



CAT: NO.703-G



板安装型 球阀

小型轻量 4.90MPa

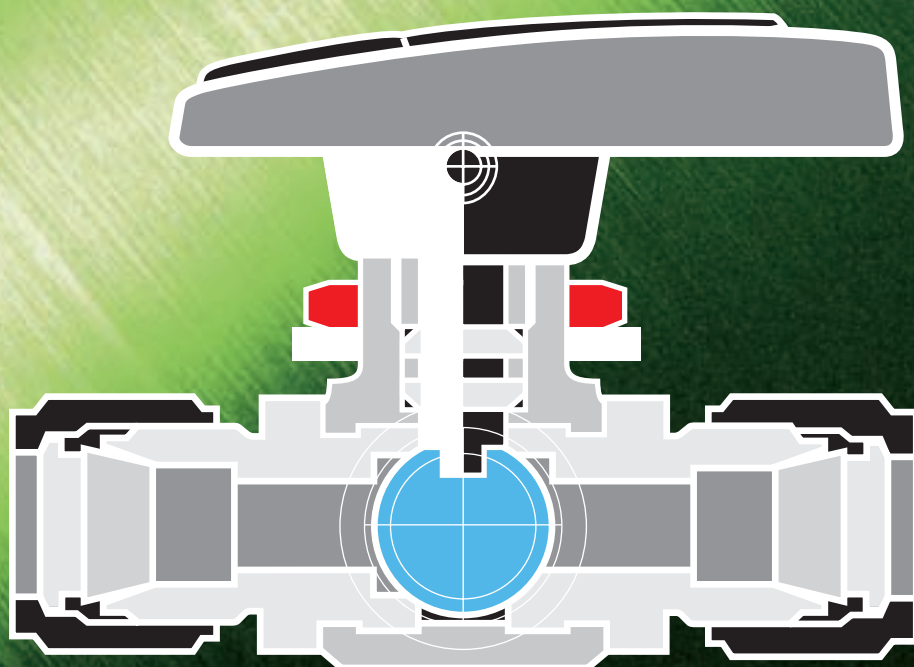


球阀

■ 小型&轻量

■ 4.90MPa

Fujikin Incorporated.

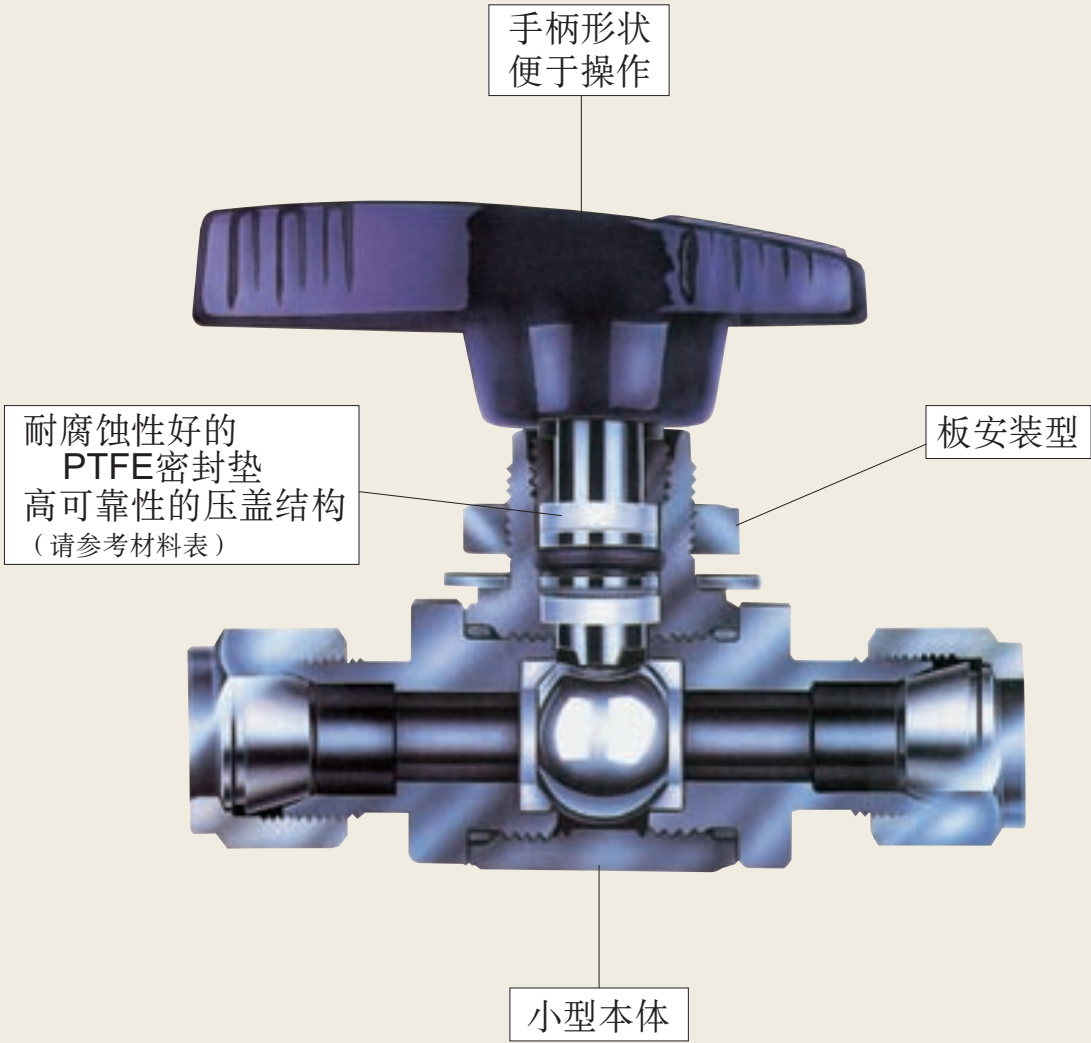


Fujikin[®] Incorporated

专利、实用新型、外观设计已经注册或已经提出申请。所有部分均采用了客户的建议。

POWERFULL®SERIES 板安装型 球阀

小型轻量、4.90MPa 和 SCS14 制

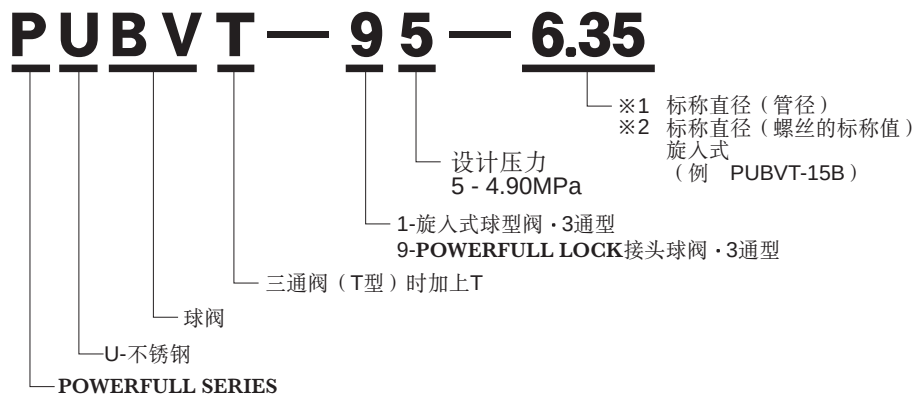


(毫米尺寸) · (Rc 螺丝 / 英寸尺寸) · (NPT 螺丝) 的 识 别

毫米尺寸	英寸尺寸	Rc 螺丝	NPT 螺丝

型号标示方法

- POWERFULL SERIES球阀的型号规定如下。
- 查询时请指定型号



※1 标称直径（管径）

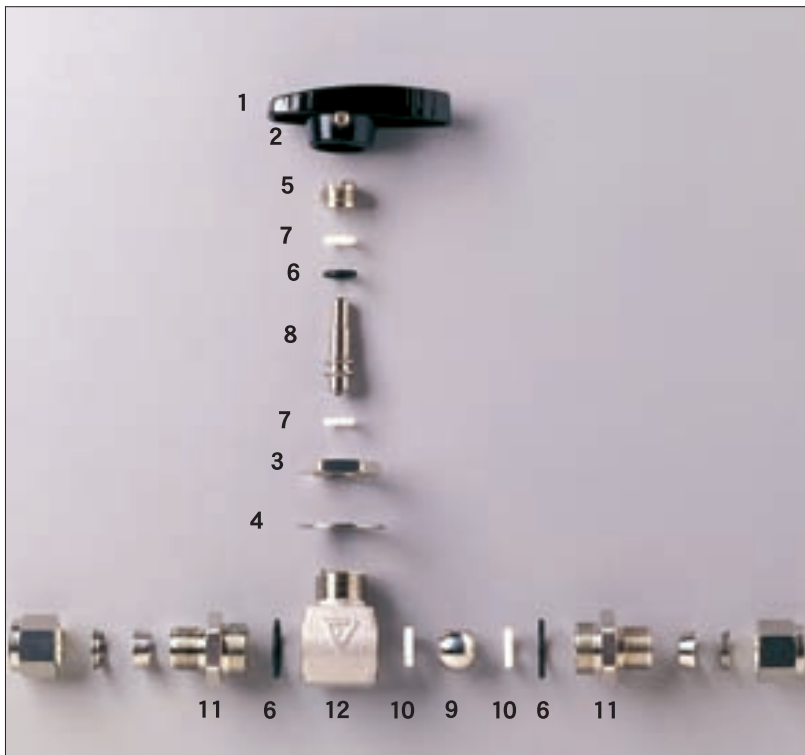
	英寸尺寸	毫米尺寸
标称直径 (管径)	3.2-连接部φ3.2	3-连接部φ3
	4-连接部φ4	4-连接部φ4
	6.35-连接部φ6.35	6-连接部φ6
	9.52-连接部φ9.52	8-连接部φ8
	12.7-连接部φ12.7	10-连接部φ10 12-连接部φ12

※2 螺丝的标称值（管用螺丝时）

管用 锥形 螺丝	螺丝尺寸的符号	A	B	C	D
	JIS B0203 (1981)	PT 1/8	PT 1/4	PT 3/8	PT 1/2
外螺纹	JIS B0203 (1982) (ISO7/1)	R 1/8	R 1/4	R 3/8	R 1/2
	内螺纹	RC 1/8	RC 1/4	RC 3/8	RC 1/2

螺丝的标称值以 JIS B0203（1982）（ISO7/1）为准。
JIS B0203（1981）作为参考。

构成



部件构成表

零件编号	部件名称	材质
1	手柄	ZDC2
2	安装螺杆	SUS 304
3	板式螺母	SUS 304
4	板式垫圈	SUS 430
5	压盖螺栓	SUS 316
※ 6	O环	氟化橡胶
※ 7	压盖密封垫	G-PTFE
※ 8	轴杆	SUS 316
※ 9	球	SUS 316
※ 10	阀座	G-PTFE
※ 11	插座	SUS 316
※ 12	本体	SCS 14

※接液（气体）部分

选定阀时的注意事项

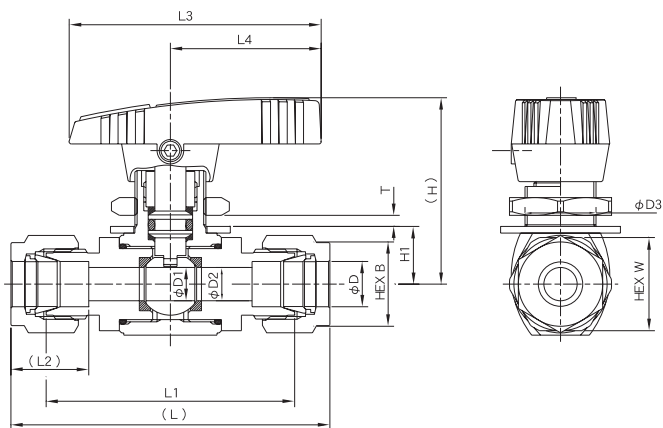
使用了氟化橡胶制成的O环，不能用于会使其腐蚀的流体（氨水、氟里昂、乙酸、一氧化二氮、环氧乙烷、丙酮等）。不清楚密封材料是否适合流体时，请事先向本公司咨询。



其它可满足清洁度要求的系列产品，请咨询FUJIKIN。

不锈钢制4.90MPa POWERFULL®.SERIES板固定型 球阀

POWERFULL LOCK式



●尺寸表（毫米尺寸）

单位 (mm)

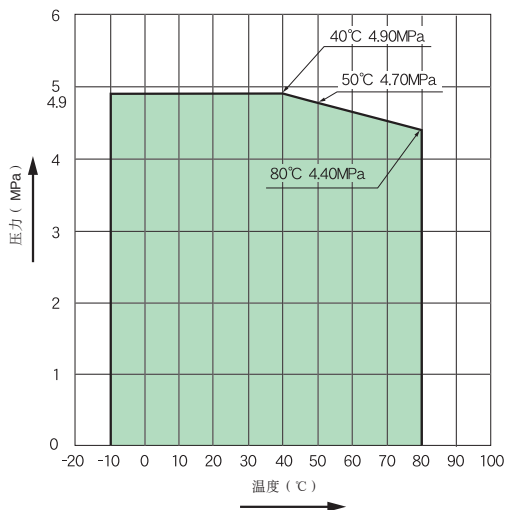
标称直径 D	锐孔直径 D1	孔径 D2	面 间 距 离		管 连 接 部		手柄长度		全 高 H	板式安装部		插座两面宽度 W	板厚 T		Cv值	质 量 (约) kg	型 号
			L	L1	L2	B	L3	L4		H1	D3		最小值	最大值			
3	2.4	2.4	58.4	45	13.1	10	47	28	37.5	10.5	14.5	14	1	5	0.33	0.11	PUBV-95-3
4	3.2	3.2	60	47	13.6	12	47	28	37.5	10.5	14.5	14	1	5	0.5	0.11	PUBV-95-4
6	5	5	63	48	15.5	14	47	28	38	11	14.5	17	1	5	1.4	0.13	PUBV-95-6
8	5	5	64	49	16.2	16	47	28	38	11	14.5	17	1	5	1.4	0.2	PUBV-95-8
10	7.5	7.5	71.8	56	17.5	19	57	34	42	13	16.5	21	1	5	3.5	0.2	PUBV-95-10
12	10	10	79.6	59	23	22	57	34	45	16	16.5	26	1	5	6.5	0.29	PUBV-95-12

●尺寸表（英寸尺寸）

单位 (mm)

标称直径 D	锐孔直径 D1	孔径 D2	面 间 距 离		管 连 接 部		手柄长度		全 开 度 H	板式安装部		插座两 面宽度 W	板厚 T		Cv值	质 量 (约) kg	型 号
			L	L1	L2	B	L3	L4		H1	D3		最小值	最大值			
3.2	3.2	2.7	58	45	13	10	47	28	37.5	10.5	14.5	14	1	5	0.34	0.11	PUBV-95-3.2
6.35	5	5	62	48	15	14	47	28	38	11	14.5	17	1	5	1.4	0.13	PUBV-95-6.35
9.52	7.5	7.5	70	54	17.5	17	57	34	42	13	16.5	21	1	5	3.5	0.2	PUBV-95-9.52
12.7	10	10	81	59	24	22	57	34	45	16	16.5	26	1	5	6.5	0.29	PUBV-95-12.7

●压力-温度曲线图



●材质

	部 件 名 称	材 质
※	本体	SCS 14
※	插座	SUS 316
※	阀座	G-PTFE
※	球	SUS 316
※	压盖密封垫	G-PTFE
※	轴杆	SUS 316
	手柄	ZDC2
※	O环	氟化橡胶

※接液（气体）部分

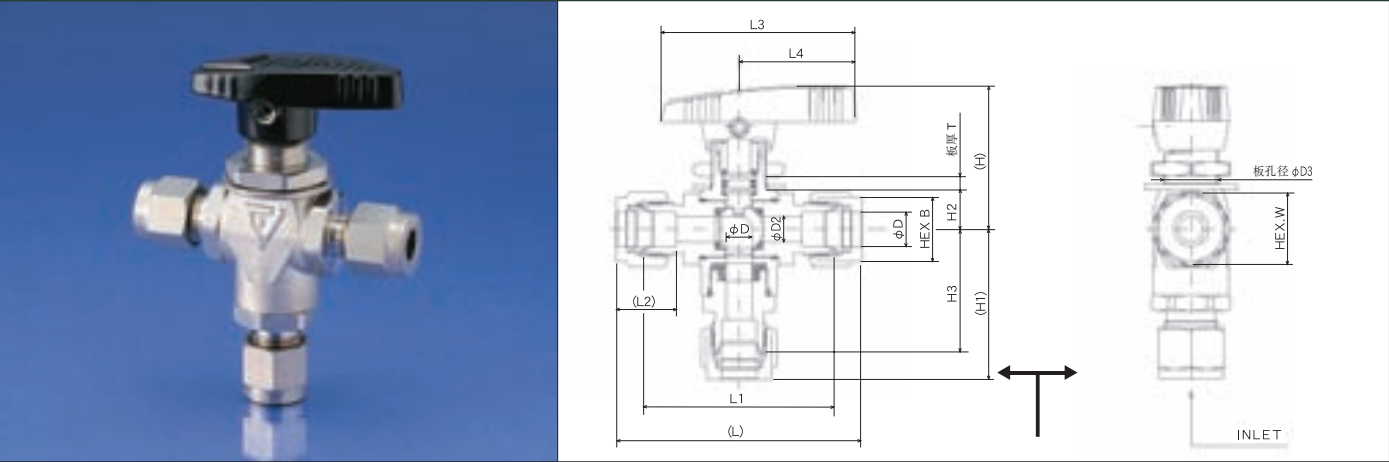
●规格

最高使用压力 MPa	使用流体温度范围 (℃)
4.90MP	－10～80

使用**POWERFULL**接头型产品时，应仔细阅读**POWERFULL**接头的使用说明书。

不锈钢制4.90MPa POWERFULL®SERIES板固定型 球阀

POWERFULL LOCK式



※关于三通阀门，应按照流向的标示进行配管。与标示相反使用时，可能无法将气（液）流完全关闭，请不要这样使用。（流向从阀门下方进入，左右流动。）

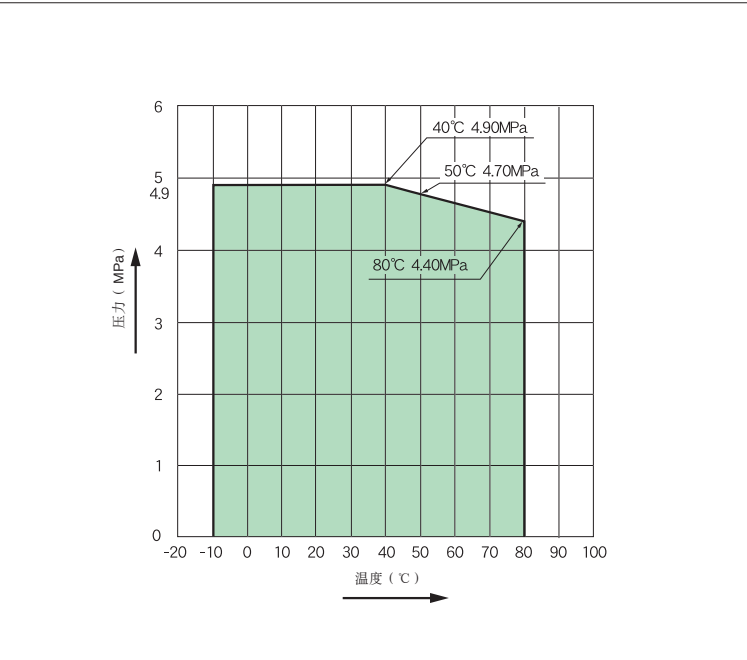
●尺寸表（毫米尺寸）
 单位（mm）

标称直径 D	锐孔直径 D1	孔径 D2	面间距离		管连接部		手柄长度		全开高度			板式安装部		插座两面宽度 W	板厚 T		Cv值	质量（约） kg	型 号
			L	L1	L2	B	L3	L4	H	H1	H3	H2	D3		最小值	最大值			
3	5	2.4	58.4	45	13.1	10	47	28	38	36.2	29.5	11	14.5	17	1	5	0.23	0.16	PUBVT-95-3
4	5	3.2	60	47	13.6	12	47	28	38	37	30.5	11	14.5	17	1	5	0.4	0.16	PUBVT-95-4
6	5	5	63	48	15.5	14	47	28	38	38.5	31	11	14.5	17	1	5	1.0	0.17	PUBVT-95-6
8	5	5	64	49	16.2	16	47	28	38	39	31.5	11	14.5	17	1	5	1.0	0.19	PUBVT-95-8
10	7.5	7.5	71.8	56	17.5	19	57	34	42	43.9	36	13	16.5	21	1	5	2.2	0.19	PUBVT-95-10
12	10	10	79.6	59	23	22	57	34	45	50.3	40	16	16.5	26	1	5	4.0	0.39	PUBVT-95-12

●尺寸表（英寸尺寸）
 单位（mm）

标称直径 D	锐孔直径 D1	孔径 D2	面间距离		管连接部		手柄长度		全开高度			板式安装部		插座两面宽度 W	板厚 T		Cv值	质 量（约） kg	型 号
			L	L1	L2	B	L3	L4	H	H1	H3	H2	D3		最小值	最大值			
3.2	5	2.7	58	45	13	10	47	28	38	36	29.5	11	14.5	17	1	5	0.29	0.16	PUBVT-95-3.2
6.35	5	5	62	48	15	14	47	28	38	38	31	11	14.5	17	1	5	1.0	0.17	PUBVT-95-6.35
9.52	7.5	7.5	70	56	17.5	19	57	34	42	43	35	13	16.5	21	1	5	2.2	0.19	PUBVT-95-9.52
12.7	10	10	81	59	24	22	57	34	45	51	40	16	16.5	26	1	5	4.0	0.39	PUBVT-95-12.7

●压力-温度曲线图



●材质

部件名称	材 质
※ 本体	SCS 14
※ 插座	SUS 316
※ 阀座	G-PTFE
※ 球	SUS 316
※ 压盖密封垫	G-PTFE
※ 轴杆	SUS 316
※ 手柄	ZDC2
※ O环	氟化橡胶

※接液（气体）部分

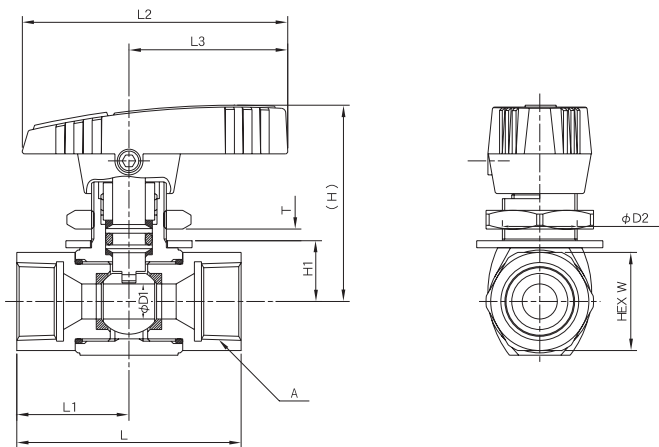
●规格

最高使用压力 MPa	使用流体温度范围 (℃)
4.90MP	-10~80

使用POWERFULL接头型产品时，应仔细阅读POWERFULL接头的使用说明书。

不锈钢制4.90MPa POWERFULL®.SERIES板固定型 球阀

旋入式

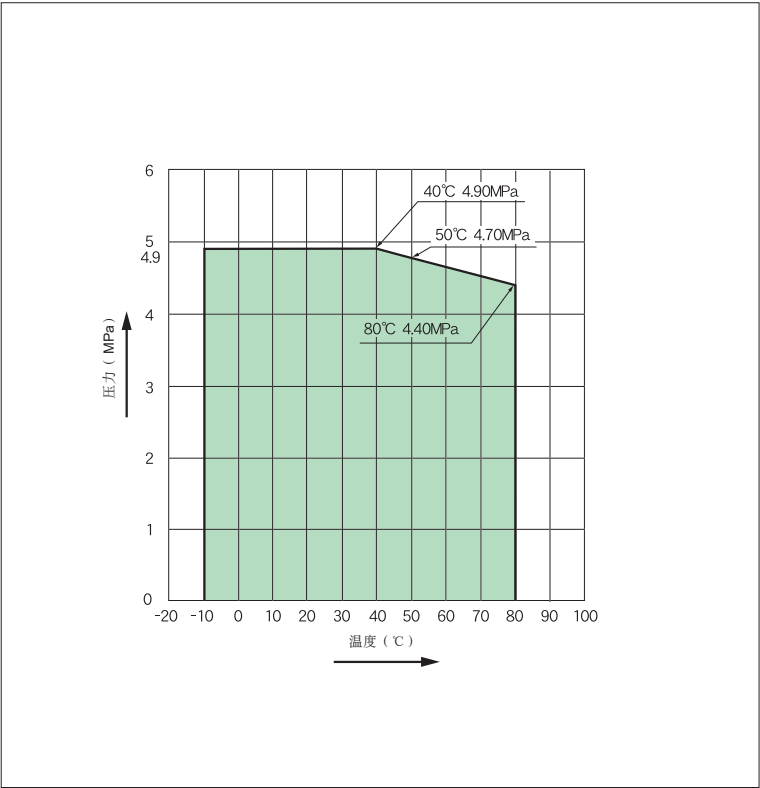


●尺寸表

单位 (mm)

标称直径	锐孔直径 D1	面 间 距 离		管连接部 A	手柄长度		全 开 度 H	板式安装部		插座两 面宽度 W	板 厚 T		Cv值	质 量 (约) kg	型 号
		L	L1		L2	L3		H1	D2		最小值	最大值			
1/8B	3.2	37	18.5	Rc1/8	47	28	37.5	10.5	14.5	14	1	5	0.5	0.11	PUBV-15A
1/4B	5	44	22	Rc1/4	47	28	38	11	14.5	17	1	5	1.4	0.12	PUBV-15B
3/8B	7.5	48	24	Rc3/8	57	34	42	13	16.5	21	1	5	3.5	0.19	PUBV-15C
1/2B	10	57	28.5	Rc1/2	57	34	45	16	16.5	26	1	5	6.5	0.26	PUBV-15D

●压力-温度曲线图



●材质

部 件 名 称	材 质
※ 本体	SCS 14
※ 插座	SUS 316
※ 阀座	G-PTFE
※ 球	SUS 316
※ 压盖密封垫	G-PTFE
※ 轴杆	SUS316
※ 手柄	ZDC2
※ O环	氟化橡胶

※接液 (气体) 部分

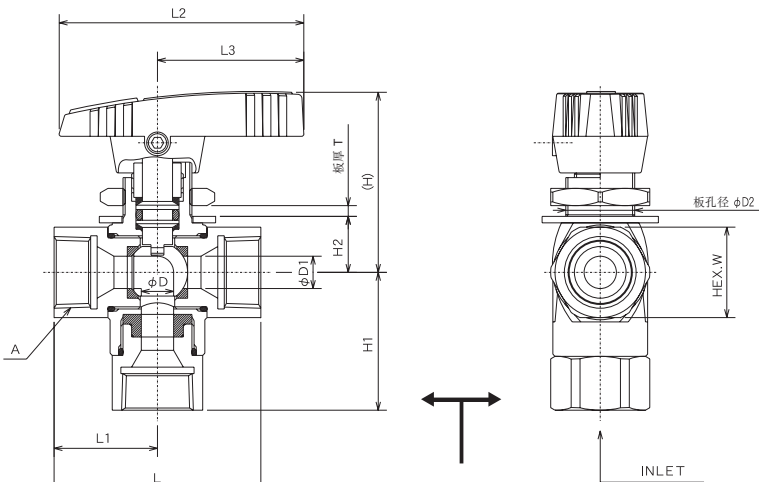
●规格

最高使用压力 MPa	使用流体温度范围 (°C)
4.90MP	- 10~80



不锈钢制4.90MPa POWERFULL®SERIES板固定型 球阀

旋入式



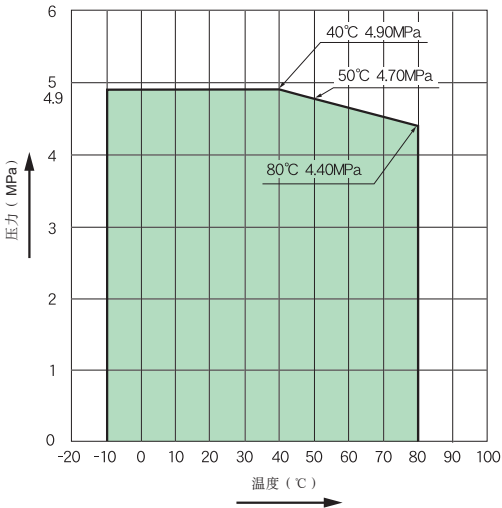
※关于三通阀门，应按照流向的标示进行配管。与标示相反使用时，可能无法将气（液）流完全关闭，请不要这样使用。（流向从阀门下方进入，左右流动。）

●尺寸表

单位（mm）

标称直径	锐孔直径 D	孔径 D1	面间距离		管连接部 A	手柄长度		全开高度		板式安装部		插座两面宽度 W	板厚 T		Cv值	质 量 （约） kg	型 号
			L	L1		L2	L3	H	H1	H2	D2		最小值	最大值			
1/8B	5	5	38	19	Rc1/8	47	28	38	26	11	14.5	17	1	5	1.0	0.15	PUBVT-15A
1/4B	5	5	44	22	Rc1/4	47	28	38	29	11	14.5	17	1	5	1.0	0.15	PUBVT-15B
3/8B	7.5	7.5	48	24	Rc3/8	57	34	42	32	13	16.5	21	1	5	2.2	0.22	PUBVT-15C
1/2B	10	10	57	28.5	Rc1/2	57	34	45	39	16	16.5	26	1	5	4.0	0.33	PUBVT-15D

●压力-温度曲线图



●材质

部件名称	材 质
※ 本体	SCS 14
※ 插座	SUS 316
※ 阀座	G-PTFE
※ 球	SUS 316
※ 压盖密封垫	G-PTFE
※ 轴杆	SUS316
※ 手柄	ZDC2
※ O环	氟化橡胶

※接液（气体）部分

●规格

最高使用压力 MPa	使用流体温度范围 （℃）
4.90MP	-10~80



其它可满足清洁度要求的系列产品，请咨询FUJIKIN。

“超，极，微，精密”之最尖端机器就是创造宇宙环境之一——



URL <http://www.fujikin.co.jp/> 电子邮件: info@fujikin.co.jp

- 总 公 司 〒550-0012 大阪府大阪市西区立売堀 2-3-2
营业统括本部 电话: 06-6532-5601 (总代表) 传真: 06-6533-1812
- 总 公 司 分 室 〒530-0012 大阪府大阪市北区芝田 1-4-8 (北阪急大厦)
管理本部、国际事业统括本部 电话: 06-6372-7141 (总代表) 传真: 06-6375-0697
I T 相 关 事 业 本 部
- 东 京 总 店 〒103-0027 东京都中央区日本桥 2-3-6 (日土地大厦)
营业本部、国际事业本部 电话: 03-3273-0301 (总代表) 传真: 03-3278-0901
- 秋叶原中央综合中心 CS 〒101-0021 东京都千代田区外神田 1-18-19 (新秋叶原大厦)
销 售 本 部 电话: 03-5209-8401 (代表) 传真: 03-5209-8250

关东中央地区

- 京 浜 中 央 支 店 〒108-0075 东京都港区港南 2-13-31 (品川NSS大厦)
电话: 03-5715-1681 (代表) 传真: 03-5715-1680
- 京 叶 营 业 所 〒260-0032 千叶县千叶市中央区登戸 1-2-3 (日暮大厦)
电话: 043-246-7201 (代表) 传真: 043-246-6153

西关东地区

- 多摩中央营业所 〒192-0081 东京都八王子市横山町 25-6 (八王子横山町大厦)
电话: 0426-56-3391 (代表) 传真: 0426-56-3396
- 甲信中央营业所 〒407-0044 山梨县重崎町上条北割 金山 1163
电话: 0551-21-3011 (代表) 传真: 0551-21-3014

南关东地区

- 横浜中央营业所 〒231-0028 神奈川县横浜市中区荻町 1-6-7 (关内伊藤大厦)
电话: 045-663-6781 (代表) 传真: 045-663-6790

北关东地区

- 埼 京 营 业 所 〒330-0802 埼玉县埼玉市大宫区宫町 1-8-6-1 (大宫东大厦)
电话: 048-649-4021 (代表) 传真: 048-649-1620
- 日 立 营 业 所 〒317-0062 茨城县日立市平和町 1-17-10 (第一町田大厦)
电话: 0294-24-2511 (代表) 传真: 0294-24-2530
- 筑波办事处 〒305-0841 茨城县筑波市御幸 丘 1 8
电话: 029-852-9021 (代表) 传真: 029-852-9023
- 长冈中央营业所 〒940-0061 新潟县长冈市城内町 3-8-13 (木村大厦)
电话: 0258-34-2161 (代表) 传真: 0258-34-4882

东北地区

- 东 北 支 店 〒980-0802 宫城县仙台市青叶区二日町 9-7 (大木青叶大厦)
仙台营业所 电话: 022-215-3331 (代表) 传真: 022-215-3379
- 秋田中央营业所 〒010-0904 秋田县秋田市保戸野原之町 11-41 (设计大厦)
电话: 018-867-0251 (代表) 传真: 018-867-0250

中部地区

- 名古屋中央营业所 〒452-0822 爱知县名古屋市中区小田井 3-2-17
电话: 052-505-7801 (代表) 传真: 052-505-7985
- 静 冈 办 事 处 〒422-8036 静岡県静岡市骏河区敷地 2-21-1-106
电话: 054-238-2320 (代表) 传真: 054-238-0812
- 北陆中央营业所 〒939-8064 富山县富山市赤田 5 6-1
电话: 0764-91-7490 (代表) 传真: 0764-91-7378

近畿地区

- 关 西 支 店 〒550-0012 大阪府大阪市西区立売堀 2-3-2
电话: 06-6532-5601 (总代表) 传真: 06-6533-1812
- 阪神东营业所 〒553-0001 大阪府大阪市福岛区海老江 7-1-18
电话: 06-4799-7895 (代表) 传真: 06-4799-7898
- 东大阪营业所 〒577-0015 大阪府东大阪市市长田 3-9-2
电话: 06-6787-2212 (代表) 传真: 06-6787-4541
- 京都中央营业所 〒601-8133 京都府京都市南区上乌羽基田町 20-1
电话: 075-661-6791 (代表) 传真: 075-661-4401
- 神 户 营 业 所 〒675-0101 兵库县加古川市平冈町新在家蛭池 95-1
电话: 0794-25-3291 (代表) 传真: 0794-26-8807
- 山阳中央营业所 〒710-0817 冈山县仓敷市大内 1 2 2 3-3
电话: 086-425-7791 (代表) 传真: 086-425-7972
- 新居浜办事处 〒792-0801 爱媛县新居浜市菊本町 1-4-17
电话: 0897-32-3811 (代表) 传真: 0897-35-1758

西部地区

- 西部中央营业所 〒612-0011 福冈县福冈市博多区博多站前 3-2-1 (日本生命博多站前大厦)
电话: 092-431-1331 (代表) 传真: 092-431-1288
- 东 广 岛 办 事 处 〒739-0025 广岛县东广岛市西条中央 6-31-35 (西条大厦)
电话: 082-421-5071 (代表) 传真: 082-421-5075
- 大 分 办 事 处 〒870-0155 大分县大分市高城南町 4-20
电话: 097-552-7531 (代表) 传真: 097-552-7588
- 南九州办事处 〒869-1235 熊本县菊池郡大津町大字室 360-17
电话: 096-294-2541 (代表) 传真: 096-294-2543

フジキン 集团

富士金软件股份公司
富士岛管材股份公司
IIDESU消费合作社

VENTURE MINDS消费合作社
(合作社)全日本富士金属共同机构
NURSERY PLANT联盟

富士金属合作联盟
全国富士金属销售网
富士共荣会

主要经营品种

采用“超，极，微，精密”等最尖端技术，提供火箭、核电、半导体等的特殊精密流体（流体）计测计装置类，特殊精密电子流（流体）控制单元系统装置类以及清洁技术、崭新工业技术。

不锈钢制、不锈钢铸钢制、铜制、铜制、Alkes_®（耐腐蚀铝锻造）制、炮筒合金制、镍合金、锆石、钽、富士 BREU_®制、塑料、陶瓷、其它特殊金属、新金属及新材料。

一 阀门设备类

- 各种超微阀门 ●各种针阀（国内专利） ●各种超高压阀
- QS阀（世界专利） ●小型阀 ●各种微阀门
- 隔膜式“微型”控制阀 ●电磁阀（国内专利）
- 各种球阀 ●各种接头（国内专利）

一 精密仪器

- 原子能用阀门 · 接头（国内专利） ●宇宙开发用阀门 · 接头（国内专利）
- 海洋开发用阀门 · 接头（国内专利） ●医疗设备用阀门 · 接头（国内专利）
- 电子设备用阀门 · 接头（国内专利）

一 单元、系统产品、装置类

- 富士 TAPER_®密封带自动卷取装置（国内专利） ●富士 MAX_®（超增压器）（国内专利）

- 防气阀（AIR TRAP）FAT_® PA · 30B（世界专利） ●脱水机 EVER DRY（世界专利）
- 微型密封垫（SEAL LESS）_®加工产品（国内专利） ●罐水提取装置（采样架） ●阳极氧化装置

- 阀门、接头类的试验检查装置 ●医疗相关设备
- 高压气体相关装置 ●空调电脑（专利）

- AIRTRONICS_®流（流体）元件控制系统 ●CONTRONICS_®流（流体）自动控制系统
- 核能、飞机、教育、信息等未来产业用试验、检查、研究相关装置

一 特殊品

- 其它特殊阀门、设备、活栓、接头类的设计制作

一 海外合作产品

- 管道跟踪（与美国的合作销售品） ●定位器（与美国的合作销售品）
- REGURISU LF3000、单触供给（与法国的合作销售品）

- 一 近期内即将陆续发表数种划时代新产品

一 商品、工程

- 全部配管材料 ●全部配管工程

设备选定和操作错误时，会导致系统故障和事故。因此，在选择设备时，应充分考虑各设备是否适合使用该设备的系统及使用条件，由各位需求者根据自己的权限和责任进行判断。另外，在使用时，应在理解该设备的规格范围的基础上使用。

重复使用相同产品的客户，当使用条件和使用方法改变时，为防止出现故障，请通知本公司。

经销店



手机网址

ZECC A.Z DD (ISH)