

调压阀 按压锁定式

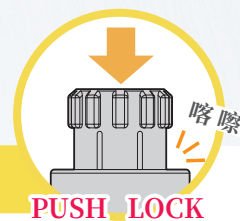
NEW



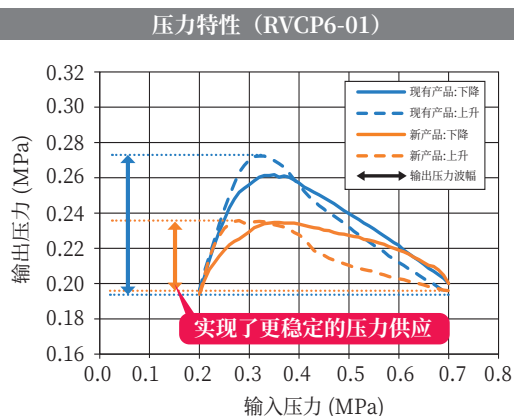
更轻
更方便使用

由于采用了按压锁定式旋钮，
单手也可轻松固定和调压。

最适用于防止因设备的摇摆等原因导致的锁紧螺母松动。



- ▶ 由于采用了新结构，比现有产品的流量增加了约1.3倍。而且减少了压力波动幅度。



※) 将输入压力设定为0.7MPa, 输出压力设定为0.2MPa后, 使输入压力在0.7MPa → 0.2MPa → 0.7MPa之间变动。

- ▶ 附带便于调节压力的泄压机构。
- ▶ 附带止回机构。可安装于电磁阀和致动器之间, 作为止回调压阀使用。
- ▶ 附带压力表型产品亦提供选择。

型号标识示例

RV **C** **P** **6** - **01**

①. 形状
 ②. 管子尺寸 (英寸仅可选择 U(联管)、UM(带压力表联管))
 ③. 螺纹尺寸 (当③为管子尺寸时, 请从表格②中选择。)

③. 螺纹尺寸 (当③为管子尺寸时, 请从表格②中选择。)

代码	公制螺纹	锥管螺纹	
	M5	01	02
尺寸 (mm)	M5×0.8	R1/8	R1/4

②. 管子尺寸 (英寸仅可选择 U(联管)、UM(带压力表联管))

代码	毫米			英寸		
	4	6	8	5/32	1/4	5/16
管子外径 (mm)	ø4	ø6	ø8	ø3.97	ø6.35	ø7.94

①. 形状

代码	形状
C	弯头
CM	附带压力表弯头
U	联管
UM	附带压力表联管

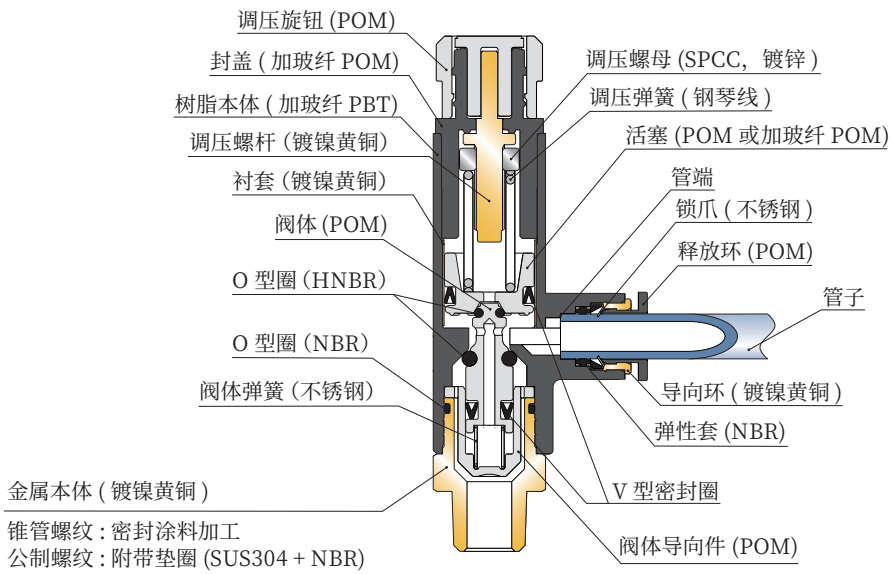
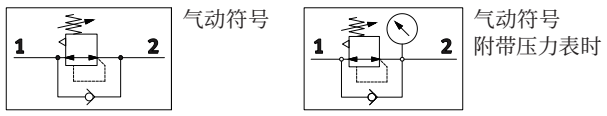
规格

管子尺寸	毫米	英寸
使用流体	空气	
使用压力范围	0 ~ 1.0MPa	0 ~ 145psi
设定压力范围	0.1 ~ 0.8MPa	14.5 ~ 116psi
显示压力范围	0 ~ 0.8MPa	0 ~ 116psi
精度 (压力表)	±5% (F.S)	
使用温度范围	0 ~ 60° C (不可冻结)	

※) 英寸机型的压力表单位为 psi.

结构图

■ 弯头型: RVCP



刊登产品的注意事项

△警告

1. 输出侧的压力变动较大，请不要使用于超过压力设定值。由于未以泄压阀为目的而设计，有可能造成设备损坏或运行不良。如有此需求，请另行加装安全装置。

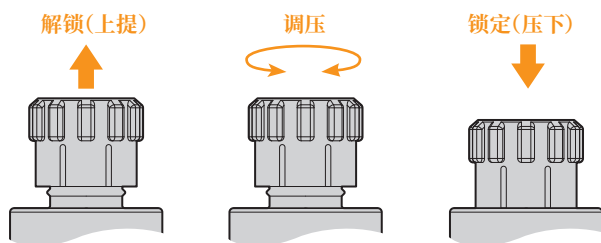
△注意

1. 请按顺时针方向旋转调节压力。逆时针方向旋转则无法准确调节。
2. 请不要在全开状态时，将调压旋钮逆时针过度旋转，或在全闭状态时，将调压旋钮顺时针过度旋转。可能会损坏调压旋钮与本体。亦有可能导致调压螺杆与调压螺母过度锁紧，从而使调压旋钮的扭矩增大。
3. 将调压旋钮向上提起为解锁，压下为锁定。调压后请务必压下旋钮锁定。在未锁定旋钮时使用，可能会造成旋钮转动并导致压力发生变化。
4. 压下调压旋钮时，根据旋转角度，可能会发生锁定位置停止在锁定状态与解锁状态之间。此时为未完全锁定状态，请确保调压旋钮被按压到完全锁定状态。
5. 如在调压旋钮处于锁定状态时强行转动，可能会损坏锁定机构。
6. 附带压力表的朝向可以任意方向旋转。对压力表盖施力过度会导致压力表损坏或压力表示不良，请捏住压力表底部进行整体转动。
7. 压力表的测定精度为 $\pm 5\%$ (F.S.)。如对精度有更高需求时，请使用其它对应的压力表进行压力确认并调节。
8. 当输出侧向大气直接排放时，由于流量的影响，可能会产生共振。请避免输出侧向大气进行长时间直接排放，不然可能会发生内部破损等具有危险性的故障。

压力调节方法

1. 压力调节

请先向上提起调压旋钮进行解锁后，再调节压力。
此时，请不要对调压旋钮施加过大的力以免造成损坏。

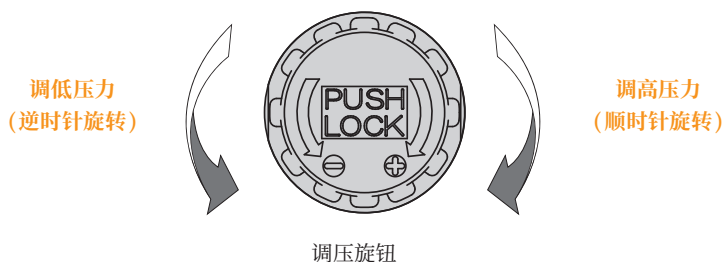


2. 调高压力

将调压旋钮从全开状态向顺时针方向转动时，压力会升高。
调节到所需压力后，请压下调压旋钮进行锁定，以免造成设定压力改变。

3. 调低压力

如将调压旋钮转动过度（压力过高时），此时逆时针转动调压旋钮后，泄压机构会释放压力从而使压力降低。
之后的压力调节方法与「2. 调高压力」相同。
调节到所需压力后，请压下调压旋钮进行锁定，以免造成设定压力改变。

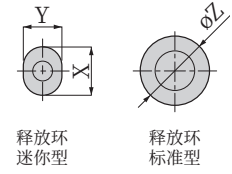
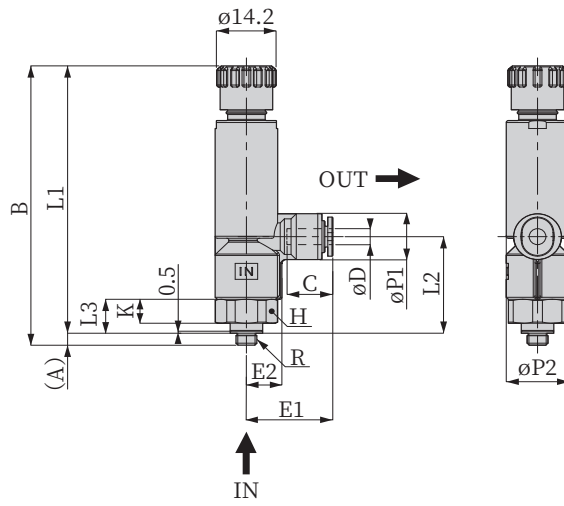


外观尺寸图

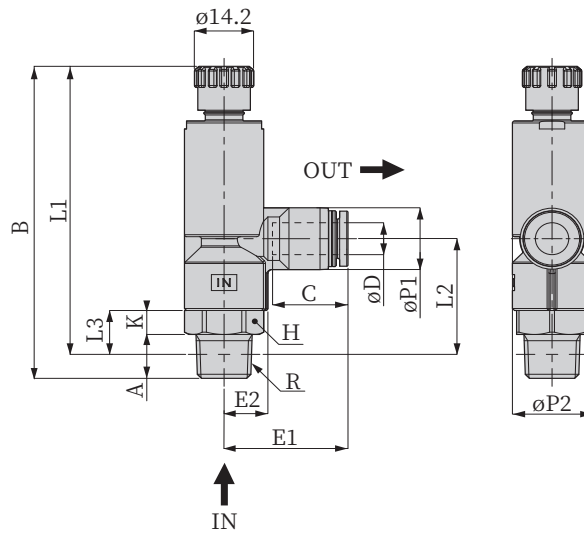
RVCP 弯头



公制螺纹型



锥管螺纹型



单位：mm

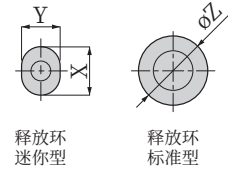
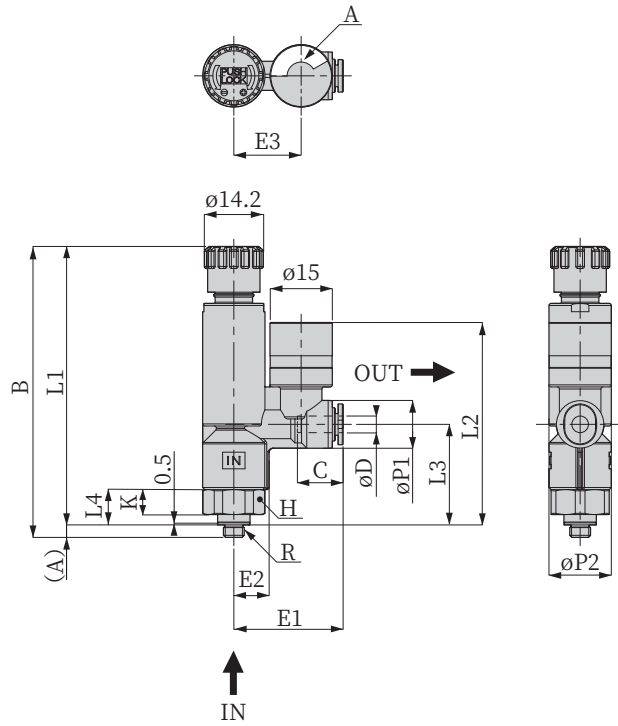
型号	管子外径 øD	R	A	B		L1		L2	L3	øP1	øP2	管端 C	E1	E2	对边 H	K	释放环			重量 (g)	价格	
				max.	min.	max.	min.										øZ	X	Y			
RVCP4-M5	4	M5x0.8	3	70	67.4	67	64.4	24.2	8.5	11.5	15	11	20.7	8.5	14	6	-	9.8	7.8	26		
RVCP4-01		R1/8	8	71.5	68.9	67.5	64.9	24.7	9													5
RVCP6-M5	6	M5x0.8	3	70	67.4	67	64.4	24.2	8.5	11.5	15	11.6	21.1	8.5	14	6	-	11.8	9.8	26	询价	
RVCP6-01		R1/8	8	71.5	68.9	67.5	64.9	24.7	9													5
RVCP6-02		R1/4	11	78.2	75.6	72.2	69.6	29	11													17
RVCP8-01	8	R1/8	8	71.5	68.9	67.5	64.9	24.7	9	15.5	15	18.1	27.7	8.5	14	5	-	-	-	29		
RVCP8-02		R1/4	11	78.2	75.6	72.2	69.6	29	11													19

※) 锥管螺纹的L1、L3尺寸是螺丝拧紧后的参考尺寸。

RVCMP 附带压力表弯头



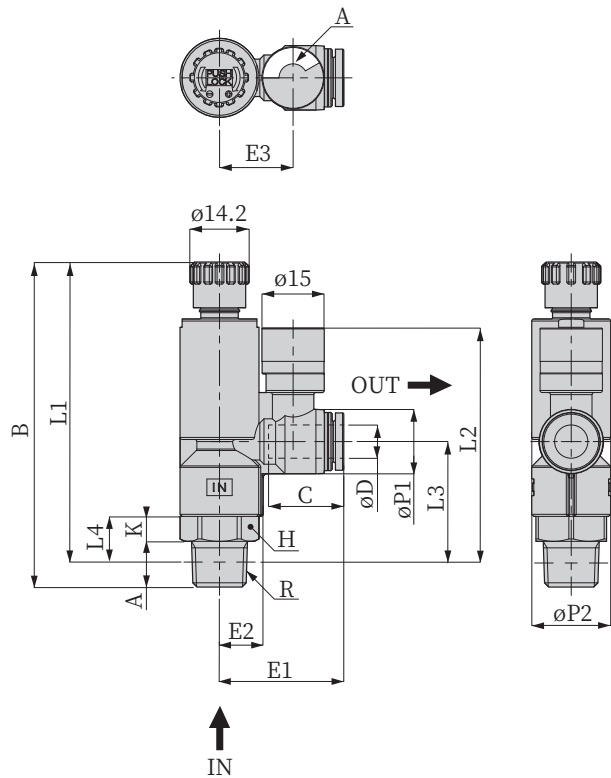
公制螺纹型



A部放大图



锥管螺纹型

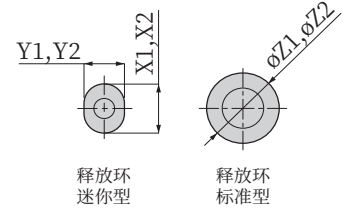
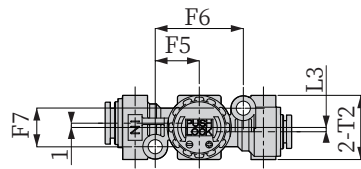


单位：mm

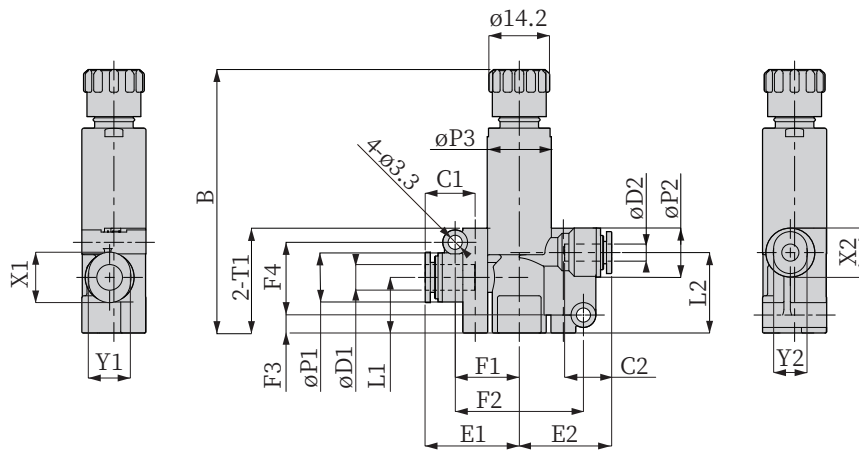
型号	管子外径 øD	R	A	B		L1		L2	L3	L4	øP1	øP2	管端 C	E1	E2	E3	对边 H	K	释放环			重量 (g)	价格
				max.	min.	max.	min.												øZ	X	Y		
RVCMP4-M5	4	M5x0.8	3	70	67.4	67	64.4	48.7	24.2	8.5	11.5	15	11	26.3	8.5	16.2	14	6	-	9.8	7.8	29	
RVCMP4-01		R1/8	8	71.5	68.9	67.5	64.9	49.2	24.7	9													
RVCMP6-M5	6	M5x0.8	3	70	67.4	67	64.4	48.7	24.2	8.5	11.5	15	11.6	26.7	8.5	16.2	14	6	-	11.8	9.8	29	询价
RVCMP6-01		R1/8	8	71.5	68.9	67.5	64.9	49.2	24.7	9													
RVCMP6-02		R1/4	11	78.2	75.6	72.2	69.6	56.3	29	11													
RVCMP8-01	8	R1/8	8	71.5	68.9	67.5	64.9	52	24.7	9	15.5	15	18.1	28.4	8.5	16.2	14	5	-	-	31		
RVCMP8-02		R1/4	11	78.2	75.6	72.2	69.6	56.3	29	11													19

※) 锥管螺纹的L1、L3尺寸是螺丝拧紧后的参考尺寸。

RVUP 联管



IN → OUT →



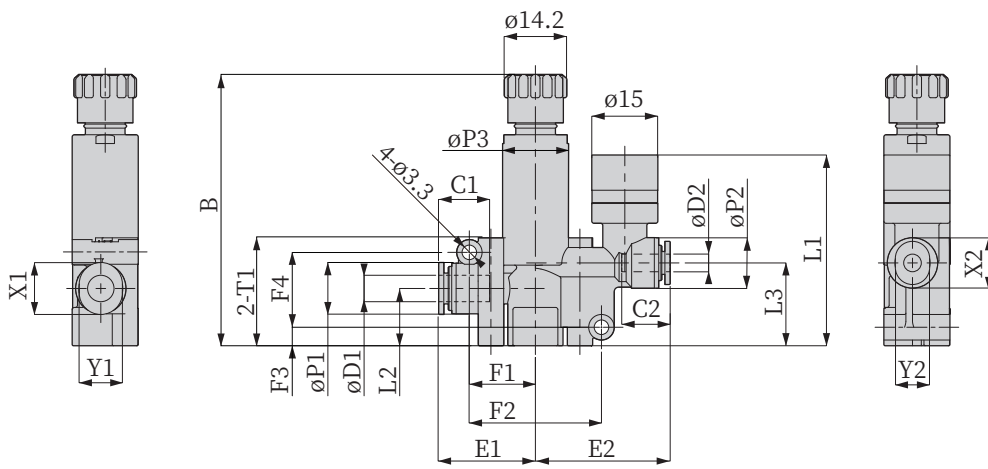
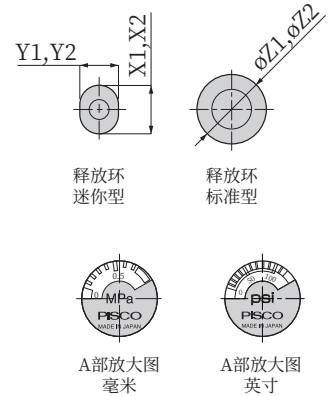
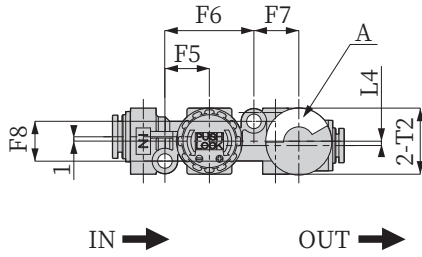
单位：mm

型号	管子外径 øD1	管子外径 øD2	B		L1	L2	L3	øP1	øP2	øP3	管端 C1	管端 C2	E1	E2
			max.	min.										
RVUP4-4	4	4	61.6	59	13	18.8	1	11.5	11.5	15	11	11	21.6	21.6
RVUP6-4	6	4	61.6	59	13	18.8	1	11.5	11.5	15	11.6	11	22	21.6
RVUP6-6		6										11.6		22
RVUP8-6	8	6	65.7	63.1	15	22.5	-	15.5	15.5	19	18.1	17	28.6	28.7
RVUP8-8		8										18.1		28.6
RVUP5/32-5/32	5/32	5/32	61.6	59	13	18.8	1	11.5	11.5	15	11	11	21.6	21.6
RVUP1/4-5/32	1/4	5/32	61.6	59	13	18.8	1	11.5	11.5	15	11.4	11	22.2	21.6
RVUP1/4-1/4		1/4										11.4		22.2
RVUP5/16-1/4	5/16	1/4	65.7	63.1	15	22.5	-	15.5	15.5	19	18.1	17	28.6	28.7
RVUP5/16-5/16		5/16										18.1		28.6

型号	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	T1	T2	释放环						重量 (g)	价格
										øZ1	X1	Y1	øZ2	X2	Y2		
RVUP4-4	15	30	4.2	17	10.3	20.6	9	24.5	15	-	9.8	7.8	-	9.8	7.8	19	询价
RVUP6-4	15	30	4.2	17	10.3	20.6	9	24.5	15	-	11.8	9.8	-	9.8	7.8	20	
RVUP6-6														11.8	9.8		
RVUP8-6	19.8	39.6	4	21.5	11.7	23.4	13	28.4	19	13.8	-	-	11.8	-	-	32	
RVUP8-8													13.8	-	-	33	
RVUP5/32-5/32	15	30	4.2	17	10.3	20.6	9	24.5	15	-	9.8	7.8	-	9.8	7.8	19	
RVUP1/4-5/32	15	30	4.2	17	10.3	20.6	9	24.5	15	-	11.8	9.8	-	9.8	7.8	20	
RVUP1/4-1/4														11.8	9.8		
RVUP5/16-1/4	19.8	39.6	4	21.5	11.7	23.4	13	28.4	19	13.8	-	-	11.8	-	-	32	
RVUP5/16-5/16													13.8	-	-	33	

※) 安装孔位与尺寸跟现有产品相同。

RVUMP 附带压力表 联管



单位：mm

型号	管子外径 øD1	管子外径 øD2	B		L1	L2	L3	L4	øP1	øP2	øP3	管端 C1	管端 C2	E1	E2
			max.	min.											
RVUMP4-4	4	4	61.6	59	43.3	13	18.8	1	11.5	11.5	15	11	11	21.6	30.6
RVUMP6-4	6	4	61.6	59	43.3	13	18.8	1	11.5	11.5	15	11.6	11	22	30.6
RVUMP6-6		6											11.6		31
RVUMP8-6	8	6	65.7	63.1	49.8	15	22.5	-	15.5	15.5	19	18.1	17	28.6	33
RVUMP8-8		8											18.1		32.9
RVUMP5/32-5/32	5/32	5/32	61.6	59	43.3	13	18.8	1	11.5	11.5	15	11	11	21.6	30.6
RVUMP1/4-5/32	1/4	5/32	61.6	59	43.3	13	18.8	1	11.5	11.5	15	11.4	11	22.2	30.6
RVUMP1/4-1/4		1/4											11.4		31.2
RVUMP5/16-1/4	5/16	1/4	65.7	63.1	49.8	15	22.5	-	15.5	15.5	19	18.1	17	28.6	33
RVUMP5/16-5/16		5/16											18.1		32.9

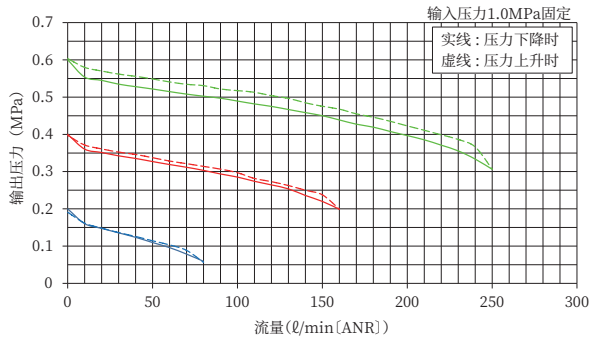
型号	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	T1	T2	释放环						重量 (g)	价格
											øZ1	X1	Y1	øZ2	X2	Y2		
RVUMP4-4	15	30	4.2	17	10.1	20.2	10.2	9	24.5	15	-	9.8	7.8	-	9.8	7.8	23	询价
RVUMP6-4	15	30	4.2	17	10.1	20.2	10.2	9	24.5	15	-	11.8	9.8	-	9.8	7.8	23	
RVUMP6-6															11.8	9.8		
RVUMP8-6	19.9	39.7	4.1	21.3	11.6	23.2	9.1	13	28.4	19	13.8	-	-	11.8	-	-	36	
RVUMP8-8														13.8				
RVUMP5/32-5/32	15	30	4.2	17	10.1	20.2	10.2	9	24.5	15	-	9.8	7.8	-	9.8	7.8	23	
RVUMP1/4-5/32	15	30	4.2	17	10.1	20.2	10.2	9	24.5	15	-	11.8	9.8	-	9.8	7.8	23	
RVUMP1/4-1/4															11.8	9.8		
RVUMP5/16-1/4	19.9	39.7	4.1	21.3	11.6	23.2	9.1	13	28.4	19	13.8	-	-	11.8	-	-	36	
RVUMP5/16-5/16														13.8				

※)安装孔位与尺寸跟现有产品相同。

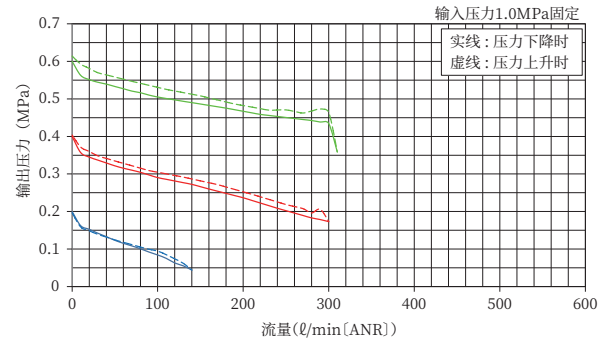
弯头 (RVCP) · 附带压力表弯头 (RVCMP) 的特性

■ 流量特性

RVCP4-M5, RVCMP4-M5

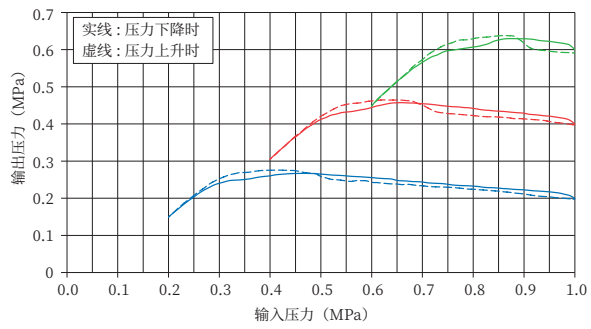


RVCP6-M5, RVCMP6-M5



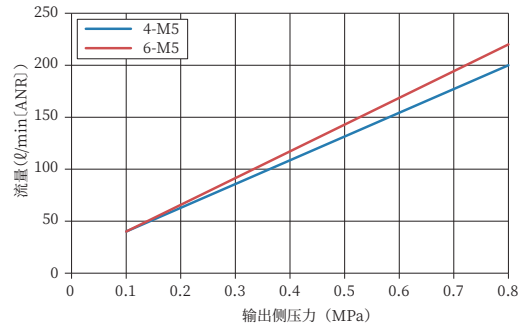
■ 压力特性 ※1)

RVCP4-M5, RVCMP4-M5 RVCP6-M5, RVCMP6-M5



■ 自由流量 ※2)

RVCP4-M5, RVCMP4-M5 RVCP6-M5, RVCMP6-M5

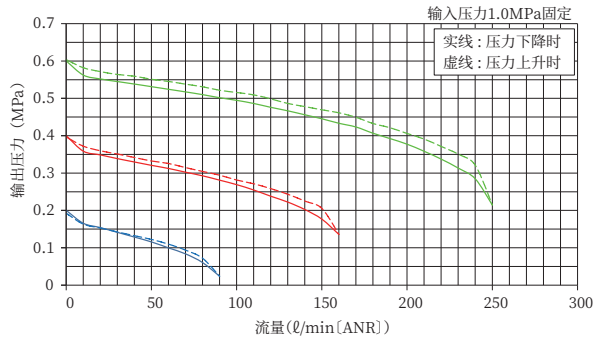


※1) 输入压力变动：1.0MPa→规定压力(0.2,0.4,0.6MPa)→1.0MPa

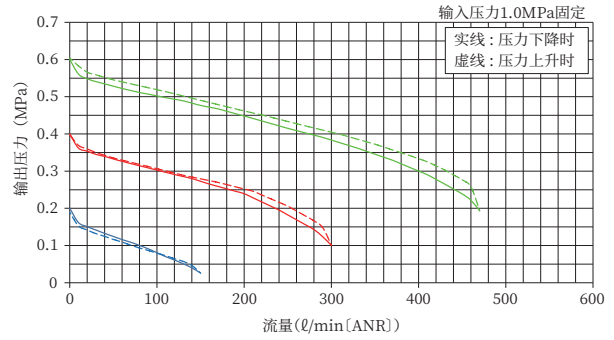
※2) 输出侧→输入侧的流量。

■ 流量特性

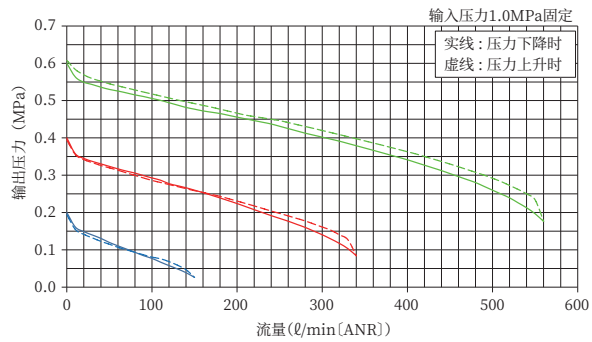
RVCP4-01, RVCMP4-01



RVCP6-01, RVCMP6-01

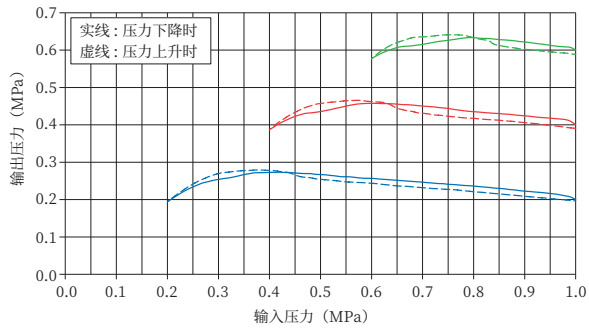


RVCP8-01, RVCMP8-01



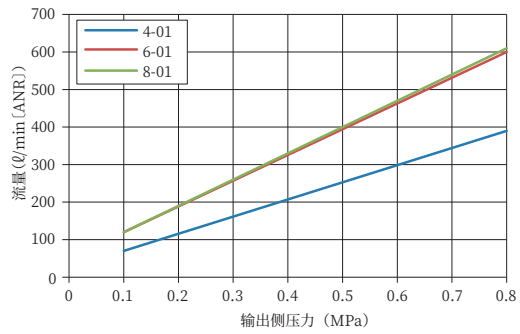
■ 压力特性 ※1)

RVCP4-01, RVCMP4-01
RVCP6-01, RVCMP6-01
RVCP8-01, RVCMP8-01



■ 自由流量 ※2)

RVCP4-01, RVCMP4-01
RVCP6-01, RVCMP6-01
RVCP8-01, RVCMP8-01

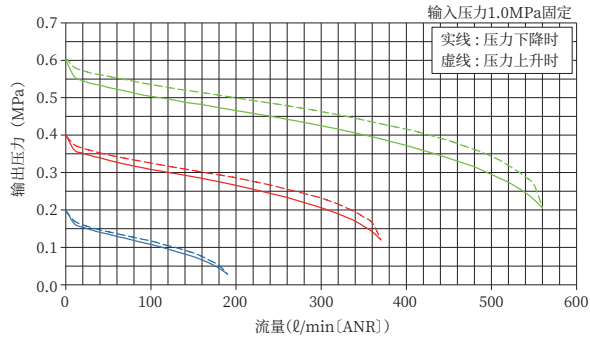


※1) 输入压力变动：1.0MPa→规定压力(0.2,0.4,0.6MPa)→1.0MPa

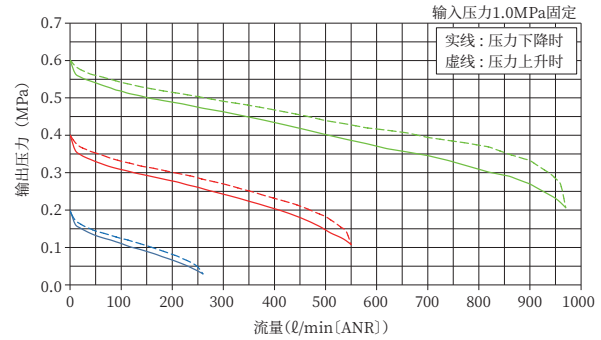
※2) 输出侧→输入侧的流量。

■ 流量特性

RVCP6-02,RVCMP6-02



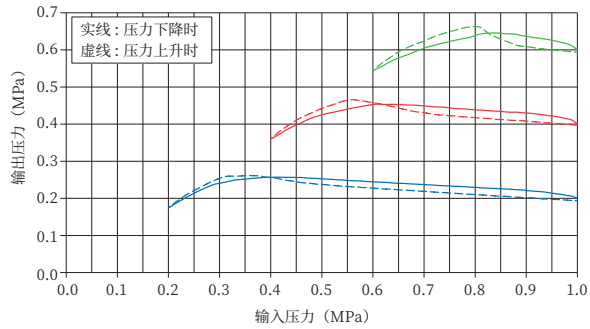
RVCP8-02,RVCMP8-02



■ 压力特性 ※ 1)

RVCP6-02,RVCMP6-02

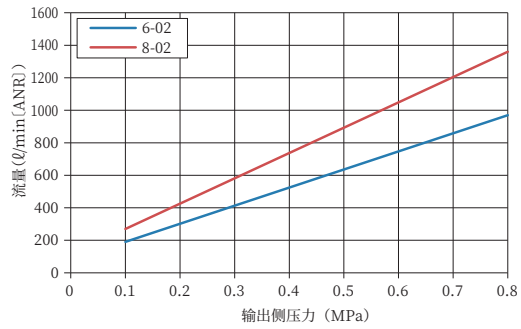
RVCP8-02,RVCMP8-02



■ 自由流量 ※2)

RVCP6-02,RVCMP6-02

RVCP8-02,RVCMP8-02



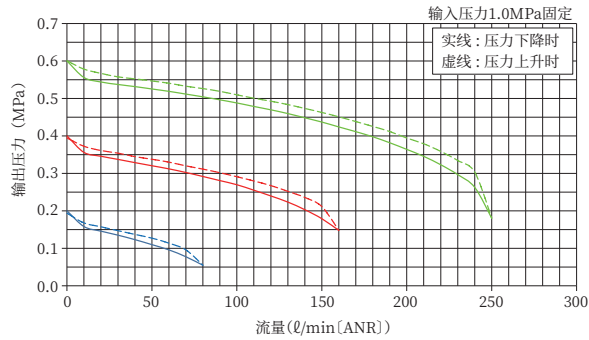
※1) 输入压力变动：1.0MPa→规定压力(0.2,0.4,0.6MPa)→1.0MPa

※2) 输出侧→输入侧的流量。

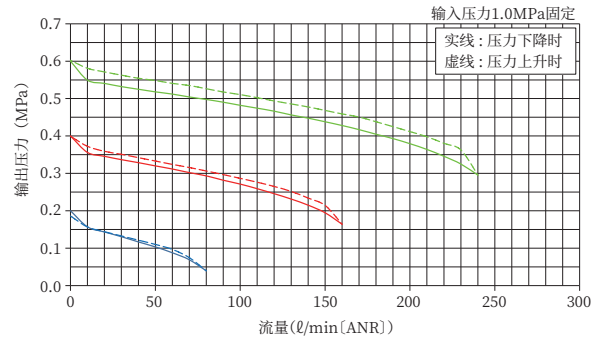
联管 (RVUP) · 附带压力表联管 (RVUMP) 的特性

■ 流量特性

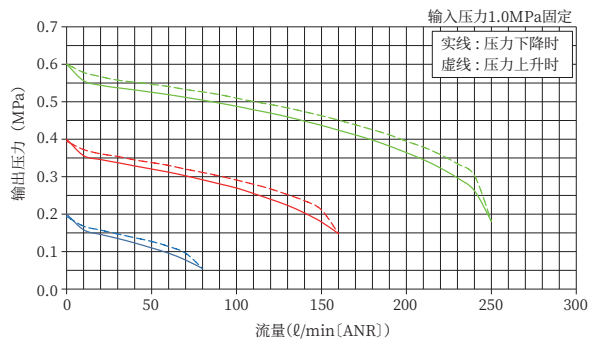
RVUP4-4, RVUP5/32-5/32, RVUMP4-4, RVUMP5/32-5/32



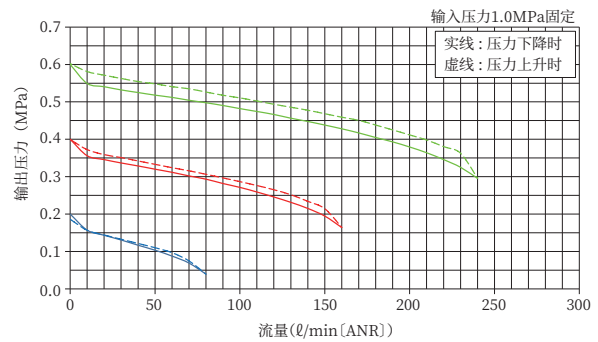
RVUP6-4, RVUMP6-4



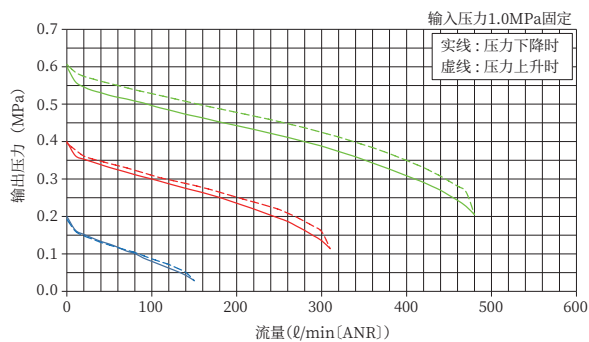
RVUP6-6, RVUMP6-6



RVUP1/4-5/32, RVUMP1/4-5/32

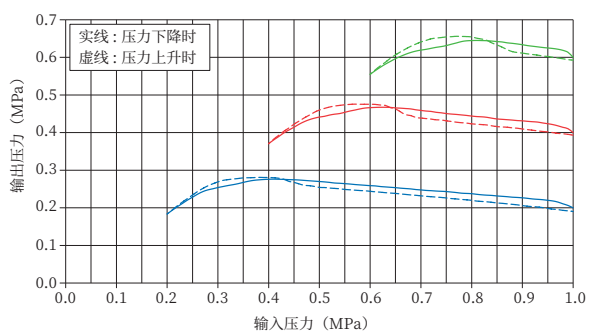


RVUP1/4-1/4, RVUMP1/4-1/4



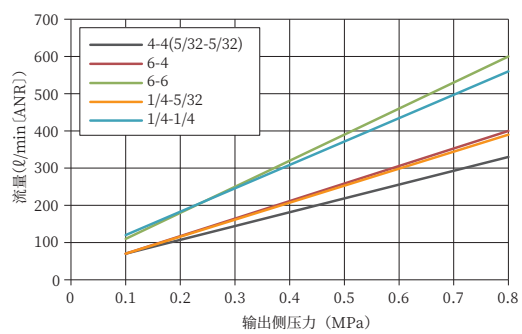
■ 压力特性 ※1)

RVUP4-4, RVUP5/32-5/32, RVUMP4-4, RVUMP5/32-5/32
 RVUP6-4, RVUMP6-4, RVUP6-6, RVUMP6-6
 RVUP1/4-5/32, RVUMP1/4-5/32
 RVUP1/4-1/4, RVUMP1/4-1/4



■ 自由流量 ※2)

RVUP4-4, RVUP5/32-5/32, RVUMP4-4, RVUMP5/32-5/32
 RVUP6-4, RVUMP6-4, RVUP6-6, RVUMP6-6
 RVUP1/4-5/32, RVUMP1/4-5/32
 RVUP1/4-1/4, RVUMP1/4-1/4

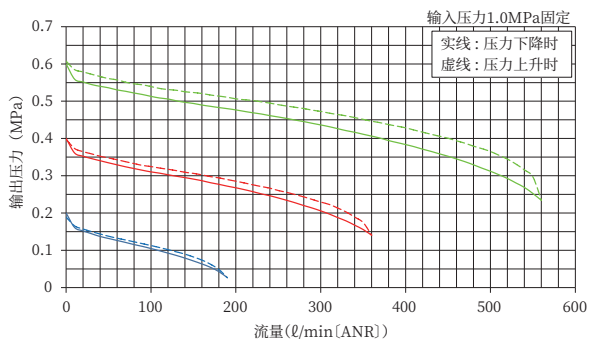


※1) 输入压力变动: 1.0MPa → 规定压力 (0.2, 0.4, 0.6MPa) → 1.0MPa

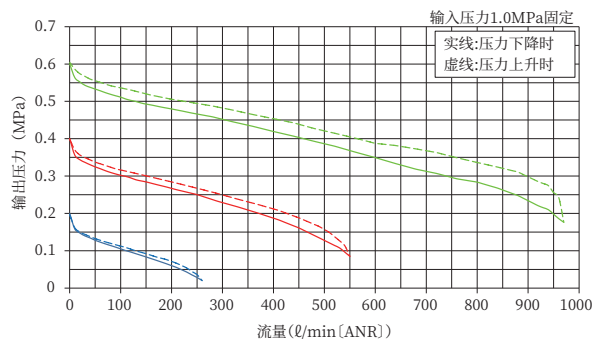
※2) 输出侧 → 输入侧的流量。

■ 流量特性

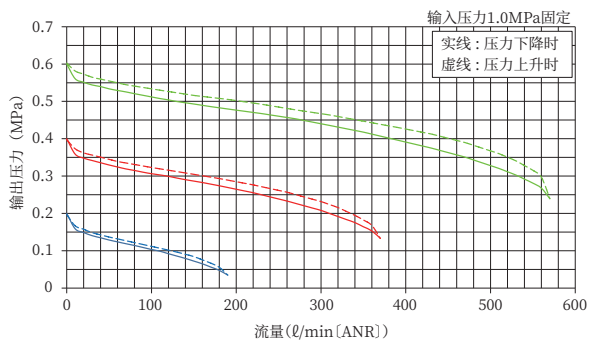
RVUP8-6, RVUMP8-6



RVUP8-8, RVUP5/16-5/16
RVUMP8-8, RVUMP5/16-5/16

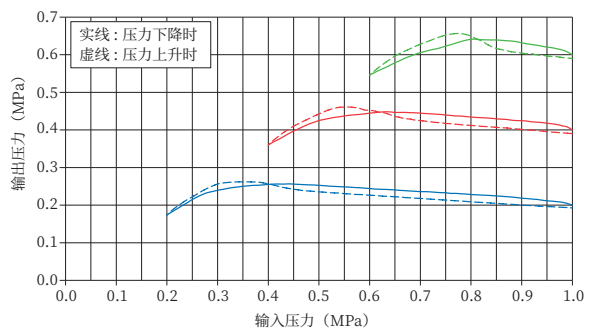


RVUP5/16-1/4, RVUMP5/16-1/4



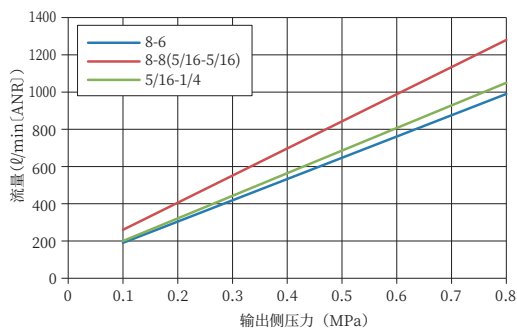
■ 压力特性 ※1)

RVUP8-6, RVUMP8-6
RVUP8-8, RVUP5/16-5/16
RVUMP8-8, RVUMP5/16-5/16
RVUP5/16-1/4, RVUMP5/16-1/4



■ 自由流量 ※2)

RVUP8-6, RVUMP8-6
RVUP8-8, RVUP5/16-5/16
RVUMP8-8, RVUMP5/16-5/16
RVUP5/16-1/4, RVUMP5/16-1/4



※1) 输入压力变动：1.0MPa→规定压力(0.2,0.4,0.6MPa)→1.0MPa

※2) 输出侧→输入侧的流量。

碧士克

NIHON PISCO CO.,Ltd.

邮编：399-4588

日本长野县上伊那郡南箕轮村 3884-1

TEL：+81-265-76-7751

E-mail：intl@pisco.co.jp

日本株式会社日本碧士克 上海代表处 海外分公司以及驻在员事务所

邮编：200336

中华人民共和国

上海市长宁区娄山关路 83 号 26 楼 2623-2625 室

TEL：+86-21-31332623

E-mail：ribenpisco@gmail.com

PISCO USA, Inc.

PISCO TAIWAN CO., Ltd

NIHON PISCO TAIWAN CO., Ltd

PISCO KOREA CO., Ltd

PISCO VIETNAM CO., Ltd

NIHON PISCO CO., Ltd. BANGKOK REP. OFFICE