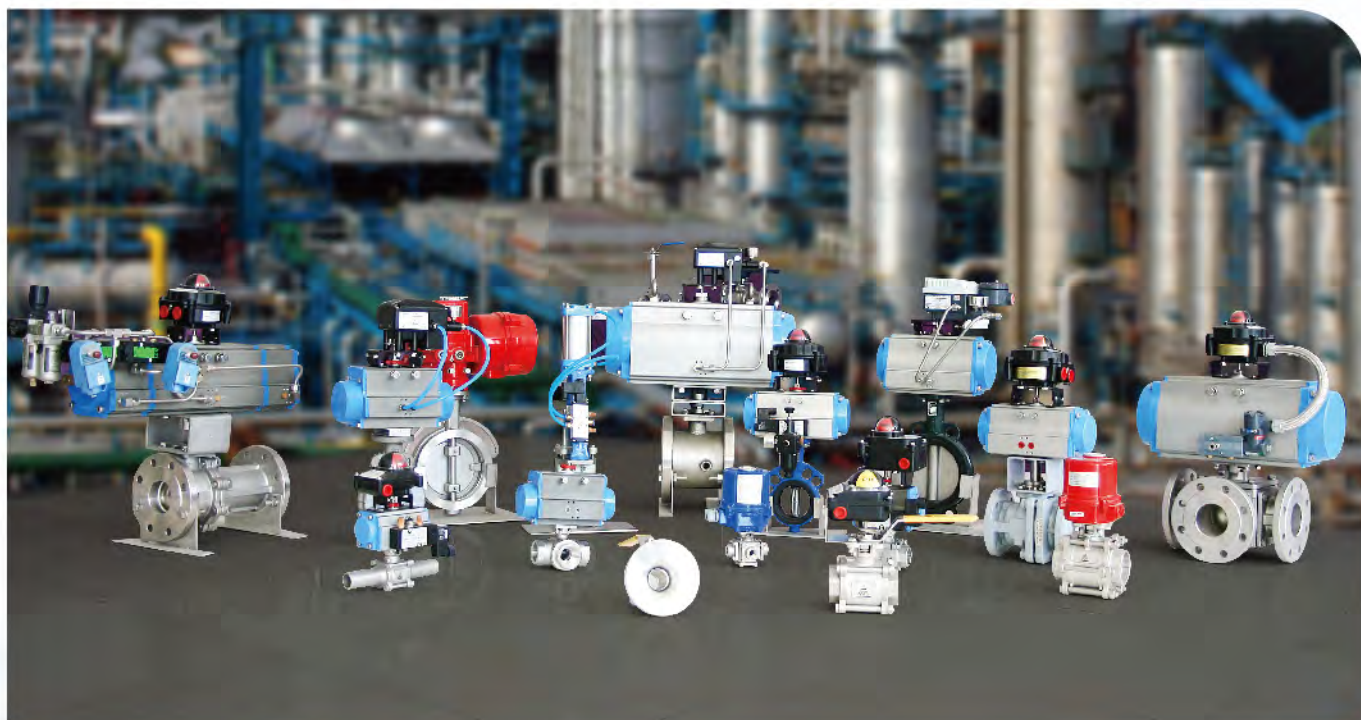




MODENTIC



Control Valves System

中鼎阀业（南京）有限公司
MODENTIC VALVE CORP.(NANJING)

Certifications



TS



ABS



ATEX



ISO9001



PED



CE



Ta-Luft

API607 Fire Safe Approved (Class150-2500)



阀门专利



API6D



API609

Introduction

Established in 1982, Modentic Valve Corporation is involved in the world of stainless steel Valves & Fittings selling.

本公司成立于1982年，是专业生产不锈钢阀门和管配件的跨国公司。

Products support the needs of local & overseas users in more than 50 countries of the world.

Based on the management philosophy of est Delivery. Service & Quality Modentic sets the pace to ensure customer satisfaction.

Range of Service:

Valves Control System:

S.S Pneumatic Ball, Butterfly Valves, etc
S.S Electric Ball, Butterfly Valves, etc
E/P Proportion Control Ball, Butterfly Valves, etc
Electric Proportion Control Ball, Butterfly Valves, etc
Diaphragm Control Valver
Limit Switch, Solenoid Valve, RFI and other accessories

Sanitary Series:

S.S. Sanitary Fittings & Pipe
S.S. Sanitary Ball, Butterfly & Check Valves
Sanitary Strainers & Sight Glasser
Sanitary Relief Valves, Cocks, etc.
Sanitary Diaphragm Valves & Special Valves
Sanitary Pumps

Industrial & General Series:

S.S Ball, Butterfly, Gate, Globe & Check Valves
Knife Gate Valves
S.S Strainers & Sight Glasses
Quick Couplings
S.S Screwed Fittings
Hi-pressure, Hi-temp. Valves
Plug Valves

产品行销内地及世界五十多个国家和地区。
我公司始终坚持以“上乘的质量，上佳的服务，公道的价格和准确的交期”来赢得客户的信赖与满意。

产品服务范围:

阀门控制系统:

不锈钢气动球阀，蝶阀等
不锈钢电动球阀，蝶阀等
电气比例调节球阀，蝶阀等
电动比例调节球阀，蝶阀等
隔膜调节阀
限位开关，电磁阀，气动三联件等附件

卫生级系列产品:

不锈钢卫生级管配件&钢管
不锈钢卫生级球阀，蝶阀，止回阀
卫生级过滤器&视镜
卫生级安全阀，旋塞阀等
卫生级隔膜阀&特殊阀类
卫生级泵

工业级&普通类系列产品:

不锈钢球阀，蝶阀，闸阀，截止阀，止回阀
到闸阀
不锈钢过滤器&视镜
快速接头
不锈钢螺纹管件
高温高压阀
旋塞阀

**ALL PRODUCTS SUPPLIED BY
MODENTIC ARE UNDER PRODUCTS
LIABILITY INSURANCE.**

**所有本公司提供的产品均投保
高额的产品责任意外险。**



Quality Management

The pursue for Modentic lies in exceeding the standard and request at domestic and overseas. Along with internal quality control system, we engage in carrying out the comprehensive quality management.

We are able to perform the whole process (from the raw materials to the finished products) and testing inspection independently with our advanced and comprehensive testing devices. And the valve inspection covers all kinds of testing, namely liquid penetrant test, magnetic powder inspection, ultrasonic examination, PMI, fire tests, high temperature test, low emission, high pressure gas test, life test, salt mist test, the conventional water pressure experiment and etc. In addition, each product delivered from Modentic has an independent identity code, which can accurately and quickly obtain all information from raw materials to finished products. In this way, the process control and management ability can be continuously improved through the advanced statistic analysis of data.

中鼎以高于国际、国内标准及客户要求，建立内部质量保证体系，实施全面、全程质量管理。中鼎拥有先进全面的检测设备，能够自主独立完成从原材料进厂到产品最终出厂全部过程的检验、检测；这些检验、检查包括：着色探伤、磁粉探伤、超声波探伤、材料鉴别（PMI）、防火试验、高温试验、低泄漏试验、高压气体试验、产品寿命试验，盐雾试验，以及常规水压等一系列阀门实验。此外，中鼎出厂的每一台产品都拥有独立的身份代码，可以快速准确取得产品从原材料到成品出厂的所有信息。并通过先进的数据统计分析，达到持续提高过程控制与管理能力。

In-house Quality Assurance on Highest Level

全员参与全程管理的质量控制体系

1. PMI
PMI检验
2. Dimension Examination
尺寸检验
3. MT
磁粉探伤
4. Neutral Salt Spray Testing
中性盐雾试验
5. Precision Machining
精密加工
6. Fire Testing
防火测试
7. Pressure Testing
压力检测
8. Laser Marking
激光标码
9. UT
超声探伤
10. Hardness Testing
硬度检测



中鼎致力于为客户提供零缺陷的阀门产品及可靠地使用寿命

Modentic's quality assurance is dedicated to supplying zero defect valves to customers with reliable service life.

Contents

一、气动控制阀系列

Pneumatic Control Valve Series

两片式开关型气动球阀

V-368 DA / V-368 SR 04

三片式开关型气动球阀

V-258T/B/S DA / V-258T/B/S SR 04

V-258TC DA / V-258TC SR 05

V-258F DA / V-258F SR 05

开关型高压球阀

V-255T/B/S DA/V-255T/B/S SR 06

V-355T/B/S DA / V-355T/B/S SR 06

HPV-41 DA / HPV-41 SR 07

开关型气动法兰连接球阀

WF-11-150/300 DA SR 07

WF-11-PN16/40 DA SR 08

MD-28-150 DA/SR 08

MD-52-150/300 DA SR 09

MD-52-PN16/40 DA SR 09

MD-56-PN16/40 DA SR 10

MD-57-16/40 DA SR 10

MD-22J DA / MD-22J SR 11

MD-52Q-PN16/40 DA / SR 11

MD-62 DA/SR 12

MD-64FS DA/SR 13

MD-64Q DA/SR 14

MD-72 DA/SR 15

开关型气动多通球阀

K-318L/T DA / K-318L/T SR 16

K-314L/T DA / K-314L/T SR 16

K-315X/L/T DA / K-315X/L/T SR 17

KF-307L/T DA / KF-307L/T SR 17

KF-314L/T DA / KF-314L/T SR 18

KF-315 X/L DA / KF-315 X/L SR 18

多通阀流向图 19

开关型气动卫生级阀门

V-Z58TC DA / V-Z58TC SR 19

V-358TC DA / V-358TC SR 20

V-355TC DA / V-355TC SR 20

BV-10 DA / BV-10 SR 21

开关型气动蝶阀

VF-765DA / VF-765SR 22

VF-765LUG DA / VF-765LUG SR 22

VF-775DA / VF-775SR 23

VF-775LUG DA / VF-775LUG SR 23

VF-824 DA/SR 24

VF-834A DA/SR 25

VF-835 DA/SR 26

其他开关型气动阀

气动角座阀PAV-01 27

气动刀闸阀KGD-21 28

气动闸阀PGT-12 29

气动釜底阀 V-Z580 DA/SR 29

气动截止阀PGB-16 30

衬氟控制阀门

MFD-52 31

VF-718 31

手动限位球阀

V-258-H 32

V-255-H 32

WF-11-H 33

MD-52-H 33

比例型气动控制球阀

V形球控制阀的优点 34

VB-258 DA / VB-258 SR 35

VB-255 DA / VB-255 SR 35

VB-355 DA / VB-355 SR 36

VB-27 DA / VB-27 SR 36

VB-52 DA / VB-52 SR 37

流量特征参数表 38

比例型气动控制蝶阀

VF-765 39

VF-824 39

BV-10 40

蝶阀Cv值和计算 40

其他调节型气动阀

小口径单座调节阀 MD810 41

普通角阀MD813 41

高性能低噪音笼式调节阀 MD824 42

波纹管密封笼式双座调节阀MD852 43

气动执行器和气动辅件

意大利VALBIA气动执行器 44

中鼎MD执行器 56

MOD系列大扭矩气动执行器 64

电磁换向阀 70

限位开关 73

韩国智能型定位器SSR/SSL 76

韩国数字式定位器SER/SEL 78

韩国机械式定位器EPR/EPL 79

韩国定位器外形尺寸图 81

气动阀附件 82

离合式阀门减速器 83

二、电动控制阀系列

Electric Control Valve Series

三片式电动球阀

V-258/E 84

三片式高压电动球阀

V-255/E 84

V-355/E 85

HPV-41/E 85

三通电动球阀

K-318/E 86

电动法兰连接球阀

V-Z580 E 86

WF-11-PN16/40/E 87

WF-11-150/300/E 87

MD-28-CLASS150/300 E 88

MD-52-PN16/40/E 88

MD-52-150/300/E 89

MD-56-PN16/40/E 89

MD-62 E 90

MD-64FS E 91

MD-64Q E 92

MD-72 E 93

电动蝶阀

VF-765/E 94

VF-765 LUG/E 94

VF-775/E 95

VF-824 E 95

VF-834A E 96

VF-835 E 97

卫生级电动球阀

V-358TC/E 98

BV-10E 99

电动执行器

中鼎MEDU电动执行机构 100

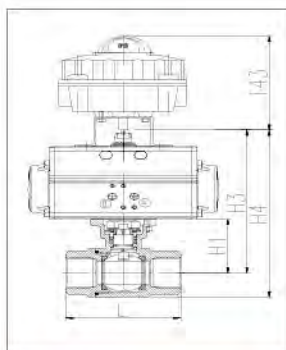
MDEC系列电动执行机构 102

ITORK电动执行机构 107

特殊工况控制阀



两片式开关型气动球阀 V-368 DA / V-368 SR



连接形式：内螺纹连接；

螺纹标准：ANSI B1.20(NPT)、DIN 259/DIN2999、ISO228、BSPT、BSP；

工作压力：1/4" ~ 2"1000PSI、2-1/2" ~ 3"800PSI；

适用垫片：PTFE、T10、T15；

可选配项：1. 气动执行器（DA、SR）、2. 电磁阀、3. 限位开关、4. 定位器、5. 空气过滤减压阀。

End Connections: Female Threaded End;

Threaded Type: ANSI B1.20(NPT)、DIN 259/DIN2999、ISO228、BSPT、BSP；

Working Pressure(CWP): 1/4" ~ 2" 1000PSI、2-1/2" ~ 3" 800PSI；

SEAT: PTFE、T10、T15；

Options: 1.Actuator (DA、SR)、2.Solenoid、3.Limit Switch、4.Positioner、5.F.R.

V-368DA

unit: mm

SIZE	L	H1	H3	H4	ACTUATOR
1/4"	65	38.6	117.1	140.4	32DA
3/8"	65	38.6	117.1	140.4	32DA
1/2"	65	38.6	117.1	140.4	32DA
3/4"	74.5	46.1	123	148.6	32DA
1"	88.5	56.6	162.1	188.4	52DA
1-1/4"	102	61	166.5	199.5	52DA
1-1/2"	110	76.5	194	231.7	63DA
2"	125	84.1	201.7	245.7	63DA
2-1/2"	180.8	108.7	241.7	299.7	75DA
3"	178	117.4	261.7	330.3	85DA

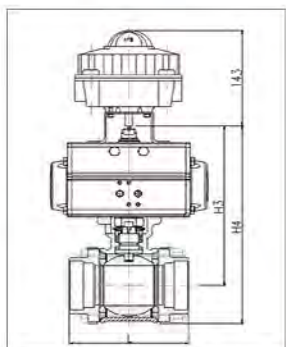
V-368SR

unit: mm

SIZE	L	H1	H3	H4	ACTUATOR
1/4"	65	38.6	144.1	167.4	52SR
3/8"	65	38.6	144.1	167.4	52SR
1/2"	65	38.6	144.1	167.4	52SR
3/4"	74.5	46.1	162.6	188.2	63SR
1"	88.5	56.6	189.6	216	75SR
1-1/4"	102	61	205.5	238.5	85SR
1-1/2"	110	76.5	221	279.3	85SR
2"	125	84.1	241.6	285.6	100SR
2-1/2"	180.8	108.7	266.2	324.2	100SR
3"	178	117.4	309.9	378.5	115SR

以上配置及尺寸仅供参考

三片式开关型气动球阀 V-258T/B/S DA / V-258T/B/S SR



连接形式：内螺纹、对焊、承插焊；

螺纹标准：NPT、DIN 259/DIN2999、ISO228、BSPT、BSP；

工作压力：1/4" ~ 2"1000PSI、2-1/2" ~ 4"800PSI；

适用垫片：PTFE、T10、T15；

可选配项：1. 气动执行器（双作用、单作用）、2. 电磁阀、3. 限位开关、4. 定位器、5. 空气过滤减压阀。

End Connections: Female Threaded End、Butt Weld End、Socket Weld End；

Threaded Type: NPT、DIN 259/DIN2999、ISO228、BSPT、BSP；

Working Pressure(CWP): 1/4" ~ 2" 1000PSI、2-1/2" ~ 4" 800PSI；

SEAT: PTFE、T10、T15；

Options: 1.Actuator (DA、SR)、2.Solenoid、3.Limit Switch、4.Positioner、5.F.R.

V-258T/B/S DA

unit: mm

SIZE	L	H3	H4	ACTUATOR
1/4"	63.7	117.1	164.8	32DA
3/8"	63.7	117.1	164.8	32DA
1/2"	65.7	117.1	167.1	32DA
3/4"	76.2	123	176.2	32DA
1"	86.2	162.1	188.4	52DA
1-1/4"	102.8	166.5	199.5	52DA
1-1/2"	119.4	194	231.7	63DA
2"	131.4	201.7	245.7	63DA
2-1/2"	164	241.7	299.7	75DA
3"	182.7	261.7	330.3	85DA
4"	235.6	276.6	371.4	86DA

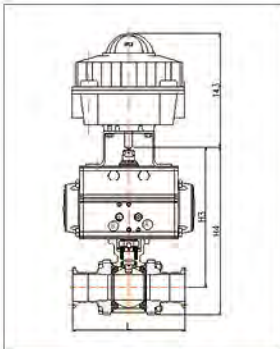
V-258T/B/S SR

unit: mm

SIZE	L	H3	H4	ACTUATOR
1/4"	63.7	147.6	170.9	52SR
3/8"	63.7	147.6	170.9	52SR
1/2"	65.7	147.6	170.9	52SR
3/4"	76.2	164.5	190.1	63SR
1"	86.2	189.6	216	75SR
1-1/4"	102.8	205.5	238.5	85SR
1-1/2"	119.4	222	259.7	85SR
2"	131.4	242.7	286.7	100SR
2-1/2"	164	266.2	324.2	100SR
3"	182.7	310.2	378.8	115SR
4"	235.6	325.1	941.1	116SR

以上配置及尺寸仅供参考

开关型气动半包球阀 V-258TC DA / V-258TC SR



连接方式：卡箍连接；
工作压力：1/4"~2"1000PSI、2-1/2"~4"800PSI；
SEAT: PTFE、T10、T15；
可选配项：1. 气动执行器（双作用、单作用）、2. 电磁阀、3. 限位开关、4. 定位器、5. 空气过滤减压阀。
End Connections: T-clamp End；
End/Working Pressure(CWP): 1/4"~2" 1000PSI;2-1/2"~4"800PSI；
SEAT: PTFE、T10、T15；
Options: 1.Actuator、2.Solenoid、3.Limit Switch、4.Positioner、5.F.R.

V-258TC DA

unit: mm

SIZE	ΦD	ΦG	L	H3	H4	ACTUATOR
1/2"	9.4	25	89.1	117.1	182.1	32DA
3/4"	15.7	25	101.6	123	188	32DA
1"	22.2	50.4	114.5	172.5	262	52DA
1-1/2"	34.9	50.4	140.1	203	303.5	63DA
2"	47.5	63.9	159	210.9	327.9	75DA
2-1/2"	60.3	77.4	174	233.5	362	85DA
3"	73	90.9	193.2	267.5	409	100DA
4"	97.4	118.9	226	294.4	435.9	100DA

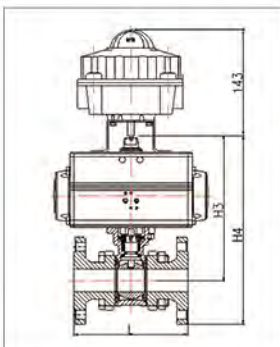
V-258TC SR

unit: mm

SIZE	ΦD	ΦG	L	H3	H4	ACTUATOR
1/2"	9.4	25	89.1	133.1	222.6	52SR
3/4"	15.7	25	101.6	139	228.5	52SR
1"	22.2	50.4	114.5	172.5	273	63SR
1-1/2"	34.9	50.4	140.1	203	331.5	85SR
2"	47.5	63.9	159	210.9	339.4	85SR
2-1/2"	60.3	77.4	174	233.5	375	100SR
3"	73	90.9	193.2	267.5	409	100SR
4"	97.4	118.9	226	299.4	482.9	125SR

以上配置及尺寸仅供参考

三片式开关型气动球阀 V-258F DA / V-258F SR



连接形式：法兰连接；
结构长度尺寸规范：DIN3202 ASME B16.34；
工作压力：1/4" ~ 2"1000PSI、2-1/2" ~ 4"800PSI；
适用垫片：PTFE、T10、T15；
可选配项：1. 气动执行器（双作用、单作用）、2. 电磁阀、3. 限位开关、4. 定位器、5. 空气过滤减压阀。
End Connections: Flanged End；
Face to Face: DIN3202 ASME B16.34；
Working Pressure(CWP):1/4" ~ 2" 1000PSI;2-1/2" ~ 4"800PSI；
SEAT: PTFE、T10、T15；
Options: 1.Actuator(DA、SR)、2.Solenoid、3.Limit Switch、4.Positioner、5.F.R.

V-258F DA

unit: mm

SIZE	L	H3	H4	ACTUATOR
1/2"	130	117.1	164.6	32DA
3/4"	150	123	175.5	32DA
1"	160	162.1	219.6	52DA
1-1/4"	180	166.1	236.1	52DA
1-1/2"	200	194	269	63DA
2"	230	201.7	284.2	63DA
2-1/2"	290	241.7	334.2	75DA
3"	310	261.7	361.7	85DA
4"	350	276.5	386.5	85DA

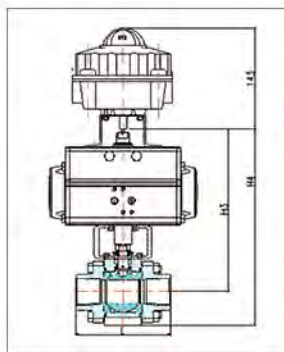
V-258F SR

unit: mm

SIZE	L	H3	H4	ACTUATOR
1/2"	130	147.6	195.1	52SR
3/4"	150	164.5	217	63SR
1"	160	189.6	247.1	75SR
1-1/4"	180	205.1	275.1	85SR
1-1/2"	200	222	297	85SR
2"	230	242.7	325.2	100SR
2-1/2"	290	266.2	358.7	100SR
3"	310	310.2	410.2	115SR
4"	350	325	435	115SR

以上配置及尺寸仅供参考

开关型高压球阀 V-255T/B/S DA/V255T/B/S SR



连接形式: 螺纹、承插焊、对焊;

工作压力: 1/4" ~ 1" 2000PSI; 1-1/4" ~ 2" 1500PSI;

适用垫片: PTFE、T10、T15;

可选配项: 1. 气动执行器 (双作用、单作用)、2. 电磁阀、3. 限位开关、4. 定位器、5. 空气过滤减压阀。

End Connections: Threaded End, Socket Weld End, Butt Weld End;

End Working Pressure(CWP): 1/4" ~ 3/4" 2000PSI; 1" 1800PSI; 1-1/4" ~ 2" 1500PSI;

SEAT: PTFE、T10、T15;

Options: 1. Actuator (DA, SR)、2. Solenoid、3. Limit Switch、4. Positioner、5. F.R.

V-255 DA

unit: mm

SIZE	L	H3	H4	ACTUATOR
1/4"	64.8	141.5	164.8	32DA
3/8"	64.8	141.5	164.8	32DA
1/2"	72.5	157.5	183.1	52DA
3/4"	85.5	161.5	192.2	52DA
1"	105.3	188.5	221.4	52DA
1-1/4"	111	193.5	231.4	63DA
1-1/2"	127.3	212	260	63DA
2"	145	233.5	294.9	75DA

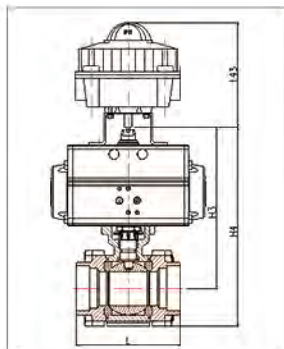
V-255 SR

unit: mm

SIZE	L	H3	H4	ACTUATOR
1/4"	64.8	182	205.3	52SR
3/8"	64.8	182	205.3	52SR
1/2"	72.5	168.5	194.1	63SR
3/4"	85.5	189	219.7	75SR
1"	105.3	216	248.9	75SR
1-1/4"	111	221.5	259.4	85SR
1-1/2"	127.3	253	301	100SR
2"	145	293	354.4	115SR

以上配置及尺寸仅供参考

开关型高压球阀 V-355T/B/S DA / V-355T/B/S SR



连接形式: 内螺纹、对焊、承插焊;

工作压力: 1/4" ~ 1" 2000PSI; 1-1/4" ~ 2" 1500PSI; 2-1/2" ~ 4" 1000PSI;

适用垫片: PTFE、T10、T15;

可选配项: 1. 气动执行器 (双作用、单作用)、2. 电磁阀、3. 限位开关、4. 定位器、5. 空气过滤减压阀。

End Connections: Threaded End, Socket Weld End, Butt Weld End;

Working Pressure(CWP): 1/4" ~ 1" 2000PSI; 1-1/4" ~ 2" 1500PSI; 2-1/2" ~ 4" 1000PSI;

SEAT: PTFE、T10、T15;

Options: 1. Actuator (DA, SR)、2. Solenoid、3. Limit Switch、4. Positioner、5. F.R.

V-355T/B/S DA

unit: mm

SIZE	L	H3	H4	ACTUATOR
1/4"	72.5	117.6	143.2	32DA
3/8"	72.5	117.6	143.2	32DA
1/2"	72.5	148.1	173.7	52DA
3/4"	85.4	152.4	182.9	52DA
1"	105.5	164.8	198.6	52DA
1-1/4"	111	179.16	217.76	63DA
1-1/2"	127.3	195.5	238.8	63DA
2"	142.8	220.7	293.1	75DA

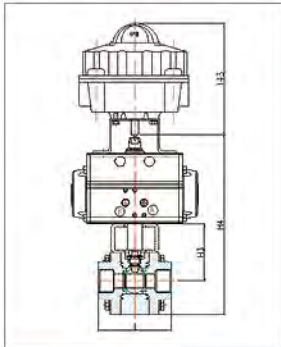
V-355T/B/S SR

unit: mm

SIZE	L	H3	H4	ACTUATOR
1/4"	72.5	148.1	173.7	52SR
3/8"	72.5	148.1	173.7	52SR
1/2"	72.5	159.1	184.7	63SR
3/4"	85.4	179.9	210.4	75SR
1"	105.5	192.3	226.1	75SR
1-1/4"	111	207.1	245.7	85SR
1-1/2"	127.3	236.5	279.8	100SR
2"	142.8	280.2	352.6	115SR

以上配置及尺寸仅供参考

开关型高压球阀 HPV-41 DA / HPV-41 SR



连接形式：螺纹、承插焊、对焊、法兰连接；
工作压力：6000PSI； 流道可选：通径，缩径；
适用垫片：derlin、PEEK；
可选配项：1. 气动执行器（双作用、单作用）、2. 电磁阀、3. 限位开关、4. 定位器、5. 空气过滤减压阀。
End Connections: Threaded End、Butt Weld End、Socket Weld End、Flanged End;
Working Pressure(CWP): 6000PSI PORT: Full/Reduced Bore;
SEAT: derlin、PEEK;
Options: 1.Actuator (DA、SR)、2.Solenoid、3.Limit Switch、4.Positioner、5.F.R.

HPV-41 DA

unit: mm

SIZE	L	H3	H4	ACTUATOR
1/2"	70.8	98	198.5	52DA
3/4"	85	126	226.5	52DA
1"	95	132	249	52DA
1-1/4"	108	147	275.5	63DA
1-1/2"	128	168	296.5	63DA
2"	156	200	328.5	75DA

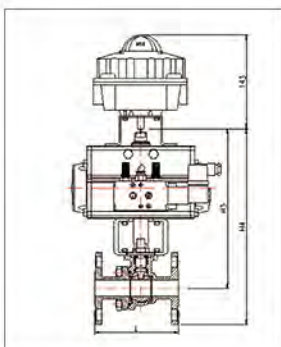
HPV-41 SR

unit: mm

SIZE	L	H3	H4	ACTUATOR
1/2"	70.8	98	198.5	63SR
3/4"	85	126	226.5	63SR
1"	95	132	249	75SR
1-1/4"	108	147	264	75SR
1-1/2"	128	168	296.5	85SR
2"	156	200	341.5	100SR

以上配置及尺寸仅供参考

两片式气动开关型法兰球阀 WF-11-150/300 DA SR



连接形式：法兰（ASME B16.5 CLASS 150/300）；
压力等级：CLASS150 CLASS300；
结构长度尺寸规范：ASME B16.10 CLASS 150/300；
适用垫片：PTFE、T10、T15；
可选配项：1. 气动执行器（双作用、单作用）、2. 电磁阀、3. 限位开关、4. 定位器、5. 空气过滤减压阀。
End Connections: Flanged End (ASME B16.5 CLASS150/300) ;
Pressure Class: CLASS150 CLASS300;
face to face: ASME B16.10 CLASS 150/300;
SEAT: PTFE、T10、T15 ;
Options:1.Actuator(DA、SR)、2.Solenoid Valve、3.Limit Switch、4.Positioner、5.F.R.

WF-11-150/300 DA

unit: mm

SIZE	L(150#)	L(300#)	H3	H4	ACTUATOR
1/2"	108	139.7	139.5	150	52DA
3/4"	117.3	152.4	146.5	195.8	52DA
1"	127	165.1	165.5	219.5	52DA
1-1/2"	165.1	190.5	211.3	260.6	75DA
2"	178.3	215.9	219	279.3	75DA
2-1/2"	190.3	241.3	216.4	288.9	85DA
3"	203.5	282.4	285.5	380.3	100DA
4"	229.5	304.8	326.5	419.8	100DA

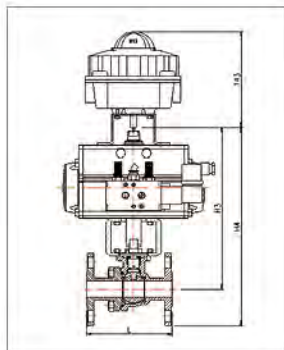
WF-11-150/300 SR

unit: mm

SIZE	L(150#)	L(300#)	H3	H4	ACTUATOR
1/2"	108	139.7	150.5	161	63SR
3/4"	117.3	152.4	157.5	206.8	63SR
1"	127	165.1	193	247	75SR
1-1/2"	165.1	190.5	236.8	286.1	100SR
2"	178.3	215.9	244.5	304.8	100SR
2-1/2"	190.3	241.3	264.4	336.9	115SR
3"	203.5	282.4	331.5	431.3	125SR
4"	229.5	304.8	372.5	465.8	125SR

以上配置及尺寸仅供参考

两片式气动开关型法兰球阀 WF-11-PN16/40 DA SR



连接形式：法兰（DIN2501 PN16/40）；
 压力等级：PN16 PN40；
 结构长度尺寸规范：DIN 3202 F1/F4/F5；
 适用垫片：PTFE、T10、T15；
 可选配项：1. 气动执行器（双作用、单作用）、2. 电磁阀、3. 限位开关、4. 定位器、5. 空气过滤减压阀。
 End Connections: Flanged End (DIN2501 PN16/40)；
 Pressure Class: PN16 PN40；
 face to face: DIN 3202 F1/F4/F5；
 SEAT: PTFE、T10、T15；
 Options: 1. Actuator (DA、SR)、2. Solenoid Valve、3. Limit Switch、4. Positioner、5. F.R.

WF-11-16/40 DA

unit:mm

SIZE	L	H3	H4	ACTUATOR
1/2"	115	147	157.5	52DA
3/4"	120	154	203.3	52DA
1"	125	173	227	52DA
1-1/2"	140	202.3	251.6	75DA
2"	150	210	270.3	75DA
2-1/2"	170	221.4	293.9	85DA
3"	180	299	389.8	100DA
4"	189.5	340	433.3	100DA

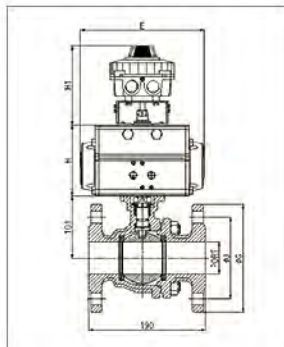
WF-11-16/40 SR

unit:mm

SIZE	L	H3	H4	ACTUATOR
1/2"	115	158	168.5	63SR
3/4"	120	165	214.3	63SR
1"	125	200.5	276.1	75SR
1-1/2"	140	226.8	294.8	75SR
2"	150	234.5	336.9	75SR
2-1/2"	170	264.4	431.8	85SR
3"	180	341	475.3	100SR
4"	189.5	382	568.2	100SR

以上配置及尺寸仅供参考

两片式气动开关型法兰球阀 MD-28-150 DA/SR



连接形式：法兰（ASME B16.5 CLASS150/300 DIN2501 PN16/40）；
 压力等级：PN16 PN40/CLASS150 CLASS300；
 适用垫片：PTFE、T10、T15；
 可选配项：1. 气动执行器（DA、SR）、2. 电磁阀、3. 限位开关、4. 定位器、5. 空气过滤减压阀。
 End Connections: Flanged End (ASME B16.5 CLASS150/300 DIN2501 PN16/40)；
 Pressure Class: PN16 PN40/CLASS150 CLASS300；
 SEAT: PTFE、T10、T15；
 Options: 1. Actuator (DA、SR)、2. Solenoid Valve、3. Limit Switch、4. Positioner、5. F.R.

MD-28 (CLASS150)

unit: mm

DN	PORT	L	H	H1	H2	ΦG	ΦJ	E	ACTUATOR
1/2"	15	108	81.5	160.5	48	89	60.5	141	DA52
3/4"	20	117	81.5	160.5	53.5	98.6	70	141	DA52
1"	25	127	93	160.5	64	108	79.2	164	DA63
1-1/4"	32	140	111.1	160.5	71	117.5	88.9	210	DA75
1-1/2"	38	165	111.1	160.5	76	127	98.6	210	DA75
2"	50	178	137.8	160.5	84.5	152.5	120.7	275	DA100
2-1/2"	64	190	162.4	170.5	106.8	177.8	139.7	333	DA115
3"	76	203	174.4	170.5	116	190.5	152.4	372	DA125
4"	100	229	197	170.5	154.5	228.6	190.5	435	DA140
5"	125	356	221	170.5	194	254	216	500	DA160
6"	150	394	278	170.5	213	279.4	241.3	578.5	DA200

两片式气动开关型法兰球阀 MD-52-150/300 DA SR

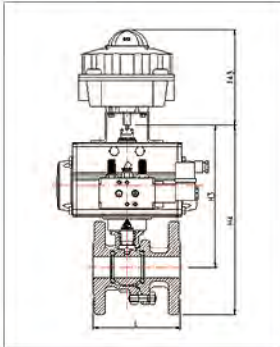


连接形式: 法兰 (ASME B16.5 CLASS 150/300);
 压力等级: CLASS150 CLASS300;
 结构长度尺寸规范: ASME B16.10 CLASS 150/300;
 适用垫片: PTFE、T10、T15;
 可选配项: 1. 气动执行器 (双作用、单作用)、2. 电磁阀、3. 限位开关、4. 定位器、5. 空气过滤减压阀。
 End Connections: Flanged End (ASME B16.5 CLASS150/300);
 Pressure Class: CLASS150 CLASS300;
 face to face: ASME B16.10 CLASS 150/300;
 SEAT: PTFE、T10、T15;
 Options: 1. Actuator (DA、SR)、2. Solenoid Valve、3. Limit Switch、4. Positioner、5. F.R.

MD-52-150/300 DA

unit:mm

SIZE	L(150#)	L(300#)	H3	H4	ACTUATOR
1/2"	108	139.7	198	242.5	52DA
3/4"	117.3	152.4	193.5	242.5	52DA
1"	127	165.1	209.5	263.5	52DA
1-1/2"	165.1	190.5	305	368.5	75DA
2"	178.3	215.9	304	375.5	85DA
2-1/2"	190.3	241.3	321.6	410.5	85DA
3"	203.5	282.4	354.5	449.5	100DA
4"	229.5	304.8	400.5	514.5	115DA
6"	393.7	403.2	526	665.5	160DA
8"	457	419	661.5	833	200DA
10"	533.5	457	844.1	1009	270DA



MD-52-150/300 SR

unit:mm

SIZE	L(150#)	L(300#)	H3	H4	ACTUATOR
1/2"	108	139.7	225.5	270	63SR
3/4"	117.3	152.4	221	270	63SR
1"	127	165.1	237	291	63SR
1-1/2"	165.1	190.5	346	409.5	85SR
2"	178.3	215.9	340	416.5	100SR
2-1/2"	190.3	241.3	381.1	470	115SR
3"	203.5	282.4	436	531	125SR
4"	229.5	304.8	447	561	140SR
6"	393.7	403.2	624	763.5	200SR
8"	457	419	782.5	954	270SR
10"	533.5	457	844.1	1009	270SR

以上配置及尺寸仅供参考

两片式气动开关型法兰球阀 MD-52-PN16/40 DA SR

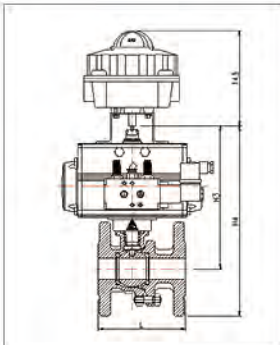


连接形式: 法兰 (DIN2501 PN16/40);
 压力等级: PN16 PN40;
 结构长度尺寸规范: DIN 3202 F1/F4/F5;
 适用垫片: PTFE、T10、T15;
 可选配项: 1. 气动执行器 (双作用、单作用)、2. 电磁阀、3. 限位开关、4. 定位器、5. 空气过滤减压阀。
 End Connections: Flanged End (DIN2501 PN16/40);
 Pressure Class: PN16 PN40;
 face to face: DIN 3202 F1/F4/F5;
 SEAT: PTFE、T10、T15;
 Options: 1. Actuator (DA、SR)、2. Solenoid Valve、3. Limit Switch、4. Positioner、5. F.R.

MD-52-16/40 DA

unit:mm

SIZE	L(F4)	L(F5)	H3	H4	ACTUATOR
1/2"	115	-	185.4	239.8	52DA
3/4"	120	-	192.3	237.9	52DA
1"	125	120	205.8	263.3	52DA
1-1/4"	130	140	210.8	280.8	63DA
1-1/2"	140	140	279.8	354.5	75DA
2"	150	240	288.2	370.7	85DA
2-1/2"	170	250	308.2	400.7	85DA
3"	180	270	322.4	422.4	100DA
4"	190	280	370.3	480.3	115DA
6"	200	300	424.3	549.3	125DA
8"	210	325	508.4	650.9	160DA
10"	230	400	661.5	831.5	200DA
12"	250	450	856	948.5	270DA



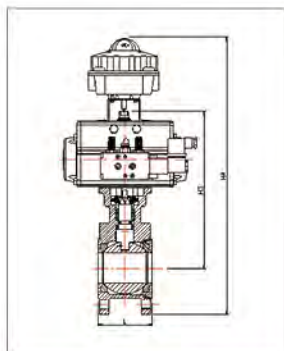
MD-52-16/40 SR

unit:mm

SIZE	L(F4)	L(F5)	H3	H4	ACTUATOR
1/2"	115	-	203.3	250.8	63SR
3/4"	120	-	216.8	248.9	63SR
1"	125	120	227.3	274.3	63SR
1-1/4"	130	140	291.3	297.3	75SR
1-1/2"	140	140	301.2	366	85SR
2"	150	240	351.2	383.7	100SR
2-1/2"	170	250	369.4	448.7	115SR
3"	180	270	404.8	469.4	125SR
4"	190	280	458.8	514.8	140SR
6"	200	300	559.4	595.8	160SR
8"	210	325	753.5	707.9	200SR
10"	230	400	856	952.5	270SR
12"	250	450	856	948.5	270SR

以上配置及尺寸仅供参考

气动开关型夹片式高颈球阀 MD-56-PN16/40 DA SR



连接形式：法兰（DIN2501 PN16/40）；
 压力等级：PN16 PN40；
 适用垫片：PTFE、T10、T15；
 可选配项：1. 气动执行器（双作用、单作用）、2. 电磁阀、3. 限位开关、4. 定位器、5. 空气过滤减压阀。
 End Connections: Flanged End (DIN2501 PN16/40)；
 Pressure Class: PN16 PN40；
 SEAT: PTFE、T10、T15；
 Options: 1.Actuator(DA、SR)、2.Solenoid Valve、3.Limit Switch、4.Positioner、5.F.R.

MD-56-16/40 DA

unit:mm

SIZE	L	H3	H4	ACTUATOR
1/2"	40.8	154.2	201.7	52DA
3/4"	44	159.2	211.7	52DA
1"	50	170.5	228	52DA
1-1/4"	60	182.5	252.5	52DA
1-1/2"	65	202	277	63DA
2"	80	209.5	292	63DA
2-1/2"	110	226.2	318.7	63DA
3"	120	263.5	363.5	85DA
4"	150	274.4	384.4	85DA

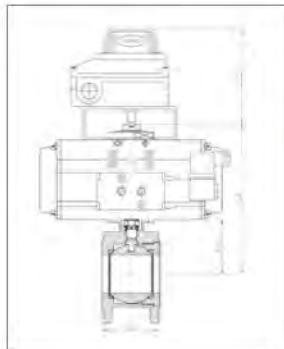
MD-56-16/40 SR

unit:mm

SIZE	L	H3	H4	ACTUATOR
1/2"	40.8	165.2	212.7	63SR
3/4"	44	170.2	222.7	63SR
1"	50	181.5	239	63SR
1-1/4"	60	221.5	291.5	85SR
1-1/2"	65	230	305	85SR
2"	80	250.5	333	100SR
2-1/2"	110	302.2	394.7	115SR
3"	120	323.5	423.5	125SR
4"	150	356.9	466.9	140SR

以上配置及尺寸仅供参考

气动开关型夹片式球阀 MD-57-16/40 DA SR



连接形式：法兰（DIN2501 PN16/40）；
 压力等级：PN16 PN40；
 适用垫片：PTFE、T10、T15；
 可选配项：1. 气动执行器（双作用、单作用）、2. 电磁阀、3. 限位开关、4. 定位器、5. 空气过滤减压阀。
 End Connections: Flanged End (DIN2501 PN16/40)；
 Pressure Class: PN16 PN40；
 SEAT: PTFE、T10、T15；
 Options: 1.Actuator(DA、SR)、2.Solenoid Valve、3.Limit Switch、4.Positioner、5.F.R.

MD-57-16/40 DA

unit:mm

SIZE	L	H3	H4	ACTUATOR
1/2"	42	52	157.5	52DA
3/4"	44	57	162.5	52DA
1"	50	62	167.5	52DA
1-1/4"	54	73	178.5	52DA
1-1/2"	65	83	199.5	63DA
2"	80	93	209.5	63DA
2-1/2"	102	105	221.5	63DA
3"	122	115	259.5	85DA
4"	153	133	277.5	85DA

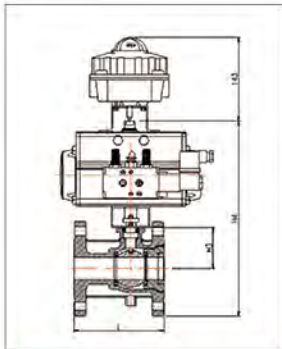
MD-57-16/40 SR

unit:mm

SIZE	L	H3	H4	ACTUATOR
1/2"	42	52	168.5	63SR
3/4"	44	57	173.5	63SR
1"	50	62	178.5	63SR
1-1/4"	54	73	189.5	63SR
1-1/2"	65	83	216	75SR
2"	80	93	237.5	85SR
2-1/2"	102	105	249.5	85SR
3"	122	115	307.5	115SR
4"	153	133	325.5	115SR

以上配置及尺寸仅供参考

气动开关型法兰夹套阀 MD-22J DA / MD-22J SR



连接方式：法兰连接（ASME B16.5 150/300，EN 1092 PN16/40）；
压力等级：PN16 PN40/CLASS150 CLASS300；
适用垫片：PTFE、T10、T15；
可选配项：1. 气动执行器（双作用、单作用）、2. 电磁阀、3. 限位开关、4. 定位器、5. 空气过滤减压阀。
End connection: Flange End (ASME B16.5 150/300，EN 1092 PN16/40)；
Pressure Class: PN16 PN40/CLASS150 CLASS300；
SEAT: PTFE、T10、T15；
Options: 1.Actuator(DA、SR)、2.Solenoid Valve、3.Limit Switch、4.Positioner、5.F.R.

MD-22J-16/40 DA

unit:mm

SIZE	L	H3	H4	ACTUATOR
3/4" × 1-1/2"	165	105	165	52DA
1" × 2"	178	110	180	63DA
1-1/2" × 2-1/2"	190	105	212.5	75DA
2" × 3"	203	130	221	75DA
2-1/2" × 4"	229	130	249.5	100DA
3" × 5"	200	130	328.2	115DA
4" × 6"	230	175	320.5	125DA
6" × 10"	270	225	369.5	160DA

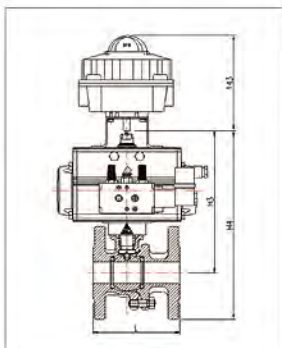
MD-22J-16/40 SR

unit:mm

SIZE	L	H3	H4	ACTUATOR
3/4" × 1-1/2"	165	105	176	63SR
1" × 2"	178	110	196.5	85SR
1-1/2" × 2-1/2"	190	105	224	85SR
2" × 3"	203	130	245.5	100SR
2-1/2" × 4"	229	130	297.5	115SR
3" × 5"	200	130	392.7	125SR
4" × 6"	230	175	355	140SR
6" × 10"	270	225	439	270SR

以上配置及尺寸仅供参考

气动开关型法兰金属硬密封球阀 MD-52Q-PN16/40 DA / MD-52Q-PN16/40 SR



额定压力及温度标准：ASME 16.34；
连接方式：法兰（DIN2501 PN16/40）；
结构长度尺寸规范：DIN 3202；
可选配项：1. 气动执行器（双作用、单作用）、2. 电磁阀、3. 限位开关、4. 定位器、5. 空气过滤减压阀。
Pressure-Temperature Rating: ASME 16.34；
End connection: Flange End (DIN2501 PN16/40)；
face to face: DIN 3202；
Options: 1.Actuator(DA、SR)、2.Solenoid Valve、3.Limit Switch、4.Positioner、5.F.R.

MD-52Q-16/40 DA

unit:mm

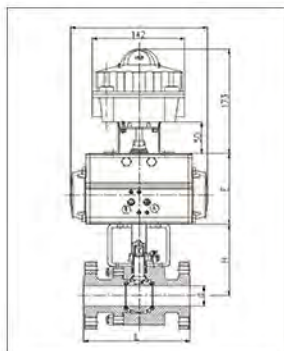
SIZE	L	H3	H4	ACTUATOR
1/2"	107.9	182	242.5	52DA
3/4"	117.3	177.5	242.5	52DA
1"	127	193.5	263.5	52DA
1-1/4"	165.1	289	368.5	63DA
1-1/2"	177.8	283	375.5	63DA
2"	190.5	305.6	410.5	75DA
2-1/2"	203.2	338.5	449.5	100DA
3"	228.6	379.5	514.5	115DA
4"	393.7	493	671.5	200DA
6"	457	622.5	833	200DA
8"	533.5	776.1	1009	270DA

MD-52Q-16/40 SR

SIZE	L	H3	H4	ACTUATOR
1/2"	107.9	209.5	270	75SR
3/4"	117.3	205	270	75SR
1"	127	221	291	75SR
1-1/4"	165.1	330	409.5	100SR
1-1/2"	177.8	324	416.5	100SR
2"	190.5	360.1	470	115SR
2-1/2"	203.2	415	543	160SR
3"	228.6	426	573	160SR
4"	393.7	585	763.5	270SR
6"	457	714.5	925	270SR
8"	533.5	776	1009	270SR

以上配置及尺寸仅供参考

开关型气动法兰浮动锻造球阀 MD-62 DA/SR



尺寸范围: 1/2" ~ 10"
 连接方式: 法兰连接
 工作压力: CLASS150 ~ 1500
 使用温度: -25 ~ 220℃
 适用介质: 水、油、空气、硝酸等
 材质选择
 阀体: A105, F304, F316, LF2
 钢球: F304, F316
 阀座: PTFE, RTFE, DELRIN, PEEK
 阀杆: F6a, F304, F316

SIZE: 1/2" ~ 10"
 End: Flanged end
 Working Pressure: CLASS150 ~ 1500
 Temperature: -25 ~ 220℃
 Applicable medium: Water, Oil, Air, nitric acid etc
 The material selection
 BODY: A105, F304, F316, LF2
 BALL: F304, F316
 SEAT: PTFE, RTFE, DELRIN, PEEK
 STEM: F6a, F304, F316

150LB

unit: mm

SIZE	d	L		H	ACTUATOR	E	A
		RF	RTJ				
1/2"	13	108	119	85	VALBIA DA32	65	110
3/4"	19	117	130	90	VALBIA DA52	81.5	141
1"	25	127	140	99	VALBIA DA52	81.5	141
1-1/4"	32	140	153	105	VALBIA DA63	93	164
1-1/2"	38	165	178	126	VALBIA DA75	111.1	210
2"	50	178	191	140	VALBIA DA75	111.1	210
2-1/2"	62	190	203	165	VALBIA DA85	125	240.5
3"	75	203	216	178	VALBIA DA100	137.8	275
4"	102	229	242	230	VALBIA DA115	162.4	333
5"	125	356	359	297	VALBIA DA125	174.4	372
6"	152	394	407	310	VALBIA DA160	221	500
8"	201	457	470	350	VALBIA DA200	278	578.5
10"	252	533	546	450	VALBIA DA270	399	672

300LB

unit: mm

SIZE	d	L		H	ACTUATOR	E	A
		RF	RTJ				
1/2"	13	140	151	81	VALBIA DA52	81.5	141
3/4"	19	152	165	85	VALBIA DA52	81.5	141
1"	25	165	178	98	VALBIA DA63	93	164
1-1/4"	32	178	191	105	VALBIA DA75	111.1	210
1-1/2"	38	190	203	133	VALBIA DA75	111.1	210
2"	50	216	232	141	VALBIA DA85	125	240.5
2-1/2"	62	241	257	139	VALBIA DA100	137.8	275
3"	75	283	299	150	VALBIA DA115	162.4	333
4"	102	305	321	223	VALBIA DA125	174.4	372
5"	125	381	397	298	VALBIA DA180	253	493
6"	152	403	419	297	VALBIA DA200	278	578.5

600LB

unit: mm

SIZE	d	L		H	ACTUATOR	E	A
		RF	RTJ				
1/2"	13	165	165	66	VALBIA DA63	93	164
3/4"	19	190	190	88	VALBIA DA63	93	164
1"	25	216	216	90	VALBIA DA75	111.1	210
1-1/4"	32	229	229	120	VALBIA DA85	125	240.5
1-1/2"	38	241	241	125	VALBIA DA100	137.8	275
2"	50	292	295	135	VALBIA DA100	137.8	275
2-1/2"	62	330	333	145	VALBIA DA115	162.4	333
3"	75	256	359	164	VALBIA DA140	197	435
4"	102	432	435	224	VALBIA DA180	253	493

900LB

unit: mm

SIZE	d	L		H	ACTUATOR	E	A
		RF	RTJ				
1/2"	13	216	216	75	VALBIA DA75	111.1	210
3/4"	19	229	229	91	VALBIA DA75	111.1	210
1"	25	254	254	108	VALBIA DA85	125	240.5
1-1/4"	32	279	279	120	VALBIA DA100	137.8	275
1-1/2"	38	305	305	133	VALBIA DA100	137.8	275
2"	50	368	371	150	VALBIA DA115	162.4	333

1500LB

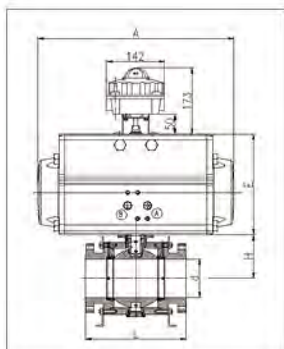
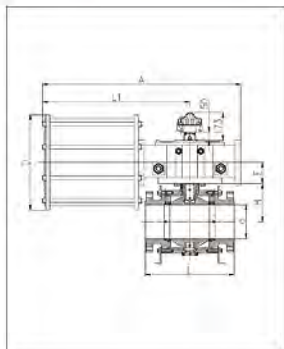
unit: mm

SIZE	d	L		H	ACTUATOR	E	A
		RF	RTJ				
1/2"	13	216	216	75	VALBIA DA75	111.1	210
3/4"	19	229	229	91	VALBIA DA75	111.1	210
1"	25	254	254	108	VALBIA DA100	137.8	275
1-1/4"	32	279	279	120	VALBIA DA115	162.4	333
1-1/2"	38	305	305	133	VALBIA DA115	162.4	333
2"	50	368	372	150	VALBIA DA125	174.4	372

开关型气动固定防火锻造球阀 MD-64FS DA/SR

Three pieces Forged Trunnion-Mounted Ball Valve, Fire Safe, Antistatic & Blow-out Proof Stem, Lifting Lugs & Supporting Feet Accordingly.
三片式锻造固定防火球阀, 阀杆采用防静电、防爆设计, 阀门采用吊耳、支撑座安装。

尺寸范围: 1-1/2" ~ 36"
连接方式: 法兰连接或对焊连接
压力: CLASS150 ~ 2500
设计标准: API 6D/API 607/ASME B16.34/BS5351
结构长度: API 6D/ASME B16.10
试验标准: API 6D/API 598
适用介质: 水、油、空气、硝酸等。
SIZE: 1-1/2" ~ 36"
End: Flanged & BW
Pressure: CLASS150 ~ 2500
Design: API 6D/API 607/ASME B16.34/BS5351
Face to Face: API 6D/ASME B16.10
Test: API 6D/API 598
Applicable medium: Water, Oil, Air, nitric acid etc
材质选择
阀体: A105, F304, F316, LF2
钢球: F304, F316
阀座: PTFE, RTFE, DELRIN, PEEK, PCTFE
阀杆: F6a, F304, F316
The material selection
BODY: A105, F304, F316, LF2
BALL: F304, F316
SEAT: PTFE, RTFE, DELRIN, PEEK, PCTFE
STEM: F6a, F304, F316



150LB

unit: mm

SIZE	ø	RF	L	BW	H	ACTUATOR	E	A	D	L1
4"	102	229	305	216	VALBIA DA100	137.8	275			
5"	125	356	381	220	VALBIA DA115	162.4	333			
6"	152	394	457	236	VALBIA DA140	197	435			
8"	201	457	521	287	VALBIA DA160	221	500			
10"	252	533	559	341	VALBIA DA200	278	578.5			
12"	305	610	635	378	VALBIA DA230	325	690			
14"	337	686	762	418	VALBIA DA330	505	881			
16"	387	762	838	452	MODD1025-350	104	768	415	556	
18"	438	864	914	506	MODD1025-350	104	768	415	556	
20"	489	914	991	556	MODD1025-400	104	768	465	556	
24"	591	1067	1143	640	MODD1030-500	130	922	570	662	
26"	633	1143	1245	715	MODD1035-550	165	1130	620	817	
28"	684	1245	1346	785	MODD1035-550	165	1130	620	817	
30"	735	1295	1397	806	MODD1035-550	165	1130	620	817	
32"	779	1372	1524	845	MODD1035-600	165	1130	670	817	
36"	874	1524	1727	935	MODD1040-600	200	1320	670	960	

300LB

unit: mm

SIZE	ø	RF	L	BW	H	ACTUATOR	E	A	D	L1
4"	102	305	305	350	VALBIA DA115	162.4	333			
5"	127	381	381	370	VALBIA DA140	197	435			
6"	152	403	457	329	VALBIA DA160	221	500			
8"	203	502	521	398	VALBIA DA200	278	578.5			
10"	254	588	559	495	VALBIA DA230	325	690			
12"	305	648	635	580	VALBIA DA270	399	672			
14"	337	762	762	625	VALBIA DA330	505	881			
16"	387	838	838	670	MODD1025-400	104	768	465	556	
18"	438	914	914	698	MODD1030-450	130	922	520	662	
20"	489	991	991	840	MODD1030-450	130	922	520	662	
24"	591	1143	1143	1050	MODD1035-550	165	1130	620	817	
26"	633	1245	1245	1500	MODD1035-550	165	1130	670	817	
28"	684	1346	1346	1600	MODD1040-600	200	1320	670	960	
30"	735	1397	1397	1720	MODD1040-700	200	1320	770	960	
32"	779	1524	1524	1800	MODD1040-700	200	1320	770	960	
36"	874	1727	1727	2200	MODD1040-800	200	1320	875	960	

600LB

unit: mm

SIZE	ø	RF	L	RTJ	H	ACTUATOR	E	A	D	L1
2"	51	292	295	160	VALBIA DA85	125	240.5			
3"	76	356	359	197	VALBIA DA115	162.4	333			
4"	102	432	435	235	VALBIA DA140	197	435			
5"	127	508	511	242	VALBIA DA160	221	500			
6"	152	559	562	271	VALBIA DA200	278	578.5			
8"	203	660	664	316	VALBIA DA270	399	672			
10"	254	787	791	359	VALBIA DA330	505	881			
12"	305	838	841	416	MODD1025-400	104	768	465	556	
14"	337	889	892	440	MODD1030-450	130	922	520	662	
16"	387	991	994	499	MODD1030-500	130	922	570	662	
18"	438	1092	1095	559	MODD1030-500	130	922	570	662	
20"	489	1194	1200	634	MODD1035-550	165	1130	620	817	
24"	591	1397	1407	735	MODD1035-600	165	1130	670	817	
26"	635	1448	1461	768						
28"	684	1549	1562	817						
30"	737	1651	1664	870						

900LB

unit: mm

SIZE	ø	RF	L	RTJ	H	ACTUATOR	E	A	D	L1
2"	51	368	371	183	VALBIA DA100	137.8	275			
3"	76	381	371	226	VALBIA DA115	162.4	333			
4"	102	457	460	242	VALBIA DA140	197	435			
5"	127	559	562	254	VALBIA DA160	221	500			
6"	152	610	613	275	VALBIA DA200	278	578.5			
8"	203	737	740	329	VALBIA DA230	325	690			
10"	254	838	841	376	VALBIA DA270	399	672			
12"	305	965	968	432	VALBIA DA330	505	881			
14"	324	1029	1038	470	MODD1030-500	130	922	570	662	
16"	375	1130	1140	517	MODD1035-550	165	1130	620	817	
18"	425	1219	1232	620						
20"	473	1321	1334	649						
24"	572	1549	1568	750						

1500LB

unit: mm

SIZE	ø	RF	L	RTJ	H	ACTUATOR	E	A	D	L1
2"	51	368	371	185	VALBIA DA115	162.4	333			
3"	75	470	473	229	VALBIA DA160	221	500			
4"	100	546	549	246	VALBIA DA180	253	493			
5"	125	673	676	259	VALBIA DA230	325	690			
6"	144	705	711	322	VALBIA DA270	399	672			
8"	192	832	841	355	VALBIA DA330	505	881			
10"	239	991	1000	418	MODD1030-450	130	922	520	662	
12"	287	1130	1146	495	MODD1030-500	130	922	570	662	
14"	315	1257	1276	524						
16"	360	1384	1407	598						
18"	406	1537	1559	665						
20"	454	1664	1686	697						

2500LB

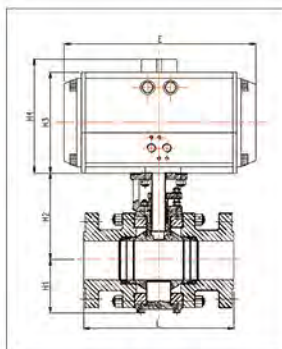
unit: mm

SIZE	ø	RF	L	RTJ	H	ACTUATOR	E	A	D	L1
1-1/2"	38	384	387	158	VALBIA DA115	162.4	333			
2"	42	451	454	235	VALBIA DA125	174.4	372			
3"	62	578	584	289	VALBIA DA160	221	500			
4"	67	673	693	308	VALBIA DA200	278	578.5			
5"	100	794	807	335	VALBIA DA230	325	690			
6"	131	914	927	399	VALBIA DA270	399	672			
8"	179	1022	1038	455	VALBIA DA330	505	881			
10"	223	1270	1292	606	MODD1030-450	130	922	520	662	
12"	265	1422	1445	710	MODD1035-550	165	1130	620	817	

NOTE:

Dimensions of the actuator in the sheet are not noted, connecting with our technology department please.
注: 表中执行器未注尺寸, 请与我司技术部联系。

开关型气动金属硬密封固定锻造球阀 MD-64Q DA/SR



尺寸范围: 2" ~ 32"

连接方式及标准: 法兰连接 / 对焊

压力等级: ANSI CLASS150/300/600/900/1500/2500

设计标准: API 6D

可选配电动配件: 气动执行器、电磁阀、限位开关、过滤减压阀、手动离合器

SIZE: 2" ~ 32"

END: Flanged End/Butt Weld

PRESSURE: ANSI CLASS150/300/600/900/1500

DESIGN: API 6D

OPTIONS: Actuator, Solenoid, Limit Switch, Positioner, F.R., Gear Box

SIZE	150LB							300LB						
	L	H1	H2	H3	H4	E	Actuator	L	H1	H2	H3	H4	E	Actuator
2"	178	105	145	122.5	153	268	MDNDII105	216	105	145	145.5	175	301	MDNDII125
2-1/2"	190	125	165	145.5	175	301	MDNDII125	241	125	165	161	192	390	MDNDII140
3"	203	139	186	161	192	390	MDNDII140	283	139	186	184	217	458	MDNDII160
4"	119	152	206	161	192	390	MDNDII140	305	152	206	213	260	525	MDNDII190
6"	394	219	280	235.5	285	532	MDNDII210	403	219	280	264.5	319	602	MDNDII240
8"	457	273	330	264.5	319	602	MDNDII240	502	273	365	299	356	722	MDNDII270
10"	533	364	422	348	378	742	MDNDII300	568	364	435	402	432	860	MDNDII350
12"	610	395	486	402	432	860	MDNDII350	648	395	490	464	494	924	MDNDII400
14"	686	430	512	464	494	924	MDNDII400	762	430	515	363	-	1360	MODD1028
16"	762	470	538	363	-	1360	MODD1028	838	470	586	440	-	1825	MODD1035
18"	864	550	621	440	-	1825	MODD1035	914	550	648	440	-	1825	MODD1035
20"	914	580	679	440	-	1825	MODD1035	991	580	690	562	-	2130	MODD1049
22"	991	615	700	440	-	1825	MODD1035	1092	615	715	562	-	2130	MODD1049
24"	1067	670	745	562	-	2130	MODD1049	1143	670	777	562	-	2130	MODD1049

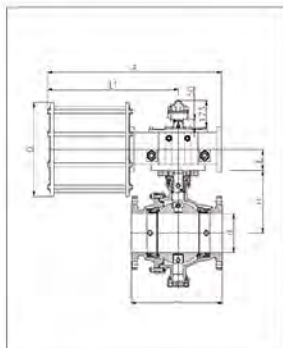
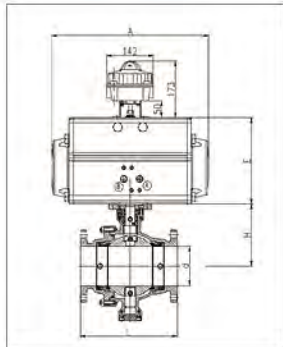
SIZE	600LB							900LB						
	L	H1	H2	H3	H4	E	Actuator	L	H1	H2	H3	H4	E	Actuator
2"	292	114	165	161	192	390	MDNDII140	368	122	165	161	192	390	MDNDII140
2-1/2"	330	124	188	184	217	458	MDNDII160	419	134	188	213	260	525	MDNDII190
3"	356	133	210	213	260	525	MDNDII190	381	144	210	235.5	285	532	MDNDII210
4"	432	159	232	235.5	285	532	MDNDII210	457	168	232	264.5	319	602	MDNDII240
6"	559	250	348	299	356	722	MDNDII270	610	270	414	402	432	860	MDNDII350
8"	660	294	395	464	494	924	MDNDII400	737	317	465	363	-	1360	MODD1028
10"	787	395	486	363	-	1360	MODD1028	838	426	586	440	-	1825	MODD1035
12"	838	445	550	440	-	1825	MODD1035	965	480	613	562	-	2130	MODD1049
14"	889	500	616	440	-	1825	MODD1035	1029	530	685	562	-	2130	MODD1049
16"	991	530	675	562	-	2130	MODD1049	1130	555	710	562	-	2130	MODD1049
18"	1092	575	712	562	-	2130	MODD1049	1219	590	765	700	-	2530	MODD1060
20"	1194	630	765	700	-	2530	MODD1060	1321	670	805	800	-	2530	MODD1070
22"	1295	670	815	700	-	2530	MODD1060	-	-	-	-	-	-	-
24"	1397	720	866	800	-	2530	MODD1070	1549	760	895	-	-	-	-

SIZE	1500LB							2500LB						
	L	H1	H2	H3	H4	E	Actuator	L	H1	H2	H3	H4	H3	Actuator
2"	368	134	165	184	217	458	MDNDII160	451	147	178	213	260	525	MDNDII190
2-1/2"	419	147	195	213	260	525	MDNDII190	508	158	210	264.5	319	602	MDNDII240
3"	470	158	220	264.5	319	602	MDNDII240	578	185	235	348	378	742	MDNDII300
4"	546	185	315	299	356	722	MDNDII270	673	248	401	402	432	860	MDNDII350
6"	705	297	386	464	494	924	MDNDII400	914	348	525	363	-	1360	MODD1028
8"	832	348	496	440	-	1825	MODD1035	1022	468	649	440	-	1825	MODD1035
10"	991	468	610	562	-	2130	MODD1049	1270	528	702	562	-	2130	MODD1049
12"	1130	528	666	562	-	2130	MODD1049	1422	570	775	700	-	2530	MODD1060
14"	1257	570	712	700	-	2530	MODD1060	-	-	-	-	-	-	-
16"	1384	590	796	700	-	2530	MODD1060	-	-	-	-	-	-	-

开关型气动固定铸造球阀 MD-72 DA/SR

Two pieces Cast Trunnion-Mounted Ball Valve, Antistatic & Blow-out Proof Stem, Lifting Lugs & Supporting Feet Accordingly.
两片式铸造固定球阀, 阀杆采用防静电、防爆设计, 阀门采用吊耳、支撑座安装。

尺寸范围: 2" ~ 36"
连接方式: 法兰连接或对焊连接
压力: CLASS150 ~ 900
设计标准: API 6D/ASME B16.34/BS5351
结构长度: API 6D/ASME B16.10
试验标准: API 6D/API 598
适用介质: 水、油、空气、硝酸等。
SIZE: 2" ~ 36"
End: Flanged & BW
Pressure: CLASS150 ~ 900
Design: API 6D/ASME B16.34/BS5351
Face to Face: API 6D/ASME B16.10
Test: API 6D/API 598
Applicable medium: Water, Oil, Air, nitric acid etc
材质选择
阀体: WCB, CF8, CF8M, LCB
钢球: WCB+ENP, F304, F316
阀座: PTFE, RTFE, DELRIN, PEEK, PCTFE
阀杆: F6a, F304, F316
The material selection
BODY: WCB, CF8, CF8M, LCB
BALL: WCB+ENP, F304, F316
Seat: PTFE, RTFE, DELRIN, PEEK, PCTFE
Stem: F6a, F304, F316



150LB

unit: mm

SIZE	D	L		H	ACTUATOR	E	A	D	L1
		RF	BW						
4"	102	229	305	216	VALBIA DA100	137.8	275		
5"	125	356	381	220	VALBIA DA115	162.4	333		
6"	152	394	457	236	VALBIA DA140	197	435		
8"	201	457	521	287	VALBIA DA180	253	493		
10"	252	533	559	341	VALBIA DA200	278	578.5		
12"	305	610	635	378	VALBIA DA230	325	690		
14"	337	686	762	418	VALBIA DA330	505	881		
16"	387	762	838	452	MODD1025-350	104	766	415	556
18"	438	864	914	506	MODD1025-350	104	766	415	556
20"	489	914	991	556	MODD1025-400	104	766	465	556
24"	591	1067	1143	640	MODD1030-500	130	922	570	662
26"	633	1143	1245	715	MODD1035-550	165	1130	620	817
28"	684	1245	1346	765	MODD1035-550	165	1130	620	817
30"	735	1295	1397	806	MODD1035-550	165	1130	620	817
32"	779	1372	1524	845	MODD1035-600	165	1130	670	817
36"	874	1524	1727	935	MODD1040-600	200	1320	670	960

300LB

unit: mm

SIZE	D	L		H	ACTUATOR	E	A	D	L1
		RF	BW						
4"	102	305	305	350	VALBIA DA115	162.4	333		
5"	127	381	381	370	VALBIA DA140	197	435		
6"	152	403	457	329	VALBIA DA160	221	500		
8"	203	502	521	398	VALBIA DA200	278	578.5		
10"	254	568	559	495	VALBIA DA230	325	690		
12"	305	648	635	580	VALBIA DA270	399	672		
14"	337	762	762	625	VALBIA DA330	505	881		
16"	387	838	838	670	MODD1025-400	104	766	465	556
18"	438	914	914	698	MODD1030-450	130	922	520	662
20"	489	991	991	840	MODD1030-450	130	922	520	662
24"	591	1143	1143	1050	MODD1035-550	165	1130	620	817
26"	633	1245	1245	1500	MODD1035-600	165	1130	670	817
28"	684	1346	1346	1600	MODD1040-600	200	1320	670	960
30"	735	1397	1397	1720	MODD1040-700	200	1320	770	960
32"	779	1524	1524	1800	MODD1040-700	200	1320	770	960
36"	874	1727	1727	2200	MODD1040-800	200	1320	875	960

600LB

unit: mm

SIZE	D	L		H	ACTUATOR	E	A	D	L1
		RF	RTJ						
2"	51	292	295	160	VALBIA DA85	125	240.5		
3"	76	356	359	197	VALBIA DA115	162.4	333		
4"	102	432	435	235	VALBIA DA140	197	435		
5"	127	508	511	242	VALBIA DA160	221	500		
6"	152	559	562	271	VALBIA DA200	278	578.5		
8"	203	660	664	316	VALBIA DA270	399	672		
10"	254	787	791	359	VALBIA DA330	505	881		
12"	305	838	841	416	MODD1025-400	104	766	465	556
14"	337	889	892	440	MODD1030-450	130	922	520	662
16"	387	991	994	499	MODD1030-500	130	922	570	662
18"	438	1092	1095	559	MODD1030-500	130	922	570	662
20"	489	1194	1200	634	MODD1035-550	165	1130	620	817
24"	591	1397	1407	735	MODD1035-600	165	1130	670	817
26"	635	1448	1461	756					
28"	684	1549	1562	817					
30"	737	1651	1664	870					

900LB

unit: mm

SIZE	D	L		H	ACTUATOR	E	A	D	L1
		RF	RTJ						
2"	51	368	371	183	VALBIA DA100	137.8	275		
3"	76	381	384	226	VALBIA DA115	162.4	333		
4"	102	457	460	242	VALBIA DA140	197	435		
5"	127	559	562	254	VALBIA DA160	221	500		
6"	152	610	613	275	VALBIA DA200	278	578.5		
8"	203	737	740	329	VALBIA DA230	325	690		
10"	254	838	841	376	VALBIA DA270	399	672		
12"	305	965	968	432	VALBIA DA330	505	881		
14"	324	1029	1038	470	MODD1030-500	130	922	570	662
16"	375	1130	1140	517	MODD1035-550	165	1130	620	817
18"	425	1219	1232	620					
20"	473	1321	1334	649					
24"	572	1549	1568	750					

NOTE:

Dimensions of the actuator in the sheet are not noted, connecting with our technology department please.
注: 表中执行器未注尺寸, 请与我司技术部联系。

开关型气动螺纹三通球阀 K-318L/T DA / K-318L/T SR



连接方式: 螺纹连接;

工作压力: 1000Psi;

适用垫片: PTFE、T10、T15;

可选配项: 1. 气动执行器 (双作用、单作用)、2. 电磁阀、3. 限位开关、4. 定位器、5. 空气过滤减压阀。

End connection: Threaded Male;

Working Pressure: 1000Psi;

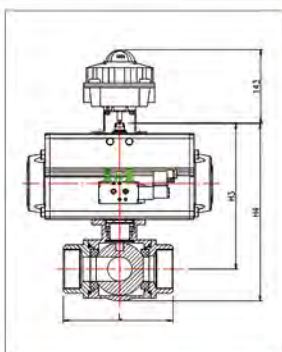
SEAT: PTFE、T10、T15;

Options: 1.Actuator(DA、SR)、2.Solenoid Valve、3.Limit Switch、4.Positioner、5.F.R.

K-318L/T DA

unit:mm

SIZE	PORT	L	H3	H4	ACTUATOR
1/4"	11.2	75	132.9	151.9	32DA
3/8"	11.2	75	132.9	151.9	32DA
1/2"	12.7	75	132.9	151.9	32DA
3/4"	15	80	135	157.3	32DA
1"	20	90	162.5	190	52DA
1-1/4"	25	110	168	201.3	52DA
1-1/2"	32	120	197.5	236.8	63DA
2"	40	140	206.5	255	63DA



K-318L/T SR

unit:mm

SIZE	PORT	L	H3	H4	ACTUATOR
1/4"	11.2	75	157.4	176.4	52SR
3/8"	11.2	75	157.4	176.4	52SR
1/2"	12.7	75	157.4	176.4	52SR
3/4"	15	80	170.5	192.8	63SR
1"	20	90	190	217.5	75SR
1-1/4"	25	110	207	240.3	85SR
1-1/2"	32	120	225.5	264.8	85SR
2"	40	140	247.5	296	100SR

以上配置及尺寸仅供参考

开关型气动三通球阀 K-314L/T DA / K-314L/T SR



连接方式: 螺纹连接、对焊连接、承插焊连接;

工作压力: 1000Psi;

适用垫片: PTFE、T10、T15;

可选配项: 1. 气动执行器 (双作用、单作用)、2. 电磁阀、3. 限位开关、4. 定位器、5. 空气过滤减压阀。

End connection: Threaded Male, Butt Weld End, Socket Weld End;

Working Pressure: 1000Psi;

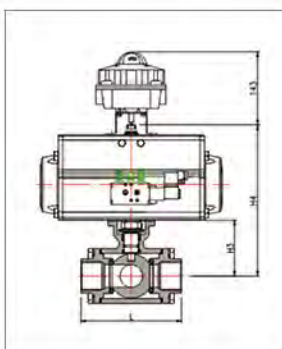
SEAT: PTFE、T10、T15;

Options: 1.Actuator(DA、SR)、2.Solenoid Valve、3.Limit Switch、4.Positioner、5.F.R.

K-314L/T DA

unit:mm

SIZE	PORT	L	H3	H4	ACTUATOR
1/2"	16	96	47.8	153.3	52DA
3/4"	20	107	58.2	163.7	52DA
1"	25	126	64	180.5	63DA
1-1/4"	32	133	79	212	75DA
1-1/2"	38	151	88.5	221.5	75DA
2"	50	166	105.8	250.3	85DA
2-1/2"	65	175	117.3	274.8	100DA
3"	80	207.2	128	320.5	115DA



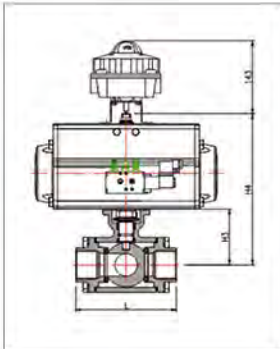
K-314L/T SR

unit:mm

SIZE	PORT	L	H3	H4	ACTUATOR
1/2"	16	96	47.8	153.3	52SR
3/4"	20	107	58.2	174.7	63SR
1"	25	126	64	197	75SR
1-1/4"	32	133	79	223.5	85SR
1-1/2"	38	151	88.5	233	100SR
2"	50	166	105.8	293.3	115SR
2-1/2"	65	175	117.3	344.3	140SR
3"	80	207.2	128	355	140SR

以上配置及尺寸仅供参考

开关型气动四通球阀 K-315X/L/T DA / K-315X/L/T SR



连接方式: 螺纹连接、对焊连接、承插焊连接;
工作压力: 1000Psi; 流道: 全径;
适用垫片: PTFE、T10、T15;
可选配项: 1. 气动执行器 (双作用、单作用)、2. 电磁阀、3. 限位开关、4. 定位器、5. 空气过滤减压阀。
End connection: Threaded Male, Butt Weld End, Socket Weld End;
Working Pressure: 1000Psi; PORT: Full Bore;
SEAT: PTFE, T10, T15;
Options: 1.Actuator(DA, SR)、2.Solenoid Valve、3.Limit Switch、4.Positioner、5.F.R.

K-315X/L DA

unit:mm

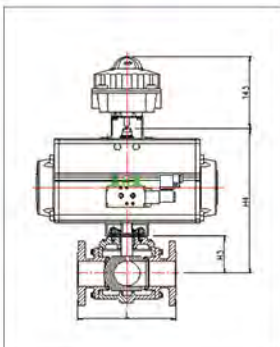
SIZE	L	H3	H4	ACTUATOR
1/2"	96	47.8	153.3	52DA
3/4"	107	58.2	163.7	52DA
1"	126	64	180.5	63DA
1-1/4"	133	79	212	75DA
1-1/2"	151	88.5	221.5	75DA
2"	166	105.8	250.3	85DA
2-1/2"	175	117.3	274.8	100DA
3"	207.2	128	320.5	115DA

K-315X/L SR

SIZE	L	H3	H4	ACTUATOR
1/2"	96	47.8	153.3	52SR
3/4"	107	58.2	174.7	63SR
1"	126	64	197	75SR
1-1/4"	133	79	223.5	85SR
1-1/2"	151	88.5	233	100SR
2"	166	105.8	293.3	115SR
2-1/2"	175	117.3	344.3	140SR
3"	207.2	128	355	140SR

以上配置及尺寸仅供参考

气动法兰三通球阀 KF-307L/T DA / KF-307L/T SR



连接方式: 法兰连接 (DIN2501 PN16/40 ASME 150/300);
压力等级: PN16 PN40/CLASS150 CLASS300;
适用垫片: PTFE、T10、T15;
可选配项: 1. 气动执行器 (双作用、单作用)、2. 电磁阀、3. 限位开关、4. 定位器、5. 空气过滤减压阀。
End connection: Flange End (DIN2501 PN16/40 ASME 150/300);
Pressure Class: PN16 PN40/CLASS150 CLASS300;
SEAT: PTFE, T10, T15;
Options: 1.Actuator(DA, SR)、2.Solenoid Valve、3.Limit Switch、4.Positioner、5.F.R.

KF-307L/T-16 DA

unit:mm

SIZE	L (16)	H3	H4	ACTUATOR
1-1/2"	189	105	276	75DA
2"	227	110	308	100DA
2-1/2"	285	150	383	115DA
3"	295	155	442	140DA
4"	340	190	484	140DA
6"	450	240	648	200DA

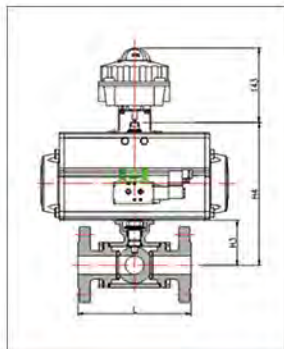
KF-307L/T-16 SR

unit:mm

SIZE	L (16)	H3	H4	ACTUATOR
1-1/2"	189	105	338	115SR
2"	227	110	354	125SR
2-1/2"	285	150	441	160SR
3"	295	155	543	200SR
4"	340	190	598	200SR
6"	450	240	769	270SR

以上配置及尺寸仅供参考

气动法兰三通球阀 KF-314L/T DA / KF-314L/T SR



连接方式: 法兰连接 (DIN2501 PN16/40 ASME 150/300) ;
 压力等级: PN16 PN40/CLASS150 CLASS300;
 适用垫片: PTFE、T10、T15;
 可选配项: 1. 气动执行器 (双作用、单作用)、2. 电磁阀、3. 限位开关、4. 定位器、5. 空气过滤减压阀。
 End connection: Flange End (DIN2501 PN16/40 ASME 150/300) ;
 Pressure Class: PN16 PN40/CLASS150 CLASS300
 SEAT: PTFE、T10、T15;
 Options: 1.Actuator(DA、SR)、2.Solenoid Valve、3.Limit Switch、4.Positioner、5.F.R.

KF-314L/T DA

unit:mm

SIZE	L (16/40)	H3	H4	ACTUATOR
1/2"	158	50	155.5	52DA
3/4"	169	59.5	165	52DA
1"	185	63.5	180	63DA
1-1/4"	195	79.5	212.5	75DA
1-1/2"	232	88	221	75DA
2"	250	105	249.5	85DA
2-1/2"	270	165.7	323.2	100DA
3"	292.2	128	320.5	115DA
4"	360	165	357.5	115DA

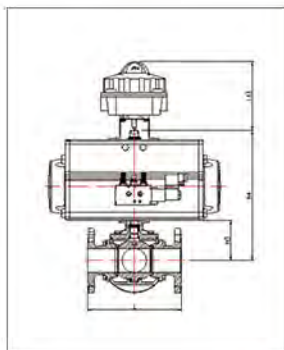
KF-314L/T SR

unit:mm

SIZE	L (16/40)	H3	H4	ACTUATOR
1/2"	158	50	155.5	52SR
3/4"	169	59.5	176	63SR
1"	185	63.5	196.5	75SR
1-1/4"	195	79.5	224	85SR
1-1/2"	232	88	245.5	100SR
2"	250	105	292.5	115SR
2-1/2"	270	165.7	392.7	140SR
3"	292.2	128	355	140SR
4"	360	165	392	140SR

以上配置及尺寸仅供参考

气动法兰四通球阀 KF-315 X/L DA/ KF-315 X/L SR



连接方式: 法兰连接 (ASME B16.5 150/300, EN 1092 PN16/40);
 压力等级: PN16 PN40/CLASS150 CLASS300;
 适用垫片: PTFE、T10、T15;
 可选配项: 1. 气动执行器 (双作用、单作用)、2. 电磁阀、3. 限位开关、4. 定位器、5. 空气过滤减压阀。
 End connection: Flange End (ASME B16.5 150/300, EN 1092 PN16/40);
 Pressure Class: PN16 PN40/CLASS150 CLASS300;
 SEAT: PTFE、T10、T15;
 Options: 1.Actuator(DA、SR)、2.Solenoid Valve、3.Limit Switch、4.Positioner、5.F.R.

KF-315X/L DA

unit:mm

SIZE	L (16/40)	H3	H4	ACTUATOR
1/2"	158	50	155.5	52DA
3/4"	169	59.5	165	52DA
1"	185	63.5	180	63DA
1-1/4"	195	79.5	212.5	75DA
1-1/2"	232	88	221	75DA
2"	250	105	249.5	85DA
2-1/2"	270	165.7	323.2	100DA
3"	292.2	128	320.5	115DA
4"	360	165	357.5	115DA

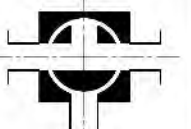
KF-315X/L SR

unit:mm

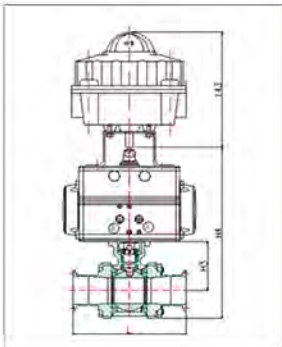
SIZE	L (16/40)	H3	H4	ACTUATOR
1/2"	158	50	155.5	52SR
3/4"	169	59.5	176	63SR
1"	185	63.5	196.5	75SR
1-1/4"	195	79.5	224	85SR
1-1/2"	232	88	245.5	100SR
2"	250	105	292.5	115SR
2-1/2"	270	165.7	392.7	140SR
3"	292.2	128	355	140SR
4"	360	165	392	140SR

以上配置及尺寸仅供参考

多通阀流向图

PORT \ TURN	TURN			
	0°	90°	180°	270°
L				
T				
X				

开关型气动卫生级球阀 V-Z58TC DA / V-Z58TC SR



连接方式：卡箍连接 / 焊接；
 工作压力：1/4"~2"1000PSI、2-1/2"~4"800PSI；
 适用垫片：PTFE、T10、T15；
 可选配项：1. 气动执行器（双作用、单作用）、2. 电磁阀、3. 限位开关、4. 定位器、5. 空气过滤减压阀。
 End Connections: T-clamp End/Tube End;
 Working Pressure(CWP): 1/4"~2" 1000PSI; 2-1/2"~4"800PSI;
 SEAT: PTFE、T10、T15;
 Options: 1.Actuator(DA、SR)、2.Solenoid、3.Limit Switch、4.Positioner、5.F.R.

V-Z58TC DA

unit: mm

SIZE	L	H3	H4	ACTUATOR
1/2"	89	37	102	32DA
3/4"	101	47	112	32DA
1"	114	57.2	158.7	52DA
1-1/2"	140	78.2	191.2	63DA
2"	156	86.2	217.2	75DA
2-1/2"	197	109.2	254.2	85DA
3"	229	117.2	275	100DA
4"	241	141.2	299	100DA

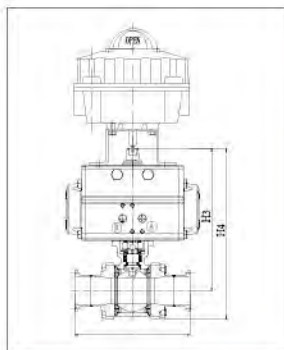
V-Z58TC SR

unit: mm

SIZE	L	H3	H4	ACTUATOR
1/2"	89	37	138.5	52SR
3/4"	101	47	148.5	52SR
1"	114	57.2	170.2	63SR
1-1/2"	140	78.2	223.2	85SR
2"	156	86.2	231.2	85SR
2-1/2"	197	109.2	267	100SR
3"	229	117.2	275	100SR
4"	241	141.2	315.6	125SR

以上配置及尺寸仅供参考

开关型气动卫生级球阀 V-358TC DA / V-358TC SR



连接形式: 卡箍连接 / 焊接;
工作压力: 1/4" ~ 2" 1000PSI; 2-1/2" ~ 4" 800PSI;
适用垫片: PTFE;
可安装: 1. 气动执行器 (双作用、单作用)、2. 电磁阀、3. 限位开关、4. 定位器、5. 空气过滤减压阀。
End Connections: T-clamp/Butt Weld
End/Working Pressure(CWP): 1/4" ~ 2" 1000PSI; 2-1/2" ~ 4" 800PSI;
Seat: PTFE;
Options: 1. Actuator、2. Solenoid、3. Limit Switch、4. Positioner、5. F.R.

V-358TC DA

unit: mm

SIZE	ØD	ØG	L	H3	H4	ACTUATOR
1/2"	9.4	25	89.1	117.1	182.1	32DA
3/4"	15.7	25	101.6	123	188	32DA
1"	22.2	50.4	114.5	172.5	262	52DA
1-1/2"	34.9	50.4	140.1	203	303.5	63DA
2"	47.5	63.9	159	210.9	327.9	75DA
2-1/2"	60.3	77.4	174	233.5	362	85DA
3"	73	90.9	193.2	267.5	409	100DA
4"	97.4	118.9	226	294.4	435.9	100DA

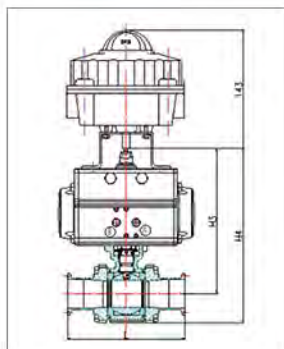
V-358TC SR

unit: mm

SIZE	ØD	ØG	L	H3	H4	ACTUATOR
1/2"	9.4	25	89.1	133.1	222.6	52SR
3/4"	15.7	25	101.6	139	228.5	52SR
1"	22.2	50.4	114.5	172.5	273	63SR
1-1/2"	34.9	50.4	140.1	203	331.5	85SR
2"	47.5	63.9	159	210.9	339.4	85SR
2-1/2"	60.3	77.4	174	233.5	375	100SR
3"	73	90.9	193.2	267.5	409	100SR
4"	97.4	118.9	226	299.4	482.9	125SR

以上配置及尺寸仅供参考

开关型气动卫生级球阀 V-355TC DA / V-355TC SR



连接形式: 卡箍连接、对焊;
工作压力: 1/2" ~ 1" 2000PSI; 1-1/2" ~ 2" 1500PSI;
适用垫片: PTFE、T10、T15;
可选配项: 1. 气动执行器 (双作用、单作用)、2. 电磁阀、3. 限位开关、4. 定位器、5. 空气过滤减压阀。
End Connections: T-Clamp End; Butt Weld End;
Working Pressure(CWP): 1/2" ~ 1" 2000PSI; 1-1/2" ~ 2" 1500PSI;
SEAT: PTFE、T10、T15;
Options: 1. Actuator、2. Solenoid、3. Limit Switch、4. Positioner、5. F.R.

V-355TC DA

unit: mm

SIZE	L	H3	H4	ACTUATOR
1/2"	89.1	58.6	123.6	52DA
3/4"	101.6	62.9	127.9	52DA
1"	114.5	75.3	164.8	63DA
1-1/2"	140	95	195.5	75DA
2"	159	103.7	204.2	85DA

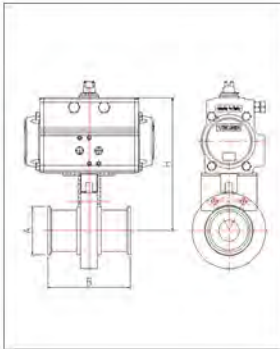
V-355TC SR

unit: mm

SIZE	L	H3	H4	ACTUATOR
1/2"	89.1	58.6	148.1	52SR
3/4"	101.6	62.9	163.4	63SR
1"	114.5	75.3	175.8	63SR
1-1/2"	140.1	95	212	100SR
2"	159	103.7	232.2	100SR

以上配置及尺寸仅供参考

开关型卫生级气动蝶阀 BV-10 DA / BV-10 SR



尺寸范围: 1/2" ~ 6"; 工作压力: -0.9bar ~ 10bar; 温度: 10°C ~ 150°C;
 连接方式: 对夹、对焊、外螺纹、一端外螺纹一端对焊; 标准: 3A、DIN、ISO、SMS、BPE;
 阀体: SS304、SS316L; 阀座: SILICON、EPDM、VITON;
 可选配气动配件: 气动执行器、电磁阀、限位开关、空气过滤减压阀、手动离合器。
 SIZE: 1/2" ~ 6"; Pressure: -0.9bar ~ 10bar; Temperature: 10°C ~ 150°C;
 End connections: BUTT WELD、CLAMP、Mail Thread、Weld/Thread;
 Standard: 3A、DIN、ISO、SMS、BPE;
 BODY: SS304、SS316L; SEAT: SILICON、EPDM、VITON.

SIZE	3A 标准							H	ACTUATOR
	对夹	对焊	外螺纹	对夹	对焊	外螺纹			
	A			B					
1/2"	25.4	12.7	—	66	50	—	120	52 DA	
3/4"	25.4	19.1	—	66	50	—	120	52 DA	
1"	50.5	25.4	37.1*6	66	50	66	120	52 DA	
1-1/2"	50.5	31.1	50.6*6	70	50	70	122	52 DA	
2"	64	50.8	64.2*6	76	52	76	130	52 DA	
2-1/2"	77.5	63.5	77.7*6	80	56	80	136	52 DA	
3"	91	76.2	91.2*6	84	56	84	155	63 DA	
4"	119	101.6	119.2*6	106	64	104	186	75 DA	
5"	145	152.4	—	136	90	—	230.5	85 DA	
6"	167	203.2	—	146	90	—	378	100 DA	

SIZE	SMS 标准						H	ACTUATOR
	对夹	对焊	外螺纹	对夹	对焊	外螺纹		
	A			B				
19		19	36	—	50	60	120	52 DA
25	50.5	25.4	40	66	50	66	120	52 DA
32	50.5	31.8	48	66	50	66	122	52 DA
38	50.5	38.1	60	70	52	70	122	52 DA
51	64	50.8	70	76	56	76	130	52 DA
63	77.5	63.5	85	80	56	80	136	52 DA
76	91	76.2	98	84	56	84	155	63 DA
89	106	89	110	90	60	90	186	75 DA
102	119	101.6	132	104	64	104	186	75 DA

SIZE	DIN 标准							H	ACTUATOR
	对夹	对焊	外螺纹	对夹	对焊	外螺纹			
	A			B					
DN15	34	18	34	66	50	66	120	52 DA	
DN20	34	22	44	66	50	66	120	52 DA	
DN25	50.5	28	52	66	50	66	120	52 DA	
DN32	50.5	34	58	66	50	70	122	52 DA	
DN40	50.5	40	65	70	50	74	130	52 DA	
DN50	64	52	78	76	52	76	130	52 DA	
DN65	91	70	95	80	56	84	136	52 DA	
DN80	106	85	110	84	60	90	155	63 DA	
DN100	119	104	130	104	64	104	186	75 DA	
DN125	145	129	160	136	80	130	230.5	75 DA	
DN150	167	154	190	146	90	150	378	100 DA	

SIZE	ISO 标准					
	对夹	对焊	对夹	对焊	H	ACTUATOR
	A			B		
Φ 19	25.4	19	66	50	120	52 DA
Φ 25	50.5	25.4	66	50	120	52 DA
Φ 32	50.5	31.8	66	50	120	52 DA
Φ 38	50.5	38.1	70	50	120	52 DA
Φ 45	64	45	74	50	122	52 DA
Φ 51	64	50.8	76	52	130	52 DA
Φ 57	77.5	57	78	52	130	52 DA
Φ 63	77.5	63.5	80	56	136	52 DA
Φ 76	91	76.2	84	56	155	52 DA
Φ 89	106	89	90	60	186	63 DA
Φ 102	119	101.6	104	64	230.5	75 DA
Φ 108	119	108	107	64	230.5	75 DA
Φ 133	145	133	136	80	378	75 DA
Φ 159	183	159	146	90	378	100 DA

SIZE	BPE 标准					
	对夹	对焊	对夹	对焊	H	ACTUATOR
	A		B			
3/4"	25.4	19	66	50	120	52 DA
1"	50.4	25.4	66	50	120	52 DA
1 1/2"	50.4	38.1	70	50	120	52 DA
2"	63.9	50.8	76	52	130	52 DA
2 1/2"	77.4	63.5	80	56	136	52 DA
3"	90.9	76.2	84	56	155	52 DA
4"	118.9	101.6	104	64	230.5	75 DA
6"	166.9	152.4	146	90	378	100 DA

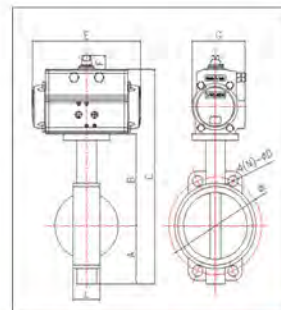
以上配置及尺寸仅供参考

1/ 气动控制阀系列

Pneumatic Control Valve Series

开关型气动中线蝶阀 VF-765DA / VF-765SR

尺寸范围: 2" ~ 24";
 连接方式: 对夹连接, 法兰连接;
 工作压力: DIN PN10/PN16, ANSI 150;
 蝶阀上法兰按照 ISO5211 设计;
 可选配件: 气动执行器、电磁阀、限位开关、空气过滤减压阀、手动离合器。
 SIZE: 2" ~ 24";
 END: Wafer, Flange;
 WORKING PRESSURE: DIN PN10/16, ANSI 150;
 DESIGN ACCORDING TO ISO5211;
 OPTIONS: Actuator, Solenoid, Limit Switch, Positioner, F.R, Gear Box.



DIMENSIONS (尺寸) PN16

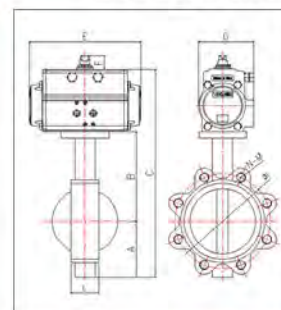
unit: mm

SIZE	A	B	4(N) - Φ D(16)	L	Φ I(16)	ACTUATOR	C	E	F	G	ACTUATOR	C	E	F	G
DN50	70	130	4(4)-20	43	125	63DA	293	164	20	80.5	63SR	293	164	20	80.5
DN65	80	142	4(4)-20	46	145	63DA	315	164	20	80.5	75SR	333.1	210	20	94.5
DN80	92	155	4(8)-20	46	160	63DA	340	164	20	80.5	75SR	358.1	210	20	94.5
DN100	107	170	4(8)-20	52	180	75DA	388.1	210	20	94.5	100SR	414.8	275	20	123
DN125	121	190	4(8)-20	56	210	85DA	436	240.5	20	106	100SR	448.8	275	20	123
DN150	134	210	4(8)-23	56	240	100DA	481.8	275	20	123	125SR	518.4	372	30	148
DN200	170	243	4(12)-23	60	295	125DA	587.4	372	30	148	160SR	634	500	30	186
DN250	208	282	4(12)-26	68	355	140DA	687	435	30	164	180SR	743	690	30	213
DN300	240	307	4(12)-26	78	410	160DA	768	500	30	186	230SR	872	690	30	248.5
DN350	265	345	4(16)-26	78	470	200DA	888	578.5	30	217	270SR	1009	672	30	290
DN400	297	388	4(16)-30	102	525	230DA	1010	690	30	248.5	330SR	1190	881	50	402
DN450	331	412	4(20)-30	114	585	270DA	1142	672	30	290	-	-	-	-	-
DN500	361	440	4(20)-33	127	650	330DA	1306	881	50	402	-	-	-	-	-
DN600	459	562	4(20)-36	154	770	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

以上配置及尺寸仅供参考

开关型气动中线蝶阀 VF-765LUG DA / VF-765LUG SR

尺寸范围: 2" ~ 24";
 连接方式: LUG 连接;
 工作压力: DIN PN10/PN16, ANSI 150;
 蝶阀上法兰按照 ISO5211 设计;
 可选配件: 气动执行器、电磁阀、限位开关、空气过滤减压阀、手动离合器。
 SIZE: 2" ~ 24";
 END: LUG;
 WORKING PRESSURE: DIN PN10/16, ANSI 150;
 DESIGN ACCORDING TO ISO5211;
 OPTIONS: Actuator, Solenoid, Limit Switch, Positioner, F.R, Gear Box.



DIMENSIONS (尺寸) PN16

unit: mm

SIZE	A	B	N-M(16)	L	Φ I(16)	ACTUATOR	C	E	F	G	ACTUATOR	C	E	F	G
DN50	70	130	4-M18	43	125	63DA	293	164	20	80.5	63SR	293	164	20	80.5
DN65	80	142	4-M18	46	145	63DA	315	164	20	80.5	75SR	333.1	210	20	94.5
DN80	92	155	8-M18	46	160	63DA	340	164	20	80.5	75SR	358.1	210	20	94.5
DN100	107	170	8-M18	52	180	75DA	388.1	210	20	94.5	100SR	414.8	275	20	123
DN125	121	190	8-M18	56	210	85DA	436	240.5	20	106	100SR	448.8	275	20	123
DN150	134	210	8-M22	56	240	100DA	481.8	275	20	123	125SR	518.4	372	30	148
DN200	170	243	12-M22	60	295	125DA	587.4	372	30	148	160SR	634	500	30	186
DN250	208	282	12-M24	68	355	140DA	687	435	30	164	180SR	743	690	30	213
DN300	240	307	12-M24	78	410	160DA	768	500	30	186	230SR	872	690	30	248.5
DN350	265	345	16-M24	78	470	200DA	888	578.5	30	217	270SR	1009	672	30	290
DN400	297	388	16-M28	102	525	230DA	1010	690	30	248.5	330SR	1190	881	50	402
DN450	331	412	20-M28	114	585	270DA	1142	672	30	290	-	-	-	-	-
DN500	361	440	20-M32	127	650	330DA	1306	881	50	402	-	-	-	-	-
DN600	459	562	20-M34	154	770	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

以上配置及尺寸仅供参考

开关型气动耐真空中线蝶阀 VF-775DA / VF-775SR



尺寸范围: 2" ~ 24";
 连接方式: 对夹连接, 法兰连接;
 工作压力: DIN PN10/PN16、ANSI 150;
 蝶阀上法兰按照 ISO5211 设计;
 可选配件: 气动执行器、电磁阀、限位开关、空气过滤减压阀、手动离合器。
 SIZE: 2" ~ 24";
 END: Wafer, Flange;
 WORKING PRESSURE: DIN PN10/16, ANSI 150;
 DESIGN ACCORDING TO ISO5211;
 OPTIONS: Actuator, Solenoid, Limit Switch, Positioner, F.R, Gear Box.

DIMENSIONS(尺寸)

unit: mm

SIZE	A	B	L(10/16/150)	ACTUATOR	C	E	F	G	ACTUATOR	C	E	F	G
DN50	65	143	43	DA 63	301	164	20	80.5	63SR	301	164	20	80.5
DN65	71	155	46	DA 63	319	210	20	80.5	75SR	337.1	210	20	94.5
DN80	77	162	46	DA 75	350.1	210	20	94.5	75SR	350.1	210	20	94.5
DN100	107	181	52	DA 75	399.1	240.5	20	94.5	85SR	413	333	30	106
DN125	122	197	56	DA 85	444	333	30	106	115SR	481.4	333	30	137
DN150	150	210	56	DA 100	497.8	372	30	123	125SR	534.4	372	30	137
DN200	165	240	60	DA 125	567.4	372	30	137	160SR	626	500	30	164
DN250	201	286	68	DA 140	661.4	435	30	148	180SR	740	690	30	213
DN300	234	309	78	DA 160	740	500	30	164	180SR	796	690	30	213
DN350	301	329	78	DA 160	851	493	30	186	200SR	908	690	30	217
DN400	333	361	102	DA 180	947	690	30	213	230SR	1019	672	30	248.5
DN450	358	393	114	DA 200	1029	690	30	217	270SR	1150	672	30	290
DN500	392	427	127	DA 230	1144	672	30	248.5	270SR	1218	672	30	290
DN600	454	492	154	DA 230	1271	881	50	248.5	330SR	1451	881	50	402

以上配置及尺寸仅供参考

开关型气动耐真空中线蝶阀 VF-775LUG DA / VF-775LUG SR



尺寸范围: 2" ~ 24";
 连接方式: LUG 连接;
 工作压力: DIN PN10/PN16、ANSI 150;
 蝶阀上法兰按照 ISO5211 设计;
 可选配件: 气动执行器、电磁阀、限位开关、空气过滤减压阀、手动离合器。
 SIZE: 2" ~ 24";
 END: LUG;
 WORKING PRESSURE: DIN PN10/16, ANSI 150;
 DESIGN ACCORDING TO ISO5211;
 OPTIONS: Actuator, Solenoid, Limit Switch, Positioner, F.R, Gear Box.

DIMENSIONS(尺寸)

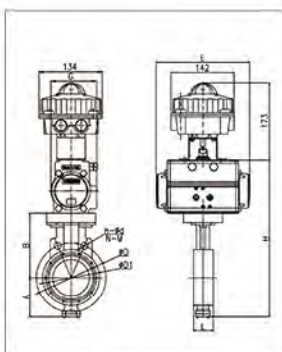
unit: mm

SIZE	A	B	L(10/16/150)	ACTUATOR	C	E	F	G	ACTUATOR	C	E	F	G
DN50	65	143	43	DA 63	301	164	20	80.5	63SR	301	164	20	80.5
DN65	71	155	46	DA 63	319	210	20	80.5	75SR	337.1	210	20	94.5
DN80	77	162	46	DA 75	350.1	210	20	94.5	75SR	350.1	210	20	94.5
DN100	107	181	52	DA 75	399.1	240.5	20	94.5	85SR	413	333	30	106
DN125	122	197	56	DA 85	444	333	30	106	115SR	481.4	333	30	137
DN150	150	210	56	DA 100	497.8	372	30	123	125SR	534.4	372	30	137
DN200	165	240	60	DA 125	567.4	372	30	137	160SR	626	500	30	164
DN250	201	286	68	DA 140	661.4	435	30	148	180SR	740	690	30	213
DN300	234	309	78	DA 160	740	500	30	164	180SR	796	690	30	213
DN350	301	329	78	DA 160	851	493	30	186	200SR	908	690	30	217
DN400	333	361	102	DA 180	947	690	30	213	230SR	1019	672	30	248.5
DN450	358	393	114	DA 200	1029	690	30	217	270SR	1150	672	30	290
DN500	392	427	127	DA 230	1144	672	30	248.5	270SR	1218	672	30	290
DN600	454	492	154	DA 230	1271	881	50	248.5	330SR	1451	881	50	402

以上配置及尺寸仅供参考

开关型气动双偏心蝶阀 VF-824 DA/SR

WAFFER TYPE、LUG TYPE



尺寸范围: 2" ~ 36";
 连接方式: 对夹连接、凸耳连接;
 工作压力: DIN PN10/PN16、CLASS150/300;
 蝶阀上法兰按照 ISO5211 设计;
 可选配气动配件: 气动执行器、电磁阀、限位开关、定位器、空气过滤减压阀、手动离合器。
 SIZE: 2" ~ 36";
 END: Wafer type、Lug type;
 WORKING PRESSURE: DIN PN10/16、CLASS150/300;
 DESIGN ACCORDING TO ISO5211;
 OPTIONS: Actuator, Solenoid, Limit Switch, Positioner, F.R., Gear Box.

VF-824C(CLASS150)

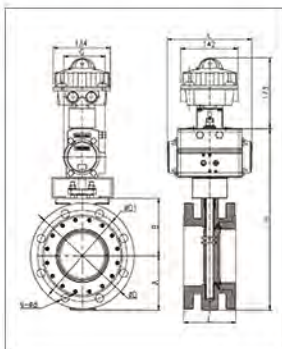
DIMENSIONS(尺寸) unit: mm

DN	A	B	ΦD	ΦD1	L	N-Φd (WAFFER TYPE)	N-M (LUG TYPE)	ACTUATOR	H	E	G
DN50	100	147	121	112	43	4-Φ17.5	4-5/8"-11UNC	63 DA	340	164	80.5
DN65	113	165	139.5	122	49	2-Φ19	4-5/8"-11UNC	75 DA	389.1	210	94.5
DN80	121	172	152.5	132	49	2-Φ19	4-5/8"-11UNC	75 DA	404.1	210	94.5
DN100	131	177	190.5	155	54	2-Φ19	8-5/8"-11UNC	85 DA	433	240.5	106
DN125	170	213	216	188	57	2-Φ22	8-3/4"-10UNC	100 DA	520.8	275	123
DN150	172	221	241.5	218	57	2-Φ22	8-3/4"-10UNC	100 DA	530.8	275	123
DN200	203	265	298.5	268	64	2-Φ22	8-3/4"-10UNC	115 DA	630.4	333	137
DN250	239	300	362	324	71	2-Φ25	12-7/8"-9UNC	140 DA	736	435	164
DN300	280	325	432	375	81	2-Φ25	12-7/8"-9UNC	160 DA	826	500	186
DN350	316	407	476	422	92	2-Φ29	12-1"-8UNC	200 DA	1001	578.5	217
DN400	364	425	539.5	482	102	2-Φ29	16-1"-8UNC	230 DA	1114	690	248.5
DN450	389	450	578	540	114	4-1 1/8"-8UN*38 深 (双面)	16-1 1/8"-8UN; 其中 4 个 1-1/8"-8UN*38 深; (双面)	230 DA	1164	690	248.5
DN500	428	500	635	592	127	4-1 1/8"-8UN*38 深 (双面)	20-1 1/8"-8UN; 其中 4 个 1-1/8"-8UN*38 深; (双面)	270 DA	1327	672	290
DN600	503	600	749.5	690	154	4-1 1/4"-8UN*38 深 (双面)	20-1 1/4"-8UN; 其中 4 个 1-1/4"-8UN*38 深; (双面)	330 DA	1608	881	402
DN750	610	750	914.5	850	191	4-1 1/4"-8UN*38 深 (双面)	28-1 1/4"-8UN; 其中 4 个 1-1/4"-8UN*38 深; (双面)	-	-	-	-
DN900	660	900	1086	1022	241	4-1 1/2"-8UN*57 深 (双面)	28-1 1/2"-8UN; 其中 4 个 1-1/2"-8UNC*57 深; (双面)	-	-	-	-

此控制蝶阀是为适应不容易被普通蝶阀所控制及挑剔性介质而专门设计的高性能蝶阀。其自动补偿密封, 双偏心蝶阀板及多种密封材质可使其用来代替球阀和闸阀, 即使在强腐蚀高压蒸汽下都能达到控制自如。

安装注意: 1. 安装时阀门上箭头方向是管道内压力方向;
 2. 安装管道端作放料阀时请仍用两法兰对夹以免影响密封。

DOUBLE FLANGE TYPE



尺寸范围: 4" ~ 24";
 连接方式: 双法兰连接;
 工作压力: DIN PN10/PN16/25、CLASS150/300;
 蝶阀上法兰按照 ISO5211 设计;
 可选配气动配件: 气动执行器、电磁阀、限位开关、定位器、空气过滤减压阀、手动离合器。
 SIZE: 4" ~ 24";
 END: Double Flange type;
 WORKING PRESSURE: DIN PN10/16、CLASS150;
 DESIGN ACCORDING TO ISO5211;
 OPTIONS: Actuator, Solenoid, Limit Switch, Positioner, F.R., Gear Box.

VF-824A(CLASS150)

DIMENSIONS(尺寸) unit: mm

DN	A	B	ΦD	ΦD1	L	N-Φd	ACTUATOR	H	E	G
DN100	110	133.4	230	190.5	127	8-Φ19	85 DA	423.2	240.5	106
DN125	126.5	134.9	255	215.9	140	8-Φ22.5	100 DA	454.4	275	123
DN150	143.4	152.4	280	241.3	140	8-Φ22.5	115 DA	513.8	333	137
DN200	172	187.3	345	298.5	152	8-Φ22.5	115 DA	576.4	333	137
DN250	202	231.8	405	362	165	12-Φ25.5	160 DA	724.6	500	186
DN300	238.1	260.4	485	431.8	178	12-Φ25.5	180 DA	815.5	493	213
DN350	294.6	315	535	476.3	190	12-Φ28.5	230 DA	993.6	690	248.5
DN400	329.6	335.3	595	539.8	216	16-Φ28.5	230 DA	1059.9	690	248.5
DN450	344.6	356.2	635	577.9	222	16-Φ32	270 DA	1169.8	672	290
DN500	386.9	377.1	700	635	229	20-Φ32	270 DA	1236.9	672	290
DN600	473.7	489.8	815	749.3	267	20-Φ35	330 DA	1548.5	881	402

开关型气动三偏心蝶阀 VF-834A DA/SR

WAFFER TYPE、LUG TYPE

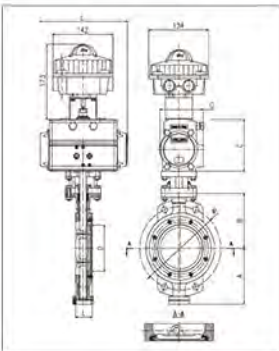


尺寸范围: 3" ~ 24";
 连接方式: 对夹连接、凸耳连接;
 工作压力: DIN PN10/16/25、CLASS150/300;
 蝶阀上法兰按照 ISO5211 设计;
 可选配气动配件: 气动执行器、电磁阀、限位开关、定位器、空气过滤减压阀、手动离合器。
 SIZE: 3" ~ 24";
 END: Wafer type、Lug type;
 WORKING PRRESSURE: DIN PN10/16/25、CLASS150/300;
 DESIGN ACCORDING TO ISO5211;
 OPTIONS: Actuator、Solenoid、Limit Switch、Positioner、F.R、Gear Box.

VF-834A (PN16)

DIMENMIONS(尺寸) unit: mm

SIZE	A	B	D	L	ΦI	ACTUATOR	C	E	G
DN80	85	150	80	48	160	115 DA	162.4	333	137
DN100	95	50	100	54	180	115 DA	162.4	333	137
DN125	115	170	125	56	210	125 DA	174.4	372	148
DN150	130	180	160	70	240	140 DA	197	435	164
DN200	205	235	200	71	295	180 DA	253	493	213
DN250	250	300	250	76	355	200 DA	278	578.5	217
DN300	275	305	300	83	410	230 DA	325	690	248.5
DN350	300	340	350	92	470	270 DA	399	672	290
DN400	330	390	400	102	525	330 DA	505	881	402
DN450	370	430	450	114	585	330 DA	505	881	402
DN500	400	450	500	127	650	-	-	-	-
DN600	450	440	600	154	770	-	-	-	-



DOUBLE FLANGE TYPE

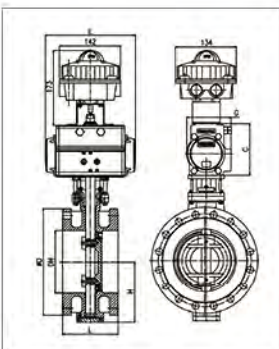


尺寸范围: 3" ~ 24";
 连接方式: 双法兰连接;
 工作压力: DIN PN10/PN16/25、CLASS150/300;
 蝶阀上法兰按照 ISO5211 设计;
 可选配气动配件: 气动执行器、电磁阀、限位开关、定位器、空气过滤减压阀、手动离合器。
 SIZE: 3" ~ 24";
 END: Double Flange type;
 WORKING PRRESSURE: DIN PN10/16/25、CLASS150/300;
 DESIGN ACCORDING TO ISO5211;
 OPTIONS: Actuator、Solenoid、Limit Switch、Positioner、F.R、Gear Box.

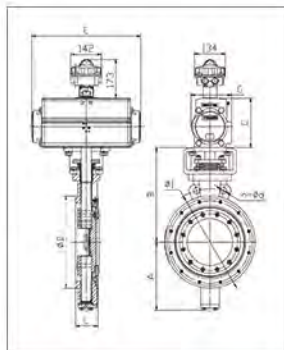
VF-834A (PN16)

DIMENMIONS(尺寸) unit: mm

SIZE	L	H	ΦD PN10	ΦD PN16	ΦD CLASS 150	ACTUATOR	C	E	G
DN80	114	120	200	200	190	115 DA	162.4	333	137
DN100	127	140	220	220	230	115 DA	162.4	333	137
DN125	140	165	250	250	255	125 DA	174.4	372	148
DN150	140	175	285	285	280	140 DA	197	435	164
DN200	152	210	340	340	345	180 DA	253	493	213
DN250	165	245	395	405	405	200 DA	278	578.5	217
DN300	178	285	445	460	485	230 DA	325	690	248.5
DN350	190	310	505	520	535	270DA	399	672	290
DN400	216	340	565	580	597	330 DA	505	881	402
DN450	222	380	615	640	635	330 DA	505	881	402
DN500	229	410	670	715	699	-	-	-	-
DN600	267	470	780	840	813	-	-	-	-



开关型气动金属硬密封三偏心蝶阀 VF-835 DA/SR WAFFER TYPE、LUG TYPE



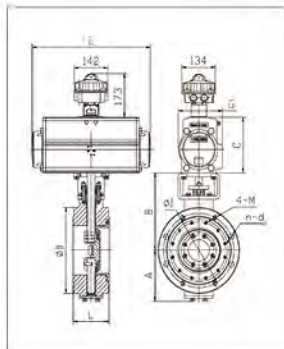
尺寸范围: 4" ~ 80";
连接方式: 对夹连接、凸耳连接;
工作压力: DIN PN10~100、CLASS150~1500;
蝶阀上法兰按照 ISO5211 设计;
可选配气动配件: 气动执行器、电磁阀、限位开关、定位器、空气过滤减压阀、手动离合器。
SIZE: 4" ~ 80";
END: Wafer type、Lug type;
WORKING PRESSURE: DIN PN10/16、CLASS150;
DESIGN ACCORDING TO ISO5211;
OPTIONS: Actuator、Solenoid、Limit Switch、Positioner、F.R.、Gear Box.

VF-835 (PN16)

DIMENSIONS(尺寸) unit: mm

SIZE	A	B	D	L	ΦI	n-Φd	ACTUATOR	C	E	G
DN100	130	243	156	56	180	2-Φ18	115 DA	162.4	333	137
DN125	153	261	184	64	210	2-Φ18	140 DA	197	435	164
DN150	165	273	211	70	240	2-Φ22	160 DA	221	500	251
DN200	198	309	266	71	295	2-Φ22	230 DA	325	690	248.5
DN250	235	337	319	76	355	2-Φ26	230 DA	325	690	248.5
DN300	274.5	382.5	370	83	410	2-Φ26	330 DA	505	881	402
DN350	314	435	429	92	470	2-Φ26	330 DA	505	881	402
DN400	344	457	480	102	525	2-Φ30	MODD 25-350	415	766	442.5
DN450	369	510	548	114	585	2-Φ30	MODD 25-350	415	766	442.5
DN500	410.5	579	609	127	650	2-Φ33	MODD 25-400	465	766	467.5
DN600	472.5	635	720	154	770	2-Φ36	MODD 30-450	520	922	545
DN700	529.5	671	794	165	840	2-Φ36	MODD 35-550	620	1130	657.5
DN800	648	800	901	190	950	2-Φ39	MODD 35-550	620	1130	657.5
DN900	708.2	862	1001	200	1050	2-Φ39	MODD 35-600	670	1130	657.5
DN1000	766.2	955	1112	216	1170	2-Φ42	MODD 40-700	770	1320	792.5
DN1200	884	1088	1328	276	1390	2-Φ48	MODD 40-800	875	1320	845
DN1400	1022	1188	1530	390	1590	2-Φ48	MODD 48-900	975	1580	967.5
DN1600	1095	1227	1750	440	1820	2-Φ55	MODD 48-1000	1075	1580	1067.5
DN1800	1165	1300	1950	490	2020	2-Φ55	MODD 60-1000	1075	1960	1150.5
DN2000	1280	1390	2150	540	2230	2-Φ60	-	-	-	-

DOUBLE FLANGE TYPE



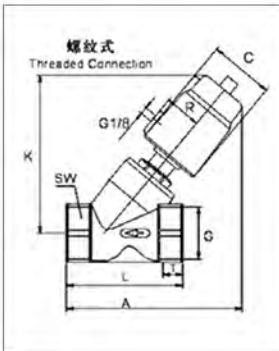
尺寸范围: 4" ~ 80";
连接方式: 双法兰连接;
工作压力: DIN PN10~100、CLASS150~1500;
蝶阀上法兰按照 ISO5211 设计;
可选配气动配件: 气动执行器、电磁阀、限位开关、定位器、空气过滤减压阀、手动离合器。
SIZE: 4" ~ 80";
END: Double Flange type;
WORKING PRESSURE: DIN PN10/16、CLASS150;
DESIGN ACCORDING TO ISO5211;
OPTIONS: Actuator、Solenoid、Limit Switch、Positioner、F.R.、Gear Box.

VF-835 (PN16)

DIMENSIONS(尺寸) unit: mm

SIZE	A	B	D	L	ΦI	n-Φd	M	ACTUATOR	C	E	G
DN100	130	243	220	127	180	4-Φ18	16	115 DA	162.4	333	137
DN125	153	261	250	140	210	4-Φ18	16	140 DA	197	435	164
DN150	165	273	285	140	240	4-Φ22	20	160 DA	221	500	251
DN200	198	309	340	152	295	8-Φ22	20	230 DA	325	690	248.5
DN250	235	337	405	165	355	8-Φ26	24	230 DA	325	690	248.5
DN300	274.5	382.5	460	178	410	8-Φ26	24	330 DA	505	881	402
DN350	314	435	520	190	470	12-Φ26	24	330 DA	505	881	402
DN400	344	457	580	216	525	12-Φ30	27	MODD 25-350	415	766	442.5
DN450	369	510	640	222	585	16-Φ30	27	MODD 25-350	415	766	442.5
DN500	410.5	579	715	229	650	16-Φ33	30	MODD 25-400	465	766	467.5
DN600	472.5	635	840	267	770	16-Φ36	33	MODD 30-450	520	922	545
DN700	529.5	671	910	292	840	20-Φ36	33	MODD 35-550	620	1130	657.5
DN800	648	800	1025	318	950	20-Φ39	36	MODD 35-550	620	1130	657.5
DN900	708.2	862	1125	330	1050	24-Φ39	36	MODD 35-600	670	1130	657.5
DN1000	766.2	955	1255	410	1170	24-Φ42	39	MODD 40-700	770	1320	792.5
DN1200	884	1088	1485	470	1390	28-Φ48	45	MODD 40-800	875	1320	845
DN1400	1022	1188	1685	530	1590	32-Φ48	45	MODD 48-900	975	1580	967.5
DN1600	1095	1227	1930	600	1820	36-Φ55	52	MODD 48-1000	1075	1580	1067.5
DN1800	1165	1300	2130	670	2020	40-Φ55	52	MODD 60-1000	1075	1960	1150.5
DN2000	1280	1390	2345	760	2230	44-Φ60	56	-	-	-	-

气动角座阀 PAV-01



在非工作状态时，由于弹簧力作用，阀门常闭（开），当执行器活塞被压缩气体作用时，阀门打开（关闭）。

管道压力：PN16(0-232psi)；

控制压力：0.3-0.8MPa(43.5-116psi)；

介质温度：-10℃ -+200℃；

阀体材质：CF8M；

密封材料：PTFE；

先导气缸：CF8；

控制型式：标准常闭、常开，双作用

连接方式：螺纹、法兰。

螺纹连接

unit: mm

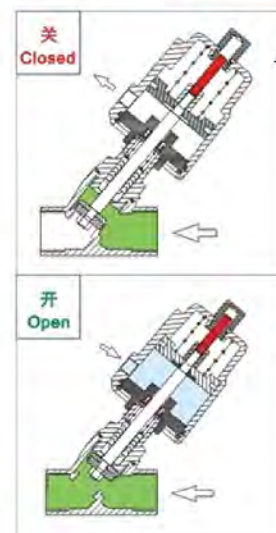
规格 SIZE	执行器 Actuator	C	R	K	螺纹式 Threaded Connection				
					G	T	L	SW	A
DN10	40	45.5	27	113	G3/8"	12	68	26.6	119
	50	60	35	125					132
DN15	40	45.5	27	113	G1/2"	15	68	26.6	119
	50	60	35	125					132
DN20	50	60	35	128	G3/4"	16	75	32	140
DN25	50	60	35	136	G1"	17	90	40	149
	63	77	43	166					175
DN32	63	77	43	176	G1 1/4"	21	116	50	190
	90	112	57	220					229
DN40	63	77	43	178	G1 1/2"	20	120	56	192
	90	112	57	222					230
DN50	63	77	43	185	G2"	22	138	69	205
	90	112	57	232					244

法兰连接

unit: mm

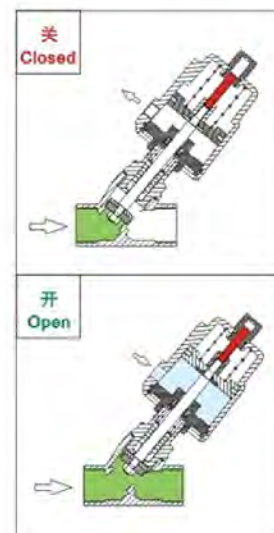
规格 SIZE	执行器 Actuator	A	B	L	C	H	E(16)	F	M	N	P
DN15	50	160	127	150	2	14	65	4-φ14	16	45	95
DN20	50	165	132	160	2	14	75	4-φ14	20	56	105
DN25	50	170	140	160	2	14	85	4-φ14	25	65	115
DN32	63	215	175	195	2	16	100	4-φ18	32	78	140
DN40	63	217	175	200	3	16	110	4-φ18	36	84	150
DN50	63	240	185	230	3	16	125	4-φ18	49	100	165
DN65	90	340	265	290	3	18	145	4-φ18	66	120	185
DN80	125	387	313	310	3	20	160	8-φ18	78	135	200
DN100	125	410	382	350	3	20	180	8-φ18	96	155	215

一般适用工况及安装方式



阀座上游

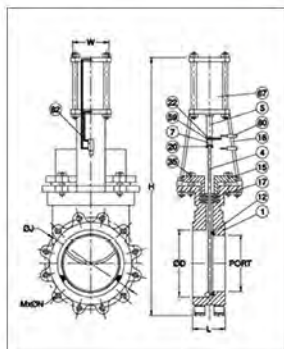
适用于可压缩性介质，例如气体，水蒸气等；以及压力较低的液体。



阀座下游

适用于防水锤管道，可承受一定压差。

气动刀闸阀 KGD-21



公称压力: CLASS 150/PN16; 阀座: 软密封: 耐温 $\leq 150^{\circ}\text{C}$ 金属密封: 耐温 $\leq 450^{\circ}\text{C}$;
 阀体: SS316/SS304/ 铸铁 / 球铁 / 不锈钢; 操作方式: 气缸;
 应用: 电厂、造纸厂、糖厂、水处理等介质; 执行标准: DIN/ANSI/BS/JIS。
 Nominal Pressure: CLASS 150/PN16; Seats: soft seal Temperature: $\leq 150^{\circ}\text{C}$;
 Metal Seal Temperature: $\leq 450^{\circ}\text{C}$;
 Body: SS316/SS304/Cast Iron/Ductile Iron/Stainless Steel; Operating Mode: Actuator;
 Application: Power Plant, Paper Factory, Sugar Mill, Water Treatment Factory; Product Standard: DIN ANSI BS and JIS.

刀闸阀尺寸		$\phi 50$	$\phi 65$	$\phi 80$	$\phi 100$	$\phi 125$	$\phi 150$	$\phi 200$	$\phi 250$
以工作压力为 0.4MPa 时为 准	推力	760	1215	1960	3077	4800	7869	12308	19227
	压力	680	1030	1770	2675	4400	7379	10035	18463
工作介质	经净化含油雾压缩空气								
工作压力 Mpa	0.15~1								
环境温度 $^{\circ}\text{C}$	-10~+80								

DIMENSIONS(尺寸)

unit: mm

SIZE	PORT	L	H	J	M	$\Phi \text{M}(\text{UNC})$	ΦD	W
DN50	2"	51	520	121	4	5/8"	72	63
DN65	2-1/2"	51	570	140	4	5/8"	87	63
DN80	3"	51	650	152	4	5/8"	95	80
DN100	4"	51	720	191	8	5/8"	122	80
DN125	5"	57	870	216	8	3/4"	146	125
DN150	6"	57	940	241	8	3/4"	175	125
DN200	8"	70	1150	298	8	3/4"	225	150
DN250	10"	70	1380	362	12	7/8"	275	180

以上配置及尺寸仅供参考

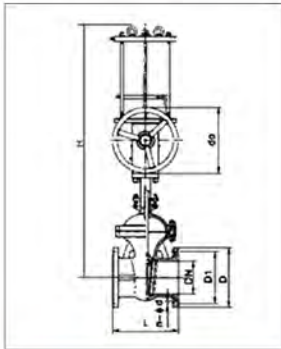
材区表 MATERIAL LIST		
序号 NO	零件名称 PART NAME	材质 MATERIAL
1	阀体 BODY	CF8,CF8M(可选)
4	阀板 PLATE	SS304/SS316(可选)
5	阀杆 STEM	SS410
7	阀板螺母 PLATE NUT	SS304
12	密封圈 SEAT	PTFE (可选)
15	压盖 GLAND	SS304
17	压盖填料 GLAND PACKING	ASB
18	支架 YOKE	DUCTILE IRON
20	连接件 CONNECTOR	SS304
22	阀杆螺母 STEM NUT	SS304
35	螺栓 BOLT	SS304
59	指针 POINTER	SS304
67	气缸 ACTUATOR	STANDARD TYPE
80	限位开关 LIMIT SWITCH	ALUMINUM ALLOY
82	电磁阀 SOLENOID	ALUMINUM ALLOY

气动闸阀 PGT-12

由于具有优良的切断性能，故在工业领域得到广泛应用。公称压力有 1.6、4.0MPa 等，口径由 50 至 600mm，标准温度范围为 -20℃至 250℃。



公称口径 DN Nominal size	外型尺寸 Outline Size											
	L	H	do	D (1.6)	D (2.5)	D (4.0)	D1 (1.6)	D1 (2.5)	D1 (4.0)	n-d (1.6)	n-d (2.5)	n-d (4.0)
50	250	790	180	165	165	165	125	125	125	4-18	4-18	4-18
80	280	910	200	200	200	200	160	160	160	8-18	8-18	8-18
100	300	1050	250	220	235	235	180	190	190	8-18	8-22	8-22
150	350	1240	320	285	300	300	240	250	250	8-22	8-26	8-26
200	400	1520	400	340	360	375	295	310	320	12-22	12-26	12-30
250	450	1700	400	405	425	450	355	370	385	12-26	12-30	12-33
300	500	1930	450	460	485	515	410	430	450	12-26	16-30	16-33
350	550	2160	450	520	555	580	470	490	510	16-26	16-33	16-36
400	600	2330	500	580	620	660	525	550	585	16-30	16-36	16-39
450	650	2540	500	640	670	685	585	600	610	20-30	20-36	20-39
500	700	2750	550	715	730	755	650	660	670	20-33	20-36	20-42
600	800	3080	550	840	845	890	770	770	795	20-36	20-39	20-48



PARTS AND MATERIAL(ASTM)

NO.	PARTS NAME	MATERIAL		
		WCB	CF8	CF8M
1	Body	A216-WCB	A351-CF8	A351-CF8M
2	Bonnet	A216-WCB	A351-CF8	A351-CF8M
3	Disc	A216-WCB+13Cr	A351-CF8	A351-CF8M
4	Stem	A182 F6a	A182-F304	A182-F316
5	Gasket	Grafoil+304 Sheet		
6	Gland flange	A216-WCB	A351-CF8	
7	Gland	A276-410	A351-CF8M	
8	Gland packing	Graphite	PTFE/Graphite	
9	Eye bolt pin	A276-410	A276-304	

OTHER MATERIAL ARE AVAILABLE UPON REQUEST

以上配置及尺寸仅供参考

两片式气动开关型釜底阀 V-Z580 DA/SR

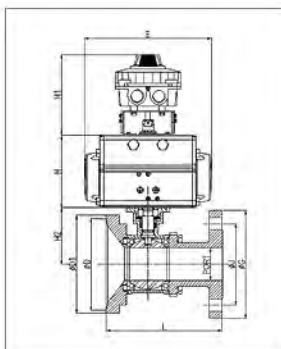


连接形式: BW*TANK, FLANGE*TANK, TC*TANK;
压力等级: DIN PN40/1000PSI;
适用垫片: PTFE、T10、T15;
可选配项: 1. 气动执行器 (DA、SR)、2. 电磁阀、3. 限位开关、4. 定位器、5. 空气过滤减压阀。
End Connections: BW*TANK, FLANGE*TANK, TC*TANK;
Pressure Class: DIN PN40/1000PSI;
Seat: PTFE、T10、T15;
Options: 1.Actuator(DA、SR)、2.Solenoid Valve、3.Limit Switch、4.Positioner、5.F.R.

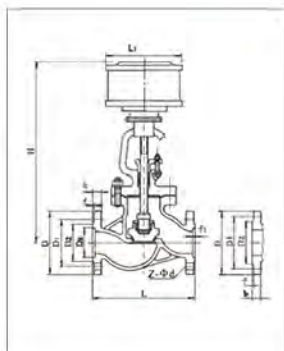
V-Z580(PN40)

DIMENMIONS(尺寸) unit: mm

DN	PORT	L	H	H1	H2	ΦD	ΦD1	ΦG	ΦJ	E	ACTUATOR
1"	25	117	81.5	160.5	57.2	96	100	115	85	141	DA52
1-1/2"	38	152.7	111.1	160.5	77.5	130	140	150	110	210	DA75
2"	50	179.3	111.1	160.5	86.5	140	150	165	125	210	DA75
2-1/2"	65	212.5	125	160.5	109	165	175	185	145	240.5	DA85
3"	80	235.5	137.8	160.5	115	190	200	200	160	275	DA100
4"	100	269.9	162.4	170.5	133	230	240	220	180	333	DA115



气动截止阀 PGB-16



气动截止阀采用双作用气缸，利用上腔进气或下腔进气来远距离控制阀门，操作方便、灵活。气缸使用介质：压缩空气、氮气。结构简单、制造和维护方便；工作行程小，启闭时间短；关闭体（阀瓣）与阀座密封面采用锥面密封，关闭力小、耐冲刷、密封可靠。公称压力有 1.6、2.5 和 4.0MPa，标准温度范围为 -20℃ 至 250℃。

结构特点：

- 1、选材考究，符合国内、国外标准，结构合理，造型美观；
- 2、阀瓣、阀座密封面根据客户需求可采用司太立（Stellite）钴基硬质合金堆焊而成，耐磨、耐高温、耐腐蚀、抗擦伤性能好，使用寿命长；
- 3、阀杆经调质，有良好的抗腐蚀性和抗擦伤性；
- 4、可采用各种配管法兰标准及法兰密封面型式，满足各种工程需要和用户要求；
- 5、阀体材料品种齐全，填料、垫片可根据实际工况或用户要求合理选配，能适用于各种压力、温度及介质工况；
- 6、倒密封可采用螺纹连接密封座或可采用本体堆焊奥氏体不锈钢而成，密封可靠，更换填料可在不停机情况下进行，方便快捷，不影响系统运行。

DIMENSIONS(尺寸)

unit: mm

NO	PART NAME	MATERIAL		
		WCB	CF8	CF8M
1	Body	A216-WCB	A351-CF8	A351-CF8M
2	Bonnet	A216-WCB	A351-CF8	A351-CF8M
3	Disc	A216-WCB+13Cr	A182-F304	A182-F316
4	Stem	A182 F6a	A182-F304	A182-F316
5	Gasket	Grafoil+304 Sheet	PTFE/Grafoil+316 Sheet	
6	Gland flange	A216-WCB	A351-CF8	
7	Gland	A276-410	A351-CF8M	
8	Gland packing	Graphite	PTFE/Graphite	
9	Eye Bolt Pin	A276-410	A276-304	

OTHER MATERIAL ARE AVAILABEL UPON REQUEST

公称压力 PN(MPa)	公称通径 DN(mm)	标准值								参考值		
		L	D	D1	D2	D6	b	f	f1	Z-Φd	L1	H1
1.6	50	230	160	125	100		16	3		4-Φ18	185	645
	65	290	180	145	120		18	3		4-Φ18	232	690
	80	310	195	160	135		20	3		4-Φ18	232	715
	100	350	215	180	155		20	3		4-Φ18	232	770
	125	400	254	210	185		22	3		4-Φ18	283	780
	150	480	280	240	210		24	3		4-Φ18	283	810
	200	600	335	295	265		26	3		4-Φ18	283	967
	250	622	405	355	320		30	3		4-Φ18	283	1143
	300	698	460	410	375		30	4		4-Φ18	283	1292
2.5	50	230	160	125	100		20	3		4-Φ18	185	645
	65	290	180	145	120		22	3		4-Φ18	232	690
	80	310	195	160	135		22	3		4-Φ18	232	715
	100	350	230	190	160		24	3		4-Φ18	232	770
	125	400	270	220	188		28	3		4-Φ18	283	780
	150	480	300	250	218		30	3		4-Φ18	283	810
	200	600	360	310	278		34	3		4-Φ18	283	967
	250	622	425	370	332		36	3		4-Φ18	283	1143
	300	698	485	430	390		40	4		4-Φ18	283	1292
4.0	50	230	160	125	100	88	20	3	4	4-Φ18	185	645
	65	290	180	145	120	110	22	3	4	4-Φ18	232	690
	80	310	195	160	135	121	22	3	4	4-Φ18	232	715
	100	350	230	190	160	150	24	3	4.5	4-Φ18	283	770
	125	400	270	220	188	176	28	3	4.5	4-Φ18	283	782
	150	480	300	250	218	204	30	3	4.5	4-Φ18	283	875
	200	600	375	320	282	260	38	3	4.5	4-Φ18	283	1160

衬氟控制球阀 MFD-52



尺寸范围: 3/4" ~ 8"
 连接方式: 法兰连接
 工作压力: CLASS150、DIN PN10/16/25
 工作温度: -10 ~ 160℃
 可选配气动执行器及配件: 气动执行器、电磁阀、限位开关、定位器、空气过滤减压阀、手动离合器。
 可选电动执行器: ITO、MDEC、UMD
 设计标准: GB/T12237
 结构长度: GB/T12221
 法兰标准: GB/T9113、ANSI B16.5

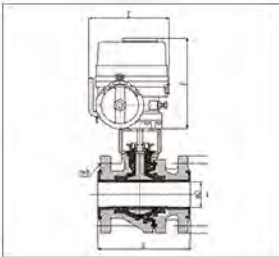
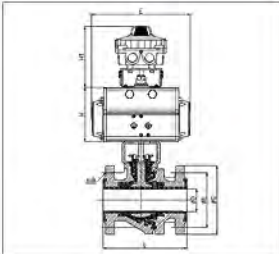
The material selection:

阀体材料 QT400-15
 阀体衬里材料 FEP(F46)、PFA(FA)、E-TFE(F40)、PTFE(F40)
 阀芯材料 WCB
 阀芯衬里材料 FEP(F46)、PFA(FA)、E-TFE(F40)、PTFE(F40)
 SEAT PTFE
 PACKING PTFE

MFD-52-150 DA/SR

DIMENMIONS(尺寸) unit: mm

DN	L	ΦD	ΦG	ΦK	N-b	H	H1	E	ACTUATOR
3/4"	140	Φ20	Φ100	Φ69.9	4-Φ16	81.5	160.5	141	DA52
1"	127	Φ25	Φ110	Φ79.4	4-Φ16	93	160.5	164	DA63
1-1/2"	165	Φ40	Φ125	Φ98.5	4-Φ16	125	160.5	240.5	DA85
2"	178	Φ50	Φ150	Φ120.5	4-Φ18	125	160.5	240.5	DA85
2-1/2"	220	Φ65	Φ180	Φ139.7	4-Φ18	137.8	160.5	275	DA100
3"	203	Φ80	Φ190	Φ152.4	4-Φ18	137.8	160.5	275	DA100
4"	229	Φ100	Φ230	Φ190.5	8-Φ18	162.4	170.5	333	DA115
5"	254	Φ125	Φ255	Φ251	8-Φ22	-	-	-	-
6"	267	Φ147	Φ280	Φ241.3	8-Φ22	-	-	-	-
8"	292	Φ198	Φ345	Φ298.5	8-Φ22	-	-	-	-



MFD-52-150 E

DIMENMIONS(尺寸) unit: mm

DN	L	ΦD	ΦG	ΦK	N-b	H	H1	E	ELECTRIC
3/4"	140	Φ20	Φ100	Φ69.9	4-Φ16	81.5	160.5	141	ITQ-020
1"	127	Φ25	Φ110	Φ79.4	4-Φ16	93	160.5	164	ITQ-040
1-1/2"	165	Φ40	Φ125	Φ98.5	4-Φ16	125	160.5	240.5	ITQ-040
2"	178	Φ50	Φ150	Φ120.5	4-Φ18	125	160.5	240.5	ITQ-080
2-1/2"	220	Φ65	Φ180	Φ139.7	4-Φ18	137.8	160.5	275	ITQ-100
3"	203	Φ80	Φ190	Φ152.4	4-Φ18	137.8	160.5	275	ITQ-100
4"	229	Φ100	Φ230	Φ190.5	8-Φ18	162.4	170.5	333	ITQ-160
5"	254	Φ125	Φ255	Φ251	8-Φ22	-	-	-	-
6"	267	Φ147	Φ280	Φ241.3	8-Φ22	-	-	-	-
8"	292	Φ198	Φ345	Φ298.5	8-Φ22	-	-	-	-

衬氟控制蝶阀 VF-718

尺寸范围: DN50 ~ DN1000

连接方式: 对夹连接, 法兰连接

工作压力: DIN PN10

工作温度: -10 ~ 160℃

可选配气动执行器及配件: 气动执行器、电磁阀、限位开关、定位器、空气过滤减压阀、手动离合器

可选电动执行器: ITO、MDEC、UMD

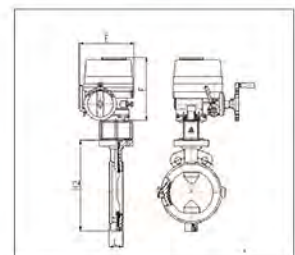
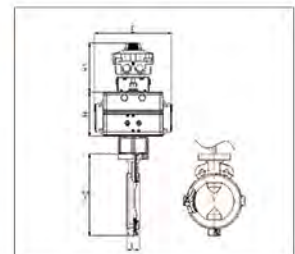
The material selection:

阀体材料 CI, DI, WCB, CF8, CF8M
 阀芯材料 WCB
 阀芯衬里材料 FEP(F46)、PFA(FA)、E-TFE(F40)、PTFE(F40)
 阀座 FEP(F46)

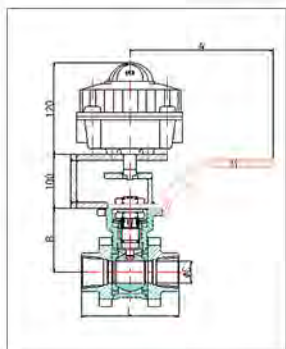
VF718-PN10

DIMENMIONS(尺寸) unit: mm

DN	L	H2	ACTUATOR	H	H1	E	ELECTRIC	E	F
50	43	195	DA75	111.1	160.5	210	ITQ100	172	220
65	46	215	DA75	111.1	160.5	210	ITQ100	172	220
80	46	230	DA115	162.4	170.5	333	ITQ160	229	259
100	52	265	DA115	162.4	170.5	333	ITQ160	229	259
125	56	300	DA140	197	170.5	435	ITQ350	244	288
150	56	330	DA160	221	170.5	500	ITQ500	244	288
200	60	390	DA200	278	170.5	578.5	ITQ800	287	313
250	68	480	DA230	325	170.5	690	ITQ1100	287	313
300	78	510	DA230	325	170.5	690	ITQ2000	375	385
350	78	590	DA270	399	170.5	672	ITQ2000	375	385
400	102	655	DA330	505	190.5	881	ITQ3000	375	385
450	114	720	DA330	505	190.5	881	ITQ6000	417	668
500	127	810	-	-	-	-	ITQ6000	417	668
600	154	955	-	-	-	-	ITQ9000	417	668
700	165	1040	-	-	-	-	-	-	-
800	190	1200	-	-	-	-	-	-	-
900	203	1330	-	-	-	-	-	-	-
1000	216	1470	-	-	-	-	-	-	-



手动限位球阀 V-258-H



产品特点: 精密铸造, ISO 5211 直接安装平台, 防爆中轴设计, 可供普通化工及工业场合使用, 可以根据要求提供碳钢或特殊合金钢;

执行标准: 壳体厚度标准: EN 12516-1/2/3;

螺纹标准: BS 21(BSP)/BSPT/ISO 228-1 G/DIN 2999/ISO 7-1 RP;

对焊标准: B 16.25;

承插焊标准: B 16.11;

壳体材质标准: WCB、CF8、CF8M;

试验压力标准: EN 12266、API598;

详细说明: 连接方式: 螺纹连接、对焊连接、承插焊连接;

公称压力: 1/2" ~ 2"1000PSI、2-1/2" ~ 4"800PSI;

使用温度: -20~180℃。

Features: Investment casting component;

ISO 5211 direct Mounting type;

Blow-out-Proof Stem, Antistatic Device;

For General Chemical and industrial application;

Carbon Steel, Super Alloy available upon request;

Standard Compliance: Body wall thickness: EN 12516-1/2/3;

Threaded: BS 21(BSP)/BSPT/ISO 228-1 G/DIN 2999/ISO 7-1 RP;

Butt Weld: B 16.25;

Socket Weld: B 16.11;

Body material: WCB、CF8、CF8M;

Pressure testing: EN 12266 or API598;

Specification:

End connection: Threaded、Butt Weld、Socket Weld;

Working Pressure: 1/2" ~ 2"1000PSI、2-1/2" ~ 4"800PSI;

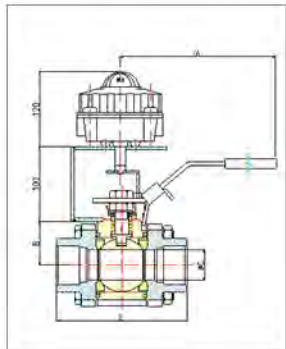
Temperature: -20 to 180 °C .

手动阀限位开关结构

unit: mm

规格	A	B	C	L
1/4"	139	42.1	11.6	63.7
3/8"	139	42.1	12.7	63.7
1/2"	139	42.1	15	63.7
3/4"	139	48	20	76.2
1"	165	56.6	25	86.2
1-1/4"	165	60.9	32	102.8
1-1/2"	215	77.5	38	119.4
2"	215	85.2	50	131.4
2-1/2"	263	108.7	65	164
3"	313	117.7	80	182.7
4"	344	132.55	100	235.6

手动限位球阀 V-255-H



产品特点: 熔模铸造, 两通球阀, ISO 5211 下的 4 个圆形安装螺栓孔, 防爆、防静电中轴设计, 可供普通化工及工业场合使用, 可以根据要求提供碳钢或不锈钢;

执行标准: ASME B16.34 Class 600/ANSI B1.20.1 ISO 288-1/DIN 2999/BS21 /API 607/API598;

详细说明: 连接方式: 螺纹连接、对焊连接、承插焊连接;

公称压力: 1/4" ~ 1"2000PSI WOG、1-1/4" ~ 1"1500PSI WOG;

使用温度: -20~180℃。

Features: Investment casting component, Two Position Locking Device;

Four Point ISO 5211 Mounting Pad Bolt Circle;

Blow-out-Proof Stem, Antistatic Device;

For General Chemical and industrial application;

Carbon Steel, Super Alloy available upon request;

Standard Compliance:

ASME B16.34 Class 600/ANSI B1.20.1 ISO 288-1/DIN 2999/BS21

/API 607/API598;

Specification:

End connection: Threaded、Butt Weld、Socket Weld;

Working Pressure: 1/4" ~ 1"2000PSI WOG、1-1/4" ~ 1"1500PSI WOG;

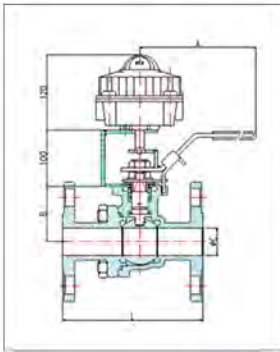
Temperature: -20 to 180 °C ;

手动阀限位开关结构

unit: mm

规格	A	B	C	L
1/4"	134	29.8	10	64.8
3/8"	134	29.8	10	64.8
1/2"	134	29	15	72.5
3/4"	134	33	20	85.4
1"	170	36	25	105.3
1-1/4"	170	40	32	111
1-1/2"	207	47.3	38	127.3
2"	207	69.5	50	142.8

手动限位球阀 WF-11-H



产品特点: ISO 5211 直接安装平台, 防爆、防静电中轴设计, 可供普通化工及工业场合使用, 可以根据要求提供碳钢或特殊合金钢;

执行标准

壳体厚度标准: EN 12516-1/2; 结构长度标准: DIN 3202 F1/F4/F5;

详细说明:

连接方式: RF 法兰连接; 公称压力: 16bar~40bar; 使用温度: -20~180℃。

Features:

Investment casting component;

ISO 5211 direct Mounting type;

Blow-out-Proof Stem, Antistatic Device;

For General Chemical and industrial application;

Carbon Steel, Super Alloy available upon request;

Standard Compliance:

Body wall thickness: EN 12516-1/2;

Face to face: DIN 3202 F1/F4/F5;

Specification:

End connection: Flange RF;

Working Pressure: 16bar~40bar;

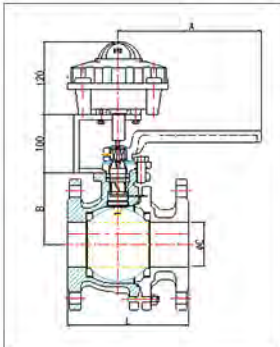
Temperature: -20 to 180 °C .

手动阀限位开关结构

unit: mm

规格	A	B	C	L
1/2"	170	34.5	15	115
3/4"	170	42.5	20	120
1"	207	50	25	125
1-1/4"	207	54.7	32	130
1-1/2"	261	78	38	140
2"	261	86.7	50	150
2-1/2"	261	98	65	170
3"	-	108	80	180
4"	-	123	100	190

手动限位球阀 MD-52-H



产品特点: ISO 5211 直接安装平台, 防爆、防静电中轴设计, 可供普通化工及工业场合使用, 可以根据要求提供碳钢或特殊合金钢;

执行标准

壳体厚度标准: EN 12516-1/2; 结构长度标准: DIN 3202 F4/F5;

详细说明:

连接方式: RF 法兰连接; 公称压力: 16bar~40bar; 使用温度: -20~180℃。

Features:

Investment casting component;

ISO 5211 direct Mounting type;

Blow-out-Proof Stem, Antistatic Device;

For General Chemical and industrial application;

Carbon Steel, Super Alloy available upon request;

Standard Compliance:

Body wall thickness: EN 12516-1/2;

Face to face: DIN 3202 F4/F5;

Specification:

End connection: Flange RF;

Working Pressure: 16bar~40bar;

Temperature: -20 to 180 °C .

手动阀限位开关结构

unit: mm

规格	A	B	C	L	
				PN10~PN40	150Lbs
1/2"	130	43	15	115	107.9
3/4"	130	45.6	20	120	117.3
1"	160	51.3	25	125	127
1-1/4"	160	57.2	32	130	139.7
1-1/2"	200	70	40	140	165.1
2"	200	79	50	150	177.8
2-1/2"	200	100.6	65	170	190.5
3"	325	111	80	180	203.2
4"	325	134.5	100	190	228.6

V 形球控制阀的优点

一、V 型球控制阀的结构：

V 型球控制阀在结构上相当于球阀，不同部分在于截流元件为扇形部分的球体。在球体上具有 V 形切口形成的节流轮廓设计，利用球芯转动与阀座相割打开的面积来流量。其控制部分可以选用电动（如图 1）（90° 回转比例型）或气动调节型（如图 2）（90° 回转气动执行器和定位器组成），内部球芯结构如图 3 所示。



图 1



图 2



图 3

二、V 型球调节阀十大优点：

1、流阻小，CV 值大：

V 型球调节阀流路简单，因而流动阻力小，流通能力大，CV 值大（其 CV 值约比直行程阀大 1.5~3 倍）

2、“自洁”性能好：

介质在 V 型球阀内基本直通，不易形成沉淀，防堵性能好，故其自洁性能好。

3、外形尺寸较小，重量轻：

V 型球阀流路简单，内腔和外形也简单，尺寸也小，因而重量也轻。

4、阀杆密封性能好：

V 型球阀阀杆运动方式为转动，介质不易向外渗漏，还可以采用密封性能更好的填料，密封性能比直行程提高 2~3 倍。

5、允许压差大：

V 型球阀阀芯为球体，阀芯转动，不平衡力矩为“力 x 力臂”，因力臂小，力矩小，故允许压差大。

6、V 型球阀泄漏量小：

阀芯为球面，与密封相切，接触良好，故泄漏量小（软密封为零泄漏）。

7、V 型球阀耐冲刷性能好：

阀芯可放在阀腔内侧，避免介质直接冲刷，故其耐冲刷性能好。

8、V 型球阀震动小：

V 型球阀球芯运动方式为转动，与阀的上下震动不同拍，故不易产生。

9、可调范围 R 大

可调范围反映调节阀控制的流量范围，R 越大，调节流量的范围越宽，性能指标就越好，通常阀门的 R=30，V 球阀 R=50

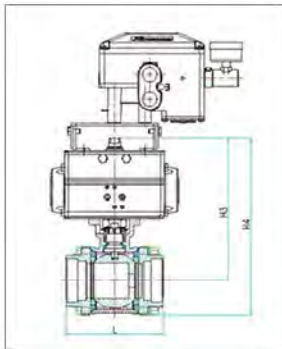
10、小开度工作性能好

由于受到结构的限制，通常阀门小开度工作性能差，产生启跳和振荡，R 值很小（即最小流量 Qmin 很大），即比较差的小流量微调功能，但 V 球可以很好的满足小流量调节，且工作十分平衡。

调节阀功能比较		调节	切断	克服压差	抗堵	耐蚀	耐压	耐温	重量	外观
直行程	1 单座阀	√	○	×	×	√	√	√	×	×
	2 双座阀	√	×	√	×	○	√	√	×	×
	3 套筒阀	√	×	√	×	○	√	√	×	×
	4 角形阀	√	○	×	○	√	√	√	×	×
	5 三通阀	√	○	×	×	×	√	√	×	×
	6 隔膜阀	√	√	×	√	○	×	×	×	×
角行程	7 蝶阀	√	√	○	○	√	√	√	√	√
	8 球阀	√	√	√	√	√	√	√	×	×
	9 偏心旋转阀	√	√	√	√	√	√	√	○	×

备注：√ 表示好 ○ 表示一般 × 表示差

气动 V 型调节球阀 VB-258 DA / VB-258 SR



连接形式: 内螺纹、对焊、承插焊;
 螺纹标准: NPT、DIN 259/DIN2999、ISO228、BSPT、BSP;
 工作压力: 1/4" ~ 2" 1000PSI、2-1/2" ~ 4" 800PSI;
 适用垫片: PTFE、T10、T15;
 可选配项: 1. 气动执行器 (双作用、单作用)、2. 定位器、3. 空气过滤减压阀。
 End Connections: Female Threaded End, Butt Weld End, Socket Weld End;
 Threaded Type: NPT、DIN 259/DIN2999、ISO228、BSPT、BSP;
 Working Pressure(CWP): 1/4" ~ 2" 1000PSI、2-1/2" ~ 3" 800PSI;
 SEAT: PTFE、T10、T15;
 Options: 1. Actuator (DA, SR), 2. Positioner, 3. F.R.

VB-258 DA

unit: mm

SIZE	L	H3	H4	ACTUATOR
1/2"	89.1	117.1	140.4	32DA
3/4"	101.6	123	148.6	32DA
1"	114.5	162.1	188.4	52DA
1-1/2"	140.1	194	231.7	63DA
2"	159	201.7	245.7	63DA
2-1/2"	174	241.7	299.7	75DA
3"	193.2	261.7	330.3	85DA
4"	226	276.6	371.4	85DA

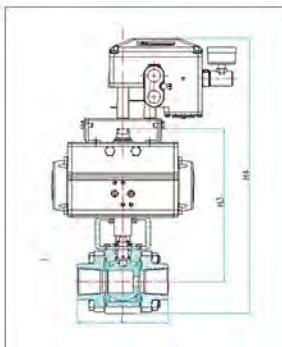
VB-258 SR

unit: mm

SIZE	L	H3	H4	ACTUATOR
1/2"	89.1	147.6	170.9	52SR
3/4"	101.6	164.5	190.1	63SR
1"	114.5	189.6	216	75SR
1-1/2"	140.1	222	259.7	85SR
2"	159	242.7	286.7	100SR
2-1/2"	174	266.2	324.2	100SR
3"	193.2	310.2	378.8	115SR
4"	226	325.1	941.1	115SR

以上配置及尺寸仅供参考

气动 V 型调节球阀 VB-255 DA / VB-255 SR



连接形式: 内螺纹、承插焊、对焊;
 工作压力: 1/4" ~ 1" 2000PSI、1-1/4" ~ 2" 1500PSI;
 适用垫片: PTFE、T10、T15;
 可选配项: 1. 气动执行器 (双作用、单作用)、2. 定位器、3. 空气过滤减压阀。
 End Connections: Threaded End, Socket Weld End, Butt Weld End;
 Working Pressure(CWP): 1/4" ~ 1" 2000PSI、1-1/4" ~ 2" 1500PSI;
 SEAT: PTFE、T10、T15;
 Options: 1. Actuator (DA, SR), 2. Positioner, 3. F.R.

VB-255 DA

unit: mm

SIZE	L	H3	H4	ACTUATOR
1/4"	64.8	141.5	364.8	32DA
3/8"	64.8	141.5	364.8	32DA
1/2"	72.5	141.5	367.1	32DA
3/4"	85.5	145.5	376.2	32DA
1"	105.3	181	413.9	52DA
1-1/4"	111	186	423.9	52DA
1-1/2"	127.3	204.5	452.5	63DA
2"	145	226	487.4	75DA

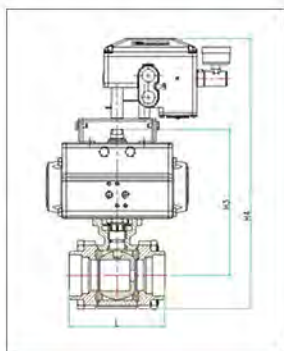
VB-255 SR

unit: mm

SIZE	L	H3	H4	ACTUATOR
1/4"	64.8	198	221.3	52SR
3/8"	64.8	198	221.3	52SR
1/2"	72.5	184.5	210.1	63SR
3/4"	85.5	205	235.7	75SR
1"	105.3	232	264.9	75SR
1-1/4"	111	237.5	275.4	85SR
1-1/2"	127.3	269	317	100SR
2"	145	314	375.4	115SR

以上配置及尺寸仅供参考

气动 V 型调节球阀 VB-355 DA / VB-355 SR



连接形式：内螺纹、对焊、承插焊；
工作压力：1/2" ~ 1" 2000PSI、1-1/2" ~ 2" 1500PSI；
适用垫片：PTFE、T10、T15；
可选配项：1. 气动执行器（双作用、单作用）、2. 定位器、3. 空气过滤减压阀。
End Connections: Threaded Male、Butt Weld、Flanged End、Clamp；
Working Pressure(CWP): 1/2" ~ 1" 2000PSI; 1-1/2" ~ 2" 1500PSI；
SEAT: PTFE、T10、T15；
Options: 1. Actuator(DA、SR), 2. Positioner, 3. F.R.

VB-355 DA

unit: mm

SIZE	L	H3	H4	ACTUATOR
1/2"	72.5	107.6	267.6	32DA
3/4"	85.4	11.9	271.9	32DA
1"	105.5	148.8	308.8	52DA
1-1/2"	127.3	179.5	339.5	63DA
2"	142.8	188.2	348.2	75DA

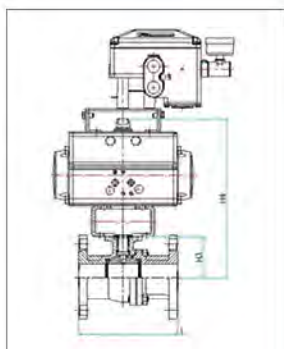
VB-355 SR

unit: mm

SIZE	L	H3	H4	ACTUATOR
1/2"	72.5	143.1	303.1	63SR
3/4"	85.4	163.9	323.9	75SR
1"	105.5	176.3	336.3	75SR
1-1/2"	127.3	220.5	380.5	100SR
2"	142.8	259.2	402.7	115SR

以上配置及尺寸仅供参考

气动 V 型调节球阀 VB-27 DA / VB-27 SR



适用垫片：PTFE、T10、T15；
法兰尺寸标准：DIN PN16/40、ANSI 150/300；
可选配项：1. 气动执行器（双作用、单作用）、2. 定位器、3. 空气过滤减压阀。
SEAT: PTFE、T10、T15；
Flange Dimensions: DIN PN16/40、ANSI 150/300；
Options: 1. Actuator (DA, SR), 2. Positioner, 3. F.R.

VB-27 DA

unit: mm

SIZE	L	H3	H4	ACTUATOR
1/2"	115	36.5	115.5	32DA
3/4"	120	40	119	32DA
1"	125	45.5	171	52DA
1-1/4"	130	50.5	176	52DA
1-1/2"	140	60.5	202	63DA
2"	150	70.5	212	63DA
2-1/2"	170	92.5	250.5	75DA
3"	180	101.7	286.2	85DA
4"	190	119	316.5	100DA
6"	325	182.5	310.2	125DA

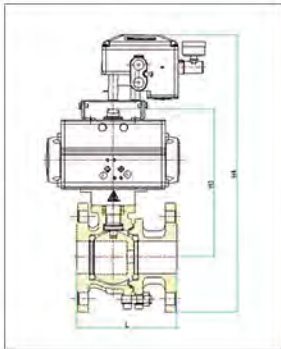
VB-27 SR

unit: mm

SIZE	L	H3	H4	ACTUATOR
1/2"	115	36.5	156	52SR
3/4"	120	40	159.5	52SR
1"	125	45.5	171	52SR
1-1/4"	130	50.5	187	63SR
1-1/2"	140	60.5	202	63SR
2"	150	70.5	228.5	75SR
2-1/2"	170	92.5	262	85SR
3"	180	101.7	299.2	100SR
4"	190	119	351.5	115SR
6"	325	182.5	454.5	140SR

以上配置及尺寸仅供参考

气动 V 型调节球阀 VB-52 DA / VB-52 SR



法兰尺寸标准: DIN PN16/40、ANSI 150/300;

适用垫片: PTFE、T10、T15;

可选配项: 1. 气动执行器 (双作用、单作用)、2. 定位器、3. 空气过滤减压阀。

SEAT: PTFE、T10、T15;

Flange Dimensions: DIN PN16/40、ANSI 150/300;

Options: 1.Actuator (DA, SR), 2. Positioner, 3. F.R

VB-52 DA

unit: mm

SIZE	L	H3	H4	ACTUATOR
1/2"	108	119.5	407.5	52DA
3/4"	117.3	126.5	419.5	52DA
1"	127	145.5	440.5	52DA
1-1/2"	165.1	191.3	465	75DA
2"	178.3	199	515	75DA
2-1/2"	190.3	186.4	525	85DA
3"	203.5	254.5	526.5	100DA
4"	229.5	295.5	603.9	100DA
6"	393.7	372.2	696.9	115DA

VB-52 SR

unit: mm

SIZE	L	H3	H4	ACTUATOR
1/2"	108	130.5	418.5	63SR
3/4"	117.3	137.5	430.5	63SR
1"	127	173	468	75SR
1-1/2"	165.1	215.8	489.5	100SR
2"	178.3	223.5	539.5	100SR
2-1/2"	190.3	234.4	573	115SR
3"	203.5	301.5	573.5	125SR
4"	229.5	342.5	650.9	125SR
6"	393.7	430.7	755.4	160SR

以上配置及尺寸仅供参考

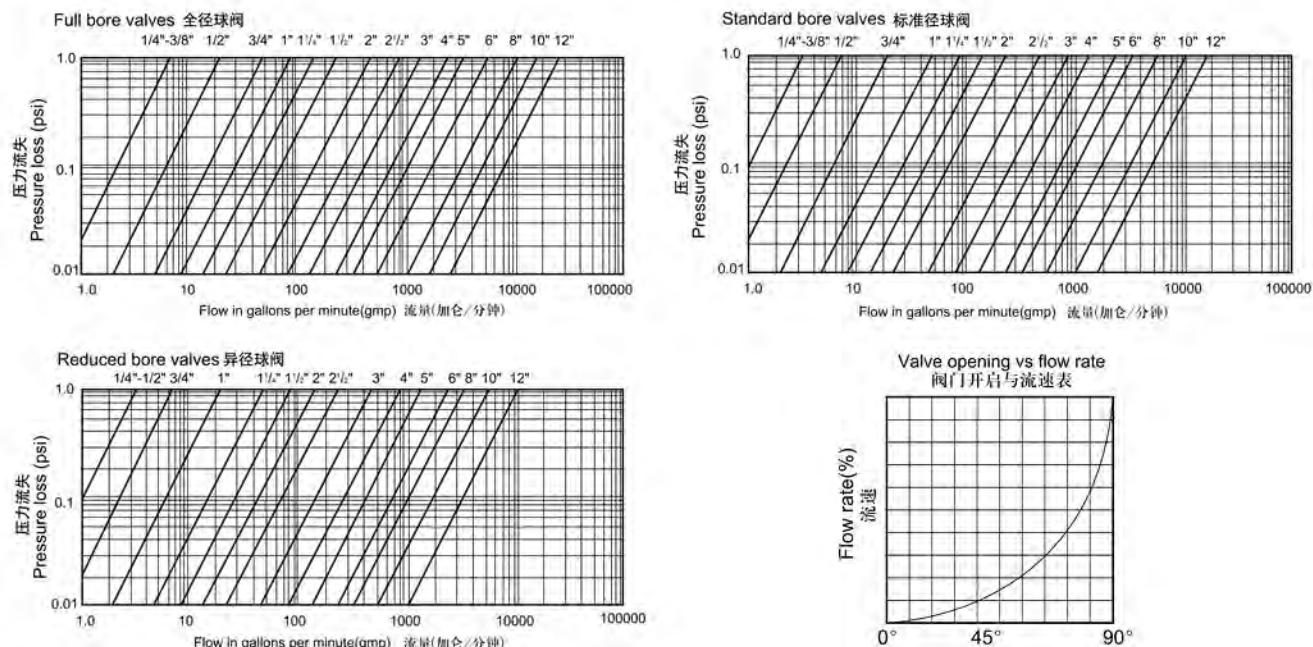
流量特征参数表

流量特征参考参数表:

球阀的最大优点是任何尺寸口径的流量都比其他阀门大。流质受涡流和跳动的影响较小。为获得阀门开启所需要的每个流量值，只需在如下的压力流失与流速表中找出其相对应的值。

Reference Flow Characteristics

One of the best advantages of ball valves is that every flow per any given bore size is larger than other types of valves. Fluid is much less disturbed by eddy currents or pulsation. To obtain the figure of flow per valve opening, simply multiple the flow rate(%) given here by the corresponding value given in the table of Pressure Loss vs. Flow Rate.



球阀通径系数 (Cv 值)

Cv 值 = 水流量 (US gal/min) 于 60° F 下，流经差压为 1psi 之阀门而所得出之流量定值。

Cv × 1000 = l/min

Kv 值 = 水流量 (L/min) 于 20°C 下，流经差压为 1kgf/cm² 之阀门而所得出之流量定值。

Kv 值 = 水流量 (m³/min) 于 20°C 下，流经差压为 1kgf/cm² 之断面而所得出之流量定值。

S.T.P = 标准温度及压力 (0°C 及 101.3kPa 绝对压力)

N.T.P = 正常温度及压力 (20°C 及 101.3kPa 绝对压力)

M.S.C = 公制标准情况 (15°C 及 101.3kPa 绝对压力)

ANR = 温度: 20°C 及相对湿度: 65%

等值换算

1 psi = 6.895 kPa = 0.07 kg/cm² = 0.06895 bar = 0.0703 atm

1 standard atmosphere = 14.7 psi = 101.3 kPa = 1.01325 bar

1 kg/cm² = 98.07 kPa = 14.22 psi = 28.96 ins mercury

1 ft lb = 0.13826 kgm = 1.356 Nm

1 L = 1000 cm³ = 1.7598 pint = 105 mm³

1 tonne = 1000kg = 0.984 ton = 2205 lb

1 m³ = 106cm³

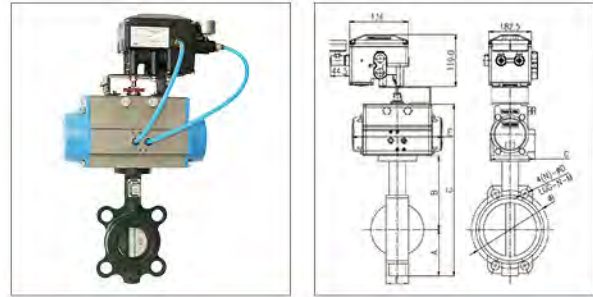
1 cuft/min = 0.0283 m³/min = 28.3 L/min

1 Pa = 1 N/m²

阀门通径 (mm)	全通径阀门，球的开启 (%)									
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
1/2	0.52	1.17	2.08	2.86	3.9	5.7	9.1	13	19.8	26
3/4	1	2.25	4	5.5	7.5	11	17.5	25	38	50
1	1.88	4.23	7.52	10.3	14.1	20.7	32.9	47	71.5	94
1-1/2	5.2	11.7	20.8	28.6	39	57.2	91	130	197.6	260
2	9.6	21.6	38.4	52.8	72	105.6	168	240	364.8	480
2-1/2	15	33.8	60	82.5	112.5	165	262.5	375	570	750
3	26	58.5	104	143	195	286	455	650	988	1300
4	46	103.5	184	253	345	506	805	1150	1748	2300
6	108	243	432	594	810	1188	1890	2700	4100	5400
8	200	450	800	1100	1500	2220	3500	5000	7600	10000
10	320	720	1280	1760	2400	3520	5600	8000	12160	16000
12	480	1080	1920	2640	3600	5280	8400	12000	18240	24000
14	628	1413	2512	3454	4710	6908	10990	15700	2386	31400
16	860	1935	3440	4730	6450	9460	15050	21500	3268	43000
18	1140	2565	4560	6270	8550	12340	19950	28500	43320	57000
20	1460	3285	5840	8030	10950	16060	25550	36500	55480	73000

比例型气动中线蝶阀 VF-765

连尺寸范围：2" ~ 24"；
 连接方式：对夹连接、凸耳连接、双法兰连接；
 工作压力：DIN PN10/PN16；
 蝶阀上法兰按照 ISO5211 设计；
 可选配气动配件：气动执行器、定位器、空气过滤减压阀、手动离合器。
 SIZE: 2" ~ 24"；
 END: Wafer type、Lug type、Double Flange type；
 WORKING PRRESSURE: DIN PN10/16；
 DESIGN ACCORDING TO ISO5211；
 OPTIONS: Pneumatic Actuators、Solenoid、Limit Switch、Positioner、F.R、Gear Box.



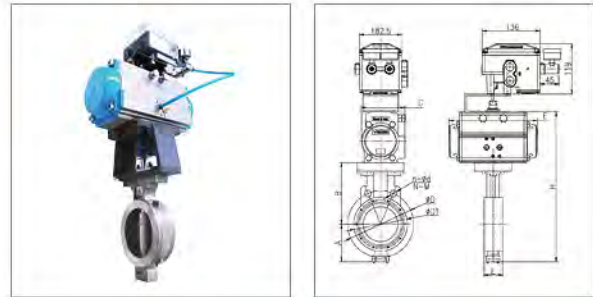
VF-765

DIMENMIONS(尺寸) unit: mm

SIZE	A	B	4(N)-ΦD	N-M	L	ΦI	ACTUATOR	C	E	G	ACTUATOR	C	E	G
DN50	70	130	4(4)-20	4-M18	43	125	63DA	293	164	80.5	63SR	293	164	80.5
DN65	80	142	4(4)-20	4-M18	46	145	63DA	315	164	80.5	75SR	333.1	210	94.5
DN80	92	155	4(8)-20	8-M18	46	160	63DA	340	164	80.5	75SR	358.1	210	94.5
DN100	107	170	4(8)-20	8-M18	52	180	75DA	388.1	210	94.5	100SR	414.8	275	123
DN125	121	190	4(8)-20	8-M18	56	210	85DA	436	240.5	106	100SR	448.8	275	123
DN150	134	210	4(8)-23	8-M22	56	240	100DA	481.8	275	123	125SR	518.4	372	148
DN200	170	243	4(12)-23	12-M22	60	295	125DA	587.4	372	148	160SR	634	500	186
DN250	208	282	4(12)-26	12-M24	68	355	140DA	687	435	164	180SR	743	690	213
DN300	240	307	4(12)-26	12-M24	78	410	160DA	768	500	186	230SR	872	690	248.5
DN350	265	345	4(16)-26	16-M24	78	470	200DA	888	578.5	217	270SR	1009	672	290
DN400	297	388	4(16)-30	16-M28	102	525	230DA	1010	690	248.5	330SR	1190	881	402
DN450	331	412	4(20)-30	20-M28	114	585	270DA	1142	672	290	-	-	-	-
DN500	361	440	4(20)-33	20-M32	127	650	330DA	1306	881	402	-	-	-	-
DN600	459	562	4(20)-36	20-M34	154	770	-	-	-	-	-	-	-	-

比例型气动双偏心蝶阀 VF-824

尺寸范围：2" ~ 8"；
 连接方式：对夹连接、凸耳连接、双法兰连接；
 工作压力：DIN PN10/PN16、CLASS150/300；
 蝶阀上法兰按照 ISO5211 设计；
 可选配气动配件：气动执行器、电磁阀、限位开关、定位器、空气过滤减压阀、手动离合器。
 SIZE: 2" ~ 8"；
 END: Wafer type、Lug type、Double Flange type；
 WORKING PRRESSURE: DIN PN10/16、CLASS150/300；
 DESIGN ACCORDING TO ISO5211；
 OPTIONS: Actuator、Solenoid、Limit Switch、Positioner、F.R、Gear Box.



VF-824C(CLASS150)

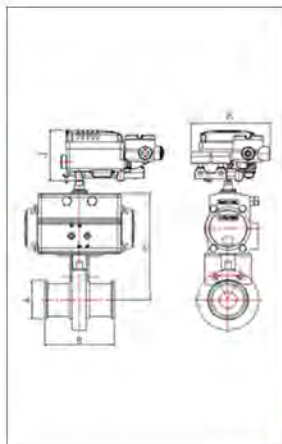
DIMENMIONS(尺寸) unit: mm

DN	A	B	ΦD	ΦD1	L	N-Φd (WAFER TYPE)	N-M (LUG TYPE)	ACTUATOR	H	E	G
DN50	100	147	121	112	43	4-Φ17.5	4-5/8 " -11UNC	63 DA	340	164	80.5
DN65	113	165	139.5	122	49	2-Φ19	4-5/8 " -11UNC	75 DA	389.1	210	94.5
DN80	121	172	152.5	132	49	2-Φ19	4-5/8 " -11UNC	75 DA	404.1	210	94.5
DN100	131	177	190.5	155	54	2-Φ19	8-5/8 " -11UNC	85 DA	433	240.5	106
DN125	170	213	216	188	57	2-Φ22	8-3/4 " -10UNC	100 DA	520.8	275	123
DN150	172	221	241.5	218	57	2-Φ22	8-3/4 " -10UNC	100 DA	530.8	275	123
DN200	203	265	298.5	268	64	2-Φ22	8-3/4 " -10UNC	115 DA	630.4	333	137

此控制蝶阀是为适应不容易被普通蝶阀所控制及挑剔性介质而专门设计的高性能蝶阀。其自动补偿密封，双偏心蝶板及多种密封材质可使其用来代替球阀和闸阀，即使在强腐蚀高压蒸汽下都能达到控制自如。

安装注意：1. 安装时阀门上箭头方向是管道内压力方向；
 2. 安装管道端作放料阀时请仍用两法兰对夹以免影响密封。

比例型气动调节卫生级蝶阀 BV-10



尺寸范围: 1/2" ~ 6";
 工作压力: -0.9bar ~ 10bar;
 温度: 10°C ~ 150°C
 连接方式: 对夹、对焊、外螺纹、一端外螺纹一端对焊;
 标准: 3A、DIN、ISO、SMS、BPE;
 阀体: SS304、SS316L;
 阀座: SILICON、EPDM、VITON
 可选配气动配件: 气动执行器、气动二联件、手动离合器
 SIZE: 1/2" ~ 6";
 Pressure: -0.9bar ~ 10bar;
 Temperature: 10°C ~ 150°C;
 End connections: BUTT WELD, CLAMP, Mail Thread, Weld/Thread;
 Standard: 3A, DIN, ISO, SMS, BPE;
 BODY: SS304, SS316L;
 SEAT: SILICON, EPDM, VITON;
 OPTIONS: Actuator, Positioner, F.R, Gear Box.

尺寸:

J=112

K=208

符合卫生级蝶阀开关闭型卫生级蝶阀

蝶阀 Cv 值和计算

Cv 值定义 Definition of Cv Valve

当阀门全开时, 阀两端压差为 1 磅/英寸², 流体用 60° F 的清水时, 通过阀门的美加仑/分的流量数。

The valve Cv is the flow rate (in US gal/min) of pure water at 60° F passing through the valve when the valve disc is fully opened and the pressure differential between the two ends of the valve is 1

$$Cv = V \sqrt{\frac{G}{P_1 - P_2}} \quad C = Q \sqrt{\frac{p}{\Delta P}}$$

V: 最大流量 (美加仑/分)

Q: 最大流量 (米³/小时)

G: 比重 (水=1)

p: 介质密度公斤/米³ (取 p=1)P1: 流入侧压力 (磅/英寸²) Δp : 阀门压损失, 100KPa (公斤/厘米²)P2: 流出侧压力 (磅/英寸²)

Cv=1.17C

V: Max.flow (in US gal/min)

Q: Max.flow (m³/h)

G: Specific gravity (1 for water)

p: Medium density (Kg/m³)P1: Inlet side pressure (Lbf/in²) Δp : Pressure loss in valve, 100KPa (Kg/cm²)P2: Outlet side pressure (Lbf/in²)

流阻系数与 Cv 值的换算关系

Conversion of flow resistance coefficient and Cv valve

d: 阀门内径或阀座口径 in (英寸)

 ζ : 流阻系数 (无量纲)

$$Cv = 29.9 \frac{d}{\sqrt{\zeta}}$$

d: Valve bore size or valve seat bore size (in)

 ζ : Flow resistance coefficient (no unit)

Cv 值定义 Definition of C Valve

水流经阀门的两端压差为 100KPa 时, 某给定行程所流过以 m³/h 计, 介质密度取 Kg/m³ 的流量数值。

The valve Cv is the flow rate (m³/h) of pure water at normal temperature passing through the valve when the valve disc is fully opened and the pressure differential between the two ends of the valve is (Kg/m³)100KPa

规格 Size	阀门开启角度流量 Cv 值 Flow in Gpm @ 1PSI P @ Various Disc Angles								90° 启动时 Cv 值 Full 90° Open
	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	
50	0.1	5	12	24	45	64	90	125	135
65	0.2	8	20	37	65	98	144	204	220
80	0.3	12	22	39	70	116	183	275	302
100	0.5	17	36	78	139	230	364	546	600
125	0.8	29	61	133	237	392	6210	930	1022
150	2	45	95	205	366	605	958	1437	1579
200	3	89	188	408	727	1202	1903	2854	3136
250	4	151	320	694	1237	2047	3240	4859	5340
300	5	234	495	1072	1911	3162	5005	7507	8250
350	6	338	715	1549	2761	4568	7230	10844	11917
400	8	464	983	2130	3797	6282	9942	14913	16388
450	11	615	1302	2822	5028	8320	13168	19752	21705
500	14	791	1647	3628	6465	10698	16931	25394	27908
600	22	1222	2587	5605	9989	16528	29157	39236	43116
700	36	1813	3639	6636	10000	14949	22769	34898	46500
800	45	2387	4791	8736	13788	20613	31395	48117	68250
900	60	3021	6063	11055	17449	26086	39731	60895	86375
1000	84	4183	8395	15307	24159	36166	55084	84425	119750

小口径单座调节阀 MD810



小口径单座调节阀可用于控制各种不同压力和温度的流体，阀体呈S流线型通道，压降损失小，流量大，可调范围宽，流量特性精度高，调节阀配用多弹簧式薄膜执行机构，结构紧凑，输出力大。

产品特征说明

型式 直通单座铸造球形阀
公称口径 DN20、DN25
公称压力 ANSI125、150、300、600
PN16、40、64
连接型式 法兰式 FF、RF、RJ 和 TG
标准按 ANSI B16.5、EN 1092、JIS 2220
焊接式 套焊 SW、对焊 BW
材料 WCB WC6 WC9 CF8 CF8M CF3 CF3M
(其他材质要求，具体与我司联系)
上阀盖 常温型 (P) -17 ~ +230℃
伸长 I 型 (E1) -45 ~ -17℃、+230 ~ +566℃
伸长 II 型 (E2) 整体式 (E2 I) -100 ~ -45℃
焊接式 (E2W) -196 ~ -100℃
压盖型式 螺栓压紧式
材料 V 型聚四氟乙烯 石墨编织填料
材料 304 316 司太莱合金堆焊
阀内组件
阀芯型式 单座柱塞型阀芯
流量特性 金属阀座 Cv 值从 0.4 ~ 14 的高精度
流量特性符合 IEC534-2
软阀座 Cv 值从 0.4 ~ 14、Cv 值从 0.01 ~ 0.25

执行机构
型式 多弹簧式薄膜执行机构
膜片材料 乙丙橡胶夹尼龙
弹簧范围 0.02 ~ 0.10MPa、0.08 ~ 0.24 MPa
供气压力 0.14、0.16、0.28、0.40 MPa
气源接头 Rc 1/4
环境温度 -30 ~ +70℃
阀作用型式 气—开式或气—关式
可调范围 50: 1 (Cv ≥ 1.0)
30: 1 (Cv ≤ 0.63)
性能
泄漏量 金属阀座 符合 ANSI B16.104 IV 级
软阀座 符合 ANSI B16.104 VI 级
回差 1% (带定位器)、3%
(不带定位器)
线性 ±1% (带定位器)、±5%
(不带定位器)
备注: 采用标准的 V 型聚四氟乙烯填料
附件
定位器、空气过滤减压阀、手轮机构、限位开关
电磁阀、限位变送器、保位阀

Cv 值和行程

阀芯型式	阀座和流量特性	行程	0.01	0.04	0.1	0.16	0.25	0.4	0.63	1.0	1.6	2.5	4.0	6.3	10	14
柱塞阀芯	金属阀座	等百分比 (%)					○	△	△	△	△	△	△	△	△	△
		线性 (L)	○	○	○	○	○	△	△	△	△	△	△	△	△	△
	软阀座	等百分比 (%)					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		线性 (L)			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
快开阀芯	司太莱堆焊阀座 (QS)		6.0												○	○
公称口径 DN		20														
		25														

普通角阀 MD813



普通角阀是一种顶导向结构的调节阀。阀体结构紧凑、压降损失小、流量大、可调范围宽，流量特性曲线精度高。阀芯导向面积大、抗振性好，调节阀配用多弹簧式薄膜执行机构，结构紧凑、输出力大。

产品特征说明

阀体
型式 单座铸造球形角阀
公称口径 DN40 ~ 200
公称压力 ANSI 125、150、300、600
JIS 10K、16K、20K、30K、40K
PN16、40、64
连接型式 法兰式 FF、RF、RJ、TG
标准按 ANSI B16.5
EN 1092、JIS 2220
材料 WCB WC6 WC9 CF8
CF8M CF3 CF3M
上阀盖 常温型 (P) -17 ~ +230℃
加高 I 型 (E1) -45 ~ -17℃、+230 ~ +566℃
加高 II 型 (E2) 整体式 (E2 I) -100 ~ -45℃
焊接式 (E2W) -196 ~ -100℃
波纹管密封 (B) 焊接式 (BD) -50 ~ +350℃
成形式 (BF) -30 ~ +300℃
压盖型式 螺栓压紧式
填料 V 型聚四氟乙烯填料
柔性石墨编织填料
阀内组件
阀芯型式 上导向单座柱塞型阀芯
流量特性 高精度流量特性
高容量流量特性
司太莱堆焊快开阀芯

材料 304、316 堆焊司太莱合金
执行机构
型式 多弹簧式薄膜执行机构
膜片材料 乙丙橡胶夹尼龙
弹簧范围 0.02 ~ 0.10、0.08 ~ 0.24MPa
供气压力 0.14、0.16、0.28、0.40MPa
气源接头 Rc 1/4
环境温度 -30 ~ +70℃
备注: 可以配用 MVA5、MVA6 执行器
阀作用型式 气—开式或气—关式
附件 定位器、手轮机构、阀位变送器等
性能
泄漏量 金属阀座
符合标准 ANSI B16.104 IV 级
小于额定 Cv 的 0.01%
聚四氟乙烯阀座
符合标准 ANSI B16.104 VI 级
小于额定 Cv 的 10~7
司太莱堆焊阀座 小于额定 Cv 的 10~7
回差 3% (不带定位器)
1% (带定位器)
线性 ±5% (不带定位器)
±1% (带定位器)
备注: 采用标准的 V 型聚四氟乙烯填料
可调范围 50: 1

Cv 值和行程

公称口径 DN		40			50			65			80			100			150			200		
阀座直径 mm		25	32	40	32	40	50	40	50	65	50	65	80	65	80	100	100	125	150	125	150	200
额定 Cv 值	高精度阀芯	10	17	24	17	24	44	24	44	68	44	68	99	68	99	175	175	275	360	275	360	640
	高容量阀芯		30			50			85			125			200			420			700	
	快开阀芯		35			55			95			135			220			460			720	
额定 行程	其他阀芯				25						38							50			75	
	快开阀芯	10			13				19				25			30					50	

备注：高精度阀芯流量特性符合 IEC534-2

备注: 高精度阀芯流量特性符合 IEC534-2

高性能低噪音笼式调节阀 MD824



MD824 高性能低噪音笼式调节阀主要为降低可压缩流体的噪音而设计。为适应气体节流扩散与膨胀，套筒上设有许多对称小孔来降低压力降。流体通道呈 S 流线型，还设有一个改善套筒周围流体平稳流动的导流翼，因此调节阀压降损失小，流量大，噪音小。

产品特征说明

- 阀 体
型 式 直通铸造球形阀
公称通径 DN40 ~ DN200
公称压力 ANSI 150、300、600
JIS 10K、16K、20K、30K
PN16、40、64
- 连接型式 法兰式 RF、RJ 和 LG
标准按 ASME B16.5
JIS B2220
EN 1092
焊接形式 套焊 SW(DN40 ~ DN50)
对焊 BW(DN65 ~ DN200)
- 材 料
WCB WC6 WC9 CF8
CF8M CF3 CF3M
- 上 阀 盖
常温型 (P) -5 ~ +230°C
加高 I 型 +230 ~ +566°C
- 压盖型式 螺栓压紧式
- 填 料
V 形聚四氟乙烯填料
石墨编织填料
- 阀内组件
阀芯型式 金属阀座的压力平衡式阀芯
流量特性 线性 (参考图 1)
- 材 料 304 316
- 工作范围 司太莱堆焊的工作温度和压差范围参考图 2
- 执行机构
型 式 多弹簧式薄膜执行机构
膜片材料 乙丙橡胶夹尼龙
弹簧范围 0.02 ~ 0.10 MPa、0.08 ~ 0.24 MPa
供气压力 0.14、0.16、0.28、0.40 MPa
气源接头 Rc 1/4
环境温度 -30 ~ +70°C
- 阀作用型式 气—开式或气—关式
- 附 件 定位器、手轮机构、阀位传送器等
- 性 能
泄 漏 符合标准 ANSI B16.104 III 级，小于额定 Cv 的 0.1%
回 差 3% (不带定位器)
1% (带定位器)
- 线 性 ±5% (不带定位器)
±1% (带定位器)
- 备注：采用标准的 V 型聚四氟乙烯
- 可调范围 25:1

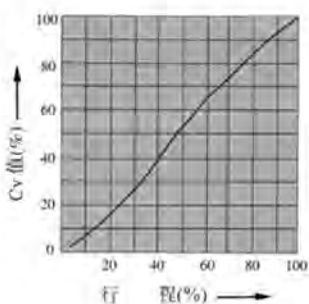


图 1 流量特性曲线

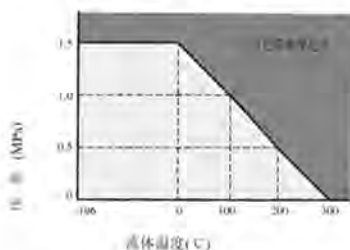


图 2 司太莱堆焊的工作温度和压差范围
备注：空化、闪蒸、禁油及常处于关闭状态下的调节阀，不管工作温度和压差多大，建议堆焊司太莱合金。

Cv 值和行程

公称通径 DN	40			50			65			80			100			150			200		
阀座直径 (mm)	25	32	40	32	40	50	40	50	65	50	65	80	65	80	100	100	125	150	125	150	200
额定 Cv 值	11	17	24	17	24	44	24	44	68	44	68	99	68	99	120	120	175	330	175	330	580
额定行程 (mm)	25						38									50			75		

波纹管密封笼式双座调节阀 MD852

波纹管密封笼式双座调节阀是一种压力平衡式的调节阀，阀体结构紧凑，流体通道呈流线型，压降损失小，流量大，可调范围宽。上阀盖采用波纹管密封结构，可彻底消除工艺介质从阀杆运动间隙向外泄漏的可能性，这是波纹管密封阀的显著特点之一。由于波纹管原件本身的可变性和卓越的抗老化性，这种调节阀完全克服了填料密封通常存在的填料老化和温差敏感等弱点。其次，采用波纹管-填料双重密封结构，安全可靠性能更好，因此，它在剧毒，强腐蚀性，放射性等稀有特殊介质的自动控制系统中得到广泛应用。

调节阀配用多弹簧式薄膜执行机构，其结构紧凑，输出力大。



产品特征说明

阀 体	直通双座铸造球形阀
型 式	40、50、65、80、100、150、200
公称口径	ANSI 150、300、600
公称压力	JIS 10K、20K、30K、40K
	PN16、PN40、PN64
使用压力	1MPa、2MPa、3.5MPa
连接形式	法兰式 RF 和 RJ
	标准按 ANSI B16.5
	JIS B2220
	EN 1092
焊接式	套焊 SW(40~50mm)
	对焊 BW(65~200mm)
材 料	WCB WC6 WC9 CF8
	CF8M CF3 CF3M
上 阀 盖	常温型 (P) -17 ~ +230℃
	加高 I 型 (E1) +230 ~ +350℃, -45 ~ -17℃
	备注：工作温度不准超过各材料的允许范围
压盖型式	螺栓压紧式
填 料	V 型聚四氟乙烯，石墨编织填料
阀内组件	压力平衡式阀芯
阀芯型式	高压流量特性
流量特性	等百分比 (%) 和线性特性 (L)
	高精度流量特性
	等百分比 (%) 和线性特性 (L)
	备注：整体和分离式套筒应根据公称口径、材料、工作温度而定
材 料	304、316、堆焊司太莱合金
波纹管材料	304
执行机构	多弹簧式薄膜执行机构
型 式	乙丙橡胶夹尼龙
膜 片	0.02 ~ 0.10, 0.08 ~ 0.24MPa
弹簧范围	0.14、0.16、0.28、0.40 MPa
供气压力	Rc 1/4
气源接头	-30 ~ +70℃
环境温度	备注：该阀也可配用 VA5 或 VA6 执行机构
阀作用型式	气 - 开式或气 - 关式
附 件	定位器、手轮机构、阀位传送器等
性 能	金属阀座 符合标准 ANSI B16.104 II 级，小于额定 Cv 的 0.5%
泄 漏	聚四氟乙烯阀座 符合标准 ANSI B16.104 VI 级，小于额定 Cv 的 10 ⁻⁷
回 差	5% (不带定位器)
	3% (带定位器)
线 性	±11% (不带定位器)
	±3% (带定位器)
	备注：采用标准的 V 型聚四氟乙烯
可调范围	50:1

Cv 值和行程

公称口径 DN		40			50			65			80			100			150			200		
阀座直径 mm		25	32	40	32	40	50	40	50	65	50	65	80	65	80	100	100	125	150	125	150	200
额定	高精度、普通套筒	11	17	24	17	24	44	24	44	68	44	68	99	68	99	175	175	275	360	275	360	650
Cv 值	等百分比	36			60			100			140			220			420			820		
	高容量套筒	40			75			110			150			240			435			850		
额定行程		25						38						50						75		
备注：高精度金属阀座流量特性符合 IEC534-2																						

备注：高精度金属阀座流量特性符合 IEC534-2

意大利 VALBIA 气动执行器

一般技术规格

最大压力 10Bar

标准工作温度范围:

标准 (-20°C; +85°C)

高温 (-20°C; +180°C)

低温 (-40°C; +85°C)

安装中气动执行器已经润滑处理

100% 的出厂测试

Nominal values:

Pressurerating max 10 bar

Temperature range:

Standard: (-20°C; +85°C),

high (-20°C; +150°C);

low (-40°C; +85°C)

Prelubricated for life of actuator on assembly

Fully tested on manufacture 100%

A. 缸盖

• 外涂高强度环氧树脂漆

• 可选镀镍防腐涂层

Die cast aluminium end caps:

• Standard polyester powder

coated

• Upon request, nickel-plated for corrosive environments

B. 弹簧装置

• 磷化处理

• 高强度和可靠性

• 可适应不同的气压和扭矩

• 长安全螺，易于拆除

• DA/SR 系列尺寸相同

Concentric spring sets:

• Standard treatment phosphated

• High resistance and reliability

• Spring sets to suit different air

pressure/torque requirements

• Long securing screws to allow safe

dismantling for maintenance

• Same body dismantling for DA/SR versions

外部联接

• 符合 Namur 标准的附件联接方式

• 符合 Namur 标准的电磁阀接口

• 符合 ISO5211-DIN3337 标准底部阀门联接方式

External connection:

• Top of pinion according to Namur norm

• Solenoid valve connection according to

Namur norm

• Bottom of pinion according to ISO

5211-DIN3337

C. 安装用螺丝

• 标准不锈钢材质

Assembling screw:

• Stainless steel as standard

D. 钢齿轮

• 标准产品为表面镀镍防腐

• 防腐采用不锈钢

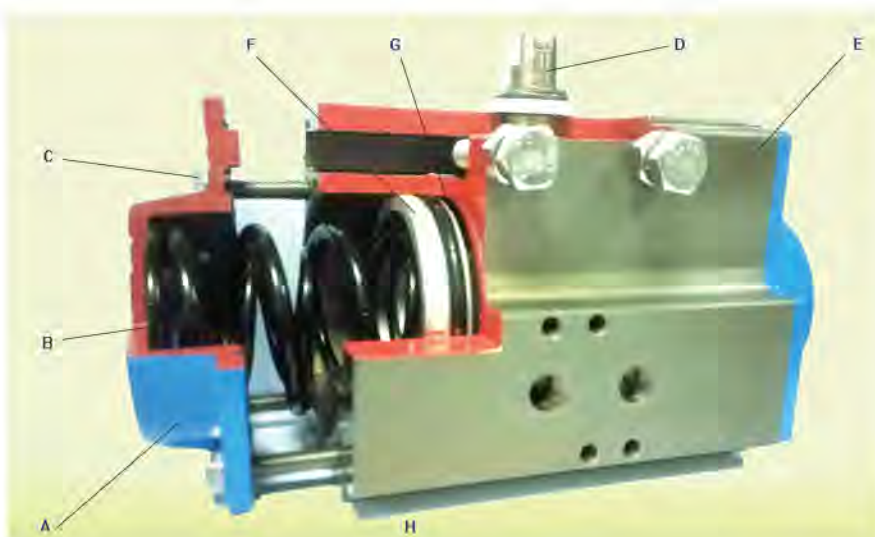
• 防爆设计

Pinion made in steel:

• Nickel-plated for standard version against

internal and external corrosion

• Stainless steel for corrosive environments



• Anti-blowout design

E. 缸体采用 UNI6060 压铸铝合金

• 标准阳极硬化抛光处理

• 极好的耐磨性

• 抗腐蚀

• 高技术的镀孔工艺使气缸具有低磨损高寿命

• 可选镀镍或涂高强度环氧树脂漆

Body manufactured from extruded aluminum

UNI6060:

• Hard-coat anodized as standard finish

45-50 (micron)

• Good wear resistance

• High corrosion resistance

• Special finishes nickel-plating or epoxy coated

• Bore finished to high standard to ensure low

friction and long life

F. 活塞导向环

• 接触面积大

• 应用自润滑材料无需加油

• 长寿命

Piston guides in POM:

• Large contact area

• Low friction for self-lubricating material

• Long life

G. 密封圈

• 标准 NBR 橡胶。

• 采用 VITON 可耐高温

• 采用 HNBR 可耐低温

Seals:

• NBR standard version

• Viton high temperature version

• HNBR low temperature version

H. 活塞

• 根据需求可镀镍

Pistons made from die cast

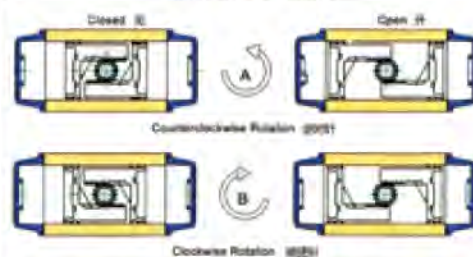
aluminium:

• Chemical nickel plating upon

ANTI-BLOWOUT SYSTEM BY 防爆中轴



Mounting Variations



View from the top of the pinion 俯视图

request

对称的横齿设计

• 扭矩输出恒定

• 设计紧凑

• 受力平衡

• 冗余设计确保长寿命

Twin rack and pinion design:

• Constant torque output

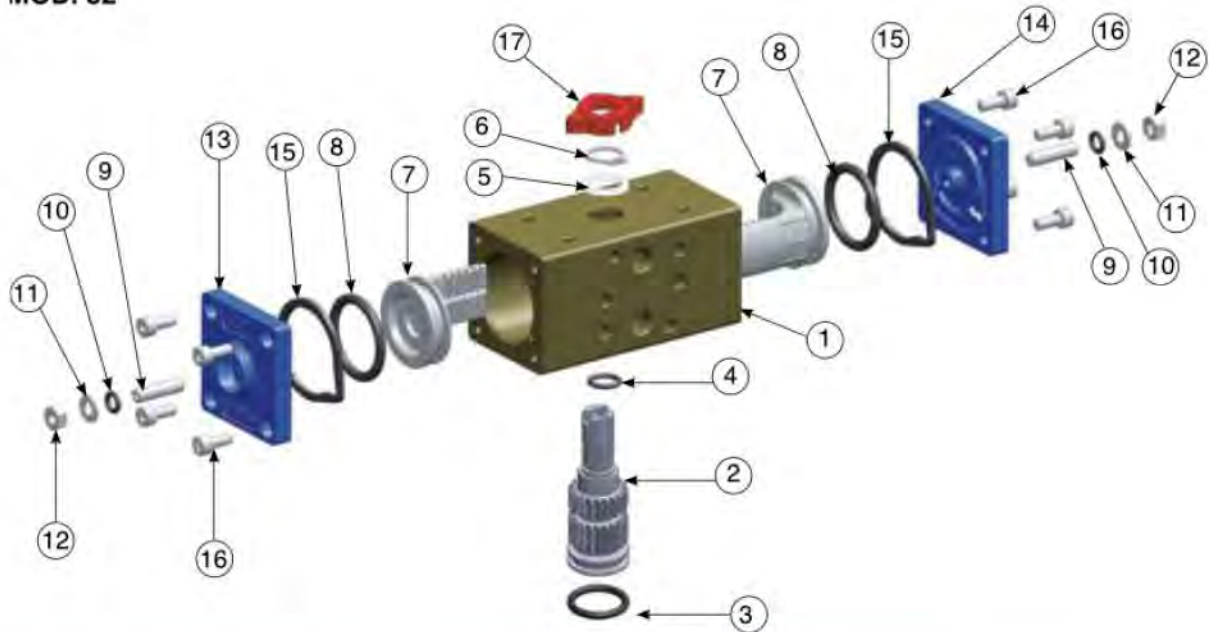
• Compact design

• Balanced internal forces

• Robust design to ensure long life

意大利 VALBIA 气动执行器

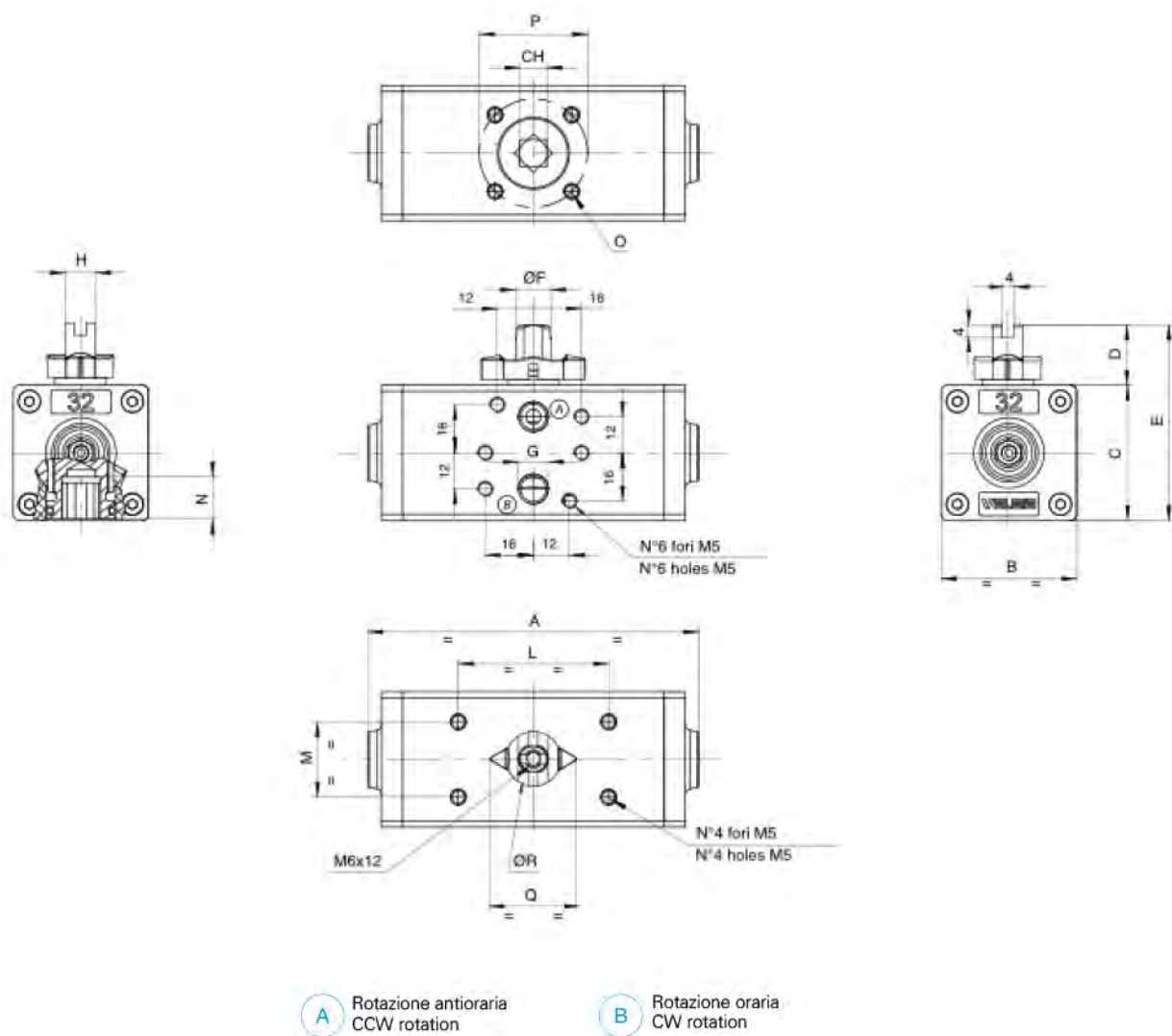
MOD. 32



POSIZ. ITEM	DESCRIZIONE DESCRIPTION	MATERIALE MATERIAL	TRATTAMENTO TREATMENT	Q.TA
1	Corpo – Body	Alluminio estruso – Extruded aluminium	Ossidato duro – Hard anodized	1
2	Pignone antiespulsione – Anti-blowout pinion	Acciaio – Steel	Nichelato – Nickel plated	1
• 3	O-ring	NBR		1
• 4	O-ring	NBR		1
• 5	Anello distanziale – Spacer ring	POM		1
6	Seeger – snap ring	Acciaio – Steel	Nichelato – Nickel plated	1
7	Pistone – Piston	Alluminio pressofuso – Die cast aluminium		2
• 8	O-ring	NBR		2
9	Grano di regolazione – Stop bolt	Acciaio inox – Stainless steel		2
• 10	O-ring	NBR		2
11	Rondella – Washer	Acciaio inox – Stainless steel		2
12	Dado di bloccaggio regolazione – Stop bolt retaining nut	Acciaio inox – Stainless steel		2
13	Tappo sinistro – Left end cap	Alluminio pressofuso – Die cast aluminium	Verniciato – Painted	1
14	Tappo destro – Right end cap	Alluminio pressofuso – Die cast aluminium	Verniciato – Painted	1
15	Guarnizioni Tappi – End cap seats	NBR		2
16	Vite di serraggio tappi – End cap fixing screw	Acciaio inox – Stainless steel		8
17	Indicatore di posizione – Position indicator	Gomma termoplastica TPE Thermoplastic rubber TPE		1

• Particolari soggetti ad usura – Parts subject to wear

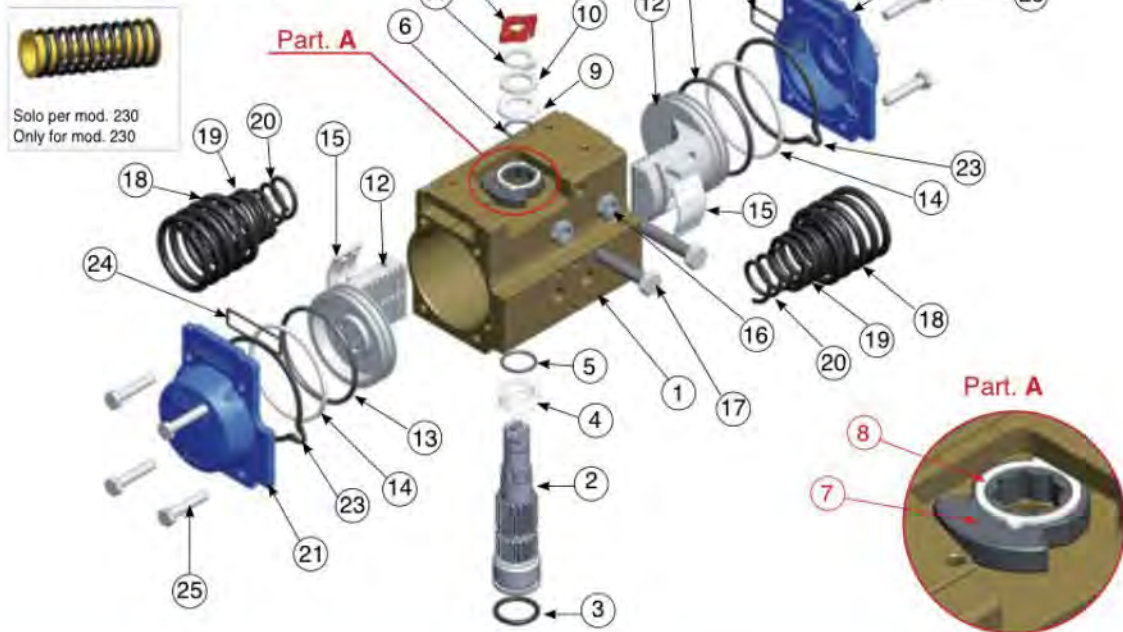
意大利 VALBIA 气动执行器 MOD.32



MOD.	FORATURA ISO 5211	CH	A	B	C	D	E	$\varnothing F$	$\frac{G}{ISO 7/1}$	H	L	M	N	$\varnothing$	P	Q	$\varnothing R$
32	F03	9	110	45	45	20	65	11.8	1/8"	10	50	25	12	M5x7.5	36	34.5	22

ITALY VALBIA Pneumatic Actuator

MOD. DAL 52 AL 230
MOD. FROM 52 TO 230



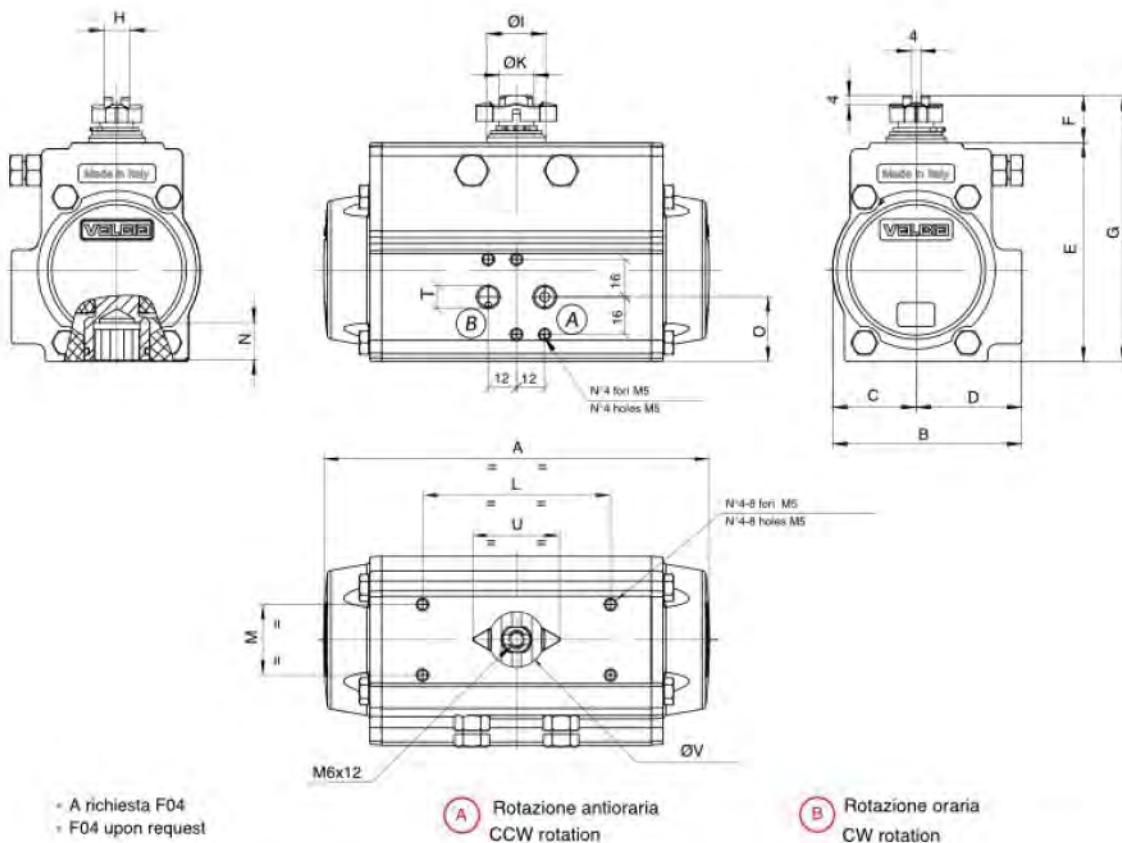
POSIZ ITEM	DESCRIZIONE DESCRIPTION	MATERIALE MATERIAL	TRATTAMENTO TREATMENT	Q.TA DA	Q.TA SR
1	Corpo – Body	Alluminio estruso – Extruded aluminium	Ossidato duro – Hard anodized	1	1
2	Pignone antiespulsione – Anti-blowout pinion	Acciaio – Steel	Nichelato – Nickel plated	1	1
•3	O-ring	NBR		1	1
•4	Anello distanziale – spacer ring	POM		1	1
•5	O-ring	NBR		1	1
•6	O-ring	NBR		1	1
7	Camma – Cam	Acciaio inox – Stainless steel		1	1
8	Anello camma – spacer	POM		1	1
•9	Anello sotto Seeger – spacer	POM		1	1
10	Rondella – washer	Acciaio inox – Stainless steel		1	1
**11	Seeger – snap ring	Acciaio – Steel	Nichelato – Nickel plated	1	1
12	Pistone – Piston	Alluminio pressofuso – Die cast aluminium		2	2
•13	O-ring	NBR		2	2
•14	Anello antifrizione – Antifriction ring	POM		2	2
•15	Pattino reggispira – thrust block	POM		2 [4]	2 [4]
16	Dado di bloccaggio reg. – Stop bolt retaining nut	Acciaio inox – Stainless steel		2	2
17	Vite di regolazione – Stop bolt	Acciaio inox – Stainless steel		2	2
18	Molla esterna – External spring	Acciaio – Steel	Verniciata – Painted	0	
***19	Molla centrale – central spring	Acciaio – Steel	Verniciata – Painted	0	
20	Molla interna – internal spring	Acciaio – Steel	Verniciata – Painted	0	
21	Tappo sinistro – Left end cap	Alluminio pressofuso – Die cast aluminium	Verniciata – Painted	1	1
22	Tappo destro – Right end cap	Alluminio pressofuso – Die cast aluminium	Verniciata – Painted	1	1
23	Guarnizioni Tappi – End cap seats	NBR		2	2
24	O-ring	NBR		2	2
25	Vite di serraggio tappi – End cap fixing screw	Acciaio inox – Stainless steel		8	8
26	Indicatore di posizione – Position indicator	Gomma termoplastica TPE Thermoplastic rubber TPE		1	1

• Particolari soggetti ad usura – Parts subject to wear ** Serie rinforzata DIN 471 – UNI 7436 – Reinforced series DIN 471 – UNI 7436

[4] Vale solo per mod. 140–160–180–200–230 – Valid for mod. 140–160–180–200–230 only.

***Solo per mod. 160–180–200 – Only for mod. 160–180–200.

意大利 VALBIA 气动执行器 MOD52 TO 230

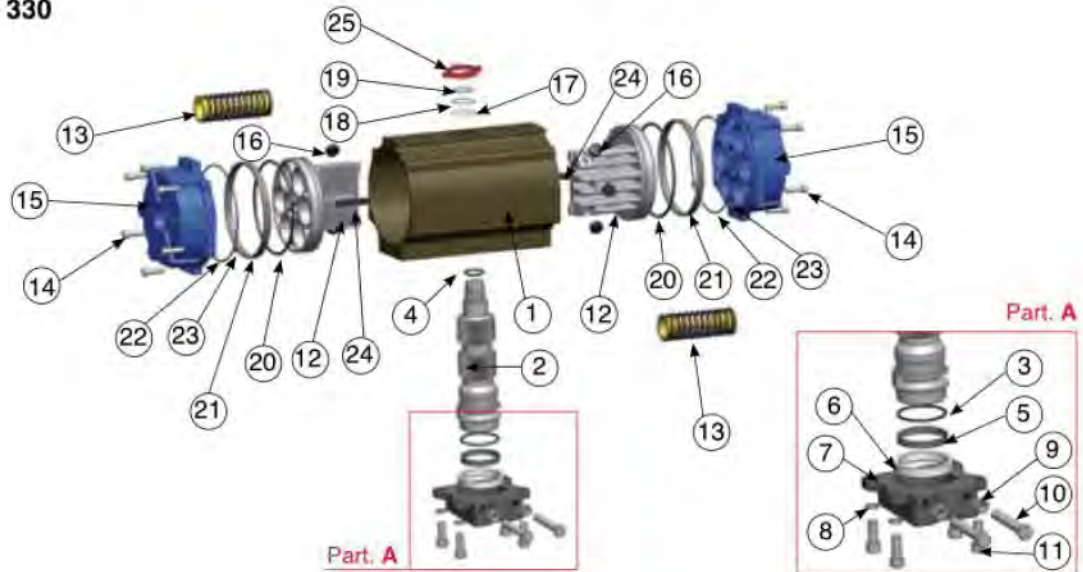


MOD.	FORIATURA ISO 5211	CH	A	B	C	D	E	F	G	H	ØI	ØK	L	M	N	O	P	Q	R	S	T ISO 7/1	U	ØV
52	F03-F05*	11	141	71	30	41	81.5	20	101.5	10	21	12	80	30	12	26.5	50	36	M5X7.5	M6X9	1/8"	34.5	22
63	F05-F07	14	164	80.5	35.5	45	93	20	113	11	25	15	80	30	16	27.5	70	50	M6X8	M8X12	1/8"	34.5	22
75	F05-F07	17	210	94.5	42	52.5	111.1	20	131	13	29	19	80	30	19	35	70	50	M6X8	M8X12	1/8"	42	29
85	F05-F07	17	240.5	106	47.5	58.5	125	20	145	15	35	22	80	30	19	42	70	50	M6X8	M8X12	1/8"	42	29
100	F07-F10	17	275	123	55	68	137.8	20	157.8	15	35	22	80	30	20.5	50	102	70	M8X8	M10X14	1/4"	42	29
115	F07-F10	22	333	137	64	73	162.4	30	192.4	22	49	32	80/130	30	24	50	102	70	M8X12	M10X15	1/4"	64	44
125	F07-F10	22	372	148	68	80	174.4	30	204.4	22	49	32	80/130	30	24	61	102	70	M8X12	W10X15	1/4"	64	44
140	F10-F12	27	435	164	76.5	87.5	197	30	227	24	49	35	80/130	30	29	71	125	102	M10X15	M12X18	1/4"	64	44
160	F10-F12	27	500	186	87	99	221	30	251	30	57	40	80/130	30	32	80	125	102	M10X14	M12X17	1/4"	80.5	60
180	F10-F14	36	493	213	98	115	253	30	283	36	62	45	80/130	30	43	99	140	102	M10X15	M16X25	1/4"	80.5	60
200	F14	36	578.5	217	108	109	278	30	308	36	67	50	80/130	30	37	78	140	/	/	M16X24	1/4"	80.5	60
230	F16	**46	690	248.5	124	124.5	325	30	355	36	67	50	80/130	30	50	92	165	/	/	M20X29	1/4"	80.8	60

**SOLO QUADRO 45° - ONLY SQUARE CONNECTION AT 45°

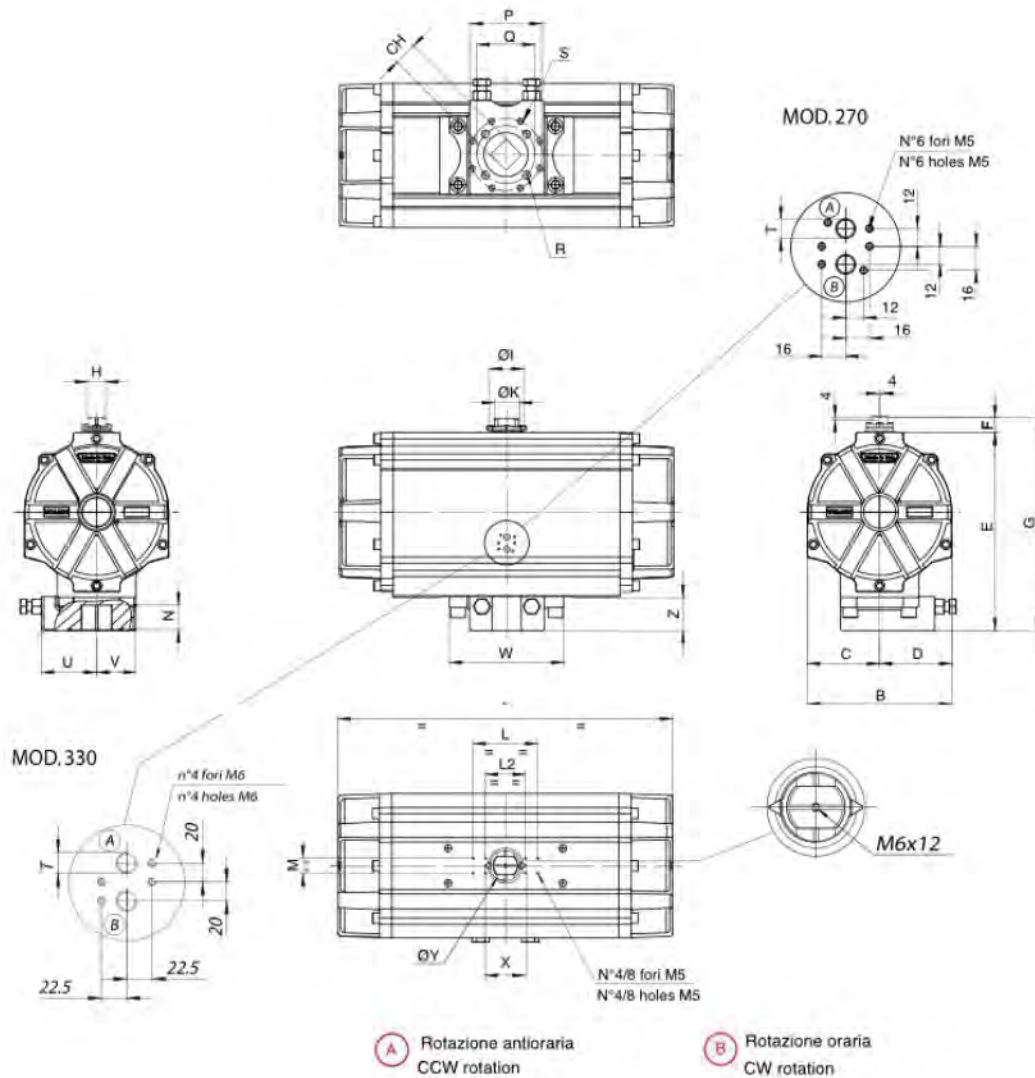
意大利 VALBIA 气动执行器

MOD. 270 - 330



POSIZ. ITEM	DESCRIZIONE DESCRIPTION	MATERIALE MATERIAL	TRATTAMENTO TREATMENT	Q.TA' DA	Q.TA' SR
1	Corpo - Body	Alluminio estruso - Extruded aluminium	Ossidato duro - Hard anodized	1	1
2	Pignone antiespulsione - Anti-blowout pinion	Acciaio - Steel	Nichelato - Nickel plated	1	1
•3	O-ring	NBR		1	1
•4	O-ring	NBR		1	1
•5	Anello antifrizione - Antifriction ring	PTFE 15% grafite - PTFE 15% graphite		1	1
•6	Anello antifrizione - Antifriction ring	PTFE		1	1
7	Piastra - Plate	mod.270 GGG40 - mod.330 C45	Verniciato - Painted	1	1
8	Rondella - Washer	Acciaio inox - Stainless steel		4	8
9	Dado di bloccaggio - Stop bolt retaining nut	Acciaio inox - Stainless steel		2	2
10	Vite di regolazione - Stop crew	Acciaio - Steel	Zincato - Zinc plated	2	2
11	Viti di fissaggio - Fixing screws	Acciaio inox - Stainless steel		4	4
12	Pistone - Piston	Alluminio pressofuso - Die cast aluminium		2	2
13	Molla precompressa - Precompressed spring	Acciaio - Steel	Verniciata - Painted	0	
14	Vite di serraggio tappi - End cap fixing screw	Acciaio inox - Stainless steel		mod.270 12 mod.330 16	mod.270 12 mod.330 16
15	Tappo - End cap	Alluminio pressofuso - Die cast aluminium	Verniciato - Painted	2	2
•16	Pattino reggispira - Thrust block	POM		mod.270 6 mod.330 8	mod.270 6 mod.330 8
•17	Anello distanziale - Spacer ring	POM		1	1
18	Rondella pignone - Pinion washer	Acciaio inox - Stainless steel		1	1
19	Seeger - Snap ring	Acciaio - Steel	Nichelato - Nickel plated	1	1
•20	O-ring	NBR		2	2
•21	Anello antifrizione - Antifriction ring	PTFE 15% grafite - PTFE 15% graphite		2	2
22	O-ring	NBR		2	2
23	O-ring	NBR		mod.270 4 mod.330 2	mod.270 4 mod.330 2
24	Chiavetta antiespulsione - Anti blowout key	POM		2	2
25	Indicatore di posizione - Position indicator	Gomma termoplasica TPE Thermoplastic rubber TPE		1	1

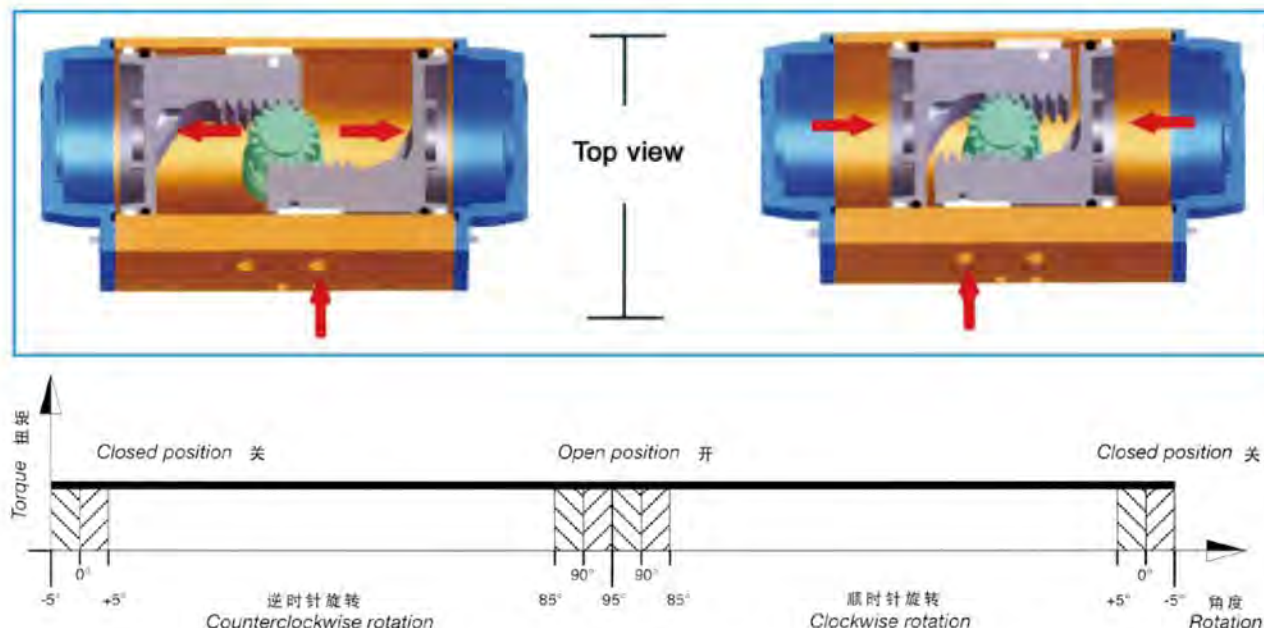
意大利 VALBIA 气动执行器 MOD 270 - 330



MOD.	FORATURA ISO 5211	CH	A	B	C	D	E	F	G	H	ØI	ØK	L	L2	M	N	P	Q	R	S	T ISO 7/1	U	V	W	z	X	ØY
270	F16	46*	672	290	145	145	399	30	429	36	70	50	130	80	30	50	/	165	M20X30	/	1/4"	111	79	230	68	80.5	60
330	F16-F25	55*	881	402	201	201	505	50	555	36	109	50	130	/	30	62	254	165	M20X30	M16X26	1/2"	129	135	297	95	80.5	60

** Solo quadro a 45° – Only square connection at 45°

意大利 VALBIA 气动执行器 DOUBLE ACTING ACTUATOR 双作用气动执行器



如上图所示双作用执行器在整个执行过程中扭矩保持恒定，使用者可根据需要按以下步骤选型：

1. 确定需要扭矩
2. 所需扭矩乘以系数 1.25–1.5
3. 根据气源压力和步骤 2 所得扭矩，查扭矩表得到对应的扭矩
4. 根据扭矩值得到准确的 DA 型号

With reference to the above diagram, it can be noted that the torque of a double acting actuator remains constant through-out the complete action.

The user can decide on which model to choose according to his/her own specific requirements, using the following guidelines:

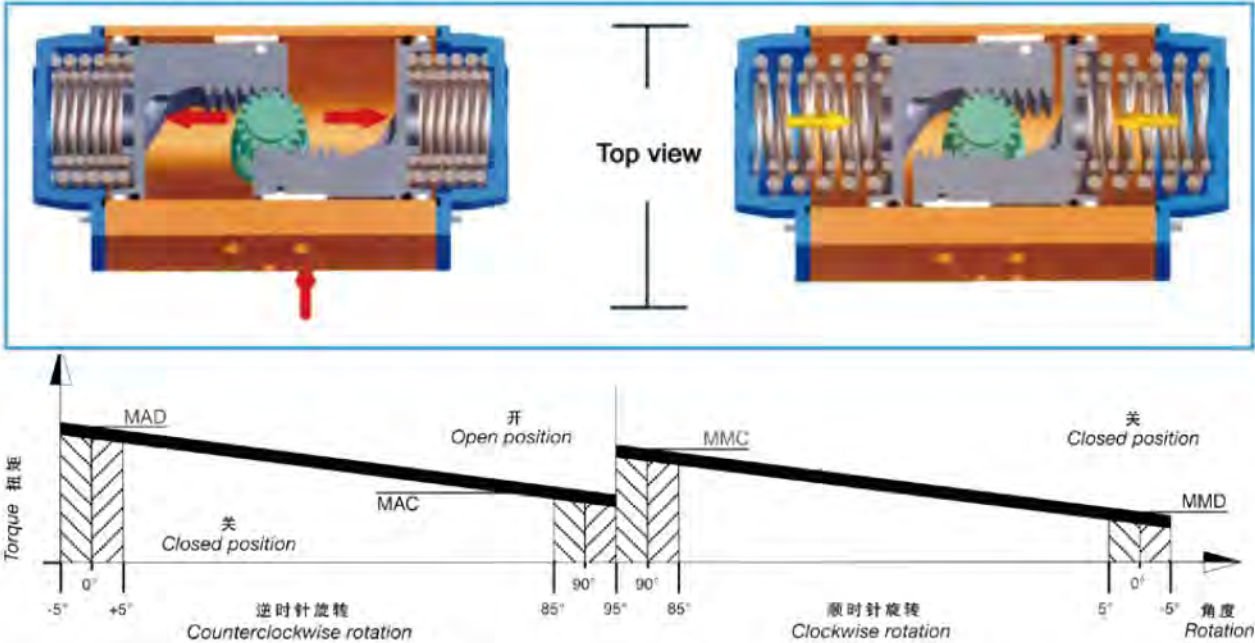
1. Define the maximum torque of the valve to automate.
2. To obtain a safety factor increase the torque value chosen by 25%–50% (subject to the type of valve and working conditions).
3. Once the torque value suggested is obtained consult the torque chart and in relation to the corresponding air pressure find a torque value exact to or exceeding the one obtained.
4. Once the torque value is determined move horizontally to the column "model" to find the actuator model required.

MODELLO TYPE	PRESSIONE DI ALIMENTAZIONE (bar) – AIR SUPPLY PRESSURE (bar)							
	2,5	3	4	5	5,5	6	7	8
	MOMENTO TORCENTE ATTUATORI A DOPPIO EFFETTO (Nm) – TORQUE OUTPUT DOUBLE ACTING ACTUATORS (Nm)							
DA 32	3.5	4.2	6	7.5	8	9	10	11.5
DA 52*	9	11	14.5	18.5	20	22	26	30
DA 63*	15.5	19	26	33	36	39.5	46.5	53.5
DA 75*	29	35	47.5	60	66	72	84.5	97
DA 85*	41.5	50.5	68.5	87	96	105	123	141
DA 100*	66	80	108	136	150	164.5	193	221
DA 115	109	132	179	226	249	272	319	366
DA 125	143.5	174	235	297	327	358	419	481
DA 140	205	246	328	410	451	493	575	657
DA 160	287	344	458	573	630	688	802	917
DA 180	395	474	632	789	868	947	1105	1263
DA 200	532	638	851	1063	1170	1276	1489	1701
DA 230	879	1055	1406	1758	1934	2109	2461	2812
DA 270	1292	1550	2067	2584	2842	3101	3617	4134
DA 330	2299	2759	3679	4599	5059	5519	6438	7358

*Valido anche per attuatori in acciaio inox – Suitable also for stainless steel actuator

意大利 VALBIA 气动执行器

SPRING RETURN ACTUATOR 单作用气动执行器



如上图所示弹簧复位执行器在作用过程中输出的扭矩不是恒定的，而是逐渐减少的。这是由于弹簧被压缩时聚积了一定的能量，复位时能量被释放出来所致。

弹簧复位执行器的输出力矩由以下 4 个基本值决定：

关作用

MMC = 弹簧压缩时执行器输出扭矩

MMD = 弹簧复位时执行器输出扭矩

开作用

MAC = 弹簧复位时执行器输出扭矩

MAD = 弹簧压缩时执行器输出扭矩

使用者可根据需要按以下步骤选型

1. 确定需要扭矩
 2. 所需扭矩乘以系数 1.25-1.5
 3. 根据气源压和步骤 2 所得扭矩查扭矩表，其值低于 MMD 和 MAC 值即可
 4. 根据扭矩值得到准确的 SR 型号
- 例如：(驱动一个需 80Nm 扭矩的阀，为了安全，乘以系数 1.25 得到 100Nm，在弹簧扭矩栏 SR160-01 找到 MMD=100Nm，右移当气源气压为 2.5bar 时 MAC=126Nm，故我们所选执行器型号为 SR160-01)。

With reference to the above diagram the torque of a spring return actuator is not constant but decreasing. This is due to the action of the springs that when compressed during air actuation counteract the piston movement and accumulate energy which will be available in a decreasing way during the rotation inversion.

The torque given by the actuator is defined by four fundamental values.

Closing rotation

MMC = Torque with compressed springs.

MMD = Torque with unfolded springs.

Opening rotation

MAD = Actuator torque with unfolded springs

MAC = Actuator torque with compressed springs

The user can decide on which model to choose according to his/her own specific requirements, using the following guidelines:

1. Define the maximum torque of the valve to automate.
2. To obtain a safety factor increase the torque value chosen by 25% - 50% (subject to the type of valve and working conditions).
3. Once the torque value suggested is obtained consult the torque chart and in relation to the corresponding air pressure find the torque value exact to or exceeding the one obtained, taking account of the lower value between the MMD and MAC values.
4. Once the torque value is determined move horizontally to the column "model" to find the actuator model required.

VALIDO DA MOD. 52 A MOD. 140 *
VALID FROM MOD. 52 TO MOD. 140 *

SET DI MOLLE
SPRING SETTING

SET STANDARD 05



SET	MOLLA ESTERNA EXTERNAL SPRING	MOLLA INTERNA INTERNAL SPRING
01	1	1
02	2	-
03	1	2
04	2	1
05	2	2

VALIDO DA MOD. 160 A MOD. 200
VALID FROM MOD. 160 TO MOD. 200

SET DI MOLLE
SPRING SETTING

SET STANDARD 05



SET	MOLLA ESTERNA EXTERNAL SPRING	MOLLA CENTRALE CENTRAL SPRING	MOLLA INTERNA INTERNAL SPRING
01	-	2	-
02	2	-	-
03	1	2	-
04	2	-	2
05	2	2	-
06	2	2	2

VALIDO DA MOD. 230 A MOD. 330
VALID FROM MOD. 230 TO MOD. 330

SET DI MOLLE
SPRING SETTING



MOLLA UNICA PRECOMPRESSA
PRETENSIONED SPRING

SET	N° MOLLE PER LATO N° OF SPRINGS FOR EACH SIDE	MOD. 230 MOD. 270 e 330
01	2/3	
02	3/3	
03	3/4	
04	4/4	
05	4/5	
06	5/5	
07	5/6	
08	6/6	

* Valido anche per attuatori in acciaio inox dal mod. 52 al mod. 100 - Valid also for stainless steel actuator from mod. 52 to mod. 100

意大利 VALBIA 气动执行器

TORQUE OUTPUT SR ACTUATORS SR 系列输出扭矩表

MOD	SET	MOMENTO MOLLE (Nm) SPRING TORQUE (Nm)		PRESSIONE ALIMENTAZIONE (bar) - AIR SUPPLY PRESSURE (bar)															
				2,5		3		4		5		5,5		6		7		8	
		MOMENTO TORCENTE ATTUATORI A SEMPLICE EFFETTO (Nm) - TORQUE OUTPUT SPRING RETURN ACTUATORS (Nm)																	
		0° MMD	90° MMC	0° MAD	90° MAC	0° MAD	90° MAC	0° MAD	90° MAC	0° MAD	90° MAC	0° MAD	90° MAC	0° MAD	90° MAC	0° MAD	90° MAC	0° MAD	90° MAC
SR52 *	01	3.6	4.9	4.5	1.6	6.4	3.5	10.2	7.4										
	02	4.8	6.7			5.2	1.7	9.0	5.6	12.8	9.4								
	03	5.2	7.5					8.6	4.8	12.4	8.6	14.3	10.5	16.2	12.4				
	04	6.5	9.3					7.3	3.0	11.2	6.8	13.1	8.7	15.0	10.6	18.8	14.5		
	05	8.1	11.9							9.5	4.3	11.4	6.2	13.3	8.1	17.1	11.9	20.9	
SR63 *	01	5.0	9.6	8.6	2.6	12.0	6.0	18.9	12.8										
	02	6.6	12.3			10.5	3.2	17.4	10.1	24.2	17.0								
	03	8.0	14.5					15.9	7.9	22.8	14.8	26.2	18.2	29.6	21.7				
	04	9.6	17.2					14.4	5.2	21.2	12.0	24.6	15.5	28.1	18.9	34.9	25.8		
	05	12.5	22.1							18.2	7.1	21.7	10.6	25.1	14.0	31.9	20.9	38.8	
SR75 *	01	10.1	19.5	15.8	3.9	22.0	10.1	34.4	22.5										
	02	13.3	25.6			18.8	4.0	31.2	16.4	43.5	28.7								
	03	15.1	28.2					29.4	13.8	41.8	26.1	48.0	32.3	54.1	38.5				
	04	18.3	34.3					26.2	7.7	38.6	20.0	44.8	26.2	50.9	32.4	63.3	44.8		
	05	23.2	43.0							33.6	11.3	39.8	17.5	46.0	23.7	58.3	36.1	70.7	
SR85 *	01	16.1	27.3	22.2	7.6	31.3	16.6	49.5	34.8										
	02	19.9	33.7			27.6	10.3	45.7	28.4	63.9	46.6								
	03	24.3	40.8					41.3	21.3	59.4	39.5	68.5	48.6	77.6	57.6				
	04	28.1	47.1					37.5	15.0	55.7	33.1	64.8	42.2	73.8	51.3	92.0	69.4		
	05	36.3	60.6							47.5	19.6	56.6	28.7	65.6	37.8	83.8	55.9	101.9	
SR100 *	01	24.6	44.6	36.0	10.1	50.2	24.2	78.4	52.5										
	02	32.6	58.9			42.2	9.9	70.5	38.1	98.7	66.4								
	03	35.9	63.7					67.1	33.3	95.4	61.6	109.5	75.7	123.6	89.9				
	04	43.9	78.0					59.1	19.0	87.4	47.3	101.5	61.4	115.7	75.5	143.9	103.8		
	05	55.2	97.2							76.1	28.1	90.2	42.3	104.3	56.4	132.6	84.7	160.8	
SR115	01	41.0	74.4	61.3	18.4	84.7	41.8	131.4	88.5										
	02	50.7	94.4			74.9	21.8	121.6	68.5	168.3	115.2								
	03	60.8	108.1					111.6	54.7	158.3	101.5	181.6	124.8	205.0	148.2				
	04	70.6	128.1					101.8	34.8	148.5	81.5	171.9	104.9	195.2	128.2	241.9	174.9		
	05	90.4	161.8							128.7	47.8	152.0	71.1	175.4	94.5	222.1	141.2	268.8	
SR125	01	53.1	99.1	80.2	21.2	110.9	51.9	172.2	113.2										
	02	63.3	117.5			100.7	33.5	162.1	94.8	223.4	156.1								
	03	81.1	148.4					144.2	63.9	205.5	125.2	236.2	155.9	266.8	186.5				
	04	91.3	166.9					134.1	45.5	195.4	106.8	226.1	137.5	256.7	168.1	318.0	229.4		
	05	119.2	216.2							167.4	57.5	198.1	88.1	228.7	118.8	290.1	180.1	351.4	
SR140	01	82	152	119	36	160	77	242	159										
	02	92	172			149	56	231	138	313	220								
	03	117	221					205	86	287	168	328	209	369	250				
	04	128	240					193	64	275	146	316	187	358	229	440	311		
	05	164	308							238	72	279	114	320	155	402	237	484	
SR160	01	83	131	199	148	256	205												
	02	119	188			218	145	332	259										
	03	143	225			193	105	307	219	422	334								
	04	185	292					262	148	377	263	434	320						
	05	202	319							358	235	415	292	473	350				
SR180	01	102	168	287	217	366	296												
	02	160	252			304	206	462	364										
	03	182	294			281	162	439	320	596	477								
	04	262	414					354	196	511	353	590	432						
	05	262	420							511	343	590	422	669	501				
SR200	01	169	251	353	269	459	375												
	02	237	353			381	262	594	475										
	03	288	428			330	188	543	401	755	613								
	04	338	522					483	295	695	507	802	614						
	05	406	604							626	425	733	532	839	638				
SR230	01	389	666	466	172	642	348	993	699										
	02	466	799			560	206	911	557										
	03	544	933					828	416	1180	768								
	04	622	1066					746	274	1098	626	1274	802						
	05	700	1199					663	133	1015	485	1191	661	1366	836				
SR270	01	506	791	780	490	1044	754	1572	1282										
	02	607	949	672	324	936	588	1464	1116										
	03	708	1107	564	158	828	422	1356	950	1884	1478								
	04	810	1265			721	257	1249	785	1777	1313	2041	1577						
	05	911	1423					1141	619	1669	1147	1933	1411	2197	1675				
SR330	01	884	1372	1361	842	1821	1302	2741	2222										
	02	1060	1647	1173	550	1633	1010	2553	1930										
	03	1237	1921	985	259	1445	719	2365	1639	3285	2559								
	04	1414	2196			1258	427	2178	1347	3098	2267	3558	2727						
	05	1591	2470					1990	1056	2910	1976	3370	2436	3830	2896				
SR330	01	1767	2745					1802	764	2722	1684	3182	2144	3642	2604				
	02	1944	3019					1615	473	2535	1393	2995	1853	3455	2313	4374	3232		
	03	2121	3294							2347	1101	2807	1561	3267	2021	4186	2940	5106	
	04																		
	05																		

* Valido anche per attuatori in acciaio inox - Suitable also for stainless steel actuator

意大利 VALBIA 气动执行器

TECHINICAL DATA 技术参数表

WORKING TIME (SEC) 工作时间 (秒)																	
	MODELLO MODEL VERSIONE TYPE		32	52*	63*	75*	85*	100*	115	125	140	160	180	200	230	270	330
ROT. 0° - 90°	双动开 COUNTERCLOCKWISE ROTATION (DA)	CCW	0,03	0,07	0,11	0,18	0,36	0,38	0,60	0,80	1,13	1,43	1,99	3,08	4,15	6,16	5,50
	双动关 CLOCKWISE ROTATION (DA)	CW	0,03	0,05	0,10	0,15	0,25	0,34	0,54	0,70	0,94	1,25	1,80	2,41	3,80	5,47	5,50
	单动开 COUNTERCLOCKWISE ROTATION (SR)	CCW	-	0,07	0,13	0,32	0,32	0,54	0,92	1,20	1,64	2,27	3,08	3,58	6,20	8,97	6,40
	单动关 CLOCKWISE ROTATION (SR)	CW	-	0,07	0,13	0,22	0,30	0,48	0,75	0,94	1,25	1,60	2,38	2,80	5,40	6,62	7,40
ROT. 0° - 180°	双动开 COUNTERCLOCKWISE ROTATION (DA)	CCW	-	0,08	0,14	0,34	0,42	0,64	1,11	1,87	2,95	3,03					
	双动关 CLOCKWISE ROTATION (DA)	CW	-	0,06	0,12	0,25	0,39	0,62	1,08	1,13	2,03	2,29					

Tempi indicativi ottenuti con pressione 6 bar senza valvola applicata – Approximative times obtained at the pressure of 6 bar without valve.

*Valido anche per attuatori in acciaio inox – Suitable also for stainless steel actuator

TABELLA PESI – WEIGHT CHART (KG)																	
	MODELLO MODEL VERSIONE TYPE		32	52	63	75	85	100	115	125	140	160	180	200	230	270	330
DA 90°			0,49	1,12	1,66	2,78	3,90	5,50	8,85	10,80	16,30	21,75	29,00	37,00	58,50	82,67	168
SR 90°			-	1,30	1,97	3,39	4,80	7,00	11,45	14,08	21,80	29,50	39,90	55,00	71,00	100,27	209
DA 180°			-	1,70	2,50	4,20	5,98	8,53	13,65	17,35	25,00	31,20	-	-	-	-	-

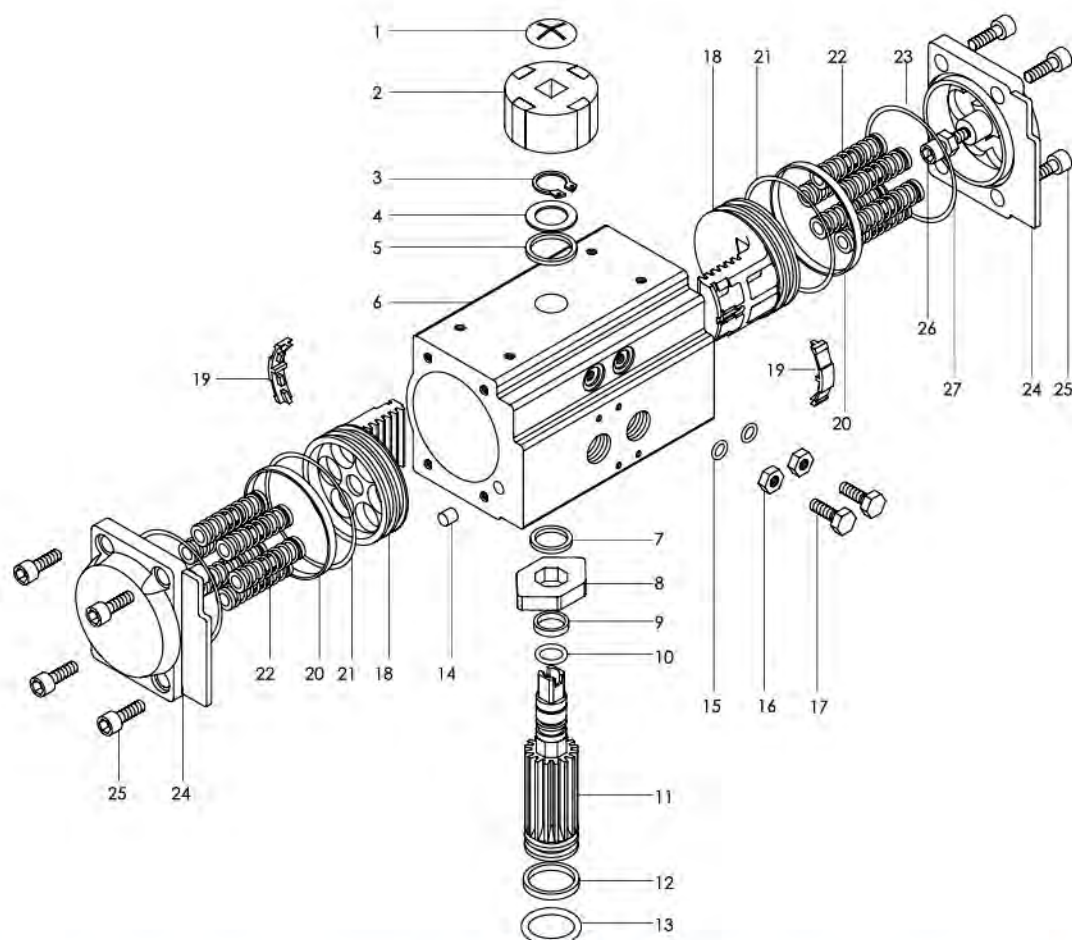
ACTUATOR AIR CONSUMPTION CHART 空气耗气量																	
	MODELLO MODEL VERSIONE TYPE		32	52*	63*	75*	85*	100*	115	125	140	160	180	200	230	270	330
ROT. 0° - 90°	双 / 单动开 COUNTERCLOCKWISE ROTATION (DA / SR)	CCW	0,04	0,10	0,19	0,36	0,51	0,79	1,29	1,63	2,26	3,61	4,63	5,70	10,68	15,0	25,5
	双动关 CLOCKWISE ROTATION (DA)	CW	0,03	0,13	0,23	0,44	0,64	1,00	1,71	2,21	3,16	5,02	6,60	10,55	15,05	17,8	44,2
ROT. 0° - 180°	双动开 COUNTERCLOCKWISE ROTATION (DA)	CCW	-	0,17	0,33	0,60	0,90	1,37	2,13	2,90	4,90	5,40					
	双动关 CLOCKWISE ROTATION (DA)	CW	-	0,16	0,29	0,56	0,83	1,32	2,25	3,00	3,90	6,32					

Per ottenere il consumo d'aria in NI/min moltiplicare il valore in tabella per i parametri in uso cioè per la pressione assoluta di alimentazione ed il numero di corse/minuto.

To obtain the air consumption in NI/min multiply the value in the chart for the correct parameters. That is to say for the supplied absolute pressure and the number of strokes in a minute.

*Valido anche per attuatori in acciaio inox – Suitable also for stainless steel actuator.

MD 系列气动执行器结构及材料



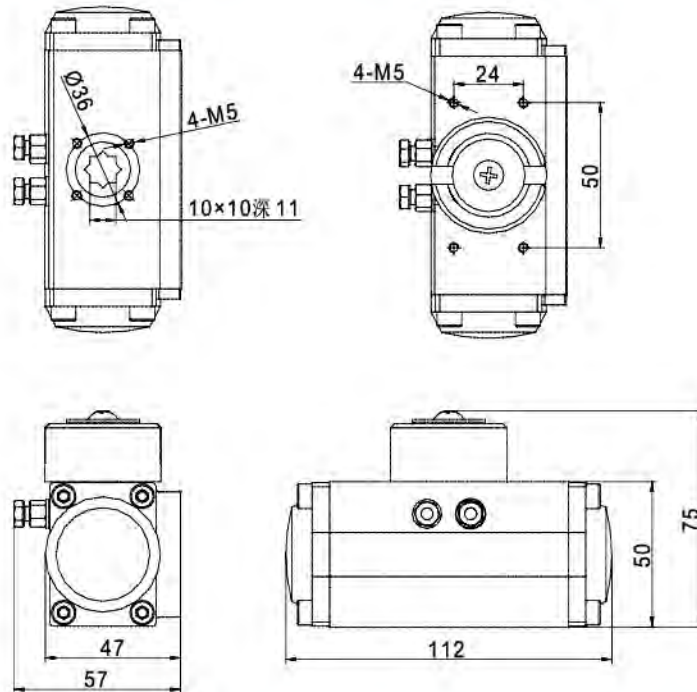
零件和材料 Parts and Material

序号	名称	数量	材料	防腐处理	可选材料	序号	名称	数量	材料	防腐处理	可选材料
1	指示器螺钉	1	塑料			15	调节螺钉 O 圈	2	丁腈橡胶		氟橡胶 / 硅橡胶
2	指示器	1	塑料			16	调节螺钉螺母	2	不锈钢		
3	卡簧	1	不锈钢			17	调节螺栓	2	不锈钢		
4	垫圈	1	不锈钢			18	活塞	2	铸铝 / 铸钢	氧化 / 镀锌	不锈钢
5	外垫片	1	工程塑料			19	活塞导板	2	工程塑料		
6	缸体	1	铸铝	硬质氧化等		20	活塞轴承	2	工程塑料		
7	内垫片	1	工程塑料			21	活塞 O 圈	2	丁腈橡胶		氟橡胶 / 硅橡胶
8	凸轮	1	合金钢			22	弹簧	0 ~ 12	弹簧钢	浸漆	
9	上轴轴承	1	工程塑料			23	端盖 O 圈	2	丁腈橡胶		氟橡胶 / 硅橡胶
10	上轴 O 圈	1	丁腈橡胶		氟橡胶 / 硅橡胶	24	端盖	2	铸铝	粉末喷涂等	
11	齿轴	1	合金钢	镀镍	不锈钢	25	端盖螺栓	8	不锈钢		
12	下轴轴承	1	工程塑料			26	限位螺栓	2	不锈钢		
13	下轴 O 圈	1	丁腈橡胶		氟橡胶 / 硅橡胶	27	限位螺母	2	不锈钢		
14	堵头	2	丁腈橡胶		氟橡胶 / 硅橡胶						

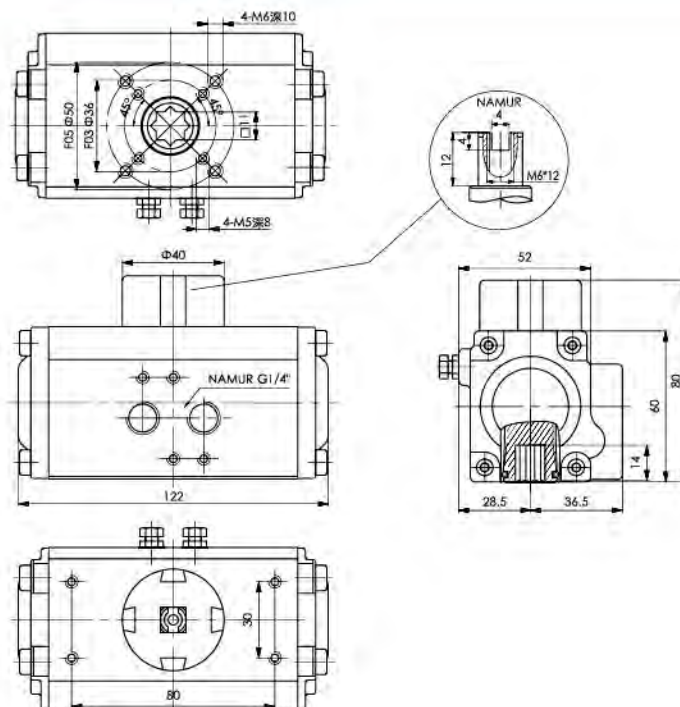
MD 系列气动执行器

外形尺寸 Dimension

MDNDII-32

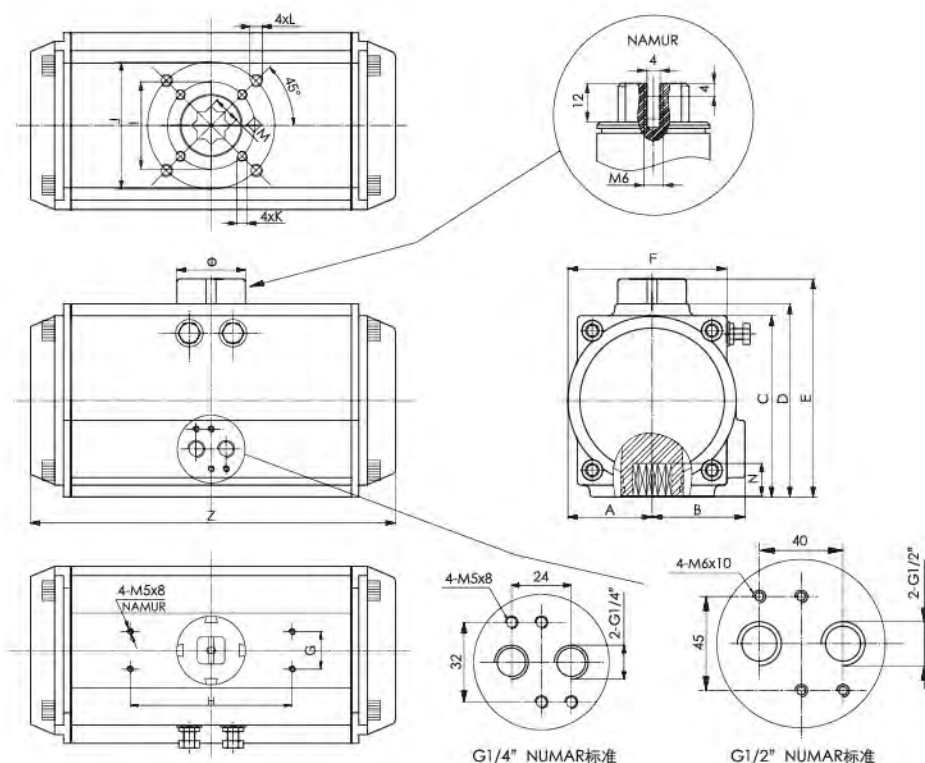


MDNDII-40



MD 系列气动执行器

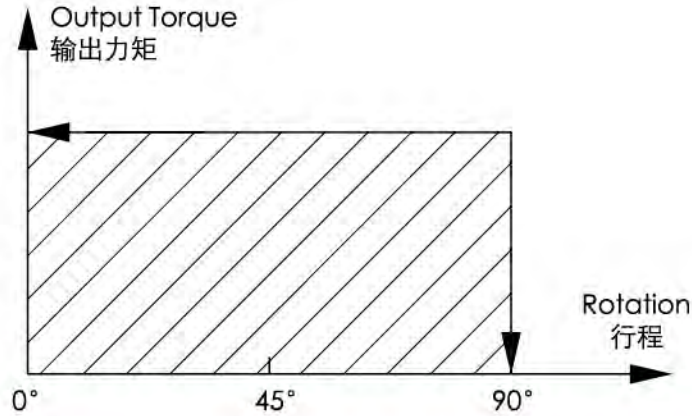
外形尺寸 Dimension



型号 Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	Z	ø	气源接口 Air Connection
MDNII52	30	41.5	65.5	72	92	65	30	80	ø36	ø50	M5*8	M6*10	11	14	147	ø40	NAMUR G1/4"
MDNII63	36	47	81	87.5	107.5	72	30	80	ø50	ø70	M6*10	M8*13	14	18	168	ø40	NAMUR G1/4"
MDNII75	42	53	94	99.5	119.5	81	30	80	ø50	ø70	M6*10	M8*13	14	18	184	ø40	NAMUR G1/4"
MDNII83	46	57	98.5	108.7	128.7	92	30	80	ø50	ø70	M6*10	M8*13	17	21	204	ø40	NAMUR G1/4"
MDNII92	50	58.5	111	116.5	136.5	98	30	80	ø50	ø70	M6*10	M8*13	17	21	262	ø40	NAMUR G1/4"
MDNII105	57.5	64	122.5	133	153	109.5	30	80	ø70	ø102	M8*13	M10*16	22	26	268	ø40	NAMUR G1/4"
MDNII125	67.5	74.5	145.5	155	175	127.5	30	80	ø70	ø102	M8*13	M10*16	22	26	301	ø55	NAMUR G1/4"
MDNII140	75	77	161	172	192	137.5	30	80	ø102	ø125	M10*16	M12*20	27	31	390	ø55	NAMUR G1/4"
MDNII160	87	87	184	197	217	158	30	80	ø102	ø125	M10*16	M12*20	27	31	458	ø55	NAMUR G1/4"
MDNII190	103	103	213	230	260	189	30	130		ø140		M16*25	36	40	525	ø80	NAMUR G1/4"
MDNII210	113	113	235.5	255	285	210	30	130		ø140		M16*25	36	40	532	ø80	NAMUR G1/4"
MDNII240	130	130	264.5	289	319	245	30	130		ø165		M20*25	46	50	602	ø80	NAMUR G1/4"
MDNII270	147	147	299	326	356	273	30	130		ø165		M20*25	46	50	722	ø80	NAMUR G1/2"
MDNII300	162	162	348	348	378	324	30	130	ø165	ø215	M20*25	M20*25	46	60	742	ø80	NAMUR G1/2"
MDNII350	190	190	402	402	432	380	30	130	ø165	ø215	M20*25	M20*25	46	60	860	ø80	NAMUR G1/2"
MDNII400	258	258	464	464	494	298	30	130	ø165	ø254	M20*25	8-M16*25	55	60	924	ø80	NAMUR G1/2"

MD 系列气动执行器

双作用输出力矩 Output torque of double acting actuators



型号 Model	气源压力 Air supply pressure (Unit:bar)									
	2	2.5	3	4	4.5	5	5.5	6	7	8
MDNDII32		2.9	3.4	4.6	5.3	5.9	6.5	7.1	8.3	9.5
MDNDII40	5	6	7	10	11	12	13	14	17	19
MDNDII52	8	10	12	16	18	20	22	24	28	32
MDNDII63	15	18	22	29	33	36	40	44	51	58
MDNDII75	20	25	30	40	45	50	55	60	70	80
MDNDII83	31	39	47	63	70	78	86	94	110	125
MDNDII92	45	56	68	90	102	113	124	135	158	181
MDNDII105	66	83	99	132	149	165	182	198	231	264
MDNDII125	100	125	150	200	226	251	276	301	351	401
MDNDII140	171	214	256	342	385	427	470	513	598	684
MDNDII160	266	332	399	532	598	665	731	798	931	1064
MDNDII190	426	532	638	851	958	1064	1170	1277	1490	1702
MDNDII210	532	665	798	1064	1197	1330	1463	1596	1862	2128
MDNDII240	769	962	1154	1539	1731	1924	2116	2308	2693	3078
MDNDII270	1170	1462	1754	2339	2632	2924	3216	3509	4094	4679
MDNDII300	1526	1908	2289	3052	3434	3815	4197	4578	5341	6104
MDNDII350	2285	2856	3427	4570	5141	5712	6283	6854	7997	9139
MDNDII400	3256	4070	4884	6512	7326	8140	8954	9768	11396	13024

双作用执行器的选型:

在正常操作条件下, 双作用执行器考虑的安全系数为 20%~30%。

示例:

阀门力矩 = 100Nm

安全力矩 = $100 * (1 + 30\%) = 130\text{Nm}$

气源压力 = 5Bar

对照双作用力矩表, 选配双作用执行器最小规格为 MDND105

The Module Selection Of Double Acting Actuator:

In the normal operation condition, the 20%~30% safe factor is considered for the Double Acting Actuator.

Example:

Valve Torque: 100Nm

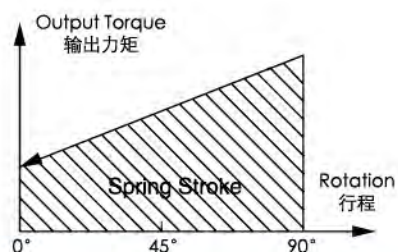
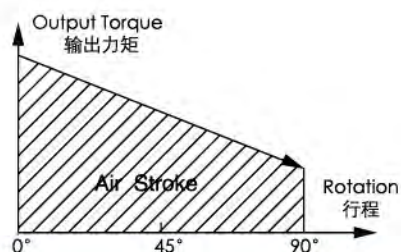
Safety Torque: $100 * (1 + 30\%) = 130\text{Nm}$

Air Pressure: 5Bar

According to the double acting torque table, MDND105 is selected as the minimum specification for the double acting actuator.

MD 系列气动执行器

单作用输出力矩 Output torque of spring return actuators



Unit:Nm

输出扭矩 Output torque of air to spring																	
气压 Air pressure		2.5BAR		3BAR		4BAR		5BAR		6BAR		7BAR		8BAR		Springs' output	
型号 Model	Spring Qty	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°
		Start	End	Start	End	Start	End	Start	End	Start	End	Start	End	Start	End	Start	End
MDNSII52	K5	5.7	3.8	7.6	5.7											6.2	4.3
	K6	4.9	2.5	6.9	4.5	10.9	8.5									7.4	5.0
	K7	4.0	1.3	6.0	3.3	9.8	7.3	14.0	10.4							8.6	5.9
	K8			5.2	2.0	9.2	6.0	13.2	9.1	17.2	14.1					9.9	6.7
	K9			4.3	0.8	8.3	4.8	12.3	7.9	16.3	12.8	20.3	16.8			11.1	7.6
	K10					7.4	3.6	11.5	6.7	15.5	11.6	19.5	15.6			12.4	8.5
	K11					6.6	2.3	10.6	5.4	14.6	10.4	18.6	14.3	22.6	18.3	13.6	9.3
MDNSII63	K5							9.7	4.2	13.8	9.1	17.8	12.2	21.8	17.1	14.8	10.2
	K6	11.4	7.7	15.0	11.4	22.3	14.9									10.4	6.8
	K7	10.1	5.7	13.6	9.3	20.9	16.6	28.3	23.9							12.5	8.2
	K8	8.6	3.6	12.5	7.2	19.5	14.5	26.8	21.9							14.6	9.6
	K9			10.9	5.1	18.2	12.4	25.5	19.8	32.8	27.0	40.1	34.3			16.7	10.9
	K10					16.8	10.4	24.1	17.7	31.4	24.9	38.7	32.2			18.8	12.3
	K11					14.0	8.2	22.8	15.6	30.0	22.8	37.3	30.1	44.7	37.4	20.9	13.7
MDNSII75	K5							21.5	13.5	28.7	20.7	36.0	28.0	43.3	35.3	22.9	15.0
	K6							20.0	11.4	27.3	18.6	34.6	25.9	41.9	33.3	25.0	16.4
	K7	14.5	10.6	19.4	15.5	29.5	25.7									14.5	10.5
	K8	12.4	7.6	17.3	12.6	27.4	22.7	37.5	32.8							17.4	12.7
	K9	10.4	4.8	15.2	9.7	25.3	19.9	35.4	29.9							20.3	14.8
	K10			13.1	6.8	23.1	16.9	33.3	27.0	43.2	37.0	53.3	47.0			23.2	16.9
	K11					21.0	14.1	31.2	24.1	41.1	34.1	51.2	44.2			26.1	19.0
MDNSII83	K5					19.0	11.1	28.8	21.2	39.0	31.2	49.1	41.2	59.1	51.2	29.0	21.1
	K6							27.0	18.3	37.0	28.3	47.0	38.4	57.0	48.4	31.9	23.2
	K7							24.9	15.4	34.9	25.4	44.9	35.4	54.9	45.4	34.7	25.3
	K8	23.3	16.1	31.1	24.0	46.8	39.7									23.0	15.8
	K9	20.1	11.5	28.0	19.3	43.7	35.1	59.4	50.7							27.6	19.0
	K10	17.0	6.9	24.8	14.8	40.5	30.5	56.2	46.2							32.2	22.1
	K11			21.7	10.1	37.4	25.8	53.1	41.5	68.8	57.2	84.5	72.9			36.8	25.3
MDNSII92	K5					34.2	21.3	49.9	37.0	65.6	52.6	81.2	68.3			41.4	28.5
	K6					31.0	16.6	46.7	32.3	62.4	48.0	78.1	63.7	93.8	79.3	46.0	31.6
	K7							43.6	27.7	59.3	43.4	75.0	59.1	90.6	74.8	50.6	34.8
	K8							40.4	23.2	56.1	38.9	71.7	54.5	87.4	70.2	55.2	38.0
	K9	33.1	22.0	44.2	33.2	66.8	55.9									34.4	23.3
	K10	28.4	15.2	39.6	26.4	62.2	49.0	84.8	71.6							41.2	28.0
	K11	23.8	8.2	34.9	19.4	57.5	42.1	80.2	64.7							48.1	32.7
MDNSII92	K5			31.3	12.6	52.9	35.2	75.5	57.9	98.1	80.5	120.7	103.0			55.0	37.3
	K6					48.2	28.4	70.9	51.0	93.5	73.6	116.0	96.1			61.9	42.0
	K7					43.6	21.5	66.2	44.1	88.8	66.7	111.3	89.2	134.0	111.8	68.7	46.7
	K8							61.5	37.2	84.1	59.9	106.6	82.4	129.2	105.0	75.6	51.4
	K9							56.8	30.4	79.4	53.0	101.9	75.5	124.5	98.1	82.5	56.0
	K10																
	K11																

MD 系列气动执行器

Unit:Nm

输出扭矩 Output to rque of air to spring																	
气压 Air pressure		2.5BAR		3BAR		4BAR		5BAR		6BAR		7BAR		8BAR		Springs' output	
型号 Model	Spring Qty	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°
		Start	End	Start	End	Start	End	Start	End	Start	End	Start	End	Start	End	Start	End
MDNSII105	K5	51.0	33.4	67.5	49.9	100.6	83.0									49.2	31.6
	K6	44.7	23.5	61.1	40.0	94.2	73.2	127.3	106.2							59.1	38.0
	K7	38.4	13.7	54.9	30.3	87.9	63.4	121.0	96.4							68.9	44.3
	K8			48.5	20.4	81.6	53.5	114.7	86.5	147.7	119.6	180.8	152.7			78.7	50.6
	K9					75.3	43.7	108.4	76.8	141.5	109.8	174.5	142.9			88.6	56.9
	K10					68.9	33.4	102.0	66.5	135.1	99.6	168.2	132.6	201.2	165.7	98.4	63.3
	K11							95.7	57.0	128.7	90.1	161.8	123.1	194.8	156.2	108.3	69.6
	K12							89.4	47.5	122.5	80.6	155.5	113.6	188.6	146.7	118.1	75.9
MDNSII125	K5	73	47	98	72	148	122									79	52
	K6	63	31	88	56	138	107	188	157							94	63
	K7	52	15	77	40	127	90	178	141							110	73
	K8			67	25	117	75	167	125	217	176	268	226			125	84
	K9					107	59	157	109	207	159	257	210			141	94
	K10					96	44	146	94	196	144	247	194	297	245	157	105
	K11							136	78	186	128	236	178	286	228	173	115
	K12							125	63	176	113	226	163	276	213	188	125
MDNSII140	K5	128	85	171	127	256	213									129	86
	K6	111	59	154	102	239	187	325	273							155	103
	K7	94	33	137	76	222	162	308	247							181	120
	K8			120	50	205	136	291	221	376	307	462	392			206	137
	K9					187	110	273	196	358	281	444	367			232	155
	K10					170	84	256	169	341	255	427	340	512	426	258	172
	K11							238	143	324	229	409	314	495	400	284	189
	K12							221	118	307	203	392	289	478	374	310	206
MDNSII160	K5	193	124	259	191	392	324									208	140
	K6	165	83	232	149	365	282	498	415							250	168
	K7	137	41	203	107	336	240	469	373							292	196
	K8			176	66	309	199	442	237	575	465	708	598			333	223
	K9					280	157	413	290	546	423	679	556			375	251
	K10					253	115	386	248	519	381	652	514	785	647	417	279
	K11							358	207	491	340	624	473	757	606	458	307
	K12							330	165	463	298	596	431	729	564	500	335
MDNSII190	K5	332	222	438	329	651	542									309	200
	K6	292	161	398	267	611	480	824	693							371	240
	K7	252	99	358	205	571	418	784	631							433	280
	K8			318	143	531	356	744	569	957	782	1169	995			495	320
	K9					491	295	704	507	917	720	1130	933			557	360
	K10					451	233	664	446	877	658	1090	871	1302	1084	618	400
	K11							624	384	837	597	1050	809	1263	1022	680	440
	K12							584	322	797	535	1010	748	1223	960	742	480
MDNSII210	K5	390	285	523	418	789	684									380	275
	K6	335	209	468	342	734	608	1000	874							456	330
	K7	280	133	413	266	679	532	945	798							532	385
	K8			358	190	624	456	890	722	1156	988	1422	1254			608	440
	K9					569	380	835	646	1101	912	1367	1178			684	495
	K10					514	304	780	570	1046	836	1312	1102	1578	1368	760	550
	K11							725	494	991	760	1257	1026	1523	1292	836	605
	K12							670	418	936	684	1202	950	1468	1216	912	660
MDNSII240	K5	552	409	744	600	1129	985									554	410
	K6	470	297	662	489	1047	874	1432	1259							665	492
	K7	388	187	580	379	964	764	1349	1149							775	575
	K8			498	268	883	653	1267	1037	1652	1422	2037	1807			886	656
	K9					800	542	1185	926	1569	1311	1954	1696			998	739
	K10					718	431	1103	816	1488	1201	1872	1586	2257	1970	1108	821
	K11							1021	705	1406	1090	1791	1474	2176	1859	1219	903
	K12							939	594	1323	979	1708	1363	2093	1748	1330	983

MD 系列气动执行器

Unit:Nm

		输出扭矩 Output to rque of air to spring															
气压 Air pressure		2.5BAR		3BAR		4BAR		5BAR		6BAR		7BAR		8BAR		Springs' output	
型号 Model	Spring Qty	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°
		Start	End	Start	End	Start	End	Start	End	Start	End	Start	End	Start	End	Start	End
MDNSII270	K5	903	675	1195	968	1779	1552									787	560
	K6	790	519	1083	811	1667	1396	2252	1981							943	672
	K7	679	361	972	654	1556	1238	2141	1823							1101	783
	K8			860	497	1444	1081	2029	1666	2614	2252	3199	2836			1258	895
	K9					1332	923	1917	1509	2502	2094	3087	2678			1416	1007
	K10					1220	767	1805	1352	2390	1937	2974	2521	3560	3107	1572	1119
	K11							1693	1194	2278	1779	2862	2364	3448	2940	1730	1231
	K12							1582	1037	2167	1623	2751	2207	3336	2792	1887	1342
MDNSII300	K5	1097	729													1061	730
	K6	935	494	1316	875											1273	876
	K7	772	258	1153	639	1916	1402									1485	1022
	K8			991	403	1754	1166	2517	1929							1697	1168
	K9					1592	930	2355	1693	3118	2456					1909	1314
	K10					1430	695	2193	1458	2956	2221	3719	2984	4482	3747	2122	1460
	K11							2030	1222	2793	1985	3556	2748	4319	3511	2334	1606
	K12							1868	986	2631	1749	3394	2512	4157	3275	2546	1752
MDNSII350	K5	1553	964													1702	1173
	K6	1292	586	1863	1157											2043	1408
	K7	1031	208	1602	779	2745	1922									2383	1642
	K8			1341	401	2484	1544	3626	2686							2724	1877
	K9					2224	1165	3336	2307	4508	3449					3064	2112
	K10					1963	787	3105	1929	4247	3071	5390	4214	6532	5356	3405	2346
	K11							2844	1551	3986	2693	5129	3836	6271	4978	3745	2581
	K12							2584	1172	3726	2314	4869	3457	6011	4599	4086	2816
MDNSII400	K7	2028	869													2880	1837
	K8	1736	411	2550	1225											3292	2100
	K9			2259	768	3887	2396									3703	2362
	K10			1967	311	3595	1939	5223	3567							4115	2624
	K11					3303	1482	4931	3110	6559	4738					4526	2887
	K12					3012	1025	4640	2653	6268	4281	7895	5908	9523	7536	4938	3149
	K13							4348	2195	5976	3823	7603	5450	9231	7078	5349	3412
	K14							4057	1738	5685	3366	7312	4993	8940	6621	5761	3674
	K15							3765	1281	5393	2909	7020	4536	8648	6164	6172	3939
	K16									5101	2452	6728	4079	8356	5707	6584	4199

工作技术条件 Operating conditions

1、工作介质

干燥或润滑的空气或无腐蚀性气体介质中杂质微粒小于30 um。

2、气源压力

最小气源压力2.5巴，最大气源压力8巴。

3、介质环境温度

标准：-20℃~+80℃

低温：-35℃~+80℃

高温：-15℃~+150℃

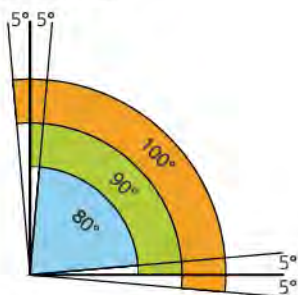
4、行程调节

0°和90°两个位置有±5°

的调节范围

5、使用场合

室内或室外安装



1. Operating media

Dry or lubricated air, or the non-corrosive gases

The maximum particle diameter must less than 30 um

2. Air supply pressure

The minimum supply pressure is 2.5 Bar

The maximum supply pressure is 8 Bar

3. Operating temperature

Standard:-20℃~+80℃

Low temperature:-35℃~+80℃

High temperature:-15℃~+150℃

4. Travel adjustment

Have adjustment range of ±5° for the rotation at 0° and 90°

5. Application

Either indoor or outdoor

MD 系列气动执行器

工作时间 Operation time

气源压力 Air Pressure: 5 bar

Unit: S

规格 Size	32DA	40DA	52DA	63DA	75DA	83DA	92DA	105DA	125DA	140DA	160DA	190DA	210DA	240DA	270DA	300DA	350DA	400DA
0-90	0.3	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1	1.5	2	2.5	4	5	5	6	8	12	14	15
90-0	0.4	0.5	0.6	0.7	0.7	0.8	1	1.5	2	2.5	3	4	4	6	8	12	14	15

气源压力 Air Pressure: 5 bar

Unit: S

规格 Size	40SR	52SR	63SR	75SR	83SR	92SR	105SR	125SR	140SR	160SR	190SR	210SR	240SR	270SR	300SR	350SR	400SR
0-90	2	2	2	2	2.5	3	3	4	4	4	5	6	12	15	18	20	25
90-0	0.5	0.5	1	1	1	1	1	1	1	1.5	3	3	4	6	8	10	12

执行器动作时间与电磁阀、减压阀、气管等配件的 CV 值、气源压力、负载等因素有关。

耗气量 Air Consumption

开向体积和关向体积 Air Volume Opening & Closing

Unit: L

Model 型号	Air Volume Opening 开向 体积 (升)	Air Volume Closing 关向 体积 (升)
MDNII32	0.03	0.04
MDNII40	0.08	0.11
MDNII52	0.12	0.16
MDNII63	0.21	0.23
MDNII75	0.3	0.34
MDNII83	0.43	0.47
MDNII92	0.64	0.73
MDNII105	0.95	0.88
MDNII125	1.6	1.4

Model 型号	Air Volume Opening 开 向体积 (升)	Air Volume Closing 关向 体积 (升)
MDNII140	2.5	2.2
MDNII160	3.7	3.2
MDNII190	5.9	5.4
MDNII210	7.5	7.5
MDNII240	11	9
MDNII270	17	14
MDNII300	23.8	29.7
MDNII350	35.1	46.3
MDNII400	52.6	56

重量表 Weight Table

Model 型号	MDNII32	MDNII40	MDNII52	MDNII63	MDNII75	MDNII83	MDNII92	MDNII105	MDNII125
重量 (DA)	0.47kg	1kg	1.4kg	2kg	2.7kg	3.1kg	4.6kg	6.8kg	8.9kg
重量 (SR)		1.1kg	1.5kg	2.1kg	2.9kg	3.6kg	5.2kg	6.9kg	10.1kg

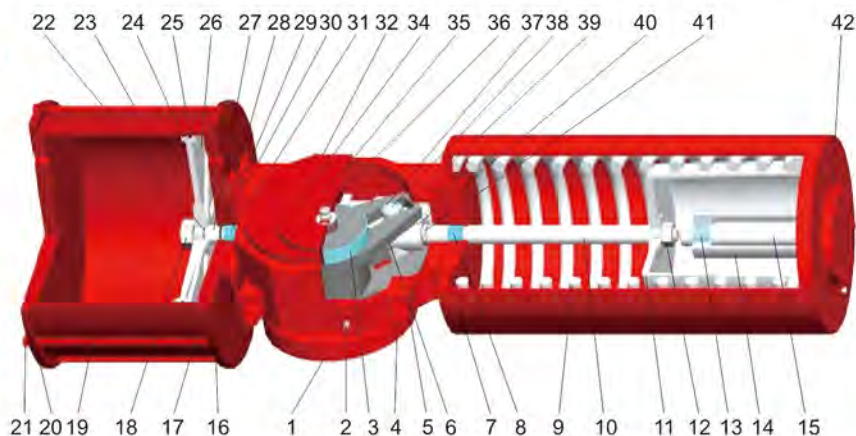
Model 型号	MDNII140	MDNII160	MDNII190	MDNII210	MDNII240	MDNII270	MDNII300	MDNII350	MDNII400
重量 (DA)	13kg	20kg	31kg	47kg	67kg	97kg	110kg	186kg	289kg
重量 (SR)	15kg	24kg	35kg	55kg	80kg	118kg	130kg	234kg	360kg

注：1、SR 为 12 根弹簧；2、重量为净重量。

MOD 系列大扭矩气动执行器

组装图

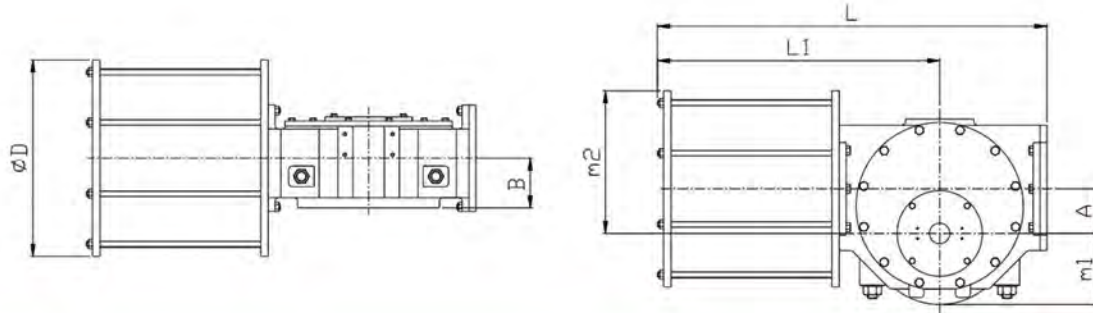
Assembly Drawing



序号 NO	零件名称 Name	材质 Material	序号 NO	零件名称 Name	材质 Material
1	箱体 Body	球墨铸铁 Ductile Iron	22	O 型圈 O-Ring	NBR
2	泄放阀 Vent Valve	碳钢 Carbon Steel	23	螺柱 Screw	合金钢 Alloy Steel
3	滑动轴承 Sliding Bearing	金属衬 TFE Metal+TFE	24	导向环 Guide Ring	PTFE
4	调节螺柱 Adjust Stud	合金钢 Alloy Steel	25	O 型圈 O-Ring	NBR
5	螺母 Nut	2H	26	活塞 Piston	球墨铸铁 Ductile Iron
6	拨叉 Yoke	碳钢 Carbon Steel	27	活塞杆 Center Bar	合金钢 Alloy Steel
7	弹簧缸 Spring Case	碳钢 Carbon Steel	28	O 型圈 O-Ring	NBR
8	滑动轴承 Sliding Bearing	金属衬 TFE Metal+TFE	29	双头螺柱 Stud	合金钢 Alloy Steel
9	弹簧 Spring	合金钢 Alloy Steel	30	螺母 Nut	2H
10	拉杆 Tension rod	合金钢 Alloy Steel	31	滑动轴承 Sliding Bearing	金属衬 TFE Metal+TFE
11	弹簧座 Spring Seat	碳钢 Carbon Steel	32	螺栓 Bolt	碳钢 Carbon Steel
12	螺母 Nut	2H	33	箱盖 Body Cap	球墨铸铁 Ductile Iron
13	滑动轴承 Sliding Bearing	金属衬 TFE Metal+TFE	34	螺栓 Bolt	碳钢 Carbon Steel
14	液压缸 Hydraulic Cylinder	碳钢 Carbon Steel	35	顶盖 Cover	球墨铸铁 Ductile Iron
15	液压活塞 Hydraulic Piston	碳钢 Carbon Steel	36	反馈轴 Drive Shaft	合金钢 Alloy Steel
16	隔板 Adapter	球墨铸铁 Ductile Iron	37	滚套 Roller	合金钢 Alloy Steel
17	O 型圈 O-Ring	NBR	38	滑动轴承 Sliding Bearing	金属衬 TFE Metal+TFE
18	螺母 Nut	2H	39	销轴 Pin	合金钢 Alloy Steel
19	气缸 Cylinder	碳钢 Carbon Steel	40	导向块 Guide Block	球墨铸铁 Ductile Iron
20	端盖 End Cap	球墨铸铁 Ductile Iron	41	螺母 Nut	碳钢 Carbon Steel
21	螺母 Nut	2H	42	封盖 Cover Plate	碳钢 Carbon Steel

MOD 系列大扭矩气动执行器

尺寸表 Dimension



型号 Model	连接法兰 Connect Flange	L	L1	m1	m2	A	B	D	进气口 Air Port
MODD14-200	F14	594	449	87.5	187.5	60	88	255	RC3/8"
MODD14-250		594	449	87.5	212.5	60	88	305	RC1/2"
MODD14-300		594	449	87.5	237.5	60	88	360	RC1/2"
MODD16-250	F16	679	499	105	222.5	70	92	305	RC1/2"
MODD16-300		679	499	105	247.5	70	92	360	RC1/2"
MODD16-350		679	499	105	272.5	70	92	415	RC1/2"
MODD25-350	F25	766	556	150	292.5	90	104	415	RC1/2"
MODD25-400		766	556	150	317.5	90	104	465	RC3/4"
MODD25-450		766	556	150	350	90	104	520	RC3/4"
MODD30-450	F30	922	662	175	370	110	130	520	RC3/4"
MODD30-500		922	662	175	395	110	130	570	RC3/4"
MODD30-550		922	662	175	420	110	130	620	RC3/4"
MODD35-550	F35	1130	817	207.5	450	140	165	620	RC3/4"
MODD35-600		1130	817	207.5	450	140	165	670	RC1"
MODD35-700		1130	817	207.5	475	140	165	770	RC1"
MODD40-600	F40	1320	960	237.5	505	170	200	670	RC1"
MODD40-700		1320	960	237.5	555	170	200	770	RC1"
MODD40-800		1320	960	237.5	607.5	170	200	875	RC1.1/2"
MODD48-800	F48	1580	1130	280	637.5	200	210	875	RC1.1/2"
MODD48-900		1580	1130	280	687.5	200	210	975	RC2"
MODD48-1000		1580	1130	280	787.5	200	210	1075	RC2"
MODD60-800	F60	1960	1380	343	707.5	270	230	875	RC1.1/2"
MODD60-900		1960	1380	343	757.5	270	230	975	RC2"
MODD60-1000		1960	1380	343	807.5	270	230	1075	RC2"
MODD60-1100		1960	1380	343	857.5	270	230	1175	RC2"

MOD 系列大扭矩气动执行器

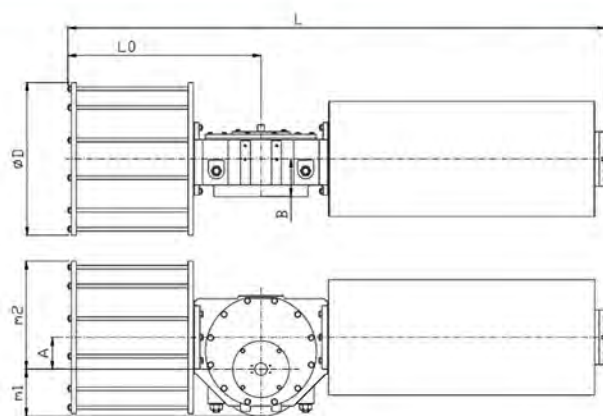
尺寸表 Dimension

弹簧复位型

Spring Return Acting

(表中尺寸为弹簧范围 4Bar 的尺寸, 其余范围尺寸请与我公司技术部联系)

(Dimensions in this sheet only for the spring return actuators which spring size is 4Bar, Others, Connect with our technology department Please)



型号 Model	连接法兰 Connect Flange	L	L0	m1	m2	A	B	D	进气口 Air Port
MODS14-200 SR4	F14	1105	449	87.5	187.5	60	88	255	RC3/8"
MODS14-250 SR4		1105	449	87.5	212.5	60	88	305	RC1/2"
MODS14-300 SR4		1125	449	87.5	237.5	60	88	360	RC1/2"
MODS16-250 SR4	F16	1289	499	105	222.5	70	92	305	RC1/2"
MODS16-300 SR4		1289	499	105	247.5	70	92	360	RC1/2"
MODS16-350 SR4		1318	499	105	272.5	70	92	415	RC1/2"
MODS25-350 SR4	F25	1576	556	150	292.5	90	104	415	RC1/2"
MODS25-400 SR4		1576	556	150	317.5	90	104	465	RC3/4"
MODS25-450 SR4		1674	556	150	350	90	104	520	RC3/4"
MODS30-450 SR4	F30	1807	662	175	370	110	130	520	RC3/4"
MODS30-500 SR4		1807	662	175	395	110	130	570	RC3/4"
MODS30-550 SR4		1807	662	175	420	110	130	620	RC3/4"
MODS35-550 SR4	F35	2005	817	207.5	450	140	165	620	RC3/4"
MODS35-600 SR4		2005	817	207.5	450	140	165	670	RC1"
MODS35-700 SR4		2005	817	207.5	475	140	165	770	RC1"
MODS40-600 SR4	F40	2695	960	237.5	505	170	200	670	RC1"
MODS40-700 SR4		2695	960	237.5	555	170	200	770	RC1"
MODS40-800 SR4		2695	960	237.5	607.5	170	200	875	RC1.1/2"
MODS48-800 SR4	F48	3395	1130	280	637.5	200	210	875	RC1.1/2"
MODS48-900 SR4		3395	1130	280	687.5	200	210	975	RC2"
MODS48-1000 SR4		3585	1130	280	787.5	200	210	1075	RC2"
MODS60-800 SR4	F60	4185	1380	343	707.5	270	230	875	RC1.1/2"
MODS60-900 SR4		4185	1380	343	757.5	270	230	975	RC2"
MODS60-1000 SR4		4750	1380	343	807.5	270	230	1075	RC2"
MODS60-1100 SR4		4750	1380	343	857.5	270	230	1175	RC2"

MOD 系列大扭矩气动执行器

扭矩表 Torque Sheet 双动作型 Double Acting

型号 Model	传动模块最大允许扭矩 Max Torque Of Drive Module	气源压力 Air Pressure									
		3Bar		4Bar		5Bar		6Bar		7Bar	
		起始 Break	运行 Run	起始 Break	运行 Run	起始 Break	运行 Run	起始 Break	运行 Run	起始 Break	运行 Run
MODD14-200	2000 Nm	830	504	1107	672	1384	839	1660	1007	1937	1175
MODD14-250		1298	787	1730	1049	2163	1312				
MODD14-300		1861	1129								
MODD16-250	4000 Nm	1622	984	2163	1312	2704	1640	3245	1968	3786	2296
MODD16-300		2336	1417	3115	1889	3894	2362				
MODD16-350		3180	1929	4240	2572						
MODD25-350	8000 Nm	3926	2381	5235	3175	6543	3969	7852	4763		
MODD25-400		4984	3023	6646	4031	8307	5039				
MODD25-450		6309	3827	8412	5103						
MODD30-450	16000 Nm	7710	4677	10280	6236	12580	7631	15420	9354		
MODD30-500		9519	5774	12693	7700	15866	9625				
MODD30-550		11519	6988	15359	9317						
MODD35-550	32000 Nm	14660	8893	19547	11858	24433	14822	29320	17787	34207	20752
MODD35-600		17447	10584	23263	14112	29078	17640	34894	21169		
MODD35-700		23748	14407	31664	19209						
MODD40-600	63000 Nm					35310	21421	42373	25706	49435	29990
MODD40-700				38449	23325	48062	29157	57674	34988	67286	40820
MODD40-800		37664	22849	50219	40366	62774	38082				
MODD48-800	125000 Nm					73852	44803	88623	53764	103393	62725
MODD48-900				74775	45363	93468	56703	112162	68044	130856	79385
MODD48-1000		69237	42003	92316	56005	115395	70006				
MODD60-800	250000 Nm							119641	72582	139581	84679
MODD60-900				100947	61241	126183	76551	151420	91861	176657	107171
MODD60-1000		93469	56704	124626	75606	155782	94507	186939	113409	218095	132310
MODD60-1100		113097	68612	150797	91483	188496	114354	226195	137224	263894	160095

MOD 系列大扭矩气动执行器

扭矩表 Torque Sheet

弹簧复位型 Spring Return Acting

型号 Model	传动模块最大允许扭矩 Max Torque Of Drive Module	气源压力 3Bar 用弹簧 Spring For Air Pressure Is 3 Bar				气源压力 4Bar 用弹簧 Spring For Air Pressure Is 4 Bar			
		弹簧起点 Spring Break	弹簧终点 Spring End	气压起点 Air Break	气压终点 Air End	弹簧起点 Spring Break	弹簧终点 Spring End	气压起点 Air Break	气压终点 Air End
MODS14-200	2000 Nm	511	307	523	318	679	436	671	428
MODS14-250		789	506	791	508	1079	674	1056	651
MODS14-300		1079	674	1194	790	1477	948	1544	1015
MODS16-250	4000 Nm	1092	607	1014	529	1281	818	1345	882
MODS16-300		1434	892	1444	902	1896	1227	1888	1219
MODS16-350		1896	1227	1953	1283	2595	1629	2611	1645
MODS25-350	8000 Nm	2249	1470	2346	1567	2996	1895	3193	2092
MODS25-400		2996	1895	3089	1903	3960	2534	4112	2686
MODS25-450		3960	2534	3774	2348	4955	2999	5412	3456
MODS30-450	16000 Nm	4786	2889	4821	2924	6329	3820	6461	3952
MODS30-500		6044	3535	5984	3475	7929	4869	7824	4763
MODS30-550		6867	4349	7169	4651	9375	5824	9534	5983
MODS35-550	32000 Nm	9180	5400	9260	5480	12297	7481	12066	7250
MODS35-600		11016	6378	11069	6430	14449	8907	14356	8813
MODS35-700		14449	8907	14840	9298	19069	11549	20114	12594
MODS40-600	63000 Nm	13131	8114	13071	8054	16359	10272	17976	11888
MODS40-700		16359	10272	18564	12477	21426	13666	24782	17023
MODS40-800		21426	13666	23998	16238	30015	18757	31461	20203
MODS48-800	125000 Nm	26619	16381	27930	17691	33844	20827	38254	25237
MODS48-900		33844	20827	35254	22237	45789	29097	45677	28986
MODS48-1000		45789	29097	40140	23447	57348	35200	57115	34968
MODS60-800	250000 Nm	36800	22805	35799	21805	47118	27842	51918	32642
MODS60-900		47118	27842	47867	28592	63398	38261	62685	37548
MODS60-1000		63398	38261	55207	30071	78878	49217	75409	45747
MODS60-1100		78878	49217	63881	34219	95891	58177	92620	54906

MOD 系列大扭矩气动执行器

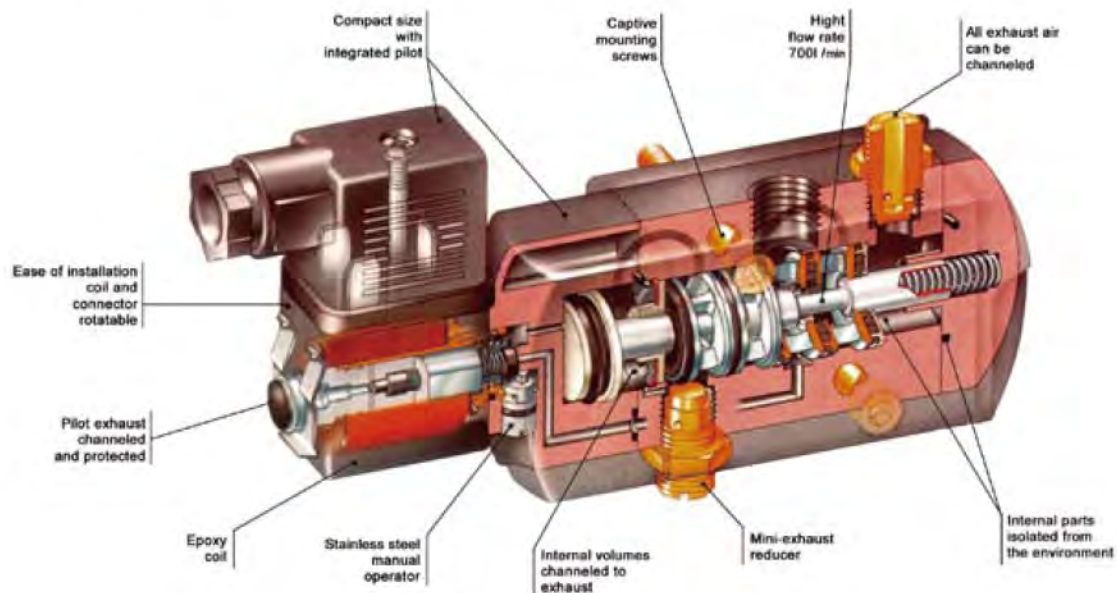
扭矩表 Torque Sheet

弹簧复位型 Spring Return Acting

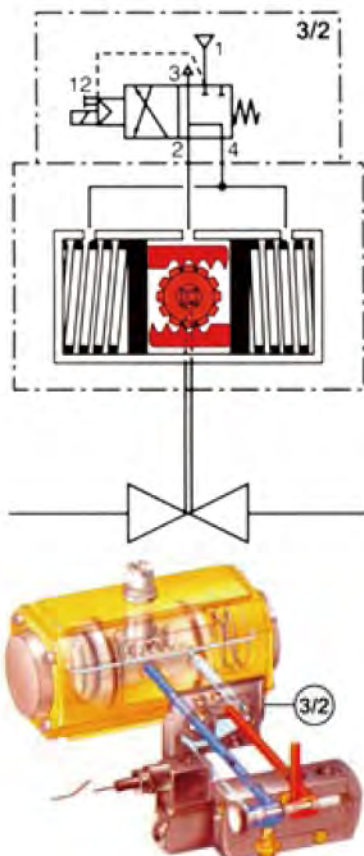
型号 Model	传动模块最大允许扭矩 Max Torque Of Drive Module	气源压力 5Bar 用弹簧 Spring For Air Pressure Is 5 Bar				气源压力 6Bar 用弹簧 Spring For Air Pressure Is 6 Bar			
		弹簧起点 Spring Break	弹簧终点 Spring End	气压起点 Air Break	气压终点 Air End	弹簧起点 Spring Break	弹簧终点 Spring End	气压起点 Air Break	气压终点 Air End
MODS14-200	2000 Nm	789	506	877	594	1028	623	1037	633
MODS14-250		1345	815	1347	818	1477	948	1648	1118
MODS14-300		1880	1206	1908	1235	2291	1458	2280	1447
MODS16-250	4000 Nm	1553	1011	1692	1150	1896	1227	2018	1348
MODS16-300		2421	1455	2438	1472	2595	1629	3044	2077
MODS16-350		3194	2085	3215	2106	3858	2446	3914	2502
MODS25-350	8000 Nm	3960	2534	3826	2400	4955	2999	4633	2677
MODS25-400		4955	2999	5309	3352	6326	3726	6243	3643
MODS25-450		6326	3726	6788	4188	8261	4720	7897	4357
MODS30-450	16000 Nm	7929	4869	7892	4922	9375	5824	9598	6046
MODS30-500		9375	5824	10042	6490	11426	7092	11962	7613
MODS30-550		11462	7092	12106	7772	14080	8344	14694	8957
MODS35-550	32000 Nm	14449	8907	15527	9984	18185	10752	18569	11136
MODS35-600		18185	10752	18327	10894	22471	12716	22179	12424
MODS35-700		23864	14109	25470	15715	28953	17288	30207	18543
MODS40-600	63000 Nm	21426	13666	21644	13884	26630	16828	25544	15471
MODS40-700		30015	18757	29304	18046	35425	21679	35995	22248
MODS40-800		35425	21679	41095	27349	47742	29300	46029	28593
MODS48-800	125000 Nm	45789	29097	44755	28063	57348	35200	53420	31275
MODS48-900		57348	35200	58269	36121	69602	42618	69545	42561
MODS48-1000		69602	42618	72776	45792	82680	51976	86497	55793
MODS60-800	250000 Nm	63398	38261	61439	36302	78878	49217	70724	40762
MODS60-900		78878	49217	76967	47305	95891	58177	93243	55529
MODS60-1000		95891	58177	97605	59891	112369	71764	115175	74570
MODS60-1100		112369	71764	116733	76127				

电磁换向阀 (2/3、2/5 电磁阀工作原理)

For industrial and process control applications. 适用于工业及流程控制的电磁阀产品



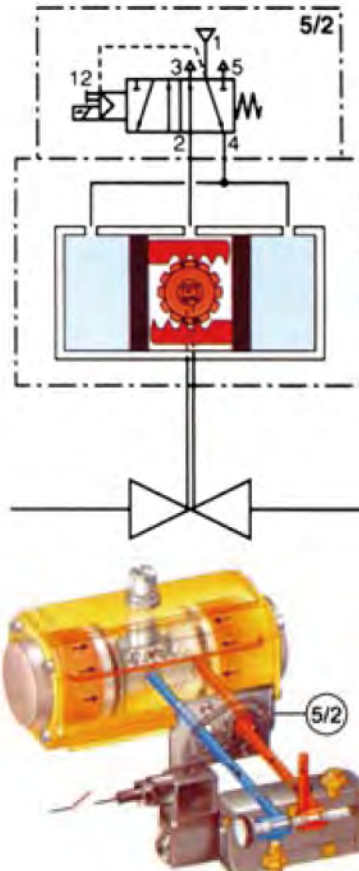
Single-acting actuator solenoid spool valve control adapted for 3/2 operation
2 位 3 通单动气缸用电磁阀



Double-acting actuator solenoid spool valve control adapted for 5/3 operation
2 位 5 通双动气缸用电磁阀

Solenoid pilot valve
电磁换向阀

Quarter turn actuator
角行程气缸



电磁换向阀 DEL TA TAU

特点

铝制阀体，带螺纹接口和 NAMUR 界面，防爆线圈符合 EN50014
EN50018(EE × d)，EN50028(EE × m)，EN50028+EN50019(EN × me)
和 EN50020(EN × i 标准)
同一滑阀可配接为 3/2 常闭或 5/2，用于控制双作用和单作用执行机构
能防液体，灰尘或异物的侵入（实现外界影响防护）
标准配置手动操作器
可外接控制气源，接口：1/8"/1/4"NPT
SPECIFICATIONS/ 技术参数

IP65



EEXM



EEXIA



PNEUMATIC PILOT



NEMA7



型号 CODE	电压等级 rate voltage	气源压力 Air pressure	流量系数 Cv	电压偏差 Voltage tolerance	气源接口 Air connector	功率 power input	重量 weight
EV61-IP65	12VDC 24VDC 24VAC 48VAC 110VAC 220VAC	2-8bar	1.1	10%	1/4" G	DC:3W AC:5VA	295g
EV71-EEXIA	24VDC	2-8bar	1.1	10%	1/4" G	1.6W	360g
EV81-EEXM	12VDC 24VDC 24VAC 48VAC 110VAC 220VAC	2-8bar	1.1	10%	1/4" G	DC:3-3.8W AC:3.2VA	440g

概述

操作压差:	2-10bar
最大许可压力:	10bar
流量（在 6bar 条件下）:	700L/min(ANR)
密封件:	密封件: NBR(丁晴橡胶)+PUR(聚氨酯)

介质	温度范围	密封件
空气、中性气体 (经滤网过滤)	见下页表格	NBR(丁晴橡胶)+PUR(聚氨酯)

结构

阀体	铝、黑色阳极化处理
端盖	铝、黑色阳极化处理
外部先导阀	尼龙填充玻璃纤维
连接板	尼龙填充玻璃纤维
内部零件	锌基合金、钢、乙缩醛、铝

EEx 先导电磁阀

15/16"-26UNS 螺纹接口	线圈 NF、PV、EM、WPIS 和 ISSC
整体式	线圈 PV、带 M5 排放口

CNOMO 配合面

CNOMO 配合面规格 30(E06.05.80)	线圈 NF、PV 和 EK(先导 192)、 WPIS 和 ISSC(先导 195)
---------------------------	---

可选:

AC220/110 DC 24V、单电控 / 双电控、二位三通或二位五通

电磁换向阀 (PG 电磁阀)

ESV-S/D PG 防爆电磁阀 Explosion proof solenoid valve for a confident control in rough working environments



Feature 特点

Rugged aluminum die-cast housing 压铸铝合金外壳

Convertible from 5/2 way to 3/2 way 5/2 与 3/2 可互换

Rotatable valve head for optimal mounting 可旋转阀头便于安装

Direct NAMUR mounting or screw mounting NAMUR 安装标准或管接式安装

技术参数 Specifications

Operating Air Pressure/ 工作压力	1.5–10kgf/cm ²
Air Supply(Max.) 最大气压	15kgf/cm ²
Operating Voltage:Current 工作电压: 电流	AC 110V: 55mA AC 220V: 17mA DC 24V: 138mA
Voltage Tolerance 电压偏差	± 10%
Frequency 频率	50HZ/60HZ
Explosion Proof Class 防爆等级	Exd IIC T6 (KOSHA Cert. No. 2008-1052-Q1)
Operating Ambient Temperature 环境温度	-20℃ ~ 60℃
Flow Capacity (Cv)	0.9
Mounting Configuration 安装标准	NAMUR or screw interface
Pneumatic Connections 气源接口	Rc1/4orNPT1/4
Electrical Connection 电气接口	G 1/2 orNPT1/2
Coil Insulation Grade 线圈绝缘等级	Class F
Duty Cycle 工作循环	100%
Weight 重量	0.9kg

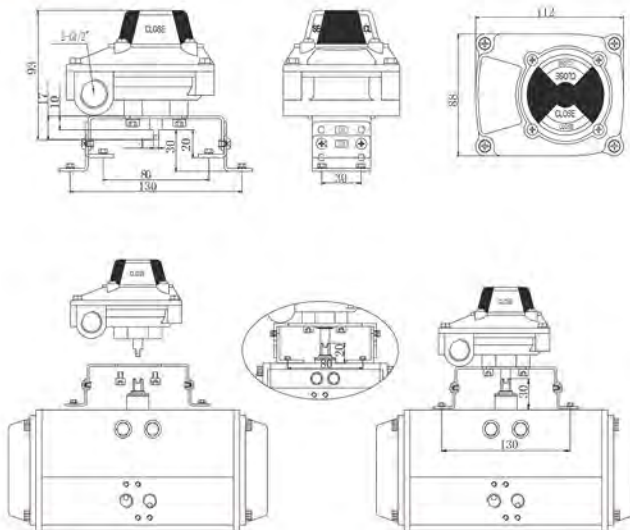
LIMIT SWITCH 限位开关

LSM-200 系列



防护型阀门限位开关 LSM-200 系列是一款紧凑, 经济, 可靠的产品, 实现了阀门位置的现场可视和远程指示, 可内置多种开关, 可拓展在高温, 低温等各种恶劣环境下使用。

外观尺寸



产品结构



产品选型

可选前缀	型号	开关	接线端口	额外接线位 S	指示器	NAMUR 支架 (碳钢)
- 双轴 1/4" 偏平	LSM-200 获得认证 IP67	机械式 (无源) M2:2SPDT 二位控制 M5:2DPDT 双位控制	2-G1/2" 2-1/2" NPT 2-M20*1.5	2 个额外接线位置 4 个额外接线位置 6 个额外接线位置	1- 铝制平盖 (高温 1201℃) 2- 圆顶 90 指示器 3- 平顶 90 指示器	MB1.0 30*80 H: 20 MB1.0 30*80 H: 30 MB1.1 30*130 H: 30~50 MB2.3 30*80(130) H: 20~30
-NAMUR 轴	NEMA4	MG2: 机械镀金触点	2-M16*1.5		4- 平顶 30 指示器	
- 聚酯涂层	NEMA4X CSA	电感接近 (有源) PF:P&F(NAMUR) ExiallCT6			5- 平顶 45 指示器 6- 平顶 60 指示器	
- 镍磷涂层		PA: 电感接近 (2or3) 磁感接近 (无源) QA: 磁感接近 (2or3) SPST or SPDT			7- 平顶 120 指示器 8- 三通阀 "T" 型 or "L" 型 9- 反向 红色 - 开、 黄色 - 关	另有不锈钢 (SS304、 SS316) 支架可供选择

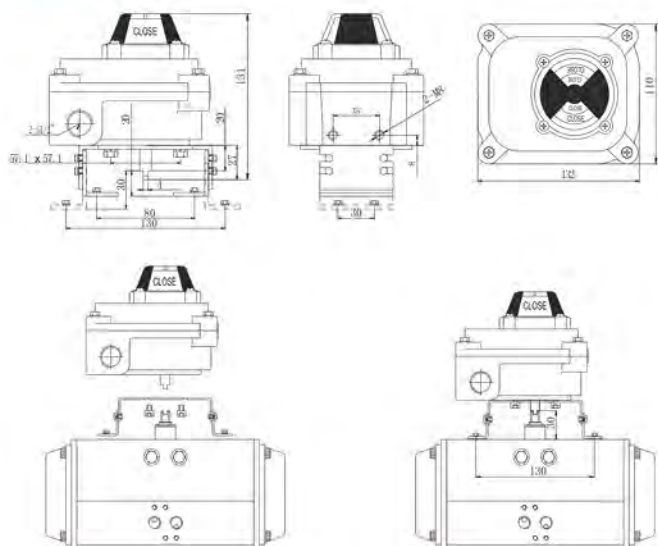
LIMIT SWITCH 限位开关

LSM-300 系列



防护功能型阀门位置指示器 LSM-300 系列也可以作为自控系统中重要的阀门连锁保护及远程报警指示。LSM-300 系列为用户提供结构紧凑，功能强大，经济实用的产品，产品可拓展空间大。

外观尺寸



4-20mA 阀位变送器选项图



产品选型

可选前缀	型号	开关	接线端口	额外接线位 S	指示器	NAMUR 支架 (碳钢)
- 双 D 轴 1/4" 偏平	LSM-300	机械式 (无源)	2-G1/2"	2 个额外接线位置	卜铝制平卷 (高温 120°C)	MB3.0 30*80 II: 20~30
	获得认证	M2:2SPDT 二位控制	2-1/2"NPT	4 个额外接线位置	2- 圆顶 90 指示器	MB3.1 30*130 H: 30~50
	IP67	M3:3SPDT 三位控制	2-M20*1.5	6 个额外接线位置	3- 平顶 90 指示器	MB3.2 30*80 H: 20
- NAMUR 轴	NEMA4	M4:4SPDT 四位控制	2-M16*1.5		4- 平顶 30 指示器	MB3.3 30*80(130)H: 20~30
	NEMA4X	M5:2DR/T 双位控制			5- 平顶 45 指示器	H: 50
- 聚能涂层		ML2:2SPDT-40°C	另有第 3 个接线 端口 可供选择		6- 平顶 60 指示器	
		MG2:2SPDT 镀金触点			7- 平顶 120 指示器	
- 镍磷涂层		电感接近 (有源)	磁感接近 (无源)	拓展选项	8- 三通阀 "T" 型 or "L" 型	另有不锈钢 (SS304、 SS316) 支架可供选择
		PP:P&F(NAMUR)	QA: 磁感接近 (2or3)	F:4~20mA 阀位反馈	9- 反向红色 - 开、 黄色 - 关	
		ExiaIICT6	SPST or SPDT			
		PA: 电感接近 (2or3)				

LIMIT SWITCH 限位开关

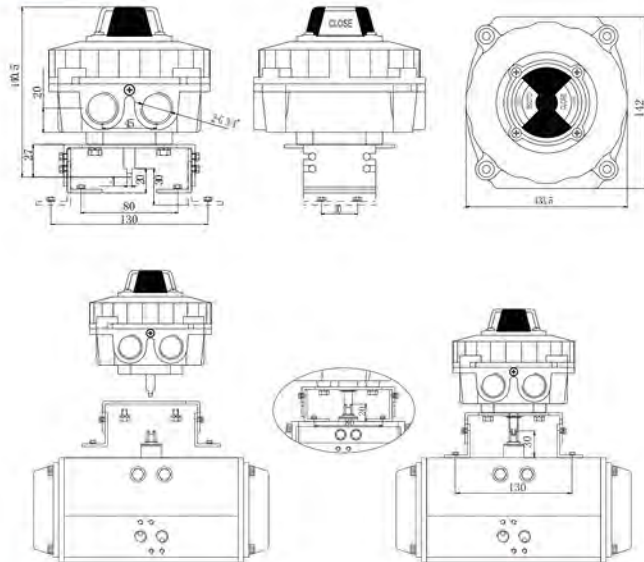
LSM-400 系列



隔爆阀门位置指示器 LSM-400 系列为高级危险场合提供了高性能可靠产品，为危险场合的阀门信号传输提供了安全有保障的产品，产品获得多个权威国际认证机构颁发的 ATEX,Exd 等防爆认证。

防爆等级: Exd II CT6

外观尺寸



4~20mA NAMUR 阀位变送器选项图



产品选型

可选前缀	型号	开关	接线端口	额外接线位 S	指示器	NAMUR 支架 (碳钢)
- 双 D 轴	LSM-400	机械式 (无源)	2-G1/2"	2 个额外接线位置	1- 圆顶 90 指示器	MB3.2 30*80 H: 20
1/4" 偏平	获得认证	M2:2SPDT 二位控制	2-1/2" NPT	4 个额外接线位置	2- 平顶 90 指示器	MB3.3 30*80 (130)H: 20~30 H: 50
	ExdIICT6	M3:3SPDT 三位控制	2-M20*1.5	6 个额外接线位置	3- 平顶 30 指示器	
NAMUR 轴	ExialICT6	M4:4SPDT 四位控制	2-3/4" NPT		4- 平顶 45 指示器	
	IP67	M5:2DPDT 双位控制	2-G3/4"		5- 平顶 60 指示器	
- 聚酯涂层	ATEX	ML2:2SPDT -40°C	另有第 3or4 个接线端口		6- 平顶 120 指示器	
	IECEX	MG2:2SPDT 镀金触点	可供选择		7- 三通阀 "T" 型 or "L" 型	
- 镍磷涂层		电感接近 (有源)	磁感接近 (无源)	拓展选项	8- 反向反向红色-开、 黄色-关	
		PP:P&F(NAMUR) ExialICT6	QA: 磁感接近 (2or3) SPST or SPDT	F:4~20mA 阀位反馈		另有不锈钢 (SS304、SS316) 支架可供选择
		PA: 电感接近 (2or3)				

智能型定位器 SSR/SSL (RSSR/RSSL)



SSR/SSL (Smart Valve Positioner/ 智能型定位器) :

Smartest valve control device meeting a dynamic performance and a precise setting with a piezoelectric technology and an optimized auto-calibration program



SSLSSR

Features / 特点

- Auto-calibration for optimum conditions / 自动校准功能。
- Precise control performance and high dynamic response/ 精密的控制性能及动态响应。
- Easy operation with fork-key pads and full text graphical LCD / 操作简单
- Single and double acting / 提供单作用及双作用
- Low air consumption due to piezo electric microvalve / 低耗气量。
- Pressure regulator built-in to eliminate variations in supply air pressure/ 压力调节器消除了供气压力波动的影响。
- Problem-free characteristics on a small actuator / 适应于小容积执行器
- High resistance against shock and vibration/ 适应于震动场合。
- Mounting on linear actuators according to IEC 534 / 线性执行器安装符合 IEC 534 标准。
- Mounting on rotary actuators according to VDI/VDE3845 / 回转型执行器安装符合 VDI/VDE3845 标准

Options / 可选配件

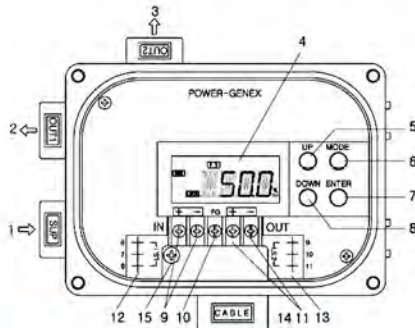
- Position transmitter (4...20mA output signal)/ 4-20MA 位置反馈信号。
- 2 X alarm limit (Min.,Max.)/2X 报警限位开关
- Explosion proof type (Exd IIB T6, Exia IIC T6)/ 防爆等级 (Exd IIB T6, Exia IIC T6)
- HART communication (FSK) / HART 通信 (FSK) 。

智能型定位器 SSR/SSL (RSSR/RSSL)

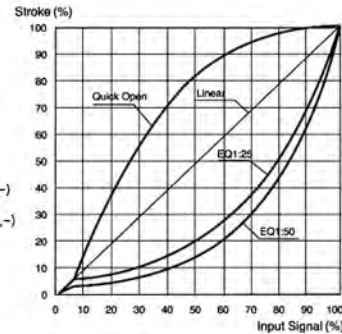
AUTO-CALIBRATION 自动校准

- 1、Push MODE key for more than 5 seconds and Auto Calibration will start. 按住 MODE 键 5 秒钟，自动校准启动。
- 2、The time required for this process may be different according to the actuator volume. but it generally takes about 2-3 minutes. 气缸大小不同，校准时间不同，一般需要 2-3 分钟。

Specifications / 技术参数



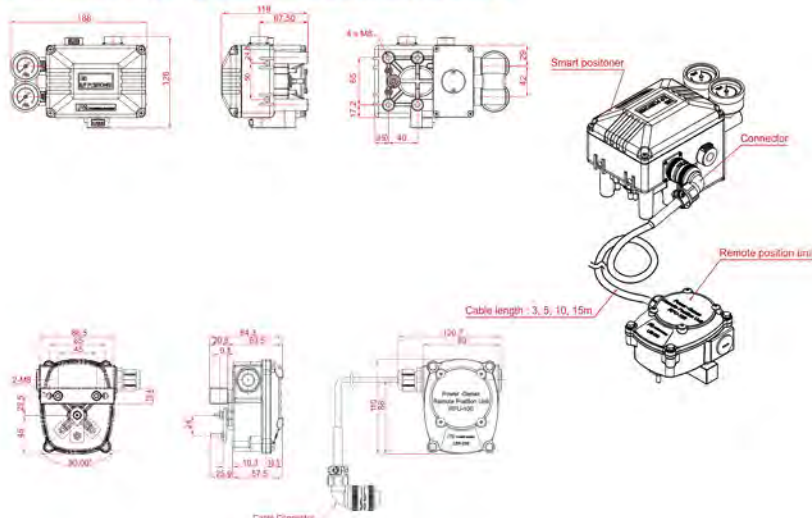
- 1 : Air Supply
- 2 : Output 1
- 3 : Output 2
- 4 : Display LCD
- 5 : Up Key
- 6 : Mode Key
- 7 : Enter Key
- 8 : Down Key
- 9 : Input Signal(+,-)
- 10 : Frame Ground
- 11 : Output Signal(+,-)
- 12 : Alarm Limit 1
- 13 : Alarm Limit 2
- 14 : Cable Entry
- 15 : Earth



Specifications / 技术参数

Input signal / 输入信号	4 – 20mA @ 24 VDC
Voltage drop 电压降	8.5 VDC@ 20mA (425 Ω)
Min./ Max. current 电流	3.6mA/ 50mA
Required load voltage 负载 (= Ω@20mA)	Without HART : 8.5V (=425 Ω) With HART : 9.2V (=460 Ω)
Air supply pressure/ 气源压力	1.4 – 7.0bar (20–100psi)Filtered compressed dry and nonoiled air
Output pressure / 输出气压	0–100% supply air pressure / single or double action
Shut-off valve/ 关闭量	Range 0 – 5% of position signal
Air capacity 气体容积	6.6kg/h=5.4Nm³/h=3scfm@supply air of 1.4bar(20psi)
Air consumption 耗气量	<0.04kg/h
Humidity limits 湿度范围	< 90% RH, non-condensing
Stroke/Angle 行程 / 角度	5–80mm (Max.up to 150mm) / 40° –90° (Max100°)
Adjustable speed 调节速度	1 – 1000 (lowest 1, highest 1000)
LCD indication LCD 显示	4–digit LCD indicator
Scan time 扫描时间	2ms
Valve action 阀门动作	Position 0–100% / direct action (DA) / reverse action (RA)
Characteristic curve 控制特性	Linear, E.O. % (1:25 or 1:50), Quick open Linearity<=0.3% / sensitivity<=0.2% / hysteresis<=0.2%
Operating temperature 使用温度	–20 ~+70℃
Protection class 防护等级	IP66, intrinsic safety (Exia), flameproof (Exd)
Body material 外壳	Aluminum die-cast
Pneumatic connections 气管接头	Rc 1/4 or 1/4 NPT
Electrical connections 电气接头	2XG 1/2 or 1/2NPT
Weight 重量	2.5 kg

RSSR:Smart Valve Positioner(Remote type) 智能型回转式定位器提供远控结构



数字式定位器 SER/SEL

SEL/SER (Digital Valve positioner/ 数字式阀门定位器): Reliable valve control device guaranteeing optimum span and zero settings by smart auto-calibration function



SELSER



Features / 特点

- Auto-calibration for optimum zero and span setting/ 自动校准功能
- Simple and easy to set/ 易于设定
- Precise control performance and high dynamic response/ 精确的控制特性和高的动态响应特征
- Pressure regulator built in to eliminate variations in supply air pressure/ 压力调节器消除了供气压力波动的影响。
- Low air consumption due to piezo electric microvalve/ 压电式微型阀耗气量低。
- Input/output signal isolated/ 输入和输出信号分离
- Automatic detection for DA(direct acting) or RA(reverse acting)/ 单作用或双作用自动整定
- Single and double acting available/ 提供单作用及双作用
- No hunting on the small actuators/ 小执行器时无振荡现象
- 1/2 split range available 1/2 量程分割
- High resistance against shock and vibration 高抗震性。

Options / 可选配件

- Position transmitter (4...20mA output signal) / 4-20mA 位置反馈信号
- 2 X alarm limit (open, close)/ 2X 报警限位开关
- Explosion proof type (Exd IIB T6, Exia IIC T6) / 防爆等级 (Exd IIB T6, Exia IIC T6)

SPECIFICATION/ 技术参数

Input signal / 输入信号	4 – 20mA DC	
Voltage supply Min./Max 电源电压	8.5 VDC / 30VDC (425ohm)	
Power consumption 功耗	30.8mW @ 4mA/ 170mW @ 20mA	
Characteristic 特性	Linear (SEL)	Rotary (SER)
Stroke 行程	5 – 65mm (Max. up to 150mm)	40° –90°
Air supply pressure 供气压力	1.5–7.0bar(20–100psi) Pressurized air or allowed gas, free of water, oil, and dust	
Air capacity 气体容积 (20psi)	6.6kg/h=5.4Nm ³ /h=3scfm@supply air of 1.4bar(20psi)	
Air consumption 耗气量	< 0.04kg/h	
Output pressure range 输出压力范围	0–100% of supply air of pressure / 0–100% 供气压力	
Linearity 线性	Within ± 0.5%	
Hysteresis 滞后性	Within 0.2%	
Sensitivity 灵敏度	Within ± 0.2%	
Operating temperature 工作温度	–20 ~ +80℃	
Pneumatic connections 气源接口	Rc 1/4 or 1/4 NPT	
Electrical connections 电气接口	G 1/2 or 1/2 NPT	
Protection class 防护等级	IP66, intrinsic safety (Exia), flameproof (Exd)	
Body material 主体材质	Aluminum die-cast	
Weight 重量	2.5kg	

机械式定位器 EPR/EPL

EPL/EPR (Electro-pneumatic Positioner 普通阀门定位器)

Robust valve control device giving a confidence in reliable performance and outstanding durability under harsh working environments



Features / 特点

- Easy maintenance/ 易于维护
- Precise calibration with simple SPAN and ZERO adjustments 简单的零点及幅值调整就能实现精确校准
- Simple conversion to direct acting or reverse acting 简单的转换即能实现正作用和反作用功能互换
- 1/2 split range available 1/2 量程分割
- Rugged aluminum housing with corrosion-resistant coating/ 铸铝外壳经防腐涂层处理
- Vibration resistant design 防震设计
- Stainless steel gauges standard 不锈钢压力表
- Restricted pilot valve orifice kit for small actuators included 提供节流孔板适应小尺寸执行器
- Certified for ATEX Eex md IIB T5 (05 ATEX 1076X) by NEMKO in conformance with EN 50014:1997, EN 50018:2000 and EN 50028:1987
- Certified for EMC (K1046/E04) in conformance with EN 61000-6-2:2001 and EN 61000-6-4:2001 by RWTUV
- Certified for Ex md IIB T6 (99-1075-Q1), Ex md IIC T6 (2000-1057-Q1), and Ex ia IIB T6 (2000-1056-Q1) by KOSHA

Options / 可选配件

- EPL
- Position transmitter (4...20mA output signal) 4-20mA 反馈信号输出
 - High temperature 耐高温
- EPR
- Position transmitter (4...20mA output signal) 4-20mA 反馈信号输出
 - 2 X SPDT limit switch/2 X SPDT 限位开关
 - 2 X P&F proximity sensor NJ2-V3-N/2 X P&F 接近式开关
 - Visual dome indicator 圆顶形可视指示器
 - High temperature 耐高温

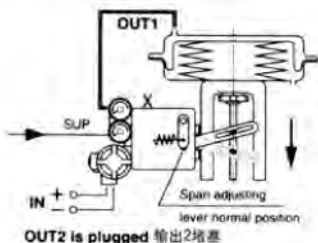
Specifications / 技术参数

	EPL		EPR	
	Linear Type (lever feedback)		Rotary Type (cam feedback)	
	Single/Double		Single/Double	
Input signal	4 – 20mA DC			
Input resistance	235 ± 15Ω			
Air supply	Max. 7.0bar (100psi) free of dl. water, and moisture			
Standard stroke	10 – 80mm		60~100°	
Pneumatic connections	Rc 1/4 or NPT 1/4			
Electrical connections	G 1/2 or NPT 1/2			
Protection class	Ex md MB T6. Ex md IIC(H ₂) T6. IP66. Ex ia MB T6 Eex md IIB T5 for ATEX			
Ambient temperature	-20 ~ +70°C			
Pressure gauge	Stainless steel			
Output characteristics	Linear			
Linearity	Within ± 1.0% F.S/Wilhin ± 1.5% F.S			
Sensitivity	Within ± 0.2% FS/Within ± 0.5% F.S		Within ± 0.5% F.S	
Hysteresis	Within 1.0% F.S			
Repeatability	Within ± 0.5% F.S			
Air consumption	5LPM (Sup. 1.4 kgf/cm³)			
Flow capacity	80 LPM (Sup. 1.4 kgf/cm³)			
Material	Aluminum die-cast			
Weight	3.3 kg (with terminal box) 3.0 kg (without terminal box)			

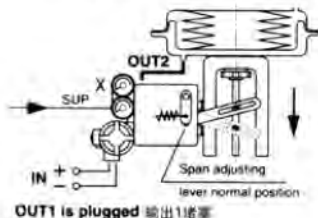
韩国机械式定位器 EPR/EPL

直线型 LINERA TYPE

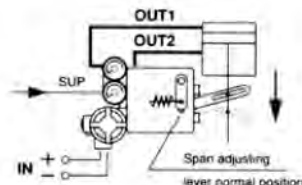
Increasing input signal,
Stem lift downward.
Actuator: DA
Connection: out 1
当输入电流增加时轴下移
执行机构: DA
连接: 输出 1



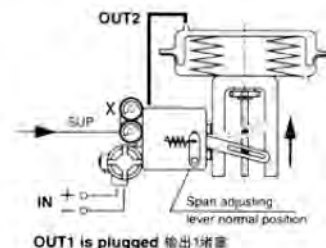
Increasing input signal,
Stem lift downward.
Actuator: DA
Connection: out 2
当输入电流增加时轴下移
执行机构: DA
连接: 输出 2



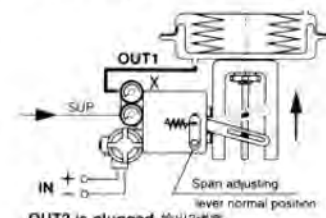
Increasing input signal,
Stem lift downward.
当输入电流增加时轴下移



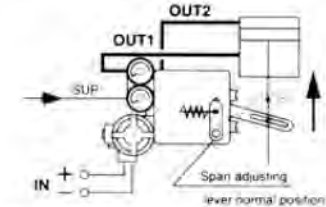
Increasing input signal,
Stem lift upward.
Actuator: RA
Connection: out 2
当输入电流增加时轴上移
执行机构: RA
连接: 输出 2



Increasing input signal,
Stem lift upward.
Actuator: RA
Connection: out 1
当输入电流增加时轴上移
执行机构: RA
连接: 输出 1

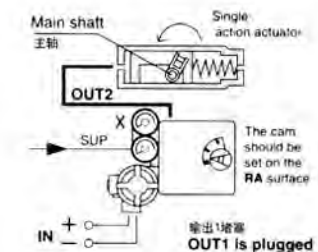


Increasing input signal,
Stem lift upward.
当输入电流增加时轴上移

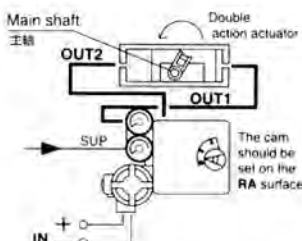


回转型 ROTARY TYPE

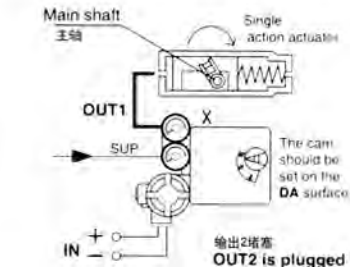
Increasing input signal,
Actuator stem rotates to
clockwise.
当输入电流增加时
执行机构顺时针旋转



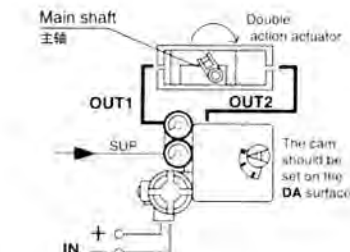
Increasing input signal,
Actuator stem rotates to
clockwise.
当输入电流增加时
执行机构顺时针旋转



Increasing input signal,
Actuator stem rotates to
counter clockwise.
当输入电流增加时
执行机构逆时针旋转



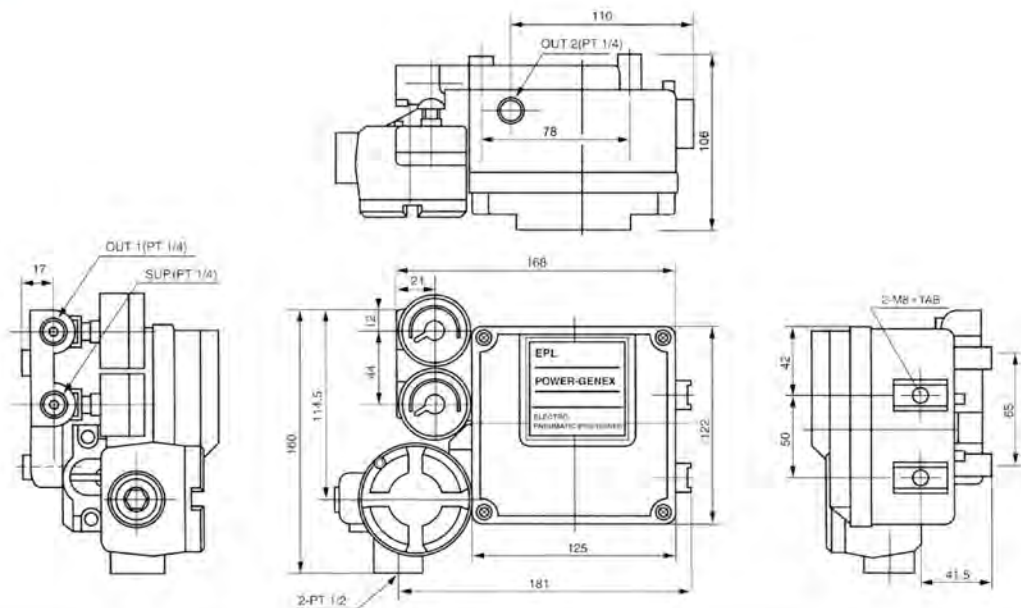
Increasing input signal,
Actuator stem rotates to
counter clockwise.
当输入电流增加时
执行机构逆时针旋转



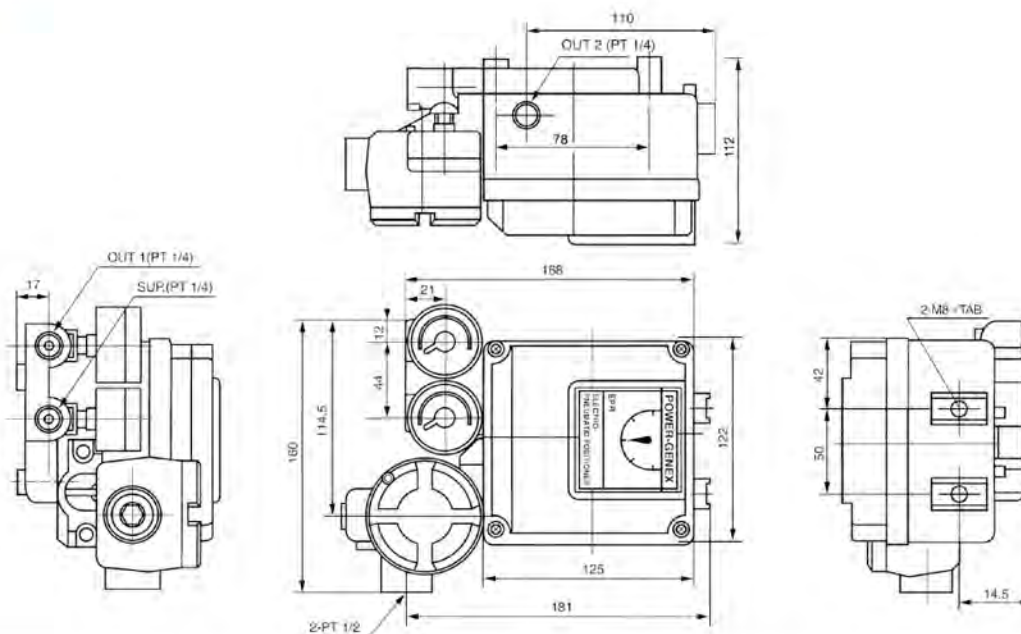
韩国定位器外形尺寸图

DIMENSIONS 尺寸

EPL LINEAR TYPE
EPL 直线型



EPR ROTARY TYPE
EPR 回转型



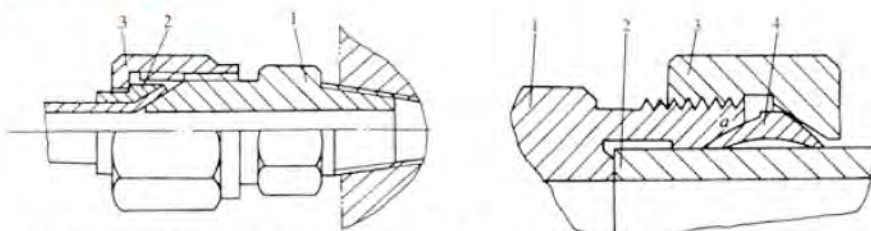
气动阀附件（阀架、FR，连轴器等）

F.R.L. 安装使用例

- 尽可能远离空气压缩机，安装在温度较低的地方。
- 请使用 0.45MPa-0.7MPa 之压力



扩口管接头卡套管接头



1. 接头体 2. 管路 3. 螺母 1. 接头体 2. 管套 3. 螺母 4. 卡套

- 小型组合式过滤器 / 调节器
- 小扭矩按钮锁定调节
- 厚过滤材料使用寿命长
- 面板安装或托架安装

G1/8 G1/4 粉末冶金青铜消音器



用于消声排气的高质量烧结青铜消音器

对开接头



介质
最大压力
工作温度
过滤材料
建议使用的调节压力
辅助接仪表口
入口压力 6.3 巴，
压降 1 巴时的最大流量
主体
滤杯
旋钮

压缩空气
10bar
-20℃至 +50℃
40Hm
0.3 至 7bar
Rc1/8 满流量
G1/8=6dm³/s
G1/4=6.5dm³/s
锌合金
聚碳酸酯
缩醛树脂

分支 T 形管接头



直角弯管接头



阀架



联轴器



离合式阀门减速器

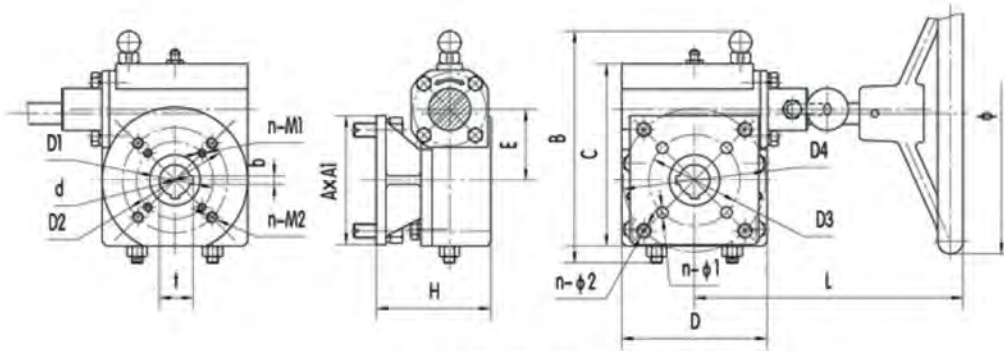
离合式阀门减速器用于气动控制阀中，作为紧急时手动关闭阀门，如停电，停气时，手动可轻松关闭。

离合式阀门减速器技术参数
Technical specification of LHJ series clutch gear operator

型号 Model	速比 Gear Ratio	输入扭矩 Input Torque NM	输出扭矩 output Torque NM	手轮直径 Hand-wheel Dia	重量 Weight kg.
LHJ38	38:1	60	550	Ø200	13
		75	620	Ø250	
		90	700	Ø300	
LHJ54	54:1	100	1000	Ø250	17
		120	1200	Ø300	
LHJ80A	80:1	110	1600	Ø300	22
		140	2000	Ø400	

离合式阀门减速器主要件明细表
Main parts list of LHJ series clutch gear operator

序号 Item	名称 Description	数量 Qty	材料 Material	可选材料 Optional material
1	偏心套组件 Offcenter sleeve sub-assembly	1		
2	限位组件 Positioning pin sub-assembly	1		
3	手轮 Hand wheel	1	HT200 GB9439-88	WCB GB12229-88
4	蜗杆轴 Wormshaft	1	45 GB699-88	
5	手柄 Handle	2		
6	小盖 Small cap	1	HT200 GB9439-88	WCB GB12229-88
7	蜗杆 Worm	1	45 GB699-88	
8	蜗轮 Worm gear	1	QT500-7 GB1348-88	
9	壳体 Housing	1	HT200 GB9439-88	WCB GB12229-88
10	支架盖 Bracket cap	1	HT200 GB9439-88	WCB GB12229-88



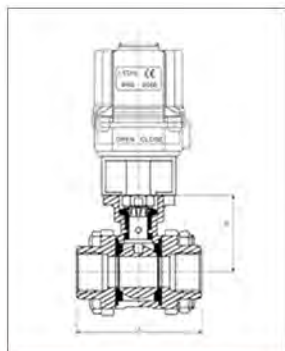
离合式阀门减速器连接尺寸表
Dimension talbe of LHJ series clutch gear operator

序号 Item	d	B	T	D1	4-M1	D2	4-M2	AXIAL	D3	4-Φ7	D4	4-Φ2	配件标准 Fastener	H	Q	HxH	气缸型号 Cylinder Model	L	B	L	D	E
LHJ8	22.2	8	25.5	70	4-M8			100x70	10	4-9			GB75-85/M8x30	19	200	17x17	63-100					
	32	10	35.3	70	4-M8	102	4-M10	100x100	70	4-9	102	4-12	GB73-85/M8x30 M10x35	79	200	22x22	115.125					
	36	10	41.3			102	4-M10	110x110			125	4-12	GB73-85/M12x40	82	250	27x27	160	195/225/25	191	156	125	65.5
	45	14	48.8					130x130			140	4-18	GB73-85/M16x45	88	300	36x36	200					
LHJF	36	10	39.3	102	4-M10	125	4-M12	110x110	102	4-12	125	4-14	GB73-85/M10x35 M12x40	86	250	27x27	160					
	48	14	51.8			140	4-M16	130x100			140	4-18	GB77-85/M16x55	95	300	36x36	200	233	234	199	175	85.5
	60	18	64.4			140	4-M16	156x156			165	4.22	GB77-85/M20x60	103		46x46	270					
LHJ80A	48	14	51.8	140	4-M16			135x156	140	4-18			GB77-85/M16x55	114	300	36x36	200	271x277	311	279	234	123
	60	18	64.4	165	4-M20			156x156	165	4-22			GB77-85/M20x60		400	46x46	270					

2/ 电动控制阀系列

Electric Control Valve Series

三片式电动球阀 V-258/E



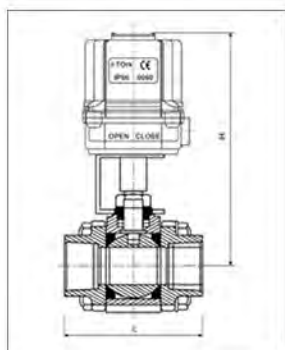
连接形式: 内螺纹、对焊、承插焊;
螺纹标准: NPT、DIN259/DIN2999、ISO228、BSPT、BSP;
工作压力: 1/2"-2" 1000PSI、2 1/2"-4"800PSI。
End Connections: Female Threaded End、Butt Weld End、Socket Weld End;
Threaded Type: NPT、DIN259/DIN2999、ISO228、BSPT、BSP;
Working Pressure: 1/2"-2" 1000PSI、2 1/2"-4"800PSI.

V-258/E

DIMENMIONS(尺寸) unit: mm

SIZE	L	H	ACTUATOR		
1/2"	75	42.1	MDEU-1	MDEC-005	ITQ-0040
3/4"	80	45	MDEU-1	MDEC-005	ITQ-0040
1"	90	55.5	MDEU-1	MDEC-005	ITQ-0040
1 1/4"	110	62.4	MDEU-2	MDEC-005	ITQ-0040
1 1/2"	120	79	MDEU-2	MDEC-005	ITQ-0040
2"	140	86.9	MDEU-3	MDEC-005	ITQ-0040
2 1/2"	155	109.5	MDEU-3	MDEC-008	ITQ-0080
3"	205	115.5	MDEU-4	MDEC-010	ITQ-0100
4"	240	133.4	MDEU-4	MDEC-015	ITQ-0160

三片式高压电动球阀 V-255/E



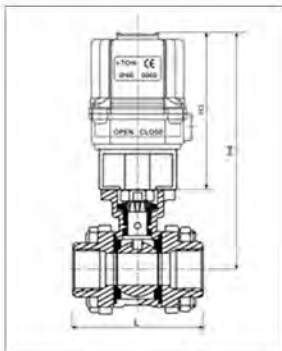
连接形式: 内螺纹、对焊、承插焊;
工作压力: 1/2" ~ 1"2000PSI, 1-1/4" ~ 2" 1500PSI
End Connections: Female Threaded End、Butt Weld End、Socket Weld End;
Working Pressure: 1/2" ~ 1" 2000PSI, 1-1/4" ~ 2" 1500PSI

V-255/E

DIMENMIONS(尺寸) unit: mm

SIZE	L	H	ACTUATOR		
1/2"	75	185	MDEU-1	MDEC-005	ITQ-0040
3/4"	90	185	MDEU-1	MDEC-005	ITQ-0040
1"	100	204	MDEU-1	MDEC-005	ITQ-0040
1 1/4"	110	220	MDEU-2	MDEC-005	ITQ-0040
1 1/2"	125	231	MDEU-2	MDEC-005	ITQ-0040
2"	150	300	MDEU-3	MDEC-008	ITQ-0080

三片式高压电动球阀 V-355/E



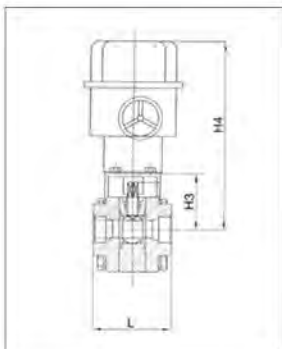
连接形式: 螺纹、对焊、承插焊;
工作压力: 1/2"-1"2000PSI、1 1/4"-2"1500PSI、2 1/2"-4"1000PSI。
End Connections: Threaded Male, Butt Weld End, Socket Weld End;
Working Pressure: 1/2" ~ 1-1/4" 2000PSI, 1-1/2" ~ 4" 1500PSI.

V-355/E

DIMENMIONS(尺寸) unit: mm

SIZE	L	H3	H4	ACTUATOR		
1/2"	72.5	144	186.1	MDEU-1	MDEC-005	ITQ-0040
3/4"	85.4	144	192	MDEU-1	MDEC-005	ITQ-0040
1"	105.5	144	200.6	MDEU-1	MDEC-005	ITQ-0040
1 1/4"	111	185	246	MDEU-2	MDEC-005	ITQ-0040
1 1/2"	127.3	185	262.5	MDEU-2	MDEC-005	ITQ-0040
2"	142.8	165	250.2	MDEU-3	MDEC-008	ITQ-0080

三片式高压电动球阀 HPV-41/E



连接形式: 螺纹、承插焊、对焊;
公称压力: HPV-40 耐压等级达 3000PSI、HPV-41 耐压等级达 6000PSI、HPV-43 耐高压等级达 2500PSI;
阀体的耐压测试: 水为介质, 以压力等级的 1.5 倍作为测试条件;
阀座的耐压测试: 水为介质, 以压力等级的 1.1 倍作为测试条件;
阀座的气密测试: 压缩空气为介质, 以 100PSI 的空气压力为测试条件; 可根据要求提供特殊合金材质。
End Connections: Threaded Male, Socket Weld End, Butt Weld End;
Working Pressure: HPV-40 3000PSI, HPV-41 6000PSI, HPV-43 2500PSI;
Shell Test: Rating Pressure x 1.5 time by water;
Hyd.Seat Test: Rating Pressure x 1.1 time by water;
Final Seat Test: 100psig by air;Special alloys upon request.

HPV-41/E

DIMENMIONS(尺寸) unit: mm

SIZE	L	H3	H4	ACTUATOR		
1/2"	70.8	82	210	MDEU-1	MDEC-005	ITQ-0040
3/4"	85	110	338.5	MDEU-1	MDEC-005	ITQ-0040
1"	95	116	361	MDEU-1	MDEC-005	ITQ-0040
1 1/4"	108	131	387.5	MDEU-1	MDEC-005	ITQ-0040
1 1/2"	128	152	408.5	MDEU-2	MDEC-008	ITQ-0080
2"	156	184	440.5	MDEU-3	MDEC-010	ITQ-0100

2/ 电动控制阀系列

Electric Control Valve Series

三通电动球阀 K-318/E

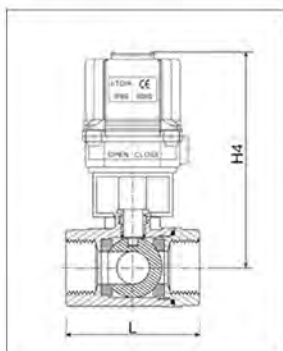


连接形式: 内螺纹连接;
尺寸: 1/4" ~ 2" (DN8 ~ DN50);
可提供 L 型和 T 型
End Connections: Female Threaded End;
Full port: 1/4" ~ 2" (DN8 ~ DN50);
L-port/T-port

K-318/E

DIMENMIONS(尺寸) unit: mm

SIZE	L	H4	ACTUATOR		
1/4"	75	175.9	MDEU-1	MDEC-005	ITQ-0040
3/8"	75	175.9	MDEU-1	MDEC-005	ITQ-0040
1/2"	75	175.9	MDEU-1	MDEC-005	ITQ-0040
3/4"	80	200	MDEU-1	MDEC-005	ITQ-0040
1"	90	256	MDEU-2	MDEC-005	ITQ-0040
1 1/2"	120	275	MDEU-2	MDEC-008	ITQ-0080
2"	140	389	MDEU-3	MDEC-010	ITQ-0100



电动釜底阀 V-Z580 E

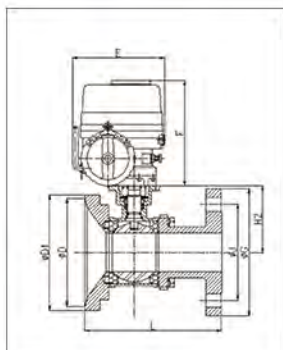


连接形式: BW*TANK, FLANGE*TANK, TC*TANK;
压力等级: DIN PN40/1000PSI;
适用垫片: PTFE、T10、T15;
End Connections: BW*TANK, FLANGE*TANK, TC*TANK;
Pressure Class: DIN PN40/1000PSI;
Seat: PTFE、T10、T15;

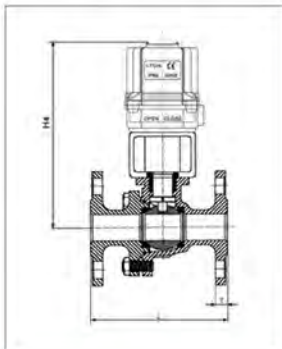
V-Z580(PN40)

DIMENMIONS(尺寸) unit: mm

DN	PORT	L	H2	ΦD	ΦD1	ΦG	ΦJ	E	F	ACTUATOR
1"	25	117	57.2	96	100	115	85	122	126	ITQ40
1-1/2"	38	152.7	77.5	130	140	150	110	122	126	ITQ40
2"	50	179.3	86.5	140	150	165	125	122	126	ITQ40
2-1/2"	65	212.5	109	165	175	185	145	158	160	ITQ80
3"	80	235.5	115	190	200	200	160	172	220	ITQ100
4"	100	269.9	133	230	240	220	180	229	259	ITQ160



法兰连接电动球阀 WF-11-PN16/40/E



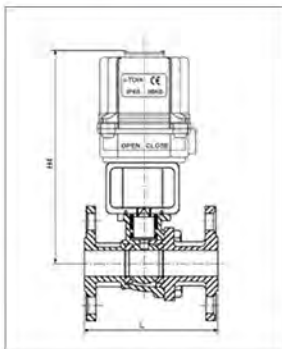
法兰尺寸标准: DIN 2501 PN16/40
结构尺寸规范: DIN 3202 F04/F05
Flange Dimensions: DIN 2501 PN16/40
Face to Face: DIN 3202 F04/F05

WF-11-16/40/E

DIMENMIONS(尺寸) unit: mm

SIZE	L	H4	ACTUATOR		
1/2"	115	220	MDEU-1	MDEC-005	ITQ-0040
3/4"	120	230	MDEU-1	MDEC-005	ITQ-0040
1"	125	250	MDEU-1	MDEC-005	ITQ-0040
1 1/2"	140	330	MDEU-2	MDEC-008	ITQ-0080
2"	150	350	MDEU-3	MDEC-008	ITQ-0080
2 1/2"	170	370	MDEU-3	MDEC-008	ITQ-0080
3"	180	400	MDEU-3	MDEC-010	ITQ-0100
4"	190	415	MDEU-3-1	MDEC-015	ITQ0160

法兰连接电动球阀 WF-11-150/300/E



结构尺寸规范符合: ANSI B16.10 Class150/300
法兰尺寸标准: ANSI B16.5 Class 150/300
Flange Dinmensions: ANSI B16.10 Class150/300
Face to Face: ANSI B16.5 Class 150/300

WF-11-150/300/E

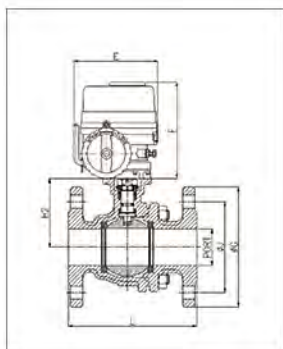
DIMENMIONS(尺寸) unit: mm

SIZE	L	H4	ACTUATOR		
1/2"	108	220	MDEU-1	MDEC-005	ITQ-0040
3/4"	117	230	MDEU-1	MDEC-005	ITQ-0040
1"	127	250	MDEU-1	MDEC-005	ITQ-0040
1 1/2"	165	330	MDEU-2	MDEC-008	ITQ-0080
2"	178	360	MDEU-3	MDEC-008	ITQ-0080
2 1/2"	190	370	MDEU-3	MDEC-008	ITQ-0080
3"	203.5	400	MDEU-3	MDEC-010	ITQ-0100
4"	229.5	415	MDEU-3-1	MDEC-015	ITQ0160

2/ 电动控制阀系列

Electric Control Valve Series

法兰连接电动球阀 MD-28-CLASS150/300 E



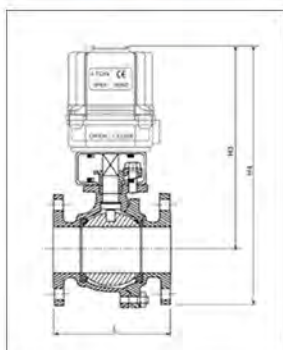
连接形式: 法兰 (ASME B16.5 CLASS150/300 DIN2501 PN16/40);
压力等级: PN16 PN40/CLASS150 CLASS300;
适用垫片: PTFE、T10、T15。
End Connections: Flanged End (ASME B16.5 CLASS150/300 DIN2501 PN16/40);
Pressure Class: PN16 PN40/CLASS150 CLASS300;
Seat: PTFE、T10、T15。

MD-28 (CLASS150)

DIMENMIONS(尺寸) unit: mm

DN	PORT	L	H2	ΦG	ΦJ	E	F	ACTUATOR
1/2"	15	108	48	89	60.5	122	126	ITQ40
3/4"	20	117	53.5	98.6	70	122	126	ITQ40
1"	25	127	64	108	79.2	122	126	ITQ40
1-1/4"	32	140	71	117.5	88.9	122	126	ITQ40
1-1/2"	38	165	76	127	98.6	158	160	ITQ80
2"	50	178	84.5	152.5	120.7	229	259	ITQ160
2-1/2"	64	190	106.8	177.8	139.7	229	259	ITQ160
3"	76	203	116	190.5	152.4	229	259	ITQ240
4"	100	229	154.5	228.6	190.5	244	288	ITQ350
5"	125	356	154.5	279.4	241.3	244	288	ITQ500
6"	150	394	154.5	279.4	241.3	287	313	ITQ800

法兰连接电动球阀 MD-52-PN16/40/E



结构长度: DIN 3202 F4/F5;
适用垫片: PTFE、T10、T15;
法兰尺寸: DIN 2501 PN10/16/25/40。
Face to Face: DIN 3202 F4/F5;
Seat: PTFE、T10、T15;
Flange Dimensions: DIN 2501 PN10/PN16/25/40。

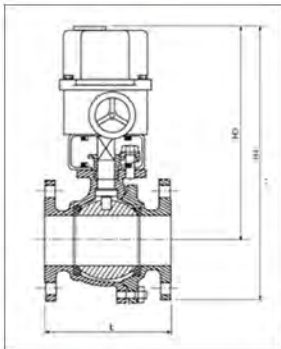
MD-52-16/40/E

DIMENMIONS(尺寸) unit: mm

SIZE	L(F4)	L(F5)	H3	H4	ACTUATOR		
1/2"	115	-	258.7	303.2	MDEU-1	MDEC-005	ITQ-0040
3/4"	120	-	271.6	320.6	MDEU-1	MDEC-005	ITQ-0040
1"	125	120	257.2	311.2	MDEU-1	MDEC-005	ITQ-0040
1 1/4"	130	140	290.7	353.7	MDEU-1	MDEC-005	ITQ-0040
1 1/2"	140	240	411.4	500.3	MDEU-2	MDEC-008	ITQ-0080
2"	150	250	458.6	553.5	MDEU-3	MDEC-010	ITQ-0100
2 1/2"	170	270	481.7	595.7	MDEU-3	MDEC-015	ITQ-0160
3"	180	280	-	-	MDEU-4	MDEC-030	ITQ-0240
4"	190	300	-	-	MDEU-4	MDEC-050	ITQ-0350
5"	200	325	-	-	MDEU-5	MDEC-050	ITQ-0500
6"	210	350	-	-	MDEU-6	MDEC-080	ITQ-0800
8"	230	400	-	-	-	MDEC-120	ITQ-1100
10"	250	450	-	-	-	MDEC-200	ITQ-2000

法兰连接电动球阀 MD-52-150/300/E

结构尺寸规范符合: ANSI B16.10 /300;
法兰尺寸标准: ANSI B16.5 Class 300;
适用垫片: PTFE、T10、T15。
Face to Face:ANSI B16.10 150/300;
Flange Dimensions:ANSI B16.5 Class 150/300;
Seat: PTFE、T10、T15.



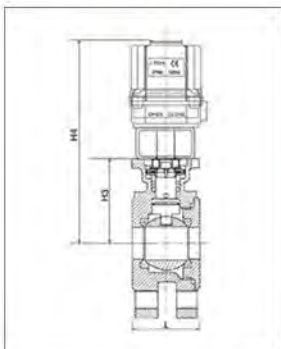
MD-52-150/300/E

DIMENMIONS(尺寸) unit: mm

SIZE	L	H3	H4	ACTUATOR		
1/2"	139.7	258.7	303.2	MDEU-1	MDEC-005	ITQ-0040
3/4"	152.4	271.6	320.6	MDEU-1	MDEC-005	ITQ-0040
1"	165.1	257.2	311.2	MDEU-1	MDEC-005	ITQ-0040
1 1/2"	190.5	411.4	500.3	MDEU-2	MDEC-008	ITQ-0080
2"	215.9	458.6	553.5	MDEU-3	MDEC-010	ITQ-0100
2 1/2"	241.3	481.7	595.7	MDEU-3	MDEC-015	ITQ-0160
3"	282.4	-	-	MDEU-4	MDEC-030	ITQ-0240
4"	304.8	-	-	MDEU-4	MDEC-050	ITQ-0350
6"	403.2	-	-	MDEU-6	MDEC-080	ITQ-0800
8"	501.7	-	-	-	MDEC-120	ITQ-1100
10"	568.5	-	-	-	MDEC-200	ITQ-2000

法兰连接电动球阀 MD-56-PN16/40/E

连接形式: 法兰;
法兰尺寸标准: DIN 2501 PN16/40;
适用垫片: PTFE、T10、T15。
End Connections:Flange End;
Flange Dimensions:DIN 2501 PN16/40;
Seat: PTFE、T10、T15.



MD-56-PN16/40/E

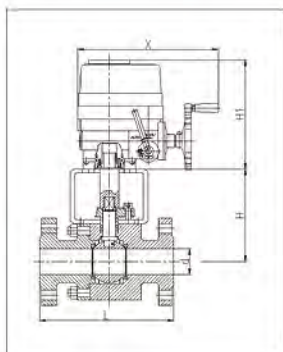
DIMENMIONS(尺寸) unit: mm

SIZE	L	H3	H4	ACTUATOR		
1/2"	40.8	48.7	258.7	MDEU-1	MDEC-005	ITQ-0040
3/4"	44	53.7	271.6	MDEU-1	MDEC-005	ITQ-0040
1"	50	65	287.2	MDEU-1	MDEC-005	ITQ-0040
1 1/4"	60	77	290.7	MDEU-1	MDEC-005	ITQ-0040
1 1/2"	65	85.5	-	MDEU-2	MDEC-008	ITQ-0080
2"	80	93	411.4	MDEU-3	MDEC-010	ITQ-0100
2 1/2"	110	109.7	458.6	MDEU-3	MDEC-015	ITQ-0160
3"	120	119.5	481.7	MDEU-4	MDEC-030	ITQ-0240
4"	150	132.7	-	MDEU-4	MDEC-050	ITQ-0350

2/ 电动控制阀系列

Electric Control Valve Series

电动法兰浮动锻造球阀 MD-62 E



两片式锻造浮动球阀
Two pieces Forged Floating Ball Valve

尺寸范围: 1/2" ~ 10"
连接方式: 法兰连接
工作压力: CLASS150 ~ 1500
使用温度: -25 ~ 220°C
适用介质: 水、油、空气、硝酸等

材质选择
阀体: A105, F304, F316, LF2
钢球: F304, F316
阀座: PTFE, RTFE, DELRIN, PEEK
阀杆: F6a, F304, F316

SIZE: 1/2" ~ 10"
End: Flanged end
Working Pressure: CLASS150 ~ 1500
Temperature: -25 ~ 220°C
Applicable medium: Water, Oil, Air, nitric acid etc

The material selection
BODY: A105, F304, F316, LF2
BALL: F304, F316
SEAT: PTFE, RTFE, DELRIN, PEEK
STEM: F6a, F304, F316

150LB

DIMENSIONS(尺寸) unit: mm

SIZE	ø	L		H	ACTUATOR	X	H1
		RF	RTJ				
1/2"	13	108	119	85	ITQ 0020	109.7	147.5
3/4"	19	117	130	90	ITQ 0020	109.7	147.5
1"	25	127	140	99	ITQ 0020	109.7	147.5
1-1/4"	32	140	153	105	ITQ 0040	122	126
1-1/2"	38	165	178	126	ITQ 0040	122	126
2"	50	178	191	140	ITQ 0080	160	118
2-1/2"	62	190	203	165	ITQ 0100	258	220
3"	75	203	216	178	ITQ 0160	338	259
4"	102	229	242	230	ITQ 0240	338	259
5"	125	356	359	297	ITQ 0350	357	288
6"	152	394	407	310	ITQ 0800	380	313
8"	201	457	470	350	ITQ 1100	380	313
10"	252	533	546	450	ITQ 2000	440	385

300LB

SIZE	ø	L		H	ACTUATOR	E	H1
		RF	RTJ				
1/2"	13	140	151	81	ITQ 0020	109.7	147.5
3/4"	19	152	165	85	ITQ 0020	109.7	147.5
1"	25	165	178	98	ITQ 0040	122	126
1-1/4"	32	178	191	105	ITQ 0040	122	126
1-1/2"	38	190	203	133	ITQ 0080	160	118
2"	50	216	232	141	ITQ 0080	160	118
2-1/2"	62	241	257	139	ITQ 0160	338	259
3"	75	283	299	150	ITQ 0240	338	259
4"	102	305	321	223	ITQ 0350	357	288
5"	125	381	397	298	ITQ 0800	380	313
6"	152	403	419	297	ITQ 1100	380	313

600LB

SIZE	ø	L		H	ACTUATOR	E	H1
		RF	RTJ				
1/2"	13	165	165	66	ITQ 0040	122	126
3/4"	19	190	190	88	ITQ 0040	122	126
1"	25	216	216	90	ITQ 0080	160	118
1-1/4"	32	229	229	120	ITQ 0080	160	118
1-1/2"	38	241	241	125	ITQ 0100	258	220
2"	50	292	295	135	ITQ 0160	338	259
2-1/2"	62	330	333	145	ITQ 0240	338	259
3"	75	256	359	164	ITQ 0350	357	288
4"	102	432	435	224	ITQ 0800	380	313

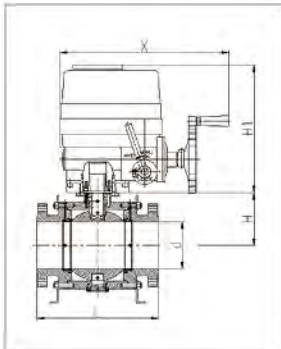
900LB

SIZE	ø	L		H	ACTUATOR	E	H1
		RF	RTJ				
1/2"	13	216	216	75	ITQ 0040	122	126
3/4"	19	229	229	91	ITQ 0080	160	118
1"	25	254	254	108	ITQ 0080	160	118
1-1/4"	32	279	279	120	ITQ 0160	338	259
1-1/2"	38	305	305	133	ITQ 0160	338	259
2"	50	368	371	150	ITQ 0240	338	259

1500LB

SIZE	ø	L		H	ACTUATOR	E	H1
		RF	RTJ				
1/2"	13	216	216	75	ITQ 0080	160	118
3/4"	19	229	229	91	ITQ 0080	160	118
1"	25	254	254	108	ITQ 0160	338	259
1-1/4"	32	279	279	120	ITQ 0240	338	259
1-1/2"	38	305	305	133	ITQ 0240	338	259
2"	50	368	372	150	ITQ 0350	357	288

电动固定防火锻造球阀 MD-64FS E



三片式锻造固定防火球阀，阀杆采用防静电、防爆设计，阀门采用吊耳、支撑座安装。
Three pieces Forged Trunnion-Mounted Ball Valve, Fire Safe, Antistatic & Blow-out Proof Stem, Lifting Lugs & Supporting Feet Accordingly.

尺寸范围: 1/2" ~ 10"
连接方式: 法兰连接
工作压力: CLASS150 ~ 1500
使用温度: -25 ~ 220℃
适用介质: 水、油、空气、硝酸等
SIZE: 1/2" ~ 10"
End: Flanged end
Working Pressure: CLASS150 ~ 1500
Temperature: -25 ~ 220℃
Applicable medium: Water, Oil, Air, nitric acid etc

材质选择
阀体: A105, F304, F316, LF2
钢球: F304, F316
阀座: PTFE, RTFE, DELRIN, PEEK, PCTFE
阀杆: F6a, F304, F316
The material selection
BODY: A105, F304, F316, LF2
BALL: F304, F316
SEAT: PTFE, RTFE, DELRIN, PEEK, PCTFE
STEM: F6a, F304, F316

NOTE:
Dimensions of the actuator in the sheet are not noted, connecting with our technology department please.
注: 表中执行器未注尺寸, 请与我司技术部联系。

150LB

DIMENSIONS(尺寸) unit: mm

SIZE	φ	RF	BW	H	ACTUATOR	X	H1
4"	102	229	305	216	ITQ 0160	338	259
5"	125	356	381	220	ITQ 0240	338	259
6"	152	394	457	236	ITQ 0800	380	313
8"	201	457	521	287	ITQ 0800	380	313
10"	252	533	559	341	ITQ 1100	380	313
12"	305	610	635	378	ITQ 2000	440	385
14"	337	686	762	418	ITQ 3000	440	385
16"	387	762	838	452	ITQ 3000	440	385
18"	438	864	914	506	ITQ 6000	516	668
20"	489	914	991	556	ITQ 6000	516	668
24"	591	1067	1143	640	ITQ 9000	516	668
26"	633	1143	1245	715			
28"	684	1245	1346	765			
30"	735	1295	1397	806			
32"	779	1372	1524	845			
36"	874	1524	1727	935			

300LB

SIZE	φ	RF	BW	H	ACTUATOR	X	H1
4"	102	305	305	350	ITQ 0240	338	259
5"	127	381	381	370	ITQ 0350	357	288
6"	152	403	457	329	ITQ 0800	380	313
8"	203	502	521	398	ITQ 1100	380	313
10"	254	568	559	495	ITQ 2000	440	385
12"	305	648	635	580	ITQ 3000	440	385
14"	337	762	762	625	ITQ 6000	516	668
16"	387	838	838	670	ITQ 6000	516	668
18"	438	914	914	698	ITQ 6000	516	668
20"	489	991	991	840	ITQ 9000	516	668
24"	591	1143	1143	1050			
26"	633	1245	1245	1500			
28"	684	1346	1346	1600			
30"	735	1397	1397	1720			
32"	779	1524	1524	1800			
36"	874	1727	1727	2200			

600LB

SIZE	φ	RF	RTJ	H	ACTUATOR	X	H1
2"	51	292	295	160	ITQ 0080	160	118
3"	76	356	359	197	ITQ 0350	357	288
4"	102	432	435	235	ITQ 0350	357	288
5"	127	508	511	242	ITQ 0800	380	313
6"	152	559	562	271	ITQ 2000	440	385
8"	203	660	664	316	ITQ 2000	440	385
10"	254	787	791	359	ITQ 6000	516	668
12"	305	838	841	416	ITQ 6000	516	668
14"	337	889	892	440	ITQ 6000	516	668
16"	387	991	994	499	ITQ 9000	516	668
18"	438	1092	1095	559			
20"	489	1194	1200	634			
24"	591	1397	1407	735			
26"	635	1448	1461	756			
28"	684	1549	1562	817			
30"	737	1651	1664	870			

900LB

SIZE	φ	RF	RTJ	H	ACTUATOR	X	H1
2"	51	368	371	183	ITQ 0160	338	259
3"	76	381	384	226	ITQ 0350	357	288
4"	102	457	460	242	ITQ 0500	357	288
5"	127	559	562	254	ITQ 0800	380	313
6"	152	610	613	275	ITQ 2000	440	385
8"	203	737	740	329	ITQ 3000	440	385
10"	254	838	841	376	ITQ 6000	516	668
12"	305	965	968	432	ITQ 6000	516	668
14"	324	1029	1038	470	ITQ 9000	516	668
16"	375	1130	1140	517			
18"	425	1219	1232	620			
20"	473	1321	1334	649			
24"	572	1549	1568	750			

1500LB

SIZE	φ	RF	RTJ	H	ACTUATOR	X	H1
2"	51	368	371	185	ITQ 0240	338	259
3"	75	470	473	229	ITQ 0800	380	313
4"	100	546	549	246	ITQ 0800	380	313
5"	125	673	676	259	ITQ 2000	440	385
6"	144	705	711	322	ITQ 2000	440	385
8"	192	832	841	355	ITQ 6000	516	668
10"	239	991	1000	418	ITQ 9000	516	668
12"	287	1130	1146	488			
14"	315	1257	1276	524			
16"	360	1384	1407	598			
18"	406	1537	1559	665			
20"	454	1664	1686	697			

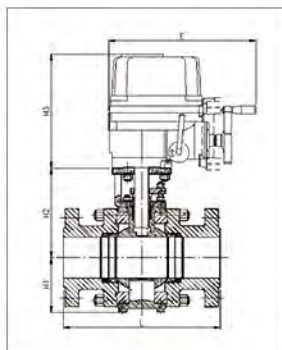
2500LB

SIZE	φ	RF	RTJ	H	ACTUATOR	X	H1
1 1/2"	38	384	387	158	ITQ 0240	338	259
2"	42	451	454	235	ITQ 0350	357	288
3"	62	578	584	289	ITQ 1100	380	313
4"	87	673	683	308	ITQ 2000	440	385
5"	100	794	807	335	ITQ 2000	440	385
6"	131	914	927	399	ITQ 3000	440	385
8"	179	1022	1038	455	ITQ 9000	516	668
10"	223	1270	1292	606			
12"	265	1422	1445	710			

2/ 电动控制阀系列

Electric Control Valve Series

电动金属硬密封固定锻造球阀 MD-64Q E



尺寸范围: 2" ~ 32"

设计标准: API 6D

连接方式及标准: 法兰连接 / 对焊

可选配电动配件: 开关型 / 调节型 电动执行器

压力等级: ANSI CLASS150/300/600/900/1500/2500

SIZE: 2" ~ 32"

DESIGN: API 6D

END: Flanged End/Butt Weld

OPTIONS: Actuator

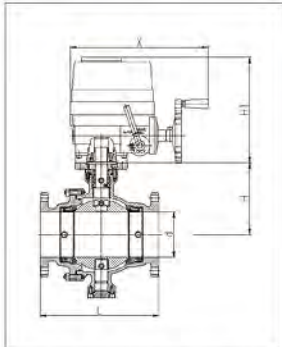
PRRESSURE: ANSI CLASS150/300/600/900/1500

SIZE	150LB						300LB					
	L	H1	H2	H3	E	Actuator	L	H1	H2	H3	E	Actuator
2"	178	105	145	270	351	MDEC-015	216	105	145	290	367	MDEC-030
2-1/2"	190	125	165	290	367	MDEC-030	241	125	165	290	367	MDEC-050
3"	203	139	186	290	367	MDEC-050	283	139	186	290	367	MDEC-060
4"	119	152	206	290	367	MDEC-050	305	152	206	330	410	MDEC-120
6"	394	219	280	534	410	MDEC-150	403	219	280	534	410	MDEC-200
8"	457	273	330	534	410	MDEC-300	502	273	365	534	410	MDEC-500
10"	533	364	422	534	410	MDEC-500	568	364	435	-	-	-
12"	610	395	486	-	-	-	648	395	490	-	-	-
14"	686	430	512	-	-	-	762	430	515	-	-	-
16"	762	470	538	-	-	-	838	470	586	-	-	-
18"	864	550	621	-	-	-	914	550	648	-	-	-
20"	914	580	679	-	-	-	991	580	690	-	-	-
22"	991	615	700	-	-	-	1092	615	715	-	-	-
24"	1067	670	745	-	-	-	1143	670	777	-	-	-

SIZE	600LB						900LB					
	L	H1	H2	H3	E	Actuator	L	H1	H2	H3	E	Actuator
2"	292	114	165	290	367	MDEC-050	368	122	165	290	367	MDEC-050
2-1/2"	330	124	188	290	367	MDEC-060	419	134	188	290	367	MDEC-080
3"	356	133	210	330	410	MDEC-120	381	144	210	534	410	MDEC-150
4"	432	159	232	534	410	MDEC-150	457	168	232	534	410	MDEC-300
6"	559	250	348	534	410	MDEC-300	610	270	414	534	410	MDEC-500
8"	660	294	395	-	-	-	737	317	465	-	-	-
10"	787	395	486	-	-	-	838	426	586	-	-	-
12"	838	445	550	-	-	-	965	480	613	-	-	-
14"	889	500	616	-	-	-	1029	530	685	-	-	-
16"	991	530	675	-	-	-	1130	555	710	-	-	-
18"	1092	575	712	-	-	-	1219	590	765	-	-	-
20"	1194	630	765	-	-	-	1321	670	805	-	-	-
22"	1295	670	815	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24"	1397	720	866	-	-	-	-	760	895	-	-	-

SIZE	1500LB						2500LB					
	L	H1	H2	H3	E	Actuator	L	H1	H2	H3	E	Actuator
2"	368	134	165	290	367	MDEC-080	451	147	178	330	410	MDEC-120
2-1/2"	419	147	195	330	410	MDEC-120	508	158	210	534	410	MDEC-200
3"	470	158	220	534	410	MDEC-300	578	185	235	534	410	MDEC-500
4"	546	185	315	534	410	MDEC-500	673	248	401	-	-	-
6"	705	297	386	-	-	-	914	348	525	-	-	-
8"	832	348	496	-	-	-	1022	468	649	-	-	-
10"	991	468	610	-	-	-	1270	528	702	-	-	-
12"	1130	528	666	-	-	-	1422	570	775	-	-	-
14"	1257	570	712	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16"	1384	590	796	-	-	-	-	-	-	-	-	-

电动固定铸造球阀 MD-72 E



两片式铸造固定球阀，阀杆采用防静电、防爆设计，阀门采用吊耳、支撑座安装。

Two pieces Cast Trunnion-Mounted Ball Valve, Antistatic & Blow-out Proof Stem, Lifting Lugs & Supporting Feet Accordingly.

尺寸范围: 2" ~ 36"
连接方式: 法兰连接或对焊连接
压力: CLASS150 ~ 900
设计标准: API 6D/ASME B16.34/BS5351
结构长度: API 6D/ASME B16.10
试验标准: API 6D/API 598
适用介质: 水、油、空气、硝酸等

SIZE: 2" ~ 36"
End: Flanged & BW
Pressure: CLASS150 ~ 900
Design: API 6D/ASME B16.34/BS5351
Face to Face: API 6D/ASME B16.10
Test: API 6D/API 598
Applicable medium: Water, Oil, Air, nitric acid etc

材质选择
阀体: WCB, CF8, CF8M, LCB
钢球: WCB+ENP, F304, F316
阀座: PTFE, RTFE, DELRIN, PEEK, PCTFE
阀杆: F6a, F304, F316

The material selection
BODY: WCB, CF8, CF8M, LCB
BALL: WCB+ENP, F304, F316
Seat: PTFE, RTFE, DELRIN, PEEK, PCTFE
Stem: F6a, F304, F316

NOTE:
Dimensions of the actuator in the sheet are not noted, connecting with our technology department please.
注: 表中执行器未注尺寸, 请与我司技术部联系。

150LB

DIMENSIONS(尺寸) unit: mm

SIZE	d	L		H	ACTUATOR	X	H1
		RF	BW				
2"	102	229	305	216	ITQ 0160	338	259
3"	125	356	381	220	ITQ 0240	338	259
4"	152	394	457	236	ITQ 0800	380	313
6"	201	457	521	287	ITQ 0800	380	313
10"	252	533	559	341	ITQ 1100	380	313
12"	305	610	635	378	ITQ 2000	440	385
14"	337	686	762	418	ITQ 3000	440	385
16"	387	762	838	452	ITQ 3000	440	385
18"	438	864	914	506	ITQ 6000	516	668
20"	489	914	991	556	ITQ 6000	516	668
24"	591	1067	1143	640	ITQ 9000	516	668
26"	633	1143	1245	715			
28"	684	1245	1346	765			
30"	735	1295	1397	806			
32"	779	1372	1524	845			
36"	874	1524	1727	935			

300LB

SIZE	d	L		H	ACTUATOR	X	H1
		RF	BW				
2"	102	305	305	350	ITQ 0240	338	259
3"	127	381	381	370	ITQ 0350	357	288
4"	152	403	457	329	ITQ 0800	380	313
6"	203	502	521	398	ITQ 1100	380	313
10"	254	568	559	495	ITQ 2000	440	385
12"	305	648	635	580	ITQ 3000	440	385
14"	337	762	762	625	ITQ 6000	516	668
16"	387	838	838	670	ITQ 6000	516	668
18"	438	914	914	698	ITQ 6000	516	668
20"	489	991	991	840	ITQ 9000	516	668
24"	591	1143	1143	1050			
26"	633	1245	1245	1500			
28"	684	1346	1346	1600			
30"	735	1397	1397	1720			
32"	779	1524	1524	1800			
36"	874	1727	1727	2200			

600LB

SIZE	d	L		H	ACTUATOR	X	H1
		RF	RTJ				
2"	51	292	295	160	ITQ 0080	160	118
3"	76	356	359	197	ITQ 0350	357	288
4"	102	432	435	235	ITQ 0350	357	288
5"	127	508	511	242	ITQ 0800	380	313
6"	152	559	562	271	ITQ 2000	440	385
8"	203	660	664	316	ITQ 2000	440	385
10"	254	787	791	359	ITQ 6000	516	668
12"	305	838	841	416	ITQ 6000	516	668
14"	337	889	892	440	ITQ 6000	516	668
16"	387	991	994	499	ITQ 9000	516	668
18"	438	1092	1095	559			
20"	489	1194	1200	634			
24"	591	1397	1407	735			
26"	635	1448	1461	756			
28"	684	1549	1562	817			
30"	737	1651	1664	870			

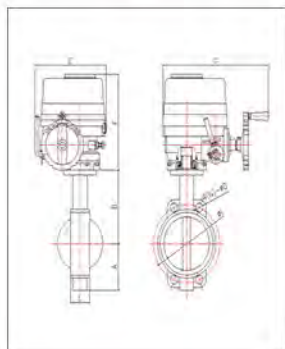
900LB

SIZE	d	L		H	ACTUATOR	X	H1
		RF	RTJ				
2"	51	368	371	183	ITQ 0160	338	259
3"	76	381	384	226	ITQ 0350	357	288
4"	102	457	460	242	ITQ 0500	357	288
5"	127	559	562	254	ITQ 0800	380	313
6"	152	610	613	275	ITQ 2000	440	385
8"	203	737	740	329	ITQ 3000	440	385
10"	254	838	841	376	ITQ 6000	516	668
12"	305	965	968	432	ITQ 6000	516	668
14"	324	1029	1038	470	ITQ 9000	516	668
16"	375	1130	1140	517			
18"	425	1219	1232	620			
20"	473	1321	1334	649			
24"	572	1549	1568	750			

2/ 电动控制阀系列

Electric Control Valve Series

电动蝶阀 VF-765/E



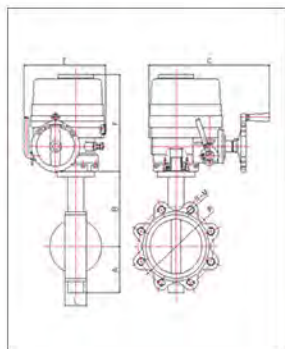
尺寸范围: 2" ~ 24";
连接方式: 对夹连接, 法兰连接;
工作压力: DIN PN10/PN16、ANSI 150;
蝶阀上法兰按照 ISO5211 设计
SIZE: 2" ~ 24";
END: WAFLER, FLANG;
WORKING PRRESSURE: DIN PN10/16、ANSI 150;
DESIGN ACCORDING TO ISO5211.

V-765/E

DIMENMIONS(尺寸) unit: mm

SIZE	A	B	4(N)-ΦD	L	ΦI	ACTUATOR1	E	F	G	ACTUATOR2
DN50	70	130	4(4)-20	43	125	ITQ-040	114	129	122	MDEC-005
DN65	80	142	4(4)-20	46	145	ITQ-040	114	129	122	MDEC-005
DN80	92	155	4(8)-20	46	160	ITQ-040	114	129	122	MDEC-005
DN100	107	170	4(8)-20	52	180	ITQ-080	114	129	122	MDEC-008
DN125	121	190	4(8)-20	56	210	ITQ-100	190	220	428	MDEC-010
DN150	134	210	4(8)-23	56	240	ITQ-160	229	259	508	MDEC-020
DN200	170	243	4(12)-23	60	295	ITQ-350	244	288	527	MDEC-050
DN250	208	282	4(12)-26	68	355	ITQ-500	244	288	527	MDEC-050
DN300	240	307	4(12)-26	78	410	ITQ-800	284	313	550	MDEC-080
DN350	265	345	4(16)-26	78	470	ITQ-800	284	313	550	MDEC-080
DN400	297	388	4(16)-30	102	525	ITQ-1100	284	313	550	MDEC-120
DN450	331	412	4(20)-30	114	585	ITQ-1500	293	506	538	MDEC-150
DN500	361	440	4(20)-33	127	650	ITQ-2000	312	531	550	MDEC-200
DN600	459	562	4(20)-36	154	770	ITQ-3000	312	531	550	MDEC-300

电动蝶阀 VF-765 LUG/E



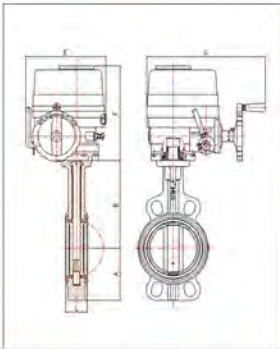
尺寸范围: 2" ~ 24";
连接方式: LUG 连接;
工作压力: DIN PN10/PN16、ANSI 150;
蝶阀上法兰按照 ISO5211 设计
SIZE: 2" ~ 24";
END: LUG;
WORKING PRRESSURE: DIN PN10/16、ANSI 150;
DESIGN ACCORDING TO ISO5211.

V-765/E

DIMENMIONS(尺寸) unit: mm

SIZE	A	B	N-M	L	ΦI	ACTUATOR1	E	F	G	ACTUATOR2
DN50	70	130	4-M18	43	125	ITQ-040	-	-	-	MDEC-005
DN65	80	142	4-M18	46	145	ITQ-040	-	-	-	MDEC-005
DN80	92	155	8-M18	46	160	ITQ-040	-	-	-	MDEC-005
DN100	107	170	8-M18	52	180	ITQ-080	-	-	-	MDEC-008
DN125	121	190	8-M18	56	210	ITQ-100	190	220	428	MDEC-010
DN150	134	210	8-M22	56	240	ITQ-160	229	259	508	MDEC-020
DN200	170	243	12-M22	60	295	ITQ-350	244	288	527	MDEC-050
DN250	208	282	12-M24	68	355	ITQ-500	244	288	527	MDEC-050
DN300	240	307	12-M24	78	410	ITQ-800	284	313	550	MDEC-080
DN350	265	345	16-M24	78	470	ITQ-800	284	313	550	MDEC-080
DN400	297	388	16-M28	102	525	ITQ-1100	284	313	550	MDEC-120
DN450	331	412	20-M28	114	585	ITQ-1500	293	506	538	MDEC-150
DN500	361	440	20-M32	127	650	ITQ-2000	312	531	550	MDEC-200
DN600	459	562	20-M34	154	770	ITQ-3000	312	531	550	MDEC-300

电动蝶阀 VF-775/E



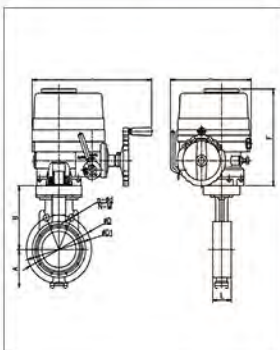
尺寸范围: 2" ~ 24";
连接方式: 对夹连接, 法兰连接, LUG;
工作压力: DIN PN10/PN16、ANSI 150;
蝶阀上法兰按照 ISO5211 设计
SIZE: 2" ~ 24";
END: WAFLER, FLANG, LUG;
WORKING PRRESSURE: DIN PN10/16、ANSI 150;
DESIGN ACCORDING TO ISO5211.

V-775/E

DIMENMIONS(尺寸) unit: mm

SIZE	A	B	L	ACTUATOR 1	E	F	G	ACTUATOR 2
DN50	65	143	43	ITQ-040	114	129	122	MDEC-005
DN65	71	155	46	ITQ-040	114	129	122	MDEC-005
DN80	77	162	46	ITQ-040	114	129	122	MDEC-005
DN100	107	181	52	ITQ-080	114	129	122	MDEC-008
DN125	122	197	56	ITQ-100	190	220	428	MDEC-010
DN150	150	210	56	ITQ-160	229	259	508	MDEC-020
DN200	165	240	60	ITQ-350	244	288	527	MDEC-050
DN250	201	286	68	ITQ-500	244	288	527	MDEC-050
DN300	234	309	78	ITQ-800	284	313	550	MDEC-080
DN350	301	329	78	ITQ-800	284	313	550	MDEC-080
DN400	333	361	102	ITQ-1100	284	313	550	MDEC-120
DN450	358	393	114	ITQ-1500	293	506	538	MDEC-150
DN500	392	427	127	ITQ-2000	312	531	550	MDEC-200
DN600	454	492	154	ITQ-3000	312	531	550	MDEC-300

电动双偏心蝶阀 VF-824 E WAFLER TYPE、LUG TYPE



尺寸范围: 2" ~ 36";
连接方式: 对夹连接、凸耳连接;
工作压力: DIN PN10/PN16、CLASS150/300;
蝶阀上法兰按照 ISO5211 设计
SIZE: 2" ~ 36";
END: Wafler type、Lug type;
WORKING PRRESSURE: DIN PN10/16、CLASS150/300;
DESIGN ACCORDING TO ISO5211.

VF-824C(CLASS150)

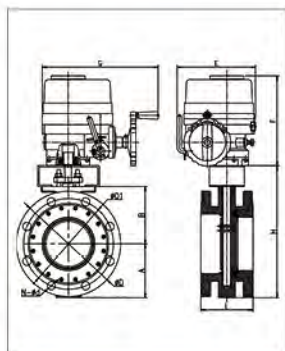
DIMENMIONS(尺寸) unit: mm

DN	A	B	ΦD	ΦD1	L	N-Φd (WAFLER TYPE)	N-M (LUG TYPE)	ACTUATOR	E	F	G
DN50	100	147	121	112	43	4-Φ17.5	4-5/8 "-11UNC	ITQ40	114	126	122
DN65	113	165	139.5	122	49	2-Φ19	4-5/8 "-11UNC	ITQ40	114	126	122
DN80	121	172	152.5	132	49	2-Φ19	4-5/8 "-11UNC	ITQ80	121	158	160
DN100	131	177	190.5	155	54	2-Φ19	8-5/8 "-11UNC	ITQ80	121	158	160
DN125	170	213	216	188	57	2-Φ22	8-3/4 "-10UNC	ITQ160	229	259	338
DN150	172	221	241.5	218	57	2-Φ22	8-3/4 "-10UNC	ITQ160	229	259	338
DN200	203	265	298.5	268	64	2-Φ22	8-3/4 "-10UNC	ITQ240	229	259	338
DN250	239	300	362	324	71	2-Φ25	12-7/8 "-9UNC	ITQ350	244	288	357
DN300	280	325	432	375	81	2-Φ25	12-7/8 "-9UNC	ITQ800	287	313	380
DN350	316	407	476	422	92	2-Φ29	12-1 "-8UNC	ITQ1100	287	313	380
DN400	364	425	539.5	482	102	2-Φ29	16-1 "-8UNC	ITQ2000	375	385	440
DN450	389	450	578	540	114	4-1 1/8"-8UN*38 深 (双面)	16-1 1/8"-8UN; 其中 4 个 1-1/8 "-8UN*38 深; (双面)	ITQ2000	375	385	440
DN500	428	500	635	592	127	4-1 1/8"-8UN*38 深 (双面)	20-1 1/8"-8UN; 其中 4 个 1-1/8 "-8UN*38 深; (双面)	ITQ3000	375	385	440
DN600	503	600	749.5	690	154	4-1 1/4"-8UN*38 深 (双面)	20-1 1/4"-8UN; 其中 4 个 1-1/4 "-8UN*38 深; (双面)	ITQ6000	417	668	516
DN750	610	750	914.5	850	191	4-1 1/4"-8UN*38 深 (双面)	28-1 1/4"-8UN; 其中 4 个 1-1/4 "-8UN*38 深; (双面)	ITQ6000	417	668	516
DN900	660	900	1086	1022	241	4-1 1/2"-8UN*57 深 (双面)	28-1 1/2"-8UN; 其中 4 个 1-1/2 "-8UNC*57 深; (双面)	-	-	-	-

2/ 电动控制阀系列

Electric Control Valve Series

电动双偏心蝶阀 VF-824E DOUBLE FLANGE TYPE



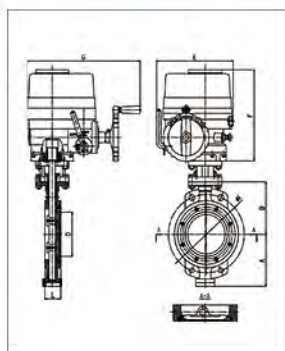
尺寸范围: 4" ~ 24";
连接方式: 双法兰连接;
工作压力: DIN PN10/PN16、CLASS150/300;
蝶阀上法兰按照 ISO5211 设计
SIZE: 4" ~ 24";
END: Double flange type;
WORKING PRESSURE: DIN PN10/16、CLASS150/300;
DESIGN ACCORDING TO ISO5211.

VF-824A(CLASS150)

DIMENSIONS(尺寸) unit: mm

DN	A	B	ΦD	ΦD1	L	N-Φd	ACTUATOR	E	F	G
DN100	110	133.4	230	190.5	127	8-Φ19	ITQ80	121	118	160
DN125	126.5	134.9	255	215.9	140	8-Φ22.5	ITQ160	229	259	338
DN150	143.4	152.4	280	241.3	140	8-Φ22.5	ITQ240	229	259	338
DN200	172	187.3	345	298.5	152	8-Φ22.5	ITQ350	244	288	357
DN250	202	231.8	405	362	165	12-Φ25.5	ITQ500	244	288	357
DN300	238.1	260.4	485	431.8	178	12-Φ25.5	ITQ800	287	313	380
DN350	294.6	315	535	476.3	190	12-Φ28.5	ITQ2000	375	385	440
DN400	329.6	335.3	595	539.8	216	16-Φ28.5	ITQ2000	375	385	440
DN450	344.6	356.2	635	577.9	222	16-Φ32	ITQ2000	375	385	440
DN500	386.9	377.1	700	635	229	20-Φ32	ITQ3000	375	385	440
DN600	473.7	489.8	815	749.3	267	20-Φ35	ITQ6000	417	668	516

电动三偏心蝶阀 V-834A E WAFFER TYPE、LUG TYPE



尺寸范围: 3" ~ 24";
连接方式: 对夹连接、凸耳连接;
工作压力: DIN PN10/PN16/25、CLASS150/300;
蝶阀上法兰按照 ISO5211 设计
SIZE: 3" ~ 24";
END: Wafer type、Lug type;
WORKING PRESSURE: DIN PN10/16/25、CLASS150/300;
DESIGN ACCORDING TO ISO5211.

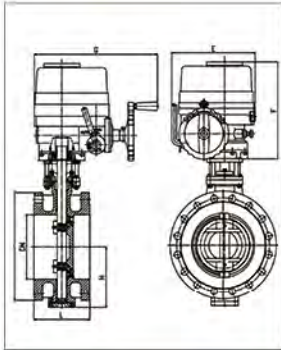
VF-834A (PN16)

DIMENSIONS(尺寸) unit: mm

SIZE	A	B	D	L	ΦI	ACTUATOR	E	F	G
DN80	85	150	80	48	160	ITQ160	229	259	338
DN100	95	50	100	54	180	ITQ240	229	259	338
DN125	115	170	125	56	210	ITQ350	244	288	357
DN150	130	180	160	70	240	ITQ350	244	288	357
DN200	205	235	200	71	295	ITQ800	287	313	380
DN250	250	300	250	76	355	ITQ1100	287	313	380
DN300	275	305	300	83	410	ITQ2000	375	385	440
DN350	300	340	350	92	470	ITQ2000	375	385	440
DN400	330	390	400	102	525	ITQ3000	375	385	440
DN450	370	430	450	114	585	ITQ6000	417	668	516
DN500	400	450	500	127	650	ITQ6000	417	668	516
DN600	450	440	600	154	770	ITQ6000	417	668	516

电动三偏心蝶阀 VF-834A E

DOUBLE FLANGE TYPE



尺寸范围: 3" ~ 24";
 连接方式: 双法兰连接;
 工作压力: DIN PN10/PN16/25、CLASS150/300;
 蝶阀上法兰按照 ISO5211 设计
 SIZE: 2" ~ 48";
 END: Double Flange type;
 WORKING PRESSURE: DIN PN10/16/25、CLASS150/300;
 DESIGN ACCORDING TO ISO5211.

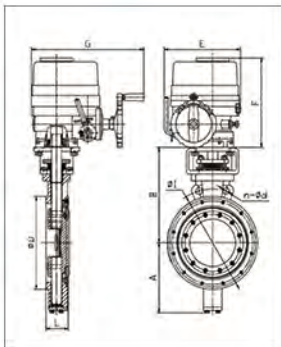
VF-834A (PN16)

DIMENSIONS(尺寸) unit: mm

SIZE	L	H	ΦD PN10	ΦD PN16	ΦD CLASS 150	ACTUATOR	E	F	G
DN80	114	120	200	200	190	ITQ160	229	259	338
DN100	127	140	220	220	230	ITQ240	229	259	338
DN125	140	165	250	250	255	ITQ350	244	288	357
DN150	140	175	285	285	280	ITQ350	244	288	357
DN200	152	210	340	340	345	ITQ800	287	313	380
DN250	165	245	395	405	405	ITQ1100	287	313	380
DN300	178	285	445	460	485	ITQ2000	375	385	440
DN350	190	310	505	520	535	ITQ2000	375	385	440
DN400	216	340	565	580	597	ITQ3000	375	385	440
DN450	222	380	615	640	635	ITQ6000	417	668	516
DN500	229	410	670	715	699	ITQ6000	417	668	516
DN600	267	470	780	840	813	ITQ6000	417	668	516

电动金属硬密封三偏心蝶阀 VF-835 E

WAFER TYPE、LUG TYPE



尺寸范围: 4" ~ 80";
 连接方式: 对夹连接、凸耳连接;
 工作压力: DIN PN10~100、CLASS150~1500;
 蝶阀上法兰按照 ISO5211 设计
 SIZE: 4" ~ 80";
 END: Wafer type、Lug type;
 WORKING PRESSURE: DIN PN10/16、CLASS150;
 DESIGN ACCORDING TO ISO5211.

VF-835 (PN16)

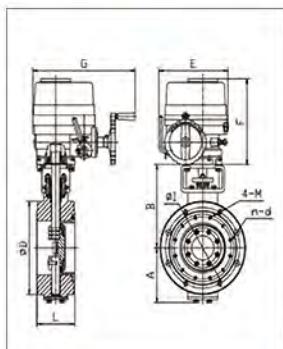
DIMENSIONS(尺寸) unit: mm

SIZE	A	B	D	L	ΦI	n-Φd	ACTUATOR	E	F	G
DN100	130	243	156	56	180	2-Φ18	ITQ240	229	259	338
DN125	153	261	184	64	210	2-Φ18	ITQ350	244	288	357
DN150	165	273	211	70	240	2-Φ22	ITQ500	244	288	357
DN200	198	309	266	71	295	2-Φ22	ITQ1100	287	313	380
DN250	235	337	319	76	355	2-Φ26	ITQ2000	375	385	440
DN300	274.5	382.5	370	83	410	2-Φ26	ITQ3000	375	385	440
DN350	314	435	429	92	470	2-Φ26	ITQ6000	417	668	516
DN400	344	457	480	102	525	2-Φ30	ITQ6000	417	668	516
DN450	369	510	548	114	585	2-Φ30	ITQ6000	417	668	516
DN500	410.5	579	609	127	650	2-Φ33	-	-	-	-
DN600	472.5	635	720	154	770	2-Φ36	-	-	-	-
DN700	529.5	671	794	165	840	2-Φ36	-	-	-	-
DN800	648	800	901	190	950	2-Φ39	-	-	-	-
DN900	708.2	862	1001	200	1050	2-Φ39	-	-	-	-
DN1000	766.2	955	1112	216	1170	2-Φ42	-	-	-	-
DN1200	884	1088	1328	276	1390	2-Φ48	-	-	-	-
DN1400	1022	1188	1530	390	1590	2-Φ48	-	-	-	-
DN1600	1095	1227	1750	440	1820	2-Φ55	-	-	-	-
DN1800	1165	1300	1950	490	2020	2-Φ55	-	-	-	-
DN2000	1280	1390	2150	540	2230	2-Φ60	-	-	-	-

2/ 电动控制阀系列

Electric Control Valve Series

电动金属硬密封三偏心蝶阀 VF-835 E DOUBLE FLANGE TYPE



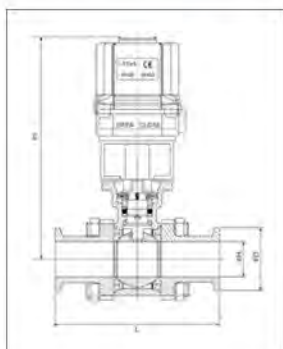
尺寸范围: 4" ~ 80"
连接方式: 双法兰连接
工作压力: DIN PN10~100、CLASS150~1500;
蝶阀上法兰按照 ISO5211 设计
SIZE: 4" ~ 80"
END: Double Flange type
WORKING PRRESSURE: DIN PN10/16、CLASS150;
DESIGN ACCORDING TO ISO5211;

VF-835 (PN16)

DIMENMIONS(尺寸) unit: mm

SIZE	A	B	D	L	ΦI	n-Φd	M	ACTUATOR	C	E	G
DN100	130	243	220	127	180	4-Φ18	16	ITQ240	229	259	338
DN125	153	261	250	140	210	4-Φ18	16	ITQ350	244	288	357
DN150	165	273	285	140	240	4-Φ22	20	ITQ500	244	288	357
DN200	198	309	340	152	295	8-Φ22	20	ITQ1100	287	313	380
DN250	235	337	405	165	355	8-Φ26	24	ITQ2000	375	385	440
DN300	274.5	382.5	460	178	410	8-Φ26	24	ITQ3000	375	385	440
DN350	314	435	520	190	470	12-Φ26	24	ITQ6000	417	668	516
DN400	344	457	580	216	525	12-Φ30	27	ITQ6000	417	668	516
DN450	369	510	640	222	585	16-Φ30	27	ITQ6000	417	668	516
DN500	410.5	579	715	229	650	16-Φ33	30	-	-	-	-
DN600	472.5	635	840	267	770	16-Φ36	33	-	-	-	-
DN700	529.5	671	910	292	840	20-Φ36	33	-	-	-	-
DN800	648	800	1025	318	950	20-Φ39	36	-	-	-	-
DN900	708.2	862	1125	330	1050	24-Φ39	36	-	-	-	-
DN1000	766.2	955	1255	410	1170	24-Φ42	39	-	-	-	-
DN1200	884	1088	1485	470	1390	28-Φ48	45	-	-	-	-
DN1400	1022	1188	1685	530	1590	32-Φ48	45	-	-	-	-
DN1600	1095	1227	1930	600	1820	36-Φ55	52	-	-	-	-
DN1800	1165	1300	2130	670	2020	40-Φ55	52	-	-	-	-
DN2000	1280	1390	2345	760	2230	44-Φ60	56	-	-	-	-

卫生级电动球阀 V-358TC/E



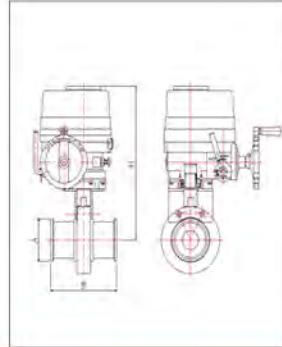
连接形式: 卡箍连接 / 焊接;
工作压力: 1/4"-2" 1000PSI、21/2"-4" 800PSI。
End Connections: T-Clamp End/Butt Weld End;
Working Pressure: 1/4"-2" 1000PSI、21/2"-4" 800PSI.

V-358TC/E

DIMENMIONS(尺寸) unit: mm

SIZE	H	L	H	ACTUATOR		
1/2"	9.6	25	75	MDEU-1	MDEC-005	ITQ-0040
3/4"	15.9	25	90	MDEU-1	MDEC-005	ITQ-0040
1"	22.2	50.4	100	MDEU-1	MDEC-005	ITQ-0040
1 1/4"	25.5	50.4	110	MDEU-2	MDEC-005	ITQ-0040
1 1/2"	34.9	50.4	125	MDEU-2	MDEC-008	ITQ-0080
2"	47.5	63.9	150	MDEU-3	MDEC-008	ITQ-0080
2 1/2"	60.2	77.4	190	MDEU-3	MDEC-010	ITQ-0100
3"	72.9	90	220	MDEU-4	MDEC-015	ITQ-0160
4"	97.4	115.9	270	MDEU-4	MDEC-015	ITQ-0160

电动卫生级蝶阀 BV-10E



尺寸范围: 1/2" ~ 6"; 工作压力: 0.2bar p.abs bar ~ 10bar;
 温度: 10°C ~ 150°C;
 连接方式: 对夹、对焊、外螺纹、一端外螺纹一端对焊;
 标准: 3A、DIN、ISO、SMS、BPE;
 阀体: SS304、SS316L; 阀座: SILICON、EPDM、VITON.
 SIZE: 1/2" ~ 6"; Pressure: -0.9bar ~ 10bar; Temperature: 10°C ~ 150°C;
 End connections: BUTT WELD、CLAMP、Mail Thread、Weld/Thread;
 Standard: 3A、DIN、ISO、SMS、BPE;
 BODY: SS304、SS316L; SEAT: SILICON、EPDM、VITON.

SIZE	3A 标准							H	ACTUATOR
	对夹	对焊	外螺纹	对夹	对焊	外螺纹			
	A			B					
1/2"	25.4	12.7	—	66	50	—	120	ITQ-40	
3/4"	25.4	19.1	—	66	50	—	120	ITQ-40	
1"	50.5	25.4	37.1*6	66	50	66	120	ITQ-40	
1-1/2"	50.5	31.1	50.6*6	70	50	70	122	ITQ-40	
2"	64	50.8	64.2*6	76	52	76	130	ITQ-40	
2-1/2"	77.5	63.5	77.7*6	80	56	80	136	ITQ-40	
3"	91	76.2	91.2*6	84	56	84	155	ITQ-40	
4"	119	101.6	119.2*6	106	64	104	186	ITQ-40	
5"	145	152.4	—	136	90	—	230.5	ITQ-80	
6"	167	203.2	—	146	90	—	378	ITQ-80	

SIZE	DIN 标准						H	ACTUATOR
	对夹	对焊	外螺纹	对夹	对焊	外螺纹		
	A			B				
DN15	34	18	34	66	50	66	120	ITQ-40
DN20	34	22	44	66	50	66	120	ITQ-40
DN25	50.5	28	52	66	50	66	120	ITQ-40
DN32	50.5	34	58	66	50	70	122	ITQ-40
DN40	50.5	40	65	70	50	74	130	ITQ-40
DN50	64	52	78	76	52	76	130	ITQ-40
DN65	91	70	95	80	56	84	136	ITQ-40
DN80	106	85	110	84	60	90	155	ITQ-40
DN100	119	104	130	104	64	104	186	ITQ-40
DN125	145	129	160	136	80	130	230.5	ITQ-80
DN150	167	154	190	146	90	150	378	ITQ-80

SIZE	SMS 标准							H	ACTUATOR
	对夹	对焊	外螺纹	对夹	对焊	外螺纹			
	A			B					
19		19	36	—	50	60	120	ITQ-40	
25	50.5	25.4	40	66	50	66	120	ITQ-40	
32	50.5	31.8	48	66	50	66	122	ITQ-40	
38	50.5	38.1	60	70	52	70	122	ITQ-40	
51	64	50.8	70	76	56	76	130	ITQ-40	
63	77.5	63.5	85	80	56	80	136	ITQ-40	
76	91	76.2	98	84	56	84	155	ITQ-40	
89	106	89	110	90	60	90	186	ITQ-40	
102	119	101.6	132	104	64	104	186	ITQ-80	

SIZE	ISO 标准					
	对夹	对焊	对夹	对焊	H	ACTUATOR
	A			B		
Φ19	25.4	19	66	50	120	ITQ-40
Φ25	50.5	25.4	66	50	120	ITQ-40
Φ32	50.5	31.8	66	50	120	ITQ-40
Φ38	50.5	38.1	70	50	120	ITQ-40
Φ45	64	45	74	50	122	ITQ-40
Φ51	64	50.8	76	52	130	ITQ-40
Φ57	77.5	57	78	52	130	ITQ-40
Φ63	77.5	63.5	80	56	136	ITQ-40
Φ76	91	76.2	84	56	155	ITQ-40
Φ89	106	89	90	60	186	ITQ-40
Φ102	119	101.6	104	64	230.5	ITQ-40
Φ108	119	108	107	64	230.5	ITQ-40
Φ133	145	133	136	80	378	ITQ-80
Φ159	183	159	146	90	378	ITQ-80

SIZE	BPE 标准					
	对夹	对焊	对夹	对焊	H	ACTUATOR
	A		B			
3/4"	25.4	19	66	50	195	ITQ40
1"	50.4	25.4	66	50	195	ITQ40
1 1/2"	50.4	38.1	70	50	197	ITQ40
2"	63.9	50.8	76	52	210	ITQ40
2 1/2"	77.4	63.5	80	56	215	ITQ40
3"	90.9	76.2	84	56	225	ITQ40
4"	118.9	101.6	104	64	235	ITQ80
6"	166.9	152.4	146	90	258	ITQ80

中鼎 MEDU 系列电动执行机构



1. 马力小、扭力大、用电省、节约能源。
2. 重量轻、安装容易、构造简单、故障率低、使用寿命长、降低成本。
3. 装有过热保护器。
4. 机种多可任您选择，有无附手动式和附手动式，停电时，可供手动操作。
5. 附手动式为内齿轮及行星齿轮组合，第二段由蜗杆及蜗轮组合，具有自动闭锁之特性。
6. 电动换手动操作，不需要离合器即可操作。
7. 手动操作时马达不跟着动，电动操作时，手轮不跟着动。
8. 手动操作后，不需要操作任何机件，即可回复到电动操作。
9. 结构设计上，防水设施良好，可供屋外使用。
10. 开启速度平稳，能有效消除管内水槌，增加管件寿命。
11. 多重电压可供指定使用，如 AC 单相 110V/220V、三相 220V/380V/460V。

MDEU 电动头的其他共同特性

- 产品壳罩采用具备耐高温，耐酸、碱等特性“NYLON”材质。
- 产品壳罩所有接缝处，均备有防水密封件，所以适用于屋外环境使用。
- 开启速度平稳，能有效避免水锤现象，以增加管件寿命。
- 所有电动阀系列，均可由外部检视阀门开关位置 (O-OPEN/S-CLOSE)，如有加装控制箱，可经由配线显示位置。
- 本产品底部备有手动装置，于停电时可经由手动轴 (用 8mm 规格扳手) 进行开关动作。
- 使用流体温度超过 150℃ 须另外订制。

Other Common Features for MDEU Electric Actuators

The case is made of Nylon having resistant features against high temperature, acid and alkali.

All the joints on the cases are coated with waterproofing seal, suiting for use in outdoor applications.

Steady starting speed to effectively avoid water hammer effect in prolonging the service life of pipelines.

In the entire electric valve series, the valve switch positions (O-Open/S-Close) can be viewed from outside. If additional control box is installed, then the position can be displayed by the use of wiring.

Manual device is provided at the bottom part. During the power shutdown, such manual shaft (using 8mm spanner) can be used to proceed with the switch action.

If the liquid temperature is beyond 150 °C, then the motor shall be additionally ordered.

MEDU 电动执行机构



MDEU-1

MDEU-1 series are applicable for diameter range of 1/2" ~1-1/2" thread, 1/2" ~1" flange end, and 2" ~1" three-way valve.
Liquid: Best for the automatic control of all kinds of liquids such as steam, high temperature water, chemical liquid, oil, air, etc.
适用 1/2" ~1-1/2" 牙口、1/2" ~1-1/2" 法兰口、1/2" ~1" 三通阀。蒸气、高温水、化学流体、油、空气等各种流体之自动控制最适用。



MDEU-2

MDEU-2 series are applicable for diameter range of 1/2" ~1-1/2" thread, flange end, and 1-1/4" ~1-1/2" three-way valve. 2" ~3" Butterfly valve.
Liquid: Best for the automatic control of all kinds of liquids such as steam, high temperature water, chemical liquid, oil, air, etc.
适用 1/2" ~1-1/2" 牙口、法兰口及 1-1/4" ~1-1/2"、1/2" ~1" 三通阀、蝶阀。蒸气、高温水、化学流体、油、空气等各种流体之自动控制最适用。



MDEU-3

MDEU-3 series are applicable for diameter range of 1-1/4" ~3" thread and flange end, 2" ~4" butterfly valve and 2" three-way valve.
Liquid: Best for the automatic control of all kinds of liquids such as steam, high temperature water, chemical liquid, oil, air, etc.
适用 1-1/4" ~3" 牙口及法兰口、2" ~4" 蝶阀、2" 三通阀。
蒸气、高温水、化学流体、油、空气等各种流体之自动控制最适用。



MDEU-3-1

MDEU-3-1 series are applicable for diameter range of 1-1/4" ~3" thread and flange end, 2" ~4" butterfly valve and 2" three-way valve.
Liquid: Best for the automatic control of all kinds of liquids such as steam, high temperature water, chemical liquid, oil, air, etc.
适用 1-1/4" ~3" 牙口及法兰口、2" ~4" 蝶阀、2" 三通阀。
蒸气、高温水、化学流体、油、空气等各种流体之自动控制最适用。



MDEU-4

MDEU-4 series are applicable for diameter range of 4" flange end, 5" ~8" butterfly valve and 2-1/2" ~3" three-way valve.
Liquid: Best for the automatic control of all kinds of liquids such as steam, high temperature water, chemical liquid, oil, air, etc.
适用口径: 4" 法兰口、5" ~8" 蝶阀、2-1/2" ~3" 三通阀。
蒸气、高温水、化学流体、油、空气等各种流体之自动控制最适用。



MDEU-5

MDEU-5 series are applicable for diameter range of 5" flange end, 10" butterfly valve and 4" three-way valve.
Liquid: Best for the automatic control of all kinds of liquids such as steam, high temperature water, chemical liquid, oil, air, etc.
适用 5" 法兰口、10" 蝶阀、4" 三通阀。
蒸气、高温水、油、空气等各种流体之自动控制最适用。



MDEU-6

MDEU-6 series are applicable for diameter range of 6" flange end, 12" butterfly valve.
Liquid: Best for the automatic control of all kinds of liquids such as steam, high temperature water, chemical liquid, oil, air, etc.
适用口径: 6" 法兰口、12" 蝶阀。
蒸气、高温水、油、空气等各种流体之自动控制最适用。

Model 型号	Power applied for low power 功率 (低耗电)	Rated Voltage 额定电压	Switch Action Time 开关动作时间
MDEU-1	10W	AC110V/220V/DC24V(50/60HZ)	AC110V/220V(50/60HZ):12/10secs DC24V:15secs
MDEU-2	10W	AC110V/220V/DC24V(50/60HZ)	AC110V/220V(50/60HZ):23/20secs DC24V:22secs
MDEU-3	25W	AC110V/220V(50/60HZ)	10/8secs(50/60HZ)
MDEU-3-1	25W	AC110V/220V(50/60HZ)	10/8secs(50/60HZ)
MDEU-4	25W	AC110V/220V(50/60HZ)	32/30secs(50/60HZ)
MDEU-5	40W	AC110V/220V(50/60HZ)	32/30secs(50/60HZ)
MDEU-6	60W	AC110V/220V(50/60HZ)	32/30secs(50/60HZ)

MDEC 系列电动执行机构



产品概述

MDEC 系列防爆电动执行器用于控制 $0^\circ \sim 270^\circ$ 旋转的阀门及其他同类产品，如蝶阀、球阀、风门、挡板阀、旋塞阀、百叶阀等，可以广泛应用于石油、化工、水处理、船舶、造纸、电站、供暖供热、楼宇自控、轻工等各行各业中。它以 380V/220V/110V 交流电源为驱动电源，以 4~20mA 电流信号或 0~10V DC 电压信号为控制信号，可使阀门运动到所需位置，实现其自动化控制，最大输出扭矩达 5000 N·M。

性能特点

- 1 壳体
壳体为硬质铝合金，经阳极氧化处理和聚酯粉末涂层，耐腐蚀性强，防护等级为 IP67，NEMA4 和 6，并有 IP68 和防爆型供选择。
- 2 电机
全封闭式鼠笼式电机，体积小，扭矩大，惯性力小，绝缘等级为 F 级，内置过热保护开关，可防止过热损坏电机。
- 3 手动结构
手轮的设计保证安全可靠、省力、体积小。不通电时，扳动离合器手柄可进行手动操作。通电时，离合器自动复位。（注：在电机不通电的状况下，电动执行器将保持永久手动状态）
- 4 指示器
指示器安装在中心轴上，可以观察阀门位置。镜面采用凸透镜设计，不积水，观察更方便。
- 5 干燥器
用来控制温度，防止由于温度和天气变化导致执行器内部水分凝结，保持内部电气元件的干燥。
- 6 限位开关
机械，电子双重限位。机械限位螺钉可调，安全可靠；电子限位开关由凸轮机构来控制，简单的调整机构能精确并方便地设定位置，无需电池支持。（微动开关接点均为银质触点）
- 7 扭矩开关
可提供过载保护（MDEC-005/008/010 除外），在阀门卡涩，有异物时，自动断开电机电源，更有效的保护阀门和电动执行器不受损坏。（出厂前已设定好，请用户不要随意更改设置）
- 8 自锁
精密的双蜗轮蜗杆机构可高效传输大扭矩，效率高，噪音低（最大 50 分贝），寿命长有自锁功能，防止反转，传动部分稳定可靠，出厂已经加满高效润滑脂，使用无需再加油。
- 9 防脱螺栓
拆除外壳时，螺栓附在壳体上，不会脱落。外部螺栓均采用不锈钢材质。
- 10 安装
底部安装尺寸符合 ISO5211 国际标准，驱动轴套可拆下根据需要进行加工，适应性强。可以垂直安装，也可以水平安装。
- 11 线路
控制线路符合单相或三相电源标准，线路布置紧凑合理，接线端子可有效满足各种附加功能的要求。阀开关到位均有无源接点输出（可根据客户要求另行加工。）
- 12 智能模块
采用集成度高，功耗很低的单片机与模拟电路混合的控制板，更采用全金属外挂式安装，使执行器电机热源与控制板有效隔离，很大程度地提高了软件及硬件的抗干扰性能及耐温性。
- 13 阀位数字显示
执行器在打开或关闭过程中，阀位的变化在液晶屏上以大数字方式实时显示。
- 14 相序自动调整
智能型执行器自动检测接入的三相电源相序，无需用户考虑三相电源的相序问题。

MDEC 系列电动执行机构

MDEC 系列电动执行器技术参数

型号	最大输出 扭矩	90° 动作时 间 60/50Hz	最大 轴径	电机 F 级	额定电压 (A) 60/50Hz				手轮 转数	重量
					单相		三相			
	N · M	S	mm	W	110V	220V	380V	440V	N	Kg
MDEC-005	50	18/22	φ 20	20	1.10/0.95	0.55/0.54	0.3/0.3	N/A	10	7.5
MDEC-008	80	18/22	φ 20	20	1.10/0.95	0.55/0.54	0.3/0.3	N/A	10	7.5
MDEC-010	100	18/22	φ 20	20	1.10/0.95	0.55/0.54	0.3/0.3	N/A	10	7.5
MDEC-015	150	21/25	φ 22	40	1.65/1.67	0.88/0.84	0.31/0.31	0.30/0.31	11	17.3
MDEC-020	200	21/25	φ 22	40	1.67/1.67	0.89/0.85	0.31/0.31	0.30/0.31	11	17.3
MDEC-030	300	26/31	φ 35	60	1.85/1.86	0.92/0.92	0.35/0.35	0.34/0.34	13.5	22
MDEC-050	500	26/31	φ 35	90	3.60/3.62	1.55/1.58	0.59/0.59	0.58/0.58	13.5	23
MDEC-060	600	26/31	φ 35	120	3.65/3.62	1.60/2.20	0.60/0.59	0.59/0.58	13.5	23
MDEC-080	800	31/37	φ 45	120	4.10/4.10	2.15/2.20	0.85/0.85	0.79/0.79	16.5	29
MDEC-120	1200	31/37	φ 45	180	4.20/4.10	2.35/2.30	0.87/0.87	0.81/0.81	16.5	29
MDEC-150	1500	78/93	φ 45	120	3.65/3.62	1.60/2.20	0.60/0.59	0.59/0.58	40.5	77
MDEC-200	2000	93/112	φ 45	180	4.10/4.10	2.15/2.20	0.85/0.85	0.79/0.79	49.5	83
MDEC-300	3000	93/112	φ 45	180	4.20/4.10	2.35/2.30	0.87/0.87	0.81/0.81	49.5	83
MDEC-400	4000	155/185	φ 45	180	4.20/4.10	2.35/2.30	0.87/0.87	0.81/0.81	82.5	83
MDEC-500	5000	155/185	φ 45	180	4.20/4.10	2.35/2.30	0.87/0.87	0.81/0.81	82.5	83

MDEC 系列电动执行器标准规格

外壳	防水级别 IP67 (可选 IP68)	
电机电源	标准: 220V AC 单相	
	可选: 110V/24V AC 单相, 380/440V AC 3 相, 50/60Hz, ±10%	
	24V DC / 110V DC / 220V DC	
电机	鼠笼式异步电机	
限位开关	开 / 关, 各 1 个 SPDT, 250V AC 10A	
辅助限位开关	开 / 关, 各 1 个 SPDT, 250V AC 10A	
扭矩开关	开 / 关, 各 1 个 SPDT, 250V AC 10A	MDEC-005/008/010 除外
行程	90° ±10°	0° ~ 270° 可选
失速防护 / 操作温度	内置过热保护, 开 115°C ±5°C / 关 97°C ±5°C	
指示器	连续的位置指示刻度	
手动操作	机械离合机构, 配手轮操作	
自锁装置	蜗轮, 蜗杆机构提供自锁	
机械限位	2 个外部调整螺栓	
干燥器	7-10W (110/220V AC)	
接线孔	2 个 PT3/4"	
环境温度	-20°C ~ +70°C	
润滑	铝基润滑脂 (EP 型)	
材料	钢, 铝合金, 铝青铜, 聚碳酸酯	
环境湿度	最大 90% RH	非凝结
抗震性能	XYZ 10g, 0.2 ~ 34 Hz, 30 分钟	
外涂层	干粉, 环氧聚酯, 具有超强防腐功能	

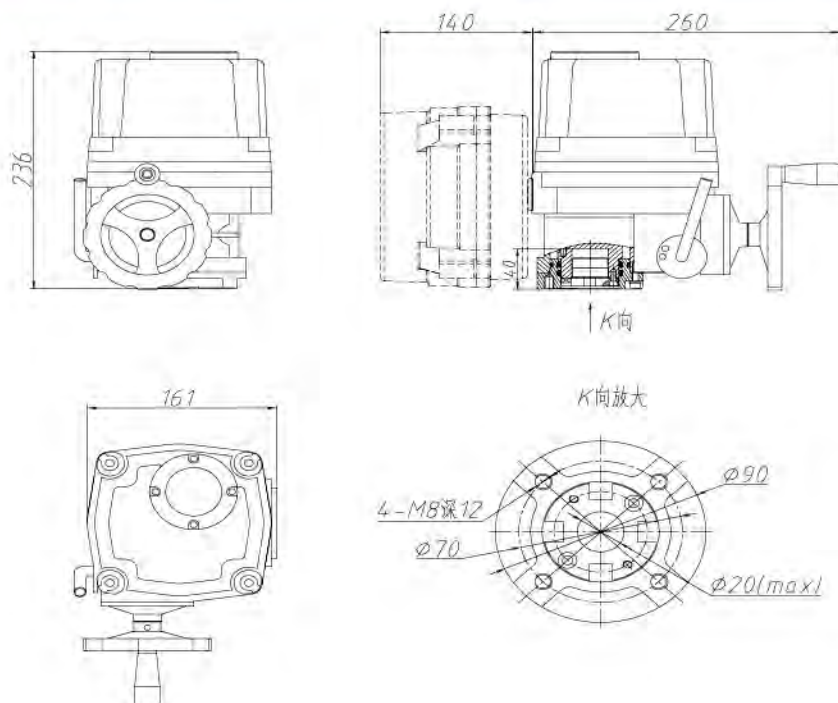
可选规格

编号	可选配置	备注
1	防爆执行器 (Exd II CT5)	MDEC 系列
2	防水执行器 (IP68, 10M, 250HR)	MDEC 系列
3	电位计 (1K-10K)	MDEC 系列
4	比例控制单元 (输入, 输出信号 4-20mA DC / 1-5V / 1-10V)	MDEC 系列
5	现场控制单元 (就地控制开 / 停 / 关选择开关, 就地 / 远程切换)	MDEC 系列
6	行程 120°, 180°, 270°	MDEC 系列
7	直流电机 (24V DC)	MDEC 系列
8	附加扭矩开关 (SPDT X 2 250V AC 10A)	MDEC-005/008/010 除外
9	电流位置传感器 (输出 4-20mA DC)	MDEC 系列
10	断电后, 电动阀自动开或关控制柜	MDEC 系列
11	耐高温执行器 (-10°C ~ +100°C)	MDEC 系列
12	耐低温执行器 (-40°C ~ +70°C)	MDEC 系列
13	低速执行器	MDEC 系列

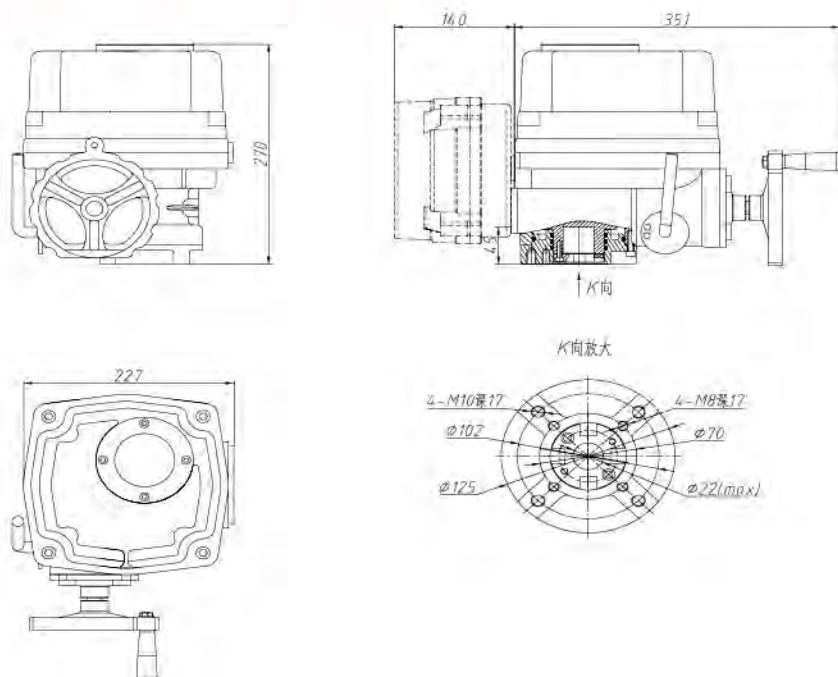
MDEC 系列电动执行机构

MDEC 系列电动执行器尺寸

MDEC-005 ~ 010 外观及安装尺寸 (虚线部分为模拟量控制盒, 开关型无此尺寸)

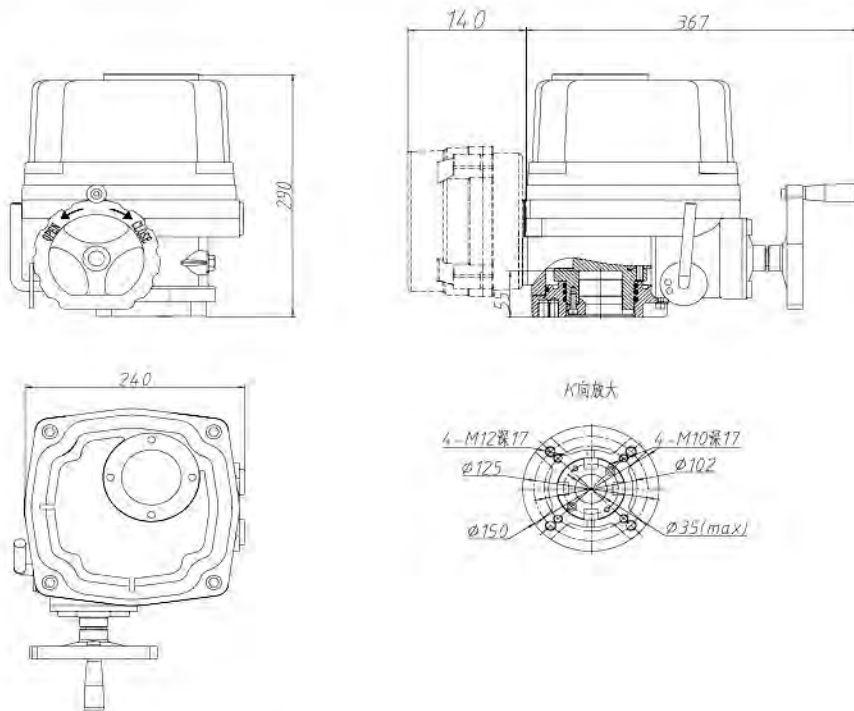


MDEC-015 ~ 020 外观及安装尺寸 (虚线部分为模拟量控制盒, 开关型无此尺寸)

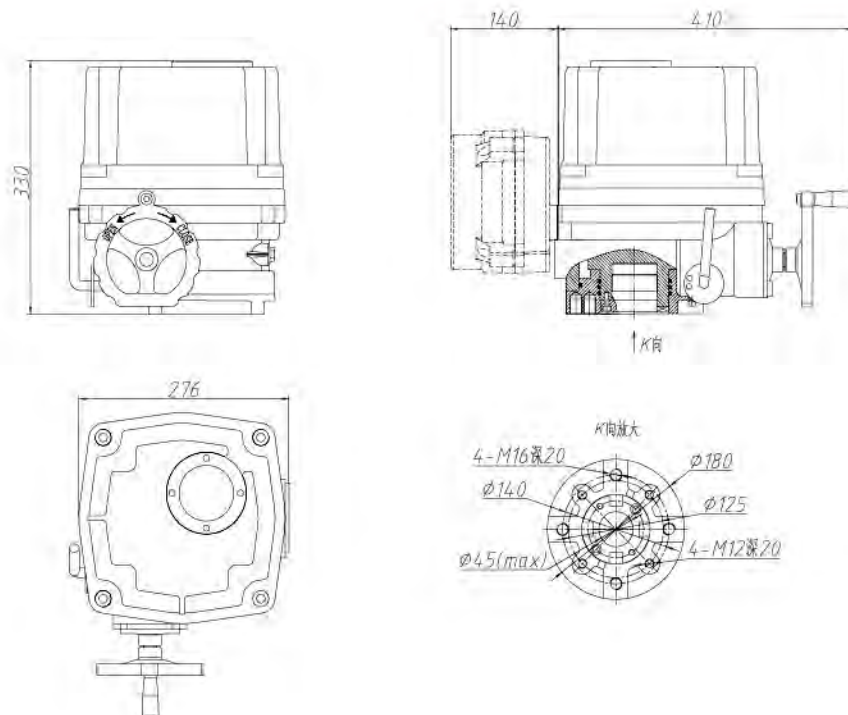


MDEC 系列电动执行机构

MDEC-030 ~ 060 外观及安装尺寸 (虚线部分为模拟量控制盒, 开关型无此尺寸)



MDEC-080 ~ 120 外观及安装尺寸 (虚线部分为模拟量控制盒, 开关型无此尺寸)

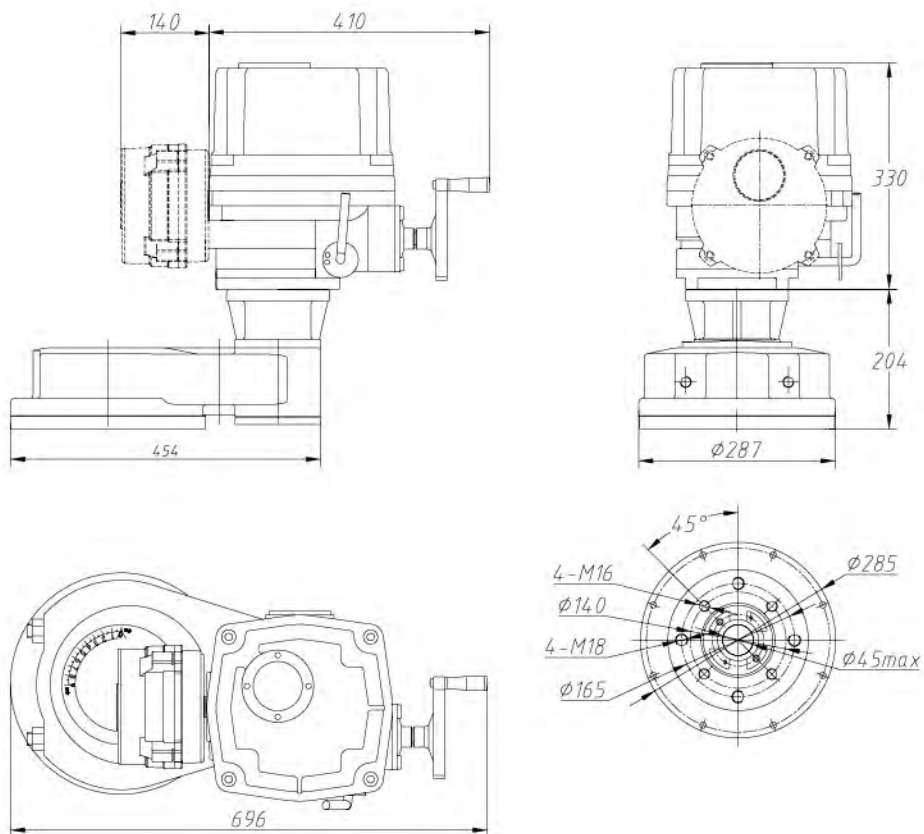


2/ 电动控制阀系列

Electric Control Valve Series

MDEC 系列电动执行机构

MDEC-150 ~ 600 外观及安装尺寸 (虚线部分为模拟量控制盒, 开关型无此尺寸)



ITORK 电动执行机构



介绍

I-TORK 公司专业设计，生产高性能的电动阀执行结构，为您在阀门自动化领域提供最合理的解决方案。

ITQ 系列电动执行机构是我们综合多年在自动化领域工作经验的研究成果，它具有紧凑的名形，坚固的结

构，可靠的性能和多种多样的附件功能。

I-TORK 公司会为您提供优质的自动执行机构和附件，以及良好的服务。

特征

ITQ 系列电动机执行机构外型紧凑，结构坚固，重量轻，可提供大的输出扭矩范围 (30Nm–3000Nm)。

铝合金外壳经氧化处理和聚脂粉末涂层，具有很强的防腐能力，防护等级达 P67. Nema4&4 x (IP68 可

选)。防爆等级达 Exd II BT6，能适应各种严酷的工作环境。

安装底座符合 ISO5211 标准，传动轴套可拆卸加工，以适合阀杆的装配要求。

力矩开关可提供过载保护。限位开关可用来方便调整阀门的极限开度位置。

有辅助限位开关，作位置开关反馈过热保护装置，和过扭矩保护装置，以防止管道内出现机械故障。

手动操作可通过扳动离合器手柄实现。通电后离合器可自动复位。

双蜗轮蜗杆机构具有自锁功能，防止反转。

技术参数

型号	输出扭矩	动作时间	最大轴径	功率	绝缘等级	额定电压 A 50/60HZ				手轮转数	重量
		(S)50/60-HZ				1 Phase		3 Phase			
		90				110V	220V	380V	440V		
ITQ 20	25	-	-	-	E	0.16	0.08	-	-	-	2
ITQ 40	40	14/12	14	10	E	0.3	0.2	N/A	N/A	9	3
ITQ 60	60	18/15	14	10	E	0.3	0.2	N/A	N/A	9	3
ITQ 0080	80	17/14	17	10	E	0.52/0.63	0.52/0.63	N/A	N/A	9	3.5
ITQ 0100	100	21/18	22	15	F	0.95/1.05	0.50/0.55	N/A	N/A	10	7
ITQ 0160	160	26/22	25	40	F	1.60/1.70	0.85/0.90	0.30/0.30	0.30/0.32	12	15
ITQ 0240	240	26/22	25	40	F	1.62/1.72	0.87/0.92	0.32/0.32	0.32/0.34	12	15
ITQ 0350	350	21/26	40	40	F	1.72/1.80	0.92/0.95	0.32/0.32	0.32/0.34	14	20
ITQ 0500	500	31/26	40	90	F	3.60/3.90	1.50/1.60	0.52/0.56	0.55/0.58	14	20
ITQ 0800	800	39/32	48	180	F	3.80/4.20	2.05/2.20	0.82/0.88	0.82/0.85	17	25
ITQ 1100	1100	39/32	48	180	F	3.90/4.30	2.15/2.30	0.84/0.90	0.84/0.88	17	25
ITQ 1500 (ITQ0500+ITG1/3)	1500	93/78	75	150	F	3.60/3.90	1.50/1.60	0.52/0.56	0.55/0.58	42	65
ITQ 2000 (ITQ0800+ITG1/3)	2000	117/97	75	180	F	3.80/4.20	2.05/2.20	0.82/0.88	0.82/0.85	52	70
ITQ 3000 (ITQ1100+ITG1/3)	3000	117/97	75	180	F	3.90/4.30	2.15/2.30	0.84/0.90	0.84/0.88	52	70

Mechanical

Symbol/ 符号	Description/ 描述	Remark/ 备注
EX	Explosion proof (Ex d II B T4)	Approved by KTL
WT	Watertight (IP68), Temporary submersible	0M Head 100hours
ALS	Auxiliary limit switches (Max 2 for each travel end)	Except for ITQ 0100
ATS	Auxiliary torque switches (Max 2 for each travel end)	Except for ITQ 0100
EXT	Extended travel angle (up to 120o, 135o, 180o, 270o,)	Except for ITQ with Gear box
SV	Variation in torque and operating speed	Please consult before ordering

Remote monitoring and control

PK	Potentiometer kit (output signal : 0~1 Kohm) High resolution potentiometer and precisely machined gearing are directly engaged with drive shaft to feedback continuous position of valve	
CT	Current transmitter (output signal : 4~20mA) Zero / Span Adjustment Convertable DIP Switch (4 wire to 2 wire)	
RPC/ Signalconfiguration	Remote position controller (by input and output signal) Input : 4~20mA, 0~10VDC, 2~10VDC, 1~5VDC, 0~5VDC Output : 4~20mA, 0~10VDC, 2~10VDC, 1~5VDC, 0~5VDC Auto-calibration Reverse operating direction	

ITORK 电动执行机构



LP2 for 1 & 3 Phase (ITQ 0100~3000)

Control power/ 控制电源 : 110/220VAC, 24VDC

Mechanical selector switches 机械选择形开关 – Local/Remote & Open/Stop/Close

Local lamp indication 现场显示灯 – Remote – Yellow(on), Local–Red(on)

Fully open/ 全开 – Green(on), Fully close–Red(on)

* Options Available : PK, CT, RPC(Modulating), IP67, Explosion proof



LM2 for 3 phase(ITQ 0100~3000)

Mechanical selector switches/ 机械式选择开关 – Local/Remote & Open/Stop/Close

Local lamp indication 现场显示灯 – Remote – Yellow(on), Local–Red(on)

Fully open 全开 – Green(on), Fully close–Red(on)

Mechanical reversing magnetic contactors, control transformer(110/220VAC)

Options available : PK, CT, RPC(Modulating), IP67, Explosion proof



LP4 for 1 & 3 phase(ITQ 0160~3000)

Control power 控制电源 : 110/220VAC, 24VDC

Magnetic selector switches 电磁选择开关 – Local/Remote & Open/Stop/Close

Local lamp indication 现场显示灯 – Fully close – Green(On), Closing – Green(Flickering)

Torque switch trip 过扭矩 – Yellow (on), Fault – Yellow (Flickering)

Fully open 全开 – Red (on), Opening – Red (Flickering)

Options available : PK, CT, RPC(Modulating), IP67, Explosion proof



LD1 for 3phase(Integral) (ITQ 0160~3000)

Magnetic selector switches 电磁选择开关 – Local/Remote & Open/Stop/Close

Local lamp indication 现场显示灯 – Fully close – Green(On), Closing – Green(Flickering)

Torque switch trip 过扭矩 – Yellow (on), Fault – Yellow (Flickering)

Fully open 全开 – Red (on), Opening – Red (Flickering)

Electronic reversing contactors, Transformer, Phase discriminator

(Detection, Auto–Correction)

24points terminal strips

Remote position indication : Position monitoring relays

Options available : PK, CT, RPC(Modulating), Profibus communication,

Local digital position indication(LCD); Either 4–20mA DC or %

IP67, Explosion proof



BP for 1 Phase (ITQ 0100~0350)

Rechargeable Battery back up – Fail safe function

可充电应急电源断电保护功能

When main AC power is alive, actuator works as normal on–off actuator.

主电源供电时，执行器正常开关动作。

Once power is cut, actuator moves to pre–set fail safe position.

当电源失电时，应急电源使阀位运行到预设置状态

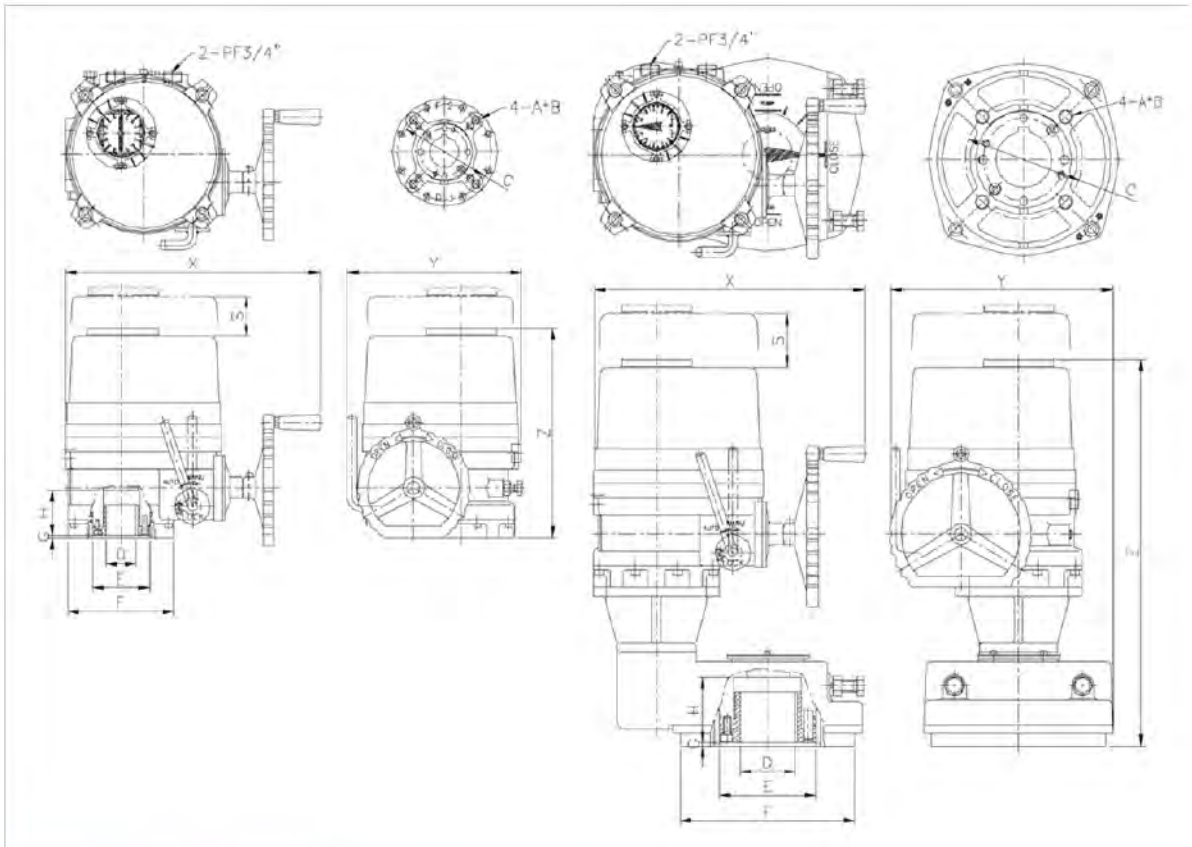
Input power 输入电源 : 110/220VAC, 50/60Hz

Output contacts 输出接触器 : open/close/Alarm relay

LED signal indication LED 显示 : 4 LEDs(Fully open/Close, Over torque and power status)

Rechargeable battery 可充电电池 : 2.0AH 27.5VDC(Ni–Cd)

ITORK 电动执行机构



BASIC ACTUATOR DIMENSIONS(mm)

Type	ITQ 0100	ITQ 0160	ITQ 0240	ITQ 0350	ITQ 0500	ITQ 0800	ITQ 1100	ITQ 1500	ITQ 2000	ITQ 3000
Flange	F07	F07	F07	F10	F10	F12	F12	F16	F16	F16
ISO5211	—	F10	F10	F12	F12	F14	F14	—	—	—
C	φ 70	φ 70	φ 70	φ 102	φ 102	φ 125	φ 125	φ 165	φ 165	φ 165
	—	φ 102	φ 102	φ 125	φ 125	φ 140	φ 140	—	—	—
A	M8	M8/M10	M8/M10	M10/M12	M10/M12	M12/M16	M12/M16	M20	M20	M20
B	14	14/17	14/17	17/21	17/21	20/25	20/25	32	32	32
D(key)	φ 22	φ 25	φ 25	φ 40	φ 40	φ 48	φ 48	φ 75	φ 75	φ 75
D(squ.)	□ 20	□ 23	□ 23	□ 34	□ 34	□ 40	□ 40	□ 64	□ 64	□ 64
E	φ 50	φ 58.5	φ 58.5	φ 80	φ 80	φ 95	φ 95	φ 135	φ 135	φ 135
F	φ 88	φ 125	φ 125	φ 148	φ 148	φ 178	φ 178	φ 245	φ 245	φ 245
G	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5
H	37	57	57	62	62	67	67	90	90	90
S	100	115	115	145	145	170	170	145	170	170
X	258	338	338	357	357	380	380	368	380	380
Y	172	229	229	244	244	287	287	293	312	312
Z	220	259	259	288	288	313	313	506	531	531

2/ 电动控制阀系列

Electric Control Valve Series

ITORK 电动执行机构

CONTROL OPTION DIMENSIONS

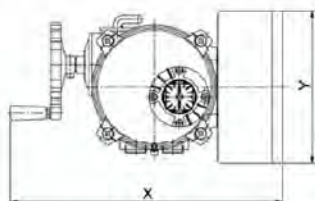
(mm)

Type	RPC	CT	BP	LP2/LM2	LP4/LD1	LD2
	X Y Z	X Y Z	X Y Z	X Y Z	X Y Z	X Y Z
ITQ0100	340 190 220	316 172 220	428 172 220	428 172 220	419 172 220	x
ITQ0160/0240	○	○	508 229 259	508 229 259	499 229 259	517 284 259
ITQ0350	○	○	527 244 288	527 244 288	518 244 288	536 284 288
ITQ0500	○	○	x	527 244 288	518 244 288	536 284 288
ITQ0800/1100	○	○	x	550 284 313	541 284 313	559 284 313
ITQ1500	○	○	x	538 293 506	529 293 506	547 284 506
ITQ2000/3000	○	○	x	550 312 531	541 312 531	559 284 531

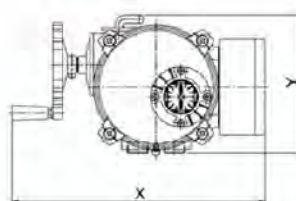
* ○ : Installed inside of actuator * X: Not available

ITQ 0100

* Z : Height of basic actuator

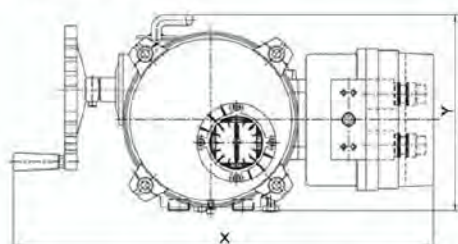


RPC

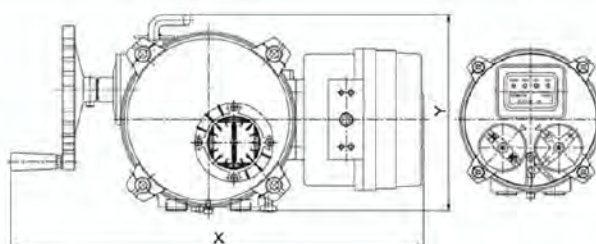


CT

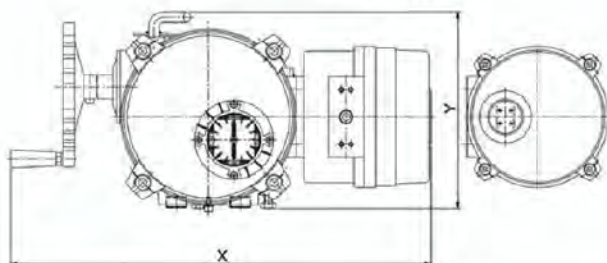
ITQ 0100~3000



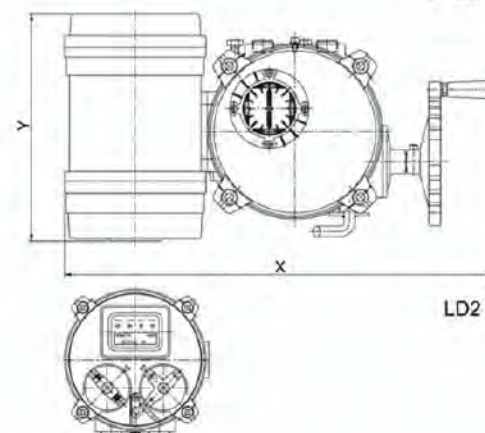
LP2/LM2



LP4/LD1



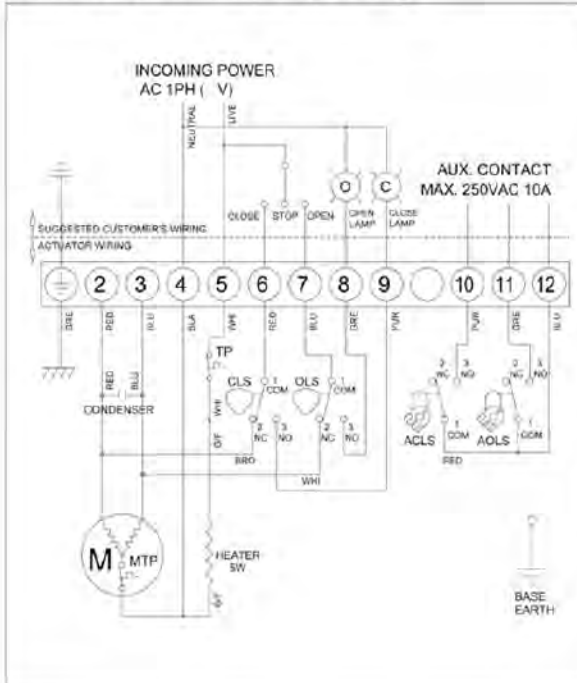
BP



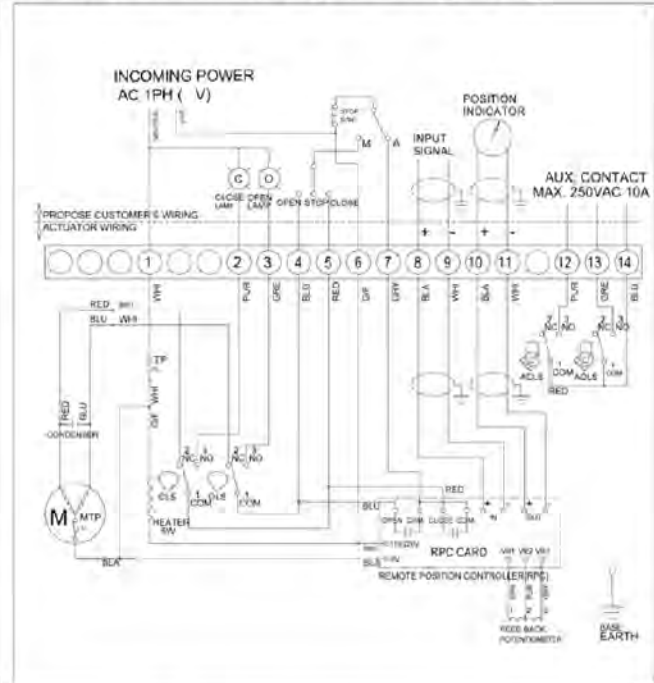
LD2

ITORK 电动执行机构

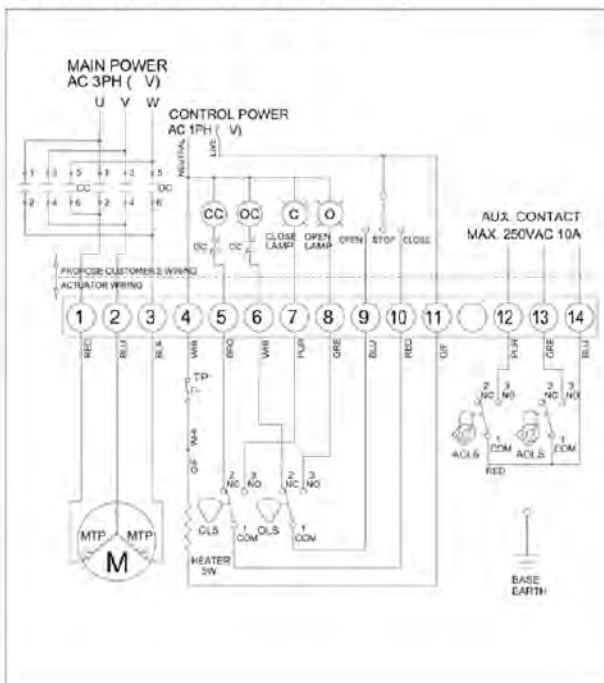
110/220VAC/50/60Hz, 1Ph(On-Off)



110/220VAC/50/60Hz, 1Ph(Modulating : RPC)



380/440VAC/50/60Hz, 3Ph(On-Off)



ALS : Auxiliary Limit switch

AOLS : Auxiliary Open Limit switch (Dry contact)

ACLS : Auxiliary Close Limit switch (Dry contact)

O : Open lamp

C : Close lamp

OT : Over torque lamp

CLS : Close limit switch (250VAC 10A)

OLS : Open limit switch (250VAC 10A)

CTS : Close torque switch (250VAC 10A)

OTS : Open torque switch (250VAC 10A)

CC : Close magnetic coil

OC : Open magnetic coil

M : Motor

TP : Thermal protector (250VAC 15A option)

MTP : Thermal protector built in motor

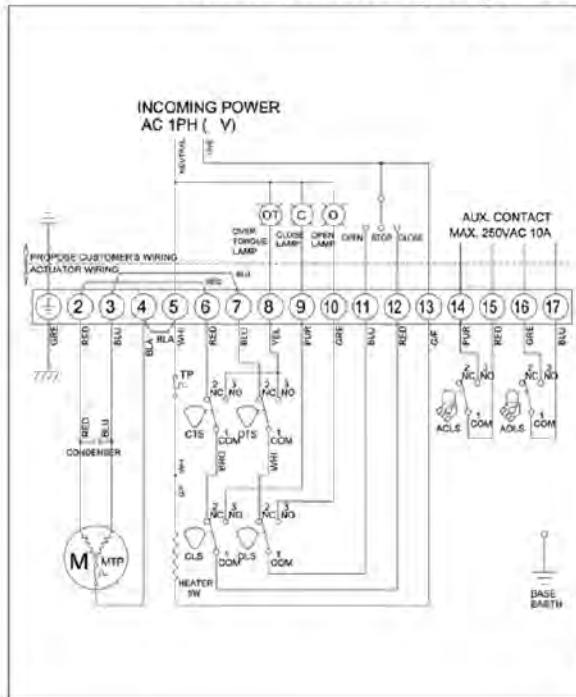
* Each actuator should be powered through its own individual switch or relay contacts to prevent cross feed between two or more actuators.

* In case of 3ph actuator, make sure to place actuator on the middle of travel angle before electrical operation to avoid "Jamming"

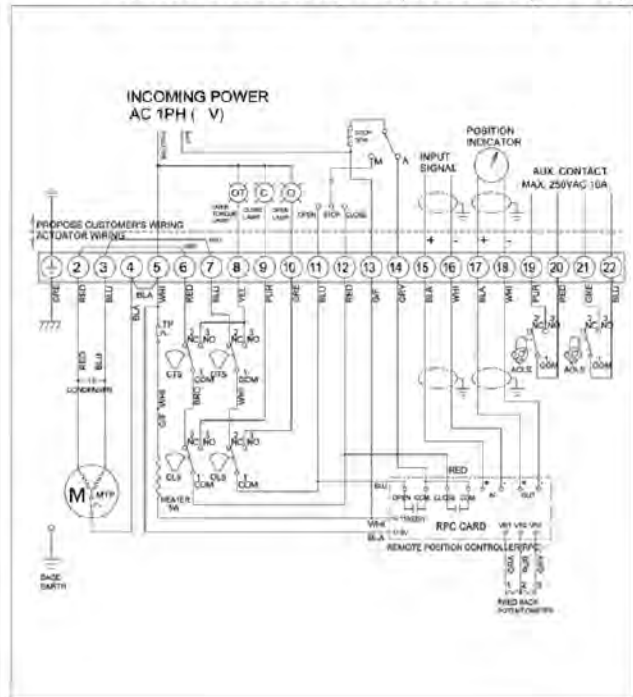
* All internal wiring is done as color coding.

ITORK 电动执行机构

110/220VAC/50/60Hz, 1Ph(On-Off)

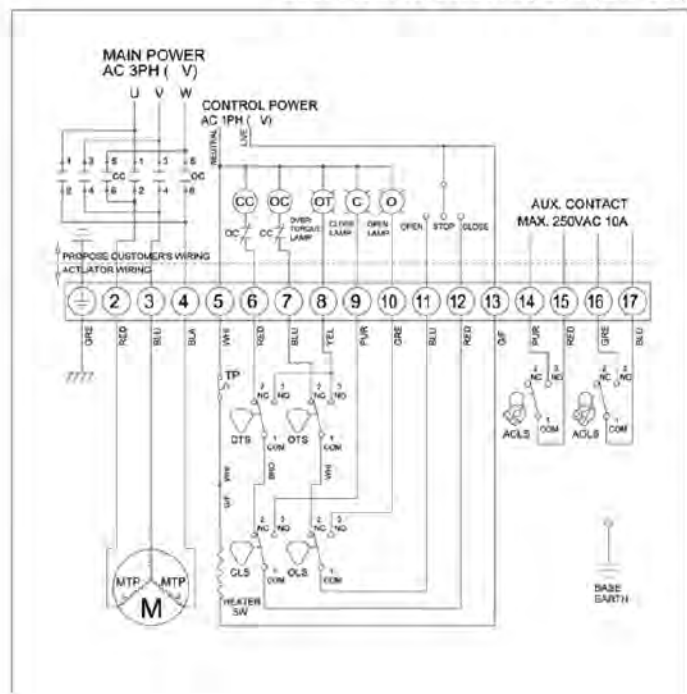


110/220VAC/50/60Hz, 1Ph(Modulating : RPC)



TORQUE AND LIMIT SWITCHES OPERATION			
SWITCH	CLOSE	INTERMEDIATE	OPEN
CLS 1-2			
CLS 1-3			
OLS 1-2			
OLS 1-3			
CTS 1-3	* CLOSING TORQUE SWITCH INTERRUPTS CONTROL IF MECHANICAL OVERLOAD OCCURS DURING CLOSING CYCLE		
OTS 1-3	* OPENING TORQUE SWITCH INTERRUPTS CONTROL IF MECHANICAL OVERLOAD OCCURS DURING OPENING CYCLE		

380/440VAC/50/60Hz, 3Ph(On-Off)



特殊工况控制阀

特殊工况电气动控制阀一体化方案服务专家。



定时开关电动球阀



现场比例调节电动球阀



温度控制气动球阀



双保险气动控制球阀



Y型三通分歧阀



上展式釜底阀



中鼎阀业（南京）有限公司
MODENTIC VALVE CORP.(NANJING)

ADD:71SIEMENS ROAD,JIANGNING ECONOMIC AND TECHNICAL
DEVELOPMENT ZONE,NANJING,JIANGSU,CHINA

地址:南京市江宁经济技术开发区西门子路71号

邮编P.C.:211100

电话TEL: 86-25-52103040 52103041

传真FAX: 86-25-52103039

邮箱E-MAIL: sales@modentic.com.cn

<http://www.modentic.com.cn> <http://www.modenticvalve.com>

<http://www.valvebus.com>