



上海沃托阀门有限公司

SHANGHAI WOTUO VALVE CO.,LTD.

地址：上海市奉贤区川南奉公路9860号
电话：021-57522756
传真：021-33275154
邮箱：swb@wotuo.net
网址：www.wotuo.net

Add: The basis of Shanghai fengxian road no.9860
Tel: 021-57522756
Fax: 021-33275154
Ema: swb@wotuo.net
Web: www.wotuo.net

上海沃托阀门有限公司(SHANGHAI WOTUO VALVE) 版权所有。仿冒必究
若有改动，恕不另行通知，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

www.wotuo.net



沃托阀门

CATALOGO PRODUCT

LINED PTFE Butterfly Valve
LINED PTFE Ball Valve
LINED PTFE Plug Valve
LINED PTFE Globe Valve
LINED PTFE Gate Valve
LINED PTFE Diaphragm Valve
LINED PTFE Check Valve
LINED PTFE Endoscopic, Depending Cup
LINED PTFE Fittings, Compensators

QUALITY WOTUO
WITH YOU TO
CREATE

品质沃托 与您共创

衬氟阀门





衬氟阀门专业制造商！
Lined Valve Professional
Manufacturer!



上海沃托阀门有限公司

Contents

目录

企业简介	衬氟蝶阀系列
研发中心	D371F4蝶阀（中线）18/21
生产中心	D341F46蝶阀（中线）22/24
检测中心	衬氟球阀系列
产品展示	Q41F46球阀 25/26
	FQ41F4放料球阀 27
	衬氟旋塞阀系列
	X43F46旋塞阀 28/30
	衬氟截止阀系列
	J41F4截止阀 31
	J44F46截止阀 32
	J45F46截止阀 33
	衬氟闸阀系列
	Z41F46闸阀 34/36
	衬氟隔膜阀系列
	G41F46隔膜阀 37/38
	衬氟止回阀系列
	H40F46止回阀 39
	H41F46止回阀 40
	H42F46止回阀 41
	H44F46止回阀 42
	衬氟视镜、视镜系列
	视镜、视镜 43/44
	衬氟管件、补偿器系列
	管件、补偿器 45/48

我们曾经取得无数的荣誉，
然而我们更看未来。
我们将把荣誉转化成动力，
锐意进取将沃托推向新的高度。

权威认证
质量保证

质量管理体系认证证书

本证书证明

上海沃托阀门有限公司

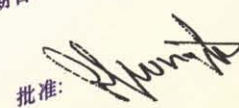
上海市奉贤区川南奉公路9860号

质量管理体系符合

ISO 9001:2008

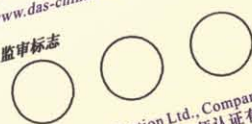
0.6~1.6MPa衬氟阀门、衬氟管件的生产和销售

证书号: Q18091039
证书签发日: 2012年10月16日
证书到期日: 2015年10月15日

批准:  总裁

组织必须按照规定每年接受监督，注册的有
效性才能延续。核实证书请查阅公司网站：
www.das-china.com

监督标志



DAS Certification Ltd., Company Number: 3384526, 1 Wellington Close, Horndean, Hampshire PO8 0UR UK
中国总部: 上海达卫认证有限公司 地址: 中国上海市西藏路1068号维多利广场A楼14A 邮编: 200060
电话: 0086-21-62773910 传真: 0086-21-62773343 网址: http://www.das-china.com



上海沃托阀门是改革开放三十年孕育出的新高新企业，已通过ISO9001-2008国际质量体系认证，专业生产各类衬氟门及管件。本公司创办多年来，承蒙化学工业部，中国化工装备总公司与上海有机氟材料研究所和广大用户的大力支持下，已发展成为国内制造衬氟阀门及管件的骨干企业。

氟塑料在耐强腐蚀介质方面所具有独特性能，内衬在各类铸铁、铸钢、碳钢、不锈钢的阀体或管件内壁机阀门内件的表面，可适用任何浓度的酸、碱、盐及氧化剂、还原剂、有机溶剂等介质。是化工、石油、医药、食品、钢铁冶炼、焦化、造纸、船舶、水电等行业。产品具有结构新颖、工艺独特、强度高、温度适应范围广、使用寿命长、综合效益高等特点。是目前国内外最理想的防腐工程材料。

本公司主要产品氟塑料衬里截止阀、球阀、隔膜阀、蝶阀、旋塞阀、止回阀、闸阀及管道配件，驱动方式有手动、气动、电动、蜗轮传动、产品设计与制造符合GB、JB及ANIS、BS、DIN、等国外先进标准，适用于各类具有强腐蚀性介质管路系统中做启闭装置。

“沃托”阀门将以质量求生存，诚信占市场、创新促发展、管理创效益为宗旨，挚诚奉献优质的产品和服务，与您携手共创明天的辉煌。

Shanghai walter bracket valve gives birth to the reform and opening up 30 years of high new enterprise, has passed the ISO9001-2008 international quality system certification, professional production of various kinds of rubber fluorine door and pipe fittings. The company set up over the years, by courtesy of ministry of chemical industry, China chemical equipment corporation and Shanghai institute of organic fluorine material, and the vast majority of users support, has developed into a domestic production fluorine-butterfly valves and pipe fittings of the backbone enterprises.

With the distinguish functions of strong corrosive medium resistance, the fluoro-plastic linings are applied for the mediums at any density like acid, alkaline, salt, oxidant, deoxidizer, organic solvent and so on in the inner wall and inner parts surface of various valves or pipe fittings made of cast iron, cast steel, carbon steel, stainless steel, therefore, it is suitable for the industries like chemical industry, petroleum, pharmacy, foodstuff, steel smelting, burnt, paper making, water craft, hydroelectricity etc., it has the merits such as novel construction, distinguished craft work, high strength, wide temperature approvable range, long service life and high comprehensive effect etc., it is perfect anticorrosion engineering materials abroad and home.

Main products include stop valve, ball valve, diaphragmatic valve, plug valve, check valve, gate valve and pipe fittings with fluoro-plastic lining, where the driving modes consist of manual, worm, gear, furthermore, the design and manufacturing of products are performed in accordance with foreign and domestic advanced standards like GB, JB, ANIS, BS, DIN etc, they are the on off device employed in the pipelines with strong-corrosion medium.

On the basis of Quality, Credit, Innovation and Management, with a view to developing, marketing, and producing benefit, the quality products and services will be provided to honored customers, so as to cocreate brilliant future with you!

Quality kangrui with you create





氟塑料衬里耐腐蚀阀门是将聚四氟乙烯树脂（或型材经加工）采用模压（或镶嵌）方法至于钢质或铁质的阀门承压件的内壁（同样的方法适用于各类压力容器及管路附件的内衬）或阀门内件的外表面，利用其在抗强腐蚀介质方面的独特性能做成各类阀门和压力容器。



D341F4-16c 蜗轮蝶阀



D341F46-16c 蜗轮蝶阀



D371F4-16c 蜗轮蝶阀



D71F46-16c 手动蝶阀（全衬）



D71F4-16c 手动蝶阀（半衬）



D71F4-16c 手动蝶阀（全衬）



D71F4-16c 手动蝶阀



D71F46-16c 手动蝶阀



D71F46-16c 手动蝶阀

氟塑料衬里耐腐蚀阀门是将聚四氟乙烯树脂（或型材经加工）采用模压（或镶嵌）方法至于钢质或铁质的阀门承压件的内壁（同样的方法适用于各类压力容器及管路附件的内衬）或阀门内件的外表面，利用其在抗强腐蚀介质方面的独特性能做成各类阀门和压力容器。



Q41F46-16c 球阀



FQ41F4-10c 放料球阀



X43F46-10c 旋塞阀



G41F46-10c 隔膜阀



H42F46-16c 立式止回阀



H44F4-10c 旋启式止回阀



J41F4-16c 截止阀



J44F46-16c 直角截止阀



J45F46-16c 直流截止阀



衬氟直通视镜



衬氟软接头



不锈钢衬氟补偿器



不锈钢衬氟软管

公司声明

沃托阀门有限公司设计、生产和制造的各类产品均依据国家、国际或企业标准进行，任何标准或相关标准都有可能被修订，样本所引用的类容可能会可能会发生变动，因此，公司做如下声明：

公司与任何客户所签合同之前，均必须由双方重新确认各项技术参数。并以书面合同中双方认可的参数为依据履行合同义务。

公司样本资料仅供用户选用时参考。不做为法律依据。

公司保留对样本类容修改的权利。如有修改恕不另行通知。

未经许可，不允许引用，转载本样本之技术内容。

1.编制说明

1.1总则

样本中列出的产品主要有两大类，一类称之为全衬里型耐腐蚀阀门，一类称为半衬里型耐腐蚀阀门，（半衬里旋塞阀也称《卡套旋塞阀》），其设计与制造所遵循的标准分别为中国国家标准（GB）和美国ANSI/API，ANSI/MSS标准，少量的有美国BS，日本的JIS和德国的DIN标准，涉及到的产品共计七个阀门系列和其它管路附件，供用户选择使用。

1.2术语

全衬里型：

一般指直接与介质接触的阀门体，阀盖等承压件的内壁，阀杆、蝶板、塞体等内件的外表采用模压或其它热加工方式包衬一层一定厚度氟塑料的耐腐蚀阀门，常用材料有F46，F3，PO，PE等。

半衬里型：

（1）一般指阀体、阀盖等承压件的内壁采用模压包衬一层氟塑料或塑料，如F4、F46、PO、PE、PP，而其它的蝶板，塞体等内件直接由不锈钢制成（不包衬）的耐腐蚀阀门。

（2）也可以指仅阀门密封圈采用氟塑料F4，而其它零件都不衬层的软密封通用型阀门，如：卡套式旋塞阀。

1.3型号

产品的型号编制方式遵循JB308，并根据公司产品特性做一些小的改动，例如在第六单元（压力及单元）以公称压力和磅级的数值分别表示，以区分按GB和ANSI/API或ANSI/MSS标准设计制造的产品型号，但对于蝶阀，除满足上述要求外，还要在第一单元加注角标。

例如：DA71F46-16 角标A-表示为按GB标准制造
DB314F46-150Lb 角标B-表示为按ANSI/API或ANSI/MSS制造

按GB标准制造的隔膜阀在其型号前加字母E，并且不做说明时，PN0.6MPa级的法兰按PN1.0MPa加工制造。

各类阀门的公称压力和工程通径范围已在目录中给出，阀门型号够成的方法是-每类阀门的基本型号+压力级别（或磅级）这些产品仅是公司目前常规产品，客户完全可以根据各类阀门的基本型号，配以适当的压力级别（或磅级）和驱动方式提出自己所需的型号并应在合同中加以注明。

1.4法兰尺寸

表“主要连接尺寸及重量中”中给定的法兰连接尺寸按下列规则给出：

PN≤1.6MPa按JB78 PN=2.5MPa按JB79 PN=4.0MPa按GB9113

NPS≤24（英寸）按ANSI B16.5 NPS≥26（英寸）按API605

焊接端、承插焊端按ANSI B16.25 ANSI B16.11

超出上述范围的法兰标准在表下方另加说明。

当合同中有要求可满足HG、SH、DIN、JIS等法兰标准尺寸。

1.5结构长度

表“主要连接尺寸及重量”中给定的结构长度，按下列规则给出：

按设计标准中给定或引用的标准。设计标准除自身给定出结构长度值外，ANSI/API或ANSI/MSS中，一般经常引用的标准为ANSI B16..10，GB标准中规定按GB 12221并首选推荐系列，超出上述范围的如Q/DEL（企业标准）则另外给予说明。

法兰连接阀门结构长度误差（mm）

GB/JIS阀门	DN≤250	ΔL±2	DN600~800	ΔL=±4
	DN300-500	ΔL=±3	DN900~1200	ΔL=±5
ANSI/API. MSS-BS阀门	NPS≤10（英寸）	ΔL=±6	NPS≥12（英寸）	ΔL=±3.2
DIN阀门	全部口径	ΔL±5%L（结构长度），最小值为±3mm		

1.6操作形式

一般情况下蝶阀、旋塞阀和球阀当DN≤125（NPS≤5）时采用手动操作，DN≥6150（NPS≥6）采用锅轮转动、电动、气动、气动制作。当合同中有要求时可在不同压力，不同口径的阀门上采用不同的驱动方式。

1.7材料

每类阀门都列出了“主要零部件材料表”，主要承压件灰铸铁、碳钢、奥氏体不锈钢和超低碳不锈钢四种材料及相应的内件材料供客户选择。当合同有要求时，可选择其它材料组合。

1.8简图与表格的关系

简图仅供图解说明用，驱动形式不同基本结构相同的阀门简图（如手动、电动、锅轮转动）因为它们的主题材料、结构长度和法兰尺寸都是相同的，所以共用一个表格（主要连接尺寸及重量表，主要零部件材料表），表格中的Do，H，W（kg）值均是手动参考值，其它驱动方式时仅供参考用。

例：图1~图3所示的蝶阀驱动方式不同，但其基本型号相同、结构相同（中线）、主题材料相同，根据其压力不同，共用表格A1和B1~B3。

遵循设计规范不同（GB与ANSI）。但基本结构相同的阀门简图虽然摆放的位置不同，可理解为这些不同驱动形式的同类阀门在结构和功能方面既满足GB又满足ANSI/API. MSS等规范。

例：图1~图6所示蝶阀（中线）分别遵循GB和ANSI/API不同规范，主要零件材料和链接尺寸也不一样，但是它们的基本结构式相同的，客户完全可以根据工况需求，并参见简图提出所需要的产品。

2.订货时用户提供的基本参数

工程压力（磅级）PN	Mpa	结构长度（标准号、非标准）mm
最高工作压力MPa	Mpa	法兰型式（对夹、法兰、对焊、承插焊）
公称通径（英寸）DN/NPS	mm（in）	法兰尺寸（标准号）
流量（CV值）	（T/h）	衬里层形式（全衬里层、版衬里层、卡套式）
最高工作温度Tmax	（℃）	衬里层材料（F46、F3、F4、F2、PE、PO、PP等）
最低工作温度Tmin	（℃）	操作方式（手动、电动、气动、锅轮、齿轮传动）
使用介质（是否含有颗粒）		涂漆颜色
主要材料、内件材料（轴、板、瓣等）		标志及其它特殊要求

3.附加说明：

供需双方签订合同之前应确切理解订单的内容和含义，以明确双方的权利和义务：

需双方按条款2提供使用基本参数时，公司将选择合适的阀类和型号确保工程的使用，但应得到需方的书面确认；

需方以确定产品类型和型号时，（特别是这些型号没有按JB308的编制方法编制）需方应正确解释其型号的含义和要求，在供需双方理解一致条件下，签定书面合同。

本公司生产的给类氟塑料衬里阀门完全满足合同规定的参数要求，产品出厂前均逐一通过严格的检验与实验，并符合有关标准之规定，产品自出厂之日起质保期为12个月需用户操作或应用不懂或超出合同范围应用（如超压力、超温度使用。介质含有颗粒性物质）造成的损坏，公司将不予上述承诺。

公司提供及时的售前/售后服务，帮助客户正确选用所需产品，以满足工程需要。

性能规范表

Lined Valve Professional Manufacturer!

PERFORMANCE SPECIFICATION TABLE

性能	名称 缩写 代号 单位	聚四氟乙烯	聚三氟氯乙烯	聚偏二氯乙烯	聚全氟乙炳烯	可溶性聚四氟乙烯	聚烯烃	聚乙烯	聚丙烯
		PTFE	PCTFE	PVDF	FEP	PFA	PO	PE	PP
物理性能	项目	F4	F3	F2	F46	F4	-	-	-
	比重r	G/cm3	2.1~2.2	2.1~2.2	1.76	2.1~2.2	2.1~2.2	0.92	0.92
	吸水率	%	0.001~0.005	≤0.005	0.04	≤0.01	≤0.01	0.005	0.005
	成品收缩率	%	1~5	1~2.5	2.0	2~5	1~5	1~2	1~2
	热胀系数	10 ⁻⁶ /K	10~12	4.5~70	8.5~15.3	8.3~10.5	8.3~12	-	-
	催化温度T1	℃	-180~-195	-180~-195	-62	-260	-80~-195	-40	-20
	连续耐热T2	℃	260	120~190	150	204	260	100	110
	*推荐使用温度T3	℃	≤180	≤120	≤100	≤150	≤180	≤85	≤100
机械性能	硬度	邵氏	D50~65	D74~78	D80	[R45]	D50~65	D40	D40
	摩擦系数f	-	0.06	0.3~0.4	0.14~1.17	0.06~0.11	0.06~0.11	-	-
	拉伸强度ob	MPa	13.7~24.5	31.3~39.2	45~48.3	20.2~24.5	14~28	≥10	6.9~14
	弯曲强度ow	MPa	10.7~13.7	53.9~68.6	-	-	15~28	-	-
	压缩强度oy	MPa	111	80.3~50.9	68.6	-	111	-	-
	冲击强度ox	KJ/m2	16	12.7~16.6	19.7	不断	1+	55	45
	极限眼神△L	%	250~350	30~190	30~300	250~270	300~500	480	300~600
	冲击电压V	KV/mm	25~40	19.7	10.2	40	25~40	~	-
加工性能	模压成型		优	优	优	优	优	优	优
	注射成型		-	优	优	优	优	优	优
	层压		优	优	优	优	优	优	优
	涂层		优	优	优	优	优	优	优

阀门的推荐使用温度仅是一个范围、供参考，随首阀类不同，DN的增大、使用温度要相应降低、合理的选用温度，敬请电话咨询。

耐腐蚀性能（仅供参考订货需要新确定）	介质	浓度(%)	温度(℃)	PTFE	PCTFE	PVDF	FEP	PFA	PO	PE	PP
	硫酸	10~95	常温~100	A	A~B	A~B	A	A	浓度≤50% 温度≤60℃ A		
	硝酸	5~98	常温~100	A	A	A	A	A	浓度≤30% 温度≤60℃ A		
	盐酸	10~38	常温~100	A	A	A	A	A	浓度≤38% 温度≤A~B		
	醋酸	10~100	常温~100	A	A~B	A~B	A	A	浓度≤10% 温度≤60℃ A		
	铬酸	50~100	常温~70	A	A~B	A~B	A	A	浓度≤30% 温度≤20℃ A		
	磷酸	50~85	常温~100	A~B	A	A	A~B	A~B	浓度≤85% 温度≤80℃ A		
	三氯甲烷	100	常温	C	D	D	C	C	×	×	×
	硫酸铜	15	常温	A	B	B	A	A	浓度≤90% 温度≤80℃ A		
	二乙醚	100	常温	B	C	C	B	B	×	×	×
	醋酸乙酯	100	常温	B	C	C	B	B	×	×	×
	汽油	100	常温	A	A	A	A	A	×	×	×
	过氧化氢	3~30	常温	A	A~B	A~B	A	A	浓度≤30% 温度≤60℃ A		
	王水	-	常温	A	A	A	A	A	×	×	×
	硝基苯	100	常温	A	B	B	A	A	×	×	×
	苛性钠	10~50	常温~100	A	A~B	A~B	A	A	浓度≤80% 温度≤60℃ A		
	次氯酸钠	-	70	A	A	A	A	A	浓度≤80% 温度≤60℃ A~B		
	氢氟酸	40~99	-10~30	A~B	B	B	A~B	A~B	浓度≤80% 温度≤60℃ A~B		
	发烟硫酸	20	常温	A	B	B	A	A	×	×	×
	丙烯腈	-	常温	B	C	C	B	B	-	-	-
	苯胺	100	常温	B	B	B	B	B	浓度≤60% 温度≤20℃ B		
	苯	100	常温	B	C	C	B	B	×	×	×
	醋酸丁酯	100	常温	B	C	C	B	B	浓度≤60% 温度≤20℃ B		
	四氯化碳	试剂级	常温	B	C	C	B	B	×	×	×

A、B、C、表示耐腐蚀性能，分别为优、良、可、差四个等级。

一般情况下，腐蚀是一种化学反应，每升高温度10℃，腐蚀速度会增加1~3倍，腐蚀率会随温度升高而加剧，不能由一个温度下腐蚀率去推断其它温度下的腐蚀率，所以耐腐蚀表中的数据仅是一个大概的范围，随着腐蚀性介度浓度，温度的变化，其腐蚀性也在变化，合理的选用衬里材料，敬请电话咨询。

PERFORMANCE SPECIFICATION TABLE

性能规范表

Lined Valve Professional Manufacturer!

阀门产品型号编制方法

1单元		2单元	3单元	4单元	5单元	6单元	7单元
序号	类型代号	驱动方式代号	连接形式	结构形式代号	衬里材料代号	公称压力值	阀体材料代号
1	X旋塞阀	(略) 手动 3铜轮 4正齿轮 5伞齿轮 6气动 6B (常关) 6K (常开) 9电动 9B电动 (防爆)	4法兰端 6焊接端 6D (对焊接) 6C (承插焊) 7对夹端/ 凸耳端	2L型三通 3直通式 4T型三通式	F4-PTFE F46-FEP F3-PCTFE F2-PVDF FA-PFA P0聚烯烃 F 氟塑料泛称 P-蝶阀 (奥氏体不锈钢)	①用MPa单位的10倍值表示 ②用磅级表示	Z-HT250 C-WCB P-CF8 (ZG0Cr18Ni9) R-CF8M (ZG00Cr18Ni0) RL-CF3M
2	D蝶阀			1垂直板式 (中线)			
3	Q球阀			1直通式 4L型三通式 5直流式			
4	J截止阀			1直通式 4角式 5直流式			
5	G隔膜阀			1堰式 5直流式			
6	H止回阀	9B电动 (防爆)	7对夹端/ 凸耳端	0新型升降立式 1升降直通式 2升降立式	4单瓣旋启式 6双瓣旋启式 7回转碟形止回阀		
7	Z闸阀			0楔式弹性板 1楔氏刚性板			

说明：

- 1、当驱动方式为手动时，第2单元可省略；
- 2、当PN≥2.5MPa的碳钢阀体时，第7单元可省略；
- 3、(2*)对蝶阀，在第1单元 (类型代号) 加角标以示区别，例：DA-表示按GB标准制造的蝶阀，DB-表示ANSI/API.MSS标准制造的蝶阀；
- 4、(5*)对隔膜阀，在第1单元 (类型代号) 前加字母E表示按WT (WOTUO 公司) 标准制造隔膜阀。

5、几种型号示例：

a.DA971F/P-10C 表示为遵循GB标准，对夹连接、垂直板式 (中线)、电动、半衬里型 (阀体全衬，蝶阀为不锈钢) 衬里材料为氟塑料 (具体牌号由合同确定)，公称压力为1.0MPa，阀体材料为碳钢WCB的耐腐蚀型蝶阀。

b.X43F-300Lb 表示为法兰连接、直通式、手动、半衬里型 (卡套)，卡套材料为PTFE，压力等级为300磅级，阀体材料为碳钢ASTM A216WCB、通用型旋塞阀。

c.EG6B41F3-16 表示遵循WT (WOTUO 公司) 标准，法兰连接、堰式、气动 (常闭式)、全衬里型，衬里材料为PCTFE，公称压力为1.6MPa,阀体

材料为HT250的耐腐蚀型隔膜阀。

阀体的压力试验/点火花试验标准

阀类	公称压力 PN (MPa)	壳体试验 (水)				密封试验高压 (水) 低压 (气)					
		P壳 (MPa)	公称通 径DN	持续时间 (秒)	合格标准	P高 (MPa)	P低 (MPa)	公称通 径DN	持续时间 (秒)	合格标准	
蝶阀 球阀 旋塞阀 隔膜阀 截止阀 止回阀	0.6	0.9	≤50 65~200 ≥250	15 60 180	不允许有 点滴潮湿 (0)	0.7	0.6	≤50~200 250~450 ≥500	15 30 60	零 泄 露 (0)	
	1.0	1.5				1.1					
	1.6	2.4				1.8					
	2.5	3.8				2.8					
	4.0	6.0				4.4					
	6.4	9.6				7.1					
	10.0	15.0				11.0					
	(补偿 器、三 通、弯 头等)	电火花检测仪，电压10~12KV，探头以≤50mm/s速度沿衬里层表面均匀扫描，不允许有白亮火花。									
磅级阀门			止回阀	其它阀				止回阀	其它阀		
150Lb	2.9	≤2 " 2 1/2 " ~6 " 8 " ~12 " ≥14 "	60 60 60 120	15 60 120 120	不允许有 点滴潮湿 (0)	2.2 5.6 11.2	≤2 " 2 1/2 " ~6 " 8 " ~12 " ≥14 "	0.6	60 60 60 120	15 60 120 300	零 泄 露 (0)
300Lb	7.7										
600Lb	15.3										
试验介质	水、压缩空气		试验温度		5℃~38℃						
标准依据	GB/T 13927和AP1598 (其中蝶阀试压持续时间高于原标准规定) 。										
单位换算	(碳钢/常温) 1MPa=10kgf/cm ² 150磅级=1.96MPa 300磅级=5.11MPa 600磅级=10.21MPa										

说明：依据GB/T13927和API598标准制定的企业标准，其中一些项目指标高于上述标准的规定。

氟塑料衬里耐腐蚀阀门简介

氟塑料衬里耐腐蚀阀门是将聚四氟乙烯树脂（或型材经加工）采用模压（或镶嵌）方法至于钢质或铁质的阀门承压件的内壁（同样的方法适用于各类压力容器及管路附件的内衬）或阀门内件的外表面，利用其在抗强腐蚀介质方面的独特性能做成各类阀门和压力容器。

聚四氟乙烯俗称“塑料王”，是由美国SUPONT CO.，LTD于1938年首先研制问世，1949年进行工业化生产、从工业应用角度已有50年的历史，而真正将广泛应用在阀门行业中的时间并不长。

在抗腐蚀材料中，聚四氟乙烯具有不可比拟的优异性能，除了熔隔碱金属，元素氟及芳香烃类外，在各种浓度的盐酸、硫酸、硝酸。王水、有机酸、强氧化剂、浓、烯酸交替、碱交替和给中有机溶剂中均呈惰性反应。将聚四氟乙烯内衬于阀门内壁，既克服聚四氟乙烯次奥利奥强度低的缺点，又解决了阀门主体材料抗腐蚀性能差，成本高的不足。另外，聚四氟乙烯除了具有优异的化学稳定性外，其防污、防粘性好、动静摩擦系数值极小且相近，减摩润滑性能良好，将其作为阀门启、闭件的密封副、可降低密封面间摩擦力，减小阀门操作扭矩，提高产品使用寿命，其使用范围还可扩展到食品、医药工业。

随着现代工业的飞跃发展。氟塑料衬里乃腐蚀法门及其给类管路附件在石油、印染、化工等各领域中得到迅速应用的退广，显示了强大的生命力，作为工程中首选项目已引起各工程设计单位和施工单位的极大关注和亲睐，是一种极具市场潜力的朝阳产品。

沃托阀门有限公司多年前就将目光瞄准了这块市场，在进行深入市场调研基础上，经过科技技术人员不懈努力。成功研制开发出了氟塑料衬里蝶阀、旋塞阀、球阀、截止阀、隔膜阀、止回阀、闸阀等八个系列阀类。是个压力级别的1120多个型号的阀门和各类压力容器及管路附件，氟塑料内衬材料扩展到PTFE（F4）、RPTFE（RF4）、FEP（F46）、PCTFE（F3）、PFA（可溶F4）、PVDF（F2）等十几种外，又增加了聚烯烃类的PO、PE、PP和PVC内衬材料用以满足各种工况参数的需要。

公司的全体员工将在“以市场为导向，以科技求发展”的方针指导下不断努力，不断探索，研制开发出更多、更好的耐腐蚀阀门，用以回报多年来始终如一支持我们的广大用户。

产品的安装维修与保养

氟塑料或塑料衬里的耐腐蚀阀门及管路附件，犹豫其固有的特殊性质，在产品的安装、维修及保养等方面具有以下的特点：

- 1.阀门或管件法兰盖板不能随意拆开，除非已准备与管路连接，否则PTFE法兰面可能因温差、异物造成磕碰划伤或扭曲变形而影响密封，如因检验需要而移动盖板，也必须待检验后速将盖板重新复位。以保护PTFE法兰面。
- 2.氟塑料或塑料衬里阀门及管件与管路连接时，一般并不再单独使用垫片，但与异种材料（金属面等）法兰面相接时，应采用适当垫片，以保护PTFE法兰面。
- 3.产品在系统使用中，如在较高温度下发生泄漏，应首先将系统温度降至室温后，再查明原因，进行维修。
- 4.不允许在阀门及管件上做任何高温焊接工作，一面造成衬里层的永久损害。
- 5.安装时法兰螺母应按对角线方向（对称）依次均与旋紧，并配以适当力矩：
 - ①若法兰密封面发生泄漏，并且泄漏位置螺母已经锁紧，此时应放松泄漏位置螺母半圈，再将其对侧施以同样力矩再次锁紧。
 - ②若上述办法仍未止漏时，应检查PTFE法兰面是否有凹凸压痕、划伤，届时可用细砂纸、布予以整平重新连接。
- 6.阀门及管件应存放于干燥通风的室内，严禁堆叠放置。
- 7.长期存放的阀门其密封副应呈微启分离状态，避免密封面长期受压发生永久变形，影响密封性能和使用寿命。
- 8.手动操作阀门时，不允许借助其它杠杆加力强行开、关阀门。
- 9.有方向性要求的阀门在安装时要注意介质的流向顺阀体上箭头所示方向，并确保操作、维修方便。
- 10.经维修后的阀门使用前要按相关标准测试合格后方可安装。

D371F4 蝶阀

遵循规范	STANDARD
设计与制造	GB 12238（中线）
结构长度	GB 12221（短系列）
法兰尺寸	JB78/JB79（或按合同要求）
压力试验	GB/T 13927
标志	GB 12220
供货	GB/T 12252

对夹连接蝶阀（中线）：

设计与制造符合中国国家标准

基本机构形式（蝶板轴与阀体/阀座中心重合）

a.DA71F4全衬里型

阀体全衬里/蝶板全衬层/蝶板与蝶板轴合为一体

b.DA71F4全衬里型

阀体全衬里/蝶板全衬层/蝶板与蝶板轴组合装配

c.DA71F/P半衬里型

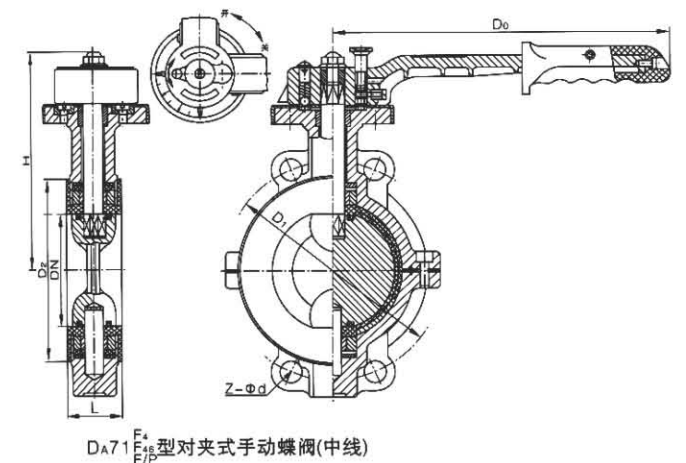
阀体全衬里/蝶板为不锈钢（不衬）/蝶板与蝶板轴组合装配

基本型号：

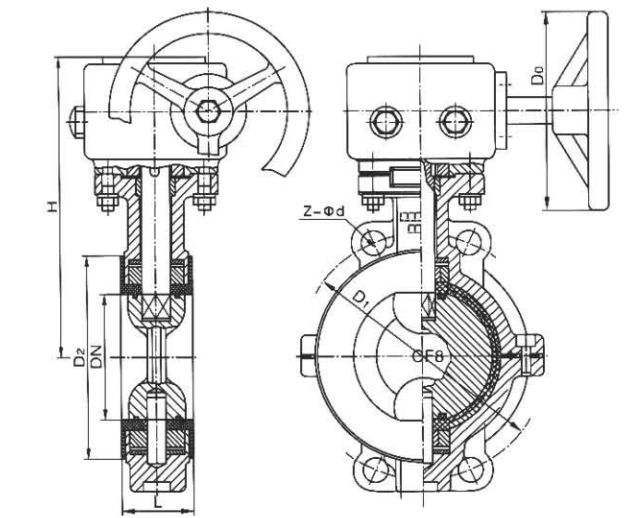
公称压力PN0.6-1.6MPa

公称口径DN40-1200mm

手动	DA71F/P（半衬）	蜗 轮 传 动	DA371F/P（半衬）
	DA71F3（全衬里）		DA371F3（全衬里）
	DA71F4（全衬里）		DA371F4（全衬里）
	DA71F46（全衬里）		DA371F46（全衬里）
气动	DA671F/P（半衬）	电 动	DA971F/P（半衬）
	DA671F3（全衬里）		DA971F3（全衬里）
	DA671F4（全衬里）		DA971F4（全衬里）
	DA671F46（全衬里）		DA971F46（全衬里）



DA71F4/P型对夹式手动蝶阀(中线)



DA371F46/P型对夹式蜗轮传动蝶阀(中线)

衬氟蝶阀（中线）

Lined Valve Professional
Manufacturer!

LINED PTFE BUTTERFLY VALVE

主要零部件材料表：

序号	零件名称	灰铸铁	碳钢	不锈钢		超低碳不锈钢	
		Z	C	P	R	PL	RL
1	上、下阀体	Ht250	WCB	CF8	CF8M	CF3	CF3M
2	蝶板	WCB	35（锻）	CF8	CF8M	CF3	CF3
3	蝶板轴	1Cr13	2Cr13	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni12Mo2Ti	00Cr18Ni10	00Cr18Ni14Mo2
4	衬里层/阀座	PTFE（F4）PCTFE（F3）FEP（F46）PFA（可溶F4）PO（聚烯烃）					
5	O型圈	FPM（氟橡胶）					
6	弹性条（垫）	Si（硅橡胶）					
7	调节定位座	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni12Mo2Ti	00Cr18Ni10	00Cr18Ni14Mo2
8	螺栓	35	35	1Cr17Ni2	1Cr17Ni2	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni9Ti
9	螺母	45	45	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9
10	手柄	Z101（铸铁铝合金）					

主要连接尺寸及重量：

公称通径		标准值							参考值		
DN (mm)	NPS (Inch)	L	D	D1	D2	f	b	Z-φd	D0	H	重量(kg)
		PN0.6MPa									
40	1 1/2	33	130	100	80	3	16	4-φ14	160	140	5
50	2	43	140	110	90	3	16	4-φ14	200	145	5.5
65	2 1/2	46	160	130	110	3	16	4-φ14	250	155	6.5
80	3	46	185	150	125	3	18	4-φ18	250	165	8
100	4	52	205	170	145	3	18	4-φ18	250	180	9
125	5	56	235	200	175	3	20	8-φ18	300	203	12.5
150	6	56	260	225	200	3	20	8-φ18	300	225	15
200	8	60	315	280	255	3	22	8-φ18	200*	275	23
250	10	68	370	335	310	3	24	12-φ8	200*	315	32
300	12	78	435	395	362	4	24	12-φ23	240*	348	45
350	14	90	485	445	412	4	26	12-φ23	240*	415	70
400	16	102	535	495	462	4	28	16-φ23	280*	460	90
450	18	114	590	550	518	4	28	16-φ23	280*	500	110
500	20	127	640	600	568	4	30	16-φ23	320*	530	135
600	24	154	755	705	670	5	30	20-φ25	320*	610	200
700	28	165	860	810	775	5	32	24-φ25	360*	675	315
800	32	190	975	920	880	5	34	24-φ30	360*	805	385
900	36	203	1075	1020	980	5	36	24-φ30	380*	995	420
1000	40	216	1175	1120	1080	5	36	28-φ30	400*	1170	620
1200	48	254	1400	1340	1295	5	40	32-φ34	400*	1295	750

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

LINED PTFE BUTTERFLY VALVE

衬氟蝶阀（中线）

Lined Valve Professional
Manufacturer!

主要连接尺寸及重量：

公称通径		标准值							参考值		
DN (MM)	NPS (inch)	L	D	D1	D2	f	b	Z-φd	D0	H	重量(kg)
		PN1.0MPa									
40	1 1/2	33	145	110	85	3	18	4-φ18	160	140	5
50	2	43	160	125	100	3	20	4-φ18	200	145	5.5
65	2 1/2	46	180	145	120	3	20	4-φ18	250	155	6.5
80	3	46	195	160	135	3	22	8-φ18	250	165	8
100	4	52	215	180	155	3	22	8-φ18	250	180	9
125	5	56	245	210	185	3	24	8-φ18	300	203	12.5
150	6	56	280	240	210	3	24	8-φ23	300	225	15
200	8	60	335	295	265	3	26	8-φ23	200*	275	23
250	10	68	390	350	320	3	28	12-φ23	200*	315	32
300	12	78	440	400	368	4	28	12-φ23	240*	348	45
350	14	90	500	460	428	4	30	12-φ23	240*	415	70
400	16	102	565	515	482	4	32	16-φ23	280*	460	90
450	18	114	615	565	532	4	32	16-φ25	280*	500	110
500	20	127	670	620	585	4	34	20-φ25	320*	530	135
600	24	154	780	725	685	5	36	20-φ25	320*	610	200
700	28	165	895	840	800	5	40	20-φ30	360*	675	315
800	32	190	1010	950	905	5	44	24-φ30	360*	805	385
900	36	203	1110	1050	1005	5	46	24-φ34	380*	995	420
1000	40	216	1220	1160	1115	5	50	28-φ34	400*	1170	620
1200	48	254	1450	1380	1325	5	56	32-φ41	400*	1295	750
PN1.6MPa											
40	1 1/2	33	145	110	85	3	18	4-φ18	200	145	5
50	2	43	160	125	100	3	20	4-φ18	250	150	5.5
65	2 1/2	46	180	145	120	3	20	4-φ18	250	160	6.5
80	3	46	195	160	135	3	22	8-φ18	250	170	8
100	4	52	215	180	155	3	24	8-φ18	300	185	9
125	5	56	245	210	185	3	26	8-φ18	300	210	12.5
150	6	56	280	40	210	3	28	8-φ23	200*	230	15
200	8	60	335	295	265	3	30	12-φ23	200*	285	23
250	10	68	405	355	320	3	32	12-φ25	240*	325	32
300	12	78	460	410	375	4	34	12-φ25	240*	360	45
350	14	90	520	470	435	4	38	16-φ25	280*	430	70
400	16	102	580	525	485	4	40	16-φ30	280*	475	90
450	18	114	640	585	545	4	44	20-φ30	320*	525	110
500	20	127	705	650	608	4	46	20-φ34	320*	565	135
600	24	154	840	770	718	5	54	20-φ41	360*	620	200
700	28	165	910	840	788	5	54	24-φ41	360*	686	315
800	32	190	1020	950	898	5	54	24-φ41	380*	815	385
900	36	203	1120	1050	998	5	54	28-φ41	400*	1010	420
1000	40	216	1255	1170	1100	5	60	28-φ48	400*	1185	620

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，其它标准时Z=8

衬氟蝶阀（中线）

Lined Valve Professional
Manufacturer!

LINED PTFE BUTTERFLY VALVE

LINED PTFE BUTTERFLY VALVE

衬氟蝶阀（中线）

Lined Valve Professional
Manufacturer!

主要连接尺寸及重量

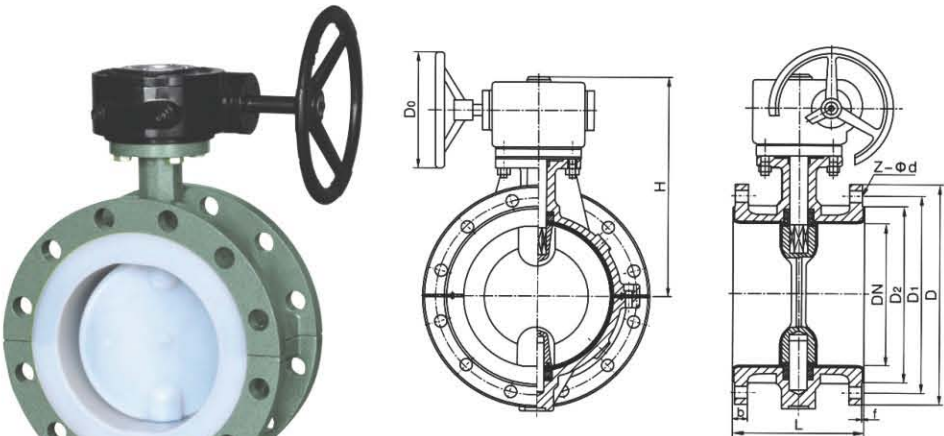
公称通径		标准值							参考值		
DN [mm]	NPS [Inch]	L	D	D1	D2	f	b	Z-φd	D0	H	重量(kg)
ANSI150Lb											
40	1 1/2	33	127	98.5	73	2	16	4-φ15	160	140	5
50	5	43	152	120.5	92	2	17	4-φ19	200	145	5.5
65	2 1/2	46	178	139.5	105	2	19	4-φ19	250	155	6.5
80	3	46	190	152.5	127	2	20	4-φ19	250	170	8
100	4	52	229	190.5	157	2	24	8-φ19	300	180	9
125	5	56	254	216	186	2	24	8-φ22	300	275	12.5
150	6	56	279	241.5	216	2	26	8-φ22	200 *	395	15
200	8	60	343	298.5	270	2	29	8-φ22	200 *	320	23
250	10	68	406	362	324	2	31	12-φ25	240 *	385	32
300	12	78	483	432	381	2	32	12-φ25	240 *	390	45
350	14	90	533	476	413	2	35	12-φ29	280 *	460	70
400	16	102	597	540	470	2	37	16-φ29	280 *	510	90
450	18	114	635	578	533	2	40	16-φ32	320 *	540	110
500	20	127	699	635	584	2	43	20-φ32	320 *	570	135
600	24	154	813	749.5	692	2	48	20-φ35	360 *	660	200
700	30	165	887	846	813	2	45	44-φ23	360 *	710	315
800	36	190	1057	1009.7	972	2	53	44-φ26	380 *	780	385
900	42	203	1226	1171.4	1130	2	59	48-φ29	400 *	885	420
1000	48	216	1392	1335	1289	2	65	44-φ32	400 *	990	620

主要连接尺寸及重量

公称通径		标准值							参考值		
DN [mm]	NPS [Inch]	L	D	D1	D2	f	b	Z-φd	D0	H	重量(kg)
ANSI 300Lb											
40	1 1/2	33	156	115	73	2	21	4-φ18	160	140	5
50	5	43	165	127	92	2	23	4-φ18	200	145	5.5
65	2 1/2	46	190	149	105	2	26	4-φ18	250	155	6.5
80	3	46	210	168.5	127	2	29	8-φ22	250	170	8
100	4	52	254	200	157	2	32	8-φ22	300	180	9
125	5	56	279	235	186	2	35	8-φ22	300	275	12.5
150	6	56	318	270	216	2	37	12-φ22	240 *	295	15
200	8	60	381	330	270	2	42	12-φ25	240 *	320	23
250	10	68	445	387.5	324	2	48	16-φ29	280 *	385	32
300	12	78	521	451	381	2	51	16-φ32	280 *	390	45
350	14	90	584	514.5	413	2	54	20-φ32	320 *	460	70
400	16	102	648	571.5	470	2	58	20-φ35	320 *	510	90
450	18	114	711	628.5	533	2	61	24-φ35	360 *	540	110
500	20	127	775	686	584	2	64	24-φ35	360 *	570	135
600	24	154	914	813	692	2	70	24-φ41	360 *	660	200
700	30	165	991	920.8	844	2	94	36-φ38	360 *	710	315
800	36	190	1172	1089	1010	2	103	32-φ44	360 *	780	385

表中法兰尺寸当NPS≤24按ANSI B16.5，NPS > 24时按API1605

D341F46 蝶阀



D341F46型法兰连接蜗轮传动蝶阀(中线)

法兰连接蝶阀（中线）

设计与制造符合中国国家标准
基本结构形式（碟板轴与阀体阀座
中心线重合）
a.DA41F/P半衬里型
阀体全衬里/碟板与碟板轴为不锈钢
（不衬）碟板与轴由销钉连接
b.DA41F46全衬里型
阀体全衬里/碟板与碟板轴全衬/碟板
与轴固定连接。

遵循规范	STANDARD
设计与制造	GB 12238（中线）
结构长度	Gb 12221（短—长系列）
法兰尺寸	JB78/JB79（或按合同要求）
压力试验	GB/T 13927
标志	GB 12220
供货	GB/T 12252

基本型号：

公称压力LIPN0.6-1.6MPa

公称通径DN40-1200mm

手动	DA71F/P（半衬）	蜗轮 转动	DA341F/P（半衬）
	DA71F3（全衬里）		DA341F3（全衬里）
	DA71F46（全衬里）		DA341F46（全衬里）
气动	DA671F/P（半衬）	电动	DA941F/P（半衬）
	DA671F3（全衬里）		DA941F3（全衬里）
	DA671F46（全衬里）		DA941F46（全衬里）

主要零部件材料表：

序号	零件名称	灰铸铁	碳钢	不锈钢		超低碳不锈钢	
		Z	C	P	R	PL	RL
1	上、下阀体	HT250	WCB	CF8	CF8M	CF3	CF3M
2	蝶板轴/销	1Cr13	2Cr13	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni12Mo2Ti	00Cr18Ni10	00Cr18Ni14Mo2
3	衬里层/阀座	PTFE（F4）PCTFE（F3）FEP（F46）PFA（可溶F4）PO（聚烯烃）					
4	蝶板/填料压盖	WCB	WCB	CF8	CF8M	CF3	CF3M
5	支架	WCB碳钢			CF8（不锈钢）		
6	填料	PTFE（F4）					
7	螺栓	35	35	1Cr17Ni2	1Cr17Ni2	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni9Ti
8	螺母	45	45	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9

衬氟蝶阀（中线）

Lined Valve Professional
Manufacturer!

LINED PTFE BUTTERFLY VALVE

主要连接尺寸及重量：

公称通径		标准值							参考值		
DN (MM)	NPS (inch)	L	D	D1	D2	f	b	Z-φd	DO	H	重量(kg)
PN0.6MPa											
40	1 1/2	106	130	100	80	3	16	4-φ14	160	140	10
50	2	108	140	110	90	3	16	4-φ14	200	160	11
65	2 1/2	112	160	130	110	3	16	4-φ14	250	160	13
80	3	114	185	150	125	3	18	4-φ18	250	170	15
100	4	127	205	170	145	3	18	4-φ18	250	180	18
125	5	140	235	200	175	3	20	8-φ18	300	275	23
150	6	140	260	225	200	3	20	8-φ18	300	295	30
200	8	152	315	280	255	3	22	8-φ18	200*	320	43
250	10	165	370	335	310	4	24	12-φ18	200*	385	60
300	12	178	435	395	362	4	24	12-φ23	240*	390	85
350	14	190	485	445	412	4	26	12-φ23	240*	460	115
400	16	216	535	495	462	4	28	16-φ23	280*	510	150
450	18	222	590	550	518	4	28	16-φ23	280*	540	180
500	20	229	640	600	568	5	30	16-φ23	320*	570	210
600	24	267	755	705	670	5	30	16-φ25	320*	660	320
700	28	292	860	810	775	5	32	24-φ25	360*	710	480
800	32	318	975	920	880	5	34	24-φ30	360*	780	600
900	36	330	1075	1020	980	5	36	24-φ30	380*	885	750
1000	40	410	1175	1120	1080	5	36	28-φ30	400*	990	1000
1200	48	470	1400	1340	1295	5	40	32-φ34	400*	1170	1200
PN1.0MPa											
40	1 1/2	106	145	110	85	3	18	4-φ18	160	140	10
50	2	108	160	125	100	3	20	4-φ18	200	160	11
65	2 1/2	112	180	145	120	3	20	4-φ18	250	165	13
80	3	114	195	160	135	3	22	8-φ18	250	170	15
100	4	127	215	180	155	3	22	8-φ18	250	180	18
125	5	140	245	210	185	3	24	8-φ18	300	275	23
150	6	140	280	240	210	3	24	8-φ23	300	295	30
200	8	152	335	295	265	3	26	8-φ23	200*	320	43
250	10	165	390	350	320	3	28	12-φ23	200*	385	60
300	12	178	440	400	368	4	28	12-φ23	240*	390	85
350	14	190	500	460	428	4	30	16-φ23	240*	460	115
400	16	216	565	515	482	4	32	16-φ25	280*	510	150
450	18	222	615	565	532	4	32	20-φ25	280*	540	180
500	20	229	670	620	585	4	34	20-φ25	320*	570	210
600	24	267	780	725	685	5	36	20-φ30	320*	660	320
700	28	292	895	840	800	5	40	24-φ30	360*	710	480
800	32	318	1010	950	905	5	44	24-φ34	360*	780	600
900	36	330	1110	1050	1005	5	46	28-φ34	380*	885	750
100	40	410	1220	1160	1115	5	50	28-φ34	400*	990	1000
1200	48	470	1450	1380	1325	5	56	32-φ41	400*	1200	1200

法兰尺寸PN1.0MPa、DN80螺栓数量JB78S时Z=4，其它标准时Z=8

LINED PTFE BUTTERFLY VALVE

衬氟蝶阀（中线）

Lined Valve Professional
Manufacturer!

主要连接尺寸及重量：

公称通径		标准值							参考值		
DN (mm)	NPS (inch)	L	D	D1	D2	f	b	Z-φd	DO	H	重量(kg)
PN1.6MPa											
40	1 1/2	106	145	110	85	3	18	4-φ18	160	140	10
50	2	108	160	125	100	3	20	4-φ18	200	160	11
65	2 1/2	112	180	145	120	3	20	4-φ18	250	160	13
80	3	114	195	160	135	3	22	8-φ18	260	170	15
100	4	127	215	180	155	3	24	8-φ18	300	180	18
125	5	140	245	210	185	3	26	8-φ18	300	275	23
150	6	140	280	240	210	3	28	8-φ23	200*	295	30
200	8	152	335	295	265	3	30	12-φ23	200*	320	43
250	10	165	405	355	320	3	32	12-φ25	240*	385	60
300	12	178	460	410	375	4	34	12-φ25	240*	390	85
350	14	190	520	470	435	4	38	16-φ25	240*	460	115
400	16	216	580	525	485	4	40	16-φ30	280*	510	150
450	18	222	640	585	545	4	44	20-φ30	280*	540	180
500	20	229	705	650	608	4	46	20-φ34	320*	570	210
600	24	267	840	770	718	5	54	20-φ41	320*	660	320
700	28	292	910	840	788	5	54	24-φ41	360*	710	480
800	32	318	1020	950	898	5	54	24-φ41	380*	780	600
900	36	330	1120	1050	998	5	54	28-φ41	400*	885	750
1000	40	410	1255	1170	1110	5	60	28-φ48	500*	990	1000

主要连接尺寸及重量：

公称通径		标准值							参考值		
DN (mm)	NPS (inch)	L	D	D1	D2	f	b	z-φd	DO	H	重量(kg)
PN2.5MPa											
40	1 1/2	106	145	110	85	3	20	4-φ18	200	140	10
50	2	108	160	125	100	3	22	4-φ18	200	160	11
65	2 1/2	112	180	145	120	3	24	8-φ18	250	160	13
80	3	114	195	160	135	3	26	8-φ18	250	170	15
100	4	127	215	190	160	3	30	8-φ23	300	180	18
125	5	140	245	220	188	3	32	8-φ25	300	275	23
150	6	140	280	250	218	3	32	8-φ25	240*	295	30
200	8	152	335	310	278	3	36	12-φ25	240*	320	43
250	10	165	405	370	332	3	40	12-φ30	280*	385	60
300	12	178	460	430	390	4	42	16-φ30	280*	390	85
350	14	190	520	490	448	4	44	16-φ34	320*	460	115
400	16	216	580	550	505	4	48	16-φ34	320*	510	150
450	18	222	640	600	555	4	52	20-φ34	360*	540	180
500	20	229	705	660	610	4	56	20-φ41	360*	570	210
600	24	267	840	770	718	5	56	20-φ41	380*	660	320

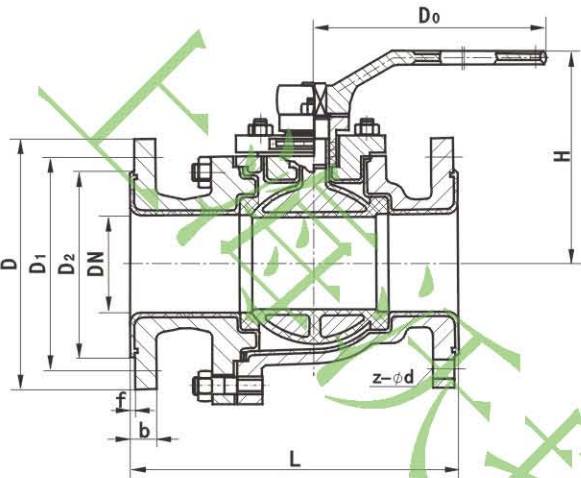
衬氟球阀

Lined Valve Professional
Manufacturer!

Q41F46 球阀



LINED PTFE BALL VALVE



遵循规范	STANDARO
设计与制造	GB 12237
结构长度	JB 1686(DB32-150) (企业标准) Q/JL 02-99
法兰尺寸	JB78/JB79 (或按合同标准)
压力试验	GB/T 13927
标志	GB 12220
供货	GB/T 12252

法兰连接球阀（二片式，三片式）
设计与制造发和中国国家标准
公称压力 DN 1.0~2.5(MPa)
公称口径 DN15~400(mm)

基本型号（全衬里）

手动	Q41F3（全衬里）	气动	Q641F3（全衬里）
	Q41F46（全衬里）		Q641F46（全衬里）
锅轮传动	Q341F3（全衬里）	电动	Q941F3（全衬里）
	Q341F46（全衬里）		Q941 F46（全衬里）

主要零部件材料表

序号	零件名称	灰铸铁	碳钢	不锈钢		超低碳不锈钢	
		Z	C	P	R	PL	RL
1	阀体、阀盖	Ht250	WCB	CF8	CF8M	CF3	CF3M
2	球	WCB	WCB	CF8	CF8M	CF3	CF3M
3	衬里层/阀座	PTFE(F4) PCTFE(F3) FEP(F46) PFA(可溶性聚四氟乙烯) PO(聚烯烃)					
4	填料压盖	Ht250	WCB	CF8	CF8M	CF3	CF3M
5	填料	PTFE(F4)聚四氟乙烯					
6	螺栓	35	35	1Cr17Ni2	1Cr17Ni2	1Cr18Ni9	1Cr18Ni9
7	螺母	45	45	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9
8	手柄	WCC	WCC	WCC	WCC	WCC	WCC

LINED PTFE BALL VALVE

衬氟球阀

Lined Valve Professional
Manufacturer!

主要连接尺寸及重量

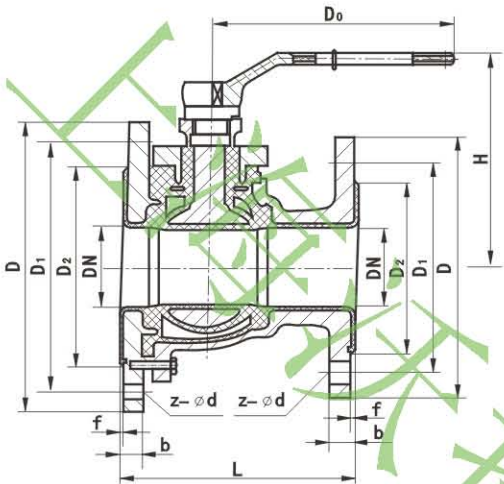
公称口径		标准值							参考值		
DN (mm)	NPS (inch)	L	D	D1	D2	F	B	Z-φd	D0	H	重量(kg)
PN1.0(MPa)											
15	1/2	140	95	65	45	2	14	4-φ14	120	80	3.5
20	3/4	140	105	75	55	2	16	4-φ14	140	90	4
25	1	150	115	85	65	2	16	4-φ14	160	100	4.5
32	1 1/4	165	135	100	78	2	18	4-φ18	160	110	6.5
40	1 1/2	180	145	110	85	3	18	4-φ18	200	120	8
50	2	200	160	125	100	3	20	4-φ18	250	135	10
65	2 1/2	220	180	145	120	3	20	4-φ18	300	145	15
80	3	250	195	160	135	3	22	4/8-φ18	350	185	20
100	4	280	215	180	155	3	22	8-φ18	240	195	25
125	5	320	245	210	185	3	24	8-φ18	500	210	38
150	6	360	280	240	210	3	24	8-φ23	200*	450	55
200	8	400	335	295	265	3	26	8-φ23	240*	490	93
250	10	450	390	350	320	3	28	12-φ23	240*	550	150
300	12	500	440	400	368	4	28	12-φ23	320*	600	320
350	14	686	500	460	428	4	30	16-φ23	320*	675	400
400	16	762	565	515	482	4	32	16-φ25	360*	780	500
PN1.6(MPa)											
15	1/2	140	95	65	45	2	14	4-φ14	120	80	3.5
20	3/4	140	105	75	55	2	16	4-φ14	140	90	4
25	1	150	115	85	65	2	16	4-φ14	160	100	4.5
32	1 1/4	165	135	100	78	2	18	4-φ18	160	110	6.5
40	1 1/2	180	145	110	85	3	18	4-φ18	200	120	8
50	2	200	160	125	100	3	20	4-φ18	250	135	10
65	2 1/2	220	180	145	120	3	20	4-φ18	300	145	15
80	3	250	195	160	135	3	22	8-φ18	350	185	20
100	4	280	215	180	155	3	24	8-φ18	240	195	25
125	5	320	245	210	185	3	26	8-φ18	500	210	38
150	6	360	280	240	210	3	28	8-φ23	200*	450	55
200	8	400	335	295	265	3	30	12-φ23	240*	490	93
250	10	450	405	355	320	3	32	12-φ25	240*	550	150
300	12	500	460	410	375	4	34	12-φ25	320*	600	320
350	14	686	520	470	435	4	38	16-φ25	320*	675	400
400	16	762	580	525	485	4	40	16-φ30	360*	780	500
PN2.5(MPa)											
15	1/2	140	95	65	45	2	16	4-φ14	120	80	3.5
20	3/4	140	105	75	55	2	16	4-φ14	140	90	4
25	1	150	115	85	65	2	16	4-φ14	160	100	4.5
32	1 1/4	165	135	100	78	2	18	4-φ18	160	110	6.5
40	1 1/2	180	145	110	85	3	18	4-φ18	200	120	8
50	2	200	160	125	100	3	20	4-φ18	250	135	10
65	2 1/2	220	180	145	120	3	22	8-φ18	300	145	15
80	3	250	195	160	135	3	22	8-φ18	300	185	20
100	4	280	230	190	160	3	24	8-φ23	200*	195	25
125	5	320	270	220	188	3	28	8-φ25	200*	210	38
150	6	360	300	250	218	3	30	8-φ25	200*	450	55
200	8	400	360	310	278	3	34	12-φ25	240*	495	93
250	10	450	425	370	332	3	36	12-φ30	280*	555	150
300	12	500	485	430	390	4	40	16-φ30	320*	605	320
350	14	686	550	490	448	4	44	16-φ34	320*	685	400

法兰尺寸PN1.0MPa，DN80时，螺栓孔数量JB78时，Z=4，其它标准时Z=8

衬氟球阀

Lined Valve Professional Manufacturer!

FQ41F4 放料球阀



主要零件材料表

零件名称	精铸球墨铸铁	碳钢	不 锈 钢			
	QT	C	P	R	PL	RL
球体	QT 400	WCB	CF 8	CF8M	CF 3	CF3M
阀体、阀盖	QT 400	WCB	CF 8	CF8M	CF 3	CF3M
内衬材料、 阀座	FEP (F46) 、PTFE (F4) 、PFA (可溶性聚四氟乙烯) 、 PO (聚烯烃) 、PE (超高分子量聚乙烯)					
真料压盖	WCB	WCB	CF 8	CF8M	CF 3	CF3M
填料	PTFE (F4) 聚四氟乙烯					
螺栓	35	35	1Cr17Ni2	1Cr17Ni2	1Cr18Ni9	1Cr18Ni9
螺母	45	45	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9
手柄	WCB					

主要连接尺寸及重量 (L值为企业标准)

公称通径 DN (mm)	主要尺寸							参考值	
	PN10 (1.0MPa)								
	L	D	D1	D2	Z-φd	f	b	D0	H
25/50	150	115/140	85/110	65/90	4-14/4-14	3/3	17/17	180	105
32/65	165	140/160	100/130	78/110	4-18/4-14	3/3	19/17	180	120
40/65	180	150/160	110/130	85/110	4-18/4-14	3/3	19/17	225	140
40/80	180	150/190	110/150	85/125	4-18/4-18	3/3	19/19	225	140
50/80	200	165/190	125/150	100/125	4-18/4-18	3/3	21/19	225	150
50/100	200	165/210	125/170	100/145	4-18/4-18	3/3	21/19	225	150
65/100	220	185/210	145/170	120/145	4-18/4-18	3/3	21/19	360	160
65/125	220	185/240	145/200	120/175	4-18/4-18	3/4	21/20	360	160
80/125	250	200/240	160/200	135/175	※8-18/8-18	3/4	21/20	420	215
80/150	250	200/265	160/225	135/200	※8-18/8-18	3/4	21/22	420	215
100/150	280	220/265	180/225	155/200	8-18/8-18	3/4	23/22	420	240
100/200	280	220/320	180/280	155/255	8-18/8-18	3/4	23/24	420	240

机械标准 (JB 78) 时为4孔 , 表中尺寸标准为HG20592-97标准 , 订货说明

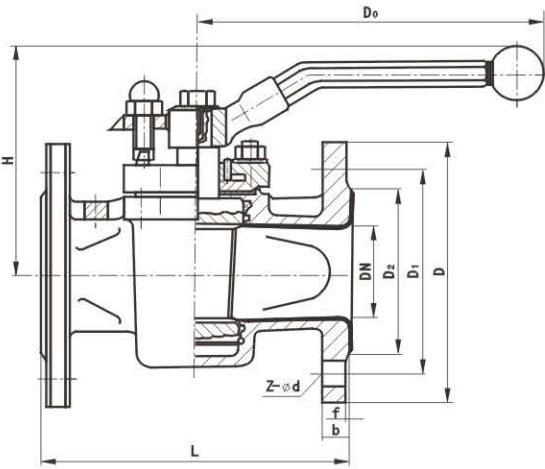
LINED PTFE BALL VALVE

LINED PTFE PLUG VALVE

衬氟旋塞阀

Lined Valve Professional Manufacturer!

X43F46旋塞阀



法兰连接旋塞阀 (全衬里 , 卡套式)

设计与制造符合中国国家标准
公称压力 PN0.6~1.6 (MPa) (全衬里) PN0.6~4.0(MPa)(卡套式)
公称通径 DN15~500(mm)

基本型号

手动	X43F (卡套式)	气动	X643F (卡套式)
	X43F3 (全衬里)		X643F3 (全衬里)
	X43F46 (全衬里)		X643F46 (全衬里)
钢轮 转动	X343F (卡套式)	电动	X943F (卡套式)
	X343F3(全衬里)		X943F3 (全衬里)
	X343F46 (全衬里)		X943F46 (全衬里)

遵循规范	STANDARD
设计与制造	GB 12240
结构长度	GB 12221(中系列)
法兰尺寸	JB78/JB79/GB9113.5(或按合同要求)
压力试验	GB/T 13927
标志	GB 12220
供货	GB/T 12252

主要零件材料表

序号	零件名称	灰铸铁	碳钢	不锈钢		超低碳不锈钢	
		Z	C	P	R	PL	RL
1	阀体、阀盖	Ht250	WCB	CF8	CF8M	CF3	CF3M
2	衬里层/阀座/卡套	PTFE(F4) PCTFE(F3) PVDF(F2) FEP(F46) PFA PPL对位聚苯					
3	塞子	WCB 35 (锻) MONEL (合金) CF3 CF3M					
4	调节垫圈	1Cr13 1Cr18Ni9 00Cr18Ni10					
5	调节垫片	RPTFE(增强F4) PFA(可溶性聚四氟乙烯)					
6	O型圈	FPM(氟橡胶) Si(硅橡胶)					
7	螺栓	35	35	1Cr17Ni2	1Cr17Ni2	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni9Ti
8	螺母	35	45	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9
9	手柄	35 (锻) /EP.Cr 35 (锻) /EP.Cr					

衬氟旋塞阀

Lined Valve Professional
Manufacturer!

LINED PTFE PLUG VALVE

主要连接尺寸及重量

公称通径		标准值							参考值		
DN (MM)	NPS (Inch)	L	D	D1	D2	f	b	Z-φd	DO	H	重量(kg)
PN0.6(MPa)											
15	1/2	130	80	55	40	2	12	4-φ12	120	80	1.6
20	3/4	130	90	65	50	2	14	4-φ12	120	90	2.4
25	1	140	100	75	60	2	14	4-φ12	160	100	3.4
32	1 1/4	165	120	90	70	2	16	4-φ14	160	110	4.8
40	1 1/2	165	130	100	80	3	16	4-φ14	200	120	6.0
50	2	203	140	110	90	3	16	4-φ14	250	135	8.8
65	2 1/2	222	160	130	110	3	16	4-φ14	250	145	11.5
80	3	241	185	150	125	3	18	4-φ18	300	180	15.2
100	4	305	205	170	145	3	18	4-φ18	300	195	18.8
125	5	356	235	200	175	3	20	8-φ18	350	210	22.5
150	6	394	260	225	200	3	20	8-φ18	200*	450	48
200	8	457	315	280	255	3	22	8-φ18	200*	490	65
250	10	533	370	335	310	3	24	12-φ18	240*	550	88
300	12	610	435	395	362	4	24	12-φ23	280*	600	125
350	14	686	485	445	412	4	26	12-φ23	280*	675	185
400	16	762	535	495	462	4	28	16-φ23	320*	780	255
450	18	864	590	550	518	4	28	16-φ23	360*	820	320
500	20	914	640	600	568	4	30	16φ23	360*	910	405

主要连接尺寸及重量

公称通径		标准值							参考值		
DN (MM)	NPS (Inch)	L	D	D1	D2	f	b	z-φd	DO	H	重量(kg)
PN1.0MPa											
15	1/2	130	95	65	15	2	14	4-φ14	120	80	1.6
20	3/4	130	105	75	55	2	16	4-φ14	120	90	2.4
25	1	140	115	85	65	2	16	4-φ14	160	100	3.4
32	1 1/4	165	135	100	78	2	18	4-φ18	160	110	4.8
40	1 1/2	165	145	110	85	3	18	4-φ18	200	120	6.0
50	2	203	160	125	100	3	20	4-φ18	200	135	8.8
65	2 1/2	222	180	145	120	3	20	4-φ18	250	145	11.5
80	3	241	195	160	135	3	22	4/8-φ18	250	180	15.2
100	4	305	215	180	155	3	22	8-φ18	300	195	18.8
125	5	356	245	210	185	3	24	8-φ18	350	210	22.5
150	6	394	280	240	210	3	24	8-φ23	200*	450	48
200	8	457	335	295	265	3	26	8-φ23	240*	490	65
250	10	533	390	350	320	3	28	12-φ23	280*	550	88
300	12	610	440	400	368	4	28	12-φ23	320*	600	125
350	14	686	500	460	428	4	30	16-φ23	320*	675	185
400	16	762	565	515	482	4	32	16-φ25	360*	780	255

法兰尺寸PN1.0MPa，DN80螺栓孔数量JB78=4，其它标准时Z=8

LINED PTFE PLUG VALVE

衬氟旋塞阀

Lined Valve Professional
Manufacturer!

主要连接尺寸及重量

公称通径		标准值							参考值		
DN (mm)	NPS (Inch)	L	D	D1	D2	F	B	Z-φ14	Do	H	W(kg)
PN1.6(MPa)											
15	1/2	130	95	65	45	2	14	4-φ14	120	80	1.6
20	3/4	130	105	75	55	2	16	4-φ14	120	90	2.4
25	1	140	115	85	65	2	16	4-φ14	160	100	3.4
32	1 1/4	165	135	100	78	2	18	4-φ18	160	110	4.8
40	1 1/2	165	145	110	85	3	18	4-φ18	200	120	6.0
50	2	203	160	125	100	3	20	4-φ18	250	135	8.8
65	2 1/2	222	180	145	120	3	20	4-φ18	250	145	11.5
80	3	241	195	160	135	3	22	8-φ18	300	180	15.2
100	4	305	215	180	155	3	24	8-φ18	300	195	18.8
125	5	356	245	210	185	3	26	8-φ18	350*	210	22.5
150	6	394	280	240	210	3	28	8-φ23	200*	450	48
200	8	457	335	295	265	3	30	12-φ23	200*	490	65
250	10	533	405	355	320	3	32	12-φ25	240*	550	88
300	12	610	460	410	375	4	34	12-φ25	280*	600	12
350	14	686	520	470	435	4	38	16-φ25	320*	675	185
400	16	762	580	525	485	4	40	16-φ30	360*	780	255
PN2.5(MPa)											
15	1/2	130	95	65	45	2	16	4-φ14	120	85	2.0
20	3/4	130	105	75	55	2	16	4-φ14	140	95	3.0
25	1	140	115	85	65	2	16	4-φ14	140	105	4.2
32	1 1/4	165	135	100	78	2	18	4-φ18	200	115	5.2
40	1 1/2	165	145	110	85	3	18	4-φ18	250	125	7.2
50	2	203	160	125	100	3	20	4-φ18	250	140	10
65	2 1/2	222	180	145	120	3	22	8-φ18	300	150	12.5
80	3	241	195	160	135	3	22	8-φ18	300	185	18.5
100	4	305	230	190	160	3	24	8-φ23	350	200	23
125	5	356	270	220	188	3	28	8-φ25	350	215	32
150	6	394	300	250	218	3	30	8-φ25	200*	455	52
200	8	457	360	310	278	3	34	12-φ25	240*	495	115
250	10	533	425	370	332	3	36	12-φ30	280*	555	195
300	12	610	485	430	390	4	40	16-φ30	320*	605	305
350	14	686	550	490	448	4	44	16-φ34	320*	680	325
PN4.0(MPa)											
15	1/2	140	95	65	46	2	14	4-φ14	140	85	2.3
20	3/4	152	105	75	56	2	16	4-φ14	140	95	3.2
25	1	165	115	85	65	3	16	4-φ14	200	105	4.8
32	1 1/4	178	140	100	76	3	18	4-φ18	250	115	5.8
40	1 1/2	190	150	110	84	3	18	4-φ18	250	125	8.0
50	2	216	165	125	99	3	20	4-φ18	300	140	11
65	2 1/2	241	185	145	118	3	22	8-φ18	300	150	13.5
80	3	283	200	160	132	3	24	8-φ18	350	185	22
100	4	305	235	190	156	3	24	8-φ22	350	200	26
125	5	381	270	220	184	3	26	8-φ26	400	215	37
150	6	403	300	250	211	3	28	8-φ26	200*	455	58
200	8	419	375	320	284	3	34	12-φ30	240*	495	125
250	10	457	450	385	345	6	38	12-φ33	280*	555	2.5
300	12	502	515	450	409	4	42	16-φ33	320*	605	320
350	14	762	580	510	465	4	46	16-φ36	360*	680	350

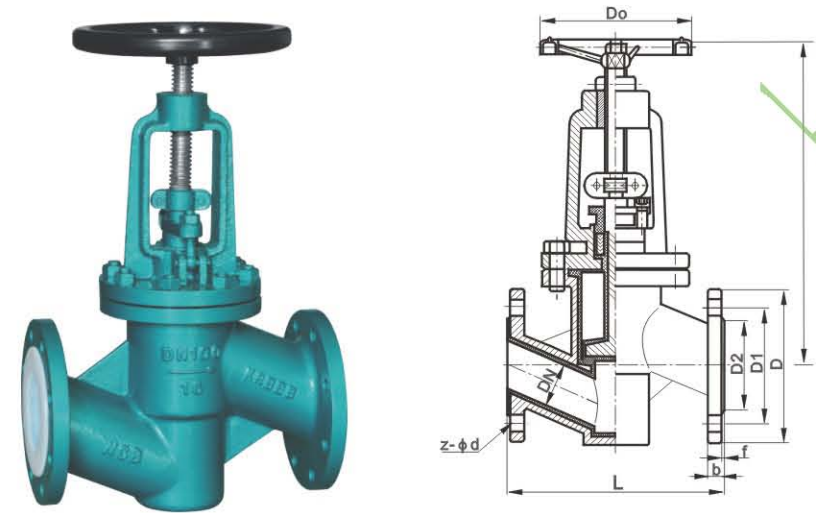
法兰尺寸PN4.0MPa按GB9113.5

衬氟截止阀

Lined Valve Professional
Manufacturer!

LINED PTFE GLOBE VALVE

J41F4 截止阀



衬氟截止阀 (J41F4)

遵循规范	STANDARD
设计与制造	GB 12233/GB12235
结构长度	GB 12221 (长短系列)
法兰尺寸	JB78/JB79 (或按合同要求)
压力试验	GB/T 13927
标志	GB 12220
供货	GB/T 12252

法兰连接截止阀

设计与制造符合中国国家标准
基本结构形式：直通式，直流式
公称压力 PN1.0~2.5(MPa)
公称口径 DN15~350(mm)

基本型号 (全衬里)

手动	J41F3 J41F46	齿轮传动	J441F3 J441F46
	J45F3 J45F46		J541F3 J541F46
气动	J6B41F3 J6B41F46	电动	J941F3 J941F46

主要零部件材料表

序号	零件名称	灰铸铁	碳钢	不锈钢		超低碳不锈钢	
		Z	C	P	R	PL	RL
1	阀体、阀盖	HT250	WCB	CF8	CF8M	CF3	CF3M
2	阀瓣、阀杆	35	1Cr13	1Cr18Ni9	1Cr18Ni12Mo2Ti	00Cr18Ni10	00Cr17Ni14Mo2
3	活节螺栓	35	35	1Cr17Ni2	1Cr17Ni2	1Cr17Ni2	1Cr17Ni2
4	衬里层/阀座	FEP(F46) PCTFE(F3) PFA(可溶解聚四氟乙烯) PO(聚烯烃)					
5	填料	PTFE(F4)					
6	填料压盖	WCB	WCB	CF8	CF8M	CF3	CF3M
7	阀杆螺母	ZCuAl10Fe3					
8	螺栓	35	35	1Cr17Ni2	1Cr17Ni2	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni9Ti
9	螺母	45	45	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9
10	手轮	HT200	HT200	WCC	WCC	WCC	WCC

主要连接尺寸及重量

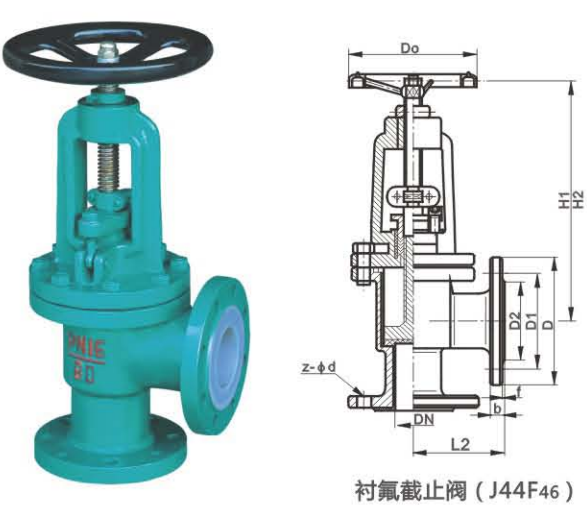
公称口径		标准值							参考值			
DN (mm)	NPS (inch)	L	D	D1	D2	F	B	Z-φ14	Do	H1	H2	W(kg)
PN1.0(MPa)												
15	1/2	130	95	65	45	2	14	4-φ14	100	235	260	4
20	3/4	150	105	75	55	2	16	4-φ14	100	240	265	5
25	1	160	115	85	65	2	16	4-φ14	120	245	270	5
32	1 1/4	180	135	100	78	2	18	4-φ14	140	255	285	8
40	1 1/2	200	145	110	85	3	18	4-φ14	140	285	315	11
50	2	230	160	125	100	3	20	4-φ14	160	295	330	14
65	2 1/2	290	180	145	120	3	20	4-φ14	180	350	395	22
80	3	310	195	160	135	3	22	4-φ14	240	395	445	25
100	4	350	215	180	155	3	22	4-φ14	240	450	390	33
125	5	400	245	210	185	3	24	4-φ14	280	525	555	55
150	6	480	280	240	210	3	24	4-φ14	320	605	645	77
200	8	335	335	295	265	3	26	4-φ14	360	645	765	110
250	10	390	390	350	320	3	28	4-φ14	400	685	805	160
300	12	440	440	3400	368	4	28	4-φ14	400	710	814	280
350	14	500	500	460	428	4	30	4-φ14	450	750	855	400

LINED PTFE GLOBE VALVE

衬氟截止阀

Lined Valve Professional
Manufacturer!

J44F46 截止阀



衬氟截止阀 (J44F46)

遵循规范	STANDANRD
设计与制造	GB 12235/GB12235
结构长度	GB 12221 (长系列)
法兰尺寸	JB78/JB79 (或按合同要求)
压力试验	GB/T 13927
标志	GB 12220
供货	GB/T 12252

基本结构形式：角式 (全衬里)

基本型号：手动 J44F3 J44F46 电动 J944F3 J944F46

主要零部件材料：见表A8

法兰连接截止阀 (角式)

设计与制造符合中国国家标准
公称压力 PN1.0~2.5(MPa)
公称口径 DN15~300(mm)

公称口径尺寸及重量

公称口径		标准值							参考值			
DN (mm)	NPS (inch)	L	D	D1	D2	F	B	Z-φ14	Do	H1	H2	W(kg)
PN1.0(MPa)												
15	1/2	90	95	65	45	2	14	4-φ14	100	240	265	4
20	3/4	95	105	75	55	2	16	4-φ14	100	245	270	5
25	1	100	115	85	65	2	16	4-φ14	120	250	275	5
32	1 1/4	105	135	100	78	2	18	4-φ18	120	260	290	8
40	1 1/2	115	145	110	85	3	18	4-φ18	140	290	325	11
50	2	125	160	125	100	3	20	4-φ18	140	300	355	14
65	2 1/2	145	180	145	120	3	20	4-φ18	160	355	400	22
80	3	155	195	160	135	3	22	4-φ18	160	400	450	25
100	4	175	215	180	155	3	22	4-φ18	180	455	495	33
125	5	200	245	210	185	3	24	4-φ18	180	530	560	55
150	6	225	280	240	210	3	24	4-φ23	240	605	650	77
200	8	275	335	295	265	3	26	4-φ23	240	650	770	110
250	10	325	390	350	320	3	28	4-φ23	280	680	800	160
300	12	375	440	400	368	4	28	4-φ23	280	710	835	280
PN1.6(MPa)												
15	1/2	90	95	65	45	2	14	4-φ14	100	240	265	4
20	3/4	95	105	75	55	2	16	4-φ14	100	245	270	5
25	1	100	115	85	65	2	16	4-φ14	120	250	275	5
32	1 1/4	105	135	100	75	2	18	4-φ18	140	260	290	8
40	1 1/2	115	145	110	85	3	18	4-φ18	140	290	325	11
50	2	125	160	125	100	3	20	4-φ18	160	300	355	14
65	2 1/2	145	180	145	120	3	20	4-φ18	180	355	400	22
80	3	155	195	160	135	3	22	4-φ18	240	400	450	25
100	4	175	215	180	155	3	24	4-φ18	240	455	495	33
125	5	200	245	210	185	3	26	4-φ18	280	530	560	55
150	6	225	280	240	210	3	28	4-φ23	320	605	650	77
200	8	275	335	295	265	3	30	4-φ23	360	650	770	110
PN2.5(MPa)												
15	1/2	95	95	65	45	2	16	4-φ14	120	245	270	4
20	3/4	105	105	75	55	2	16	4-φ14	120	250	275	5
25	1	115	115	85	65	2	16	4-φ14	140	260	290	5
32	1 1/4	135	135	100	78	2	18	4-φ18	140	290	325	8
40	1 1/2	145	145	110	85	3	18	4-φ18	160	300	335	11
50	2	160	160	125	100	3	20	4-φ18	180	355	400	14

法兰尺寸PN1.0MPaDN80螺栓数量JB78时Z=4，其它标准时Z=8

衬氟截止阀

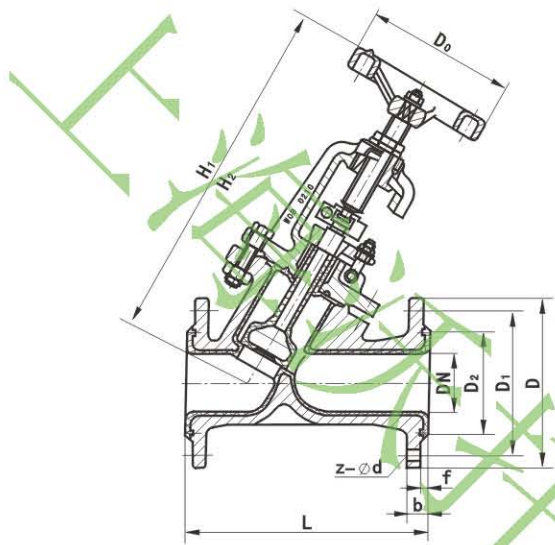
Lined Valve Professional
Manufacturer!

J45F46 截止阀

J45F46、F3-10、10C、10P
J45F46、F3-16、16C、16P
J45F46、F3-25、25C、25P
ANSI 150Lb 300Lb



LINED PTFE GLOBE VALVE



主要零件及材料

零件名称	材 料
阀体、阀盖	铸铁、铸钢、不锈钢、内衬 F46、F3
阀 瓣	优碳钢、不锈钢、衬 F46、F3
阀 杆	不锈钢
填 料	F46、F4
阀 杆 螺 母	2HMn58-2-2
手 轮	HT200

衬氟直流截止阀标准

技术规范	
设计标准	GB 12233
结构长度	GB 12221
法兰标准	JB/T79-94
	GB 9113.1-26
检验试验	JB/T9092-99
驱动方式	手动、电动、气动

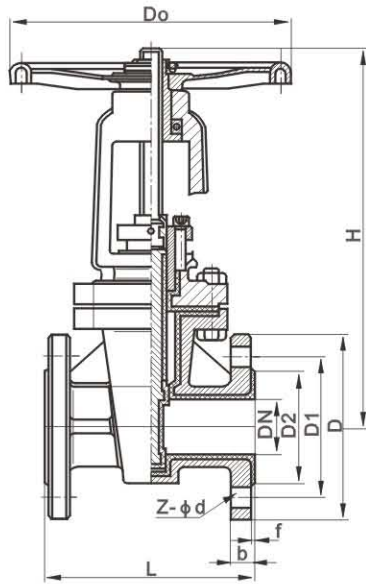
公 通	称 径	PN1.6 (MPa) 主要外形尺寸和连接尺寸 (mm)									重 量
DN	L	D	D1	D2	f	b	Z-φd	Do	H1	H2	kg
15	130	95	65	43	3	14	4-φ14	100	180	195	7
20	150	105	75	50	3	14	4-φ14	100	215	235	8
25	160	115	85	60	3	16	4-φ14	120	220	245	9
32	180	135	100	68	3	18	4-φ18	140	250	275	11
40	200	145	110	80	3	18	4-φ18	160	283	315	15
50	230	160	125	100	3	20	4-φ18	180	316	360	18
65	290	180	145	115	3.5	20	4-φ18	200	353	408	26
80	310	195	160	130	3.5	22	8-φ18	240	437	505	35
100	350	215	180	150	4	24	8-φ18	280	480	566	48
125	400	245	210	180	4	26	8-φ18	320	540	650	65
150	480	280	240	210	4	28	8-φ23	360	605	740	95
200	600	335	295	260	5	32	12-φ23	400	650	800	150
250	730	405	355	319	5	36	12-φ26	450	680	870	235
300	850	460	410	370	6	40	12-φ26	500	770	1050	350

LINED PTFE GATE VALVE

衬氟闸阀

Lined Valve Professional
Manufacturer!

Z41F46 闸阀



遵循规范	STANDARD
设计与制造	GB 12234
结构长度	GB 12221
法兰尺寸	JB78/JB79 (或按合同要求)
压力试验	GB/T 13927
标志	GB 12220
供货	GB/T 12252

法兰连接楔式闸阀

设计与制造符合中国国家标准
公称压力：PN0.6~4.0(MPa) 公称通径：DN15~500 (mm)

基本型号 (全衬里)

手动	Z41F3 Z40F3	齿轮 转动	Z441F3 Z440F46
	Z41F46 Z40F46		Z541F46 Z540F46
气动	Z64F3 Z640F3	电动	Z941F3 Z9B40F3
	Z641F46 Z640F46		Z941F46 Z9B41F46

主要零部件材料

序号	零件名称	灰铸铁	碳钢	不锈钢		超低碳不锈钢	
		Z	C	P	R	PL	RL
1	阀体、阀杆、闸板	HT250	WCB	CF8	CF8M	CF3	CF3M
2	衬里层/阀座	PCTFE(F3) PVDF(F2) FEP(F46) PFA(可溶解型聚四氟乙烯) PO(聚烯烃)					
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					

衬氟闸阀

Lined Valve Professional
Manufacturer!

LINED PTFE GATE VALVE

主要连接尺寸及重量

公称通径		标准值							参考值			
DN [mm]	NPS [Inch]	L	D	D1	D2	F	B	Z-φ14	Do	H1	H2	W[kg]
PN0.6(MPa)												
15	1/2	140	80	55	40	2	12	4-φ12	100	100	120	6
20	3/4	152	90	65	50	2	14	4-φ12	100	120	140	7
25	1	165	100	75	60	2	14	4-φ12	120	130	150	8
32	1 1/4	178	120	90	70	2	16	4-φ14	120	156	185	11
40	1 1/2	240	130	100	80	3	16	4-φ14	160	165	205	13
50	2	250	140	110	90	3	16	4-φ14	160	350	400	16
65	2 1/2	270	160	130	110	3	16	4-φ14	180	370	435	21
80	3	280	185	150	125	3	18	4-φ18	180	430	510	27
100	4	300	205	170	145	3	18	4-φ18	220	495	595	33
125	5	325	235	200	175	3	20	4-φ18	220	610	735	45
150	6	350	260	225	200	3	20	4-φ18	240	670	820	60
200	8	400	315	280	255	3	22	4-φ18	240	815	1015	95
250	10	450	370	335	310	3	24	4-φ18	240	965	1215	150
300	12	500	435	395	362	4	24	4-φ23	280	1140	1440	250
350	14	550	485	445	412	4	26	4-φ23	280	1275	1625	370
400	16	600	535	495	462	4	28	4-φ23	320	1445	1845	510
450	18	650	590	550	518	4	28	4-φ23	320	1530	1980	700
500	20	700	640	600	568	4	30	4-φ23	360	1725	2225	850

主要连接尺寸及重量

公称通径		标准值							参考值			
DN [mm]	NPS [Inch]	L	D	D1	D2	F	B	Z-φ14	Do	H1	H2	W[kg]
PN1.0(MPa)												
15	1/2	140	95	65	45	2	14	4-φ14	100	110	125	6
20	3/4	152	105	75	55	2	16	4-φ14	100	120	140	7
25	1	165	115	85	65	2	16	4-φ14	120	132	155	8
32	1 1/4	178	135	100	78	2	18	4-φ18	120	156	185	11
40	1 1/2	240	145	110	85	3	18	4-φ18	160	167	210	13
50	2	250	160	125	100	3	20	4-φ18	160	358	410	16
65	2 1/2	270	180	145	120	3	20	4-φ18	180	375	440	21
80	3	280	195	160	135	3	22	4/8-φ18	180	435	515	27
100	4	300	215	180	155	3	22	8-φ18	220	500	600	33
125	5	325	245	210	185	3	24	8-φ18	220	615	740	45
150	6	350	280	240	210	3	24	8-φ23	240	675	825	60
200	8	400	335	295	265	3	26	8-φ23	280	820	1020	95
250	10	450	390	350	320	3	28	12-φ23	320	970	1220	150
300	12	500	440	400	368	4	28	12-φ23	320	1145	1445	250
350	14	550	500	460	428	4	30	16-φ23	360	1280	1630	370
400	16	600	565	515	482	4	32	16-φ25	400	1450	1850	510
450	18	650	615	565	532	4	32	20-φ25	500	1538	1988	700
500	20	700	670	620	585	4	34	20-φ25	500	1730	2230	850

LINED PTFE GATE VALVE

衬氟闸阀

Lined Valve Professional
Manufacturer!

主要连接尺寸及重量

公称通径		标准值							参考值			
DN [mm]	NPS [Inch]	L	D	D1	D2	F	B	Z-φ14	Do	H1	H2	W[kg]
PN1.6(MPa)												
15	1/2	140	95	65	45	2	14	4-φ14	120	110	130	6
20	3/4	152	105	75	55	2	16	4-φ14	120	120	140	7
25	1	165	115	85	65	2	16	4-φ14	120	135	160	8
32	1 1/4	178	135	100	78	2	18	4-φ18	160	160	190	11
40	1 1/2	240	145	110	85	3	18	4-φ18	160	170	220	13
50	2	250	160	125	100	3	20	4-φ18	160	360	410	16
65	2 1/2	270	180	145	120	3	20	4-φ18	180	380	440	21
80	3	280	195	160	135	3	22	4-φ18	181	440	520	27
100	4	300	215	180	155	3	24	4-φ18	240	500	600	33
125	5	325	245	210	185	3	26	4-φ18	240	615	740	45
150	6	350	280	240	210	3	28	4-φ23	280	680	830	60
200	8	400	335	295	265	3	30	4-φ23	280	820	1020	95
250	10	450	405	355	320	3	32	4-φ25	320	980	1230	150
300	12	500	460	410	375	4	34	4-φ25	320	1150	1450	250
350	14	550	520	470	435	4	38	4-φ25	400	1285	1635	370
400	16	600	580	525	485	4	40	4-φ30	400	1455	1855	510
450	18	650	640	585	545	4	44	4-φ30	500	1545	1990	700
500	20	700	705	650	608	4	46	4-φ34	500	1735	2235	850
PN2.5(MPa)												
15	1/2	140	95	65	45	2	16	4-φ14	120	110	130	6
20	3/4	152	105	75	55	2	16	4-φ14	120	120	140	7
25	1	165	115	85	65	2	16	4-φ14	160	135	160	8
32	1 1/4	178	135	100	78	2	18	4-φ18	160	160	190	11
40	1 1/2	240	145	110	85	3	18	4-φ18	180	170	220	13
50	2	250	160	125	100	3	20	4-φ18	180	360	410	16
65	2 1/2	270	180	145	120	3	22	8-φ18	240	380	440	21
80	3	280	195	160	135	3	22	8-φ18	240	440	520	27
100	4	300	230	190	160	3	24	8-φ23	280	500	600	33
125	5	325	270	220	188	3	280	8-φ25	280	615	740	45
150	6	350	300	250	218	3	30	8-φ25	320	680	830	60
200	8	400	360	310	278	3	34	12-φ25	320	820	1020	95
250	10	450	425	370	332	3	36	12-φ30	400	980	1230	150
300	12	500	485	430	390	4	40	16-φ30	400	1150	1450	250
PN4.0(MPa)												
15	1/2	140	95	65	46	2	14	4-φ14	160	220	240	6
20	3/4	152	105	75	56	2	16	4-φ14	180	256	280	7
25	1	165	115	85	65	3	16	4-φ14	180	275	305	8
32	1 1/4	178	140	100	76	3	18	4-φ18	200	285	318	11
40	1 1/2	190	150	110	84	3	18	4-φ18	200	320	365	13
50	2	216	165	125	99	3	20	4-φ18	280	371	425	16
65	2 1/2	241	185	145	118	3	22	8-φ18	280	395	463	21
80	3	283	200	160	132	3	24	8-φ18	320	455	535	27
100	4	305	235	190	156	3	24	8-φ22	360	551	660	33
125	5	381	270	220	184	3	26	8-φ26	400	634	755	45
150	6	403	300	250	211	3	28	8-φ26	400	708	860	60
200	8	419	375	320	284	3	34	12-φ30	450	858	1060	95
250	10	457	450	385	345	3	38	12-φ33	560	1015	1270	150
300	12	502	515	450	409	4	42	16-φ33	640	1200	1580	250

法兰尺寸PN4.0MPa按GB9113.5

衬氟隔膜阀

Lined Valve Professional Manufacturer!

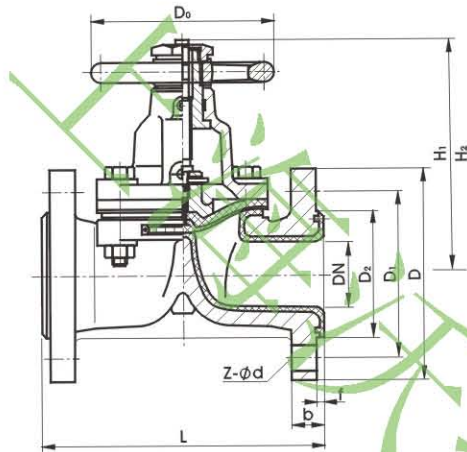
LINED PTFE DIAPHRAGM VALVE

LINED PTFE DIAPHRAGM VALVE

衬氟隔膜阀

Lined Valve Professional Manufacturer!

G41F46 隔膜阀



法兰连接隔膜阀

设计与制造符合国家标准
基本结构形式：堰式、直流式
公称压力 PN0.6~1.6(MPa) 公称口径 DN15~300(mm)

基本型号（全衬里）

手动	G41F3（堰式）	气动	G641F3（往复式）
	G41F46（堰式）		G641F46（往复式）
	G45F3（直流式）		G6B41F3（常闭式）
	G45F46(直流式)		G6B41F46（常闭式）
电动	G9B41F3（防爆型）	电动	G941F3（普通型）
	G9B41F46（防爆型）		G941F46（普通型）

遵循规范	STANDARD
设计与制造	GB 12239
结构长度	JB1668
法兰尺寸	JB78（或按合同要求）
压力试验	GB/T 13927
标志	GB 12220
供货	GB/T 12252

主要零部件材料

序号	零件名称	灰铸铁	碳钢	不锈钢		超低碳不锈钢	
		Z	C	P	R	RL	RL
1	阀体、阀盖、阀瓣	HT25035	WCB	CF8	CF8M	CF3	CF3M
2	阀杆	35	1Cr13	1Cr18Ni9	1Cr18Ni12Mo2Ti	00Cr18Ni10	00Cr17Ni14Mo2
3	衬里层	FEP(F46) PFA（可溶性聚四氟乙烯） PCTFE（F3） Po（聚烯烃）					
4	隔膜	FEP(F46)/CR(氟丁橡胶) PFA（可溶性聚四氟乙烯）/FPDM（乙丙橡胶）					
5	阀杆螺母	ZCuA10Fe3 ZCuAl10Fe3					
6	螺栓	35	35	1Cr17Ni2	1Cr17Ni2	1Cr17Ni2	1Cr17Ni9Ti
7	螺母	45	45	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9
8	手轮	HT200	HT200	WCC	WCC	WCC	WCC

主要连接尺寸及重量

公称口径		标准值							参考值			
DN (mm)	NPS (inch)	L	D	D1	D2	F	B	Z-φ14	Do	H1	H2	W(kg)
PN1.0(MPa)												
15	1/2	125	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	145	115	85	65	2	16	4-φ14	120	120	135	4
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	8.5
50	2	210	160	125	100	3	20	4-φ18	140	155	195	11
65	2 1/2	250	180	145	120	3	20	4-φ18	200	170	200	18
80	3	300	195	160	135	3	22	4/8-φ18	200	200	255	29
100	4	350	215	180	155	3	22	8-φ18	280	270	325	31
125	5	400	245	210	185	3	24	8-φ18	320	335	405	70
150	6	460	280	240	210	3	24	8-φ23	320	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

除非合同另有规定，隔膜阀在PN1.6MPa,其法兰尺寸按PN1.0MPa制造。*法兰尺寸PN1.0MPa、DN80螺栓孔数量JB78时Z=4，其它标准时Z=8

主要连接尺寸及重量

公称口径		标准值							参考值			
DN (mm)	NPS (inch)	L	D	D1	D2	F	B	Z-φ14	Do	H1	H2	W(kg)
PN1.6(MPa)												
15	1/2	125	95	65	45	2	14	4-φ14	120	110	115	4
20	3/4	135	105	75	55	2	16	4-φ14	120	120	130	5
25	1	145	115	85	65	2	16	4-φ14	140	125	140	6
32	1 1/4	(160)	135	100	78	2	18	4-φ18	140	130	155	9
40	1 1/2	180	145	110	85	3	18	4-φ18	160	140	180	12
50	2	210	160	125	100	3	20	4-φ18	160	160	200	15
65	2 1/2	250	180	145	120	3	20	4-φ18	200	175	205	24
80	3	300	195	160	135	3	22	8-φ18	200	205	260	30
100	4	350	215	180	155	3	24	8-φ18	280	275	330	48
125	5	400	245	210	185	3	26	8-φ18	320	340	410	75
150	6	460	280	240	210	3	28	8-φ23	320	375	460	105
200	8	570	335	295	265	3	30	12-φ23	400	485	605	182
250	10	680	405	355	320	3	32	12-φ25	500	550	625	295
300	12	790	460	410	375	4	34	12-φ25	500	590	685	345

衬氟止回阀

Lined Valve Professional
Manufacturer!

H40F46 止回阀



主要零件及材料

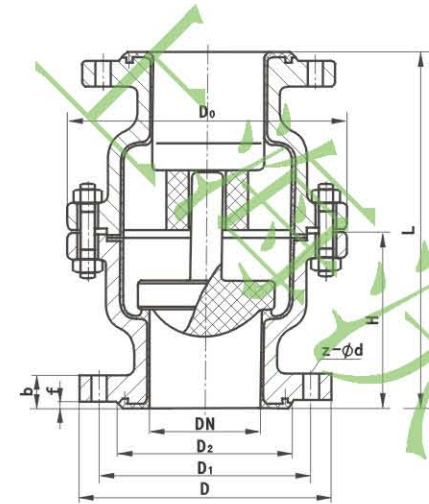
零件名称	材 料
上下阀体	铸铁、铸钢、不锈钢、内衬 F46、F3
阀 瓣	铸铁、不锈钢、衬 F46、F3
垫 圈	F4、F46

衬氟止回阀（升降立式）标准

技术规范	
设计标准	GB 12224
结构长度	GB 12221
法兰标准	JB/T79-94
	GB 9113.1-26
检验试验	GB/T13927

公称 口径	PN0.6 (MPa) 主要外形尺寸和连接尺寸 (mm)									重 量 kg
	DN	L	D	D1	D2	f	b	Z-φd	Do	
	25	152	100	75	60	3	14	4-φ12	130	6
	32	152	120	90	70	3	16	4-φ14	140	8
	40	178	130	100	80	3	16	4-φ14	160	10
	50	178	140	110	90	3	16	4-φ14	170	14
	65	190	160	130	110	3.5	18	4-φ14	200	18
	80	203	185	150	125	3.5	18	4-φ18	220	21
	100	267	205	170	145	4	20	4-φ18	240	40
	125	305	235	200	175	4	20	8-φ18	280	70
	150	394	260	225	200	4	20	8-φ18	315	90

公称 口径	PN1.0 (MPa) 主要外形尺寸和连接尺寸 (mm)									重 量 kg
	DN	L	D	D1	D2	f	b	Z-φd	Do	
	25	152	115	85	65	3	16	4-φ14	130	7
	32	152	135	100	70	3	18	4-φ18	140	9
	40	178	145	110	85	3	18	4-φ18	160	12
	50	178	160	125	100	3	18	4-φ18	170	15
	65	190	180	145	120	3.5	20	4-φ18	200	20
	80	203	195	160	135	3.5	20	4-φ18	220	24
	100	267	215	180	155	4	22	8-φ18	240	44
	125	305	245	210	185	4	24	8-φ18	280	75
	150	394	280	240	210	4	24	8-φ23	315	95



LINED PTFE CHECK VALVE

衬氟止回阀

Lined Valve Professional
Manufacturer!

H41F46 止回阀



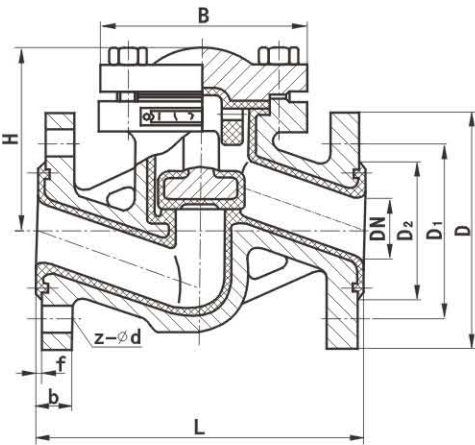
主要零件及材料

零件名称	材 料
阀 体	铸铁、铸钢、不锈钢、内衬 F46、F3
阀 瓣	铸钢、不锈钢、衬 F46、F3
垫 盖	铸铁、铸钢、不锈钢、内衬 F46、F3
垫 圈	F4、F46

衬氟止回阀标准

技术规范	
设计标准	GB 12236
结构长度	GB 12221
法兰标准	JB/T79-94
	GB 9113.1-26
检验试验	GB/T13927

公称 口径	PN1.0 (MPa) 主要外形尺寸和连接尺寸 (mm)									重 量 kg
	DN	L	D	D1	D2	f	b	Z-φd	B	
	15	130	95	65	43	3	14	4-φ14	95	6
	20	150	105	75	50	3	14	4-φ14	105	7
	25	160	115	85	60	3	16	4-φ14	115	8
	32	180	135	100	68	3	18	4-φ18	140	11
	40	200	145	110	80	3	18	4-φ18	150	15
	50	230	160	125	100	3	20	4-φ18	165	18
	65	290	180	145	115	3.5	20	8-φ18	190	25
	80	310	195	160	130	3.5	22	8-φ18	200	35
	100	350	215	180	150	4	24	8-φ18	225	46
	125	400	245	210	180	4	26	8-φ18	260	65
	150	480	280	240	210	4	28	8-φ23	300	92
	200	600	335	295	260	5	32	12-φ23	360	152
	250	730	405	355	319	5	36	12-φ26	450	230
	300	850	460	410	370	6	40	12-φ26	500	330

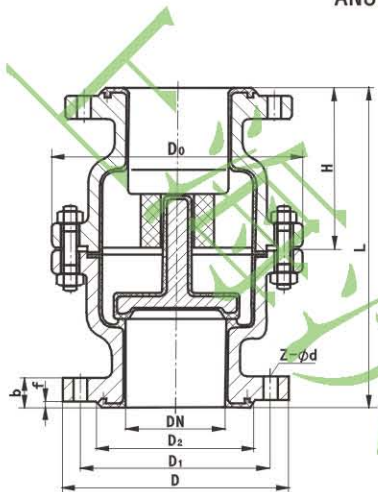


衬氟止回阀

Lined Valve Professional Manufacturer!

LINED PTFE CHECK VALVE

H42F46 止回阀



H42F46、F3-6、6C、6P
H42F46、F3-10、10C、10P
H42F46、F3-25、25C、25P
ANSI 150Lb 300Lb

主要零件及材料

零件名称	材 料
上下 阀 体	铸铁、铸钢、不锈钢、内衬 F46、F3
阀 瓣	铸钢、不锈钢、衬 F46、F3
垫 圈	F4、F46

衬氟止回阀（升降立式）标准

技术规范	
设计标准	GB 12224
结构长度	GB 12221
法兰标准	JB/T79-94
	GB 9113.1-26
检验试验	GB/T13927

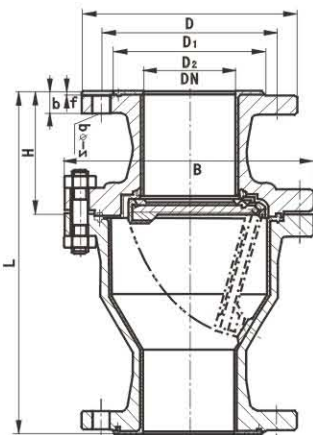
公 通	称 径	PN1.6 (MPa) 主要外形尺寸和连接尺寸 (mm)								重 量
DN	L	D	D1	D2	f	b	Z-φd	B	H	kg
15	80	95	65	43	3	14	4-φ14	100	40	6
20	90	105	75	50	3	14	4-φ14	115	45	7
25	100	115	85	60	3	16	4-φ14	130	50	5
32	110	135	100	68	3	18	4-φ18	145	55	11
40	125	145	110	80	3	18	4-φ18	160	62.5	8
50	140	160	125	100	3	20	4-φ18	170	70	9
65	160	180	145	115	3.5	20	4-φ18	205	80	26
80	185	195	160	130	3.5	22	8-φ18	235	92.5	18
100	210	215	180	150	4	24	8-φ18	285	105	24
125	250	245	210	180	4	26	8-φ18	330	125	65
150	300	280	240	210	5	28	8-φ23	360	150	92
200	380	335	295	260	5	32	8-φ23	425	190	125
250	420	405	355	319	5	36	12-φ26	500	210	240
300	460	460	410	375	5	40	12-φ26	620	230	320

LINED PTFE CHECK VALVE

衬氟止回阀

Lined Valve Professional Manufacturer!

H44F46 止回阀



H44F46、F3-6、6C、6P
H44F46、F3-10、10C、10P
H44F46、F3-16、16C、16P
ANSI 150Lb 300Lb

主要零件及材料

零件名称	材 料
上下 阀 体	铸铁、铸钢、不锈钢、内衬 F46、F3
阀 瓣	铸钢、不锈钢、衬 F46、F3
阀 盖	铸铁、铸钢、不锈钢、内衬 F46、F3
垫 圈	F4、F46

衬氟止回阀（旋启式）标准

技术规范	
设计标准	GB 12236
结构长度	GB 12221
法兰标准	JB/T79-94
	GB 9113.1-26
检验试验	GB/T13927

公 称 径	PN1.0 (MPa) 主要外形尺寸和连接尺寸 (mm)									重 量
DN	L	D	D1	D2	f	b	Z-φd	B	H	kg
25	160	115	85	58	3	14	4-φ14	128	70	6
32	180	135	100	69	3	16	4-φ18	140	80	7
40	200	145	110	78	3	16	4-φ18	160	85	8
50	230	160	125	88	3	18	4-φ18	178	90	10
65	290	180	145	108	3.5	18	4-φ18	205	110	15
80	310	195	160	124	3.5	20	4-φ18	230	130	20
100	350	215	180	144	4	20	8-φ18	255	140	26
125	400	245	210	174	4	20	8-φ18	305	145	55
150	480	280	240	199	5	22	8-φ23	345	160	70
200	500	335	295	254	5	24	8-φ23	415	180	83
250	550	390	350	309	5	26	12-φ23	490	220	120
300	620	440	400	363	5	30	12-φ23	560	240	300

衬氟视镜、视盅

Lined Valve Professional
Manufacturer!

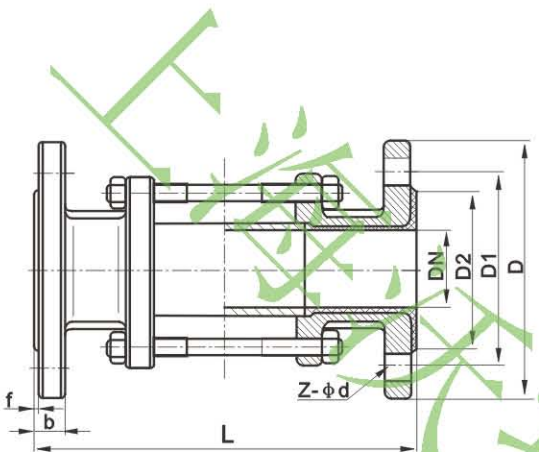
LINED PTFE ENDOSCOPIC,
DEPENDING CUP

LINED PTFE ENDOSCOPIC,
DEPENDING CUP

衬氟视镜、视盅

Lined Valve Professional
Manufacturer!

视镜、视盅



玻璃管式 视盅 HGS07F4

技术标准	
法兰连接尺寸	GB/T9113.1-2000 ANSI B16.5
公称压力	0.6、1.0、1.6MPa Class150
适用压力	PN≤2.5MPa，工作压力≤1.0MPa， 工作温度视衬里材料

基本型号	
HGS07F4-126 管式	HGS07F46-126 管式
HGS07F4-101 直通	HGS07F46-101 直通
HGS07F4-115 三通	HGS07F46-115 三通

主要零部件材料

零件名称	碳钢	不 锈 钢			
	C	P	R	PL	RL
壳体	WCB	CF8	CF8M	CF3	CF3M
玻璃	硼硅玻璃 钢化玻璃 石英玻璃				
内衬材料	PTFE(F4) FEP(F46) PFA(可溶性聚四氟乙煤烯) Po (聚烯烃) PE (超高分子量聚乙烯)				
垫片	PTFE(聚四氟乙烯)				
螺栓	35	1Cr17Ni2	1Cr17Ni2	1Cr18Ni9	1Cr18Ni9Ti
螺母	45	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9

主要连接尺寸

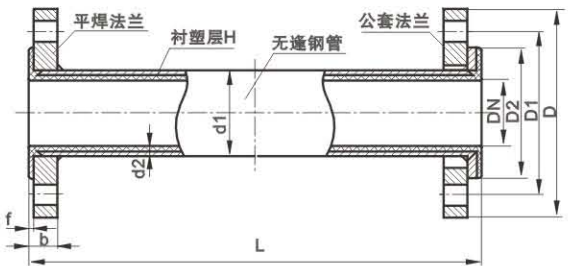
公称通经 DN		主 要 尺 寸														参考值
		L	L1	D	D1	D2	F	b	Z-d	D	D1	D2	F	b	Z-d	H
mm	Inch	PN0.6MPa								PN1.0MPa						
15	1/2	200	200	80	55	40	3	14	4-12	95	65	45	3	15	4-14	160
20	3/4	200	200	90	65	50	3	16	4-12	105	75	55	3	17	4-14	160
25	1	250	230	100	75	60	3	16	4-12	115	85	65	3	17	4-14	200
32	1 1/4	250	230	120	90	70	3	17	4-14	140	100	75	3	19	4-18	200
40	1 1/2	250	230	130	100	80	3	17	4-14	150	110	85	3	19	4-18	200
50	2	250	230	140	110	90	3	17	4-14	165	125	100	3	21	4-18	200
65	2 1/2	250	240	160	130	110	3	17	4-14	185	145	120	3	21	4-18	220
80	3	250	240	190	150	125	3	19	4-18	200	160	135	3	21	8-18	220
100	4	250	240	210	170	145	3	20	4-18	220	180	155	3	23	8-18	220
125	5	300	250	240	200	175	4	20	8-18	250	210	185	4	24	8-18	240
150	6	300	300	265	225	200	4	22	8-18	285	240	210	4	26	8-23	300
200	8	300	350	320	280	255	4	24	8-18	340	295	265	4	26	8-23	300
		PN1.6MPa								Class150						
15	1/2	200	200	95	65	45	3	15	4-14	89	60.5	35	3	15	4-15	160
20	3/4	200	200	105	75	55	3	17	4-14	98	70	43	3	15	4-15	160
25	1	250	230	115	85	65	3	17	4-14	108	79.5	51	3	15	4-15	200
32	1 1/4	250	230	140	100	75	3	19	4-18	117	89	64	3	15	4-15	200
40	1 1/2	250	230	150	110	85	3	19	4-18	127	98.5	73	3	16	4-15	200
50	2	250	230	165	125	100	3	21	4-18	152	120.5	92	3	17	4-19	200
65	2 1/2	250	240	185	145	120	3	21	4-18	178	139.5	105	3	19	4-19	220
80	3	250	240	200	160	135	3	22	8-18	190	152.5	127	3	20	4-19	220
100	4	250	240	220	180	155	3	23	8-18	229	190.5	157	3	24	8-19	220
125	5	300	250	250	210	185	4	24	8-18	254	216	186	4	25	8-22	240
150	6	300	300	285	240	210	4	26	8-23	279	241.5	216	4	27	8-22	300
200	8	300	300	340	295	265	4	26	12-23	343	298.5	270	4	30	8-22	300

机械标准 (JB78) 时为4孔，表中尺寸标准为 GB/T9113.1-2000标准

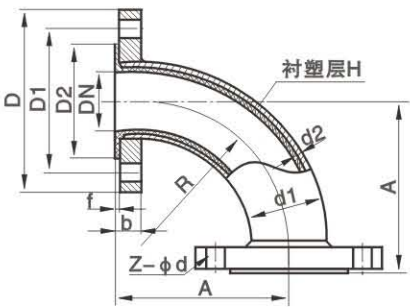
衬氟管件、补偿器

Lined Valve Professional
Manufacturer!

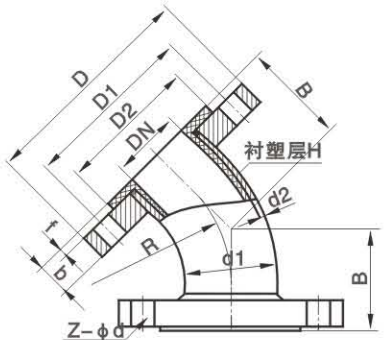
遵循规范	
公称压力 PN	PN≤2.5 (MPa) ANSI 150Lb/JIS 10K
结构长度	(企业标准) Q/JL07-09
法兰尺寸	参照GB/T 13927/
压力试验	API598
衬里层检验	HG/T 21562 (电火花检测)



衬里直管



90°弯头



45°弯头

LINED PTFE FITTINGS, COMPENSATORS

材料	
钢管	无缝碳钢管20#ANSI 40#
法兰	钢管Q235A, WCB
弯头, 异径管 三通、四通 仪表接头	无缝碳钢管20ANSI 40# 碳钢WCB
衬里层材料 (全衬里)	聚四氟乙烯 PTFE 聚丙烯 PP 聚烯烃 PO 聚乙烯 PE

公称直径DN		钢管壁厚 T(mm)	衬里厚度 T(mm)	长度 L(mm)	重量/定尺 kg/m
mm	inch				
25	1"	3	2		4.7
32	1 1/4"	3	2		6.1
40	1 1/2"	3.5	2		7.5
50	2"	4	2		10.4
65	2 1/2"	4	2.2		14.7
80	3"	4.5	2.2		16.7
100	4"	4.5	2.2		21.1
125	5"	4.5	2.5		27.4
150	6"	5	2.5		35.4
200	8"	6	2.5		55
250	10"	7	2.5		88.2
300	12"	8	2.5		145

90°衬里管子

DNmm	DN inch	L(mm)	kg(参考)
25	1"	98	2.7
32	1 1/4"	108	3.2
40	1 1/2"	110	4.3
50	2"	125	5.7
65	2 1/2"	114	6.8
80	3"	120	7.3
100	4"	150	9.1
125	5"	180	12.6
150	6"	200	18.5
200	8"	225	26.4
250	10"	280	36.2
300	12"	300	46.8

45°衬里弯头

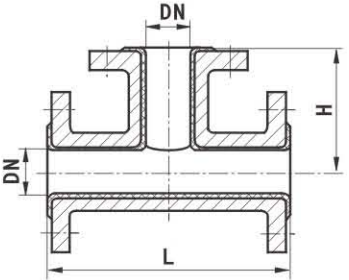
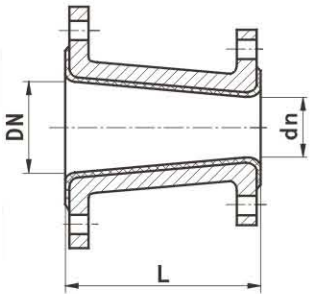
DNmm	DN inch	L(mm)	kg(参考)
25	1"	62	2.5
32	1 1/4"	65	3.4
40	1 1/2"	63	3.6
50	2"	64	4.3
65	2 1/2"	71	6.1
80	3"	74	6.37
100	4"	85	8.3
125	5"	105	12.5
150	6"	123	17.3
200	8"	158	25.8
250	10"	195	41.7
300	12"	226	49.1

法兰具体尺寸表中未列出, 根据客户要求, 符合客户要求, 符合
JB.GB.HG.ANSI等相关标准

LINED PTFE FITTINGS, COMPENSATORS

衬氟管件、补偿器

Lined Valve Professional
Manufacturer!



衬里等径/异径三通管

公称通径		结构长度 L(mm)	中心高度 H(mm)	参考重量kg	公称通径		结构长度 L(mm)	中心高度 H(mm)	参考重量kg
DN × DN	NPS(in)				DN × DN	NPS(in)			
25×25	1"×1"	196	98	3.6	125×125	5"×5"	346	173	21.4
32×32	1 1/4"×1 1/4"	216	108	6.3	125×100	5"×4"	346	173	18.6
32×25	1 1/4"×1"	216	108	5.2	125×80	5"×3"	346	173	17.8
40×40	1 1/2"×1 1/2"	230	115	6.9	150×150	6"×6"	382	191	28.6
40×32	1 1/2"×1 1/4"	230	115	6.2	150×125	6"×5"	382	191	26.9
40×25	1 1/2"×1"	230	115	5.7	150×100	6"×4"	382	191	25.7
50×50	2"×2"	250	125	8.1	200×200	8"×8"	440	220	40.7
50×40	2"×1 1/2"	250	125	7.3	200×150	8"×6"	440	220	38.3
50×32	2"×1 1/4"	250	125	7.1	200×125	8"×5"	440	220	36.2
65×65	2 1/2"×2 1/2"	274	137	11.4	200×100	8"×4"	440	220	34.5
65×50	2 1/2"×2"	274	137	10.6	250×250	10"×10"	514	257	66.7
65×40	2 1/2"×1 1/2"	274	137	10.1	250×200	10"×8"	514	257	61.2
80×80	3"×3"	288	144	12.6	250×150	10"×6"	514	257	59.3
80×65	3"×2 1/2"	288	144	12.1	300×300	12"×12"	570	285	76.6
80×50	3"×2"	288	144	11.3	300×250	12"×10"	570	285	74.8
100×100	4"×4"	312	156	16.2	300×200	12"×8"	570	285	71.6
100×80	4"×3"	312	156	15.1					
100×65	4"×2 1/2"	312	156	14.6					
100×50	4"×2"	312	156	14.1					

衬里等径四通管

公称通径		结构长度 L(mm)	高度 H(mm)	参数重量 kg	公称通径		结构长度 L(mm)	高度 H(mm)	参数重量 kg
DN	NPS(in)				DN	NPS(in)			
25	1	196	98	5.7	100	4	312	156	28
32	1 1/4	216	108	8.6	125	5	346	173	40
40	1 1/2	230	115	10.4	150	6	382	191	53
50	2	250	125	11.3	200	8	440	220	81.5
65	2 1/2	274	137	19	250	10	514	257	131
80	3	288	144	25	300	12	570	285	165

衬氟管件、补偿器

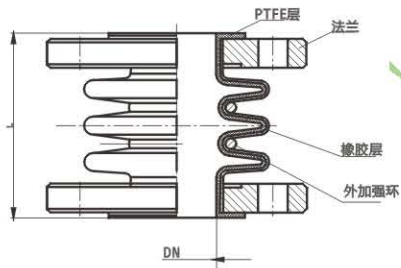
Lined Valve Professional
Manufacturer!

LINED PTFE FITTINGS, COMPENSATORS

LINED PTFE FITTINGS, COMPENSATORS

衬氟管件、补偿器

Lined Valve Professional
Manufacturer!



公称压力：PN0.6~0.01 (MPa)
公称通径：DN25~300 (mm)
波数：1波、3波、4波、5波、6波

遵循规范	STANDARD
设计与制造	(企业标准) Q/JL 12-99
结构长度	(企业标准) Q/JL 13-99
法兰尺寸	JB78 (或按合同要求)
压力试验	GB/T13927

主要连接尺寸及重量

公称通径 DN (mm)	型号	波数 n	设计长度 L0	轴向衬偿量 ΔX (mm)	径向衬偿量 ΔY (mm)	角向衬偿量 Δθ (°)	公称压力 PN (MPa)	
							正压	负压
300	FXZ300×3	3	180	±27	8	5.5	0.25	-0.09
	FXZ300×4	4	228	±33	10	7.5	0.25	-0.09
350	FXZ350×3	3	188	±27	8	4.5	0.25	-0.09
	FXZ350×4	4	238	±33	10	6.5	0.25	-0.09
400	FXZ400×3	3	230	±30	8	4	0.15	-0.09
	FXZ400×4	4	270	±35	10	6	0.15	-0.09
450	FXZ450×3	3	230	±30	8	3.5	0.15	-0.09
	FXZ450×4	4	270	±35	10	5.5	0.15	-0.09
500	FXZ500×3	3	230	±30	8	3	0.15	-0.09
	FXZ500×4	4	270	±35	10	5	0.15	-0.09
600	FXZ600×3	3	250	±30	8	2.9	0.15	-0.09
	FXZ600×4	4	300	±35	10	4.8	0.15	-0.09
700	FXZ700×3	3	250	±30	7	2.7	0.15	-0.09
	FXZ700×4	4	300	±35	8	4.5	0.15	-0.09
800	FXZ800×3	3	250	±30	7	2.6	0.15	-0.09
	FXZ800×4	4	300	±35	8	4.0	0.15	-0.09
900	FXZ900×3	3	300	±30	7	2.5	0.15	-0.09
	FXZ900×4	4	360	±35	8	3.8	0.15	-0.09
1000	FXZ1000×3	3	300	±30	7	2.4	0.1	-0.08
	FXZ1000×4	4	360	±35	8	3.4	0.1	-0.08
1200	FXZ1200×3	3	300	±30	5	2.4	0.08	-0.08
	FXZ1200×4	4	360	±37	7	3.0	0.08	-0.08
1400	FXZ1400×2	2	280	±30	5	2	0.06	-0.08
	FXZ1400×3	3	340	±37	7	2.4	0.06	-0.08
1600	FXZ1600×2	2	300	±30	5	1.7	0.06	-0.08
	FXZ1600×3	3	340	±40	7	2.3	0.06	-0.08
1800	FXZ1800×2	2	300	±30	5	1.5	0.03	-0.08
	FXZ1800×3	3	360	±40	7	2.2	0.03	-0.08

补偿器允许的使用压力--随口径增大而降低

主要连接尺寸及重量

公称通径 DN (mm)	型号	波数 n	设计长度 L0	轴向衬偿量 ΔX (mm)	径向衬偿量 ΔY (mm)	角向衬偿量 Δθ (°)	公称压力 PN (MPa)	
							正压	负压
2000	FXZF2000×2	2	300	±30	5	1.4	0.03	-0.08
	FXZF2000×3	3	360	±40	7	2.1	0.03	-0.08
2200	FXZF2200×2	2	320	±30	5	1.3	0.03	-0.07
	FXZF2200×3	3	380	±40	7	2.0	0.03	-0.07
2400	FXZF2400×2	2	320	±30	5	1.1	0.03	-0.07
	FXZF2400×3	3	380	±40	7	1.9	0.03	-0.07
2600	FXZF2600×2	2	320	±35	5	1.3	0.03	-0.07
	FXZF2600×3	3	380	±45	7	1.8	0.03	-0.07
2800	FXZF2800×2	2	330	±35	5	1.2	0.03	-0.07
	FXZF2800×3	3	410	±48	7	1.7	0.03	-0.07
3000	FXZF3000×2	2	330	±35	5	1.1	0.03	-0.07
	FXZF3000×3	3	410	±48	7	1.6	0.03	-0.07
3200	FXZF3200×2	2	330	±35	5	1.0	0.03	-0.07
	FXZF3200×3	3	410	±48	7	1.5	0.03	-0.07
3400	FXZF3400×2	2	340	±35	5	1.0	0.03	-0.07
	FXZF3400×3	3	420	±48	7	1.4	0.03	-0.07
3600	FXZF3600×2	2	340	±35	5	0.9	0.03	-0.07
	FXZF3600×3	3	420	±48	7	1.3	0.03	-0.07
3800	FXZF3800×2	2	340	±35	5	0.9	0.03	-0.07
	FXZF3800×3	3	420	±48	7	1.2	0.03	-0.07
4000	FXZF4000×2	2	350	±35	5	0.8	0.01	-0.07
	FXZF4000×3	3	440	±48	7	1.2	0.01	-0.07
4200	FXZF4200×2	2	350	±35	5	0.8	0.01	-0.07
	FXZF4200×3	3	440	±48	7	1.1	0.01	-0.07
4400	FXZF4400×2	2	350	±35	5	0.7	0.01	-0.07
	FXZF4400×3	3	440	±48	7	1.1	0.01	-0.07
4600	FXZF4600×2	2	350	±35	5	0.7	0.01	-0.05
	FXZF4600×3	3	440	±48	7	1.0	0.01	-0.05
4800	FXZF4800×2	2	350	±35	5	0.7	0.01	-0.05
	FXZF4800×3	3	440	±48	7	1.0	0.01	-0.05
5000	FXZF5000×2	2	370	±35	5	0.6	0.01	-0.05
	FXZF5000×3	3	470	±48	7	0.9	0.01	-0.05
5400	FXZF5400×2	2	370	±30	5	0.6	0.01	-0.05
	FXZF5400×3	3	470	±43	7	0.9	0.01	-0.05
5800	FXZF5800×2	2	370	±30	5	0.5	0.01	-0.05
	FXZF5800×3	3	470	±43	7	0.8	0.01	-0.05
6000	FXZF6000×2	2	370	±30	5	0.5	0.01	-0.05
	FXZF6000×3	3	470	±43	7	0.8	0.01	-0.05