



河南名牌
驰名商标

河南省高山阀门有限公司
HENAN GAOSHAN VALVE CO., LTD.

GAOSHAN



中国·郑州
ZHENGZHOU · CHINA

XINYUZHONGYUTASHAN



“高山”以其悠久的历史，精益求精的
工艺，追求卓越，打造驰名品牌。

信誉重于泰山

ZHILIANGGAOYUYIQIE

诚信为本 管理为纲
质量为根 服务为先

质量高于一切



制造阀门精品 振兴民族工业



郑州市市长质量奖证书

河南省高山区阀门有限公司
经郑州市市长质量奖评审委员会考核认定，授予
子陈单位2013年度市长质量奖。

二〇一四年十一月



严谨的质量保证体系令顾客无后顾之忧
Quality control system is guaranteed to wipe away your trouble

诸多荣誉 辉煌业绩……



中华人民共和国特种设备制造许可证

美国石油学会API认证

欧盟压力设备CE认证

被国家工商行政管理总局认定为：

“守合同重信用”企业（2016）

被国家工商行政管理总局商标局认定为：

“中国驰名商标”(2016)

ISO9001: 2015质量管理体系认证

ISO14001:2015环境管理体系认证

OHSAS18001:2007职业健康安全和理体系认证

企业信用等级证书(AAA)

高新技术企业认定证书

中国石油天然气集团公司一级供应网络证

中国石化物资资源市场入网证

国家电力物资入网证

国家免检证书(2006年-2009年)

花园式的厂区

Garden type factory



全焊接球阀

All welded ball valves



TSF710042-2021



CE0029



API6D-0470



声誉重于泰山 质量高于一切

修身行善
明礼守法

河南省嵩山阀门有限公司

实 创 新 拼 搏 发 展



GAOSHAN
DUIWAIHEZUOGONGMOUFACHAN

对外合作 共谋发展



国家质检总局领导考察我公司



美国客商考察我公司



意大利客商考察我公司



比利时客商考察我公司

Modern workshop, testing equipment, laboratory

现代化的生产车间、检测装置、试验室

科技先导
质量第一



▲微机设计室



▲阀门测试



创卓越品牌

铸精良产品



▲材料性能试验

▼直读光谱分析仪



周到的服务

一流的产品

良好的信誉

真诚的态度

▲疏水阀检测装置

▼原材料检验



▼铸造半自动生产线



现代化的生产车间 Modern works

优秀品质

源自于“精心制造”

Excellent quality

is derived from elaborate production



hop



企 业 简 介

BRIEF INTRODUCTION

河南省高山阀门有限公司始创于1975年,全国最早取得生产许可证的阀门产品生产企业。公司占地面积12万m²,建筑面积8万m²,现有员工520人,拥有各种冷加工设备270台,热加工设备31台(套),蒸汽、空气、水压强度试验设备12套,固定资产5000余万元。公司下属铸铁、精铸、金加工、橡胶、总装等9个生产分厂。获得河南省省级技术中心称号。

主要产品有闸阀、截止阀、蝶阀、球阀、柱塞阀、疏水阀、安全阀、减压阀、风量调节阀、废气阀等16个品种系列及燃气阀系列。口径最小的15mm,最大的3000mm。公称压力有0.6MPa~32.0MPa。适用于石油、化工、供热等行业。荣获河南省名牌、中国行业十大名牌。产品畅销国内并出口美国、加拿大、巴基斯坦,朝鲜等国家和地区。是自营进出口企业。

我公司1998年通过ISO9001质量体系认证。2002年获得美国石油学会API认证。2003年获得国家特种设备制造许可证。并被认定为河南省高新技术企业。2006年获得中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局颁发的“产品质量免检证书”,同年12月通过欧盟CE认证。2007年河南省著名商标。2016年我公司“高山”牌商标被国家工商总局商标局认定为:中国驰名商标;同时被国家工商总局授予“守合同,重信用”企业。

Henan Gaoshan Valve Co.,Ltd was founded in 1975,which is one of the enterprises that got the production permit firstly.The company occupies 120000m²,with 80000m² in building, 520 existing employees, 270 sets of cutting equipment,31 sets of heat treatment equipment, 12 sets of steam, air and water test equipment and fixed capital RMB 50 million.At the same time the company has 9 filiales for cast iron, precision cast, metal maching, rubber, assembly and so on.Henan provincial technology center to obtain title.

Our main products include 16 series of gate valve,globe valve,butterfly valve, ball valve, plunger valve,steam trap, safety valve, check valve, pressure reducing valve, ventilation adjusting valve, chimney valve, etc and series of gas valves, with nominal diameter from 15mm to 3000mm and the nominal pressure from 0.6 Mpa to 32.0 Mpa.The products are widely used in the field of petroleum, chemical, heating system and so on.Our company gained the name of“Famous brand Product”in Henan and the top ten famous brand in Chinese valve industries.Our products are sold to American,Canada,Pakistan,Korea and other countries.

Our company passed ISO9001 in 1998,gained the API certificate in 2002 and got the manufacturing permit of special type of equipment by the government in 2003,at the same time it was recognized for Henan Province high tech enterprise.In 2006,the company got the “Certificate of inspection-free for product quality” issued by the general administration of quality supervision,inspection and quarantine of the people's republic of China,and while passed europe CE certificate in December,2006.in 2007.the company got the Famous trademark of HeNan.In 2016, our company's "gao shan" trademark was recognized by the trademark office of the state administration for industry and commerce as: China famous trademark; At the same time by the state administration for industry and commerce awarded "keep the contract, credit" enterprises.



CONTENTS

目录索引

部分产品	Part Products	2
闸阀系列	Gate Valve Series	8
截止阀系列	Globe Valve Series	16
止回阀系列	Check Valve Series	20
球阀系列	Ball Valve Series	30
减压阀系列	Decompress Valve Series	43
疏水阀系列	Automatic Steam Trap Series	46
蝶阀系列	Butterfly Valve Series	53
排污阀	Line Up The Dirty Valve Series	66
柱塞阀	Plunger Valve	67
安全阀系列	Safety Valve Series	68
过滤器	Filter	79
伸缩接头	Expansion joint	80
其它阀门	Other valves	83
法兰连接尺寸表	Flange connection dimension table	95





产品集锦 Products Kish



API 标准闸阀



Z41T 型闸阀



Z45T 型闸阀



Z45X 型闸阀



Z41H 型闸阀



Z941H 型电动闸阀



燃气用平板闸阀 (带导流孔)



燃气用平板闸阀



不锈钢闸阀



铜闸阀



不锈钢截止阀



J41H 型高、中压截止阀



J941H 型电动截止阀



波纹管截止阀



RJ41F 型燃气截止阀



燃气球阀



气动球阀



蜗轮球阀



不锈钢球阀

产品集锦 Products Kish



法兰全焊接钢制球阀



全焊接钢制球阀



全焊接直埋球阀



Q61F 型焊接球阀



Q361F 型焊接球阀



铜球阀



上装式偏心半球阀



双向硬碰硬旋球阀



电动硬密封半球阀



加长杆半球阀



焊接球阀



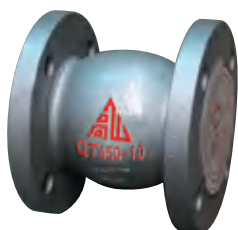
PQ41F 型球型排污阀



升降式高压止回阀



立式止回阀



消声止回阀



旋启式止回阀



液控止回阀



蝶式止回阀



缓闭止回阀



产品集锦 Products Kish



A42Y 型安全阀



A41H 型安全阀



A47H 型安全阀



A48Y 型安全阀



RA42F 型燃气安全阀



双联弹簧式安全阀



A40Y 型安全阀



A28H 型安全阀



A48sY 型安全阀 (带散热器)



A41Y 型高压安全阀



C/P/R 型弹簧微启式外螺纹安全阀



P/R 型弹簧微启式安全阀



P/R 型带手柄弹簧全启式安全阀



A61 弹簧微启式安全阀



AY802Y-600 安全溢流阀



A48sH C/I/V/P 型
高温弹簧全启式安全阀



A48sY C/I/V 型
高温高压弹簧全启式安全阀



Y43H 型减压阀



Y42X 型减压阀



热动力型疏水阀

产品集锦 Products Kish



热动力型疏水阀



圆管疏水阀



热静力型疏水阀



热静力型疏水阀



热静力型疏水阀



过滤器



铜过滤器



排污阀



U41F 型柱塞阀



内螺纹柱塞阀



D71X 型蝶阀



D371X 型蝶阀



D671X 型气动蝶阀



D342X 型蝶阀



D642X 型气动蝶阀



D372H 型硬密封蝶阀



D342H 型硬密封蝶阀



电动法兰伸缩蝶阀



产品集锦 Products Kish



蜗轮传动双向硬密封蝶阀



电动三偏心全金属密封蝶阀



双偏心软密封法兰蝶阀



蓄能罐式液控缓闭止回蝶阀



重锤式液控缓闭蝶阀



矩型风量调节阀



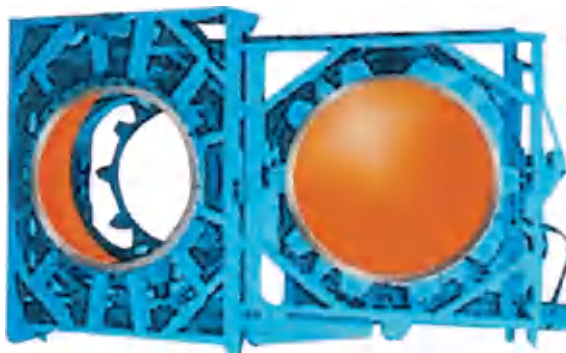
圆型风量调节阀



全金属硬密封快速切断阀



电液动双推杆插板阀



敞开式电动电液推杆翻板阀



手动螺旋闸门



全封闭电动插板阀



手动暗杆刀闸阀



手动梅花型刀闸阀

产品集锦 Products Kish



密闭式电动平板插板阀



电传动盲板阀



手动翻板阀



气传动扇形盲板阀



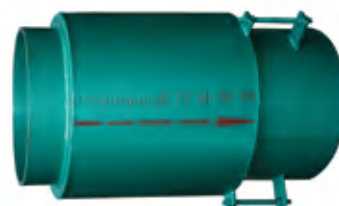
管道伸缩器



法兰波纹补偿器



焊接波纹补偿器



地埋波纹补偿器



橡胶接头



锻钢闸阀



锻钢闸阀



锻钢闸阀



锻钢截止阀



锻钢截止阀



锻钢截止阀



针型阀



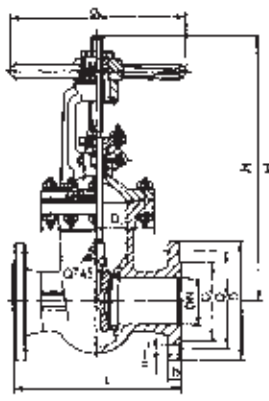
Z41^H_Y 型闸阀

gate valve

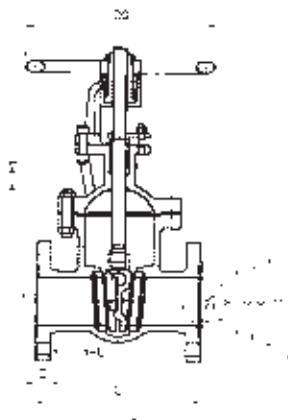
Z41H-16Q
Z41H-25Q
Z41H-40

Z41H-16C
Z41H-25
Z41H-63

Z41Y-16I
Z41Y-25I
Z41Y-100



PN16、25 结构图



PN40、63、100 结构图

特点：采用楔式弹性闸板结构，中、大口径设置滚动轴承，启闭轻松。中法兰采用不锈钢缠绕垫片或复合垫片，阀杆密封采用柔性石墨填料，密封可靠。结构设计紧凑合理，造型美观。

用途：钢制闸阀适用于 Class150 ~ 600、PN10 ~ 100、JIS10K ~ 20K；工作温度 -29 ~ 425℃（碳钢）、-29 ~ 550℃（铬钼钢）的各种管路上，用于截断或接通管路中的介质。选用不同的材质，可分别适用于水、蒸汽、油品、硝酸、醋酸、强氧化性介质及尿素等多种介质。

Character: Apply wedge flexible disc structure, Rolling bearing is set in valves with large and medium diameter, which can be closed easily. The flange applies stainless steel spiral wound gasket with graphite or compound gasket. The stem sealing applies extend graphite stuffing with reliable sealing. Impact structure and elegant outline.

Application: Steel gate valves apply to all pipes of Class150~600, PN10~100, JIS10K~20K; working temperature -29 ~ 425℃ (carbon steel) -29 ~ 550℃ (WC6、WC9) to cut off or connect the fluid in the pipes. Different materials can be applied to various fluids respectively, such as water, vapour, oil products, nitric acid, acetic acid, intense oxidation fluid and uses, etc.

主要性能规范 The main technical data

型号 Type		Z41H-16Q Z41H-16C	Z41H-25Q Z41H-25	Z41H-40	Z41H-63	Z41H-100	Z41Y-16I	Z41Y-25I
公称压力 PN Nominal pressure PN		16	25	40	63	100	16	25
试验压力 Ps(MPa) Testing pressure	强度 shell test pressure	2.4	3.8	6.0	9.6	15.0	2.4	3.8
	密封 seal test pressure	1.8	2.8	4.4	7.0	11.0	1.8	2.8
适用温度 (°C) Working temperature °C		灰铸铁 ≤ 200 球墨铸铁 ≤ 300 铸钢 (WCB) ≤ 425 铬钼钢 ≤ 550 Gray cast iron ≤ 200 Ductile cast iron ≤ 300 Cast steel ≤ 425 Chromium-molybdenum steel ≤ 550						
适用介质 Applicable medium		水、蒸汽、油品 Water, Steam, Petroleum, etc.						

主要外形尺寸、连接尺寸及重量 The main size of appearance and weight

公称压力 PN	图中 符号	公称尺寸 DN													
		40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
16	L	240	250	270	280	300	325	350	400	450	500	550	600	650	700
	H	350	350	360	416	462	550	570	740	915	1060	1210	1360	1540	1656
	H1	410	410	435	505	575	675	730	950	1165	1380	1580	1780	2027	2184
	D0	220	220	220	280	280	320	320	400	500	620	620	620	620	620
	重量 (kg)	22	25	29	36	52	85	92	158	269	345	450	601	830	1040
25	L	240	250	270	280	300	325	350	400	450	500	550	600	650	700
	H	350	350	360	416	462	550	570	740	915	1060	1210	1360	1540	1656
	H1	410	410	435	505	575	675	730	950	1165	1380	1580	1780	2027	2184
	D0	220	220	220	280	280	320	320	400	500	620	620	620	620	620
	重量 (kg)	22	25	29	37	53	87	96	162	276	370	504	675	888	1100
40	L	240	250	280	310	350	400	450	550	650	750	850	950		
	H	350	350	365	465	516	600	683	850	940	1047	1250	1430		
	H1	410	410	425	555	626	740	850	1070	1210	1367	1620	1870		
	D0	220	220	280	280	320	320	400	500	600	600	620	850		
	重量 (kg)	22	24	33	47	68	100	139	238	375	550	640	720		
63	L		250	280	310	350	400	450	550	650	750	850	950		
	H		350	375	460	516	600	683	890	935	1145	1280	1438		
	H1		410	445	550	626	740	850	1110	1205	1474	1663	1873		
	D0		220	280	280	320	320	400	620	620	620	850	850		
	重量 (kg)		30	41	58	78	124	170	295	445	658	854	1050		
100	L		250	280	310	350	400	450	550	650					
	H		375	466	485	524	669	772	974	1104					
	H1		438	557	578	638	812	938	1194	1375					
	D0		220	280	320	320	400	620	620	620					
	重量 (kg)		48	68	90	129	212	285	426	640					

注：法兰连接尺寸见 P95 页《法兰连接尺寸表》。

主要零件材料 Materials of main parts

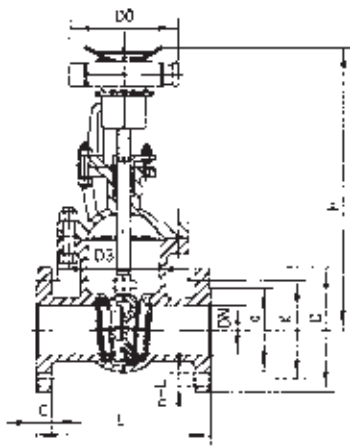
型号 Type	阀体、阀盖 Body, Bonnet	阀板、阀座 Disc, Seat ring	阀杆 Stem	阀杆螺母 Stem nut	填料 Packing	手轮 Hand wheel
Z41H-16Q Z41H-25Q	球墨铸铁 Ductile cast iron	2Cr13 Stainless steel	2Cr13 Stainless steel	铝青铜 Aluminium bronze	柔性石墨 Expanded graphite	球墨铸铁 Ductile cast iron
Z41H-16C Z41H-25 Z41H-40 Z41H-63 Z41H-100	WCB Cast steel					
Z41Y-16I Z41Y-25I	铬钼合金钢 Chrome-molybdenum steel	硬质合金 Stellite				



Z941^H_Y 型电动闸阀

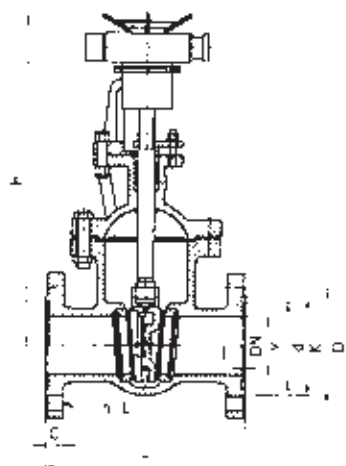
Motor operated gate valve

Z941H-16Q Z941H-25Q Z941H-40 Z941W-16P
Z941H-16C Z941H-25 Z941H-63 Z41W-16P
Z941Y-16I Z941Y-25I Z941H-100 Z941W-25P



PN16、25 结构图

PN40、63、100 结构图



主要性能规范、主要零件材料与 Z41H-16Q、Z41H-16C、Z41H-25、Z41H-40、Z41H-63、Z41H-100、Z41Y-16I、Z41Y-25I 相同。

The main technical data and main material of parts according to Z41H-16Q、Z41H-16C、Z41H-40、Z41H-63、Z41H-100、Z41Y-16I、Z41Y-25I.

主要外形尺寸、连接尺寸及重量 The main size of appearance and weight

公称压力 PN	图中 符号	公称尺寸 DN												
		40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500
16	L	240	250	270	280	300	325	350	400	450	500	550	600	700
	H	602	610	612	690	833	876	958	1096	1244	1430	1565	1735	1961
	D0	300	300	300	300	300	300	300	300	300	400	400	400	400
	重量 (kg)	68	69	80	83	94	125	160	225	348	485	696	1000	1064
25	L	240	250	270	280	300	325	350	400	450	500	550	600	700
	H	602	610	612	690	833	876	958	1096	1244	1430	1565	1735	1961
	D0	300	300	300	300	300	300	300	300	300	400	400	400	400
	重量 (kg)	68	69	80	83	94	125	160	225	348	485	696	1000	1064
40	L		250	280	310	350	400	450	550	457	502	572	610	711
	H		615	630	690	803	910	985	1132	1331	1470	1740	1859	2450
	D0													
	重量 (kg)		49	65	140	160	213	239	356	517	825	1029	1433	2130

注：法兰连接尺寸见 P95 页《法兰连接尺寸表》。

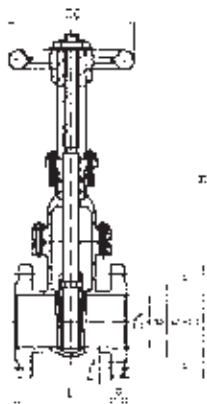
主要外形尺寸、连接尺寸及重量 The main size of appearance and weight

公称压力 PN	图中 符号	公称尺寸 DN													
		40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
63	L		250	280	310	350	400	450	550	650	750	850	950		
	H		615	630	695	791	868	995	1192	1403	1707	2084	2238		
	D0														
	重量 (kg)		49	65	140	160	200	300	480	698	761	1135	1948		
100	L		250	280	310	350	400	450	550	650	750	850			
	H		680	730	795	880	943	1232	1324	1470	1830	2185			
	D0														
	重量 (kg)		150	180	190	300	440	440	480	803	1568	1510			

注：法兰连接尺寸见 P95 页《法兰连接尺寸表》。

Z41T-10 Z41T-10C 型闸阀

Z41T-10 Z41T-10C Gate valve



主要外形尺寸、连接尺寸及重量 The main size of appearance and weight

公称压力 PN	图中 符号	公称尺寸 DN														
		40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
10	L	165	178	190	203	229	254	267	292	330	356	381	406	432	457	508
	H	245	286	320	373	428	513	582	730	897	1032	1170	1330	1460	1650	1925
	D0	135	180	180	200	200	240	240	320	320	400	400	500	500	500	620
	重量 (kg)	10	17	22	27	34	50	64	100	145	191	268	345	446	547	690

注：法兰连接尺寸见 P95 页《法兰连接尺寸表》。

主要性能规范 The main technical data

公称压力 PN Nominal pressure PN	试验压力 Ps(MPa) Testing pressure		适用温度 (°C) Working temperature°C	适用介质 Applicable medium
	强度 shell test pressure	密封 seal test pressure		
10	1.5	1.1	≤ 135	水 Water

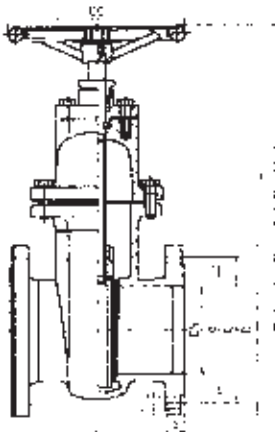


主要零件材料 Materials for main parts

零件名称 Name of parts	阀体、阀盖、闸板 Body, Bonnet, Disc		密封面 Seal face	阀杆 Stem	垫片 Gasket
材料 Materials	Z41T-10	灰铸铁 Gray cast iron	黄铜 Brass	2Cr13 Stainless steel	石棉板 Asbestos
	Z41T-10C	WCB Cast steel			

Z45T-10 Z45T-10C 型闸阀

Z45T-10 Z45T-10C Gate valve



主要零件材料

Materials for main parts

零件名称 Name of parts	材料 Materials	
阀体、阀盖、闸板 Body, Bonnet, Disc	Z45T-10	灰铸铁 Gray cast iron
		WCB
	Z45T-10C	Cast steel
阀杆 Stem	2Cr13 Stainless steel	
密封圈 Seal ring	黄铜 Brass	
阀杆螺母 Stem nut	黄铜 Brass	
填料 Packing	聚四氟乙烯 PTFE	

主要外形尺寸、连接尺寸及重量

The main size of appearance and weight

公称 压力 PN	图中 符号	公称尺寸 DN																		
		40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
10	L	165	178	190	203	229	254	267	292	330	356	381	406	432	457	508	610	660	711	811
	H	250	280	300	330	358	400	480	565	675	770	968	1090	1175	1414	1277	1630	1850	2250	2400
	D0	160	180	180	200	200	260	260	280	320	360	400	500	500	720	620	720	800	800	900
	重量 kg	12	17	20	25	30	50	64	96	145	197	268	345	446	547	680	950	1200	1635	1950

注：法兰连接尺寸见 P95 页《法兰连接尺寸表》。

主要性能规范 The main technical data

公称压力 PN Nominal pressure PN	试验压力 Ps(MPa) Testing pressure		适用温度 (°C) Working temperature °C	适用介质 Applicable medium
	强度 shell test pressure	密封 seal test pressure		
10	1.5	1.1	≤ 135	水 Water

燃气用平板闸阀

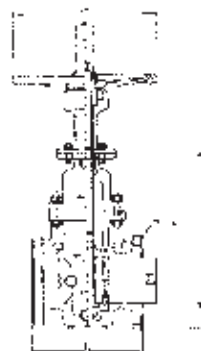
Gas Plate Gate Valve

PN4 ~ 40 DN50 ~ 1000

RZ47F 型



RZ43F 型



结构特点:

1、RZ 系列无泄漏燃气阀是本公司根据城市燃气管网所需,开发的一种专用于天然气、液化气、煤气等介质的阀门新品种,它以独特的设计、新颖的结构和良好的密封性能,解决了原阀门因燃气结焦而引起的关不严、关不动等问题。

2、阀座采用 O 型密封圈和施加预紧力的浮动阀座结构,使阀门进出口密封,且启闭轻松,阀门全开时,可通毛球清扫管线。

3、特殊设计的密封系统,能自动清除闸板脏物。无论开、关,密封面始终吻合,并得到保护,不受介质冲刷,从而延长使用寿命。

Structure Feature:

1.RZ type none-leakage gas gate valve is designed specially for city gas pipeline net,applies medium:natural gas,liquefied petroleum gas and coal gas.Its special design,advanced structure,nice Seal solved the questions of unclosed and operated hardly because of Gas solidified.

2.Seat atructure:O Ring,prestressing force,float seat,It can make be sealed at entrance and Exit,and operated Freely,The pipeline can be cleaned by ball when valve opened completely.

3.The special Design can clean disc Automatically. where ever be closed or opened,Sealing face can be protected,can not be abrasive erosion.



主要性能规范: Main Technical Data:

公称压力 PN Nominal Pressure PN		10	16	25
试验压力 Test Pressure MPa	壳体 Shell Test	1.5	2.4	3.8
	左右气密封 Seal Test (air)	1.1	1.76	2.75
	低压气密封 Low-Pressure seal Test	0.6		
适用介质 Suitable Medium		天然气、液化气、城市煤气、油品等 natural gas, liquefied petroleum gas, coal gas and Oil etc		
适用温度 °C Suitable Temperature		-29 ~ 121		

主要零件材料: Material of Main Parts:

零件名称 Part	阀体 Body	阀盖 Bonnet	闸板 Disc	阀杆 Stem	阀座 Seat Ring	阀杆螺母 Nut	填料 Packing	密封圈 Sealing Ring	密封脂 Grease
材料 Material	WCB	WCB	合金钢 (表面处理) Alloy Steel (Surface)	2Cr13	合金钢 (表面处理) Alloy Steel (Surface)	铝青铜 Aluminium Bronze	柔性石墨 Expanded Graphite	聚四氟乙烯 PTFE	耐油密封脂

RZ47F 型 主要外形尺寸及连接尺寸 Main Size of Appearance

公称压力 PN	图中 符号	公称尺寸 DN																	
		50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
4 6 8 10 16 25	L	178	190	203	229	254	267	292	330	356	381	406	432	457	508	610	660	771	811
	H	450	550	610	700	798	895	1130	1290	1480	1660	1850	2080	2300	2880	3080	3490	3900	4320
	H1	130	160	180	214	257	300	388	475	547	625	712	785	880	1045	1190	1360	1510	1715
	D0	250	300	300	300	350	350	350	400	450	450	500	500	600	—	—	—	—	—
40	L	216	241	283	305	381	403	419	457	502	762	838	914	991	1143	—	—	—	—
	H	460	555	615	710	800	900	1135	1400	1580	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	H1	130	160	180	214	257	300	388	457	547	625	712	785	880	1045	—	—	—	—
	D0	250	300	300	300	350	350	350	400	450	450	500	—	—	—	—	—	—	—

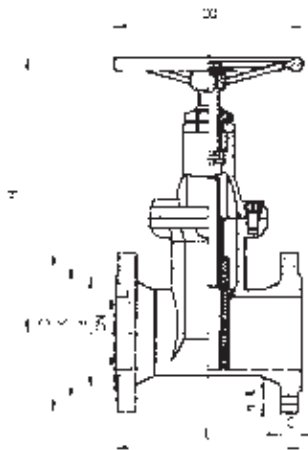
RZ43F 型 主要外形尺寸及连接尺寸 Main Size of Appearance

公称压力 PN	图中 符号	公称尺寸 DN																	
		50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
16 25	L	178	190	203	229	254	267	292	330	356	381	406	432	457	508	610	660	771	811
	H	255	355	360	400	460	500	570	680	750	875	1000	1130	1200	1420	1650	1880	2100	2300
	H1	130	160	180	214	257	300	388	475	547	625	712	785	880	1045	1190	1360	1510	1715
	D0	250	300	300	300	350	350	350	400	450	450	500	—	—	—	—	—	—	—
40	L	216	241	283	305	381	403	419	457	502	762	838	914	991	1143	—	—	—	—
	H	265	365	375	420	480	520	590	700	780	895	1020	11580	1220	1440	—	—	—	—
	H1	130	160	180	214	257	300	388	457	547	625	712	785	880	1045	—	—	—	—
	D0	250	300	300	300	350	350	350	400	450	450	500	—	—	—	—	—	—	—

注: 其它连接尺寸见 P95 页《法兰连接尺寸表》。Note: Other connection sizes are shown on page P95 《list of flange joint dimensions》.

Z45X 型橡胶软密封闸阀

Rubber Gate Valve



性能规范: Technical Data:

型号 Type	试验压力 PS (MPa) Test Pressure PS (MPa)		适用介质 Suitable Medium	适用温度 Suitable Temperature
	壳体	密封		
Z45X-10	1.5	1.1	水 Water	≤ 80℃
Z45X-16	2.4	1.8		

主要零件材料: The Materials of Main Parts:

零件名 Part	阀体、阀盖 Body、Bonnet	阀体密封圈 Seal Ring	阀瓣 Disc	阀杆 Stem	垫片 Pad
材料 Material	HT200	整体涂层 Coat	本体包橡胶 HT200+NBR	2Cr13	橡胶圈 NBR

主要外形尺寸、连接尺寸及重量 The main size of appearance and weight

公称压力 PN	图中 符号	公称尺寸 DN													
		50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
10 16	L	178	190	203	229	254	267	292	330	356	381	406	432	457	508
	H	270	300	320	350	400	455	560	650	770	870	1010	1080	1180	1345
	D0	180	180	240	240	280	280	320	360	400	500	640	640	640	640

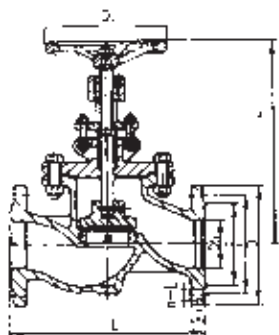
注: 法兰连接尺寸见 P95 页《法兰连接尺寸表》。



J41H(Y) 型截止阀

J41H(Y) Globe valve

J41H-16(Q) J41H-25Q J41H-16C J41H-25 J41H-40 J41H-100 J41Y-160I J41W-16P



主要性能规范 The main technical data

型号	J41H-16(Q) J41H-16C	J41H-25Q J41H-25	J41H-40	J41H-63	J41H-100	J41Y-160I
公称压力 PN	16	25	40	63	100	160
试验压力	2.4	3.8	6.0	9.45	15.0	24.0
强度						
PS(MPa)	1.8	2.8	4.4	6.93	11.0	17.8
密封						
适用温度℃	灰铸铁≤200 球墨铸铁≤300 铸钢(WCB)≤425 铬钼钢≤550					
适用介质	水、蒸汽、油品					

主要零件材料 Materials for main parts

型号	阀体、阀盖	阀瓣、阀座	阀杆	阀杆螺母	填料	手轮
J41H-16	灰铸铁	2Cr13	2Cr13	铸铝青铜	柔性石墨	球墨铸铁
J41H-16Q	球墨铸铁					
J41H-25Q						
J41H-16C J41H-25 J41H-40 J41H-63 J41H-100	WCB					
J41Y-160I	铬钼钢	硬质合金	铬钼钢			

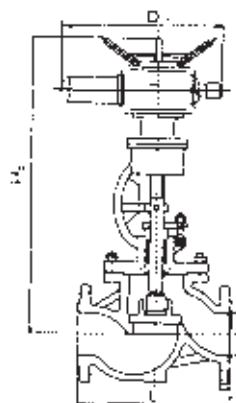
主要外形尺寸、连接尺寸及重量 The main size of appearance and weight

公称尺寸 DN	L	H	H1	Do	重量 (Kg)
20	150	154	182	120	4.5
25	160	156	184	120	5
32	180	182	206	160	6.5
40	200	182	206	160	8.5
50	230	188	225	160	12
65	290	342	382	200	25
80	310	347	408	240	32
100	350	365	453	240	42
125	400	422	486	280	50
150	480	485	566	360	82
200	600	568	648	480	138
250	622	780	860	480	185
300	698	820	900	520	225

注：法兰连接尺寸见 P95 页。

J941^H_Y 型电动截止阀

J941H-25Q J941H-25 J941H-40 J941Y-63 J941Y-100 Globe valve



主要特点及用途:

- 1、结构设计合理，刚性好，密封性能好。
- 2、在启闭过程中，阀瓣与阀座密封间几乎无磨擦，因而耐磨。
- 3、开启高度小即可达到流量。
- 4、可安装在管道的任意位置。
- 5、填料采用柔性石墨，启闭灵活，封闭可靠。
- 6、大口径手动阀门配置撞击手轮。
- 7、广泛应用于石油、化工、火力发电等水、蒸汽、油品管路上作接通和截断介质，改变阀瓣形状可用于系统介质的节流。

Structure features and Purpose:

- 1.Reasonable structure good rigidrtty and sealing.
- 2.No rub between disc sealing and seat sealing,when open and close the valve,So can use long time.
- 3.Turn on little can reach the flux.
- 4.It can be installed by any position.
- 5.The packing is Expanded graphite,easy to operate and good sealing performace.
- 6.Big diameter valves have impact handwheel.
- 7.It' s used at water,steam,oil' s pipeline in systems of petroleum,chemical,fire power,electric etc to connect or cut off the flow.Chang the structure of disc can adjust flow.

主要性能规范及主要零件材料: Main Technical Data and Material of main parts:

型号 Type	试验压力 MPa Test pressure MPa			适用介质 Suitable medium	适用温度 Suitable temperature	零件材料 Matenal of ports					
	壳体 shell	液密封 liquid sealing	气密封 air sealing			阀体、阀盖 Body, bonnet	阀瓣、阀座 Disc, Seat	阀杆 Stem	阀杆螺母 Stem Nut	填料 Packing	手轮 Handwheel
J941H-25Q				水、蒸汽 油品等 water, steam, oil etc	≤ 300℃	QT450-10	2Cr13				
J941H-16C、25 J941H-40、100、160				水、蒸汽 油品等 water, steam, oil etc	≤ 425℃	WCB	2Cr13 WCB 堆焊 硬质合金	2Cr13	铝青铜 Bronze	柔性石墨 Expanded graphite	QT450-10
J941W-16P ~ 160P	PN16;2.4;	PN16;1.8;	0.6 MPa 压缩 空气 compressair	硝酸类 nitric acid	≤ 200℃	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni9Ti			
J941Y-16R ~ 160R	PN25;3.8; PN40;6.0; PN63;9.5; PN100;15	PN25;2.8; PN40;4.4; PN63;7.0; PN100;11.1		醋酸类 acetate acid	≤ 200℃	1Cr18Ni12Mo2Ti	1Cr18Ni12Mo2Ti	1Cr18Ni12Mo2Ti		PTFE	
J941Y-16 I ~ 160 I	PN160;24	PN160;17.6		水、蒸汽 油品等 water, steam, oil etc	≤ 550℃	Cr5M0	Cr5M0	25Cr2M0V		柔性石墨 Expanded graphite	WCB



主要外形尺寸及连接尺寸 Main size of Appearance

公称压力 PN	图中 符号	公称尺寸 DN													
		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
16	L	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	622	698
	H	233	275	285	302	310	320	330	255	415	460	510	590	685	870
	Do	120	140	160	180	200	200	240	240	280	320	360	400	400	500
	Ho						645	690	715	770	780	810	967	1143	1292
	电装	Z10-24							Z20-24			Z30-24	Z60-24		
25	L	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	622	698
	H	233	275	285	302	355	362	375	436	480	558	611	721	750	870
	Do	120	140	160	180	200	240	280	320	360	400	400	400	500	600
	Ho						645	690	715	770	780	810	967	1143	1292
	电装	Z20-24							Z20-24	Z30-24	Z45-24	Z60-24	Z120-24		
40	L	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600		
	H	233	275	285	302	355	362	375	436	480	558	611	721		
	Do	120	140	160	180	200	240	280	320	360	400	400	500		
	Ho						645	690	715	770	780	875	1160		
	电装	Z10-24					Z20-24		Z30-24		Z45-24	Z60-24	Z90-24	Z180-24	
63	L	170	190	210	230	260	300	340	380	430	500	550	650		
	H	148	150	175	200	231	262	450	485	537	590	646			
	Do	120	160	180	200	240	280	320	360	400	450	450			
	Ho						710	750	785	873					
	电装	Z10-24				Z20-24		Z30-24		Z45-24	Z60-24	Z120-24		Z180-24	
100	L	170	190	210	230	260	300	340	380	430	500	550	650	775	900
	H	195	228	250	326	359	414	484	547	621	700	840	925	1015	1200
	Do	120	160	180	200	240	280	320	400	450	500	500	600	750	800
	Ho						710	750	785	837					
	电装	Z10-24			Z20-24		Z30-24		Z45-24	Z120-24			Z180-24		
160	L	170	190	210	230	260	300	340	380	430	500	550	650		
	H	148	156	175	200	231	262	470	500	557	613	671	765		
	Do	120	140	140	140	160	180	360	400	450	450	500	600		
	Ho														
	电装	Z20-24				Z30-24		Z45-24	Z60-24	Z120-24		Z180-24			

注：1、其它连接尺寸见 P95 页《法兰连接尺寸表》。

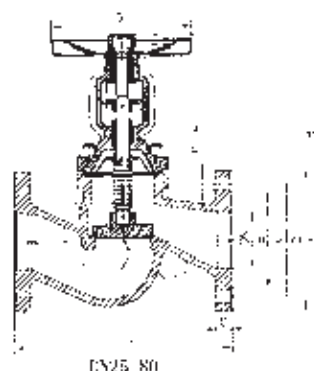
2、可根据用户要求设计制造 API、JIS、DIN 等标准型的截止阀系列产品。

Note: 1. Another joint dimensions accord with 《list of flange joint dimensions》 P95.

2. We can manufacture API、JIS、DIN、etc globe valves according to user's demand.

WJ41H-16C WJ41H-25 型波纹管截止阀

Bellow Sealed Globe Valve



主要性能参数

型号	PN	工作压力 /MPa	适用温度℃	适用介质	材料				
					阀体、阀盖	阀杆	密封面	填料	波纹管
WJ41H-16C	16	1.6	≤ 425	无腐蚀性介质	碳素钢	铬不锈钢	铬不锈钢或 碳素钢堆焊 硬质合金	柔性石墨	奥氏体 不锈钢
WJ41H-25	25	2.5							

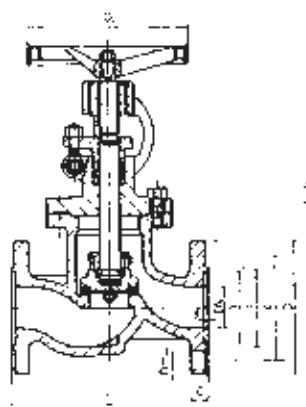
主要外形尺寸、连接尺寸 The main size of appearance

图中 符号	公称尺寸 DN								
	25	32	40	50	65	80	100	125	150
L	160	180	200	230	290	310	350	400	480
H	222	222	275	275	282	292	425	507	550
D0	140	140	200	200	250	250	320	400	400

注：法兰连接尺寸见 P95 页《法兰连接尺寸表》。

RJ41F-25 型燃气截止阀

RJ41F-25 Gas globe valve





本阀门适用于工作温度 $\leq 100^{\circ}\text{C}$ 的液化石油气、天然气等介质及要求严格防漏防火的管路上作启闭装置用。

The series of valve is applicable for (working temperature: $\leq 100^{\circ}\text{C}$) medium: LPG and CNF pipelines. to cut off or connect the fluid in the pipes.

主要性能规范 The main technical data

公称压力 PN Nominal pressure PN	试验压力 Ps(MPa) Testing pressure Ps(MPa)		工作温度 ($^{\circ}\text{C}$) Working temperature $^{\circ}\text{C}$	适用介质 Applicable medium
	壳体 shell test pressure	密封 seal test pressure		
25	3.8	2.8	≤ 100	水、燃气、油品 Water, Gas, Petroleum, etc.

主要零件材料 Materials for main parts

零件名称 Name of parts	阀体、阀盖 Body, Bonnet	阀杆 Stem	填料 Packing	金属密封面 Metal seal face	密封圈 Seal ring
材料 Materials	WCB Cast steel	2Cr13 Stainless steel	柔性石墨 Expanded graphite	2Cr13 Stainless steel	聚四氟乙烯 PTFE

主要外形尺寸、连接尺寸及重量 The main size of appearance and weight

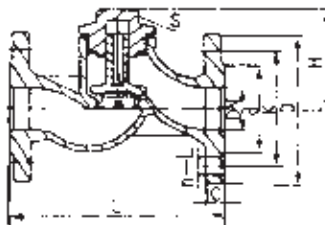
公称压力 PN	图中 符号	公称尺寸 DN									
		25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
25	L	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600
	H	285	302	355	362	365	369	370	558	611	721
	H1	300	327	385	397	405	420	425	608	692	806
	D0	160	180	200	240	280	280	320	400	400	400
	重量 (kg)	7.4	8.5	12.5	16	25	30	34.5	89	98	170

注：法兰连接尺寸见 P95 页《法兰连接尺寸表》。

H41H 型升降式止回阀

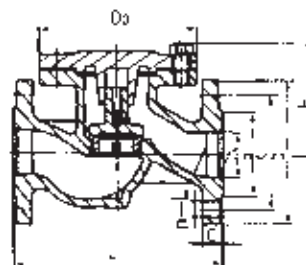
Lift check valve

H41H-16 H41H-16Q H41H-16C H41H-25Q H41H-25



PN16 DN20-65

PN16 DN80-250 PN25 DN25-200



本阀门适用于水、蒸汽、石油产品等介质管路上，
作单向启闭用。

The series of valve is applicable for medium: steam, water, petroleum, etc. to cut off or connect the fluid in the pipes.

主要性能规范 The main technical data

型号 Type		H41H-16 H41H-16Q H41H-16C	H41H-25Q H41H-25
公称压力 PN Nominal pressure PN		16	25
试验压力 Ps(MPa) Testing pressure Ps(MPa)	强度 shell test pressure	2.4	3.8
	密封 seal test pressure	1.8	2.8
适用温度 (°C) Working temperature °C		灰铸铁 ≤ 200 Gray cast iron ≤ 200	球墨铸铁 ≤ 300 Ductile cast iron ≤ 300
适用介质 Applicable medium		铸钢 (WCB) ≤ 425 Cast steel ≤ 425 水、蒸汽、油品 Water, Steam, Petroleum, etc.	

主要零件材料 Materials for main parts

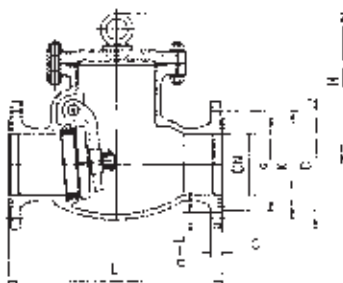
型号 Type	阀体、阀盖 Body, Bonnet	阀座、阀瓣 Seat ring, Disc
H41H-16	灰铸铁 Gray cast iron	2Cr13 Stainless steel
H41H-16Q H41H-25Q	球墨铸铁 Ductile cast iron	
H41H-16C H41H-25	WCB Cast steel	

主要外形尺寸、连接尺寸及重量 The main size of appearance and weight

公称压力 PN	图中符号	公称尺寸 DN										
		25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
16	L			200	230	290	310	350	400	480	600	622
	H			96	103	150	156	166	201	238	268	298
	S			47	56	60						
	D0						180	205	245	285	320	405
	重量 (kg)			8	11	14	22	32	60	95	120	150
25	L	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	622
	H	90	110	115	126	165	165	180	222	255	312	338
	D0	100	115	135	150	180	180	205	245	285	320	405
	重量 (kg)	6	9	11	14	25	32	45	65	99	190	250

注：法兰连接尺寸见 P95 页《法兰连接尺寸表》。

H44H-16C/25/40/63/100 旋启式止回阀



PN16、25 结构图



PN40、63、100 结构图



主要外形尺寸、连接尺寸及重量 The main size of appearance and weight

公称压力 PN	图中 符号	公称尺寸 DN													
		50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
16	L	230	290	310	350	400	480	600	730	698	787	914	978	978	1295
	H	165	175	190	225	240	285	365	395	435	490	520	550	570	600
	重量 (kg)	20	25	31	41	62	83	134	197	268	325	490	590	680	790
25	L	230	290	310	350	400	480	600	730	711	838	864	978	1016	1346
	H	165	175	190	225	240	285	365	395	435	490	520	550	570	600
	重量 (kg)	24	30	37	49	74	99	160	226	308	373	563	632	782	908
40	L	230	290	310	350	400	480	600	730	711	838	864	978	1016	1346
	H	165	175	190	225	240	285	365	395	435	490	520	550	570	600
	重量 (kg)	29	36	45	59	89	120	193	260	354	429	648	727	899	1044
63	L	300	340	380	430	500	550	650	775	900	1025	1150			
	H	190	205	205	235	265	295	355	405	465	515	570			
	重量 (kg)	34	43	54	71	107	143	242	299	407	451	745			
100	L	300	340	380	430	500	550	650	775	900					
	H	192	207	235	265	313	360	420	480	540					
	重量 (kg)	42	52	65	85	128	172	277	344	468					

注：法兰连接尺寸见 P95 页《法兰连接尺寸表》。

主要零件材料 Materials for main parts

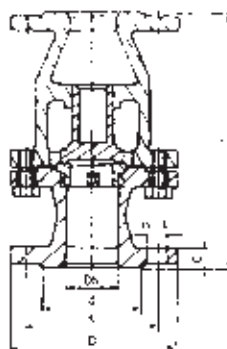
零件名称 Name of parts	阀体、阀盖、摇杆 Body, Bonnet, rocker	阀轴 Valve shaft	阀瓣、阀座 / 密封面 Disc, Seat ring
材料 Name of parts	WCB Cast steel	45	WCB / 堆焊硬质合金 Overlaying carbide

主要性能规范 Main Technical Data:

型号 Type	试验压力 Test Pressure(MPa)			适用介质 Suitable Medium	适用温度℃ Suitable Temperature
	壳体 Shell Test	液密封 Sealing Test	气密封 Sealing Test		
H44H-16C	2.4	1.6			
H44H-25	3.8	2.5			
H44H-40	6.0	4.0	0.6MPa	水、蒸汽、油品等 Water, Steam, Oil etc	≤ 425
H44H-63	9.6	6.3			
H44H-100	16.0	10.0			

H42H-25Q H42H-25 型升降立式止回阀

H42H-25Q H42H-25 Vertical lift check valve



本阀门适用于水、蒸汽、石油产品等介质管路上，作单向启闭用。

The series of valve is applicable for medium; water, steam, petroleum, etc.; to cut off or connect the fluid in the pipes.

主要性能规范 The main technical data

公称压力 PN Nominal pressure PN		25
试验压力 Ps(MPa) Testing pressure	强度 shell test pressure	3.8
	密封 seal test pressure	2.8
适用温度 (°C) Working temperature °C		球墨铸铁 ≤ 300 Ductile cast iron ≤ 300 铸钢 (WCB) ≤ 425 Cast steel ≤ 425
适用介质 Applicable medium		水、蒸汽、油品 Water, Steam, Petroleum, etc.

主要零件材料 Materials for main parts

零件名称 Name of parts	阀体、阀盖 Body, Bonnet	阀瓣、阀座 Disc, Seat ring
H42H-25Q	球墨铸铁 Ductile cast iron	2Cr13 Stainless steel
H42H-25	WCB Cast steel	

主要外形尺寸、连接尺寸及重量 The main size of appearance and weight

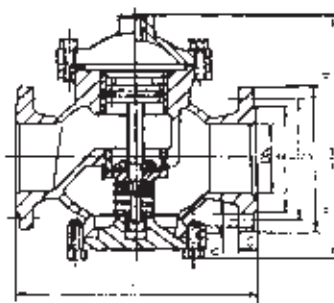
公称压力 PN	图中 符号	公称尺寸 DN							
		40	50	65	80	100	125	150	200
25	L	200	230	290	310	350	400	480	495
	重量 (kg)	9.5	14	17	26	37	60	90	150

注：法兰连接尺寸见 P95 页《法兰连接尺寸表》。



H7B41X-16Q H7B41X-16C 型液控止回阀

H7B41X-16Q H7B41X-16C Liquid control check valve



本阀门适用于常压锅炉的回水管路上,利用发送管路自身压力变化控制本阀的开启与关闭,本阀门属于常闭阀,能有效防止因突然断电或因其它原因引起循环水泵停止工作时引起锅炉溢水,它可代替价格昂贵的电磁控制系统。

The series of valve is applicable for the return pipe of natural pressure boiler, to cut off or connect the fluid in the pipes by the change of own pressure. It can prevent efficiently Cyc-water overflowing by reason of shutting off water-pump suddenly, it is the substitute of the costly electromagnetic valve.

主要性能规范 The main technical data

公称压力 PN Nominal pressure PN	试验压力 PS(MPa) Testing pressure PS(MPa)		工作温度 (°C) Working temperature °C	适用介质 Applicable medium
	壳体 shell test pressure	密封 seal test pressure		
16	2.4	1.8	≤ 70	水、油品 Water, Petroleum, etc.

主要零件材料 Materials for main parts

零件名称 Name of parts	阀体、阀盖 Body, Bonnet	阀杆、阀瓣、阀座 Stem, Disc, Seat ring	弹簧 Spring
H7B41X-16	灰铸铁 Gray cast iron	2Cr13 Stainless steel	50CrVA Spring steel
H7B41X-16C	WCB Cast steel		

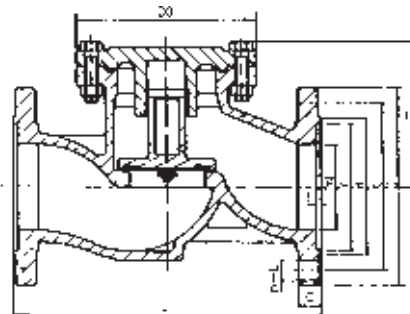
主要外形尺寸、连接尺寸及重量 The main size of appearance and weight

公称压力 PN	图中 符号	公称尺寸 DN							
		40	50	65	80	100	125	150	200
16	L	220	250	280	310	350	400	450	500
	H	175	175	195	215	215	240	240	280
	H1	115	115	135	155	155	170	170	190
	重量 (kg)	28	28	34	40	49	78	111	155

注: 法兰连接尺寸见 P95 页《法兰连接尺寸表》。

RH41F-25 型燃气升降式止回阀

RH41F-25 Gas lift type check valve



本阀门的阀瓣利用流体压差和自身重力实现升降，自动阻止介质逆流，适用于液化石油气、天然气等介质的管路上，作单向流动装置。

The disc of valve uses the differential pressure of fluids and itself gravitational force to realize of fall. Can automatically prevents medium countercurrent and protects above equipment.

主要性能规范 The main technical data

公称压力 PN Nominal pressure PN	试验压力 Ps(MPa) Testing pressure		工作温度 (°C) Working temperature °C	适用介质 Applicable medium
	壳体 shell test pressure	密封 seal test pressure		
25	3.8	2.8	≤ 100	燃气、水、油品 Gas, Water, Petroleum, etc

主要零件材料 Materials for main parts

零件名称 Name of parts	阀体、阀盖 Body, Bonnet	阀瓣、阀座 Disc, Seat ring	密封圈 Seal ring
材料 Materials	WCB Cast steel	2Cr13 Stainless steel	2Cr13/PTFE Stainless steel/PTFE

主要外形尺寸、连接尺寸及重量 The main size of appearance and weight

公称压力 PN	图中 符号	公称尺寸 DN									
		25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
25	L	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600
	H	90	110	115	126	165	165	180	222	255	312
	D0	100	115	135	150	180	180	205	270	330	405
	重量 (kg)	6	9	11	14	25	32	45	65	99	190

注：法兰连接尺寸见 P95 页《法兰连接尺寸表》。



H71H、H71W 型对夹升降式止回阀

Wafer Lift Check Valve



结构特点:

- 1、结构简单,动作灵活,外形美观。
- 2、关闭速度快,水锤压力小,流体阻力小,动作灵敏,密封性能好。
- 3、水平或垂直管道均可任意安装。
- 4、选用不同材质,可适用于水、蒸汽、油品、硝酸、醋酸等介质。

Structural features:

- 1.simple structure,nice outline;
- 2.Valve discs close quickly,the pressure of the water hammer is little,and little fluid resistance;Flexible action and fine sealing;
- 3.Applicable to both vertical and horizontal pipes;
- 4.Suitable:Water,steam,oil,nitric acid,acetum etc.

主要性能规范 Main Technical

公称压力 PN Nominal Pressure PN		产品型号 Type		
16		H71H-16C	H71W-16P	H71W-16R
25		H71H-25	H71W-25P	H71W-25R
40		H71H-40	H71W-40P	H71W-40R
零件材料 Material	阀体 Body	2Cr13	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni12Mo2Ti
	阀瓣 Disc	2Cr13	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni12Mo2Ti
适用介质 Suitable Medium		水、蒸汽、油品等 Water, Steam, Oil etc	硝酸等腐蚀性介质 Nitric Acid	硝酸等腐蚀性介质 Nitric Acid
适用温度℃ Suitable Temperature		≤ 425℃	≤ 425℃	
试验压力	壳体 Shell Test	PN16:2.4;PN25:3.8;PN40:6.0		
Test Pressure(MPa)	密封 Sealing Test	PN16:1.8;PN25:2.8;PN40:4.4		

主要连接尺寸及重量 Main Size of Appearance and Weight

公称压力 PN	10、16			25			40		
	尺寸		重量 kg	尺寸		重量 kg	尺寸		重量 kg
	L	D		L	D		L	D	
15	16	53	0.3	16	53	0.3	16	53	0.3
20	19	63	0.5	19	63	0.5	19	63	0.5
25	22	73	0.7	22	73	0.7	22	73	0.8
32	28	84	1.2	28	84	1.2	28	84	1.3
40	32	94	1.5	32	94	1.5	32	94	1.8
50	40	109	2.2	40	109	2.2	40	109	2.6
65	46	129	3.1	46	129	3.1	46	129	3.6
80	50	144	4.0	50	144	4.0	50	144	4.8
100	60	164	5.2	60	170	5.2	60	170	5.9
125	90	194	8.6	90	198	8.6	90	198	9.8
150	106	220	11.6	106	228	11.6	106	228	13.6

H76H、H76W 型对夹连接双瓣旋启式止回阀

Wafre Double Disc Swing Check Valve



结构特点:

- 1、结构简单，动作灵活，外形美观，是替代 H44 型旋启式止回阀的理想产品。
- 2、关闭速度快，水锤压力小，流体阻力小，动作灵敏，密封性能好。
- 3、水平或垂直管道均可任意安装。
- 4、选用不同材质，可适用于水、蒸汽、油品、硝酸、醋酸等介质。

Structural features:

- 1.simple structure,nice outline;
- 2.Valve discs close quickly,the pressure of the water hammer is little,and little fluid resistance;Flexible action and fine sealing;
- 3.Applicable to both vertical and horizontal pipes;
- 4.Suitable:Water,steam,oil,nitric acid,acetum etc.

主要性能规范 Main Technical

公称压力 PN Nominal Pressure PN		产品型号 Type		
16		H76H-16C	H76W-16P	H76W-16R
25		H76H-25	H76W-25P	H76W-25R
40		H76H-40	H76W-40P	H76W-40R
零件材料 Material	阀体 Body	2Cr13	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni12Mo2Ti
	阀瓣 Disc	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni12Mo2Ti
适用介质 Suitable Medium		水、蒸汽、油品等 Water, Steam, Oil etc	硝酸等腐蚀性介质 Nitric Acid	硝酸等腐蚀性介质 Nitric Acid
适用温度℃ Suitable Temperature		≤ 425℃	≤ 425℃	
试验压力 Test Pressure(MPa)	壳体 Shell Test	PN16:2.4; PN25:3.8; PN40:6.0		
	密封 Sealing Test	PN16:1.8; PN25:2.8; PN40:4.4		

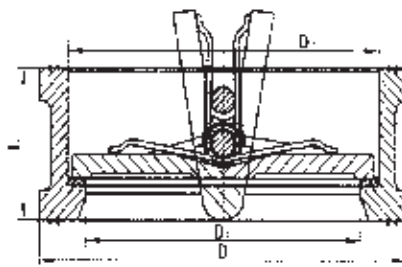
主要连接尺寸及重量 Main Size of Appearance and Weight

公称压力	10、16			25			40		
	尺寸		重量 kg	尺寸		重量 kg	尺寸		重量 kg
	L	D		L	D		L	D	
50	60	109	1.8	60	109	2	60	109	2.4
65	67	129	2.6	67	129	3.2	67	129	3.8
80	73	144	4.2	73	144	4.8	73	144	5.6
100	73	164	5.2	73	170	6	73	170	7.5
125	83	194	6.7	83	198	9	83	198	11
150	98	220	9.4	98	228	12	98	228	15
200	127	275	18.7	127	288	22	127	293	27
250	146	333	29.4	146	343	38	146	355	48
300	181	388	48.5	181	403	54	181	420	78
350	184	448	66	184	460	80	222	480	116
400	198	498	90	198	520	118	232	549	152
450	203	558	130	—	—	—	—	—	—
500	219	630	186	—	—	—	—	—	—
600	222	734	298	—	—	—	—	—	—



H76X 型对夹双瓣旋启式止回阀

Wafre Double Disc Swing Check Valve



主要性能规范 Main Technical Data

型号 Type	试验压力 PS Test Pressure PS		适用温度℃ Suitable Temperature	适用介质 Suitable Medium
	壳体 Shell Test	密封 Sealing Test		
H76X-10	1.5	1.1	-10 ~ 120	淡水、海水、污水、空气等 Water, Sea Water, Swage, Air etc
H76X-16	2.4	1.76	-10 ~ 120	

主要零件材料 Material of Main Parts

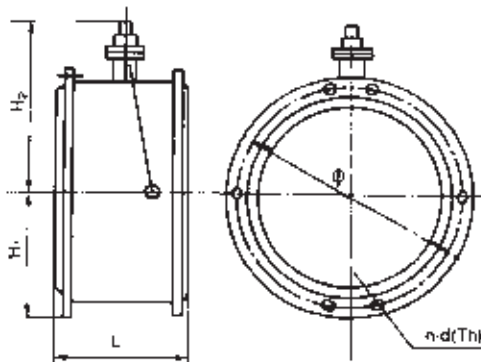
零件名称 Part	阀体 Body	阀瓣 Disc	阀瓣轴 Shaft	密封圈 Sealing Ring	弹簧 Spring
材料 Material	304/WCB	304/WCB	2Cr13	橡胶 Rubber	1Cr18Ni19Ti

主要连接尺寸及重量 Main Size of Appearance and weight

公称 通径	尺 寸				重量 kg
	L	D	R	D1	
50	43	107	29	43	1.5
65	46	127	36	60	2.4
80	64	142	44	66	3.6
100	64	162	52	91	5.7
125	70	192	65	117	7.3
150	76	218	78	145	9.0
200	89	273	104	198	17
250	114	328	127	234	26
300	114	378	147	284	42
350	127	438	173	333	55
400	140	489	198	381	75
450	152	539	218		107
500	152	594	241		111
600	178	695	298		165

HH46X 型蝶式微阻缓闭止回阀

Little—Resistance, Slowly—Closing, BUTTERFLY CHECK VALVE



HH46X 型系列微阻缓闭消声蝶式止回阀是我公司最新研制开发的产品，它集多种同类产品的各种优点于一体，并以其独特的设计推向市场，迅速受到广大用户的好评。

特点：

1. 体积小，重量轻，结构独特。
2. 密封面不受流体影响，严密可靠，耐磨损，使用寿命长。
3. 油压缓闭，开启平稳，缓闭时间可调节范围大。
4. 进流量大，流阻小，节能效果明显。

用途：

可用在清水、污水、海水等介质给排水加压泵组及管网中，通过此阀的缓闭过程，有效的防止水锤发生，保护泵组及管线的安全运行。

主要性能规范 Main Technical Data

型号 Type	试验压力 MPa Test Pressure		缓闭时间 Close Time	水锤峰值 Water Hammer Value	适用温度℃ Suitable Temperature	适用介质 Suitable Medium
	壳体 Shell Test	密封 Sealing Test				
H46X-10	1.5	1.1	1-15 秒 范围内调节	≤ 1.2 公称压力	-10 ~ 120	淡水、海水、污水等 Water, Sea water, Air etc
H46X-16	2.4	1.8				

主要零件材料 Material of Main Parts

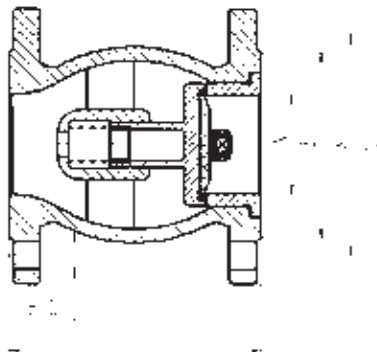
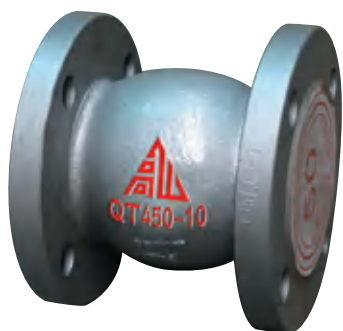
零件名称 Part	阀体 Body	阀瓣 Disc	阀瓣轴 Shaft	密封圈 Sealing Ring	弹簧 Spring
材料 Material	HT200	QT450-10	2Cr13	橡胶 Rubber	1Cr18Ni19Ti

主要连接尺寸及重量 Main Size of Appearance and weight

公称通径	尺寸			重量 kg
	L	H ₁	H ₂	
50	190	110	286	25
65	200	125	306	30
80	210	150	378	47
100	230	168	420	65
125	250	205	430	79
150	270	230	460	108
200	290	270	510	154
250	310	300	530	195
300	330	320	570	237
350	350	350	597	322
400	390	420	700	438
450	430	460	750	506
500	470	535	785	682
600	510	610	890	890



H42F-16Q 型消声止回阀



主要性能参数

型号	PN	工作压力 MPa	适用温度 ℃	适用介质	材料		
					阀体、阀盖	压板、阀瓣、阀座	弹簧
H42F-16Q	16	1.6	≤ 200	水、油品、蒸汽	QT450-10	ZG2Cr13	60Si2Mn

主要外形尺寸、连接尺寸 The main size of appearance

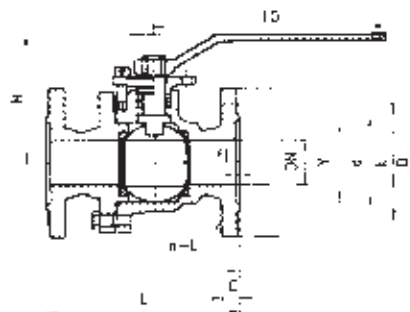
公称压力 PN	图中 符号	公称尺寸 DN											
		40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
16	L	120	140	160	185	210	300	350	450	500	550	575	600

注：法兰连接尺寸见 P95 页《法兰连接尺寸表》。

Q41F 型球阀

Ball valve

Q41F-16Q Q41F-25Q Q41F-25Q-A Q41F-16C Q41F-25 Q41F-40 Q41F-16P



本阀门适用于工作温度 ≤ 200℃ 的水、蒸汽、油品等介质的管路上作启闭用。

The series of valve is applicable for i) medium: steam, water, petroleum, etc. ii) working temperature: ≤ 200℃ pipelines. to cut off or connect the fluid in the pipes.

主要性能规范 The main technical data

型号 Type	公称压力 PN Nominal pressure PN	试验压力 PS(MPa) Testing pressure		适用温度 (°C) Working temperature °C	适用介质 Applicable medium
		强度 shell test pressure	密封 seal test pressure		
Q41F-16Q Q41F-16C	16	2.4	1.8	≤ 200	蒸汽、水、油品 Steam, Water, Petroleum, etc.
Q41F-25Q Q41F-25	25	3.8	2.8		
Q41F-40	40	6.0	4.4		

主要零件材料 Materials for main parts

零件名称 Name of parts	阀体、阀盖 Body, Bonnet	球体、阀杆 Ball, Stem	密封圈、填料 Seal ring, Packing
Q41F-16Q Q41F-25Q	球墨铸铁 Ductile cast iron	2Cr13 Stainless steel	聚四氟乙烯 PTFE
Q41F-16C Q41F-25 Q41F-40	WCB Cast steel		

主要外形尺寸、连接尺寸及重量 The main size of appearance and weight

公称压力 PN	图中 符号	公称尺寸 DN										
		20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
16	L	140	160	165	180	200	220	250	280	320	360	457
	H	105	110	115	122	122	130	142	152	162	182	312
	LO	150	150	150	160	160	200	350	350	400	400	800
	重量 (kg)	4	5	9	10	13	17	20	34	47	51	120
25	L	140	160	165	180	200	220	250	280	320	360	457
	H	105	110	115	122	122	130	142	152	162	260	312
	LO	150	150	150	160	160	200	350	350	400	600	800
	重量 (kg)	4	5	9	10	14	15	24	38	52	93	120
40	L	152	165	178	190	216	241	283	305	380	403	502
	H	75	85	110	135	142	173	183	250	315	340	395
	LO	130	130	180	230	230	400	400	650	1000	1000	1500
	重量 (kg)	5	6	11	12	17	18	29	45	60	107	138
63	L	190	216	229	241	250	280	320	360	450	500	
	H	90	95	112	132	145	169	182	250	302	330	
	LO	150	190	220	250	270	350	350	600	800	1000	
	重量 (kg)	6	7	13	15	20	22	35	53	69	123	

注：法兰连接尺寸见 P95 页《法兰连接尺寸表》。



PQ41F-16Q 型排污球阀

Draining ball valve



主要性能参数 The main technical data

型号	PN	工作压力 MPa	适用温度 °C	适用介质	材料		
					阀体、阀盖	圆球、阀杆	阀座、填料
PQ41F-16Q	16	1.6	≤ 200	水、油品、蒸汽	QT450-10	2Cr13	PTFE

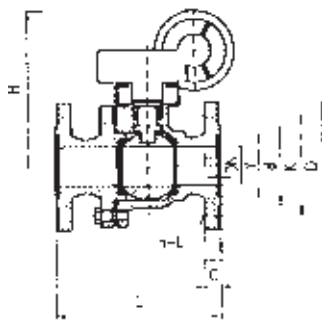
主要外形及结构尺寸 The main appearance and structure size

DN	L	D	D1	D2	b	f	n-L
40	230	145	110	85	18	3	4 × φ 18
50	250	160	125	100	20	3	4 × φ 18

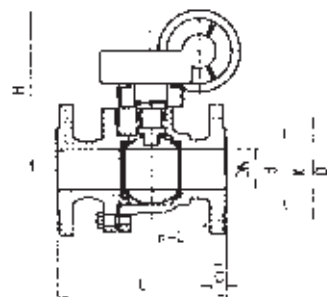
Q341F 型蜗轮传动球阀

Q341F Worm wheel operated ball valve

Q341F-16Q Q341F-16C Q341F-25Q Q341F-25 Q341F-40



Q341F-40



Q341F-16Q Q341F-25Q Q341F-16C Q341F-25

主要外形尺寸、连接尺寸 The main size of appearance

公称压力 PN	图中 符号	公称尺寸 DN										
		20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
16 25	L	140	160	165	180	200	220	250	280	320	360	457
	H							483	613	655		
40	L	152	165	178	190	216	241	283	305	381	403	502
	H							483	613	655		

注：法兰连接尺寸见 P95 页《法兰连接尺寸表》。

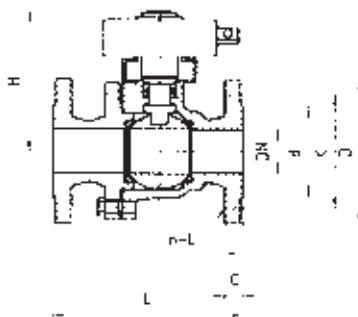
主要性能规范、主要零件材料与 Q41F-16Q、Q41F-16C、Q41F-25Q、Q41F-25、Q41F-40 型相同。

The main technical data and the main material of parts according to Q41F-16Q, Q41F-16C, Q41F-25Q, Q41F-25, Q41F-40.

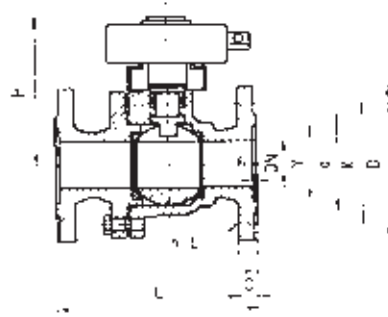
Q641F 型气动球阀

Q641F Pneumatic ball valve

Q641F-16Q Q641F-16C Q641F-25Q Q641F-25 Q641F-40



Q641F-16Q Q641F-25Q Q641F-16C Q641F-25



Q641F-40

主要外形尺寸、连接尺寸 The main size of appearance

公称压力 PN	图中 符号	公称尺寸 DN										
		20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
16 25	L	140	160	165	180	200	220	250	280	320	360	457
	H	252	265	268	282	289	364	462	477	575	614	708
40	L	152	165	178	190	216	241	283	305	381	403	505
	H	252	265	268	282	289	364	462	477	575	614	708

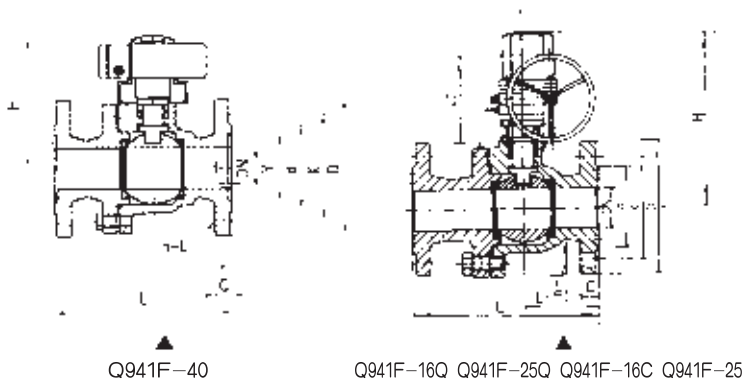
注：法兰连接尺寸见 P95 页《法兰连接尺寸表》。



Q941F 型电动球阀

Q941F Motor operated ball valve

Q941F-16Q Q941F-16C Q941F-25Q Q941F-25 Q941F-40



主要性能规范及主要零件材料与 Q41F-16Q、Q41F-16C、Q41F-25Q、Q41F-25、Q41F-40 型相同。

The main technical data and the main material of parts according to Q41F-16Q、Q41F-16C、Q41F-25、Q41F-25Q、Q41F-40 ball valve.

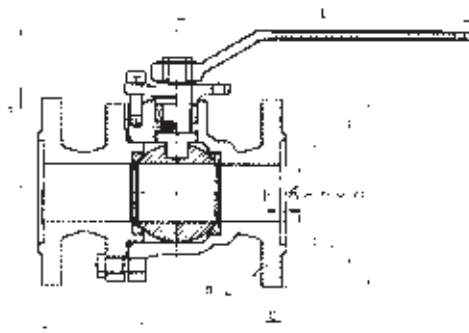
主要外形尺寸、连接尺寸 The main size of appearance

公称压力 PN	图中 符号	公称尺寸 DN										
		20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
16 25	L	140	160	165	180	200	220	250	280	320	360	457
	H	223	230	236	243	250	260	278	338	352	382	429
40	L	152	165	178	190	216	241	283	305	381	403	502
	H	223	230	236	243	250	260	278	338	352	382	429

注：法兰连接尺寸见 P95 页《法兰连接尺寸表》。

RQ41F-25、RQ41F-40 型燃气球阀

RQ41F-25、RQ41F-40 Gas ball valve



本阀门适用于工作温度为 $\leq 100^{\circ}\text{C}$ 的液化石油气、天然气等介质及要求严格防漏防火的管路上作启闭装置用。

The series of valve is applicable for (working temperature: $\leq 100^{\circ}\text{C}$) medium: LPG and CNG pipelines. to cut off connect the fluid in the pipes.

主要性能规范 The main technical data

公称压力 PN Nominal pressure PN	试验压力 PS(MPa) Testing pressure PS(MPa)		工作温度 ($^{\circ}\text{C}$) Working temperature $^{\circ}\text{C}$	适用介质 Applicable medium
	壳体 shell test pressure	密封 seal test pressure		
16	3.8	2.8	≤ 100	燃气、水、油品等 Gas, Water, Petroleum, etc.
25	6.0	4.4		

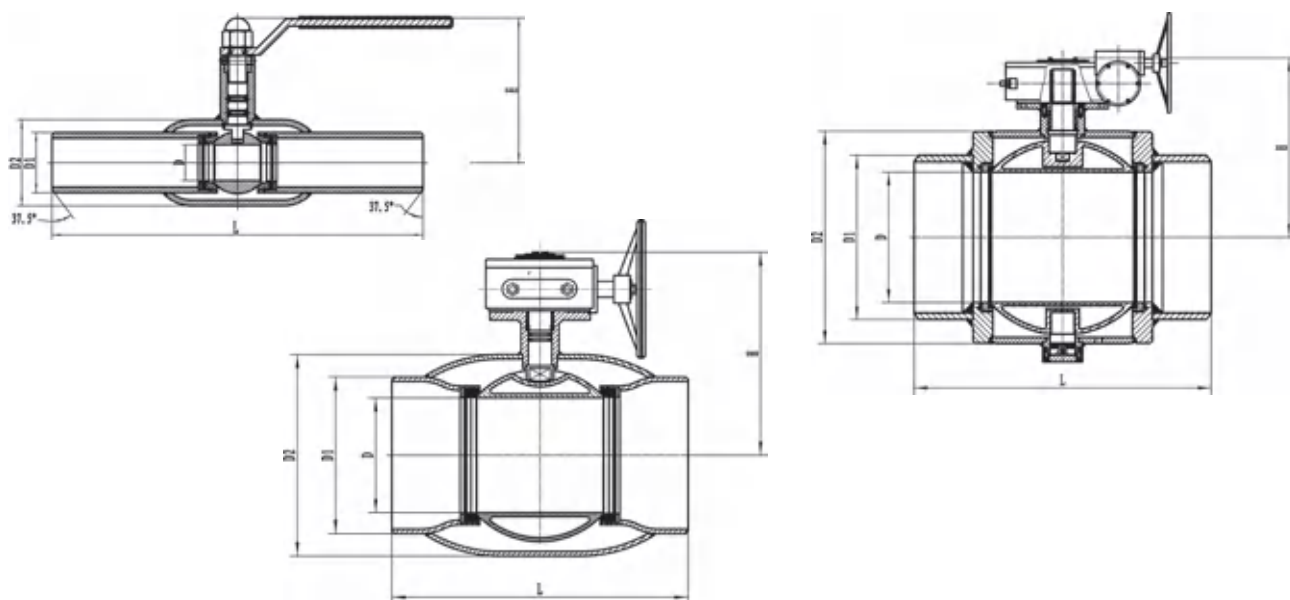
主要零件材料 Materials for main parts

零件名称 Name of parts	阀体、阀盖 Body, Bonnet	阀杆 Stem	填料 Packing	球体 Ball	密封圈 Seal ring
材料 Materials	WCB Cast steel	2Cr13 Stainless steel	增强聚四氟乙烯 PTFE	2Cr13 Stainless steel	增强聚四氟乙烯 PTFE

焊接球阀

Welded ball valve





主要性能参数 The main technical data

公称压力 PN Nominal Pressure PN	16/25
公称尺寸 DN Nominal size DN	15-1400
适用温度℃ Suitable temperature℃	≤ 200℃
适用介质 Suitable medium	水、气体、油品等 Water, gas, oil, etc

主要零件材料 Material of main parts

零件名称 Part	阀体、阀管 Body, Bonnet	球体 Ball	密封圈 Seal ring	O 型圈 o-ring	碟簧 Dish spring	阀杆 Stem	填料 Packing	手柄 handle
材料 Material	碳钢 Carbon steel	Ss304	PTFE+20% C	氟橡胶 Fluorine rubber	60Si2MnA	2Cr13	PTFE	碳钢 Carbon steel

主要外形尺寸、连接尺寸及重量 The main size of appearance and weight

缩径焊接球阀 Q61F-16/25

	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200
L	140	152	165	178	190	300	300	300	320	323	350	400
H	100	112	123	150	150	127	160	171	215	250	272	300
D	11	11	17	24	30	40	50	65	80	100	125	150
D1	19	27	34	42	48	60	76	89	114	140	168	219
D2	42	42	48	60	76	89	108	133	159	178	219	273

蜗轮传动缩径焊接球阀 Q367F-16/25

	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	DN250	DN300	DN350
L	300	300	300	320	323	350	395	516	635	762
H	160	170	180	200	220	260	300	350	450	550
D	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
D1	60	76	89	114	140	168	219	273	324	376
D2	80	108	133	159	178	219	273	351	426	508

	DN400	DN450	DN500	DN600	DN700	DN800	DN900	DN1000	DN1200	DN1400
L	838	914	991	1143	1346	1524	1727	1780	2100	2250
H	600	650	700	800	900	1055	1190	1110	1425	1550
D	337	337	385	487	590	686	779	900	956	1166
D1	426	480	550	660	744	839	960	1045	1260	1450
D2	560	560	657	810	962	1112	1255	1405	1650	1860

蜗轮传动全通径焊接球阀 Q367F-16/25

	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	DN250	DN300	DN350
L	300	300	300	320	323	350	395	516	635	762
H	170	180	200	200	260	300	350	450	550	550
D	50	65	65	100	125	150	200	250	300	300
D1	60	76	89	114	140	150	219	273	324	376
D2	108	133	159	178	219	273	351	426	508	508

	DN400	DN450	DN500	DN600	DN700	DN800	DN900	DN1000	DN1200	DN1400
L	838	914	991	1143	1346	1524	1727	1780	2100	2250
H	600	650	700	800	900	1055	1190	1110	1425	1550
D	385	436	487	590	684	779	900	900	1166	1360
D1	457	508	560	660	744	839	960	1045	1260	1450
D2	657	726	810	962	1140	1255	1405	1650	1860	2162

注：法兰连接尺寸见 P95 页《法兰连接尺寸表》。



BQ340H、BQ640H、BQ940H 型偏心半球阀

Eccentric Stmi-ball Valve

适用范围:

偏心半球阀是我公司在引进国外同类阀门结构基础上,开发的一种新型阀门。可广泛适用于石油、化工、冶金、电力,给排水等管路中,特别适用于含有杂质、颗粒状等杂物的流体介质管道中作截流和节流用。

性能特点:

- 1、设计新颖,结构简单,密封可靠,外形美观。
- 2、启闭迅速(旋转 90°),力矩小,操作轻快。
- 3、密封副与阀轴有一定的轴线偏心距,所以启闭时球面与阀座快速接角与脱离,磨擦系数小,使用寿命长。
- 4、阀瓣与阀座在偏心的作用下,使密封副产生预紧力而实施密封,使用过程中对密封副所产生的微量磨损能够自动补偿,密封性能良好,高效节能。

Suitable coverage:

Eccentric semi-ball valve is a new type of valve based on structure of same kind valve imported by our company. it can be used as throttling and adjusting the flow media in the pipeline which contains impurity and solid powder in the industries of petroleum, chemical, metallurgy, power and water supply and drainage etc.

Characteristics:

- 1、Novel design, simply structure, reliable sealing performance and beautiful figure.
- 2、Rapid opening and closing (revolve 90°), small torsion and flexible operation.
- 3、There is definite axis eccentricity between the sealing surface and the valve axle, so when opening and closing, ball surface and valve seat can contact and separate rapidly. This makes the friction coefficient small and service life long.
- 4、Under the operation of eccentricity, disc and valve seat make sealing surface bring pretight force to seal. During running this makes micro wear which sealing surface brings can be saved by itself. good sealing performance, high efficiency and energy-saving.

主要性能参数 The main technical data

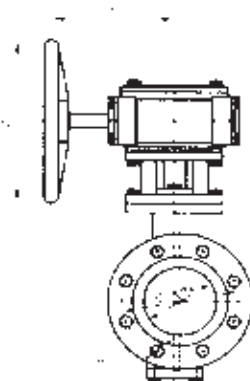
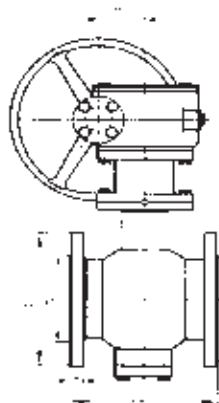
公称压力 PN Nominal Pressure PN	10	16	25	40
公称通径 Nominal diameter	50 ~ 1600mm	50 ~ 1000mm	50 ~ 600mm	50 ~ 500mm
密封试验 Sealing test	1.1MPa	1.8MPa	2.8MPa	4.4MPa
强度试验 Strength test	1.5MPa	2.4MPa	3.8MPa	6.0MPa
气密试验 Pneumatic sealing test	0.6MPa	0.6MPa	0.6MPa	0.6MPa
适用温度 Suitable temperature	-29 ~ 425°C			
适用介质 Suitable medium	水、油、颗粒料浆、灰渣、污水等弱腐蚀性流体 Water, oil, vapor grain material slurry, dregs, sewage and other weak corrosiveness fluid			
驱动方式 Operation model	蜗轮传动、电动、气动 Worm gear driving type, electric driving, pneumatic driving			

主要零件材料 Material of main parts

公称压力 PN Nominal Pressure PN	产品型号 product type				主要零件材料 main parts material	
	蜗轮传动 Worm gear driving	气动 Pneumatic driving	电动 Electric driving	产品规格 Product Specification	名称 Name	材料 Material
10	BQ340H-10C	BQ640H-10C	BQ940H-10C	50-1600mm	阀体 Valve body	碳钢 Carbon steel
16	BQ340H-16C	BQ640H-16C	BQ940H-16C	50-1000mm	阀瓣 Disc	碳钢 Carbon steel
25	BQ340H-25	BQ640H-25	BQ940H-25	50-600mm	阀杆 Valve rod	不锈钢 Stainless steel
40	BQ340H-40	BQ640H-40	BQ940H-40	50-500mm	密封面 Sealing cursive	硬质合金 Hard alloy

BQ340H 型偏心半球阀

BQ340H Eccentric stmi-ball valve



BQ340H 型偏心半球阀外形连接尺寸

The dimensions of Eccentric stmi-ball valve

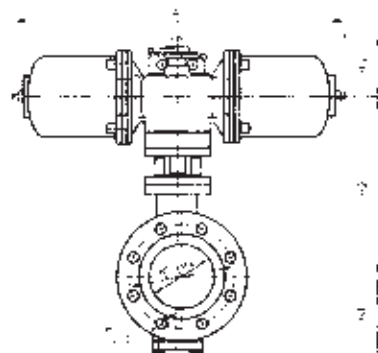
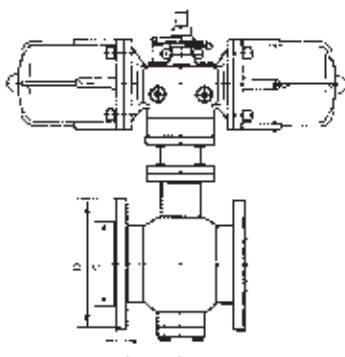
PN	10						16		25		40	
DN	L	H1	H2	A1	A2	φ	L	*	L	*	L	*
50	178	100	200	120	43	200	178	* 其余尺寸与 PN10 相同	178	* 其余尺寸与 PN10 相同	178	* 其余尺寸与 PN10 相同
65	190	100	251	120	43	200	190		190		190	
80	203	125	265	120	43	200	203		203		203	
100	229	135	275	200	64	240	229		229		229	
125	254	150	290	200	64	240	254		254		254	
150	267	173	330	232	93	300	267		267		267	
200	292	195	375	232	93	300	292		292		330	
250	330	225	432	276	132	420	330		330		356	
300	356	260	470	276	132	420	356		356		440	
350	440	300	575	425	185	500	440		440		500	
400	500	320	600	425	185	500	500		500		560	
450	560	350	625	425	185	500	560		560		620	
500	620	400	710	480	233	600	620		620		680	
600	680	400	710	480	233	600	680		680		—	—
700	760	520	860	525	296	600	760		—	—	—	—
800	840	570	910	525	296	600	840		—	—	—	—
900	1050	620	960	525	296	700	1050		—	—	—	—
1000	1200	670	1010	580	360	700	1200		—	—	—	—
1200	1500	720	1080	620	400	700	—	—	—	—	—	—
1400	1650	800	1100	700	480	800	—	—	—	—	—	—
1600	1850	880	1200	800	600	900	—	—	—	—	—	—

注：法兰连接尺寸见 P95 页《法兰连接尺寸表》。



BQ640H 型气动偏心半球阀

BQ640H Eccentric stmi-ball



BQ640H 型偏心半球阀外形连接尺寸

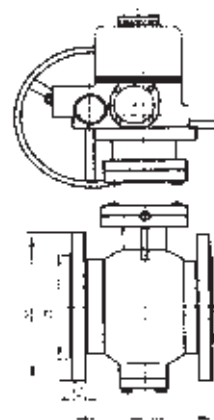
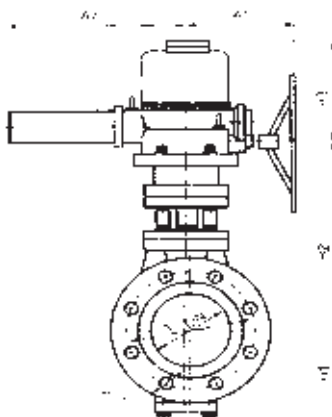
The dimensions of Eccentric stmi-ball

PN	10					16		25		40	
DN	L	H1	H2	H3	A1	L	*	L	*	L	*
50	178	100	200	157	486	178	* 其余尺寸与 PN10 相同	178	* 其余尺寸与 PN10 相同	178	* 其余尺寸与 PN10 相同
65	190	100	251	157	486	190		190		190	
80	203	125	265	157	574	203		203		203	
100	229	135	275	157	574	229		229		229	
125	254	150	290	209	755	254		254		254	
150	267	173	330	209	755	267		267		267	
200	292	195	450	244	1060	292		292		330	
250	330	225	492	244	1060	330		330		356	
300	356	260	530	244	1060	356		356		440	
350	440	300	620	244	1060	440		440		500	
400	500	320	680	305	1360	500		500		560	
450	560	350	705	305	1360	560		560		620	
500	620	400	775	305	1360	620		620		680	
600	680	460	825	305	1360	680		680		—	
700	760	520	900	305	1360	760		—	—	—	—
800	840	570	950	305	1360	840		—	—	—	—
900	1050	620	1010	415	1360	1050		—	—	—	—
1000	1200	670	1200	415	1360	1200		—	—	—	—
1200	1500	720	1280	415	1360	—	—	—	—	—	—
1400	1650	800	1350	415	1360	—	—	—	—	—	—
1600	1850	880	1400	415	1360	—	—	—	—	—	—

注：法兰连接尺寸见 P95 页《法兰连接尺寸表》。

BQ940H 型偏心半球阀

BQ940H Eccentric stmi-ball



BQ940H 型偏心半球阀外形连接尺寸

The dimensions of Eccentric stmi-ball

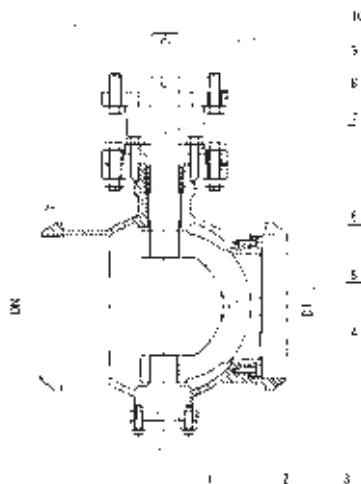
PN	10						16		25		40	
DN	L	H1	H2	H3	A1	A2	L	*	L	*	L	*
50	178	100	200	200	225	300	178	* 其余尺寸与 PN10 相同	178	* 其余尺寸与 PN10 相同	178	* 其余尺寸与 PN10 相同
65	190	100	251	200	225	300	190		190		190	
80	203	125	265	230	225	360	203		203		203	
100	229	135	275	230	225	360	229		229		229	
125	254	150	290	230	225	360	254		254		254	
150	267	173	330	265	225	360	267		267		267	
200	292	195	450	265	225	360	292		292		330	
250	330	225	492	250	280	280	330		330		356	
300	356	260	530	250	280	280	356		356		440	
350	440	300	620	250	280	280	440		440		500	
400	500	320	680	250	280	280	500		500		560	
450	560	350	705	250	280	280	560		560		620	
500	620	400	775	224	386	524	620		620		680	
600	680	400	825	224	386	524	680		680		—	—
700	760	520	900	224	386	524	760		—	—	—	—
800	840	570	950	224	386	524	840		—	—	—	—
900	1050	620	1010	300	386	524	1050		—	—	—	—
1000	1200	670	1200	300	444	600	1200		—	—	—	—
1200	1500	720	1280	300	444	600	—	—	—	—	—	—
1400	1650	800	1350	415	444	600	—	—	—	—	—	—
1600	1850	880	1400	415	444	600	—	—	—	—	—	—

注：法兰连接尺寸见 P95 页《法兰连接尺寸表》。



BQ360H-16C 焊接式半球阀

BQ360H-16C Welding type ball valve



设计制造标准: GB/T26146;
GB/T12224;
GB/T12223;
GB/T12229;

检验标准: GB/T13927;
结构长度: 按合同要求。

性能参数表

公称压力: PN16
公称尺寸: DN100 ~ DN1000
强度试验: 2.4MPa
密封试验: 1.76MPa
气体试验: 0.6MPa
适用介质: 水, 油, 蒸汽, 含尘, 颗粒等弱腐蚀性流体。
驱动方式: 手动, 电动, 气动。

主要零件材料

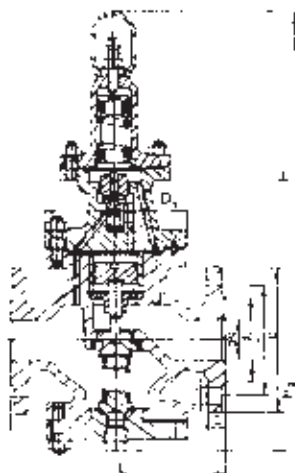
序号	名称	材质
1	下阀轴	2Cr13
2	阀体	WCB
3	阀座垫	柔性石墨
4	阀座	WCB+D507
5	半球体	WCB+D577
6	填料	柔性石墨
7	填料盖	WCB
8	上阀轴	2Cr13
9	连接架	WCB
10	驱动装置	手动蜗轮箱

主要连接尺寸

DN	L	D1
100	280	65
125	305	80
150	320	100
200	345	150
250	380	200
300	490	230
350	530	265
400	630	300
450	680	340
500	730	375
600	900	450
700	1000	525
800	1100	600
900	1200	680
1000	1300	750

Y43H-16C Y43H-16Q Y43H-25 型活塞式减压阀

Y43H-16C Y43H-16Q Y43H-25 Pressure reducing valve



Y43H 型蒸汽减压阀适用于蒸气、空气等气体管路上。通过减压阀的调节，可使进口压力降至某一需要的出口压力，当进口压力或流量变动时，减压阀依靠介质本身的能量可自动保持出口压力在小范围内波动。

The Y43H Type pressure reducing valve is applicable for the gas pipelines like steam, air, etc. Through the adjustment of pressure reducing valve, the entry pressure is lowered to a necessary exit pressure. When changed the entry pressure or flux, the valve, depending on the energy of the medium, automatically keeps the exit pressure fluctuate in a small range.

主要性能规范 The main technical data

公称压力 PN Nominal pressure PN	工作温度 Working temperature	进口工作压力 (MPa) Entry pressure	出口压力 (MPa) Exit pressure	出口压力偏差 (MPa) Exit pressure derivation
16	≤ 200℃	1.6	0.05—1.0	± 0.05
25	≤ 350℃	2.5	1.0—1.6	± 0.06

主要外形尺寸、连接尺寸及重量 The main size of appearance and weight

公称压力 PN	图中 符号	公称尺寸 DN												
		20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
16/25	L	160	180	200	220	250	280	310	350	400	450	500	650	800
	H	101	101	107	113	113	140	150	150	185	210	210	350	390
	H1	312	315	320	325	335	365	385	385	425	445	445	850	880
	重量 (kg)	14/15	16/16	16/19	22/23	30/31	35	52	58/59	82/86	96/98	125/130	490	770

注：法兰连接尺寸见 P95 页《法兰连接尺寸表》。

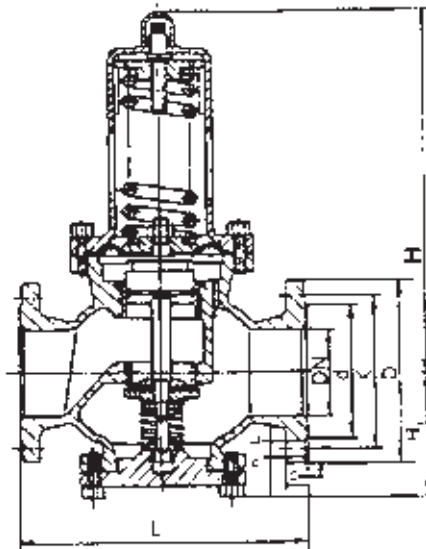


主要零件材料 Materials for main parts

型号 Type	零件名称	Name of parts	材料	Materials
Y43H-16Q	阀体、上阀盖、下阀盖	Body, Bonnet	球墨铸铁	Ductile cast iron
	主阀瓣、副阀瓣、主阀座、副阀座	Muxiliary disc, Auxiliary disc Muxiliary seat, Auxiliary seat	不锈钢	Stainless steel
	主阀弹簧	Main valve spring	铬钒钢	Chrome-vanadium steel
	调节弹簧	Regulating spring	硅锰钢	Silicon-manganese steel
	活塞环	Piston ring	合金耐磨铸铁	Alloy cast iron
	膜片	Diaphragm	不锈钢	Stainless steel
Y43H-16C Y43H-25	阀体、上阀盖、下阀盖	Body, Bonnet	铸钢	Steel casting iron
	主阀瓣、副阀瓣、主阀座、副阀座	Muxiliary disc, Auxiliary disc Muxiliary seat, Auxiliary seat	不锈钢	Stainless steel
	主阀弹簧	Main valve spring	铬钒钢	Chrome-vanadium steel
	调节弹簧	Regulating spring	硅锰钢	Silicon-manganese steel
	活塞环	Piston ring	合金耐磨铸铁	Alloy cast iron
	膜片	Diaphragm	不锈钢	Stainless steel

Y42X-16 Y42X-16C 型薄膜式减压阀

Y42X-16 Y42X-16C Pressure reducing valve



Y42X 型弹簧薄膜式减压阀适用于工作温度 0 ~ 70℃ 的水、油和非腐蚀液体管路上。在高层建筑的冷热水和消防供水系统中，可取代常规分区水管，简化和节省系统的设备，降低工程造价。

The Y42X type pressure reducing valve of spring diaphragm type is applicable for i) working temperature; 0 ~ 70℃ deg; ii) medium; water, petroleum and non-corrosive liquid pipelines etc; iii) in cold-hot water and fire-protection water supply system in high-rise buildings, to replace the conventional district water pipe and so simplify and save the equipment that economize the cost.

主要性能规范 The main technical data

公称压力 PN Nominal pressure PN	试验压力 (MPa) Testing pressure	进口压力 (MPa) Entry pressure	出口压力 (MPa) Exit pressure	出口压力偏差 (MPa) Exit pressure derivation	适用介质 Applicable medium	适用温度 Working temperature
16	2.4	0.25-1.6	0.05-1.0	±15%	水、油 Water, oil	≤ 70℃

主要零件材料 Materials for main parts

零件名称 Name of Parts	阀体、上盖、下盖 Body, Upper deck, Lower deck	阀杆、活塞 Stem, Plunger	主阀弹簧 Main valve spring	调节弹簧 Regulating spring	膜片、密封圈 Diaphragm, seal ring
Y42X-16	灰铸铁 Ductile cast iron	不锈钢 Stainless steel	硅锰钢 Silicon-manganese steel	硅锰钢 Silicon-manganese steel	丁腈橡胶 Buna-N rubber
Y42X-16C	WCB Cast steel				

主要外形尺寸、连接尺寸及重量 The main size of appearance and weight

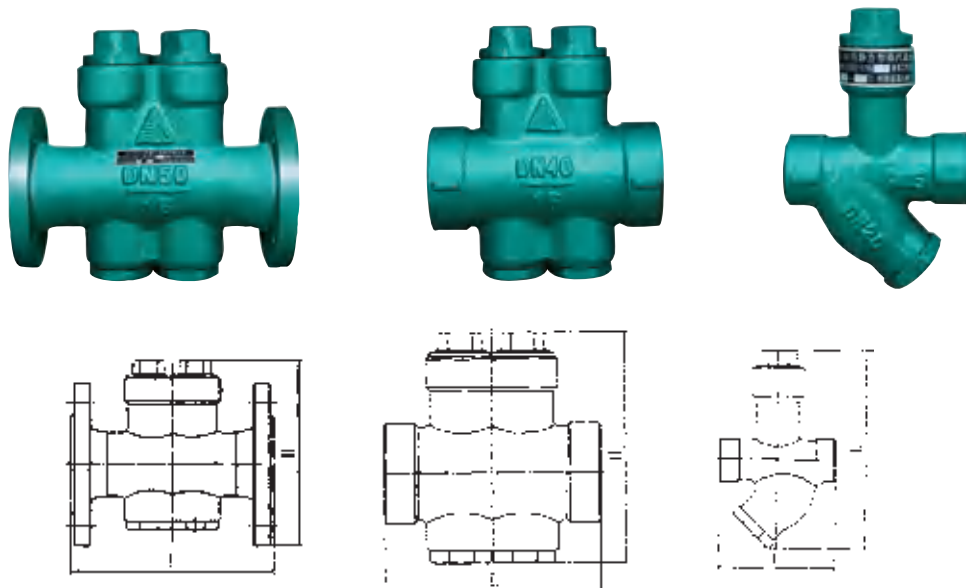
公称压力 PN	图中 符号	公称尺寸 DN							
		40	50	65	80	100	125	150	200
16	L	220	250	280	310	350	400	450	500
	H	450	450	480	500	500	750	780	800
	H1	90	90	105	123	123	130	160	160
	重量 (kg)	28	28	38	59	65	89	120	150

注：法兰连接尺寸见 P95 页《法兰连接尺寸表》。



高效节能热静力型蒸汽疏水阀

S44F-16 S14F-16



本疏水阀是我公司研制的新型节能产品，广泛应用于石油化工、冶金、橡胶、制药及其他使用蒸汽加热的部门。该阀在系统初运行时能迅速排放过冷水，凝结水的排放温度可在 90—95、95—135 之间选择，从而充分利用凝结水的热能，节能效果显著。该阀具有排水量大、漏气率低、无燥声、抗水击、防冻等特点。

主要性能参数（可根据不同的使用工况选择）

序号	项目	单位	参数
1	工作介质		蒸汽、水
2	公称压力 PN		16
3	最高工作压力	MPa	1.6
4	最低工作压力	MPa	0.05
5	最高允许温度	℃	203
6	最高背压率	%	≥ 80%
7	无负荷漏气率	%	≤ 0.5
8	最高排水温度	℃	01: 90 ~ 95 02: 95 ~ 135

外形连接尺寸

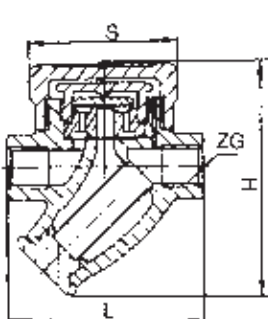
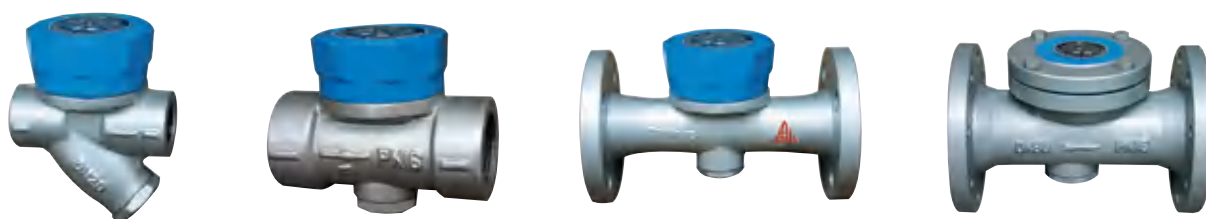
公称通径	联结方式	结构长度	外形尺寸
		L (mm)	H (mm)
15 (1/2 ")	内螺纹 / 法兰	90/150	155
20 (3/4 ")	内螺纹 / 法兰	100/190	155
25 (1 ")	内螺纹 / 法兰	120/200	159
32 (1.1/4 ")	内螺纹 / 法兰	130/230	169

40 (1.1/2 ")	内螺纹 / 法兰	140/230	152/167
50 (2 ")	内螺纹 / 法兰	160/230	152/175

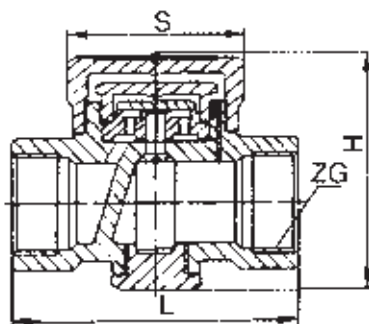
BS19H-16 BS49H-16 热动力型蒸气疏水阀

BS19H-16 BS49H-16 Automatic steam trap

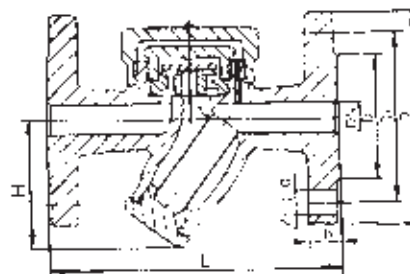
BS19H-16 BS49H-16 BS19H-25H



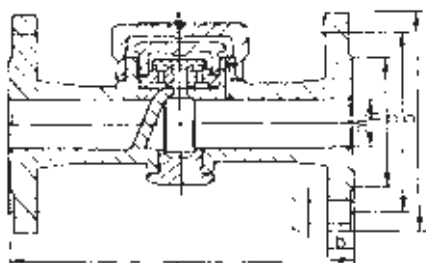
BS19H-16 DN15



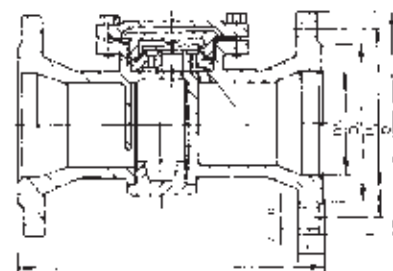
BS49H-16 DN25



BS19H-25H DN25



BS49H-25H DN25



BS19H-40 DN40



一、用途特点

本疏水阀系列产品适用于公称压力 PN16、PN25，介质温度 $\leq 200^{\circ}\text{C}$ 、 350°C 的蒸汽供热设备及管道上，能自动排除凝结水，阻止蒸汽逸漏，提高设备热效率，使蒸汽系统正常工作，节约能源。该阀系我公司在吸取国外圆盘式疏水阀优点的基础上经长期试验而研制成的新产品，具有排水量大、漏汽率低、使用寿命长、安装维修方便等特点。

The usage of products

The products is applicable for steam pipeline which medium nominal pressure 16 or 25 medium temperature $\leq 200^{\circ}\text{C}$ or 350°C ,and other heating equipment .It can exclude clotted water ,keep steam from leaking and improve heating efficiency of heating equipment to retrench energy and let the equipment work normally .This valve is a new product developed on the bass of disk steam trap by our company .It is provided with more tonnage ,lower rate of leaking ,long lifespan ,simple installation and repair ,etc .

二、主要外形尺寸及重量

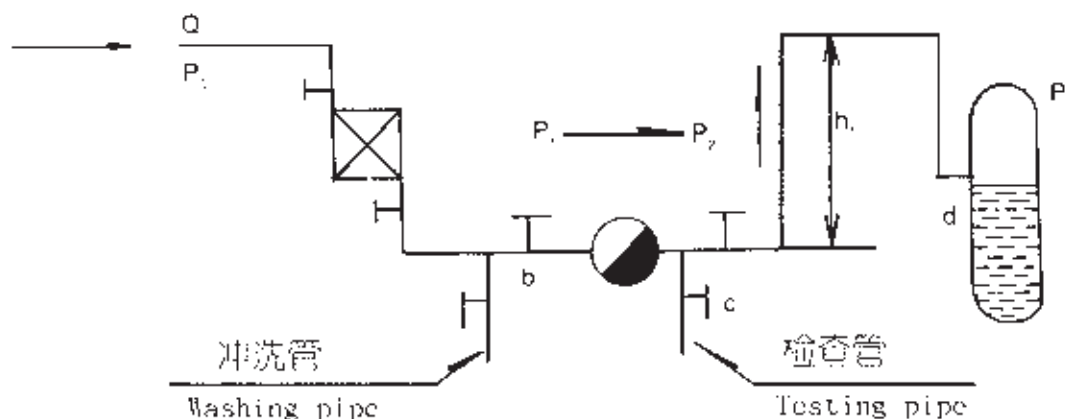
见表一、表二、表三。

The main size of appearance and weight

(table1 , table2 , table3)



国内领先的疏水阀型式试验装置



疏水閥安裝系統圖
The system of automatic steam trap

表一、BS19H-16 型、BS49H-16 型圓盤式疏水閥主要外型尺寸及重量

Table 1 The main size of appearance and weight

公称通径 DN(mm)	BS19H-16 型 (内螺纹连接)					BS49H-16 型 (法兰连接)							
	ZG	L	H	S	重量 (kg)	L	H	D	D1	D2	b	Z-φ d	重量 (kg)
15	1/2 "	90	118	76	1.8	150	70	95	65	47	16	4-φ 14	4
20	3/4 "	100	125	76	1.9	190	70	105	75	58	16	4-φ 14	4.2
25	1 "	120	130	76	2.2	200	70	115	85	68	16	4-φ 14	4.5
32	1 1/4 "	130	112	85	3.2	230		140	100	78	18	4-φ 19	6
40	1 1/2 "	140	113	85	3.2	230		150	110	88	18	4-φ 19	8
50	2 "	160	123	85	4.2	230		165	125	102	20	4-φ 19	9
65						270		185	145	122	20	4-φ 19	13.5
80						280		200	160	133	22	8-φ 19	17.5
100						300		220	180	158	24	8-φ 19	20

表二、BS19H-25H 型主要外形尺寸及重量

Table2 The main size of appearance and weight

公称通径 DN(mm)	ZG	L	φ	重量 (kg)
15	1/2 "	78	40	0.5
20	3/4 "	90	49	0.75
25	1 "	100	55	1



表三、BS19H-16 型、BS49H-16 型圆盘式疏水阀排水量

Table 3 the tonnage of products

排量 (kg/h) 规格 DN	压差 Δp (MPa)	0.05	0.1	0.2	0.4	0.6	0.8	1.2	1.6
15、20、25		175	280	390	530	610	670	750	830
32、40、50		350	490	650	830	940	1010	1130	1250
50(大排量)		1160	1620	2150	2740	3105	3335	3730	4130
65(大排量)		1275	1785	2365	3021	3420	3676	4113	4550
80(大排量)		1400	1960	2600	3320	3760	4040	4520	5000
100		1160	1620	2150	2740	3105	3335	3730	4130

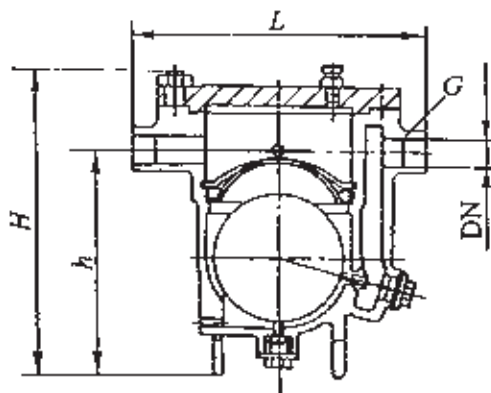
表四、BS19H-25H 型圆盘式疏水阀排水量 Table 4 the tonnage of products

排量 (kg/h) 规格 DN	压差 Δp (MPa)	0.05	0.1	0.15	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6
15		80	87	94	100	107	113	119	124
20		100	127	176	212	260	295	328	344
25		152	190	253	300	363	420	472	500

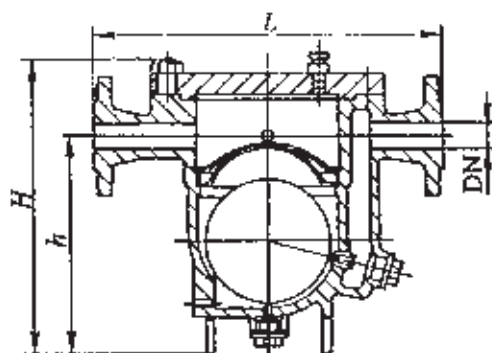
表五、主要零件材料 Table 5 materials of main parts

型号 Type	零件名称	Name of parts	材料 Materials
BS19H-16 BS49H-16	阀体、阀帽	Body, Cap	HT250
	阀盖、阀座	Bonnet, Seat ring	2Cr13
	阀片	Disc	2Cr13
	过滤网	Filter screen	1Cr18Ni9Ti
BS-19H-25H	阀体、阀帽、阀盖、阀座	Body, Cap, Bonnet, Seat ring	2Cr13
	阀片	Disc	2Cr13
	过滤网	Filter screen	1Cr18Ni9Ti

CS11H-16C、CS11H-25、CS11H-40 型 自由浮球式蒸汽疏水阀



CS41H-16C、CS41H-25、CS41H-40 型 自由浮球式蒸汽疏水阀



性能特点：

- 1、能连续排放饱和凝结水：加热设备内不会有水积聚，从而获得最高的热效率。
- 2、蒸汽压力变化时不受影响：浮球能自动调节排水阀座孔的开度，工作连续，性能稳定。
- 3、密封好：自由浮球式系列产品的不锈钢浮球全部采用先进的研磨工艺制造，浮球精度高，密封性能好。
- 4、排空气性能好：Y 系列元件能自动排除不凝结的冷、热气体，有效防止气锁现象，加热效果好。
- 5、使用寿命长：浮球的整个球面均可以做密封面，工作时无集中磨损。
- 6、过冷度小：允许背压率高。
- 7、能连续排放凝结水：水流平稳，在凝结水回收系统中使用效果尤佳。



- 8、自由浮球式系列产品的不锈钢浮球全部采用先进的高精度研磨工艺制造。
- 9、自动排空气装置采用能排除不凝结冷、热气体的 Y 系列元件（国外品牌同样采用 Y 系列元件）。

工作原理：

该阀利用浮力原理，浮球根据凝结水量的多少随水位的变化而作升降，自动调节阀座孔的开度，连续排放凝结水。当凝结水停止进入时，浮球靠自重降到底部，关闭排水阀座孔。由于排水阀座孔在凝结水水位以下，水汽自然分离，形成水封，达到无蒸汽泄露。

用途：

用于蒸汽加热设备和凝结水回收系统及需要快速排除凝结水的工况，能自动、迅速、连续地排除凝结水，有效地阻止蒸汽泄露，并获得最好的加热效果。

主要性能参数

型号	PN	工作压力 MPa	适用温度℃	适用介质	阀体材料
CS11H-16Q CS41H-16Q	16	1.6	≤ 300	水、蒸汽	QT450-10
CS11H-25 CS41H-25	25	2.5			
CS11H-40 CS41H-40	40	4.0	≤ 425		WCB

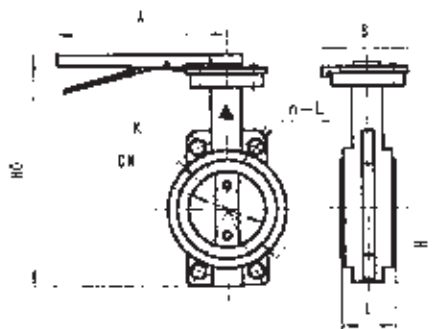
主要外形及结构尺寸（mm）

代号	DN	G/in	L		H	h	W
			内螺纹	法 兰			
A 型	15	Re1/2	120	170	155	102	89
	20	Re3/4	120	190	155	102	89
	25	Re1	120	210	155	102	89
B 型	15	Re1/2	150	230	187	132	109
	20	Re3/4	150	230	187	132	109
	25	Re1	150	230	187	132	109
	32	Re1 1/4		270	209	154	131
	40	Re1 1/2		270	209	154	131
	50	Re2		270	239	184	161

D71X 型对夹式蝶阀

Wafer butterfly valve

D71X-10、10Q、10C、16、16Q、16C



主要外形尺寸、连接尺寸 The main size of appearance

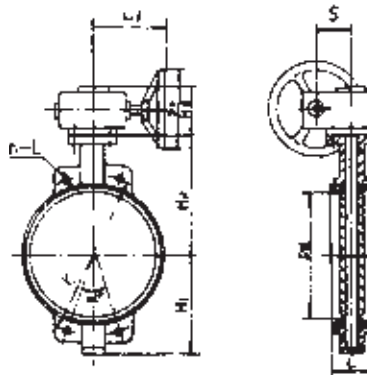
公称压力 PN	图中 符号	公称尺寸 DN							
		40	50	65	80	100	125	150	200
10/16	L	43	43	46	46	52	56	56	60
	H	55	58	82	85	105	128	138	175
	H0	188	224	235	240	312	35	38	570
	A	272	272	272	272	272	272	318	436
	B	103	103	103	103	103	103	103	149

注：1. 主要性能规范、主要零件材料与 D371X 型相同。
2. 法兰连接尺寸见 P95 页《法兰连接尺寸表》。

D371X 型蜗轮传动对夹蝶阀

Worm wheel operated wafer butterfly valve

D371X-10、10Q、10C、16、16Q、16C 型





主要零件材料 Materials of main parts

零件名称 Name of parts	阀体 Body	阀座 Seat ring	阀杆、蜗杆 Stem, Worm	蝶板 Disc	衬套 Axis guide	O 型圈 Sealing
D371X-10	灰铸铁 Gray cast iron	丁腈橡胶 Buna-N rubber	2Cr13 Stainless steel	球墨铸铁 Ductil cast iron	铝青铜 Aluminium bronze	丁腈橡胶 Buna-N rubber
D371X-10Q	球墨铸铁 Ductile cast iron					
D371X-10C	WCB Cast steel					

主要性能规范 The main technical data

公称压力 PN Nominal pressure PN	试验压力 Ps(MPa) Testing pressure		工作压力 (MPa)	工作温度 (°C) Working temperature °C	适用介质 Applicable medium
	强度 shell test pressure	密封 seal test pressure			
10	1.5	1.1	1.0	≤ 135	蒸汽、水、油品、弱酸、碱等 Steam, Water, Petroleum, Acid, Alkaline, etc.
16	2.4	1.8	1.6		

主要外形尺寸、连接尺寸及重量 The main size of appearance and weight

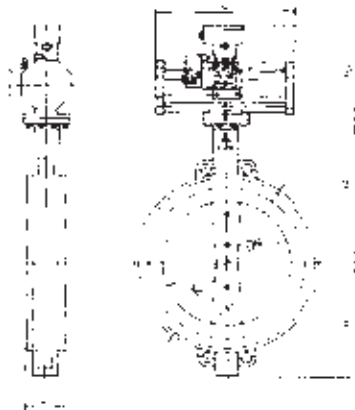
公称压力 PN	图中 符号	公称尺寸 DN												
		50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
10/16	L	43	46	46	52	56	56	60	68	78	78	102	114	127
	H1	68	82	85	105	128	138	175	205	245	265	295	326	345
	H2	118	140	150	180	200	210	245	280	320	340	380	420	460
	H3	64	64	64	64	64	64	100	100	117	117	128	128	158
	L1	96	96	96	96	96	96	150	150	220	220	274	274	403
	S	53	53	53	53	53	53	80	80	100	100	205	205	298
	D0	100	100	126	126	160	160	250	250	320	320	320	320	620
	重量 (kg)	6	7	9	12	13	18	26	42	78	81	142	160	190

注：法兰连接尺寸见 P95 页《法兰连接尺寸表》。

D671X 型气动蝶阀

Pneumatic butterfly valve

D671X-10、10Q、10C、16、16Q、16C



主要外形尺寸、连接尺寸 The main size of appearance

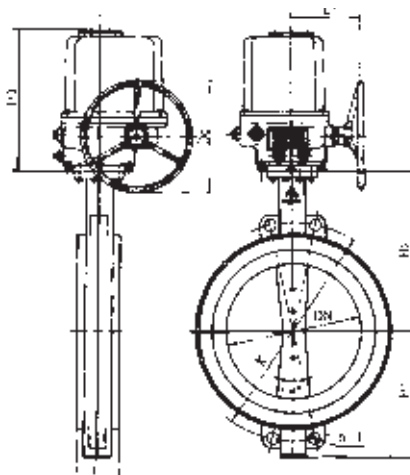
公称压力 PN	图中 符号	公称尺寸 DN												
		50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
10/16	H1	68	82	85	105	128	138	175	205	245	265	295	326	345
	H2	118	140	150	180	200	210	245	280	320	340	380	420	460
	H3	115	132	132	132	155	190	190	222	265	265	265	265	265
	L	43	46	46	52	56	56	60	68	78	78	102	114	127
	L1	185	240	240	240	285	340	340	445	505	505	505	505	505

注：1. 主要性能规范、主要零件材料与 D371X 型相同。
2. 法兰连接尺寸见 P95 页《法兰连接尺寸表》。

D971X 型电动蝶阀

Motor operated butterfly valve

D971X-10、10Q、10C、16、16Q、16C



主要性能规范及主要零件材料与
D371X-10、10Q、10C、16、16Q、16C 型相同。

The main technical data and the main material of
parts according to D371X-10、10Q、10C、16、16Q、16C
butterfly valve.

主要外形尺寸、连接尺寸及重量 The main size of appearance and weight

公称压力 PN	图中 符号	公称尺寸 DN												
		50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
10/16	H1	68	82	85	105	128	138	175	205	245	265	295	326	345
	H2	118	140	150	18	200	210	245	280	320	340	380	420	460
	H3	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	302	302	302
	L	43	46	46	52	56	56	60	68	78	78	102	114	127
	L1	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	175	175	175
	重量 (kg)	20	21	23	26	27	31	39	55	89	92	171	189	219

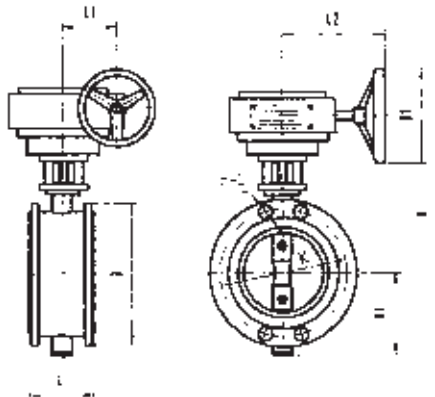
注：法兰连接尺寸见 P95 页《法兰连接尺寸表》。



D342^F_X 型蜗轮蝶阀

Worm wheel butterfly valve

D342^F_X-10、10Q、10C、16、16Q、16C



用途:

双偏心软密封蝶阀主要适用于水厂、电厂、钢厂冶炼、造纸、化工、饮食等系统供排水、气体用管道上。尤其适用于自来水管路上, 作为调节和截流设备使用。

Usage:

Double eccentric soft seal butterfly valve is mainly used in water plant, power plant, steel smelting, paper, chemical industry, diet and other systems water supply and drainage, gas pipeline. It is especially suitable for regulating and intercepting the water pipe.

特点:

1. 采用双偏心结构, 具有越关越紧的密封功能, 密封性能可靠。
2. 设计新颖合理、结构独特, 重量轻, 启闭迅速。
3. 操力矩小, 操作方便, 省力灵巧。
4. 密封圈即可位于阀体上, 也可以位于蝶板上, 可适用不同特点的介质, 供用户选择。
5. 密封件可以更换, 密封性能可靠达到双向密封零泄漏。
6. 密封材料耐老化、耐腐蚀, 使用寿命长等特点。
7. 双向密封功能, 安装时不受介质流向的控制, 也不受空间位置的影响, 可在任何方向安装。

Characteristics:

1. The use of double eccentric structure, with a tighter sealing function, reliable sealing performance.
2. Novel and reasonable design, unique structure, light weight, quick opening and closing.
3. Small operating torque, easy to operate, labor saving dexterity.
4. The sealing ring can be located on the valve body, can also be located on the butterfly plate, can be applied to different characteristics of the media, for the user to choose.
5. The seal can be replaced, the sealing performance is reliable to achieve two-way sealing zero leakage.
6. Sealing material aging resistance, corrosion resistance, long service life and other characteristics.
7. two-way sealing function, installation is not controlled by the flow of the medium, nor by the impact of the space position, can be installed in any direction.

主要性能规范 The main technical data

公称通径 DN(mm)		50 ~ 2000		
公称压力 PN(MPa)		0.6	1.0	1.6
试验压力 Ps(MPa)	强度试验	0.9	1.5	2.4
	密封试验	0.66	1.1	1.76
	气密封试验	0.6	0.6	0.6
适用介质		空气、水、污水、蒸气、煤气、油品等。		
驱动形式		手动、蜗杆蜗轮传动、气传动、电传动。		

主要零件材料 Materials of main parts

零件名称	材料
阀体	球墨铸铁、铸钢、合金钢、不锈钢
蝶板	灰铸铁、球墨铸铁、铸钢、不锈钢及特殊材料
密封圈	各种橡胶、聚四氟乙烯
阀杆	2Cr13、不锈钢
填料	O 型圈、柔性石墨

蝶阀密封材料选用和适用温度 Butterfly valve seal material selection and applicable temperature

材料品种	氯丁橡胶	丁腈橡胶	乙丙橡胶	聚四氟乙烯	硅橡胶	氟橡胶
代号	X	J	YBX	F	GX	FJ
耐温度	82℃	93℃	150℃	232℃	250℃	204℃
耐最低温度	-40℃	-40℃	-40℃	-268℃	-70℃	-23℃
适用工作温度	≤ 65℃	≤ 80℃	≤ 120℃	≤ 200℃	≤ 200℃	≤ 180℃

主要外形尺寸、连接尺寸 The main size of appearance

规格		L		H ₁	H	L ₁	L ₂	D ₁
mm	in	短	长					
80	3	114	180	102	390	52	127	160
100	4	127	190	112	430	52	127	160
125	5	140	200	128	483	52	127	160
150	6	140	210	145	520	52	127	160
200	8	152	230	185	668	80	150	240
250	10	165	250	220	725	80	150	240
300	12	178	270	250	788	80	150	280
350	14	190	290	280	848	80	150	280
400	16	216	310	316	1004	136	218	320
450	18	222	330	344	1058	136	218	320
500	20	229	350	370	1145	136	218	320
600	24	267	390	440	1380	124	238	500
700	28	292	430	505	1475	124	238	500
800	32	318	470	570	1600	124	238	500
900	36	330	510	630	1742	176	259	500
1000	40	410	550	690	1866	176	259	500
1200	48	470	630	820	2200	176	259	500
1400	56	530	710	950	2530	292	371	560
1600	64	600	790	1100	2850	290	371	560
1800	72	670	870		1796			
2000	80	760	950		3075			

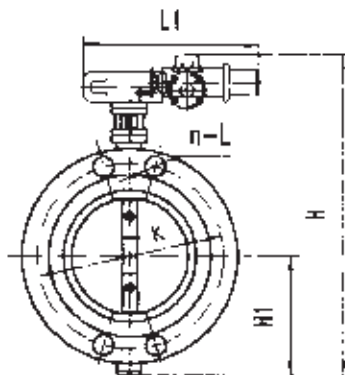
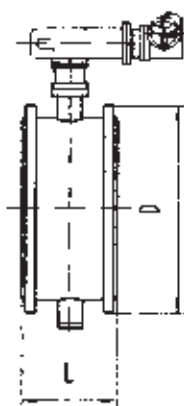
注：法兰连接尺寸见 P95 页《法兰连接尺寸表》。



D642^F_X 型气动蝶阀

Pneumatic butterfly valve

D642^F_X-10、10Q、10C、16、16Q、16C



主要外形尺寸、连接尺寸 The main size of appearance

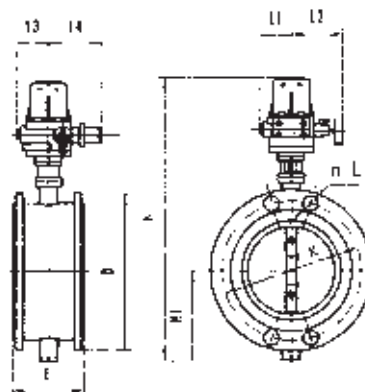
规格		L		H ₁	H	L ₁
mm	in	短	长			
80	3	114	180	102	424	240
100	4	127	190	112	442	240
125	5	140	200	128	518	285
150	6	140	210	145	590	340
200	8	152	230	185	685	340
250	10	165	250	220	774	445
300	12	178	270	250	880	505
350	14	190	290	280	940	505
400	16	216	310	316	1046	505
450	18	222	330	344	1100	505
500	20	229	350	370	1185	505

注：法兰连接尺寸见 P95 页《法兰连接尺寸表》。

D942^F_X 型电动蝶阀

Motor operated butterfly valve

D942^F_X-10、10Q、10C、16、16Q、16C



主要外形尺寸、连接尺寸 The main size of appearance

规格		L		H1	H	L1	L2	L3	L4
mm	in	短	长						
80	3	114	180	102	540	122	185	103	297
100	4	127	190	112	558	122	185	103	297
125	5	140	200	128	610	122	185	103	297
150	6	140	210	145	730	122	185	103	297
200	8	152	230	185	825	122	185	103	297
250	10	165	250	220	895	122	185	103	297
300	12	178	270	250	960	155	290	110	390
350	14	190	290	280	1020	155	290	110	390
400	16	216	310	316	1125	155	290	110	390
450	18	222	330	344	1180	155	290	110	390
500	20	229	350	370	1265	155	290	110	390
600	24	267	390	440	1465	155	290	110	390
700	28	292	430	505	1560	155	290	110	390
800	32	318	470	570	1635	248	600	293	487
900	36	330	510	630	1765	248	600	293	487
1000	40	410	550	690	1890	248	600	293	487
1200	48	470	630	820	2255	248	600	293	487
1400	56	530	710	950	2495	368	655	368	591
1600	64	600	790	1100	2880	368	655	368	591

注：表中 H 尺寸可根据用户需求加长，表中 L1 L2 L3 L4 所列尺寸取自天津二通 QB 型或 QZ 型电动装置。法兰连接尺寸见 P95 页《法兰连接尺寸表》。



三偏心金属硬密封蝶阀

概述：

三偏心金属硬密封蝶阀是我公司最新开发的新产品，获得国家专利，是普通型金属密封蝶阀的改进型，结构合理、体积小、重量轻、开启力矩小、操作灵活，流量特性趋于直线，调节性能优越、密封可靠，使用寿命较普通型金属密封蝶阀更长，适用工况范围广。经长期使用验证，产品性能优良，深受用户喜爱。

特点：

- 1、结构合理、重量轻、操作灵活、密封可靠。
- 2、该系列蝶阀采用三偏心结构，密封面采用斜锥面形式，阀门密封力由阀杆扭矩传递到斜锥面上的压应力形成，合理的设计消除了阀板轴向密封面与阀座的过程接触磨擦，避免擦伤，关闭时越关越紧，密封可靠，开启后密封副完全脱离接触，使阀门使用寿命更长。
- 3、密封副为全金属结构，具有耐腐蚀、耐高温、耐磨损，适用范围广。

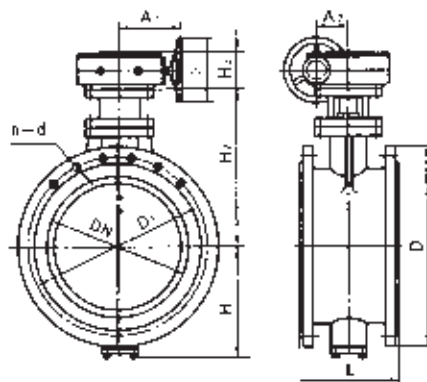
主要技术参数：

公称通径 (mm)	50—3600	50—3000	50—2200	50—1600	50—600
公称压力 PN	6	10	16	25	40
连接形式	法兰式连接				
密封试验压力 (MPa)	0.66	1.1	1.76	2.75	4.4
壳体试验压力 (MPa)	0.9	1.5	2.4	3.8	6.0
适用介质	水、蒸气、及腐蚀性非腐蚀性介质				
适用温度℃	-29 ~ 120、-29 ~ 300、-29 ~ 425、-29 ~ 540				
驱动方式	手动、蜗轮、电动、液动、气动				
安装方式	立式安装、卧式安装、若需支脚请在合同中注明				

主要部件材质：

零件名称	材料
阀 体	HT200、QT450—10、Q235、WCB、CF8M、1Cr5Mo、15CrMo
阀 杆	1Cr18Ni9Ti、1Cr13、2Cr13
阀 板	Q235、QT450—10、WCB、CF8M、1Cr5Mo、15CrMo
密封副	1Cr13、CoCrW、1Cr18Ni9Ti、0Cr18Ni9

蜗轮传动三偏心金属硬密封蝶阀



D3⁴3QH-6、10、16 蜗轮传动三偏心金属硬密封蝶阀外形及连接尺寸

DN	H ₁	H ₂	H ₃	H ₄	H ₅	A ₁	A ₂	φ	L		6、10		16	
									法兰式	对夹式	n-d	D ₁	n-d	D ₃
50	80	150	66	181		135	42	150	108	43	125	4-φ 18	125	4-φ 18
65	90	165	66	181		135	42	150	112	46	145	4-φ 18	145	4-φ 18
80	100	180	66	181		135	42	150	114	64	160	8-φ 18	160	8-φ 18
100	120	195	81	190		135	42	180	127	64	180	8-φ 18	180	8-φ 18
125	130	220	81	190		135	42	180	140	70	210	8-φ 18	210	8-φ 18
150	140	250	81	190		135	42	320	140	76	240	8-φ 22	240	8-φ 22
200	205	315	107	260		202	60	320	152	89	295	8-φ 22	295	12-φ 22
250	235	325	107	260		202	60	320	165	114	350	12-φ 22	355	12-φ 26
300	260	350	126	298		220	93	320	178	114	400	12-φ 22	410	12-φ 26
350	270	380	126	298		220	93	320	190	127	460	16-φ 22	470	16-φ 26
400	305	435	156	335	335	287	123	400	216	140	515	16-φ 26	525	16-φ 30
450	335	470	156	335	335	287	123	400	222	152	565	20-φ 26	585	20-φ 30
500	350	510	214	285	386	360	184	390	229	152	620	20-φ 26	650	20-φ 33
600	420	605	214	285	386	360	184	390	267	178	725	20-φ 30	770	20-φ 36
700	490	670	214	348	386	410	217	500	292	229	840	24-φ 30	840	24-φ 36
800	560	740	252	348	386	410	217	500	318	241	950	24-φ 33	950	24-φ 39
900	610	790	252	391	458	500	281	500	330	241	1050	28-φ 33	1050	28-φ 39
1000	715	865	252	391	458	500	281	500	410	300	1160	28-φ 36	1170	28-φ 42
1200	780	1065	252	411	445	559	258	630	470		1380	32-φ 39	1390	32-φ 48
1400	885	1190	280	425	581	658	291	800	530		1590	36-φ 42	1590	36-φ 48
1600	1025	1310	310	425	632	658	291	800	600		1820	40-φ 48	1820	40-φ 56
1800	1115	1510	355	455	632	750	348	900	670		2020	44-φ 48	2020	44-φ 56
2000	1245	1610	395	395	455	632	414	1000	760		2230	48-φ 48	2230	48-φ 62
2200	1450	1740	395	495	425	632	414	1000	830		2440	52-φ 56	2440	52-φ 62
2400	1675	1875	495	495	455	632	539	1300	910		2650	56-φ 56		
2600	2015	2010	495	495	425	632	539	1300	910		2850	60-φ 56		
2800	1750	2100	495	495	455	632	539	1300	950		3070	64-φ 56		
3000	1850	2200	520	520	455	1000	590	1000	950		3290	68-φ 62		



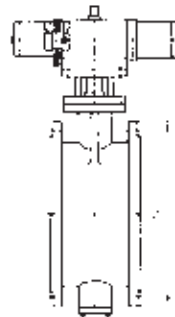
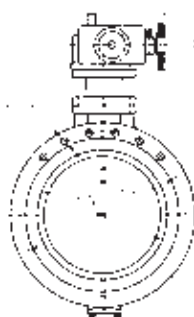
D3⁴/₇3QH-25 蜗轮传动三偏心金属硬密封蝶阀外形及连接尺寸

DN	H ₁	H ₂	H ₃	H ₄	H ₅	A ₁	A ₂	φ	L		25	
									法兰式	对夹式	D ₁	n-d
50	80	150	66	181		135	42	150	108	43	125	4-φ 18
65	90	165	66	181		135	42	150	112	46	145	8-φ 18
80	100	180	81	190		135	42	180	114	64	160	8-φ 18
100	120	195	81	190		135	42	180	127	64	190	8-φ 22
125	140	220	81	190		135	42	320	140	70	220	8-φ 26
150	160	250	107	260		202	60	320	140	76	250	8-φ 26
200	205	315	107	260		202	60	320	152	89	310	12-φ 26
250	240	360	126	298		220	93	320	165	114	370	12-φ 30
300	290	430	156	335	335	287	123	400	178	114	430	16-φ 30
350	305	475	196	348	386	441	144	500	190	127	490	16-φ 33
400	355	500	196	348	386	441	144	500	216	140	550	16-φ 36
450	365	525	196	348	386	441	144	500	222	152	600	20-φ 36
500	400	580	238	391	458	521	210	500	229	152	660	20-φ 36
600	455	650	243	411	445	559	258	630	267	178	770	20-φ 39
700	520	720	243	411	445	559	258	630	292	229	875	24-φ 42
800	650	800	310	425	581	658	291	800	318	241	990	24-φ 48
900	730	950	310	425	581	658	291	800	330	241	1090	28-φ 48
1000	800	1050	355	455	632	750	348	900	410	300	1210	28-φ 56
1200	900	1165	395	395	455	632	414	1000	470		1420	32-φ 56
1400	1030	1350	395	495	425	632	414	1000	530		1640	36-φ 62
1600	1150	1470	495	495	455	632	539	1300	600		1860	40-φ 62

D3⁴/₇3QH-40 蜗轮传动三偏心金属硬密封蝶阀外形及连接尺寸

DN	H ₁	H ₂	H ₃	H ₄	H ₅	A ₁	A ₂	φ	L		40	
									法兰式	对夹式	D ₁	n-d
50	90	150	66	181		135	42	180	108	43	125	4-φ 18
65	110	175	66	181		135	42	320	112	46	145	8-φ 18
80	115	185	81	190		202	60	320	114	64	160	8-φ 18
100	140	215	81	190		202	60	320	127	64	190	8-φ 22
125	160	220	81	190		220	93	320	140	70	220	8-φ 26
150	180	250	107	260	335	287	123	400	140	76	250	8-φ 26
200	210	300	107	260	386	441	144	500	152	89	320	12-φ 30
250	260	410	126	298	458	521	210	500	165	114	385	12-φ 33
300	300	490	156	335	445	559	258	630	178	114	450	16-φ 33
350	320	520	196	348	581	658	291	800	190	127	510	16-φ 36
400	360	540	238	391	632	750	348	900	216	140	585	16-φ 39
450	385	565	243	411	135	42	150		222	152	610	20-φ 39
500	425	600	310	425	135	42	150		229	152	670	20-φ 42
600	505	720	355	455	135	42	180		267	178	795	20-φ 48

气动三偏心金属硬密封蝶阀

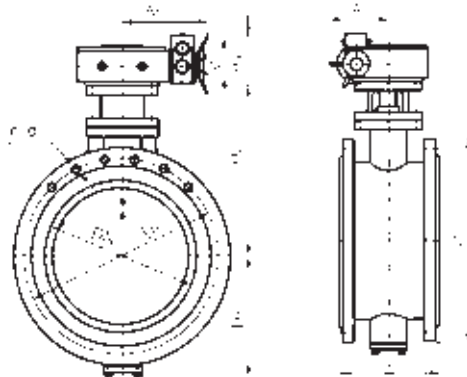


D643QH-6 ~ 10 气动三偏心金属硬密封蝶阀外形及连接尺寸

DN	H1	H2	L		6					10				
			法兰式	对夹式	D1	n-d	H3	A	B	D1	n-d	H3	A	B
50	80	150	108	43	110	4-φ14	215	330	235	125	4-φ18	215	330	235
65	90	165	112	46	130	4-φ14	215	330	235	145	4-φ18	215	330	235
80	100	170	114	64	150	4-φ18	215	330	235	160	8-φ18	215	330	235
100	120	195	127	64	170	4-φ18	215	330	235	180	8-φ18	215	330	235
125	135	220	140	70	200	8-φ18	215	330	235	210	8-φ18	215	330	235
150	150	250	140	76	225	8-φ18	215	330	235	240	8-φ22	215	330	235
200	180	275	152	89	280	8-φ18	260	440	270	295	8-φ22	260	440	270
250	200	305	165	114	335	12-φ18	260	440	270	350	12-φ22	290	540	305
300	235	350	178	114	395	12-φ22	290	540	305	400	12-φ22	290	540	305
350	260	385	190	127	445	12-φ22	290	540	305	460	16-φ22	330	625	350
400	290	435	216	140	495	16-φ22	330	625	350	515	16-φ26	355	625	380
450	330	490	222	152	550	16-φ22	330	625	350	565	20-φ26	410	670	425
500	350	505	229	152	600	20-φ22	355	625	380	620	20-φ26	340	1100	485
600	400	605	267	178	705	20-φ26	340	1100	485	725	20-φ30	420	1250	600
700	470	675	292	229	810	24-φ26	420	1250	600	840	24-φ30	420	1250	600
800	525	740	318	241	920	24-φ30	420	1250	600	950	24-φ33	450	1400	650
900	585	805	330	241	1020	24-φ30	450	1400	650					



电动三偏心金属硬密封蝶阀



D9¹/₃QH-6、10、16 电动三偏心金属硬密封蝶阀外形及连接尺寸

DN	H ₁	H ₂	H ₃	A ₁	A ₂	φ	L		6、10		16	
							法兰式	对夹式	n-d	D ₁	n-d	D ₁
50	80	150	255	191	126	200	108	43	125	4-φ 18	125	4-φ 18
65	90	165	255	191	126	200	112	46	145	4-φ 18	145	4-φ 18
80	100	180	255	191	126	200	114	64	160	8-φ 18	160	8-φ 18
100	120	195	255	191	126	200	127	64	180	8-φ 18	180	8-φ 18
125	130	220	302	240	175	300	140	70	210	8-φ 18	210	8-φ 18
150	140	250	302	240	175	300	140	76	240	8-φ 22	240	8-φ 22
200	205	315	302	240	175	300	152	89	295	8-φ 22	295	12-φ 22
250	235	325	410	552	101	360	165	114	350	12-φ 22	355	12-φ 26
300	260	350	410	552	101	360	178	114	400	12-φ 22	410	12-φ 26
350	270	380	473	625	152	500	190	127	460	16-φ 22	470	16-φ 26
400	305	435	473	625	152	500	216	140	515	16-φ 26	525	16-φ 30
450	335	470	473	625	152	500	222	152	565	20-φ 26	585	20-φ 30
500	350	510	488	680	375	500	229	152	620	20-φ 26	650	20-φ 33
600	420	605	488	680	375	500	267	178	725	20-φ 30	770	20-φ 36
700	490	670	488	680	375	500	292	229	840	24-φ 30	840	24-φ 36
800	560	740	550	412	757	300	318	241	950	24-φ 33	950	24-φ 39
900	610	790	550	412	757	300	330	241	1050	28-φ 33	1050	28-φ 39
1000	715	865	550	412	757	300	410	300	1160	28-φ 36	1170	28-φ 42
1200	780	1065	600	452	830	400	470		1380	32-φ 39	1390	32-φ 48
1400	885	1190	670	452	830	400	530		1590	36-φ 42	1590	36-φ 48
1600	1025	1310	680	475	943	400	600		1820	40-φ 48	1820	40-φ 56
1800	1115	1510	694	475	943	400	670		2020	44-φ 48	2020	44-φ 56
2000	1245	1610	694	577	1021	400	760		2230	48-φ 48	2230	48-φ 62
2200	1450	1740	885	577	1021	400	830		2440	52-φ 56	2440	52-φ 62
2400	1675	1875	885	750	1021	400	910		2650	56-φ 56		
2600	2015	2010	915	1101	1104	400	910		2850	60-φ 56		
2800	1750	2100	915	1101	1104	400	950		3070	64-φ 56		
3000	1850	2200	1070	1320	1210	400	950		3290	68-φ 62		

D9⁴/₇3QH-25 电动三偏心金属硬密封蝶阀外形及连接尺寸

DN	H1	H2	H3	A1	A2	φ	L		25	
							法兰式	对夹式	D1	n-d
50	80	150	255	191	126	145	108	43	125	4-φ 18
65	90	165	255	191	126	145	112	46	145	8-φ 18
80	100	180	255	191	126	145	114	64	160	8-φ 18
100	120	195	302	240	175	145	127	64	190	8-φ 22
125	140	220	302	240	175	145	140	70	220	8-φ 26
150	160	250	302	240	175	190	140	76	250	8-φ 26
200	205	315	410	552	101	190	152	89	310	12-φ 26
250	240	360	410	552	101	190	165	114	370	12-φ 30
300	290	430	410	552	101	190	178	114	430	16-φ 30
350	305	475	473	625	152	190	190	127	490	16-φ 33
400	355	500	473	625	152	400	216	140	550	16-φ 36
450	365	525	473	625	152	400	222	152	600	20-φ 36
500	400	580	488	680	375	280	229	152	660	20-φ 36
600	455	650	488	680	375	280	267	178	770	20-φ 39
700	520	720	550	412	757	280	292	229	875	24-φ 42
800	650	800	550	412	757	365	318	241	990	24-φ 48
900	730	950	600	452	830	365	330	241	1090	28-φ 48
1000	800	1050	600	452	830	400	410	300	1210	28-φ 56
1200	900	1165	670	475	943	400	470		1420	32-φ 56
1400	1030	1350	670	475	943	400	530		1640	36-φ 62
1600	1150	1470	680	475	943	400	600		1860	40-φ 62

D9⁴/₇3QH-40 电动三偏心金属硬密封蝶阀外形及连接尺寸

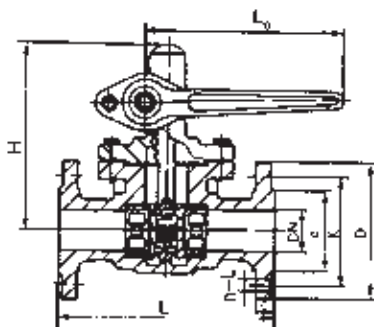
DN	H1	H2	H3	A1	A2	φ	L		40	
							法兰式	对夹式	D1	n-d
50	90	150	206	261	164	145	108	43	125	4-φ 18
65	110	175	206	261	164	145	112	46	145	8-φ 18
80	115	185	206	261	164	145	114	64	160	8-φ 18
100	140	215	206	261	164	145	127	64	190	8-φ 22
125	160	220	206	261	164	145	140	70	220	8-φ 26
150	180	250	223	300	189	190	140	76	250	8-φ 26
200	210	300	223	300	189	190	152	89	320	12-φ 30
250	260	410	230	300	189	190	165	114	385	12-φ 33
300	300	490	230	300	189	190	178	114	450	16-φ 33
350	320	520	300	325	300	190	190	127	510	16-φ 36
400	360	540	300	325	300	400	216	140	585	16-φ 39
450	385	565	293	690	420	400	222	152	610	20-φ 39
500	425	600	293	690	420	280	229	152	670	20-φ 42
600	505	720	425	745	535	280	267	178	795	20-φ 48



排污阀

Quick draining valve

P48H-16Q P48H-25Q P48H-16C P48H-25



本阀适用于水、蒸汽管路上，作启闭用，并可排除系统内沉淀物及污垢等。

The valve is used in water, steam piping, as an opening and closing, and can eliminate internal sediment and dirt, etc.

主要性能规范 The main technical data

公称压力 PN Nominal pressure PN		16	25	40
试验压力 Ps(MPa) Testing pressure Ps(MPa)	强度 shell test pressure	2.4	3.8	6.0
	密封 seal test pressure	1.8	2.8	4.4
适用温度 (°C) Working temperature°C		球墨铸铁 ≤ 300 Ductile cast iron ≤ 300 铸钢 (WCB) ≤ 425 Cast steel ≤ 425		
适用介质 Applicable medium		水、蒸汽、油品 Water, Steam, Petroleum, etc.		

主要零件材料 Materials for main parts

零件名称 Name of parts	阀体、阀盖 Body, Bonnet	阀瓣、阀座 Disc, Seat ring	垫片 Gasket
P48H-16Q/25Q	球墨铸铁 Ductile cast iron	2Cr13 Stainless steel	橡胶石棉板 Asbestos
P48H-16C/25/40	WCB Cast steel		

主要外形尺寸、连接尺寸及重量 The main size of appearance and weight

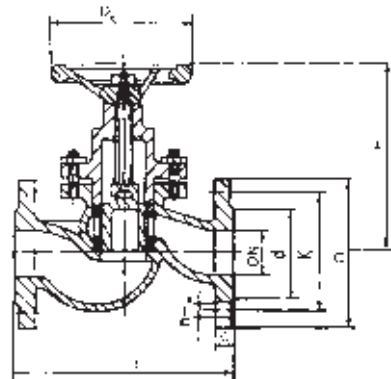
公称压力 PN	图中 符号	公称尺寸 DN			
		25	32	40	50
16/25/40	L	160	180	230	250
	H	160	180	220	230
	LO	180	200	244	244
	重量 (kg)	8.5/8.5/10	11/11/11.5	16.5/17/18	20/21/21.5

注：法兰连接尺寸见 P95 页《法兰连接尺寸表》。

柱塞阀

Plunger valve

U41F-16Q U41F-25Q U41F-16C U41F-25 U11F-16Q



本阀门适用于工作温度 $\leq 200^{\circ}\text{C}$ 的水、蒸汽、油品等介质的管路上，作启闭用。

The series of valve is applicable for i) medium: steam, water, petroleum, etc. ii) working temperature $\leq 200^{\circ}\text{C}$ pipelines to cut off or connect the fluid in the pipes.

主要性能规范 The main technical data

公称压力 PN Nominal pressure PN		16	25
试验压力 $P_s(\text{MPa})$ Testing pressure $P_s(\text{MPa})$	强度 shell test pressure	2.4	3.8
	密封 seal test pressure	1.8	2.8
适用温度 $(^{\circ}\text{C})$ Working temperature $^{\circ}\text{C}$		≤ 200	
适用介质 Applicable medium		水、蒸汽、油品等 Water, Steam, Petroleum, etc.	

主要零件材料 Materials for main parts

零件名称 Name of parts	阀体、阀座 Body, Seat ring	阀杆、柱塞 Stem, Plunger	密封圈 Seal ring
U41F-16Q U41F-25Q	球墨铸铁 Ductile cast iron	2Cr13 Stainless steel	PTFE
U41F-16C U41F-25	WCB Cast steel		

主要外形尺寸、连接尺寸及重量 The main size of appearance and weight

公称压力 PN	图中 符号	公称尺寸 DN											
		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
16/25	L	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600
	H1	160	170	195	220	252	272	315	345	397	567	665	740
	H	135	141	160	182	209	225	257	280	318	485	566	621
	D0	120	120	120	180	180	180	240	240	240	280	280	280
	重量 (kg)	3/4	4/4	5/6	7/8	10/12	13/15	25/28	30/55	40/45	61/68	85/96	135/155

注：1. 法兰连接尺寸见 P95 页《法兰连接尺寸表》。

2. U11F-16Q 型柱塞阀结构长度及连接尺寸按国家标准选取。

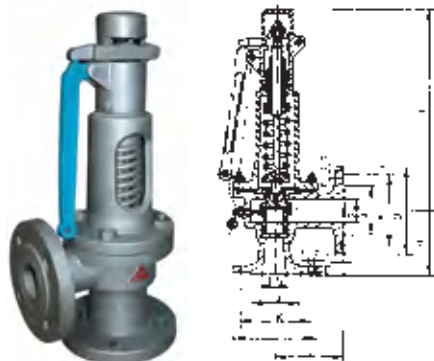


A47H-16C/16Q A47H-25 型弹簧微启式安全阀

A47H-16C/16Q A47H-25 Spring low lift safety valve

本阀门适用于工作温度 $\leq 300^{\circ}\text{C}$ 的蒸汽、水以及其它非腐蚀介质的设备和管理路上作为超压保护装置，当系统内压力超过允许值时，阀门自动开启，继而全量排放，当压力降至规定值时，阀门自动关闭，从而保证设备和管路的安全运行。

The steam valve is suitable for working temperature $\leq 300^{\circ}\text{C}$, the equipment and the way water management and other non-corrosive media as overpressure protection device, when the pressure in the system exceeds the allowable value, the valve automatically opens, and then the whole amount of discharge, when the pressure drops when the predetermined value, the valve automatically closes to ensure safe operation of equipment and piping.



主要性能规范 The main technical data

公称压力 PN Nominal pressure PN	强度试验压力 Ps(MPa) Strength testing pressure Ps(MPa)	工作压力级 (MPa) The class working pressure(MPa)							
16	2.4	0.1-0.14	0.14-0.2	0.2-0.3	0.3-0.45	0.45-0.65	0.65-0.9	0.9-1.2	1.2-1.6
25	3.8	1.6-2.0	2.0-2.5						

主要零件材料 Materials for main parts

零件名称 Name of parts	材料 Materials
阀体 Body	WCB QT450-10 Cast steel
阀瓣、阀座、调节圈、导向套、调节螺杆、阀杆 Disc, Seat ring, Adjusting ring, Valve guide, Adjusting screw, Stem,	2Cr13 Stainless steel
阀盖、阀帽、扳手 Bonnet, Cap of valve, Wrench	WCB QT450-10 WCB Ductile cast iron
弹簧 Spring	50CrVA Spring steel

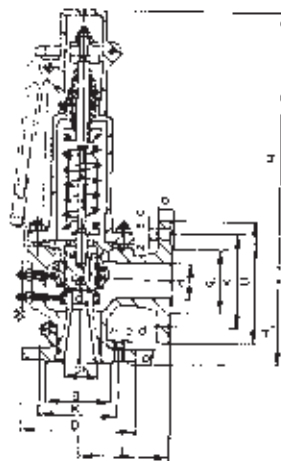
主要外形尺寸、连接尺寸及重量 The main size of appearance and weight

公称通径 DN(mm)	d0	L	D	K	g	b	Z-φd	D1	K1	g1	b1	D1	Z-φd	H	H1	重量 (kg)
32	25	115	140	100	78	18	4-φ18	135	100	78	18	32	4-φ18	282	100	14
40	32	120	150	110	88	18	4-φ18	150	110	88	18	40	4-φ18	355	110	16
50	40	135	165	125	102	18 20▲	4-φ18	165	125	102	18	50	4-φ18	360	120	18
65	50	140	185	145	122	18 22▲	4-φ18 8-φ18▲	185	145	122	18	65	4-φ18	370	125	24
80	65	170	200	160	138	20 24▲	8-φ18	200	160	138	20	80	8-φ18	385	135	38
100	80	170	220 235▲	180 190▲	158 162▲	20 24▲	8-φ18 8-φ22▲	220	180	158	20	100	8-φ18	580	160	58
150	125	220	285 300▲	240 250▲	212 218▲	22 28▲	8-φ22 8-φ26▲	285	240	212	22	150	8-φ22	633	210	88

注：▲为 PN2.5 尺寸 □ 为 PN1.6、2.5 尺寸

A48Y-16C/16Q A48Y-25 型弹簧全启式安全阀

A48Y-16C/16Q A48Y-25 Spring full lift safety valve



本阀门适用于蒸汽、空气以及其它非腐蚀性介质的设备和管路上，作为超压保护装置。当设备或管路内压力超过允许值时，阀门自动开启，继而全量排放，当压力降到规定值时，阀门自动关闭，从而保证设备和管路的安全运行。

The series of valve is used in boiler, pressure vessel and other pressure equipment that applicable medium is steam air, and non-corrosive medium etc. as a overpressure safety equipment. When the medium pressure in equipment goes up adjustable data abnormally, then let them all, so as to keep the pressure from going up, and when the pressure goes down another adjustable data, the valve will close automatically, so as to prevent the medium from leaking.

主要性能规范 The main technical data

公称压力 PN Nominal pressure PN	强度试验压力 Ps(MPa) Strength testing pressure Ps(MPa)	工作压力级 (MPa) The class of working pressure (MPa)					
		0.1-0.13	0.13-0.16	0.16-0.2	0.2-0.25	0.25-0.3	0.3-0.4
16	2.4	0.4-0.5	0.5-0.6	0.6-0.8	0.8-1.0	1.0-1.3	1.3-1.6
25	3.8	1.6-2.0			2.0-2.5		

主要零件材料 Materials for main parts

零件名称 Name of parts	材料 Materials
阀体 Body	WCB QT450-10 Cast steel
阀瓣、阀座、调节圈、导向套、调节螺杆、阀杆 Disc, Seat ring, Adjusting ring, Valve guide, Adjusting screw, Stem,	2Cr13 Stainless steel
阀盖、保护罩、扳手 Bonnet, Cap of valve, Wrench	WCB QT450-10 WCB Ductile cast iron
弹簧 Spring	50CrVA Spring steel
阀瓣、阀座密封面 Disc, Seat ring seal	司太立硬质合金 Stellite



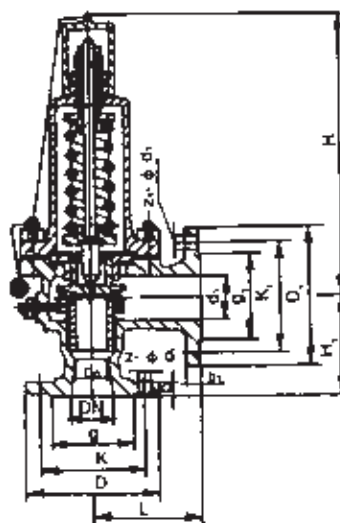
主要外形尺寸、连接尺寸及重量 The main size of appearance and weight

公称通径 DN(mm)	d0	L	D	K	g	b	Z-φd	D1	K1	g1	b1	D1	Z-φd	H	H1	重量 (kg)
32	20	115	140	100	78	18	4-φ18	150	110	88	18	40	4-φ18	282	100	16
40	25	120	150	110	88	18	4-φ18	165	125	102	18	50	4-φ18	358	110	18
50	32	135	165	125	102	18	4-φ18	185	145	122	18	65	4-φ18	365	120	22
						20 ▲										
65	40	150	185	145	122	18	4-φ18	200	160	138	20	80	8-φ18	366	130	32
						22 ▲	8-φ18 ▲						8-φ18			
80	50	170	200	160	138	20	8-φ18	220	180	158	20	100	8-φ18	385	135	42
						24 ▲										
100	65	205	220	180	158	20	8-φ22 ▲	250	210	188	22	125	8-φ18	632	180	70
			235 ▲	190 ▲	162 ▲	24 ▲	8-φ18									
125	80	210	250	210	188	22	8-φ18	285	240	212	22	150	8-φ22	626	190	87
			270 ▲	220 ▲		26 ▲	8-φ26 ▲									
150	100	250	285	240	212	22	8-φ22	340	295	268	24	200	12-φ22	652	210	92
			300 ▲	250 ▲	218 ▲	28 ▲	8-φ26 ▲									

注：▲为 PN25 尺寸□为 PN16、25 尺寸

A41H-16C/16Q A41H-25 型弹簧封闭微启式安全阀

A41H-16C/16Q A41H-25 Seal type spring low lift safety valve



本阀门适用于水、空气、油品以及其它非腐蚀介质的设备和管路上，作为超压保护装置，当设备和管路内压力超过允许值时，阀门自动开启，继而全量排放，当压力降到规定值时，阀门自动关闭，从而保证设备和管路的安全运行。

The valve is suitable for equipment and piping water, air, oil and other non-corrosive media, as the overpressure protection device, when the pressure inside the equipment and piping exceeds the allowable value, the valve automatically opens, and then the whole amount of discharge, when the pressure drop to a predetermined value, the valve automatically closes to ensure safe operation of equipment and piping.

主要性能规范 The main technical data

公称压力 PN Nominal pressure PN	强度试验压力 Ps(MPa) Strength testing pressure Ps(MPa)	工作压力级 (MPa) The class of working pressure(MPa)							
		0.1—0.14	0.14—0.2	0.2—0.3	0.3—0.45	0.45—0.65	0.65—0.9	0.9—1.2	1.2—1.6
16	2.4								
25	3.8	1.6—2.0			2.0—2.5				

主要外形尺寸、连接尺寸及重量 The main size of appearance and weight

公称通径 DN(mm)	d ₀	L	D	K	g	b	Z-φ d	D ₁	K ₁	g ₁	b ₁	D ₁	Z-φ D ₁	H	H ₁	重量 (kg)
40	32	120	150	110	88	18	4-φ 18	150	110	88	18	40	4-φ 18	300	110	16
50	40	135	165	125	102	18	4-φ 18	165	125	102	18	50	4-φ 18	315	115	18
						20 ▲	4-φ 18									
65	50	140	185	145	122	18	4-φ 18	185	145	122	18	65	4-φ 18	350	125	24
						22 ▲	8-φ 18 ▲									
80	65	170	200	160	138	20	8-φ 18	200	160	138	20	80	8-φ 18	350	135	38
						24 ▲	8-φ 18									
100	80	170	220	180	158	20	8-φ 18	220	180	158	20	100	8-φ 18	580	160	57
			235 ▲	190 ▲	162 ▲	24 ▲	8-φ 22 ▲									

注：▲为 PN25 尺寸□为 PN16、25 尺寸

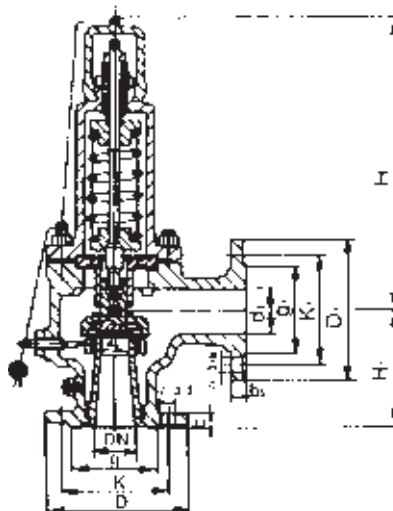
主要零件材料 Materials for main parts

零件名称 Name of parts	材料 Materials
阀体 Body	WCB QT450-10 Cast steel
阀瓣、阀座、调节圈、导向套、调节螺杆、阀杆 Disc, Seat ring, Adjusting ring, Valve guide, Adjusting screw, Stem,	2Cr13 Stainless steel
阀盖、保护罩 Bonnet, Cap of valve, Wrench	WCB QT450-10 WCB Ductile cast iron
弹簧 Spring	50CrVA Spring steel



A42Y-16C/16Q A42Y-25 型弹簧封闭全启式安全阀

A42Y-16C/16Q A42Y-25 Seal type spring full lift safety valve



本阀门适用于空气、石油气、水以及其它非腐蚀介质的设备和管路上，作为超压保护装置，当设备和管路内压力超过允许值时，阀门自动开启，继而全量排放，当压力降到规定值时，阀门自动关闭，保证设备和管路的安全运行。

The series of valve is used in boiler, pressure vessel and other pressure equipment that applicable medium is air, gas from petroleum, water and non-corrosive medium etc. as a overpressure safety equipment. When the medium pressure in equipment goes up adjustable data abnormally, the valve will unseal automatically, then let them all, so as to keep the pressure from going up, and when the pressure goes down another adjustable data, the valve will close automatically, so as to prevent the medium from leaking.

主要性能规范 The main technical data

公称压力 PN Nominal pressure PN	强度试验压力 Ps(MPa) Strength testing pressure Ps(MPa)	工作压力级 (MPa) The class of working pressure(MPa)					
		0.1-0.13	0.13-0.16	0.16-0.2	0.2-0.25	0.25-0.3	0.3-0.4
16	2.4	0.4-0.5	0.5-0.6	0.6-0.8	0.8-1.0	1.0-1.3	1.3-1.6
		0.1-0.13	0.13-0.16	0.16-0.2	0.2-0.25	0.25-0.3	0.3-0.4
25	3.8	1.6-2.0			2.0-2.5		

主要外形尺寸、连接尺寸及重量 The main size of appearance and weight

公称通径 DN(mm)	d ₀	L	D	K	g	b	Z—φ d	D ₁	K ₁	g ₁	b ₁	D ₁	Z—φ d	H	H ₁	重量 (kg)
40	25	120	150	110	88	18	4—φ 18	165	125	102	18	50	4—φ 18	272	110	18
50	32	135	165	125	102	18	4—φ 18	185	145	122	18	65	4—φ 18	332	130	22
						20 ▲										
65	40	150	185	145	122	18	4—φ 18	200	160	138	20	80	8—φ 18	366	130	24
						22 ▲	8—φ 18 ▲									
80	50	170	200	160	138	20	8—φ 18	220	180	158	20	100	8—φ 18	478	150	42
						24 ▲										
100	65	205	220	180	158	20	8—φ 18	250	210	188	22	125	8—φ 18	627	180	70
			235 ▲	190 ▲	162 ▲	24 ▲	8—φ 22 ▲									

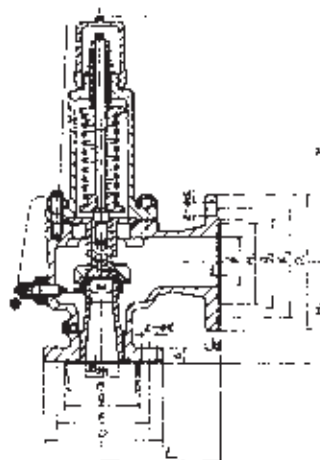
注: ▲为 PN25 尺寸 □为 PN16、25 尺寸

主要零件材料 Materials for main parts

零件名称 Name of parts	材料 Materials
阀体 Body	WCB QT450-10 Cast steel
阀瓣、阀座、调节圈、导向套、调节螺杆、阀杆 Disc, Seat ring, Adjusting ring, Valve guide, Adjusting screw, Stem,	2Cr13 Stainless steel
阀盖、阀帽 Bonnet, Cap of valve	WCB QT450-10 WCB Ductile cast iron
弹簧 Spring	50CrVA Spring steel
阀瓣、阀座密封面 Disc, Seat ring seal	司太立硬质合金 Stellite

RA42F-16C RA42F-25 型燃气弹簧封闭全启式安全阀

RA42F-16C/16Q RA42F-25 Gas seal type spring full lift safety valve





本阀门适用于液化石油气、天然气等介质的管路和设备上，作为超压安全保护装置，适用温度 $-20^{\circ}\text{C} \sim 100^{\circ}\text{C}$ 。

The series of valve is used in pressure vessel and other pressure equipment that working temperature $\leq -20^{\circ}\text{C} \sim 100^{\circ}\text{C}$ & applicable medium is LPG and CNG as a overpressure safety equipment.

主要性能规范 The main technical data

公称压力 PN Nominal pressure PN	强度试验压力 Ps(MPa) Strength testing pressure Ps(MPa)	工作压力级 (MPa) The class working pressure(MPa)					
16	2.4	0.1—0.13	0.13—0.16	0.16—0.2	0.2—0.25	0.25—0.3	0.3—0.4
		0.4—0.5	0.5—0.6	0.6—0.8	0.8—1.0	1.0—1.3	1.3—1.6
25	3.8	1.6—2.0			2.0—2.5		

主要外形尺寸、连接尺寸及重量 The main size of appearance and weight

公称通径 DN(mm)	d ₀	L	D	K	g	M	b	f ₀	Z-φd	D ₁	K ₁	g ₁	M ₁	b ₁	f	D ₁	Z-φd	H	H ₁	重量 (kg)
40	25	120	150	110	88	76	18	4	4-φ18	165	125	102	88	18	4	50	4-φ18	272	110	18
50	32	135	165	125	102	88	18	4	4-φ18	185	145	122	110	18	4	65	4-φ18	332	130	22
							20▲													
65	40	150	185	145	122	110	18	4	4-φ18	200	160	138	121	20	4	80	8-φ18	366	130	24
							22▲		8-φ18▲											
80	50	170	200	160	138	121	20	4	8-φ18	220	180	158	150	20	4.5	100	8-φ18	478	150	42
							24▲													
100	65	205	220	180	158	150	20	4.5	8-φ18	250	210	188	176	22	4.5	125	8-φ18	627	180	70
			235▲	190▲	162▲		24▲		8-φ22▲											

注：▲为 PN25 尺寸□为 PN16、25 尺寸

主要零件材料 Materials for main parts

零件名称 Name of parts	材料 Materials
阀体、阀盖 Body, Bonnet	WCB Cast steel
阀杆、阀瓣 Stem, Disc	2Cr13 Stainless steel
阀座、密封面 Seat ring, Seal	2Cr13、PTFE Stainless steel, PTFE
弹簧 Spring	50CrVA Spring steel

A48sY-⁶⁴₁₀₀¹⁶⁰₄₂₀ C/I/V 型高温高压弹簧全启式安全阀

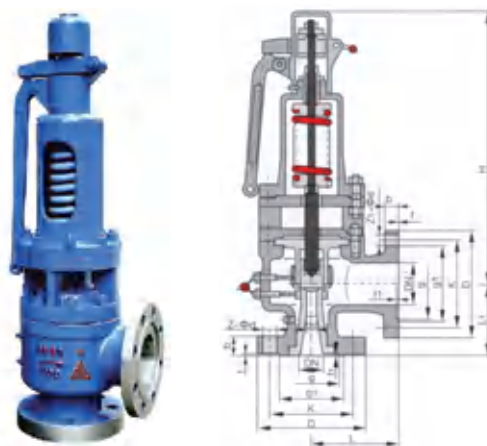
High temperature and pressure spring loaded full lift type safety valve

用途:

A48sY-C 型适用于工作温度 $\leq 425^{\circ}\text{C}$ 、A48sY-I 型适用于工作温度 $\leq 510^{\circ}\text{C}$ 、A48sY-V 型适用于工作温度 $\leq 550^{\circ}\text{C}$ 的蒸汽等介质的设备或管路上, 作为超压保护装置。

Use:

A48sY-C is suitable for the working temperature $\leq 425^{\circ}\text{C}$, A48sY-I is suitable for the working temperature of 510°C or less, A48sY-V is suitable for the working temperature $\leq 550^{\circ}\text{C}$ such as steam equipment or piping, as the overpressure protection device.



主要性能规范 Main Technical Data

型号 Type	整定压力范围 Range of Adjusted Pressure MPa	密封试验 压力 Sealing Test Pressure MPa	排放压力 Pp MPa	回座压力 Ph MPa	开启高度 H mm	适用介质 Suitable Medium	排量系数
A48sY-40	PN1.3 ~ 4.0	90% 整定 压力 PK	$\leq 1.03 \times$ 整定压力 PK	$\geq 90\%$ 整定压力 PK	$\geq 1/4$ 喉径	蒸汽 Steam	0.65
A48sY-63	PN2.5 ~ 6.3						
A48sY-100	PN3.2 ~ 10.0						

主要连接尺寸 Main connection size

公称通径 DN(mm)	d0	DN'	L	L1	$\approx H$
25	15	32	110	105	423
40	25	50	135	120	436
50	32	65	160	130	525
65	40	80	160	150	555
80	50	100	175	160	705
80	50	150	190	190	775
100	65	125	220	200	760
100	65	150	220	200	770
150	90	200	280	280	1073
200	125	250	300	321	1266
250	150	350	350	390	1476

型号	公称通径 DN(mm)	d0	DN'	L	L1	$\approx H$
A48sY-100	50	32	80	160	145	660
A48sY-160	80	40	150	215	210	775
A48sY-420	40	16	65	165	142	635
	50	40	100	181	184	710



A27H-¹⁰/_{16Q}、A27H-¹⁶/₂₅/₄₀/₆₄C、A27Y-¹⁶/₂₅/₄₀/₆₄P/R 型弹簧微启式安全阀

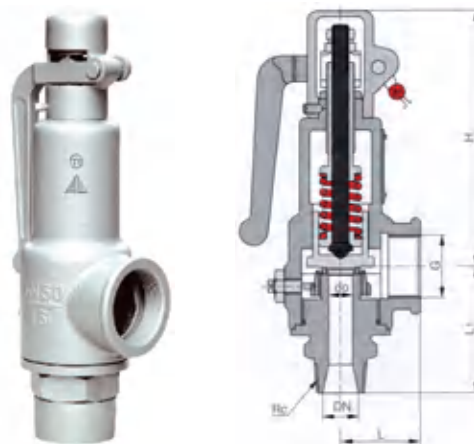
Spring loaded low lift safety valve

用途:

A27H 型适用于工作温度 $\leq 200^{\circ}\text{C}$ 的水、空气、蒸汽等介质的设备和管路上。A27Y-P/R 型适用于工作温度 $\leq 200^{\circ}\text{C}$ 有腐蚀性介质的设备和管路上，作为超压保护装置。

Use:

A27H type suitable for equipment and piping water, air, steam and other media at 200°C operating temperature. A27Y-P/R is suitable for working temperatures $\leq 200^{\circ}\text{C}$ have the equipment and pipeline corrosion media, as overpressure protection device.



主要性能规范 Main Technical Data

型号 Type	整定压力 范围 MPa	密封试验 压力 MPa	排放压力 MPa	回座压力 MPa	开启高度 mm	适用介质	适用温度 $^{\circ}\text{C}$	排量系数
A27H-10	Ps0.1 ~ 1.0	Ps < 0.3 时 Ps = 0.03 Ps ≥ 0.3 时 90% 整定压力	≤ 1.03 × 整 定压力	≥ 90% 整定压力	≥ 1/4 喉径	蒸汽	≤ 200	0.65
A27H-16Q								
A27H-16C								

主要连接尺寸 Main connection size

公称通径 DN (mm)	d0	R	L	L1	G	≈ H
15	10	1/2'	40	65	1/2'	140
20	15	3/4'	40	65	3/4'	140
25	20	1'	40	76	1'	155
32	25	1 1/4'	55	85	1 1/4'	177
40	32	1 1/2'	62	90	1 1/2'	215
50	40	2'	67	110	2'	225
65	50	2 1/2'	76	128	2 1/2'	283
80	65	3'	110	140	3'	370

A28H-¹⁰/_{16Q}、A28H-¹⁶/₂₅⁴⁰/₆₄C、A28Y-¹⁶/₂₅⁴⁰/₆₄P/R 型带手柄弹簧全启式安全阀

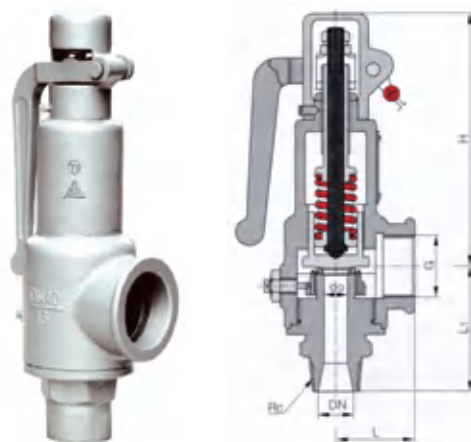
Spring loaded full lift safety valve with a lever

用途:

A28H/Y 型适用于工作温度 $\leq 200^{\circ}\text{C}$ 的空气、蒸汽水、氮氢混合气等介质的设备和管路上。
A28Y-P/R 适用于工作温度 $\leq 200^{\circ}\text{C}$ 有腐蚀性介质的设备和管路上，作为超压保护装置。

Use:

A28H/Y type suitable for the equipment and piping operating temperature $=200^{\circ}\text{C}$ air, water vapor, nitrogen and hydrogen mixed gas and other media.
A28Y-P/R for temperatures $=200^{\circ}\text{C}$ have equipment or pipeline corrosion media, as the overpressure protection device.



主要性能规范 Main Technical Data

型号 Type	整定压力 范围 MPa	密封试验 压力 MPa	排放压力 MPa	回座压力 MPa	开启高度 mm	适用介质	适用温度 $^{\circ}\text{C}$	排量系数
A28H-10	Ps0.1 ~ 1.6	Ps < 0.3 时 Ps = 0.03 Ps ≥ 0.3 时 90% 整定压力	$\leq 1.03 \times$ 整定压力	$\geq 90\%$ 整定压力	$\geq 1/4$ 喉径	蒸汽	≤ 200	0.65
A28H-16Q								
A28H-16C								

主要连接尺寸 Main connection size

公称通径 DN (mm)	d0	R	L	L1	G	$\approx H$
15	10	$1/2'$	37	65	$3/4'$	140
20	12	$3/4'$	40	67	1'	150
25	15	1'	45	78	$1 1/4'$	158
32	20	$1 1/4'$	60	90	$1 1/2'$	215
40	25	$1 1/2'$	67	105	2'	225
50	32	2'	78	115	$2 1/2'$	234
65	40	$2 1/2'$	110	140	3'	370
80	50	3'	110	156	4'	370



A21H-16/25/64/100、A21W-16/25/64/100、A21R-16/25/40/P/R 型弹簧微启式外螺纹安全阀

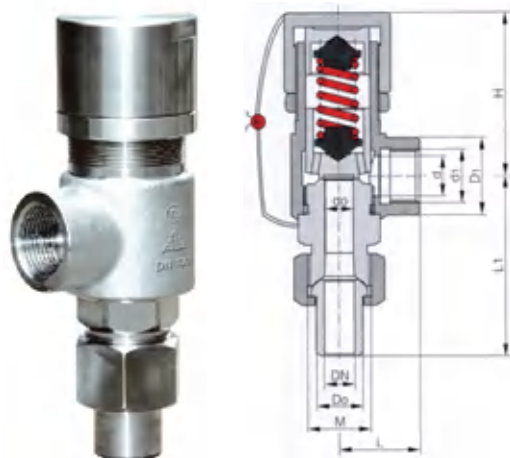
Spring loaded low lift external thread safety valve

用途:

A21H 型适用于工作温度 $\leq 200^{\circ}\text{C}$ 的空气、氮、石油气等介质的设备和管路上。A21W 型适用于工作温度 $\leq 200^{\circ}\text{C}$ 含腐蚀性气体或液体的设备和管路上。A21F 型适用于工作温度 $\leq 200^{\circ}\text{C}$ 的液化气、石油气等设备和管路上, 作为超压保护装置。

Use:

A21H type is suitable for the working temperature of 200°C or less medium such as air, ammonia, liquefied petroleum gas (LPG) of equipment and piping. A21W type is suitable for the working temperature of 200°C or less corrosive gas or liquid equipment and piping. A21F type is suitable for the working temperature of 200°C or less liquefied petroleum gas, liquefied petroleum gas (LPG) and other equipment and piping, as the overpressure protection device.



主要连接尺寸 Main connection size

型号 Model	公称通径 DN (mm)	d0	d	D0	M	d1	D1	L	L1	≈ H
A21H/W/F-16C/P/R	15	12	15	20	M27 × 1.5	G1/2'	30	35	81	66
A21H/W/F-25C/P/R	20	16	20	25	M33 × 1.5	G3/4'	34	40	87	68
A21H/W/F-40C/P/R	25	18	25	31	M39 × 1.5	G1'	44	52	100	105
A21Y/W-64C/P/R	15	10	15	25	M39 × 1.5	G1'	44	52	100	105
A21Y/W-100C/P/R	20	10	20	31	M39 × 1.5	G1'	44	52	100	105
	25	12	25	31	M39 × 1.5	G1'	44	52	100	105

A21^H-160/250/320/400/500 型高压注水安全阀

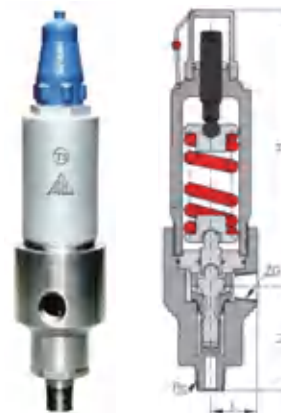
High pressure water injection relief valve

用途:

A21^H 型注水安全阀适用于工作温度 $\leq 200^{\circ}\text{C}$ 的石油、化工以及其它液压输送管路中, 作为设备的超压保护装置。

Use:

A21^H type is suitable for the temperature $= 200^{\circ}\text{C}$ petroleum, chemical, and other hydraulic conveying pipe, as overpressure protection device.



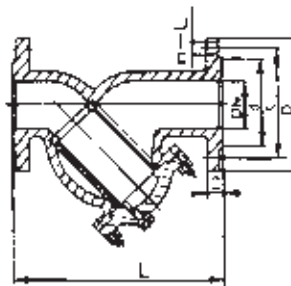
主要连接尺寸 Main connection size

型号 Model	公称通径 DN (mm)	L	ZG	Rc	L1	≈ H
A21 ^H _Y	15	42.5	1/2'	1/2'	94	277
	25	53	1'	1'	132	315

过滤器

Filter

GL41-16Q GL41-16C GL41-25Q GL41-25 GL41-40



该过滤器是输送介质的管道系统不可缺少的一种装置，通常安装在减压阀、泄压阀、定水位阀或其它设备的进口端，用来清除介质中的杂质，以保护阀门及设备的正常使用。适用介质可为水、油、气。一般通水网为 18 ~ 30 目 / cm^2 ，通油网为 40-480 目 / cm^2 ，通蒸气网为 40 ~ 90 目 / cm^2 ，可按用户要求制作滤网。

This filter is conveying medium pipeline system indispensable a device, usually installed in pressure reducing valve, relief valve, calm water valve or other equipment inlet end, used to remove the impurity in the medium, to protect the valve and the normal use of equipment. Applicable medium for water, oil, and gas. General water network 18 ~ 30 mesh/ cm^2 , through oil network 40-480 mesh/ cm^2 , pass steam network 40 ~ 90 mesh/ cm^2 , can according to user requirements make screen.

主要性能规范 The main technical data

公称压力 :PN16 PN25 PN40 Nominal pressure PN16 PN25 PN40
试验压力: 公称压力的 1.5 倍 Testing pressure
介质温度 (°C) : 球墨铸铁 ≤ 300 铸钢 (WCB) ≤ 425 Working temperature°C Ductile cast iron ≤ 300 Cast steel ≤ 425

主要零件材料 Materials for main parts

过滤器体: GL41-16Q Body GL41-25Q	球墨铸铁 Ductile cast iron
GL41-25 GL41-40	碳钢 Carbon steel
过滤网: 1Cr18Ni9Ti Filter screen	

主要外形尺寸、连接尺寸及重量 The main size of appearance and weight

公称尺寸 DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
L	140	140	160	190	220	240	280	320	380	440	480	560	622	698	787	914	978	978
重量	3	3	4	6	7	10	18	21	23	50	63	96	150	198				

注：法兰连接尺寸见 P95 页《法兰连接尺寸表》。



JGD 型可曲挠橡胶接头

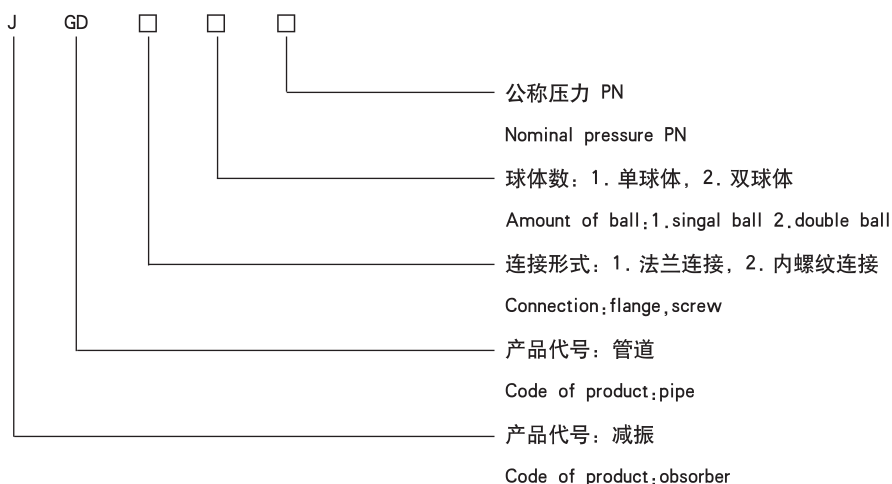
JGD Flexure rubber coupler

产品用途

JGD 系列可曲挠橡胶接头主要用于输送液体、气体等物料的金属管道的柔性连接,可补偿位移、减振降噪,是一种新颖的橡胶减振制品。

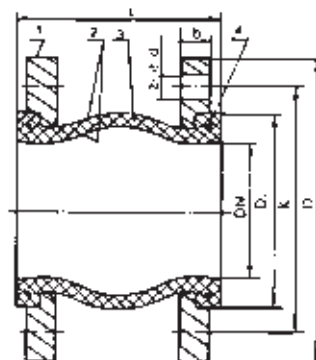
The serial of JGD flexure rubber coupler is used to flexible connection between the metal pipes which medium is liquid gas,act,to compensate displacement to reduce vibrancy and noises.It is the advanced rubber absorber

产品型号说明



主要性能规范 The main technical data

公称压力 PN Nominal pressure PN		6	10	16
真空度 Vacuity KPa	DN32—300	53	80	100
	DN350—1200	40		
试验压力 Ps(MPa) Testing pressure		0.9	1.5	2.4
爆破压力 (MPa)		1.8	3.0	4.8
适用温度 (°C) Working temperature°C		-15 ~ 135		
适用介质 Applicable medium		水、海水、空气、油、弱酸、碱等 Water, Seawater, Air, Petroleum, Acid, alkali, etc.		



1. 法兰 2. 内外胶层 3. 骨架层 4. 钢丝圈
1. flange 2. in-out rubber 3. frame work 4. ring of steel wire

JGD41 系列 JGD41-10、JGD41-16 主要外形尺寸 The main size of appearance

公称尺寸 DN	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
英寸	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20
L	95	95	105	110	135	150	165	180	210	230	245	255	255	255	255

注：法兰连接尺寸见 P95 页《法兰连接尺寸表》。

JGD41 型可曲挠橡胶接头的位移性能 Flexure rubber coupler capability of displacement

公称尺寸 DN	轴向伸长 mm	轴向压缩 mm	横向位移 mm	偏转角度 $\alpha_1 + \alpha_2$
32 ~ 50	6	10	10	15
65 ~ 100	8	15	12	
125 ~ 200	12	18	16	
250 ~ 400	14	22	20	10
500 ~ 1200	16	25	22	

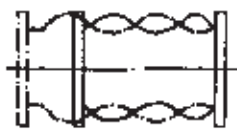


JGD 型可曲挠橡胶接头的位移情况示意图

Flexure rubber coupler's sketchmap of displacement



轴向压缩
axial compress



轴向伸长
axial elongate



角向位移 (偏转)
angle displacement



横向位移 (错位)
displacement transverse

VSSJA-2 型双法兰限位伸缩接头



主要外形尺寸、连接尺寸 The main size of appearance

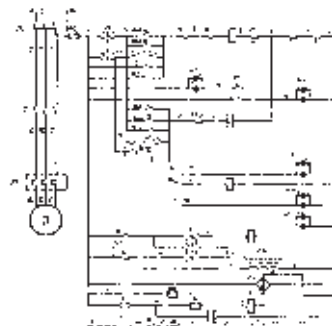
公称尺寸 DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
L	200					485			550				630	
△ L	40								250					

注：法兰连接尺寸见 P95 页《法兰连接尺寸表》。

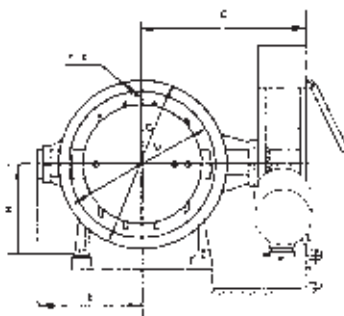
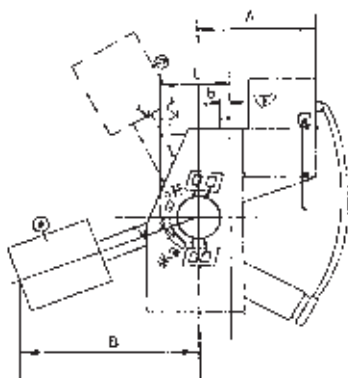
适用介质：水、空气、油品等。

适用温度 ≤ 90℃

公称压力：PN16、PN25



电路	开关控制回路	关阀控制回路	指示灯	关阀延时	电磁阀控制	去关阀回路
控制电源 220V	就地	就地	全开指示	关阀延时	控制变压器	
	控制室	控制室	阀全开	运行调试	整流回路 110V	
	泵阀联动	事故断电	全开指示	运行调试切换	直流保险	
		泵阀联动	电源指示		关阀电磁铁	
	自动补油	微机控制			电压提升	
	油泵运行	自锁				



外形及连接尺寸

公称通径 DN	D	φ	L	b	n-d	A	B	C	E	H
300	445	400	270	28	12-23	550	740	550	460	270
350	505	460	290	30	16-23	570	820	610	490	310
400	565	515	310	32	16-28	590	850	685	520	340
450	615	515	330	32	20-28	610	975	745	550	360
500	670	620	350	34	20-28	630	1000	794	600	390
600	780	725	390	36	20-31	670	1170	840	630	450
700	895	840	430	40	24-31	750	1225	950	685	500
800	1015	950	470	44	24-34	795	1310	1060	775	565
900	1115	1050	510	46	28-34	800	1470	1090	800	620
1000	1230	1160	550	50	28-37	835	1530	1110	955	675
1200	1455	1380	630	56	32-30	880	1780	1285	1084	790
1400	1675	1590	710	62	36-43	955	2030	1417	1200	900
1600	1915	1820	790	68	40-49	1030	2300	1815	1260	1020
1800	2115	2020	870	70	44-49	1170	2500	1960	1360	1120
2000	2325	2230	950	74	48-49	1250	2650	2130	1470	1220

蓄能罐式液控缓闭止回蝶阀

KDx741^X_H-6、10

用途

蓄能罐式液控缓闭止回蝶阀是最新一代液控蝶阀，它兼有闸阀和止回阀的功能，是一种能按预先调定好的程序，分两阶段快关和缓闭的动作来消除水锤对管网破坏的控制设备。

本阀对突然停电或事故停泵过程中产生的升压造成的水锤危害、水泵机组倒转有消除和抑制作用，是保证水泵和管网系统安全、可靠运行的有效设备。

特点

本阀的显著特点是：用蓄能罐取代了重锤式液控蝶阀中的重锤，将重锤势能变为流体蓄能，不仅节省了长期运行时重锤所耗的能量，改善了液压系统的保压性能，避免了运行时维护人员的人身伤害事故，而且控制机构新颖，设计合理，体积小，重量轻，结构简单，功能齐全，动作灵活可靠，外形美观，节能节材，维修方便，且维修时不需要停止水泵工作等。

本阀具有较完善的液压系统和电气控制系统。既可就地操作，也可以远距离操纵，可以简便地实现泵阀连锁程序控制及微机集中控制，停电时，蓄能罐中的压力油通过液压缸活塞摇臂带动阀轴旋转，使阀板关闭，也可摇动手动油泵关闭阀门。阀门可以全开、全闭、也可半开、半闭，运用十分方便。

本阀液压站和电气控制箱可以装在阀体上，也可以与阀体分离就近安装，阀体可以水平布局，也可垂直安装，可视现场条件选择。

工作原理

本阀由阀本体，机械传动机构，液压系统和电控装置四部分。蓄能罐在液压系统的油箱上，并通过集成电路块与主压力油路相连，集成油路块上的两个高压胶管分别与摆动油缸的前端和尾端相连，摆动油缸上的活塞杆通过连接杆，传动轴与蝶板相连接。

当油泵运转时压力油进入蓄能罐内至额定压力后油泵停止，电磁阀得电，蓄能罐的压力油经高压胶管进入摆动油缸的尾端，推动活塞杆伸出，带动与其相连的传动轴及蝶板旋转启动，液压油从摆动油缸的前端排出，流回油箱，实现无级调速开阀。随之蓄能罐充油至额定压力后油泵停止。事故停泵（或突然停电），蓄能罐的压力油进入油缸的前部，推动活塞杆退回，液压油从缸尾端的快关调节阀，慢关调节阀流回油箱并按预先调定好的程序控制，实现关阀。



型号编制说明

K	D	x	7	4	1	X H	-1.0
							公称压力 (1MPa)
							密封面材料: 橡胶、不锈钢
							结构形式: 垂直板式
							连接形式: 法兰式
							传动方式: 液动
							特征: 蓄能罐式
							类型: 液压控制蝶阀



主要性能参数

(一) 基本参数

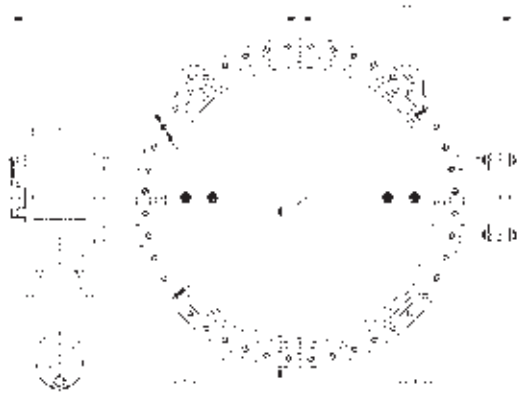
公称通径 DN(mm)	公称压力 PN	试验压力		工作温度 ℃	适用介质
		密封 MPa	强度 MPa		
100-1200	10	1.1	1.5	≤ 120℃	水、海水、油品及其它非腐蚀性流体
≥ 1400	6	0.66	0.9		

(二) 特殊参数

开阀时间（S）		阀门通径		可调
		≤ 1200	≤ 1400	
		10—60	15—60	
关阀时间（S）	快关	2—25	2—30	
	慢关	5—60	10—60	
关阀角度	快关	70°±10°		
	慢关	20°±10°		

主要零件材料

零件名称	材料	零件名称	材料
阀体、蝶板	灰铸铁	阀体密封圈	黄铜
调节压板	碳钢	T 型密封圈	丁腈耐油橡胶



KD7x43_H^X-6、10 蓄能器式液控缓闭止回蝶阀

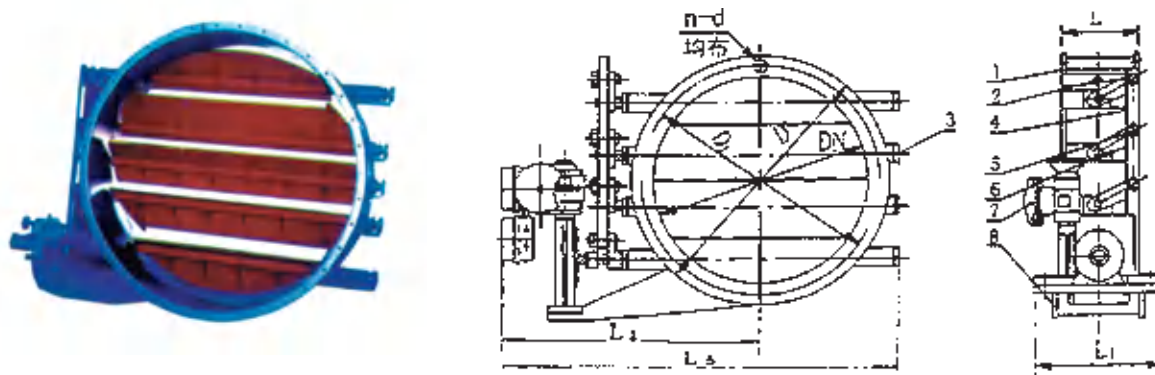
DN	L		6					10					6/10			
	短系列	长系列	D1	n-d	H1	H2	L3	D1	n-d	H1	H2	L3	H	L1	L2	4-d1
250	165	250	335	12-φ19	300	510	512	350	12-φ23	300	510	512	235	240	80	4-φ26
300	178	270	395	12-φ23	350	560	512	400	12-φ23	350	560	512	270	330	100	4-φ26
350	190	290	445	12-φ23	390	600	512	460	16-φ23	390	600	512	275	315	100	4-φ26
400	216	310	495	16-φ23	450	660	512	515	16-φ28	450	680	590	320	360	100	4-φ30
450	222	330	550	16-φ23	520	750	590	565	20-φ28	520	750	590	360	400	120	4-φ30
500	229	350	600	20-φ23	580	810	590	620	20-φ28	580	810	590	390	450	130	4-φ30
600	267	390	705	20-φ26	630	860	590	725	20-φ31	630	860	590	440	580	100	4-φ33
700	292	430	810	24-φ26	700	930	590	840	24-φ31	700	985	698	505	675	100	4-φ33
800	318	470	920	24-φ31	780	1065	698	950	24-φ34	780	1065	698	565	735	100	4-φ33
900	330	510	1020	24-φ31	820	1100	698	1050	28-φ34	820	1100	698	620	810	100	4-φ33
1000	410	550	1120	28-φ31	840	1144	698	1160	28-φ37	840	1160	765	675	860	180	4-φ36
1200	470	630	1340	32-φ34	880	1200	765	1380	32-φ40	880	1200	765	790	900	180	4-φ36
1400	530	710	1560	36-φ37	1000	1350	765	1590	36-φ43	1000	1350	765	900	1000	200	4-φ39
1600	600	790	1760	40-φ37	1150	1550	765	1820	40-φ49	1150	1550	960	1000	1100	220	4-φ39
1800	670	870	1970	44-φ40	1250	1650	960	2020	44-φ49	1250	1650	960	1100	1250	250	4-φ39
2000	760	950	2180	48-φ43	1350	1850	1100						1200	1400	300	4-φ42
2200	830	1000	2390	52-φ43	1450	1950	1100						1300	1550	400	4-φ42
2400	910	1100	2600	56-φ43	1560	2060	1250						1400	1750	400	4-φ48
2600	990	1200	2810	60-φ49	1700	2200	1250						1550	1950	400	4-φ48

注：1、一套液压控制设备可控制单台阀门或多台阀门，请在合同中注明。
2、结构长度分短系列和长系列，请在合同中注明。



BYD941W-0.5C 型电动风量调节阀（圆形百叶阀）

Motor Operated Ventilation Adjusted Valve



1. 阀体 Body; 2. 百叶 Disc; 3. 阀轴 Shaft; 4. 连杆 Link; 5. 连杆轴 Link Shaft;
6. 曲柄 Brace; 7. 伯纳德执行器 Bernards Actuator; 8. 支架 Yoke

一、用途 Purpose

BYD941W-0.5C 型电动百叶阀是与电动执行机构配套使用，具有启闭力矩小、动作灵敏、性能可靠及口径大、重量轻等特点。广泛应用于冶金、建材、电力、石化、轻工等工业部门的风机进风口、粉尘管道及其它低压风管中，对粉尘气体、高温气体及无特殊腐蚀性气体进行流量的自动调节或切断。

BYD941W-0.5C type motor operated ventilation adjusted valve is used with electric actuator, It has less torque, flexible action, nice capability, bigger nominal diameter and light weight. It is widely used for entrance of fan, dust pipeline and lower pressure pipeline of metallurgy industry, architecture, power, petrochemical and light industry. applies medium; dust gas, high Temperature gas and none-corrosive Gas.

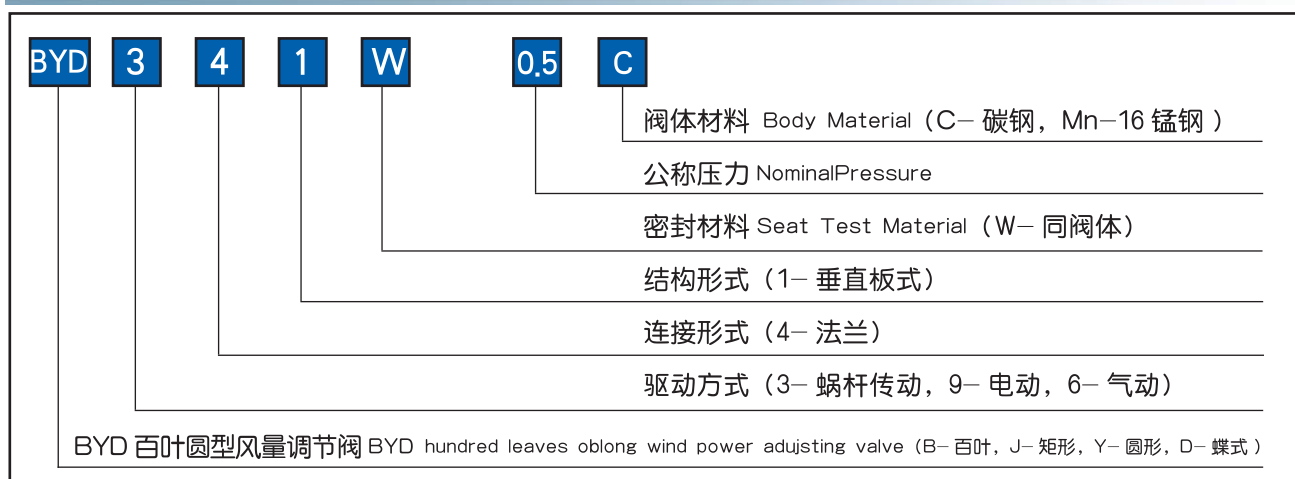
二、主要参数 Main Technical Data

工作温度: $-30^{\circ}\text{C} \sim 350^{\circ}\text{C}$	Suitable Temperature: $-30^{\circ}\text{C} \sim 350^{\circ}\text{C}$
泄漏率: $\leq 2.5\%$	Rate of Leakage: $\leq 2.5\%$
公称压力: PN0.5	Nominal Pressure: PN0.5
介质流速: $\leq 30\text{m/s}$	Velocity of Flow: $\leq 30\text{m/s}$
适用介质: 粉尘气体、高温气体及其他气体	Suitable Medium: dust gas, high Temperature gas and Other Gas
输入信号: $4\text{mA} \sim 20\text{mA}$ 直流或 $1\text{V} \sim 5\text{V}$ 直流	Input signal: $4\text{mA} \sim 20\text{mA}$, $1\text{V} \sim 5\text{V}$
电路电压: 单相 220V 50HZ; 三相 380V 50HZ	Voltage: single-phase 220V 50HZ; Tri-Phase 380V 50HZ
死区: $0.5 \sim 3\%$ (可根据系统要求设定)	Dead Area: $0.5 \sim 3\%$
回差: 1%, 1.5%	Difference of Pressure: 1%, 1.5%
基本误差: $\pm 1\%$, $\pm 2.5\%$	Base Error: $\pm 1\%$, $\pm 2.5\%$
工作环境:	Working Condition:
温度: 整体式 $-10 \sim +55^{\circ}\text{C}$ 分立式: $-25 \sim +70^{\circ}\text{C}$	Temperature: Holistic Type $-10 \sim +55^{\circ}\text{C}$; Fission $-25 \sim +70^{\circ}\text{C}$
湿度: $\leq 85\%$ (周围空气不含腐蚀性物质)	Humidity: $\leq 85\%$ (Clean Air)

三、阀门零件材料 Material of Part

阀体、阀板: Q235-A	阀杆: 2Cr13	填料: 石棉
Bydy, Disc: Q235-A	Shaft: 2Cr13	Packing: Asbestos

风量调节阀型号编制 Direction of establishing valve type





四、外型尺寸 Main Size of Appearance and Weight

DN	D ₁	D	L	L ₁	L ₂	L ₃	n-d	电动执行器 Electrical Actuator		配套风机型号 Fan Type
								型号 Type	输出功率 N.m Output Power	
280	306	324	160	300	567	745	8-Φ10	AS-25	250	4-72
320	350	367	180		618	827	16-Φ7			
360	394	416			640	876				
450	490	512		365	801	1082	16-Φ10	BS-60	600	4-72
500	550	572	831		1142					
600	650	676	200		883	1246				
180	205	230	160	520	670	8-Φ7				
500	225	250		535	685		9-26			
224	254	284		540	702		9-19			
250	281	310		245	558	728	8-Φ10	9-26		
280	320	360		572	753	8-Φ12	9-19			
315	355	395	605	830						
352	395	435	630	870	12-Φ12	AS-25		250	9-26	
400	450	500	180	715						990
450	500	550	735	1035						
500	560	620	300	770			1105			
560	620	680	820	1185	16-Φ12		BS-60			600
630	690	750	200	835		1235				
710	770	830	875	1315						
800	860	920	220	930		1415		15-Φ15		
900	970	1040	260	990	1535	24-Φ15		BRS-160	1600	
1000	1065	1110	424	1240	1820					
1100	1170	1220	1295	1930						
1120	1190	1250	280	1310	1960					
1200	1270	1330	1350	2040	28-Φ15	B+RS-250	2500			Y5-48 G4-73 Y-11
1400	1470	1520	320	1635				2420		
1600	1660	1700	1738	2603						
1800	1860	1900	420	560				1825	2800	
2000	2070	2140	1845	2940	36-Φ19			B+RS-400	4000	
2120	2260	2320	450	1980		3125				
2200	2260	2300	450	2028		3205				
2500	2560	2620	2175	3500						
2800	2890	2970	500	2375	3800					

五、使用方法:

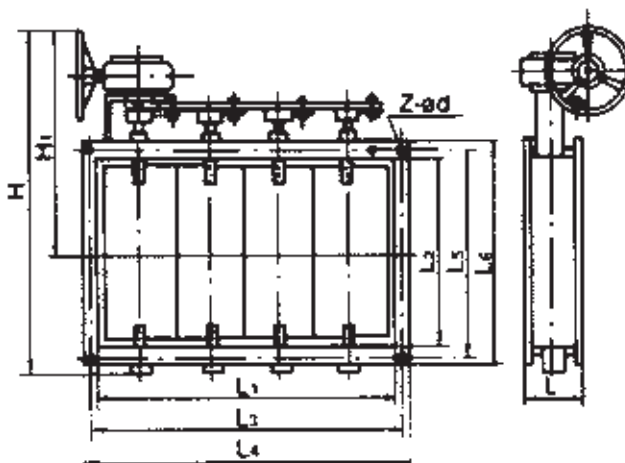
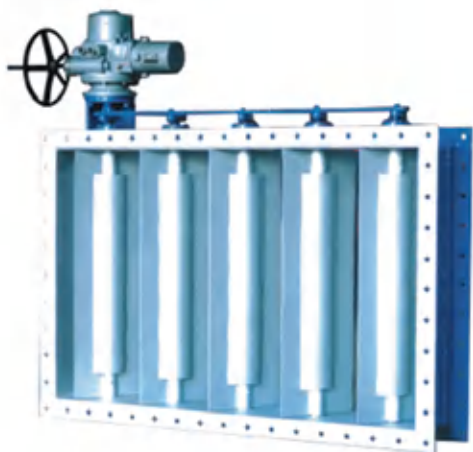
- 1、安装前应确认阀门型号与使用现场条件是否符合技术要求；
- 2、清除阀门内部杂物，保证清洁；
- 3、各部位紧固件及驱动机构等连接处无松动现象；
- 4、管道中心应与阀门中心同轴，法兰平面应保证平行度；
- 5、阀门的开关（即O位（全关）至90°（全开））位置出厂时已调整定位，无须做任何调整；
- 6、电动执行机构与阀门出厂时已调整到位，只需接通电源即可使用；必要时，由专业人员参考电动说明书进行操作；
- 7、电动执行机构的具体使用与保养请参阅电动机构说明书。

five.How to use

- 1.Comfirm if the valve can satisfy the local condition before installed.
- 2.Keep the valve' s lumen cleanliness.
- 3.All of the Fastener will be fast.
- 4.The pipe line and the valve should be a same axes,and the flanges should be parallel.
- 5.The position of the switch has adjusted before leave factory,you have no use for any adjustment.
- 6.Electrical Actuator has adjusted before leave factory,you have no use for and adjustment if need,Electrical Actuator must be adjusted by career man and base the specification.
- 7.How to use and maintain the Electrical Actuator,please base the specification.

BJD941W-0.5C 型电动风量调节阀（矩形百叶阀）

BJD941W-0.5C hundred leaves oblong wind power adjusting valve



特点:

该阀流体均匀，启闭力矩小，制作灵敏、性能可靠、大口径、重量轻、泄漏量小。

Characters:

The fluid of valve is even. The moment of forces is little when opening and shutting. The movement is acute. dependable performance. large calibre. lightness. The leakage is little.

用途:

广泛用于冶金、电力、石化、轻工等轻工业部门的风机、空调器、电收尘通风管道、粉尘气体、高温气体进行调节的专用阀门。

Usages:

It is widely used in metaulegic, electric, petroleum, chemical, light industry. Especially it has wide application in wind engine, air conditioner and vetliating pipes. It is the specialized valve that adjusts power gas, high temperature gas.

技术参数 Technological parameters

工作温度 Suitbale Temperature	-30 ~ +350°C
公称压力 PN Nominal diameter PN	0.5
渗漏率 Rater of Leakage	≤ 2.5%
适用介质 Suitable Medium	空气、含粉尘气体 Air, dust gas
主要零件材料 Material of Main Parts	阀体、阀板：碳钢；阀杆：2Cr13；填料：石棉



BJD941W-0.5C 型电动风量调节阀（矩形百叶阀）

BJD941W-0.5C hundred leaves oblong wind power adjusting valve

公称通径 $L_1 \times L_2$	主要外型尺寸 (mm)										
	L	L_3	L_4	L_5	L_6	H_1	H	x	y	轴数	z- ϕ d
1000×900	300	1076	1136	976	1036	920	1436	10	9	3	38-14
1100×600	300	1176	1236	676	736	770	1136	11	6	4	34-14
1100×700	300	1176	1236	776	836	820	1236	11	7	4	36-14
1100×800	300	1176	1236	876	936	870	1336	11	8	4	36-14
1100×900	300	1176	1236	976	1036	920	1436	11	9	4	40-14
1100×1000	300	1176	1236	1076	1136	970	1536	11	10	4	42-14
1200×700	300	1276	1336	776	836	820	1236	12	7	4	38-14
1200×800	300	1276	1336	876	936	870	1336	12	8	4	40-14
1200×900	300	1276	1336	976	1036	920	1436	12	9	4	42-14
1200×1000	300	1276	1336	1076	1136	970	1536	12	10	4	44-14
1200×1100	300	1276	1336	1176	1236	1020	1636	12	11	4	46-14
1300×700	300	1376	1436	776	836	880	1336	13	7	4	40-14
1300×800	300	1376	1436	876	936	940	1436	13	8	4	42-14
1300×900	300	1376	1436	976	1036	980	1536	13	9	4	44-14
1300×1000	300	1376	1436	1076	1136	1040	1636	13	10	4	46-14
1300×1100	300	1376	1436	1176	1236	1080	1736	13	11	4	48-14
1300×1200	300	1376	1436	1276	1336	1140	1836	13	12	4	50-14
1400×700	300	1480	1540	780	840	890	1340	14	7	4	42-14
1400×800	300	1480	1540	880	940	940	1440	14	8	4	44-14
1400×900	300	1480	1540	980	1040	990	1540	14	9	4	46-14
1400×1000	300	1480	1540	1080	1140	1040	1640	14	10	4	48-14
1400×1100	300	1480	1540	1180	1240	1090	1740	14	11	4	50-14
1400×1200	300	1480	1540	1280	1340	1140	1840	14	12	4	52-14
1400×1300	300	1480	1540	1380	1440	1190	1940	14	13	4	54-14
1500×800	300	1580	1640	880	940	940	1440	15	8	4	46-14
1500×900	300	1580	1640	980	1040	970	1540	15	9	4	48-14
1500×1000	300	1580	1640	1080	1140	1040	1640	15	10	4	50-14
1500×1100	300	1580	1640	1180	1240	1070	1740	15	11	4	52-14
1500×1200	300	1580	1640	1280	1340	1140	1840	15	12	4	52-14
1500×1300	300	1580	1640	1380	1440	1170	1940	15	13	4	56-14
1500×1400	300	1580	1640	1480	1540	1240	2040	15	14	4	58-14

BJD941W-0.5C 型电动风量调节阀（矩形百叶阀）

BJD941W-0.5C hundred leaves oblong wind power adjusting valve

公称通径 $L_1 \times L_2$	主要外形尺寸 (mm)										
	L	L_3	L_4	L_5	L_6	H_1	H	x	y	轴数	$z-\phi d$
1600×800	300	1685	1750	885	950	960	1450	16	8	5	48-18
1600×900	300	1685	1750	985	1050	1000	1550	16	9	5	50-18
1600×1000	300	1685	1750	1085	1150	1050	1650	16	10	5	52-18
1600×1100	300	1685	1750	1185	1250	1090	1750	16	11	5	54-18
1600×1200	300	1685	1750	1285	1350	1140	1850	16	12	5	56-18
1600×1300	300	1685	1750	1385	1450	1190	1950	16	13	5	58-18
1600×1400	300	1685	1750	1485	1550	1240	2050	16	14	5	60-18
1600×1500	300	1685	1750	1585	1650	1290	2150	16	15	5	62-18
1800×900	300	1885	1950	985	1050	1000	1550	18	9	5	54-18
1800×1000	300	1885	1950	1085	1150	1050	1650	18	10	5	56-18
1800×1100	300	1885	1950	1185	1250	1090	1750	18	11	5	58-18
1800×1200	300	1885	1950	1285	1350	1140	1850	18	12	5	60-18
1800×1300	300	1885	1950	1385	1450	1200	1950	18	13	5	62-18
1800×1400	300	1885	1950	1485	1550	1250	2050	18	14	5	64-18
1800×1500	300	1885	1950	1585	1650	1290	2150	18	15	5	66-18
1800×1600	300	1885	1950	1685	1750	1340	2250	18	16	5	68-18
1800×1800	300	1885	1950	1885	1950	1440	2450	18	18	5	72-18
2000×1000	300	2085	2150	1085	1150	1040	1650	20	10	5	60-18
2000×1100	300	2085	2150	1185	1250	1090	1750	20	11	5	62-18
2000×1200	300	2085	2150	1285	1350	1140	1850	20	12	5	64-18
2000×1300	300	2085	2150	1385	1450	1190	1950	20	13	5	66-18
2000×1400	300	2085	2150	1485	1550	1240	2050	20	14	5	68-18
2000×1600	300	2085	2150	1685	1750	1340	2250	20	16	5	72-18
2000×1800	300	2085	2150	1885	1950	1440	2450	20	18	5	76-18
2000×2000	300	2085	2150	2085	2150	1540	2650	20	20	5	80-18
2200×1200	300	2295	2370	1295	1370	1140	1850	22	12	6	64-18
2200×1400	300	2295	2370	1495	1570	1240	2050	22	14	6	72-18
2200×1500	300	2295	2370	1595	1670	1290	2150	22	15	6	74-18
2200×1600	300	2295	2370	1695	1770	1340	2250	22	16	6	76-18
2200×1800	300	2295	2370	1895	1970	1440	2450	22	18	6	80-18
2200×2000	300	2295	2370	2095	2170	1540	2670	22	20	6	84-18



BJD941W-0.5C 型电动风量调节阀（矩形百叶阀）

BJD941W-0.5C hundred leaves oblong wind power adjusting valve

公称通径 $L_1 \times L_2$	主要外型尺寸 (mm)										
	L	L_3	L_4	L_5	L_6	H_1	H	x	y	轴数	z-φd
2200×2200	300	2295	2370	2295	2370	1640	2870	22	22	6	88-18
2400×1400	300	2495	2570	1495	1570	1340	2170	24	14	6	76-18
2400×1600	300	2495	2570	1695	1770	1440	2370	24	16	6	80-18
2400×1800	300	2495	2570	1895	1970	1540	2570	24	18	6	84-18
2400×2000	300	2495	2570	2095	2170	1640	2770	24	20	6	88-18
2400×2200	300	2495	2570	2295	2370	1740	2990	24	22	6	92-18
2600×1600	300	2695	2700	1695	1770	1440	2370	26	16	6	84-18
2600×1800	300	2695	2700	1895	1970	1540	2570	26	18	6	88-18
2600×2000	300	2695	2700	2095	2170	1640	2700	26	20	6	92-18
2600×2200	300	2695	2700	2295	2370	1740	2970	26	22	6	96-18
2600×2400	300	2895	2970	2495	2570	1840	3140	26	24	6	100-18
2800×1800	300	2895	2970	1895	1970	1540	2570	28	18	7	92-22
2800×2000	300	2895	2970	2095	2170	1640	2770	28	20	7	96-22
2800×2200	300	2895	2970	2295	2370	1740	2970	28	22	7	100-22
2800×2400	300	2895	2970	2495	2570	1840	3170	28	24	7	104-22
2800×2600	300	2895	2970	2495	2570	1940	3370	28	26	7	108-22
3000×2000	300	3095	3170	2095	2170	1640	2770	30	20	7	100-22
3000×2200	300	3095	3170	2095	2170	1640	2770	30	22	7	104-22
3000×2400	300	3095	3170	2495	2570	1840	3170	30	24	7	108-22
3000×2600	300	3095	3170	2695	2770	1940	3370	30	26	7	112-22
3200×2200	300	3295	3370	2295	2370	1785	2970	32	22	7	108-22
3200×2400	300	3295	3370	2495	2570	1885	3170	32	24	7	112-22
3200×2600	300	3295	3370	2695	2770	1985	3370	32	26	7	116-22
3400×2200	300	3495	3570	2295	2370	1785	2970	34	22	7	112-22
3400×2400	300	3495	3570	2495	2570	1885	3170	34	24	7	116-22
3400×2600	300	3495	3570	2695	2770	1985	3370	34	26	7	120-22
3600×2200	300	3695	3770	2295	2370	1785	2870	36	22	7	116-22
3600×2400	300	3695	3770	2495	2570	1885	3170	36	24	7	120-22
3600×2600	300	3695	3770	2695	2770	1985	3370	36	26	7	124-22
3600×2800	300	3695	3770	2895	2970	2085	3570	36	28	7	128-22
3600×3000	300	3695	3770	3095	3170	2185	3770	36	30	7	132-22

法兰连接尺寸表

List of flange joint dimensions

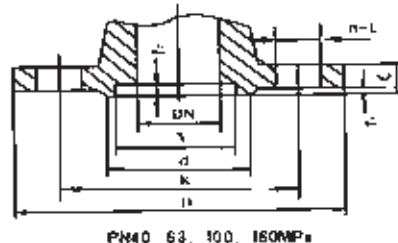
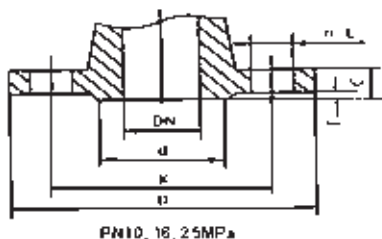


表1 PN10 整体钢制管法兰尺寸表

mm

公称 尺寸 DN	连接尺寸					密封面		法兰 厚度 C
	法兰 外径 D	螺栓孔中心圆 直径 K	螺栓 孔径 L	螺栓		d	f	
				数量 n	螺纹 规格			
10 ~ 40	使用 PN4.0MPa 法兰尺寸							
50 ~ 150	使用 PN1.6MPa 法兰尺寸							
200	340	295	22	8	M20	268	3	24
250	395	350	22	12	M20	320	3	26
300	445	400	22	12	M20	370	4	26
350	505	460	22	16	M20	430	4	26
400	565	515	26	16	M24	482	4	26
450	615	565	26	20	M24	532	4	28
500	670	620	26	20	M24	585	4	28
600	780	725	30	20	M27	685	5	34
700	895	840	30	24	M27	800	5	34
800	1015	950	33	24	M30	905	5	36
900	1115	1050	33	28	M30	1005	5	38
1000	1230	1160	36	28	M33	1110	5	38
1200	1455	1380	39	32	M36	1330	5	44
1400	1675	1590	42	36	M39	1535	5	48
1600	1915	1820	48	40	M45	1760	5	52
1800	2115	2020	48	44	M45	1960	5	56
2000	2325	2230	48	48	M45	2170	5	60



续表 1 PN16 整体钢制管法兰尺寸表 mm

公称 通径 DN	连接尺寸					密封面					法兰 厚度 C
	法兰 外径 D	螺栓孔中心圆 直径 K	螺栓 孔径 L	螺栓		d	Y	f	f ₁	f ₂	
				数量 n	螺纹 规格						
10 ~ 40	使用 PN4.0MPa 法兰尺寸										
50	165	125	18	4	M16	102	88	3	3	4	18
65	185	145	18	4	M16	118	110	3	3	4	18
80	200	160	18	8	M16	132	121	3	3	4	20
100	220	180	18	8	M16	156	150	3	3	4.5	20
125	250	210	18	8	M16	184	176	3	3	4.5	22
150	285	240	22	8	M20	211	204	3	3	4.5	22
200	340	295	22	12	M20	266	260	3	3	4.5	24
250	405	355	26	12	M24	319	313	3	3	4.5	26
300	460	410	26	12	M24	370	364	4	4	4.5	28
350	520	470	26	16	M24	429	422	4	4	5	30
400	580	525	30	16	M27	480	474	4	4	5	32
450	640	585	30	20	M27	548	524	4	4	5	40
500	715	650	33	20	M30	609	576	4	4	5	44
600	840	770	36	20	M33	720	676	5	5	5	54
700	910	840	36	24	M33	794	778	5	5	5	58
800	1025	950	39	24	M36	901	883	5	5	5	62
900	1125	1050	39	28	M36	1001	988	5	5	5	64
1000	1255	1170	42	28	M39	1112	1094	5	5	6	68
1200	1485	1390	48	32	M45	1328	1294	5	5	6	78
1400	1685	1590	48	36	M45	1530	1494	5	5	6	84
1600	1930	1820	56	40	M52	1750	1694	5	5	6	102
1800	2130	2020	56	44	M52	1950	1894	5	5	6	110
2000	2345	2230	62	48	M56	2150	2094	5	5	6	124

续表 1 PN25 整体钢制管法兰尺寸表 mm

公称 通径 DN	连接尺寸					密封面					法兰 厚度 C
	法兰 外径 D	螺栓孔中心圆 直径 K	螺栓 孔径 L	螺栓		d	Y	f	f ₁	f ₂	
				数量 n	螺纹 规格						
10 ~ 150	使用 PN4.0MPa 法兰尺寸										
200	360	310	26	12	M24	274	260	3	3	4.5	30
250	425	370	30	12	M27	330	313	3	3	4.5	32
300	485	430	30	16	M27	389	364	4	4	4.5	34
350	555	490	33	16	M30	448	422	4	4	5	38
400	620	550	36	16	M33	506	474	4	4	5	40
450	670	600	36	20	M33	548	524	4	4	5	46
500	730	660	36	20	M33	609	576	4	4	5	48
600	845	770	39	20	M36	720	676	5	5	5	58
700	960	875	42	24	M39	820	778	5	5	5	60
800	1085	990	48	24	M45	928	883	5	5	5	66
900	1185	1090	48	28	M45	1028	988	5	5	5	70
1000	1320	1210	56	28	M52	1140	1094	5	5	6	74
1200	1530	1420	56	32	M52	1350	1294	5	5	6	86
1400	1755	1640	62	36	M56	1560	1494	5	5	6	92
1600	1975	1860	62	40	M56	1780	1694	5	5	6	112
1800	2195	2070	70	44	M64	1985	1894	5	5	6	121
2000	2425	2300	70	48	M64	2210	2094	5	5	6	136

续表 1 PN40 整体钢制管法兰尺寸表 mm

公称 通径 DN	连接尺寸					密封面					法兰 厚度 C
	法兰 外径 D	螺栓孔中心圆 直径 K	螺栓 孔径 L	数量 n	螺栓 规格	d	Y	f	f ₁	f ₂	
10	90	60	14	4	M12	40	35	2	2	4	16
15	95	65	14	4	M12	45	40	2	2	4	16
20	105	75	14	4	M12	58	51	2	2	4	18
25	115	85	14	4	M12	68	58	2	2	4	18
32	140	100	18	4	M16	78	66	2	2	4	18
40	150	110	18	4	M16	88	76	3	3	4	18
50	165	125	18	4	M16	102	88	3	3	4	20
65	185	145	18	8	M16	122	110	3	3	4	22
80	200	160	18	8	M16	138	121	3	3	4	24
100	235	190	22	8	M20	162	150	3	3	4.5	24
125	270	220	26	8	M24	188	176	3	3	4.5	26
150	300	250	26	8	M24	218	204	3	3	4.5	28
200	375	320	30	12	M27	285	260	3	3	4.5	34
250	450	385	33	12	M30	345	313	3	3	4.5	38
300	515	450	33	16	M30	410	364	4	4	4.5	42
350	580	510	36	16	M33	465	422	4	4	5	46
400	660	585	39	16	M36	535	474	4	4	5	50
450	685	610	39	20	M36	560	524	4	4	5	57
500	755	670	42	20	M39	615	576	4	4	5	57
600	890	795	48	20	M45	735	676	5	5	5	72



续表 1 PN63 整体钢制管法兰尺寸表 mm

公称 通径 DN	连接尺寸					密封面					法兰 厚度 C
	法兰 外径 D	螺栓孔中心圆 直径 K	螺栓 孔径 L	螺栓		d	Y	f	f ₁	f ₂	
				数量 n	螺纹 规格						
10 ~ 32	使用 PN100 法兰尺寸										
40	170	125	22	4	M20	88	76	3	3	4	26
50	180	135	22	4	M20	102	88	3	3	4	26
65	205	160	22	8	M20	122	110	3	3	4	26
80	215	170	22	8	M20	138	121	3	3	4	28
100	250	200	26	8	M24	162	150	3	3	4.5	30
125	295	240	30	8	M27	188	176	3	3	4.5	34
150	345	280	33	8	M30	218	204	3	3	4.5	36
200	415	345	36	12	M33	285	260	3	3	4.5	42
250	470	400	36	12	M33	345	313	3	3	4.5	46
300	530	460	36	16	M33	410	364	4	4	4.5	52
350	600	525	39	16	M36	465	422	4	4	5	56
400	670	585	42	16	M39	535	474	4	4	5	60

续表 1 PN100 整体钢制管法兰尺寸表 mm

公称 通径 DN	连接尺寸					密封面					法兰 厚度 C
	法兰 外径 D	螺栓孔中心圆 直径 K	螺栓 孔径 L	螺栓		d	Y	f	f ₁	f ₂	
				数量 n	螺纹 规格						
10	100	70	14	4	M12	40	35	2	2	4	20
15	105	75	14	4	M12	45	40	2	2	4	20
20	130	90	18	4	M16	58	51	2	2	4	22
25	140	100	18	4	M16	68	58	2	2	4	24
32	155	110	22	4	M20	78	66	2	2	4	26
40	170	125	22	4	M20	88	76	3	3	4	28
50	195	145	26	4	M24	102	88	3	3	4	30
65	220	170	26	8	M24	122	110	3	3	4	34
80	230	180	26	8	M24	138	121	3	3	4	36
100	265	210	30	8	M27	162	150	3	3	4.5	40
125	315	250	33	8	M30	188	176	3	3	4.5	40
150	355	290	33	12	M30	218	204	3	3	4.5	44
200	430	360	36	12	M33	285	260	3	3	4.5	52
250	505	430	39	12	M36	345	313	3	3	4.5	60
300	585	500	42	16	M39	410	364	4	4	4.5	68
350	655	560	48	16	M45	465	422	4	4	5	74

续表 1 PN160 整体钢制管法兰尺寸表 mm

公称 通径 DN	连接尺寸					密封面					法兰 厚度 C
	法兰 外径 D	螺栓孔中心圆 直径 K	螺栓 孔径 L	螺栓		d	Y	f	f ₁	f ₂	
				数量 n	螺纹 规格						
10	100	70	14	4	M12	40	35	2	2	4	20
15	105	75	14	4	M12	45	40	2	2	4	20
20	130	90	18	4	M16	58	51	2	2	4	24
25	140	100	18	4	M16	68	58	2	2	4	24
32	155	110	22	4	M20	78	66	2	2	4	28
40	170	125	22	4	M20	88	76	3	3	4	28
50	195	145	26	4	M24	102	88	3	3	4	30
65	220	170	26	8	M24	122	110	3	3	4	34
80	230	180	26	8	M24	138	121	3	3	4	36
100	265	210	30	8	M27	162	150	3	3	4.5	40
125	315	250	33	8	M30	188	176	3	3	4.5	44
150	355	290	33	12	M30	218	204	3	3	4.5	50
200	430	360	36	12	M33	285	260	3	3	4.5	60
250	515	430	42	12	M39	345	313	3	3	4.5	68
300	585	500	42	16	M39	410	364	4	4	4.5	78

表 2 PN 10 整体铸铁管法兰尺寸 mm

公称 通径 DN	连接尺寸					密封面尺寸		法兰厚度 C		
	法兰 外径 D	螺栓孔中心圆 直径 K	螺栓			外 径 d	高度 f			
			螺栓孔径 L	数量 n	螺纹 规格					
10 ~ 150	使用 PN16 整体铸铁法兰尺寸									
200	340	295	23	8	M20	266	3	26	20	24
250	395	350	23	12	M20	319	3	28	22	26
300	445	400	23	12	M20	370	4	28	24.5	26
350	505	460	23	16	M20	429	4	30	24.5	—
400	565	515	28	16	M24	480	4	32	24.5	—
450	615	565	28	20	M24	530	4	32	25.5	—
500	670	620	28	20	M24	582	4	34	26.5	—
600	780	725	31	20	M27	682	5	36	30	—
700	895	840	31	24	M27	794	5	40	32.5	—
800	1015	950	34	24	M30	901	5	44	35	—
900	1115	1050	34	28	M30	1001	5	46	37.5	—
1000	1230	1160	37	28	M33	1112	5	50	40	—
1200	1455	1380	40	32	M36	1328	5	56	45	—
1400	1675	1590	43	36	M39	1530	5	62	46	—
1600	1915	1820	49	40	M45	1750	5	68	49	—
1800	2115	2020	49	44	M45	1950	5	70	52	—
2000	2325	2230	49	48	M45	2150	5	74	55	—



续表 2 PN 16 整体铸铁管法兰尺寸 mm

公称 通径 DN	连接尺寸					密封面尺寸		法兰厚度 C		
	法兰 外径 D	螺栓孔中心圆 直径 K	螺栓			外 径 d	高度 f	灰铸铁	球墨 铸铁	可锻 铸铁
			螺栓孔径 L	数量 n	螺纹 规格					
10	90	60	14	4	M12	41	2	14	—	14
15	95	65	14	4	M12	46	2	14	—	14
20	105	75	14	4	M12	56	2	16	—	16
25	115	85	14	4	M12	65	3	16	—	16
32	140	100	19	4	M16	76	3	18	—	18
40	150	110	19	4	M16	84	3	18	19	18
50	165	125	19	4	M16	99	3	20	19	20
65	185	145	19	4	M16	118	3	20	19	20
80	200	160	19	8	M16	132	3	22	19	20
100	220	180	19	8	M16	156	3	24	19	22
125	250	210	19	8	M16	184	3	26	19	22
150	285	240	23	8	M20	211	3	26	19	24
200	340	295	23	12	M20	266	3	30	20	24
250	405	355	28	12	M24	319	3	32	22	26
300	460	410	28	12	M24	370	4	32	24.5	28
350	520	470	28	16	M24	429	4	36	26.5	—
400	580	525	31	16	M27	480	4	38	28	—
450	640	585	31	20	M27	548	4	40	30	—
500	715	650	34	20	M30	609	4	42	31.5	—
600	840	770	37	20	M33	720	5	48	36	—
700	910	840	37	24	M33	794	5	54	39.5	—
800	1025	950	40	24	M36	901	5	58	43	—
900	1125	1050	40	28	M36	1001	5	62	46.5	—
1000	1255	1170	43	28	M39	1112	5	66	50	—
1200	1485	1390	49	32	M45	1328	5	—	57	—
1400	1685	1590	49	36	M45	1530	5	—	60	—
1600	1930	1820	56	40	M52	1750	5	—	65	—
1800	2130	2020	56	44	M52	1950	5	—	70	—
2000	2345	2230	62	48	M56	2150	5	—	75	—

续表 2 PN 25 整体铸铁管法兰尺寸

mm

公称 通径 DN	连接尺寸					密封面尺寸		法兰厚度 C		
	法兰 外径 D	螺栓孔中心圆 直径 K	螺栓			外 径 d	高度 f	灰铸铁	球墨 铸铁	可锻 铸铁
			螺栓孔径 L	数量 n	螺纹 规格					
10	90	60	14	4	M12	41	2	16	—	14
15	95	65	14	4	M12	46	2	16	—	14
20	105	75	14	4	M12	56	2	18	—	16
25	115	85	14	4	M12	65	3	18	—	16
32	140	100	19	4	M16	76	3	20	—	18
40	150	110	19	4	M16	84	3	20	19	18
50	165	125	19	4	M16	99	3	22	19	20
65	185	145	19	8	M16	118	3	24	19	22
80	200	160	19	8	M16	132	3	26	19	24
100	235	190	23	8	M20	156	3	28	19	24
125	270	220	28	8	M24	184	3	30	19	26
150	300	250	28	8	M24	211	3	34	20	28
200	360	310	28	12	M24	274	3	34	22	30
250	425	370	31	12	M27	330	3	36	24.5	32
300	485	430	31	16	M27	389	4	40	27.5	34
350	555	490	34	16	M30	448	4	44	30	—
400	620	550	37	16	M33	503	4	48	32	—
450	670	600	37	20	M33	548	4	50	34.5	—
500	730	660	37	20	M33	609	4	52	36.5	—
600	845	770	40	20	M36	720	5	56	42	—
700	960	875	43	24	M39	820	5	—	46.5	—
800	1085	990	49	24	M45	928	5	—	51	—
900	1185	1090	49	28	M45	1028	5	—	55.5	—
1000	1320	1210	56	28	M52	1140	5	—	60	—
1200	1530	1420	56	32	M52	1350	5	—	69	—
1400	1755	1640	62	36	M56	1560	5	—	74	—
1600	1975	1860	62	40	M56	1780	5	—	81	—
1800	2195	2070	70	44	M64	1980	5	—	88	—
2000	2425	2300	70	48	M64	2210	5	—	95	—



售后服务承诺

1、本公司的所有产品自出厂之日起，将对其进行全方位质量跟踪服务。

2、本公司根据顾客需求可为用户提供技术服务，代培技术人员，进行安装指导，及时解决顾客在产品使用中出现的问題。

3、严格执行中华人民共和国质量法，履行三包规定，保证为顾客提供最优质的产品和最满意的服务。公司设有售后服务部，售后服务电话：0371-64863188。

4、对顾客提出的要求，我们将以最快的时间内予以满足，省内 8 小时到现场，省外 24 小时内服务到位。

5、产品保质期，自出售之日起十八个月，本公司提供产品终身维修服务。

河南省高山阀门有限公司



Sales and service network spread all over the country

销售、服务网络 纵横全国各地



尊敬的顾客：

根据部分用户反映和我公司市场调查发现，目前在郑州、安阳、许昌、西安、邢台、武汉等地市场上，有不法商户私自加工销售冒充我公司商标的阀门产品，也有销售与我公司商标类似的阀门产品以次充好，以此来欺骗用户。为此，我公司提醒广大用户认准我公司产品阀体上正三角形高山商标，图案有立体感，阀杆材质为2Cr13不锈钢，阀杆螺母为铜合金或锌基合金，阀体材质和壁厚完全按照国家标准制造，希望广大用户注意辨认购买。

如有疑问，请拨打电话：0371-64866088 64866388咨询，以防上当受骗。

感谢您对我公司的支持和厚爱。

以质量求发展

靠诚信行天下

高山阀门

驰名商标



河南省高山阀门有限公司

地址：郑州市荥阳高山镇朝阳路40号
电话：0371-64866088 64866388
传真：0371-64866166 64866388
邮政编码：450135
网址：www.gsfm.cn
电子信箱：office@gsfm.cn

Address: No. 40 chaoyang road Gaoshan xingyang town.
Zhengzhou city
Tel: 0086-371-64866088 64866388
Fax: 0086-371-64866166 64866388
Post code: 450135
[Http://www.gsfm.cn](http://www.gsfm.cn)
E-mail: office@gsfm.cn