

旋入式针型断流阀

ECONOMY TYPE®

不锈钢制 2.94MPa&黄铜制0.98MPa 针型断流阀



UH-13P 型



UH-33P 型

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。



经济型不锈钢制&黄铜制针型断流阀技术资料

型号标示方法 / 特征、用途（不锈钢制）.....2

名称	形状	材质	最高使用压力 MPa	使用流体温度范围 ℃	连接部	锐孔直径 (φ mm)	最大 Cv 值	页码
不锈钢制 针型断流阀 ●UH-13P 型		SUS316	2.94MPa	-20~150	Rc 1/8	5	0.37	3
					Rc 1/4	5	0.45	
					Rc 3/8	6.4	0.82	
不锈钢制 针型断流阀 ●UH-33P 型		SUS316	2.94MPa	-20~150	Rc 1/8	5	0.52	4
					Rc 1/4	5	0.72	
					Rc 3/8	6.4	1.25	

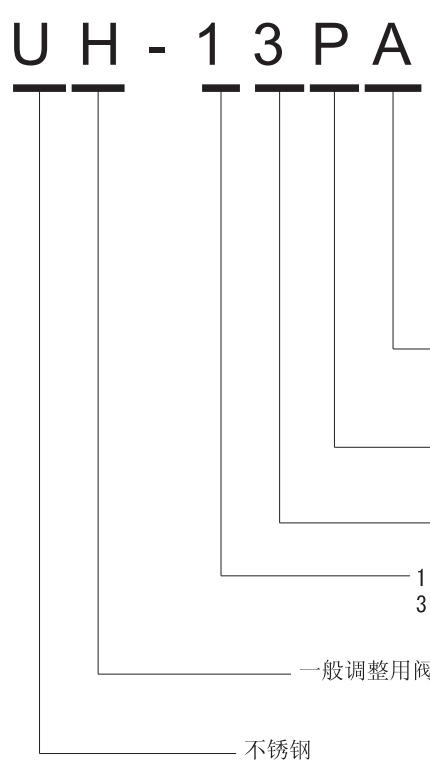
型号标示方法 / 特征、用途（黄铜制）.....5

黄铜制 针型断流阀 ●DH-11 型		C3771B	0.98MPa	-20~80	Rc 1/8	5	0.38	6
					Rc 1/4	5	0.46	
					Rc 3/8	5	0.65	
黄铜制 针型断流阀 ●DH-31 型		C3771B	0.98MPa	-20~80	Rc 1/8	5	0.88	7
					Rc 1/4	5	0.88	
					Rc 3/8	5	1.0	

※1 上述最高使用压力是 40℃ 时的数值，各温度的最高使用压力请参照相应页的压力-曲线图。
※2 用于氢气、氮气、有毒气体及在真空状态下使用时，请事先协商。
※3 自来水管道使用黄铜阀时，由于饱和指数的原因，阀座部分会很快出现腐蚀，因此建议使用不锈钢阀。
● 饱和指数（LSI: Langelier Saturation Index）
该指数表示水的 PH 与碳酸钙及温度等的关系。
如果该指数为 0，则水处于平衡状态，如果指数为正，则处于过饱和状态，会在金属面析出 CaCO₃ 的碎片，不易发生腐蚀，如果指数为负，则处于未饱和状态，生成的碎片也会溶解消失，容易受到腐蚀，负值越大侵蚀性越大。
日本自来水的饱和指数分布的平均值为 -1.7。
参考：日本阀门工业协会出版《关于 EC 制黄铜水龙头的调研报告》

经济型不锈钢制针型断流阀型号标示方法

- 经济型不锈钢制针型断流阀的型号规定如下。
- 查询时请指定型号。



设备选定和使用错误时，会引起系统故障和事故。
因此，在选定设备时，应充分考虑各设备与使用该设备的系统的相容性及使用条件，由各用户根据自己的权限和责任作出判断和选定。
另外，使用时应充分理解该设备的规格范围。
压盖部分采取应力缓和小的密封垫形式，产品出厂前已经进行过充分调整，但在进行耐压试验时，在加压之前为防止水渗透至密封垫部分，应检查紧固状态。
对于重复使用相同产品的客户，在使用条件和使用方法改变时，为防止发生故障，请通知FUJIKIN。

- ※ 1
- A- 标称直径 1/8^B
- B- 标称直径 1/4^B
- C- 标称直径 3/8^B
- P: 带板式螺母
- L: 带开度固定螺母

※1 螺丝的尺寸（管用锥形螺丝时）

※ 管用锥形 螺丝	螺丝尺寸的符号	A	B	C
	JIS B0203 (1981)	PT1/8	PT1/4	PT3/8
	JIS B0203 (1982)	外螺纹 内螺纹	R1/8 RC1/8	R1/4 RC1/4

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

特征

1. 本体采用牢固的锻造加工，无阀盖，体积小。
2. 阀的形状为针型，因此容易进行流量调整。
3. 通过 FUJIKIN 独有的组合密封垫，重视操作性的设计，手柄扭矩小，密封性好。
4. 手柄带有排水孔，形状便于操作，涂装色的标准为浅蓝。
5. 根据需要，也可生产抗震产品（开度固定螺母）。

用途

各种装置、试验室及工厂、石油精制、液压、空压配管、工程内空气管线、校准遮断和弯曲、控制盘、化学研究开发、航空设备、气体分析、试验装置、其他各部分的仪器、研究用。

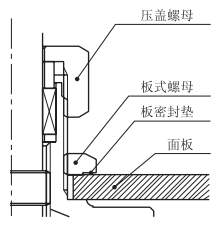
板安装要领

板面上安装时应按照下面的步骤进行。

1. 板孔径按照尺寸表打孔。
2. 用扳手或活动扳手松开手柄的六角螺母，拆下手柄。
3. 将密封垫螺母及板式螺母拆下。
4. 在板上安装阀门，用板式螺母充分固定，安装密封垫螺母和手柄。
5. 密封垫螺母用扳手或活动扳手拧紧，使得手柄扭矩达到下面的值。

板孔径尺寸表

标称直径	安装孔尺寸
1/8 ^B ~3/8 ^B	φ 16.5~φ 17.0



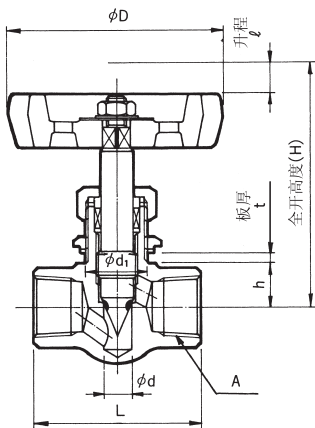
标称直径	手柄扭矩
1/8 ^B ~3/8 ^B	1.0 N·m

压盖部分采取应力缓和小的密封垫形式，产品出厂前已经进行过充分调整，但在进行耐压试验时，在加压之前为防止水渗透至密封垫部分，请检查紧固状态。（设定手柄扭矩值请参照板安装要领栏）

※由于技术进步，使用材料和尺寸等会有所变更，恕不事先通知。

不锈钢制 2.94MPa 带板式螺母的旋入式针型断流阀

●UH-13P 型



●材质

部件名称	材质
本体	SUSF316
轴杆	SUS316 (合金焊接)
压盖密封垫	PTFE+C-PTFE
手柄	ADC12

●特征

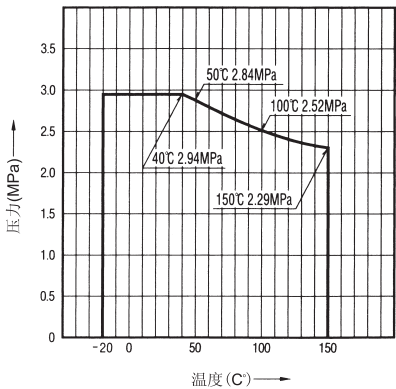
1. 本体采用牢固的锻造加工，无阀盖，体积小。
2. 阀的形状为针型，因此容易进行流量调整。
3. 通过 FUJIKIN 独自的组合密封垫，重视操作性的设计，手柄扭矩小，密封性好。
4. 手柄带有排水孔，形状便于操作，涂装色的标准为浅蓝。
5. 根据需要，也可生产抗震产品（带开度固定螺母）。

●规格

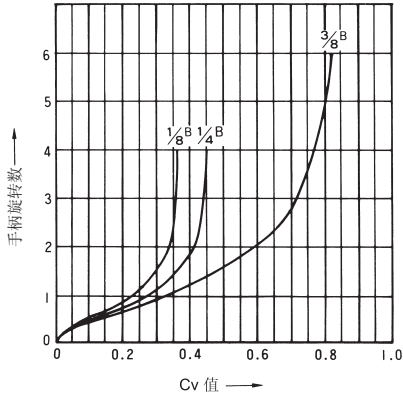
标称直径	最高使用压力 (MPa)	使用流体温度范围 (℃)	最大 Cv 值
1/8 ^B	2.94*1.2	-20~150	0.37*3
1/4 ^B	2.94*1.2	-20~150	0.45*3
3/8 ^B	2.94*1.2	-20~150	0.82*3

- *1 详细情况请参照压力-温度曲线图。
- *2 用于氢气、氦气、有毒气体及在真空状态下使用时，请事先协商。
- *3 详细情况请参照 CV 值曲线图。

●压力 - 温度曲线图



●Cv 值曲线



●尺寸表

标称直径	锐孔直径	面间距离	管连接部	板式安装部		全开高度	手柄直径	升程	板厚 t		型号	质量 (约) Kg
	d	L	A	d1	h				H	D		
1/8 ^B	5	40	Rc 1/8	16.5	9.5	58	48	4	1.5	5.5	UH-13PA	0.2
1/4 ^B	5	40	Rc 1/4	16.5	9.5	58	48	4	1.5	5.5	UH-13PB	0.2
3/8 ^B	6.4	45	Rc 3/8	16.5	11.5	61	48	6	1.5	6	UH-13PC	0.2

单位 (mm)

不锈钢制 2.94MPa 带板式螺母的旋入式角型针型断流阀

●UH-33P 型



●材质

部件名称	材质
本体	SUSF316
轴杆	SUS316（合金焊接）
压盖密封垫	PTFE+C-PTFE
手柄	ADC12

●特征

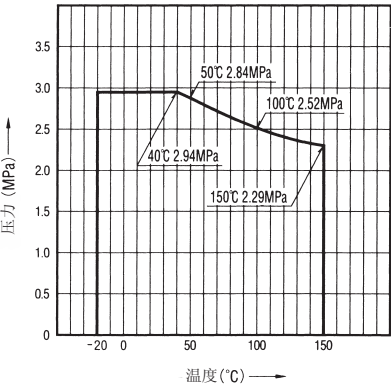
1. 本体采用牢固的锻造加工，无阀盖，体积小。
2. 阀的形状为针型，因此容易进行流量调整。
3. 通过 FUJIKIN 独有的组合密封垫，重视操作性的设计，手柄扭矩小，密封性好。
4. 手柄带有排水孔，形状便于操作，涂装色的标准为浅蓝。
5. 根据需要，也可生产抗震产品（带开度固定螺母）。

●规格

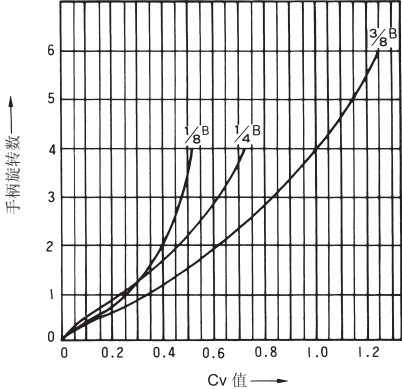
标称直径	最高使用压力 (MPa)	使用流体温度范围 (℃)	最大 Cv 值
1/8 ^B	2.94*1.2	-20~150	0.52*3
1/4 ^B	2.94*1.2	-20~150	0.72*3
3/8 ^B	2.94*1.2	-20~150	1.25*3

- *1 详细情况请参照压力-温度曲线图。
- *2 用于氢气、氦气、有毒气体及在真空状态下使用时，请事先协商。
- *3 详细情况请参照 Cv 值曲线图。

●压力 - 温度曲线图



●Cv 值曲线



●尺寸表

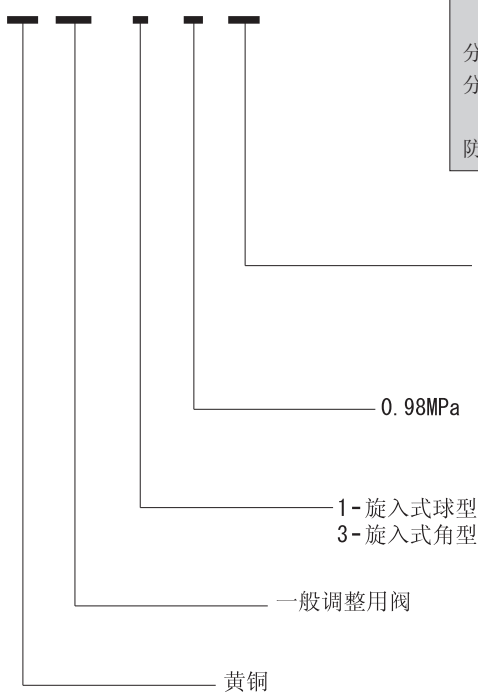
标称直径	锐孔直径 d	面间距离		管连接部 A	板式安装部		全开高度 H	手柄直径 D	升程 R	板厚 t		型号	质量 (约) Kg
		L	L ₁		d ₁	h				最小值	最大值		
	1/8 ^B	5	20	15	Rc 1/8	16.5	9.5	58	48	4	1.5	5.5	UH-33PA
1/4 ^B	5	20	15	Rc 1/4	16.5	9.5	58	48	4	1.5	5.5	UH-33PB	0.2
3/8 ^B	6.4	22.5	18	Rc 3/8	16.5	11.5	61	48	6	1.5	6	UH-33PC	0.2

单位 (mm)

经济型黄铜制针型断流阀型号标示方法

- 经济型黄铜制针型断流阀的型号规定如下。
- 查询时请指定型号。

DH - 1 1 A



设备选定和使用错误时，会引起系统故障和事故。
因此，在选定设备时，应充分考虑各设备与使用该设备的系统的相容性及使用条件，由各用户根据自己的权限和责任作出判断和选定。
另外，使用时应充分理解该设备的规格范围。
压盖部分采取应力缓和小的密封垫形式，产品出厂前已经进行过充分调整，但在进行耐压试验时，在加压之前为防止水渗透至密封垫部分，应检查紧固状态。
对于重复使用相同产品的客户，在使用条件和使用方法改变时，为防止发生故障，请通知FUJIKIN。

※1
A- 标称直径 1/8^B
B- 标称直径 1/4^B
C- 标称直径 3/8^B

※1 螺丝的尺寸（管用锥形螺丝时）

※2 管用锥形 螺丝	螺丝尺寸的符号	A		B	C
	JIS B0203 (1981)	PT1/8		PT1/4	PT3/8
	JIS B0203 (1982)	外螺纹	R1/8	R1/4	R3/8
		内螺纹	RC1/8	RC1/4	RC3/8

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

特征

1. 本体采用牢固的锻造加工，无阀盖，体积小。
2. 阀的形状为针型，因此容易进行流量调整。
3. 采用本公司独有的组合密封垫，操作方便，手柄扭矩低，密封性好。
4. 手柄的形状便于操作，标准颜色为红色。
5. 通过更换滑脂和 O 环，也能够生产氧禁油产品。
6. 使用温度范围超过 80℃ 时，通过更换 O 环和手柄，可以在 125℃ 下使用。

用途

希望以低价格实现可靠断流和流量调节的阀门的系统，装置及工厂用空气管线、控制盘校准遮断、液压、弯曲、仪器设备、试验、研究用。

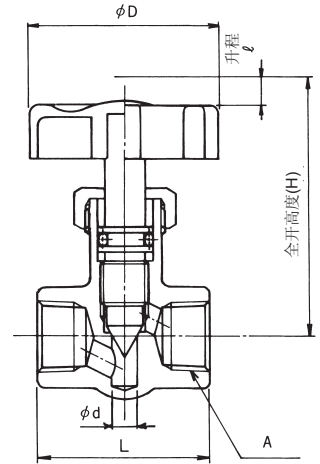
- 注意
自来水管使用黄铜阀时，由于饱和指数的原因，阀座部分会很快出现腐蚀，因此建议使用不锈钢阀（P.3、P.4）等
参考：日本阀门工业协会出版
《关于EC制黄铜水龙头的调研报告》

- 饱和指数（LSI: Langeliar Saturation Index）……
该指数表示水的 PH 与碳酸钙及温度等的关系。
如果该指数为 0，则水处于平衡状态，如果指数为正，则处于过饱和状态，会在金属面析出 CaCO₃ 的碎片，不易发生腐蚀，如果指数为负，则处于未饱和状态，生成的碎片也会溶解消失，容易受到腐蚀，负值越大侵蚀性越大。
日本自来水的饱和指数分布的平均值为 -1.7。
参考：日本阀门工业协会出版
《关于EC制黄铜水龙头的调研报告》

※由于技术进步，使用材料和尺寸等会有所变更，恕不事先通知。

黄铜制 0.98MPa 旋入式针型断流阀

●DH-11 型



●材质

部件名称	材质
本体	C 3 7 7 1 B
阀杆	C 3 6 0 4 B
O环	丁腈橡胶
手柄	A.B.S 树脂

●特征

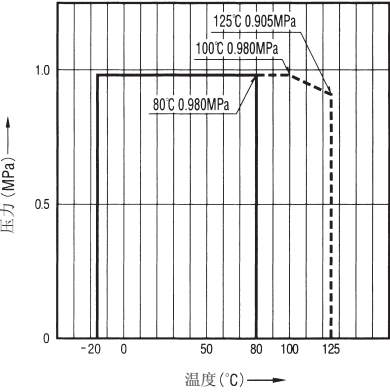
1. 本体采用牢固的锻造加工，无阀盖，体积小。
2. 阀的形状为针型，因此容易进行流量调整。
3. 采用本公司独有的组合密封垫，操作方便，手柄扭矩低，密封性好。
4. 手柄的标准色为红色。
5. 通过更换滑脂和 O 环，也能够生产氧禁油产品。
6. 使用温度范围超过 80℃ 时，请更换 O 环和手柄。-----的部分表示更换 O 环和手柄后可以使用的范围。

●规格

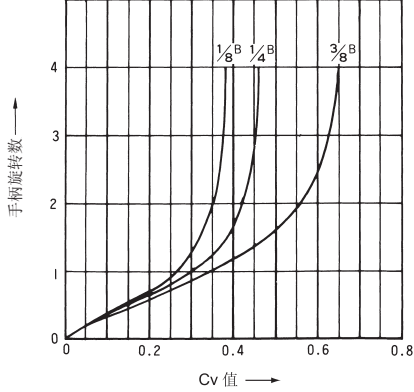
标称直径	最高使用压力 (MPa)	使用流体温度范围 (℃)	最大 Cv 值
1/8 ^B	0.98 * 1.2	-20~80	0.38
1/4 ^B	0.98 * 1.2	-20~80	0.46
3/8 ^B	0.98 * 1.2	-20~80	0.65

- *1 详细情况请参照压力-温度曲线图。
*2 用于氢气、氦气、有毒气体及在真空状态下使用时，请事先协商。
*3 详细情况请参照 CV 值曲线图。

●压力-温度曲线图



●Cv 值曲线



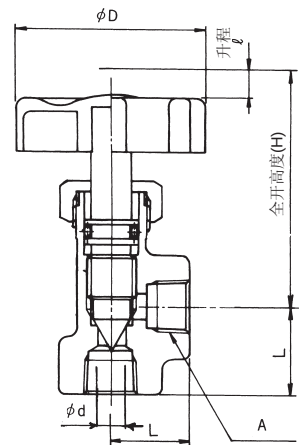
●尺寸表

标称直径	锐孔直径 d	面间距离 L	管连接部 A	全开高度 H	升程 R	手柄直径 D	型号	质量 (g)
1/8 ^B	5	32	Rc 1/8	48.5	5	35	DH-11A	82
1/4 ^B	5	32	Rc 1/4	48.5	5	35	DH-11B	74
3/8 ^B	5	40	Rc 3/8	52.5	5	35	DH-11C	98

注意 自来水管道使用黄铜阀时，由于饱和指数的原因，阀座部分会很快出现腐蚀，因此建议使用不锈钢阀（P.3、P.4）等。
参考：日本阀门工业协会出版《关于 EC 制黄铜水龙头的调研报告》
※关于饱和指数的详细情况，请参照第 5 页。

黄铜制 0.98MPa 旋入式角型针型断流阀

●DH-31 型



●材质

部件名称	材质
本体	C 3 7 7 1 B
阀杆	C 3 6 0 4 B
O环	丁腈橡胶
手柄	A.B.S 树脂

●特征

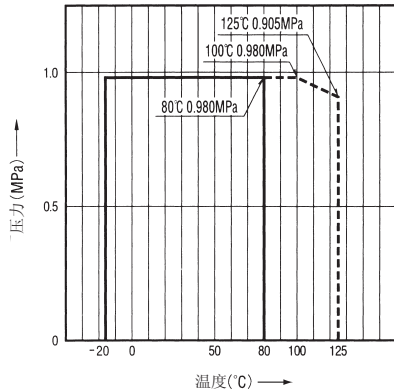
1. 本体采用牢固的锻造加工，无阀盖，体积小。
2. 阀的形状为针型，因此容易进行流量调整。
3. 采用本公司独有的组合密封垫，操作方便，手柄扭矩低，密封性好。
4. 手柄的标准色为红色。
5. 通过更换滑脂和 O 环，也能够生产氧禁油产品。
6. 使用温度范围超过 80℃ 时，请更换 O 环和手柄。-----的部分表示更换 O 环和手柄后可以使用的范围。

●规格

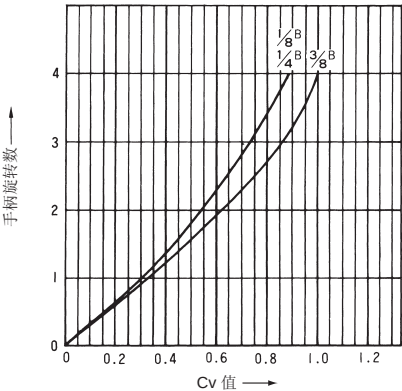
标称直径	最高使用压力 (MPa)	使用流体温度范围 (℃)	最大 Cv 值
1/8 ^B	0.98*1.2	-20~80	0.88
1/4 ^B	0.98*1.2	-20~80	0.88
3/8 ^B	0.98*1.2	-20~80	1.0

- *1 详细情况请参照压力-温度曲线图。
*2 用于氢气、氨气、有毒气体及在真空状态下使用时，请事先协商。
*3 详细情况请参照 CV 值曲线图。

●压力-温度曲线图



●Cv 值曲线



●尺寸表

标称直径	锐孔直径 d	面间距离 L	管连接部 A	全开高度 H	升程 R	手柄直径 D	型号	质量 (g)
1/8 ^B	5	16	Rc 1/8	44	5	35	DH-31A	78
1/4 ^B	5	16	Rc 1/4	44	5	35	DH-31B	70
3/8 ^B	5	20	Rc 3/8	48	5	35	DH-31C	89

注意 自来水管道使用黄铜阀时，由于饱和指数的原因，阀座部分会很快出现腐蚀，因此建议使用不锈钢阀（P.3、P.4）等。
参考：日本阀门工业协会出版《关于 EC 制黄铜水龙头的调研报告》
※关于饱和指数的详细情况，请参照第 5 页。
※由于技术进步，使用材料和尺寸等会有所变更，恕不事先通知。

FUJIKIN 的产品介绍 (详细情况请查阅产品目录)

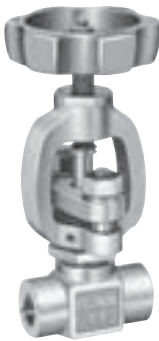
不锈钢制 25.4MPa
带板式螺母的旋入式针型阀

US -126P型



不锈钢制 24.5MPa
旋入式支架型针型阀

US -125Y型



不锈钢制 24.5MPa
旋入式长轴阀

ULH -125CY型



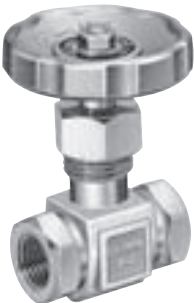
不锈钢制级别 1500
旋入式外螺纹型针型阀

UH -11500HP型



黄铜制 1.96MPa
旋入式针型阀

DH -12型



青铜制 0.18MPa
旋入式针型阀

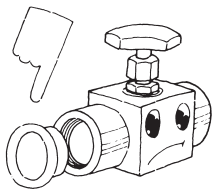
BH -11型



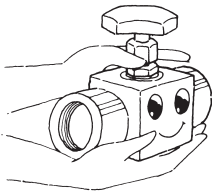
对我稍加关心，我的寿命就能够成倍增加！ (阀门)

阀门座泄漏 **80%** 是因为配管内的垃圾、焊接时的碎片等造成的。

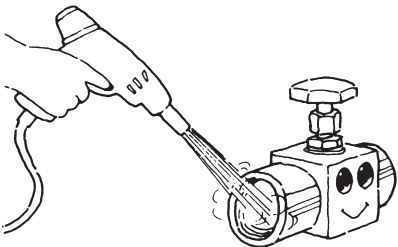
1 在配管之前不要打开保护罩。
阀门带有保护罩。



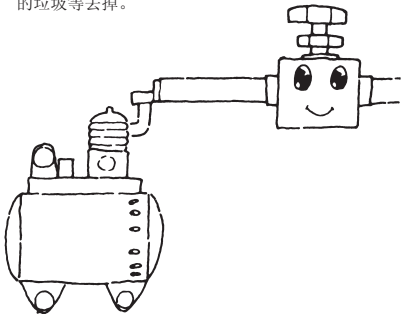
2 操作要小心！
注意操作、放置场所等，不要沾上垃圾等。



3 仔细再仔细！
配管前再一次确认是否有垃圾等。



4 出发！
用空气（或 GN₂ 等）吹配管，将配管内和配管时的垃圾等去掉。



关于该产品目录记载的产品的电动、气动操作，敬请商谈。

- 希望了解产品的详细说明时，请向最近的营业所咨询。
员工会立即向您奉上。
- 对于重复使用相同产品的客户，在使用条件和使用方法改变时，为防止发生故障，请通知 FUJIKIN。
- 由于产品改良，使用材料和尺寸等会有所变更，恕不事先通知。
- 请注意：有 FUJIKIN 的类似产品和类似产品编号。
- 禁止转用 FUJIKIN 的产品编号制度。

“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 山梨县重崎市旭町上条北割 山 1 1 6 3
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 11-4-1 (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 爱知县名古屋市西区中小田井 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 2-2-1-1-106
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 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
大阪 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 3-9-2-1
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 9 5-1
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 1-4-1-7
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 6-3-1-35 (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 4-2-0
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 3 6 0-1-7
电话: 096-294-2541 (代表) 传真: 096-294-2543

FUJIKIN 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）计测计装设备类，特殊精密电子流（流体）控制单元系统装置类以及清洁技术、崭新工艺技术。

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 BREUE®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 VD (ISH)