwheel
材料 Material	WCB衬橡胶、衬氟塑料 Lined with rubber and fluorine plastic	35衬橡胶、衬氟塑料 Lined with rubber and fluorine plastic	HT200

**外形尺寸、连接尺寸及重量 Dimensions, connection size and weight**

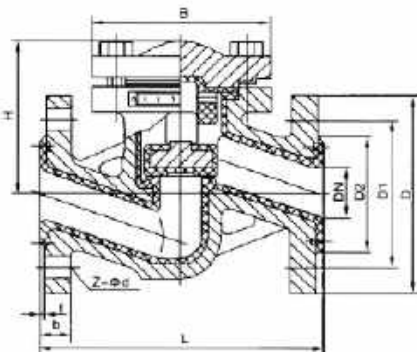
公称通径		标准值							参考值			
DN(mm)	NPS(in)	L	D	D1	D2	f	b	z-Φd	Do	H1	H2	W(kg)
PN1.0(MPa)												
15	1/2	130	95	65	45	2	14	4-14	100	235	260	3.9
20	3/4	150	105	75	55	2	16	4-14	100	240	265	5
25	1	160	115	85	65	2	16	4-14	120	245	270	6
32	1 1/4	180	135	100	78	2	18	4-18	140	255	285	8.8
40	1 1/2	200	145	110	85	3	18	4-18	140	285	315	12
50	2	230	160	125	100	3	20	4-18	160	295	330	17
65	2 1/2	290	180	145	20	3	20	4-18	180	350	395	22
80	3	310	195	160	135	3	22	4/8-18	240	395	445	30
100	4	350	215	180	155	3	22	8-18	240	450	490	42
125	5	400	245	210	185	3	24	8-18	280	525	555	63
150	6	480	280	240	210	3	24	8-23	320	605	645	91
200	8	600	335	295	265	3	26	8-23	360	645	765	115
250	10	730	390	350	320	3	28	12-23	400	685	805	230
300	12	750	440	400	368	4	28	12-23	400	710	814	285
350	14	787	500	460	428	4	30	16-23	450	750	855	345

**外形尺寸、连接尺寸及重量 Dimensions, connection size and weight**

公称通径		标准值							参考值			
DN(mm)	NPS(in)	L	D	D1	D2	f	b	z-Φd	Do	H1	H2	W(kg)
PN1.6(MPa)												
15	1/2	130	95	65	45	2	14	4-14	100	240	265	3.9
20	3/4	150	105	75	55	2	16	4-14	100	245	270	5
25	1	160	115	85	65	2	16	4-14	120	250	275	6
32	1 1/4	180	135	100	78	2	18	4-18	140	260	290	8.8
40	1 1/2	200	145	110	85	3	18	4-18	140	285	320	12
50	2	230	160	125	100	3	20	4-18	160	300	335	17
65	2 1/2	290	180	145	20	3	20	4-18	180	355	400	22
80	3	310	195	160	135	3	22	8-18	240	400	450	30
100	4	350	215	180	155	3	24	8-18	240	455	495	42
125	5	400	245	210	185	3	26	8-18	280	530	560	63
150	6	480	280	240	210	3	28	8-23	320	610	650	91
200	8	600	335	295	265	3	30	12-23	360	650	770	115
250	10	730	405	335	320	3	32	12-25	400	690	810	230
300	12	750	460	410	378	4	34	12-25	400	730	845	285

**外形尺寸、连接尺寸及重量 Dimensions, connection size and weight**

公称通径		标准值							参考值			
DN(mm)	NPS(in)	L	D	D1	D2	f	b	z-Φd	Do	H1	H2	W(kg)
PN2.5(MPa)												
15	1/2	130	95	65	45	2	16	4-14	120	240	265	3.9
20	3/4	150	105	75	55	2	16	4-14	120	245	270	5
25	1	160	115	85	65	2	16	4-14	140	250	275	6
32	1 1/4	180	135	100	78	2	18	4-18	160	260	290	8.8
40	1 1/2	200	145	110	85	3	18	4-18	180	285	320	12
50	2	230	160	125	100	3	20	4-18	180	300	335	17
65	2 1/2	290	180	145	20	3	22	8-18	240	355	400	22
80	3	310	195	160	135	3	22	8-18	280	400	450	30
100	4	350	230	190	160	3	24	8-23	320	455	495	50
125	5	400	270	220	188	3	28	8-25	320	530	560	75
150	6	480	300	250	218	3	30	8-25	360	610	650	100
200	8	600	360	310	278	5	34	12-25	400	650	750	150
250	10	730	425	370	332	5	36	12-30	450	690	840	260
300	12	750	485	430	390	5	40	12-30	550	730	970	330



**标准 Standard**

设计与制造: GB12235  
结构长度: GB12221  
法兰连接尺寸: GB4216  
Design and manufacture: GB12235  
Structure length: GB12221  
Flange connection size: GB4216

**测试 Test**

衬里层: 电火花检测  
Lining layer: electric spark detection  
试验与检验按GB/T13927标准  
Test and inspection per GB/T13927  
公称压力 Nominal pressure: PN(MPa)  
阀体 Valve body: PN × 1.5  
密封 Seal: PN × 1.1

**材料 Material**

阀体: 铸钢、铸铁、不锈钢  
衬里: 橡胶、氟塑料  
阀盖: 铸钢、铸铁、不锈钢  
阀瓣: 碳钢完全包覆橡胶  
Valve body: Cast steel, cast iron, stainless steel  
Lining: rubber, fluorine plastic  
Bonnet: Cast steel, cast iron, stainless steel  
Disk: carbon steel wrapped with rubber completely

**用途 User**

本阀专用于控制一般腐蚀性介质, 阀体内腔表面覆有可供选择的多种橡胶, 具有强度高、耐腐蚀性能好的特点; 适用于不同工作温度和流体管路, 防止各类管路或设备上的介质逆流的单向启闭。  
适用温度: ≤85℃、≤100℃、≤120℃(按照衬里材料)  
This valve is used specially to control generally corrosive media and the surface of the body internal cavity is covered with multiple selectable rubbers, featuring a high strength, a good performance of corrosion resisting; suitable for different working temperatures and fluid pipelines; of one-way open-close which can prevent the medium from back flowing on various pipelines or equipments.  
Applicable temperature: ≤85℃、≤100℃、≤120℃(according to the lining materials)

**外形尺寸、连接尺寸及重量 Dimensions, connection size and weight**

公称口径		标准值							参考值		
DN(mm)	NPS(in)	L	D	D1	D2	f	b	z-Φd	Do	H	W(kg)
PN0.6(MPa)											
15	1/2	130	80	55	40	2	12	4-12	105	55	4
20	3/4	150	90	65	50	2	14	4-12	115	58	5
25	1	160	100	75	60	2	14	4-12	128	60	6
32	1 1/4	180	120	90	70	2	16	4-14	145	75	7
40	1 1/2	200	130	100	80	3	16	4-14	160	82	8
50	2	230	140	110	90	3	16	4-14	178	95	10
65	2 1/2	290	160	130	110	3	16	4-14	205	105	20
80	3	310	185	150	125	3	18	4-18	230	120	25
100	4	350	205	170	145	3	18	4-18	255	135	30
125	5	400	235	200	175	3	20	8-18	305	158	50
150	6	480	260	225	200	3	20	8-18	345	180	65
200	8	495	315	280	255	3	22	8-18	415	215	137
250	10	622	370	335	310	3	24	12-18	490	240	150
300	12	698	435	395	362	4	24	12-23	540	265	185
350	14	787	485	445	412	4	26	12-23	585	300	215

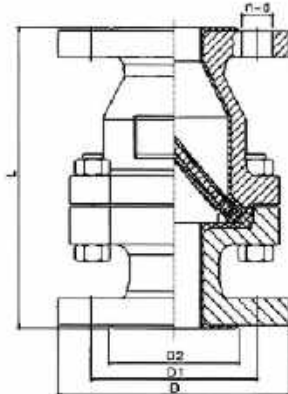
**外形尺寸、连接尺寸及重量 Dimensions, connection size and weight**

公称口径		标准值							参考值		
DN(mm)	NPS(in)	L	D	D1	D2	f	b	z-Φd	Do	H	W(kg)
PN1.0(MPa)											
15	1/2	130	95	65	45	2	14	4-14	105	55	5
20	3/4	150	105	75	55	2	16	4-14	115	58	7
25	1	160	115	85	65	2	16	4-14	128	60	9
32	1 1/4	180	135	100	78	2	18	4-18	145	75	11
40	1 1/2	200	145	110	85	3	18	4-18	160	82	13.5
50	2	230	160	125	100	3	20	4-18	178	95	18
65	2 1/2	290	180	145	120	3	20	4-18	205	105	22
80	3	310	195	160	135	3	22	8-18	230	120	28
100	4	350	215	180	155	3	22	8-18	255	135	34
125	5	400	245	210	185	3	24	8-18	305	158	58
150	6	480	280	240	210	3	24	8-23	345	180	72
200	8	495	335	295	265	3	26	8-23	415	215	150
250	10	622	390	350	320	3	28	12-23	490	240	165
300	12	698	440	400	368	4	28	12-23	540	265	190
350	14	787	500	460	428	4	30	16-23	585	300	225

**外形尺寸、连接尺寸及重量 Dimensions, connection size and weight**

公称口径		标准值							参考值		
DN(mm)	NPS(in)	L	D	D1	D2	f	b	z-Φd	Do	H	W(kg)
PN2.5(MPa)											
15	1/2	130	95	65	45	2	14	4-14	110	55	6
20	3/4	150	105	75	55	2	16	4-14	120	58	7.8
25	1	160	115	85	65	2	16	4-14	135	60	10
32	1 1/4	180	135	100	78	2	18	4-18	150	75	12.5
40	1 1/2	200	145	110	85	3	18	4-18	165	82	14.5
50	2	230	160	125	100	3	20	4-18	185	95	19.5
65	2 1/2	290	180	145	120	3	20	4-18	210	105	25.5
80	3	310	195	160	135	3	22	8-18	235	120	30
100	4	350	215	180	155	3	24	8-18	260	135	36
125	5	400	245	210	185	3	26	8-18	310	158	62
150	6	480	280	240	210	3	28	8-23	350	180	78
200	8	495	335	295	265	3	30	12-23	420	215	156
250	10	622	405	355	320	3	32	12-25	505	240	172
300	12	698	460	410	375	4	34	12-25	560	265	240
350	14	787	520	470	435	4	38	16-25	605	300	280

\*法兰尺寸PN1.0MPa、DN螺栓孔数量JB78时Z=8



设计与制造按  
 Design and manufacture: GB12239  
 结构长度按  
 Structure length: GB12221  
 法兰连接尺寸按  
 Flange connection size: HG20592  
 试验与检验按  
 Test and inspection: GB/T13927

**性能规范 Performance specification**

型号 Model	公称压力PN(MPa) Nominal pressure	试验压力Ps(MPa)		适用介质 Applicable medium	工作温度℃ Working temperature
		壳体试验 Shell test	密封试验 Sealing test		
H44J/F46-6	0.6	0.9	0.66	一般腐蚀性流体 Generally corrosive	≤85
H44J/F46-10	1.0	1.5	1.1		

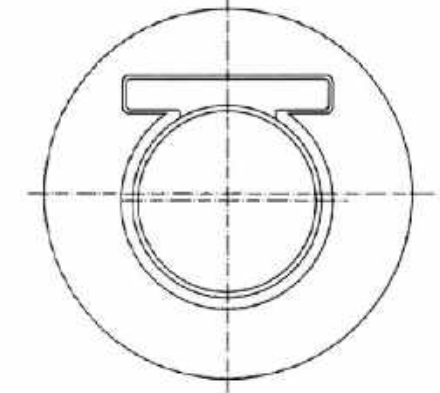
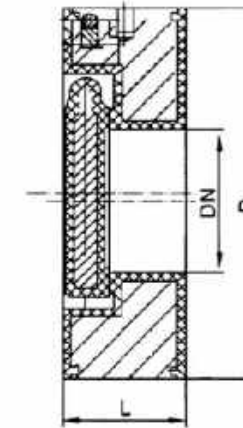
**主要零件材料 Major parts**

零件名称 Part name	上阀体、下阀体 Upper body	阀瓣 Disc
材料 Material	铸钢, 铸铁, 不锈钢, 内衬胶, 衬氟, 衬POw	橡胶, F46, PO, PFA

**外形尺寸、连接尺寸及重量 Dimensions, connection size and weight**

型号 Model	工作压力(MPa) Working pressure	公称通径(DN) Nominal diameter	L	D	D1	D2	Z-φd	B	重量(kg) Weight	
										公称通径 Nominal diameter
		DN (mm)	DPS (inch)	D				参考值 WT(kg)		
H44/F46J- <sup>6</sup> / <sub>10</sub>	1.0	20	160	105	75	59	4-14	128	-	
		25	160	115	85	68	4-14	128	-	
		32	180	140	100	78	4-18	150	4.5	
		40	200	150	110	88	4-18	160	7	
		50	230	165	125	102	4-18	178	8	
		65	290	185	145	122	4-18	205	10	
		80	310	200	160	133	8-18	230	18	
		100	350	220	180	158	8-18	255	24	
	0.6	125	400	250	210	184	8-18	305	30.5	
		150	480	285	240	212	8-23	345	47.5	
		200	500	340	295	268	8-23	415	63.5	
		250	550	395	350	320	12-23	495	96.5	
		0.4	300	698	445	400	368	12-23	540	144
			350	787	505	460	430	16-23	620	224
			400	914	565	515	482	16-25	680	254
			450	978	615	565	532	20-25	-	300
500	978		670	620	585	22-25	-	392		

采用标准: 设计制造 Design and manufacture of: Q/JBGN03; 结构长度 Length of the structure: Q/JBGN03;  
 法兰连接 Flange connection: GB/T17241.6 (PN1.0MPa)

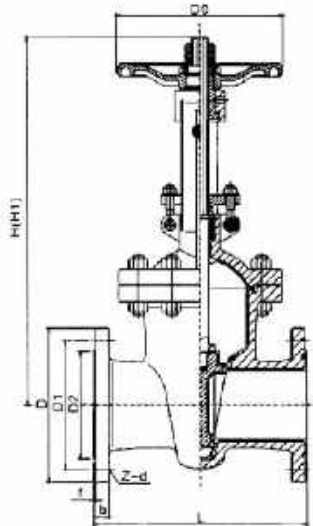

**性能规范 Performance Specification**

设计规范	结构长度	连接法兰	试验与检验	产品标识	供货规范
JB/T 8937	GB/T 12221	JB/T 78; JB/T 79	GB/T 13927	GB/T 12220	JB/T 7928

**外形尺寸、连接尺寸及重量 Dimensions, connection size and weight**

公称通径 Nominal diameter	L	D				参考值 WT(kg)
		PN1.0MPa	PN1.6MPa	PN2.5MPa	PN4.0MPa	
DN (mm)	DPS (inch)					
50	2	109	109	109	109	1.2
65	2 1/2	129	129	129	129	1.6
80	3	144	144	144	144	2.2
100	4	164	164	170	170	2.7
125	5	194	194	196	196	3.8
150	6	221	221	226	226	5.8
200	8	275	275	286	293	14
250	10	331	331	343	355	17.5
300	12	380	386	403	420	27
350	14	440	446	460	477	41.5
400	16	491	498	517	549	60
450	18	541	558	567	574	74
500	20	596	620	627	631	116
600	24	698	734	734	750	178

Z41F46、F4-10、10C、10P  
Z41F46、F4-16、16C、16P  
Z41F46、F4-25、25C、25P  
ANSI 150Lb 300Lb



衬氟闸阀标准 Fluorine gate valve standard

技术规范 Technical specification	
设计标准 Design criteria	GB12238
结构长度 Length of the structure	GB12221
法兰标准 Standard flange	HG20592
	GB/T9119-2010
检验试验 Inspection test	GB/T13927
驱动方式 Drive way	手动、电动、气动 Manual, electric, pneumatic

FEP(F46)、PCTFE(F3)衬氟蝶阀适用在-50℃~150℃的各种浓度的王水、硫酸、盐酸、氢氟酸和各种有机酸、强酸、强氧化剂，FEP还适用于各种浓度的强碱有机溶剂以及其他腐蚀性气体、液体介质的管路上使用。

FEP(F46)、PCTFE(F3) fluorine-lined butterfly valves are applicable for -50℃~150℃ nitrohydrochloric acid, sulfuric acid, hydrochloric acid, hydrofluoric acid of various concentrations and various organic acid, strong acid and strong oxidant. FEP is also applicable for the pipeline of strong alkali and organic solvent of various concentrations as well as other corrosive air and liquid media.

主要零部件材料 Major parts material

序号	零件名称	球墨铸铁	铸钢	不锈钢		超低碳不锈钢	
		Q	C	P	R	PL	RL
1	阀体、阀盖、闸板	QT450-10	WCB	CF8	CF8M	CF3	CF3M
2	衬里层/阀座	PCTFE(F3) PVDF(F2) FEP(F46) PFA(可溶性聚四氟乙烯) Po					
3	阀杆	1Cr13	2Cr13	1Cr18Ni9	1Cr18Ni12Mo2Ti	00Cr18Ni10	00Cr17Ni14Mo2
4	填料、垫片	柔性石墨 PTFE(F4)					
5	中法兰螺栓	35	35	1Cr17Ni2	1Cr17Ni2	1Cr18Ni9	1Cr18Ni9
6	中法兰螺母	45	45	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9
7	支架	HT250 WCB CF8					
8	阀杆螺母	ZCuAl10Fe3 A439 D2					
9	手轮	KT330-08 WCC					

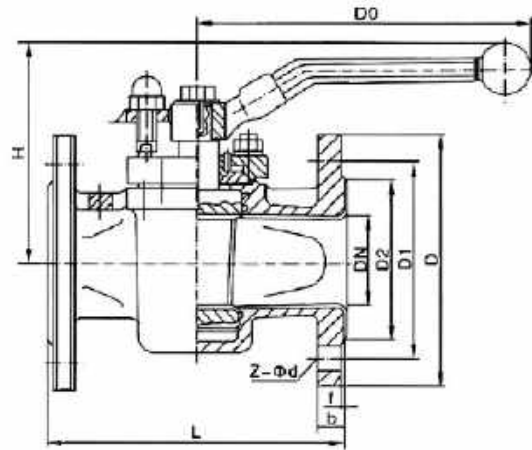
外形尺寸、连接尺寸及重量 Dimensions, connection size and weight

公称通径		标准值							参考值			
DN(mm)	NPS(in)	L	D	D1	D2	f	b	z-φd	Do	H	H1	W(kg)
		PN1.0(MPa)										
15	1/2	130	95	65	45	2	14	4-14	120	110	125	6
20	3/4	150	105	75	55	2	16	4-14	140	120	140	7
25	1	160	115	85	65	2	16	4-14	140	132	155	8
32	1 1/4	180	135	100	78	2	18	4-18	160	156	185	11
40	1 1/2	240	145	110	85	3	18	4-18	200	167	210	20
50	2	250	160	125	100	3	20	4-18	200	358	410	28
65	2 1/2	270	180	145	120	3	20	4-18	250	375	440	32
80	3	280	195	160	135	3	22	8-18	250	435	515	45
100	4	300	215	180	155	3	22	8-18	280	500	600	60
125	5	325	245	210	185	3	24	8-18	280	615	740	110
150	6	350	280	240	210	3	24	8-23	400	675	825	120
200	8	400	335	295	265	3	26	8-23	400	820	1020	150
250	10	450	390	350	320	3	28	12-23	450	970	1220	240
300	12	500	440	400	368	4	28	12-23	500	1145	1445	340
350	14	550	500	460	428	4	30	16-23	600	1280	1630	550
400	16	600	565	515	482	4	32	16-25	600	1450	1850	680
450	18	650	615	565	532	4	32	20-25	650	1538	1988	795
500	20	700	670	620	585	4	34	20-25	650	1730	2230	880

外形尺寸、连接尺寸及重量 Dimensions, connection size and weight

公称通径		标准值							参考值			
DN(mm)	NPS(in)	L	D	D1	D2	f	b	z-φd	Do	H	H1	W(kg)
		PN1.6(MPa)										
15	1/2	130	95	65	45	2	14	4-14	120	110	125	7
20	3/4	150	105	75	55	2	16	4-14	140	120	140	8
25	1	160	115	85	65	2	16	4-14	140	132	155	9
32	1 1/4	180	135	100	78	2	18	4-18	160	156	185	13
40	1 1/2	240	145	110	85	3	18	4-18	200	167	210	25
50	2	250	160	125	100	3	20	4-18	200	358	410	32
65	2 1/2	270	180	145	120	3	20	4-18	250	375	440	38
80	3	280	195	160	135	3	22	8-18	250	435	515	50
100	4	300	215	180	155	3	24	8-18	280	500	600	68
125	5	325	245	210	185	3	26	8-18	280	615	740	125
150	6	350	280	240	210	3	28	8-23	400	675	830	170
200	8	400	335	295	265	3	30	12-23	400	820	1020	210
250	10	450	405	355	320	3	32	12-25	450	960	1230	260
300	12	500	460	410	375	4	34	12-25	500	1150	1450	480
350	14	550	520	470	435	4	38	16-25	600	1285	1635	620
400	16	600	580	525	485	4	40	16-30	600	1455	1855	805
450	18	650	640	585	545	4	44	20-30	650	1545	1990	880
500	20	700	705	650	608	4	46	20-34	650	1735	2235	920

\*L值 ≤ DN40mm符合JB/T79-PN4.0MPa



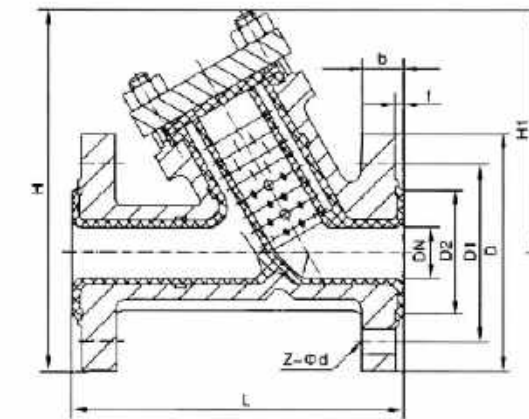
主要零件材料 Main parts

零件名称 Part name	材料 Material
阀体 Body	灰铸铁、铸钢、不锈钢、内衬F46, F3 Grey cast iron, cast steel, stainless steel, lining
塞子 Plug	灰铸铁、铸钢、不锈钢、内衬F46, F3 Grey cast iron, cast steel, stainless steel, lining
阀盖 Cover	灰铸铁、铸钢、不锈钢 Grey cast iron, cast steel, stainless steel
填料 Packing	F4

技术规范 Technical specification	
设计和制造 Design and manufacture	GB12240
结构长度 Length of the structure	GB12221
法兰尺寸 Lflange dimensions	JB/T79-78 GB9113.1-26
压力试验 Pressure test	GB/T13927
驱动方式 Drive way	手动、蜗轮、电动、气动 Manual, worm wheel, electric, pneumatic

外形尺寸、连接尺寸及重量 Dimensions, connection size and weight

公称通径 DN(mm)	PN1.0(MPa)主要尺寸 Main dimensions(mm)							参考值 Reference	
	L	D	D1	D2	f	b	Z-φd	D0	H
20	150	150	75	50	3	14	4-14	160	95
25	160	115	85	65	3	14	4-14	160	98
32	170	135	100	70	3	16	4-18	220	113
40	180	145	110	80	3	18	4-18	250	135
50	210	160	125	100	3	20	4-18	250	140
65	220	180	145	120	3.5	20	4-18	300	145
80	250	195	160	135	3.5	22	4-18	330	205
100	275	215	180	155	4	24	8-18	350	240
125	310	245	210	185	4	26	8-18	400	260
150	350	280	240	210	4	28	8-23	600	290
200	457	335	295	265	4.5	30	8-23	800	330
250	533	390	350	320	4.5	32	12-23	900	380



Y型衬氟过滤器 Y type liner filter

主要零部件材料 Major parts material

序号 No.	零件名称 Name	铸钢 Cast steel	不锈钢 Stainless steel		超低碳不锈钢 Ultralow carbon stainless steel	
		C	P	R	P <sub>L</sub>	R <sub>L</sub>
1	阀体、阀盖、闸板 Body, cover, gate	WCB	CF8	CF8M	CF3	
2	过滤网 Filter	F4	F4	F4	F4	

外形尺寸、连接尺寸及重量 Dimensions, connection size and weight

公称通径 Nominal diameter		标准值 Standard values							参考值 Reference		
DN (mm)	NPS (inch)	L	D	D1	D2	f	b	Z-φd	H1	H2	W(kg)
		PN1.0-1.6(MPa)									
20	3/4	150	105	75	58	2	18	4-φ14	70	122	3
25	1	160	115	85	68	2	18	4-φ14	78	135	8.84
32	1 1/4	180	140	100	78	2	18	4-φ18	86	154	6
40	1 1/2	200	150	110	88	2	18	4-φ18	92	164	7
50	2	230	165	125	102	2	18	4-φ18	102	182	17.06
65	2 1/2	290	185	145	122	2	18	8-φ18	115	205	21.9
80	3	310	200	160	138	2	20	8-φ18	135	232	28.52
100	4	350	220	180	158	2	20	8-φ18	156	263	40.36
125	5	400	250	210	188	2	22	8-φ28	248	370	56.8
150	6	480	285	240	212	2	22	8-φ22	285	425	112.9
200	8	495	340	295	268	2	24	12-φ22	362	530	100



#### 概述 Summary

ZJHPF气动衬氟单座调节阀是一种防腐直通单座调节阀，与流体接触的阀体内壁和阀内组件均采用高压注塑工艺，衬有能耐腐蚀、耐老化的聚全氟乙丙烯（F46），又采用聚四氟乙烯波纹管密封。广泛用于酸、碱等强腐蚀性介质和有毒、易挥发等气体、液体的控制。

#### 特点 Characteristic

- 1、耐腐蚀。几乎能耐所有的介质（包括浓硝酸和王水）的腐蚀。
- 2、密封性能好。采用波纹管 and 填料双重密封，确保无渗漏。
- 3、泄漏量小。由于阀芯、阀座采用软密封，确保无渗漏。
- 4、配用HA执行机构，输出力大、结构紧凑。产品符合GB/T4213-92。

#### 执行机构 Executive Agency

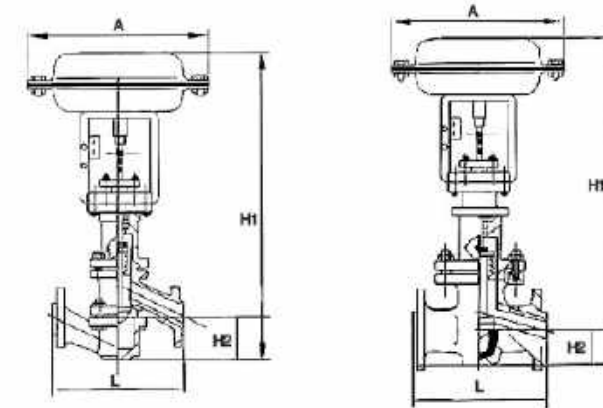
型式：直通单座球型阀  
 公称口径：3/4"、20、25、32、40、50、65、80、100、150mm  
 公称压力：PN1.6MPa  
 法兰标准：JB/T79·1-79·2-94等  
 材料：ZG230-450衬F46  
 工作温度：-40~180℃  
 压盖型式：螺栓压紧式  
 填料：V型聚四氟乙烯填料

#### 主要技术参数

公称口径(DN)	20	25	32	40	50	65	80	100	150
阀座直径(dn)	20	25	32	40	50	65	80	100	150
额定流量系数(KV)	5.0	8	12	20	32	50	70	100	240
允许压差(MPa)	3.8	3.2	3.0	2.0	1.8	1.5	1.4	1.0	0.6
公称压力(MPa)	1.6、2.5、4.0、6.4								
额定行程(mm)	16		25		40		60		
配用执行器型号	ZHA/B-22		ZHA/B-23			ZHA/B-34		ZHA/B45	
阀芯形式	单座柱塞式衬氟阀芯								
流量特性	快开特性								

#### 主要性能指标

项目		不带定位器	带定位器
基本误差%		±5.0	±1.0
回差%		3.0	1.0
死区%		3.0	0.4
始终点偏差%	气开	始点	±2.5
		终点	±1.0
	气关	始点	±5.0
		终点	±1.0
额定行程偏差%		≤2.5	
泄露量L/h		0.01% × 阀额定容量	
可调范围R		30:1	



#### 安装连接尺寸

公称口径(DN)		20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
L	PN16/25	181	184	200	222	254	276	298	352	410	451
	PN40	194	197	200	235	267	292	317	368	425	473
	PN64	206	200	210	251	286	311	337	394	440	508
H	PN16/25	52.5	57.5	75	75	85.5	92.5	100	110	142.5	158
	PN40	52.5	57.5	75	75	82.5	92.5	100	117.5	150	167.5
	PN64	65	40	85	85	90	102.5	107.5	125	172.5	195
H1		132	132	158	170	179	214	221	234	270	294
H2		298	298	298	298	298	380	380	380	510	510
H3		180	180	180	180	180	236	236	236	310	310
L1		289	289	289	289	289	347	347	347	476	476
A		282	282	282	282	282	360	360	360	470	470
D		220	220	220	220	220	270	270	270	320	320



### 概述 Summary

ZJHPF-B气动衬氟切断调节阀是一种防腐性直通单座调节阀，与流体接触的阀体内壁和阀内组件均采用高压注塑工艺，衬有能耐腐蚀、耐老化的聚全氟乙丙烯（F46），又采用聚四氟乙烯波纹管密封。广泛用于酸、碱等强腐蚀性介质和有毒、易挥发等气体、液体的控制。

### 特点 Characteristic

- 1、耐腐蚀。几乎能耐所有的介质（包括浓硝酸和王水）的腐蚀。
- 2、密封性能好。采用波纹管填料双重密封，确保无渗漏。
- 3、泄漏量小。由于阀芯、阀座采用软密封，确保无渗漏。
- 4、配用HA执行机构，输出力大、结构紧凑。产品符合GB/T4213-92。

### 执行机构 Executive Agency

型式:ZHA(B)多弹簧薄膜执行机构  
 膜片材料:乙丙橡胶夹尼龙布、丁腈橡胶夹尼龙布  
 弹簧范围:20~100、80~240kPa  
 供气压力:140~400kPa  
 气源接口:Rc1/4"  
 环境温度:-30~+70℃  
 阀作用型式:用正作用或反作用执行机构实现阀的气-关式或气-开式  
 附件:定位器、空气过滤减压器、限位开关、行程开关、阀位变送器、电磁阀、手轮机构等

有效面积cm <sup>2</sup>	350	350	560	900
行程mm	16	25	40	60
弹簧范围KPa	20~100(标准);40~200; 80~240;20~60;60~100			

### 性能 Performance

泄漏量:小于阀额定容量的0.01%  
 回差:带定位器:小于全行程的1%  
 基本误差:带定位器:小于全行程的±1%  
 注:采用标准的V型聚四氟乙烯填料  
 可调范围30:1

阀座直径	3	4	5	6	7	8	10	12	15	20	26	32	40	50	65	80	100	150	
Kv值	0.08	0.12	0.20	0.32	0.50	0.80	1.2	2.0	3.2	5.0	8	12	20	32	50	70	100	240	
额定行程	10										16								

### 主要技术参数 Main technical parameters

阀座直径mm		20		25	40	50	65	80	100	150	200						
公称通径mm		10	12	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200		
额定流量系数Kv	直线	1.8	2.8	4.4	6.9	11	17.6	27.5	44	69	110	176	275	440	690		
	等百分比	1.6	2.5	4	6.3	10	16	25	40	63	100	160	250	400	630		
公称压力MPa		0.6 1.6 4.0 6.4															
行程mm		16				25				40				60			
流量特性		直线、等百分比															
介质温度℃		-20~200(常温型)、-40~+250、-40~250(中温型)															
法兰尺寸		法兰密封面型式按JB77-59,其中铸钢法兰按光滑式,铸钢法兰按凹式															
法兰型式		铸铁法兰尺寸按JB79-59,铸钢法兰尺寸按JB79-59															
阀体材质	PN(MPa)	0.6,1.6 4.0,6.0															
		HT200 WCB(ZG230-450)、ZG1Cr18Ni9Ti、ZG0Cr18Ni12Mo2Ti															
阀芯材质		1Cr18Ni9、0Cr18Ni12Mo2Ti															
上阀盖型式		普通式(常温型)、热片式(中温型)															
可调比		50:1															

注:可为用户提供ANSI, JPI, JIS法兰的产品,其法兰距按用户需要确定。

### 执行机构主要技术参数 Main technical parameters of the executive agency

型号	ZHA(B)-22	ZHA(B)-23	ZHA(B)-34	ZHA(B)-45
有效面积cm <sup>2</sup>	350	350	560	900
行程mm	16	25	40	60
弹簧范围KPa	20~100(标准);40~200;80~240;20~60;60~100			

### 性能指标 Performance index

项目		指标值	项目		指标值		
基本误差%	不带定位器	±5.0	始 终 点 偏 差 %	气关	不带定位器	始点	±5.0
					不带定位器	终点	±2.5
	带定位器	±1.0		气开	带定位器	始点	±1.0
					带定位器	终点	±1.0
回差%	不带定位器	3.0	偏 差 %	气关	不带定位器	始点	±2.5
					不带定位器	终点	±5.0
	带定位器	1.0		气开	带定位器	始点	±1.0
					带定位器	终点	±1.0
死区%	不带定位器	3.0	偏 差 %	气开	带定位器	1×10-4× 阀额定 容量	
						带定位器	0.4





### 概述 Summary

ZDLPF电动衬氟调节阀是由381L系列电子式执行机构和直通单座衬氟阀组成。该执行机构采用一体化的电子控制器模块，无需另配伺服放大器，且输出力大；阀体接触介质的部位均采用高压注塑工艺，衬有耐腐蚀、耐老化的聚四氟乙烯(F46)，又采用聚四氟乙烯波纹管密封，因而该阀广泛应用于化工、石油、冶金、医药、电力等行业中对酸、碱等强腐蚀性介质和有毒及挥发等气体、液体、介质的过程控制。

### 特点 Characteristic

- 1、耐腐蚀：阀体内腔、阀芯、阀座、阀杆均包衬2.5-3mm厚的F46，能耐酸、碱，耐强腐蚀
- 2、密封性能好：采用聚四氟乙烯材质的波纹管密封和填料双重密封，确保无渗漏
- 3、泄漏量小：由于阀芯、阀座是软密封，故泄漏量低于国家IV级标准

### 技术参数

- 1、形式：直通倒S铸造阀；
- 2、公称口径：DN20-200mm；
- 3、公称压力：PN1.6、4.0、6.4MPa；
- 4、连接形式：JB78-59 JB/T79.2-94 凹式
- 5、材料：HT200 ZG270-500 ZG1Cr18Ni9Ti ZG0Cr18Ni12Mo2Ti
- 6、常温型：-40~+200℃
- 7、散热型：+200℃~+450℃
- 8、压盖形式：螺栓压紧式
- 9、填料：V型聚四氟乙烯，柔性石墨，石棉编织填料
- 10、阀芯形式：上导向单座柱塞式阀芯，或上导向单座套筒柱塞式阀芯
- 11、流量特性：等百分比特性，直线特性和快开特性
- 12、阀芯材料：1Cr18Ni9Ti 0cr18Ni12Mo2Ti

### 标准规格

阀体型式：直通铸造球型衬氟阀体  
 阀芯型式：非平衡式单座衬氟柱塞式阀芯  
 公称口径：DN20-150 NPS3/4"-6"  
 公称压力：PN16-25CLASS150/300LB  
 连接方式：法兰：FF、RF、MF、RTJ  
 阀盖形式：衬氟波纹管密封型  
 填 料：V型聚四氟乙烯填料、柔性石墨填料等  
 密 封 垫：聚四氟乙烯  
 执行机构：电动：3810L系列智能型执行机构、PSL系列智能型执行机构  
 表面涂装：绿色丙烯酸聚氨酯磁漆

### 主要零件材料

公称口径mm		DN15-DN300		
材料代号	C(WCB)	P(304)	R(316)	
主要零件	阀体、阀盖	WCB(ZG230-450)	ZG1Cr18Ni9Ti(304)	ZG1Cr18Ni12Mo2Ti(316)
	阀芯、阀座	1Cr18Ni9Ti(304)或可钦钛合金堆焊	1Cr18Ni9Ti(304)或可钦钛合金堆焊	1Cr18Ni12Mo2Ti(316)或可钦钛合金堆焊
	阀杆	2Cr13	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni12Mo2Ti
	填料	V型聚四氟乙烯(F4)、柔性石墨、不锈钢波纹管		
	垫片	增强聚四氟乙烯(F4)、不锈钢垫片、金属石墨缠绕垫片		
	推杆、衬套	2Cr13		
适用工况	适用介质	水蒸汽油品类气液体	硝酸碱类腐蚀性气液体	醋酸类等腐蚀性气液体
	常温型	-30 ~ +250 F4; ≤200℃	-40 ~ +250 F4; ≤200℃	-40 ~ +250℃ F4; ≤200℃
	高温型	-30 ~ +450℃	-40 ~ +500℃	-40 ~ +500℃
	低温型	-40 ~ -60℃、-60 ~ -100℃		

### 规格参数表

公称口径DN		20		25	32	40	50	65	80	100	125	150	200			
阀座直径mm		8	10	12	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
额定流量系数kV	直线	0.8	1.8	2.8	4.4	6.9	11	17.8	27.5	44	69	110	176	275	440	690
	等百分比	0.8	1.6	2.5	4	6.3	10	16	25	40	63	100	160	250	400	630
行程mm		10	16			25			40			60				
允许压差ΔMPa	单座式	6.4		4.5	2.5	3.2	3.2	2.15	1.4	1.37	0.94	0.6	0.52	0.35	0.2	
	套筒式				6.4	3.7	3.7	2.4	2.9	1.5	0.8	3.1	3.1	3.1		
允许泄漏量Q	单座式	为Kv值的0.01%，按GB4213-84标准														
	套筒式	为Kv值的0.05%，按GB4213-84标准														
配电动执行器型号	PSL	201			202	204			208			312				
	3610	3610SA-08			LA-20	3610LSB-30			3610LSB-50			3610LSC-65				
基本误差%		±2.5														
回差%		2.0														
死区%		3.0														
始终点偏差%		±2.5														
额定行程偏差%		2.5														
可调比		50:1														



### 概述 Summary

自力式电控温度调节阀（适用于较大口径及导热油控制），该阀最大的特点只需普通220V电源，利用被调介质自身能量，直接对蒸汽、热气、热油与气体等介质的温度实行自动调节和控制，亦可使用在防止对过热或热交换场合，该阀结构简单，操作方便，选用调温范围广、响应时间快、密封性能可靠，并可在运行中随意进行调节，因而广泛应用于化工、石油、食品、轻纺、宾馆与饭店等部门的热水供应。

### 主要零件材料

阀体、阀盖：HT200、ZG230-450、ZG1Cr18Ni9Ti  
 阀芯：ZG1Cr18Ni9Ti、司太素合金堆焊增强聚四氟乙烯  
 填料：聚四氟乙烯、柔性石墨  
 推杆、衬套：2Cr13  
 垫片：橡胶石棉板、10、1Cr18Ni9Ti石棉缠绕垫片  
 波纹管：1Cr18Ni9Ti

### 结构与原理

工作前主阀芯处于半开位置，传感器处于自然状态。接上电源，主阀芯全开。介质由箭头方向流入主阀体，经阀芯对储热箱进行加热。当温度升到相应设定值时，传感器即产生相应线性信号输入一体化智能执行机构，随即驱动阀杆、阀芯产生位移，关闭主阀芯停止加热。当温度低于设定值时，传感器即产生线性信号输入执行机构，驱使阀芯渐开，使介质按抛物线特性流入储热箱，进行加热直至设定值。这样被控介质始终在设定温度范围内被控制，从而达到控温目的。

### 技术参数

公称口径 DN mm	20		25		40		50		65		80		100		150		200	
阀座直径 d mm	10	12	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200				
额定流量系数 KV	2	3	4.4	6.5	10	18	25	40	65	100	150	230	350	540				
行程 mm	10				16				25				60					
公称压力 PN MPa	1.6, 4.0, 6.4(低温: 0.6)																	
介质温度 °C	软密封: -4~+150°C, 硬密封: 常温型-25~+200°C, 中温型-40~+450°C, 低温型号-60~+250°C																	
流量特性	快开式(平板)																	
阀体材质	ZG230-450, ZG1Cr18Ni9Ti, ZG0Cr17Ni12Mo2Ti																	
阀芯材质	ZG2Cr18Ni9 0Cr17Ni12Mo2Ti																	
阀座材质	软密封: 聚四氟乙烯, 强化聚四氟乙烯; 硬密封: 1Cr18Ni9 0Cr17Ni12Mo2Ti																	
法兰标准	铸钢法兰: PN1.6 JB82-59, PN4.0, 6.4 JB79-59																	
法兰型式	法兰密封面型式: 按JB77-59, PN4.0, 6.4为凹面密封																	
气源压力 MPa	0.5MPa																	
配用执行器	ZSP系列单作用活塞式气动执行器																	
环境温度 °C	-25~+60°C																	
允许泄漏量 L/h	软密封: 基本零泄露, 硬密封: 符合GB/T4213-92、IV级以上																	
标准涂层色	深兰色喷漆																	
选购附件	空气过滤、稳压、油雾三联件, 电磁阀、管接头件及配对法兰盘等																	

### 安装尺寸

公称口径 DN(mm)	A × B	L	H1	H2			
PN1.6	PN4.0	PN6.4	常温型	热片型			
25	230 × 460	185	190	200	670	820	104
32	200	210	210	673	823	107	
40	220	230	235	693	843	126	
50	250	255	265	698	848	131	
65	275	285	295	799	959	175	
80	230 × 530	300	310	320	809	969	190
100	350	355	370	821	981	202	
125	410	425	440	872	1087	250	
150	450	460	475	882	1097	260	
200	260 × 630	550	560	570	924	1139	302
250	670	660	670	1156	1368	422	
300	740	785	800	1215	1427	484	

### 安装与维护

#### 1、安装:

- (1) 安装前须检查产品型号、位号及规格是否吻合，检查整机零件是否缺损与松动。
- (2) 在安装前，对管道应进行清洗，阀门入口处要有足够的直管段，并配有过滤器。阀体与管道的法兰连接，要注意同轴度。
- (3) 切断阀安装前，应先彻底清洗管道。
- (4) 安装场地应考虑到人员设备的安全，既便于操作，又有利于拆装与维护。
- (5) 阀门应正立垂直安装在水平管道上，不得已时可倾斜安装，尽量避免水平安装，阀自重较大或有振动的场合，要用支撑架。
- (6) 介质流动方向应与阀体上的箭头指向一致。气源应干燥、无油。阀门应在环境温度-20~55°C场所使用。

#### 2、维护:

- (1) 清洗阀门：对清洗一般介质，只要用水洗净就可以。但对清洗有害健康的介质，首先要了解其性质，再选用相应的清洗办法。
- (2) 阀门的拆卸：将外露表面生锈的零件先除锈，但在除锈前，要保护好阀座、阀芯、阀杆与推杆等精密零件的加工表面。拆装阀座时应使用专用工具。
- (3) 阀座：密封面有较小的锈斑与磨损，可用机械加工的方法进行，如损坏严重必须换新。但不管修理或更换后的硬密封面，都必须进行研磨。
- (4) 阀杆：表面损坏，只能换新。
- (5) 推杆、导向与密封表面的损坏：对反作用执行机构必须换新，而对正作用执行机构，可用适当的修理后使用。
- (6) 压缩弹簧：如有裂纹等影响强度的缺陷，必须换新。
- (7) 易损零件：填料、密封垫片与O型圈，每次检修时，全部换新。阀芯、膜片必须检查是否有预示将来可能发生的裂纹、老化与腐蚀痕迹，根据检查结果，决定是否更换，但膜片使用期一般最多2-3年。
- (8) 阀门组装要注意对中，螺栓要在对角线上拧紧，滑动部分要加润滑油。组装后应按产品出厂测试项目与方法调试，并在这期间，可准确地调整填料压紧力、阀芯关闭位置。



#### 概述 Summary

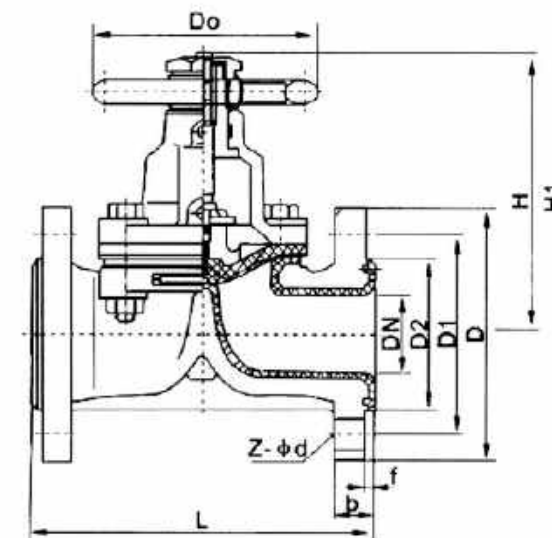
G41F气动衬氟隔膜阀是一种特殊形式的、具有截断功能的阀门，其各件由钢质阀瓣与软质材料（橡胶和氟塑料复合）制成的隔膜组成，并将阀体内腔与阀盖内腔隔开，以达到截断管内介质之目的。

#### 结构特点

- 1、复合隔膜阀将阀体下部内腔与阀盖内腔隔开，并与之形成直流通道，使隔膜上部的阀杆、阀瓣等内件与介质完全隔离，省去填料密封结构，介质的内漏和外漏可避免；
- 2、利用FEP (Teflon)氟塑料与全成橡胶复合而成的隔膜的带有Teflon氟塑料衬里层的阀门，可适用于除“熔融碱金属、元素氟”外的各种强腐蚀性介质。
- 3、做为执行元件的膜片，由于频繁的启闭，易产生疲劳断裂，应视工况、介质的特性，进行定期更换。
- 4、氟塑料的防腐性能及推荐使用温度见阀门及管路附件用氟塑料衬里性能表。

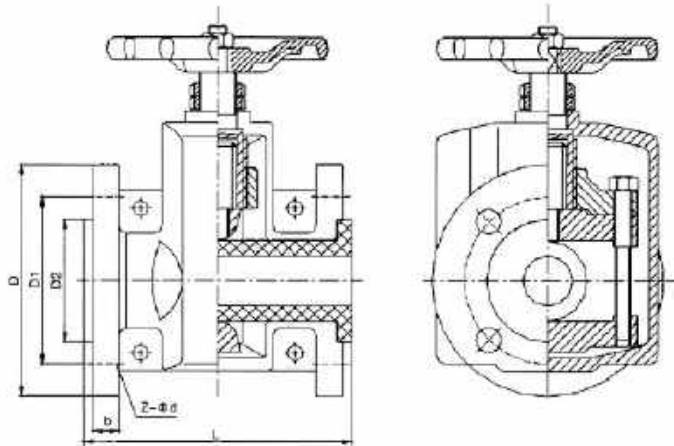
#### 主要零部件材料表

序号	零件名称	灰铸铁	铸钢	不锈钢耐蚀铸钢		超低碳不锈钢耐蚀铸钢	
		Z	C	P	R	PL	RL
1	阀体/阀盖	HT250	WCB	CF8	CF8M	CF3	CF3M
2	阀瓣/阀杆	25	2Cr13	1Cr18Ni9	1Cr18Ni12Mo2Ti	00Cr18Ni10	00Cr17Ni14Mo2
3	衬里/阀座	PCTEF(F3), FEP(F46), PFA(可溶F4), PP, PO					
4	隔膜	FEP(F46)/CR (氟丁橡胶) PFA(可溶F4)/FPDM (乙丙橡胶)					
5	支架	PTFE(F4)	CF8		CF8		
6	阀杆螺母	ZCuAl10Fe3	ZCuAl10Fe3		ZCuAl10Fe3		
7	紧固螺栓	35	1Cr17Ni2		1Cr18Ni9Ti		
8	螺母	45	0Cr18Ni9		0Cr18Ni9		
9	手轮	WCB	WCB		WCB		



#### 主要外形和连接尺寸

公称口径		L	D	D1	D2	f	b	Z-φd	PN1.0MPa		PN1.6MPa			
DN(mm)	NPS(inch)								D	D1	D2	f	b	Z-φd
15	1/2	125	80	55	40	2	12	4-φ12	95	65	45	2	14	4-φ14
20	3/4	135	90	65	50	2	14	4-φ12	105	75	55	2	16	4-φ14
25	1	145	100	75	60	2	14	4-φ12	115	85	65	2	16	4-φ14
32	5/4	160	120	90	70	2	16	4-φ14	135	100	78	2	18	4-φ18
40	3/2	180	130	100	80	3	16	4-φ14	145	110	85	3	18	4-φ18
50	2	210	140	110	90	3	16	4-φ14	160	125	100	3	20	4-φ18
65	5/2	250	160	130	110	3	16	4-φ14	180	145	120	3	20	4-φ18
80	3	300	185	150	125	3	18	4-φ18	195	160	135	3	22	4-φ18
100	4	350	205	170	145	3	18	4-φ18	215	180	155	3	22	8-φ18
125	5	400	235	200	175	3	20	8-φ18	245	210	185	3	24	8-φ18
150	6	460	260	225	200	3	20	8-φ18	280	240	210	3	24	8-φ23
200	8	570	315	280	255	3	22	8-φ18	335	295	265	3	26	8-φ23
250	10	680	370	335	310	3	24	12-φ28	390	350	320	3	28	12-φ23
300	12	790	435	395	362	4	24	12-φ23	440	400	368	4	28	12-φ23


**主要性能规范 Main performance specification**

适用温度 Suitable temperature	适用介质 Applicable medium
≤85℃	矿浆、磨料、干湿型粉尘类 Pulp, abrasive and wet type dust

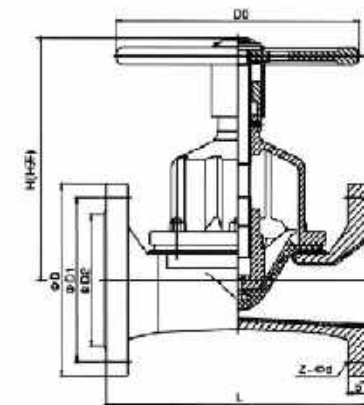
**主要零件材料 Main parts**

名称 Name	阀体 Body	套管 Casing	阀杆 Stem	压杆 Compressive bar	手轮 Handwheel	托架 Bracket
材料 Material	铝合金 Aluminum alloy	橡胶 Rubber	铸钢、碳钢 Cast steel, carbon steel	铝合金 Aluminum alloy	铸铁 Cast iron	球墨铸铁 Nodular cast iron

**主要外形尺寸和连接尺寸 Main shapes and sizes(mm)**

公称口径 DN(MPa)	公称压力 PN(MPa)	工作压力 (Mpa)	L	L1	L0	D	D1	D0	H	Z-φ	重量(kg) Weight
25	0.6	0.6	160	124	31	115	85	120	150	4-14	3
32			165	145	40	140	100	140	174	4-18	4.5
40			190	157	50	150	110	140	186	4-18	5.5
50			210	160	60	160	125	160	205	4-18	7.5
65			270	199	74	180	145	160	238	4-18	10.5
80			300	222	88	195	160	200	241	4-18	15.5
100			350	250	106	215	180	240	301	8-18	20
125			430	318	134	245	210	280	360	8-18	32.5
150			500	350	158	280	240	320	405	8-23	48
200			650	446	206	335	295	560	545	8-23	102
250	800	516	256	395	350	560	632	12-23			
300	950	562	304	445	400	620	741	12-23			

采用标准 Adopted standard: 设计制造 Design and manufacture: Q/JBGN02; 结构长度 Structural length: Q/JBGN02; 法兰连接 Flange linkup: JB78(PN1.0MPa)


**性能规范 Performance specification**

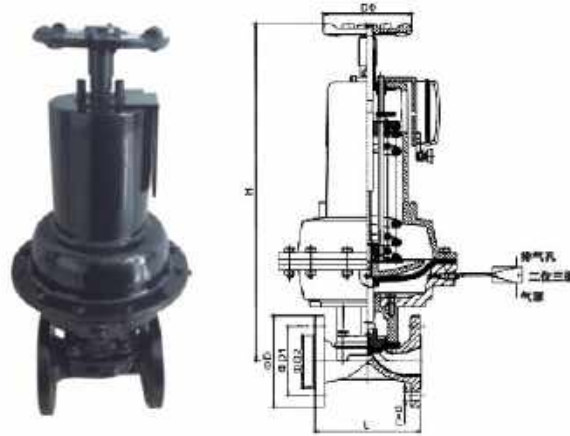
公称压力 PN(MPa)	试验压力 Pa/MPa		工作压力 P/MPa		适用温度℃ Suitable temperature	适用介质 Applicable medium
	壳体 Shell	密封 Seal	DN25-150	DN200		
1.0	1.5	1.1	1.0	0.6	≤100	G46J:W.非腐蚀性流体 Non-corrosive fluid G46W:J.一般腐蚀性流体 Generally corrosive fluid

**主要零件材料 Main parts**

零件名称 Part name	阀体 Body	阀盖、阀瓣 Cover, disc	阀杆 Stem	隔膜 Diaphragm	手轮 Handwheel
G46W-10	灰铸铁 Gray cast iron	灰铸铁 Gray cast iron	铬不锈钢 Chromium stainless steel	乙丙胶 EPDM	可锻铸铁 Malleable iron
G46J-10	灰铸铁(衬硬橡胶)				
G46J-10C	铸钢衬丁基橡胶				
G46J-10P	不锈钢衬丁基橡胶				

**主要连接尺寸 Main connection size**

公称口径 DN(mm)	主要连接尺寸及外形尺寸 Main connection size and dimensions					
	L	D1	D	Z-φd	H	D0
25	131	85	115	4-φ14	95	83
32	150	100	140	4-φ18	120	114
40	163	110	150	4-φ18	140	120
50	194	125	165	4-φ18	165	140
65	220	145	185	4-φ18	195	165
80	258	160	200	8-φ18	210	230
100	309	180	220	8-φ18	260	280
125	362	210	250	8-φ18	305	310
150	412	240	285	8-φ22	345	368
200	529	295	340	8-φ22	410	368
250	635	350	395	12-φ22	559	483
300	749	400	445	12-φ22	625	560
350	789	460	505	16-φ22	-	560
400	914	515	565	16-φ26	-	640



EG6K41 $\frac{W}{F46}$ -16, 10, 6型  
EG6B41 $\frac{W}{F46}$ -16, 10, 6型

设计与制造按: GB12239或BS5156  
结构长度按: GB12221或BS5156  
法兰连接尺寸按: HG20592或BS4504  
试验与检验按: GB/T13927或BS5156

Design and manufacture: GB12239 or BS5156  
Structure length: GB12221 or BS5156  
Flange connection size: HG20592 or BS4504  
Test and inspection: GB/T13927 or BS5156

性能规范 Performance specification

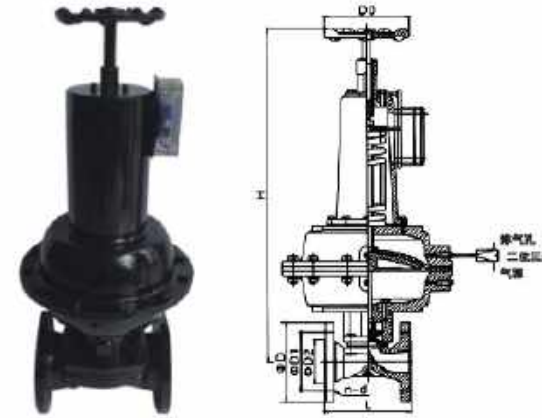
型号 Model	公称压力 PN (MPa)	试验压力 PS (MPa)		适用介质 Applicable medium	工作温度 °C Working temperature
		壳体试验 Shell test	密封试验 Sealing test		
EG6B41 $\frac{W}{F46}$ -6	0.6	0.9	0.66	W.非腐蚀性流体	≤100
EG6B41 $\frac{W}{F46}$ -10	1.0	1.5	1.1	J.一般腐蚀性流体	≤85
EG6B41 $\frac{W}{F46}$ -16	1.6	2.4	1.76	FS.强酸、碱及各种有机溶剂(除氟金属及元素氟除外)	≤150

外形尺寸、连接尺寸及重量 Dimensions, connection size and weight

型号 Model	公称通径 DN (mm)	主要连接尺寸及外形尺寸 Main connection size and dimensions									气动装置 (mm) Pneumatic device			重量 Weight (kg)	
		L		f	D1	D	D0	n-d	H	B	代号 ES	耗气量 Air consumption (cm <sup>3</sup> )	气源压力 Air source pressure (MPa)		气源连接 Air supply connection (寸)
		J型	W型												
EG6B41 $\frac{W}{F46}$ -16	20	121	117	2	75	105	120	4-14	394	168	61	163.87	168	1/8	7.2
	25	131	127	2	85	115	120	4-14	400	168	61	196.65	168	1/8	8.9
	32	150	146	2	100	140	120	4-18	485	168	61	229.4	168	1/8	10.6
	40	163	159	2	110	150	165	4-18	635	260	62	1425.7	260	1/4	19.5
	50	194	190	2	125	165	165	4-18	650	318	63	2284.1	318	1/4	34.9
EG6B41 $\frac{W}{F46}$ -10	65	220	216	2	145	185	165	4-18	660	318	63	3048	318	1/4	39.9
	80	258	254	2	160	200	165	8-18	816	318	63	3244.7	318	1/4	51.9
	100	309	305	2	180	220	280	8-18	825	425	64	6964.5	425	3/8	93.2
	125	362	356	3	210	250	280	8-18	2101	425	64	7439.7	425	3/8	105.3
EG6B41 $\frac{W}{F46}$ -6	150	412	406	3	240	285	310	8-22	1300	549	65	14912	549	3/8	184.5
EG6B41 $\frac{W}{F46}$ -6	200	529	521	4	295	340	483	8-22	749	66	49161	749	1/2	407.4	

- 注: 1、气动隔膜阀尚可附装反馈信号、限位器或定位器, 以适应自控、程控或调节流量的需要。  
2、气动阀门的反馈信号采用无触点传感技术。  
3、采用薄膜式气缸替代活塞式气缸, 排除了活塞环易磨损而导致无法启闭阀门的弊端。  
4、当气源发生故障时, 可操作手轮使阀门开启。

Note: 1. The pneumatic diaphragm valve can be still set with feedback signal, limiter or locator so as to suit for the need of automatic control, programmable control or flow adjustment.  
2. The feedback signal of the pneumatic valve uses contact-free sensing technique.  
3. Instead of a piston cylinder, a membrane one is used to settle the disadvantage that the valve is unable to open and close due to the easily damageable piston ring.  
4. In case of a failure with the air source, the valve can be opened and closed by operating the handwheel.



设计与制造按: GB12239或BS5156  
结构长度按: GB12221或BS5156  
法兰连接尺寸按: HG20592或BS4504  
试验与检验按: GB/T13927或BS5156

Design and manufacture: GB12239 or BS5156  
Structure length: GB12221 or BS5156  
Flange connection size: HG20592 or BS4504  
Test and inspection: GB/T13927 or BS5156

性能规范 Performance specification

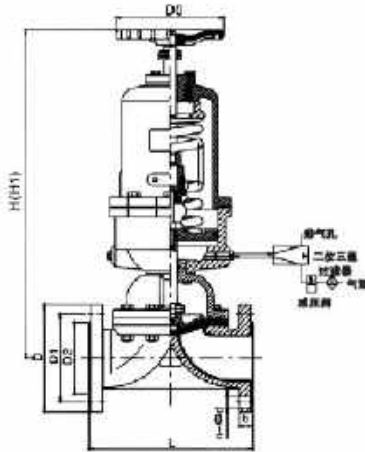
型号 Model	公称压力 PN (MPa)	试验压力 PS (MPa)		适用介质 Applicable medium	工作温度 °C Working temperature
		壳体试验 Shell test	密封试验 Sealing test		
EG6K41 $\frac{W}{F46}$ -6	0.6	0.9	0.66	W.非腐蚀性流体	≤100
EG6K41 $\frac{W}{F46}$ -10	1.0	1.5	1.1	J.一般腐蚀性流体	≤85
EG6K41 $\frac{W}{F46}$ -16	1.6	2.4	1.76	FS.强酸、碱及各种有机溶剂(除氟金属及元素氟除外)	≤150

外形尺寸、连接尺寸及重量 Dimensions, connection size and weight

型号 Model	公称通径 DN (mm)	主要连接尺寸及外形尺寸 Main connection size and dimensions									气动装置 (mm) Pneumatic device			重量 Weight (kg)	
		L		f	D1	D	D0	n-d	H	B	代号 ES	耗气量 Air consumption (cm <sup>3</sup> )	气源压力 Air source pressure (MPa)		气源连接 Air supply connection (寸)
		J型	W型												
EG6K41 $\frac{W}{F46}$ -16	20	121	117	2	75	105	140	4-14	168	61	163.87	0.3	1/8	7.2	
	25	131	127	2	85	115	140	4-14	394	168	61	196.65	0.3-0.4	1/8	8.9
	32	150	146	2	100	140	140	4-18	400	168	61	229.4	0.3-0.4	1/8	10.6
	40	163	159	2	110	150	140	4-18	485	260	62	1425.7	0.3-0.4	1/4	19.5
	50	194	190	2	125	165	140	4-18	635	318	63	2284.1	0.3-0.4	1/4	34.9
EG6K41 $\frac{W}{F46}$ -10	65	220	216	2	145	185	165	4-18	650	318	63	3048	0.3-0.4	1/4	39.9
	80	258	254	2	160	200	165	8-18	660	318	63	3244.7	0.4-0.5	1/4	51.9
	100	309	305	2	180	220	280	8-18	816	425	64	6964.5	0.4-0.5	3/8	93.2
	125	362	356	3	210	250	280	8-18	825	425	64	7439.7	0.4-0.5	3/8	105.3
EG6K41 $\frac{W}{F46}$ -6	150	412	406	3	240	285	310	8-22	2101	549	65	14912	0.5	3/8	184.5
EG6K41 $\frac{W}{F46}$ -6	200	529	521	4	295	340	483	8-22	1300	749	66	49161	0.6	1/2	407.4

- 注: 1、气动隔膜阀尚可附装反馈信号、限位器或定位器, 以适应自控、程控或调节流量的需要。  
2、气动阀门的反馈信号采用无触点传感技术。  
3、采用薄膜式气缸替代活塞式气缸, 排除了活塞环易磨损而导致无法启闭阀门的弊端。  
4、当气源发生故障时, 可操作手轮使阀门开启。

Note: 1. The pneumatic diaphragm valve can be still set with feedback signal, limiter or locator so as to suit for the need of automatic control, programmable control or flow adjustment.  
2. The feedback signal of the pneumatic valve uses contact-free sensing technique.  
3. Instead of a piston cylinder, a membrane one is used to settle the disadvantage that the valve is unable to open and close due to the easily damageable piston ring.  
4. In case of a failure with the air source, the valve can be opened and closed by operating the handwheel.



设计与制造按: GB12239  
结构长度按: GB12221  
法兰连接尺寸按: HG20592  
试验与检验按: GB/T13927

Design and manufacture: GB12239  
Structure length: GB12221  
Flange connection size: HG20592  
Test and inspection: GB/T13927

性能规范 Performance specification

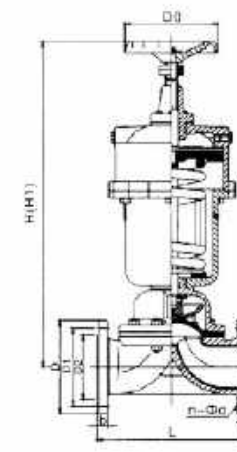
型号 Model	公称压力 PN (MPa)	试验压力 PS (MPa)		适用介质 Applicable medium	工作温度 °C Working temperature
		壳体试验 Shell test	密封试验 Sealing test		
G6B41 <sup>W</sup> <sub>F46</sub> -6	0.6	0.9	0.66	W. 非腐蚀性流体	≤100
				J. 一般腐蚀性流体	≤85
G6B41 <sup>W</sup> <sub>F46</sub> -4	0.4	0.6	0.44	FS. 强酸、碱及各种有机溶剂 (除氟塑料及元素氟除外)	≤150

外形尺寸、连接尺寸及重量 Dimensions, connection size and weight

型号 Model	公称口径 DN (mm)	主要连接尺寸及外形尺寸 Main connection size and dimensions						气动装置 Pneumatic device (mm)		重量 (kg) Weight
		L	D1	D	n-d	H1	D0	耗气量 (cm <sup>3</sup> ) Air consumption	气源压力 (MPa) Air source pressure	
G6B41 <sup>W</sup> <sub>F46</sub> -6	25	145	85	115	4-14	296	120	2.395 × 10 <sup>2</sup>	0.4	8
	32	160	100	140	4-18	398	140	6.082 × 10 <sup>2</sup>	0.4	15
	40	180	110	150	4-18	406	140	6.082 × 10 <sup>2</sup>	0.4	17
	50	210	125	165	4-18	464	160	1.235 × 10 <sup>3</sup>	0.4 ~ 0.5	26
	65	250	145	180	4-18	-	160	3.725 × 10 <sup>3</sup>	0.4 ~ 0.5	32
	80	300	160	200	8-18	645	200	3.725 × 10 <sup>3</sup>	0.4 ~ 0.5	56
	100	350	180	220	8-18	665	240	9.458 × 10 <sup>3</sup>	0.4 ~ 0.5	100
	125	400	210	250	8-18	832	320	1.409 × 10 <sup>4</sup>	0.4 ~ 0.5	170
	150	460	240	285	8-22	933	320	2.868 × 10 <sup>4</sup>	0.5	232
G6B41 <sup>W</sup> <sub>F46</sub> -4	200	570	295	340	8-22	1275	400	4.619 × 10 <sup>4</sup>	0.5	386

- 注: 1、气动隔膜阀尚可附装反馈信号、限位器或定位器, 以适应自控、程控或调节流量的需要。  
2、气动阀门的反馈信号采用无触点传感技术。  
3、采用薄膜式气缸替代活塞式气缸, 排除了活塞环易磨损而导致无法启闭阀门的弊端。  
4、当气源发生故障时, 可操作手轮使阀门开启。

Note: 1. The pneumatic diaphragm valve can be still set with feedback signal, limiter or locator so as to suit for the need of automatic control, programmable control or flow adjustment.  
2. The feedback signal of the pneumatic valve uses contact-free sensing technique.  
3. Instead of a piston cylinder, a membrane one is used to settle the disadvantage that the valve is unable to open and close due to the easily damageable piston ring.  
4. In case of a failure with the air source, the valve can be opened and closed by operating the handwheel.



设计与制造按: GB12239  
结构长度按: GB12221  
法兰连接尺寸按: HG20592  
试验与检验按: GB/T13927

Design and manufacture: GB12239  
Structure length: GB12221  
Flange connection size: HG20592  
Test and inspection: GB/T13927

性能规范 Performance specification

型号 Model	公称压力 PN (MPa)	试验压力 PS (MPa)		适用介质 Applicable medium	工作温度 °C Working temperature
		壳体试验 Shell test	密封试验 Sealing test		
G6K41 <sup>W</sup> <sub>F46</sub> -6	0.6	0.9	0.66	W. 非腐蚀性流体	≤100
				J. 一般腐蚀性流体	≤85
G6K41 <sup>W</sup> <sub>F46</sub> -4	0.4	0.6	0.44	FS. 强酸、碱及各种有机溶剂 (除氟塑料及元素氟除外)	≤150

外形尺寸、连接尺寸及重量 Dimensions, connection size and weight

型号 Model	公称口径 DN (mm)	主要连接尺寸及外形尺寸 Main connection size and dimensions						气动装置 Pneumatic device (mm)		重量 (kg) Weight
		L	D1	D	n-d	H1	D0	耗气量 (cm <sup>3</sup> ) Air consumption	气源压力 (MPa) Air source pressure	
G6K41 <sup>W</sup> <sub>F46</sub> -6	25	145	85	115	4-14	360	120	2.395 × 10 <sup>2</sup>	0.4	7.5
	32	160	100	140	4-18	-	140	6.082 × 10 <sup>2</sup>	0.4	14.3
	40	180	110	150	4-18	415	140	6.082 × 10 <sup>2</sup>	0.4	16.5
	50	210	125	165	4-18	458	160	1.235 × 10 <sup>3</sup>	0.4 ~ 0.5	24
	65	250	145	180	4-18	-	160	3.725 × 10 <sup>3</sup>	0.4 ~ 0.5	30
	80	300	160	200	8-18	642	200	3.725 × 10 <sup>3</sup>	0.4 ~ 0.5	51
	100	350	180	220	8-18	710	240	9.458 × 10 <sup>3</sup>	0.4 ~ 0.5	92
	125	400	210	250	8-18	804	320	1.409 × 10 <sup>4</sup>	0.4 ~ 0.5	148
	150	460	240	285	8-22	920	320	2.868 × 10 <sup>4</sup>	0.5	200
G6K41 <sup>W</sup> <sub>F46</sub> -4	200	570	295	340	8-22	1145	400	4.619 × 10 <sup>4</sup>	0.5	275

- 注: 1、气动隔膜阀尚可附装反馈信号、限位器或定位器, 以适应自控、程控或调节流量的需要。  
2、气动阀门的反馈信号采用无触点传感技术。  
3、采用薄膜式气缸替代活塞式气缸, 排除了活塞环易磨损而导致无法启闭阀门的弊端。  
4、当气源发生故障时, 可操作手轮使阀门开启。

Note: 1. The pneumatic diaphragm valve can be still set with feedback signal, limiter or locator so as to suit for the need of automatic control, programmable control or flow adjustment.  
2. The feedback signal of the pneumatic valve uses contact-free sensing technique.  
3. Instead of a piston cylinder, a membrane one is used to settle the disadvantage that the valve is unable to open and close due to the easily damageable piston ring.  
4. In case of a failure with the air source, the valve can be opened and closed by operating the handwheel.