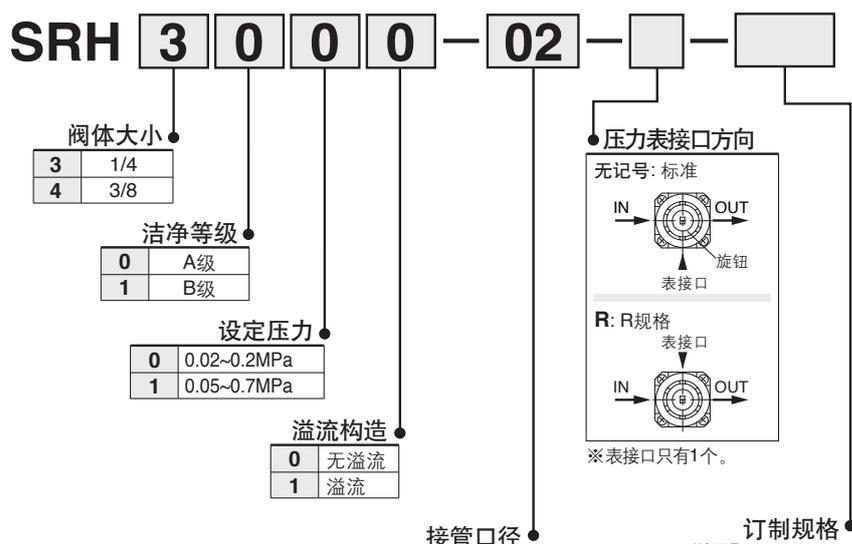


洁净型减压阀

SRH 系列

型号表示方法



记号	配管口径	SRH3000	SRH4000
01	Rc1/8	●	-
02	Rc1/4	●	●
03	Rc3/8	-	●
04	Rc1/2	-	●
A2	带金属密封垫密封接头	URJF1/4	-
A3	带金属密封垫密封接头	-	URJF3/8

X210	密封圈EPDM
X211	带溢流通口接头 (适合管径ø4)
X216	M5螺纹加工的进行溢流通口
X233	手轮扭矩小的产品
X234	阀体材质铝

注) 压力表为可选项, 请参见P.764可选项规格。

规格

型号		SRH3□□0	SRH4□□0	SRH3□□1	SRH4□□1
溢流结构		非溢流型		溢流型	
接管口径		Rc1/8, 1/4 URJF1/4	Rc1/4, 3/8, 1/2 URJF3/8	Rc1/8, 1/4	Rc1/4, 3/8, 1/2
使用流体	A级	洁净空气、N ₂ 、Ar、CO ₂ 、纯水		洁净空气、N ₂	
	B级	空气、N ₂ 、Ar、CO ₂ 、水		空气、N ₂	
保证耐压力		1.5MPa			
最高使用压力		1MPa			
设定压力	低压型	0.02~0.2MPa			
	高压型	0.05~0.7MPa			
环境温度及使用流体温度		0~60°C(无冻结)			
接触流体材质(金属)		SUS316(阀体为SUS316L)			
膜片材质	A级	PTFE			
	B级	氟橡胶			
质量		360g	730g	360g	730g

ARJ
AR425
~935
ARX
AMR
ARM
ARP
IR
IRV
VEX
SRH
SRP
SRF
VCHR
ITV
IC
ITVX
PVQ
VEF
VEP
VER
VEA
VY1
VBA
VBAT
AP100

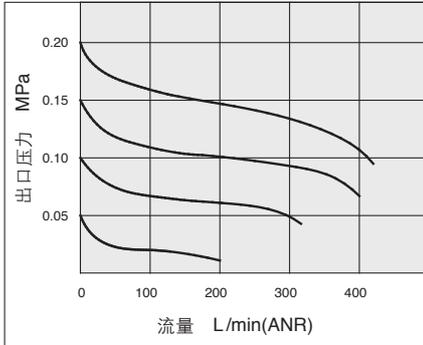
SRH 系列

流量特性(代表值)

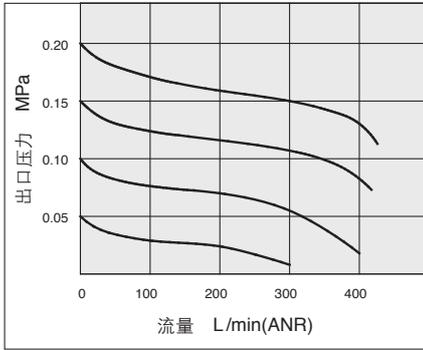
使用流体: 空气

条件 / 进口压力: 0.5MPa

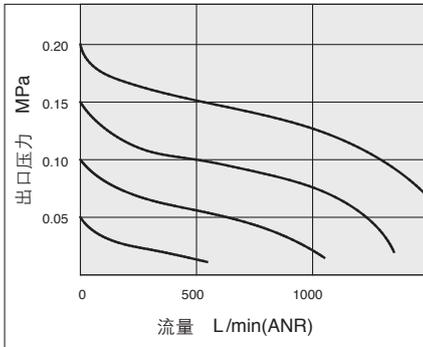
SRH3000-02



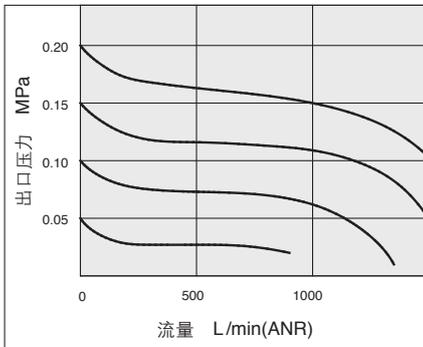
SRH3100-02



SRH4000-03

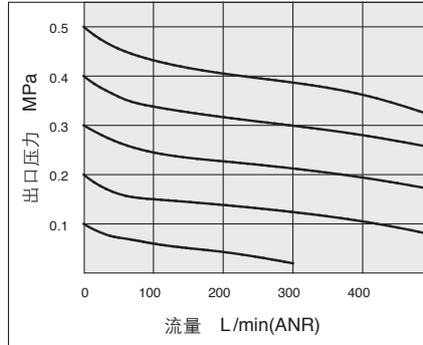


SRH4100-03

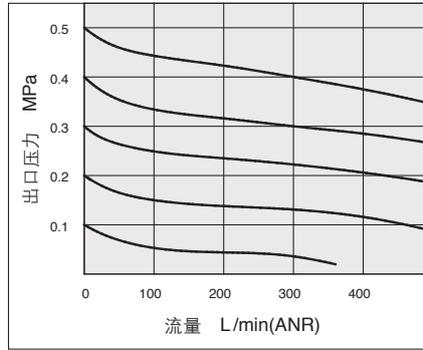


条件 / 进口压力: 0.7MPa

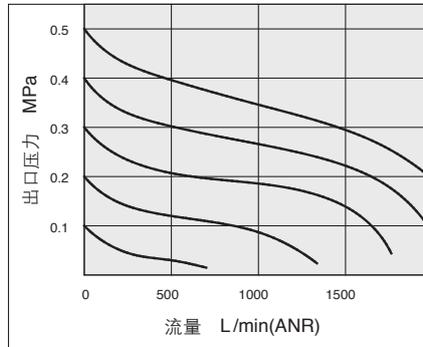
SRH3010-02



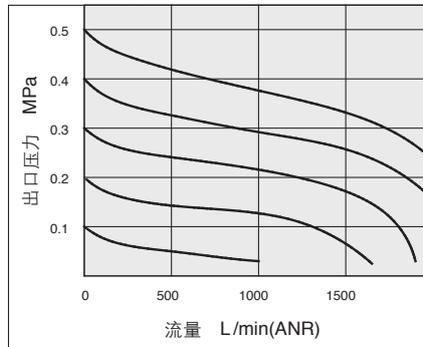
SRH3110-02



SRH4010-03



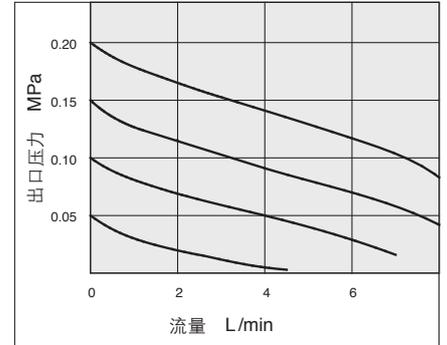
SRH4110-03



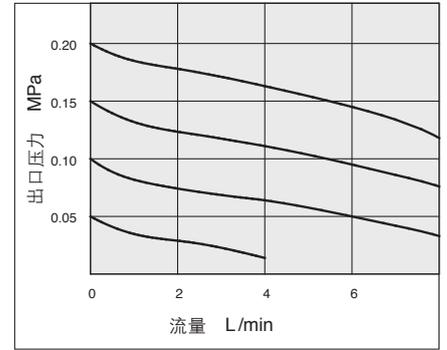
使用流体: 水

条件 / 进口压力: 0.5MPa

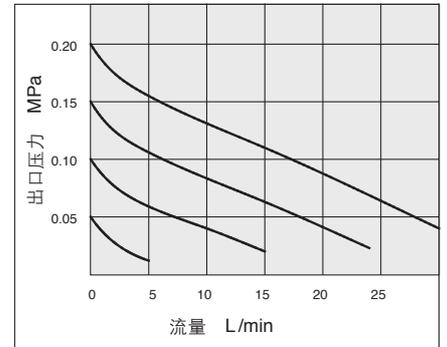
SRH3000-02



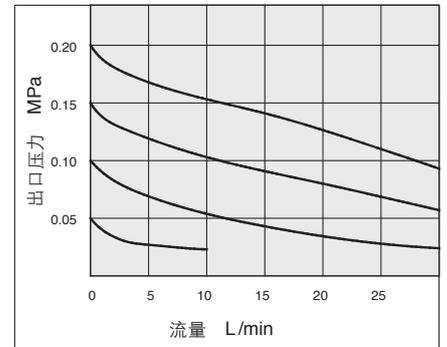
SRH3100-02



SRH4000-03



SRH4100-03

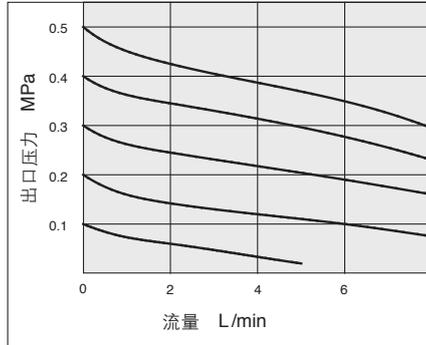


压力特性(代表值)

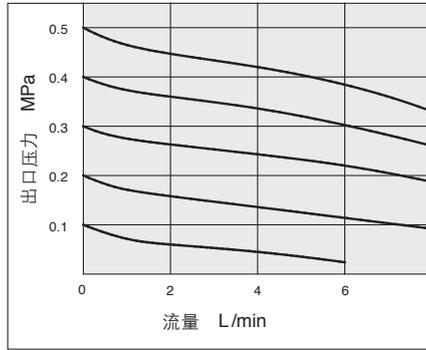
使用流体: 水・空气

条件 / 进口压力: 0.7MPa

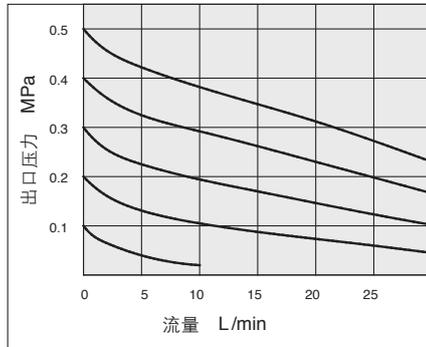
SRH3010-02



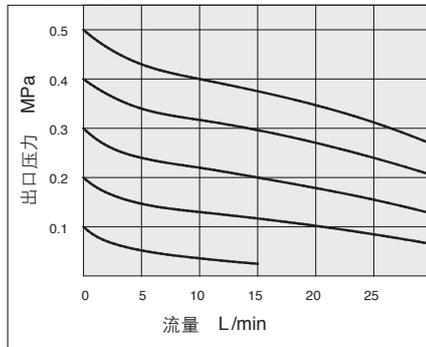
SRH3110-02



SRH4010-03

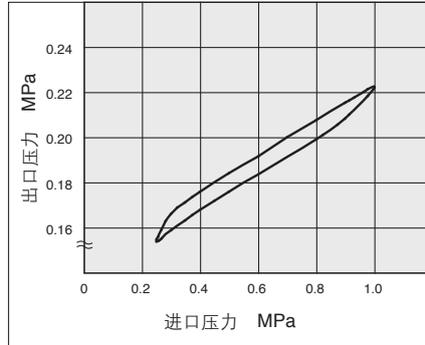


SRH4110-03

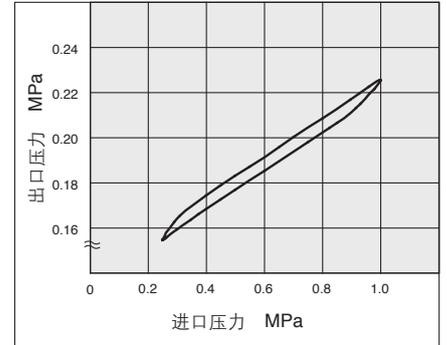


条件 / 进口压力: 0.7MPa、出口压力: 0.2MPa、流量: 2 L/min

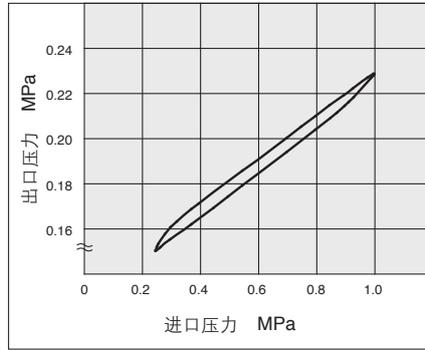
SRH3000



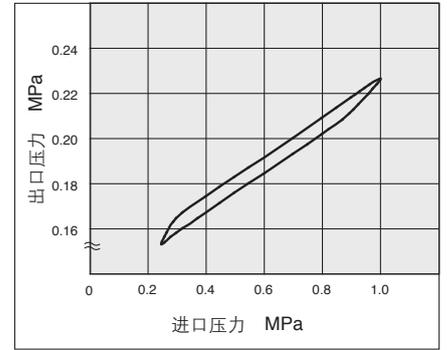
SRH3100



SRH4000



SRH4100



ARJ

AR425
~935

ARX

AMR

ARM

ARP

IR

IRV

VEX

SRH

SRP

SRF

VCHR

ITV

IC

ITVX

PVQ

VEF
VEP

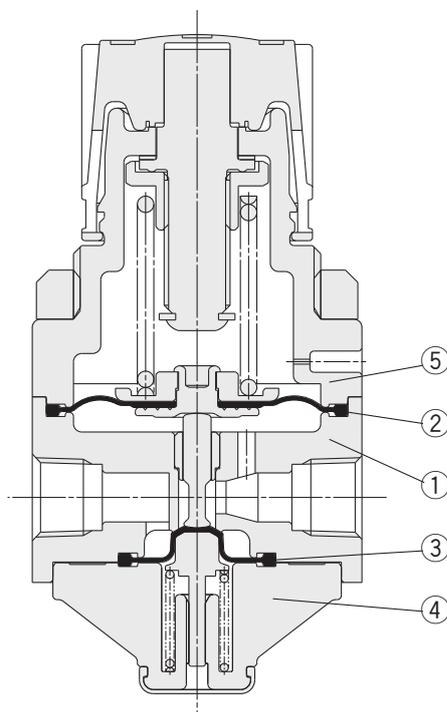
VER

VEA

VY1

VBA
VBAT

AP100

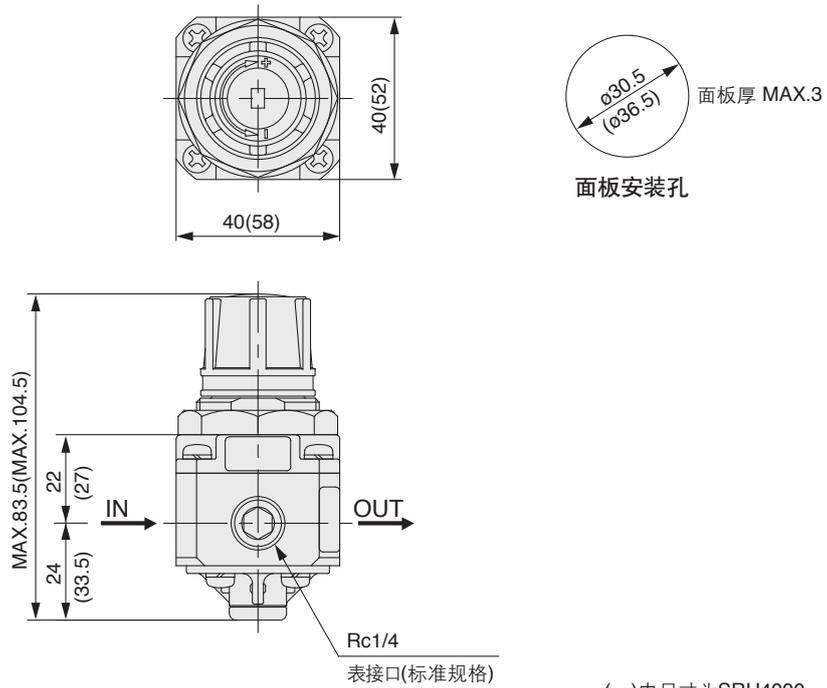


组成零部件

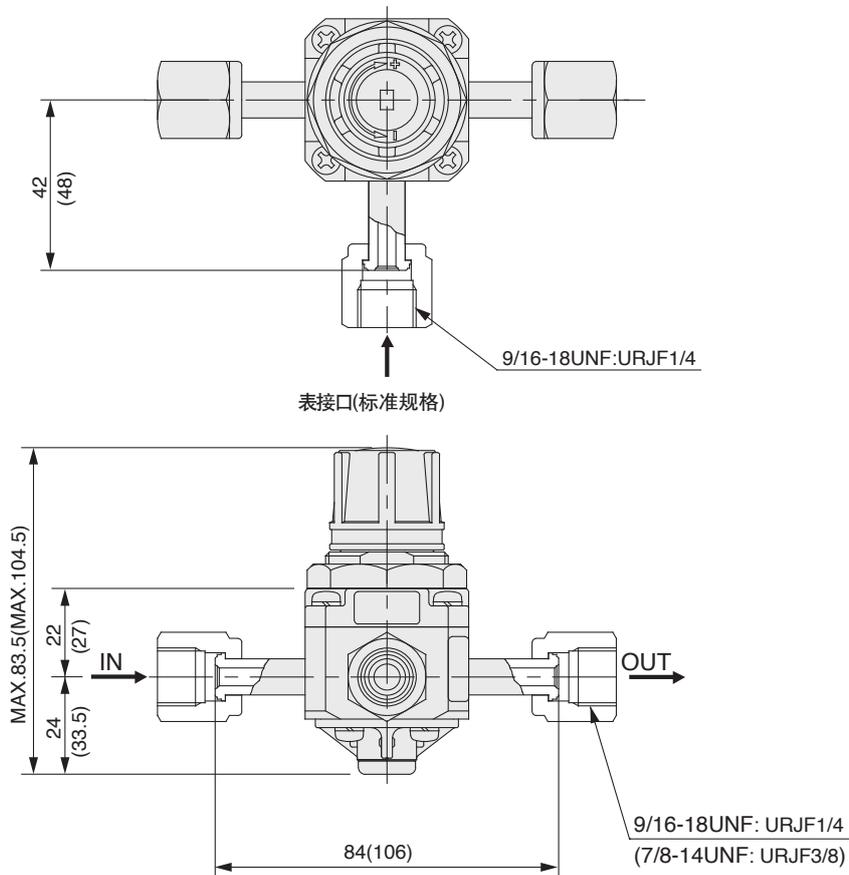
序号	名称	材质	
		A级	B级
1	阀体	SUS316L	
2	膜片	PTFE	氟橡胶
3	膜片	PTFE	氟橡胶
4	阀芯导座	PPS	
5	阀盖	PPS	

外形尺寸图

Rc螺纹型



金属密封垫密封接头型

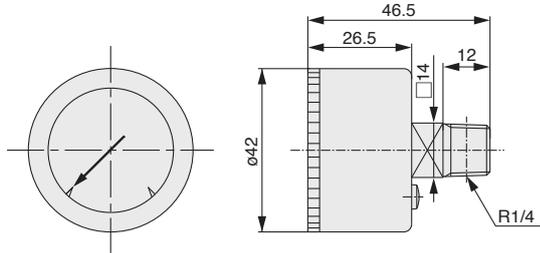


ARJ
AR425 ~935
ARX
AMR
ARM
ARP
IR
IRV
VEX
SRH
SRP
SRF
VCHR
ITV
IC
ITVX
PVQ
VEF VEP
VER
VEA
VY1
VBA VBAT
AP100

可选项

压力表

外形尺寸图



规格

项目	型号	G46-□-02-SRA	G46-□-02-SRB
配管连接口径		R1/4	
使用温度范围		0~60°C(无冻结)	
精度		±3%F.S.	
刻度角度		270°	
零部件洗净(接流体)		精密洗净	一般脱脂
组装·调整环境		洁净室	一般生产线
禁油·禁水		禁油、禁水	
材质	接触流体部	SUS316	
	外壳	SUS304(黑色二聚氨胺涂装)	
	透明盖	聚碳酸酯(硬膜处理)型号:G46-00-00-2	
	内壳	黄铜	
质量		80g	

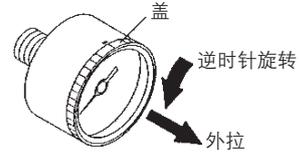
型号

型号	压力范围	指示单位
	MPa	
G46-2-02-SRA	0~0.2	MPa
G46-2-02-SRB		
G46-4-02-SRA	0~0.4	
G46-4-02-SRB		
G46-7-02-SRA	0~0.7	
G46-7-02-SRB		
G46-10-02-SRA	0~1.0	
G46-10-02-SRB		

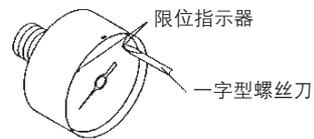
注) 有关金属密封垫密封管接头型的提供向本公司确认。

限位指示器的设定方法

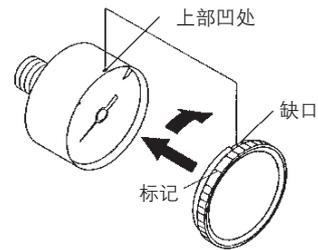
(1) 在设定限位指示器(绿色)时, 用手将盖子逆时针旋转(大概6-7mm), 将盖子向外拉取下。



(2) 限位指示器(绿色)在设定时, 请使用一字型螺丝刀(宽2.9mm)。此时请注意不要将压力表指针弄弯或者刮伤刻度盘。



(3) 设定后, 将盖子原样装好。将黑色外壳的上部凹处以及盖子的缺口对上。将盖子顺时针旋转(6-7mm), 安装完毕后确认外壳的上部凹处对齐盖子的标记。



⚠️ 产品单独注意事项

使用前必读。
安全注意事项参考前附43, 各系列共同注意事项由 P.365~369 确认。

选定

⚠️ 注意

- ① 有压力脉冲以及振动激烈的场所避免使用。
- ② 用于高频动作的场合, 请与本公司联系。

安装

⚠️ 注意

- ① 在搬运以及安装时, 应避免由于跌落等受到剧烈撞击, 以免造成指示精度不良。
- ② 不要安装在温度及湿度高的地方, 以免造成动作不良。
- ③ 压力表在拧入时, 必须用扳手对四角对边的安装部进行螺纹的拧入。如果在其他部位进行螺纹拧入时, 则会造成漏气或破损。

托架

	SRH3000用	SRH4000用
型号	B21-1-T1	1350112-T1
材质	轧制钢板(无电解镀镍)	
外形尺寸图		

ARJ

AR425
~935

ARX

AMR

ARM

ARP

IR

IRV

VEX

SRH

SRP

SRF

VCHR

ITV

IC

ITVX

PVQ

VEF
VEP

VER

VEA

VY1

VBA
VBAT

AP100

SRH 系列 订制规格①

关于详细尺寸、规格及交货期，请与本公司联系。



1 EPDM密封圈 表示记号 X210

变更密封圈类的材质后的减压阀。

SRH 用标准型号表示方法表示 — X210

● 密封圈材质EPDM

规格

型号		SRH3□□0-X210	SRH4□□0-X210	SRH3□□1-X210	SRH4□□1-X210
溢流结构		非溢流型		溢流型	
接管口径		Rc1/8, 1/4 URJF1/4	Rc1/4, 3/8, 1/2 URJF3/8	Rc1/8, 1/4	Rc1/4, 3/8, 1/2
使用流体	A级	洁净空气、N ₂ 、Ar、CO ₂ 、纯水		洁净空气、N ₂	
	B级	空气、N ₂ 、Ar、CO ₂ 、水		空气、N ₂	
保证耐压力		1.5MPa			
最高使用压力		1.0MPa			
设定压力	低压型	0.02~0.2MPa			
	高压型	0.05~0.7MPa			
环境温度及使用流体温度		0~60°C(无冻结)			
接触流体材质(金属)		SUS316(阀体材质为SUS316L)			
膜片材质	A级	PTFE			
	B级	EPDM			
质量		360g	730g	360g	730g

2 溢流通口带接头(适合管外径φ4) 表示记号 X211

为了使溢流通口上可配管，带连接接头的减压阀。

SRH 用标准型号表示方法表示 — X211

定制规格●

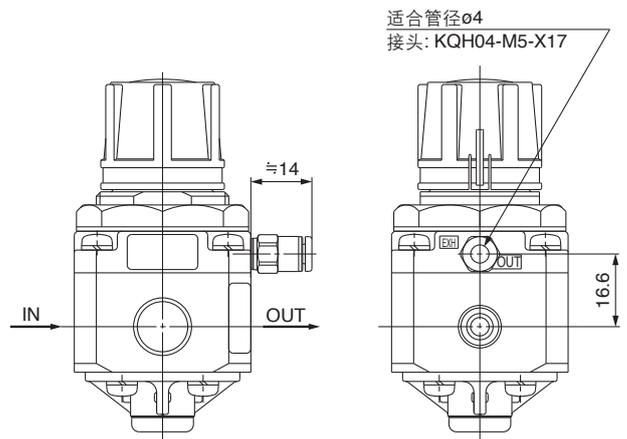
无记号	标准
X211	溢流通口带接头 (适合管外径φ4)

规格

型号		SRH3□□0-X211	SRH4□□0-X211	SRH3□□1-X211	SRH4□□1-X211
溢流结构		非溢流型		溢流型	
接管口径		Rc1/8, 1/4 URJF1/4	Rc1/4, 3/8, 1/2 URJF3/8	Rc1/8, 1/4	Rc1/4, 3/8, 1/2
使用流体	A级	洁净空气、N ₂ 、Ar、CO ₂ 、纯水		洁净空气、N ₂	
	B级	空气、N ₂ 、Ar、CO ₂ 、水		空气、N ₂	
保证耐压力		1.5MPa			
最高使用压力		1.0MPa			
设定压力	低压型	0.02~0.2MPa			
	高压型	0.05~0.7MPa			
环境温度及使用流体温度		0~60°C(无冻结)			
接触流体材质(金属)		SUS316(阀体材质为SUS316L)			
膜片材质	A级	PTFE			
	B级	氟橡胶			
质量		360g	730g	360g	730g

外形尺寸图

其他外形尺寸与标准品相同。



SRH 系列 订制规格②

关于详细尺寸、规格及交货期，请与本公司联系。



3 进行M5螺孔加工的溢流通口 **X216**

为了使溢流通口上可配管、溢流口上追加加工M5螺孔的减压阀。

SRH 标准型号表示方法 — **X216**

● 订制规格

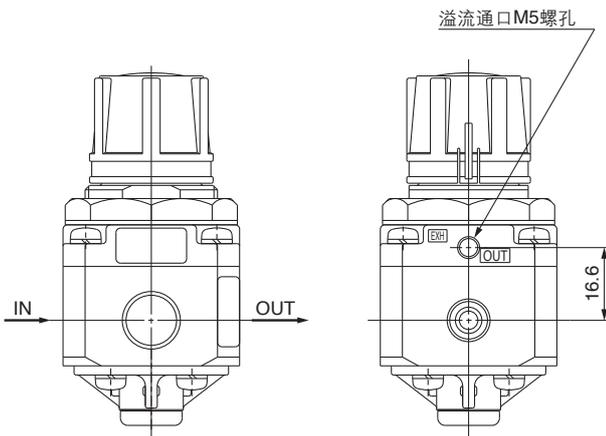
无记号	标准
X216	进行M5螺孔加工的溢流通口

规格

型号	SRH3□□0-X216	SRH4□□0-X216	SRH3□□1-X216	SRH4□□1-X216
溢流结构	非溢流型		溢流型	
接管口径	Rc1/8, 1/4 URJF1/4	Rc1/4, 3/8, 1/2 URJF3/8	Rc1/8, 1/4	Rc1/4, 3/8, 1/2
使用流体	A级	洁净空气、N ₂ 、Ar、CO ₂ 、纯水	洁净空气、N ₂	
	B级	空气、N ₂ 、Ar、CO ₂ 、水	空气、N ₂	
保证耐压力	1.5MPa			
最高使用压力	1.0MPa			
设定压力	低压型	0.02~0.2MPa		
	高压型	0.05~0.7MPa		
环境温度及使用流体温度	0~60°C(无冻结)			
接触流体材质(金属)	SUS316(阀体材质SUS316L)			
膜片材质	A级	PTFE		
	B级	氟橡胶		
质量	360g	730g	360g	730g

外形尺寸图

其他外形尺寸与标准品相同。



4 手轮扭矩低的产品 **X233**

调压螺杆上涂布了氟润滑脂，使手轮操作力矩小。

※接触流体部不使用油脂类。

SRH 标准型号表示方法 — **X233**

● 手轮操作扭矩低的产品

规格

型号	SRH3□□0-X233	SRH4□□0-X233	SRH3□□1-X233	SRH4□□1-X233
溢流结构	非溢流型		溢流型	
接管口径	Rc1/8, 1/4 URJF1/4	Rc1/4, 3/8, 1/2 URJF3/8	Rc1/8, 1/4	Rc1/4, 3/8, 1/2
使用流体	A级	洁净空气、N ₂ 、Ar、CO ₂ 、纯水	洁净空气、N ₂	
	B级	空气、N ₂ 、Ar、CO ₂ 、水	空气、N ₂	
保证耐压力	1.5MPa			
最高使用压力	1.0MPa			
设定压力	低压型	0.02~0.2MPa		
	高压型	0.05~0.7MPa		
环境温度及使用流体温度	0~60°C(无冻结)			
接触流体材质(金属)	SUS316(阀体材质SUS316L)			
膜片材质	A级	PTFE		
	B级	氟橡胶		
质量	360g	730g	360g	730g

5 阀体材质铝 **X234**

阀体材质变更为铝的规格。

SRH 标准型号表示方法 — **X234**

● 阀体材质铝

规格

型号	SRH3□□0-X234	SRH4□□0-X234	SRH3□□1-X234	SRH4□□1-X234
溢流结构	非溢流型		溢流型	
接管口径	Rc1/8, 1/4	Rc1/4, 3/8, 1/2	Rc1/8, 1/4	Rc1/4, 3/8, 1/2
使用流体	B级	空气、N ₂ 、Ar、CO ₂	空气、N ₂	
保证耐压力	1.5MPa			
最高使用压力	1.0MPa			
设定压力	低压型	0.02~0.2MPa		
	高压型	0.05~0.7MPa		
环境温度及使用流体温度	0~60°C(无冻结)			
接触流体材质(金属)	A2017(表面处理: 阳极氧化)			
膜片材质	B级	氟橡胶		
质量	230g	360g	230g	360g

ARJ

AR425
~935

ARX

AMR

ARM

ARP

IR

IRV

VEX

SRH

SRP

SRF

VCHR

ITV

IC

ITVX

PVQ

VEF
VEP

VER

VEA

VY1

VBA
VBAT

AP100

SRH 系列 订制规格③

关于详细尺寸、规格及交货期，请与本公司联系。



6 连接口径为Rc3/4、Rc1的SUS316减压阀

- 连接口径Rc3/4、Rc1的SUS316减压阀
- 阀芯(密封部)、O形圈、膜片材质使用EPDM或FPM

• 无润滑脂规格

其零部件构成全不使用油脂类，此外接触流体部分全部脱脂洗净。

注) 产品的组装是在一般环境下进行的。

规格

型号	XT13-394-06	XT13-394-10	INA-48-1-06	INA-48-1-10	INA-48-58-06-H	INA-48-58-10-H	INA-48-16-06	INA-48-16-10
接管口径	Rc3/4	Rc1	Rc3/4	Rc1	Rc3/4	Rc1	Rc3/4	Rc1
溢流结构	非溢流型				溢流型		非溢流型	
使用流体	去离子水(纯水)				空气、N ₂			
保证耐压力					1.5MPa		1.9MPa	
最高使用压力					1.0MPa		1.3MPa	
设定压力范围					0.05~0.5MPa		0.1~1.0MPa	
环境温度及使用流体温度					5~60°C			
接触流体部材质(金属)	SUS316							
膜片材质	EPDM				氟橡胶			
质量	2100g							

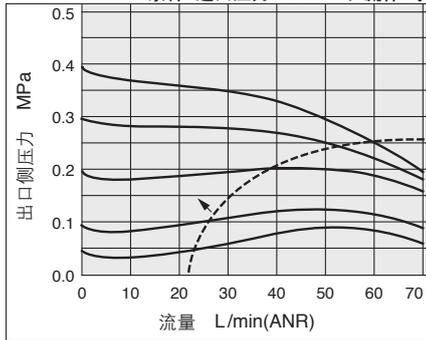
注) 压力表相关请参见P.764可选项规格。

流量特性

XT13-394-06,10

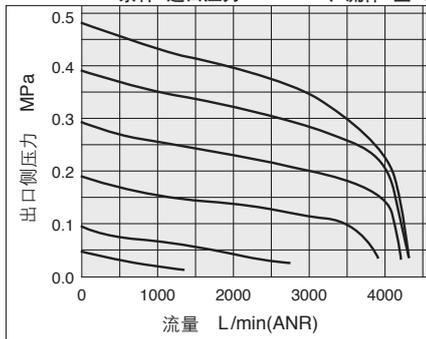
--- 使用最大流量
(使用最大流量以下(一方向)
推荐使用)

条件: 进口压力: 0.5MPa、流体: 水

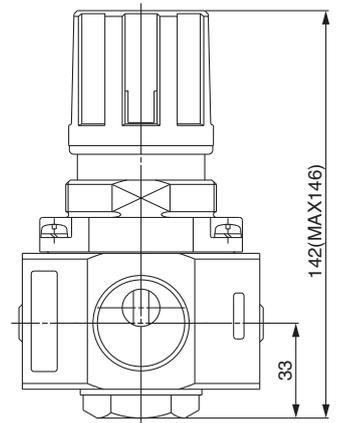
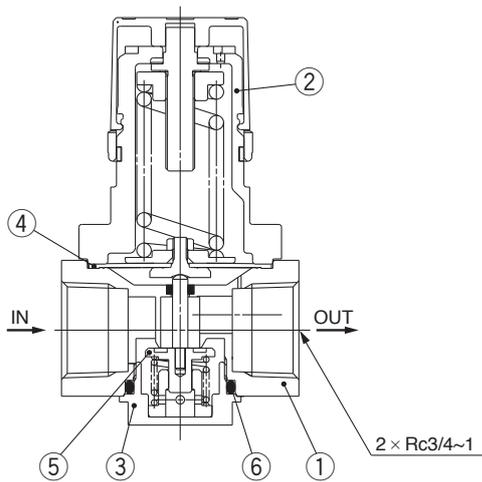
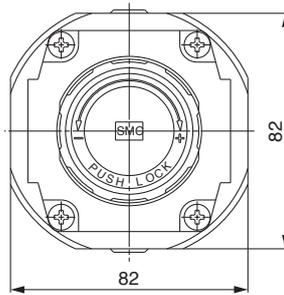


INA-48-1-06, 10

条件: 进口压力: 0.55MPa、流体: 空气



结构图



组成零部件

序号	名称	材质	
		XT13-394-06,10	INA-48-1-06,10
1	阀体	SUS316	
2	阀盖	ADC12	
3	阀芯导座	SUS316	
4	膜片组件	EPDM SUS316(接触流体部金属)	氟橡胶 SUS316(接触流体部金属)
5	阀芯	EPDM(密封部) SUS316(接触流体部金属)	FPM(密封部) SUS316(接触流体部金属)
6	O形圈	EPDM	