

# PF-7000



## ■特点

1. 无需电力，使用低价节能的蒸汽或空气作为驱动压力源。
2. 主要部件安装于阀盖上，便于维修。
3. 自动化操作，无需手动。
4. 由于只在泵功能启动时用驱动流体，有效地节约了运作成本。

## ■规格

型号		PF-7000
公称直径		25A (冷凝水入口: 25A 冷凝水出口: 25A) 40A (冷凝水入口: 40A 冷凝水出口: 40A) 50A (冷凝水入口: 50A 冷凝水出口: 50A) 80A (冷凝水入口: 80A 冷凝水出口: 50A)
适用流体		蒸汽冷凝水及非危险流体
驱动流体		蒸汽 / 空气
最高驱动压力		0.8 MPa *1
最高使用温度		180 °C
材质	阀体	球墨铸铁 (FCD450)
	主要部件	不锈钢
	浮球 (P)	不锈钢
连接方式		JIS Rc
入口及出口侧止回阀		产品外置 *2

\*1 最高驱动压力的最佳值为出口侧背压 +0.1 ~ 0.2 MPa。

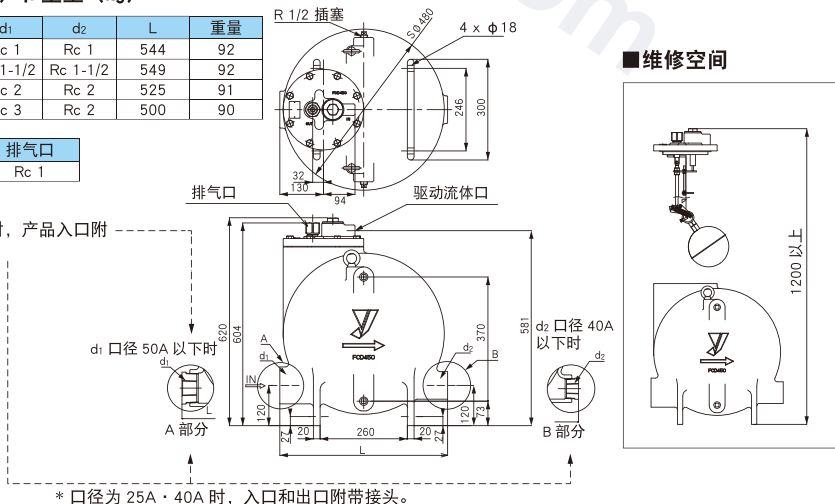
\*2 请在产品出入口侧安装单独出售的止回阀 (SCV-2 或 SCV-3)。

## ■尺寸 (mm) 和重量 (kg)

口径	d1	d2	L	重量
25A	Rc 1	Rc 1	544	92
40A	Rc 1-1/2	Rc 1-1/2	549	92
50A	Rc 2	Rc 2	525	91
80A	Rc 3	Rc 2	500	90

驱动流体口	排气口
Rc 1/2	Rc 1

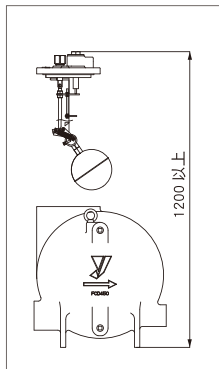
\* 口径为 50A 时，产品入口附带接头。



## ■可选项目

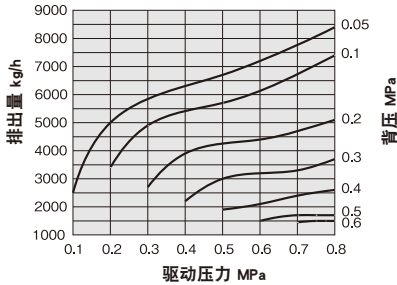


## ■维修空间

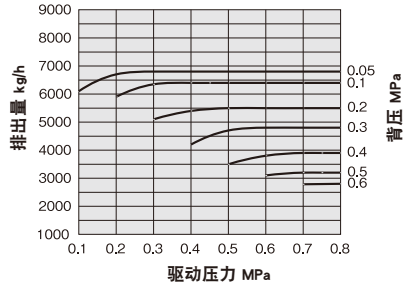


■流量

(驱动流体：蒸气)



(驱动流体：空气)



\* 上述流量表示从产品底部至 1000mm 的流入高度 (P2) 的冷凝水量。

■流量修正系数 (排管图例)

- 排出能力因冷凝水的流入高度不同而异。请根据流入高度 (P2) 乘以下述系数。
- 流入高度为距离产品底部的高度。

- 排出能力根据冷凝水入口和出口口径不同而异。请根据口径乘以下述系数。

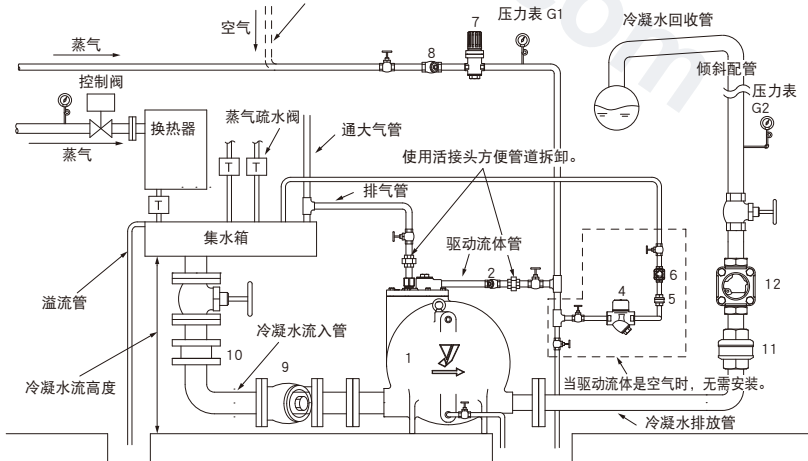
驱动流体	流入高度 [mm]			
	800	1000	1200	1400
蒸气	0.85	1.00	1.05	1.15
空气	0.85	1.00	1.15	1.30

驱动流体	口径 (冷凝水入口 - 出口)			
	80A-50A	50A-50A	40A-40A	25A-25A
蒸气	1.00	0.90	0.70	0.35
空气	1.00	0.95	0.70	0.30

(开放式系统)

冷凝水回收泵是用蒸汽或空气压力，将冷凝水从集水箱压送至冷凝水收集管的装置。

排管：当驱动流体是空气时



编号	名称	编号	名称	编号	名称
1	冷凝水回收泵	4	蒸气疏水阀	6, 12	流量显示器
2, 8, 9	过滤器	5, 10, 11	止回阀	7	减压阀