

内置压力表的过滤减压阀

AWG20·30·40



型号表示方法

AWG **30** - **03** **G1** - - -

● 订制规格
(详见P.583)

记号	规格 / 内容
X406	设定及压力表满量程为0.4MPa规格

● 主体大小

记号	标准口径
20	1/8
30	3/8
40	1/2

● 螺纹种类

记号	种类
无记号	Rc
注1)N	NPT
注2)F	G

- 注1) 排水导管, AWG20(NPT1/8适用), NPT1/4(AWG30~AWG40适用), 自动排水器的排出口为ø3/8"的快换接头。(适用于AWG30~AWG40),
注2) 排水导管G1/8(AWG20适用), G1/4(AWG30~AWG40适用)。

● 标准规格

记号	内容	适合型号
无记号	—	—
注3)1	0.02~0.2MPa设定	AWG20~40
2	金属杯体	AWG20~40
6	尼龙杯体	AWG20~40
8	带液位计的金属杯体	AWG20~40
C	带保护罩	AWG20
注4)J	带排水导管	AWG20~40
N	非溢流型	AWG20~40
W	带排水活门、倒钩接头(ø6×ø4尼龙管用)	AWG20~40
注5)Z	产品标牌、杯体注意表示、压力表的单位为psi、°F	AWG20~40

重复规格の場合, 数字、字母按从小到大的顺序排列。

注3) 对于标准规格, 调压弹簧, 压力表(满量程0.3MPa)不同, 出口压力有上升到0.2MPa以上的可能性。

注4) 不带阀机能。

注5) 螺纹种类为NPT。

根据新计量法(日本国内用SI单位)规定, 仅向日本以外国家销售。

● 可选项②

记号	内容	适合型号
无记号	—	—
H	带安装螺母	AWG20~40

● 接管口径

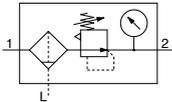
记号	口径	主体大小		
		20	30	40
01	1/8	●	—	—
02	1/4	●	●	●
03	3/8	—	●	●
04	1/2	—	—	●

● 可选项①

记号	内容	适合型号
无记号	—	—
B	带托架(附安装螺母)	AWG20~40
C	浮子式自动排水器(N.C.)	AWG20~40
D	浮子式自动排水器(N.O.)	AWG30, 40

重复规格の場合, 数字、字母按从小到大的顺序排列。

JIS图形符号



● 压力表安装角度

记号	G1	G2	G3	G4
安装角度	0°	90°	180°	270°
安装角度图				

※ 可进行任意的安装角度的变更。

详细内容请参见P.584《压力表的安装角度(变更)要领》。

可选项 / 标准规格组合表

◎: 可组合, □: 不可组合, ○: 与型号有关, △: 螺纹种类仅为NPTの場合。

组合	记号	可选项				标准规格记号								适合型号			
		B	C	D	H	1	2	6	8	C	J	N	W	Z	AWG20	AWG30·40	
可选项	带托架	B	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△	◎	◎
	浮子式自动排水器(N.C.)	C	◎	□	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△	◎	◎
	浮子式自动排水器(N.O.)	D	◎	□	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△	◎	◎
	带安装螺母	H	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△	◎	◎
标准规格	0.02~0.2MPa设定	-1	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△	◎	◎
	金属杯体	-2	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△	◎	◎
	尼龙杯体	-6	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△	◎	◎
	带液位计的金属杯体	-8	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△	◎	◎
	带保护罩	-C	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△	◎	◎
	带排水导管	-J	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△	◎	◎
	非溢流型	-N	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△	◎	◎
	带排水活门、倒钩接头	-W	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△	◎	◎
	标牌、杯体注意表示、压力表的单位为 psi、°F	-Z	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△

标准规格

型号	AWG20	AWG30	AWG40
接管口径	1/8 · 1/4	1/4 · 3/8	1/4 · 3/8 · 1/2
使用流体	空气		
保证耐压力	1.5MPa		
最高使用压力	1.0MPa		
设定压力范围	0.05~0.85MPa		
溢流压力	设定压力 + 0.05MPa(但溢流流量0.1L/min(ANR)时)		
环境温度及使用流体温度	-5~60°C(无冻结)		
过滤精度	5μm		
排水器贮留量(cm³)	8	25	45
杯体材质	聚碳酸酯		
杯保护罩	准标准	标准规格	
结构	溢流型		
质量(kg)	0.26	0.51	0.86

可选项型号

可选项			适合型号	AWG20	AWG30	AWG40
注1) 托架组件				ARG20P-270AS	ARG30P-270AS	ARG40P-270AS
安装螺母				ARG20P-260S	ARG30P-260S	ARG40P-260S
压力表	压力表表示范围	标准	0~1.0MPa	GB2-10AS	GB3-10AS	GB4-10AS
			0~0.3MPa	GB2-3AS	GB3-3AS	GB4-3AS
		准标准	0~150psi	GB2-P10AS	GB3-P10AS	GB4-P10AS
			0~45psi	GB2-P3AS	GB3-P3AS	GB4-P3AS
注2) 浮子式自动排水器			N.O.	—	AD38	AD48
			N.C.	AD27	AD37	AD47

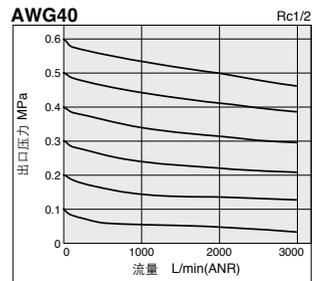
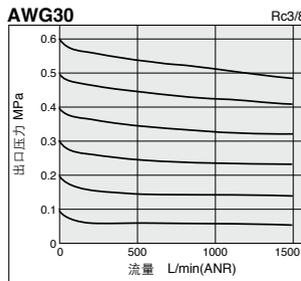
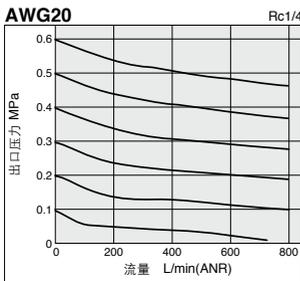
注1) 是托架和安装螺母的组合。

注2) 最低使用压力 N.O.型为0.1MPa, N.C.型为0.1MPa(AD27)、0.15MPa(AD37·47)。

关于单位表示psi、°F规格, 请另外咨询。

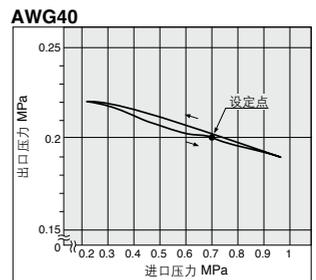
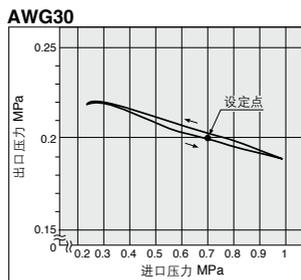
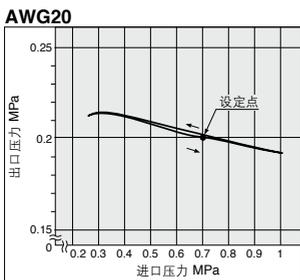
流量特性(代表值)

条件: 进口压力0.7MPa



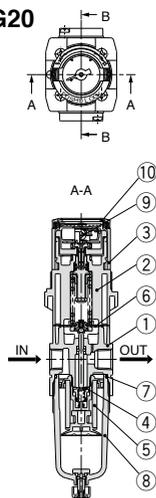
压力特性(代表值)

条件: 进口压力0.7MPa, 出口压力0.2MPa, 流量20L/min(ANR)

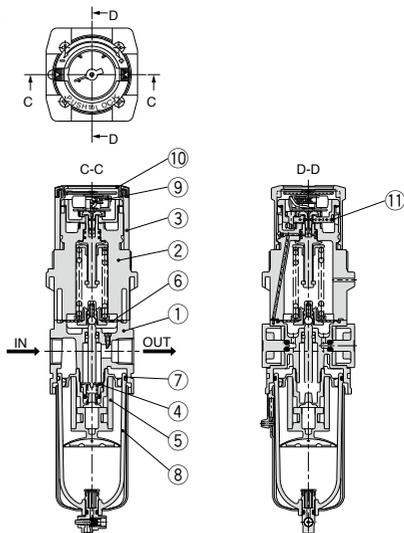


结构图

AWG20



AWG30·40



组成零部件

序号	名称	材质		备注
		AWG20	AWG30 AWG40	
1	阀体	ADC		银白色
2	阀盖	PBT		黑色
3	手轮	POM		黑色

可换件

序号	名称	材质	数量	型号		
				AWG20	AWG30	AWG40
4	阀芯组件	黄铜·HNBR	1	AW20P-340AS	AW30P-340AS	AW40P-340AS
5	滤芯	无纺布	1	AF20P-060S	AF30P-060S	AF40P-060S
6	膜片组件	耐候性NBR	1	AR20P-150AS	AR30P-150AS	AR40P-150AS
7	杯体O形圈	NBR	1	C2SFP-260S	C3SFP-260S	C4SFP-260S
8	杯体 ^{注1)} 组件	PC	1	C2SF	^{注2)} C3SF	^{注2)} C4SF
9	^{注3)} 压力表	-	1	GB2-10AS	GB3-10AS	GB4-10AS
10	压力表壳	PC	1	ARG20P-400S	ARG30P-400S	ARG40P-400S
11	夹子	不锈钢	1	ARG20P-420S	ARG30P-420S	ARG40P-420S

注1) 是杯体带的O形圈。关于单位表示: psi, "F"的杯体组件。请另外向本公司确认。
 注2) AWG30·40的杯体组件带杯保护罩(材质: 钢带)。
 注3) 压力表仅记载了标准型号。标准规格型号的型号请参见P.575可选型号。

⚠ 产品单独注意事项

使用前必读。
 安全上的注意由前附43确认, F.R.L.的共同注意事项由P.365~369确认。

选定

⚠ 警告

①即使释放掉进口压力, 也不能进行残压处理(除去出口压力)。处理残压时, 请使用带逆流功能的过滤减压阀。

维护保养

⚠ 警告

①滤芯的更换, 请在使用后2年或压力下降0.1MPa后进行。否则会成为滤芯破损的原因。

安装·调整

⚠ 警告

①在确认进口压力及出口侧压力表的指示压力的同时进行设定。一旦手轮回转过度, 超过必要范围, 会成为内部零件破损的原因。
 ②关于手轮的操作, 如使用工具等会成为破损的原因, 所以请手动进行操作。

- 外拉手轮, 解锁。(目视确认手轮与盖之间的橙色线。)
- 按压手轮锁紧。如果锁紧操作困难时, 请稍微左右回转之后再按压手轮。(看不见橙色线。)

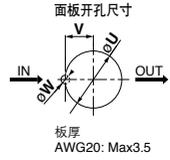
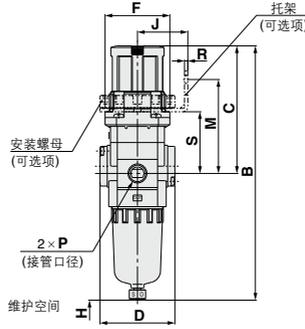
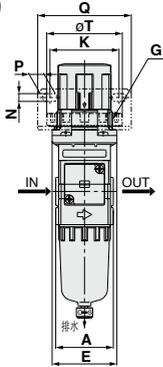
⚠ 注意

①关于压力调整, 手轮先解锁进行调整后再锁紧。
 如果次序错误, 会造成手轮破损及出口压力变动。

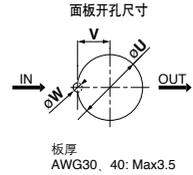
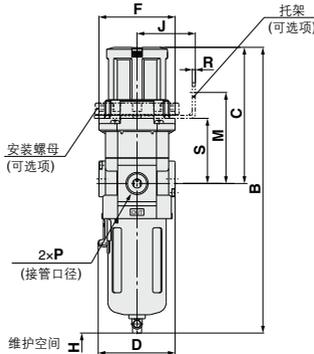
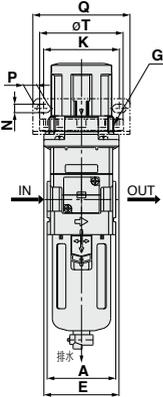


外形尺寸图

AWG20



AWG30·40



适合型号 可选项/准标准规格	AWG20				AWG30·40						
	自动排水器(N.C.)	金属杯	带排水导管	带排水导管	自动排水器(N.O./N.C.)	金属杯体	带液位计金属杯体	带排水导管	带排水导管	带倒钩接头	
外形图											
	M5×0.8		1/8 六角对边14		N.O. 金属 N.C. 发泡 ø10快换接头			六角对边17 1/4		倒钩接头 符合管子T0604	

型号	标准规格									可选项规格						
	P	A	B ^{注)}	C	D	E	F	G	H	托架安装尺寸						
	J	K	M	N	P	Q	R									
AWG20	1/8·1/4	40	179	91	52	45	47	M39×1.5	40	35	48	65	5.4	10.4	65	2.3
AWG30	1/4·3/8	53	223.5	108.5	59	58	59	M50×1.5	55	45	58.5	70	6.5	10.5	75	2.3
AWG40	1/4·3/8·1/2	70	261.5	114.5	75	70	70	M55×1.5	80	50	65.5	77	8.5	12.5	85	2.3

型号	可选项规格					准标准规格					
	面板安装					带自动排水器	带倒钩接头	带排水导管	带金属杯体	带液位计金属杯体	
	S	U	V	W	T	B	B ^{注)}	B ^{注)}	B ^{注)}	B ^{注)}	
AWG20	43	39.5	19.5	6	52.5	196	-	183	179	-	
AWG30	50	50.5	25	7	65	264.5	231.5	230.5	256.5	276.5	
AWG40	56	55.5	27.5	7	70	300.5	269.5	268.5	274.5	294.5	

注) 全长尺寸B是手轮未锁状态时的尺寸。

- AC-A
- AF-A
- AF□-A
- AR-A
- AL-A
- AW-A
- AC
- AF
- AF□
- AR
- AL
- AW□
- A□G**
- E□
- AV
- AF

带逆流功能内置压力表的过滤减压阀

AWG20K·30K·40K



型号表示方法

AWG 30 K - 03 G1 - - -

AWG20K AWG40K

主体大小

记号	标准口径
20	1/8
30	3/8
40	1/2

带逆流功能

螺纹种类

记号	种类
无记号	Fc
注1) N	NPT
注2) F	G

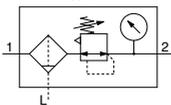
注1) 排水导管, NPT1/8(AWG20K适用), NPT1/4(AWG30K~AWG40K适用), 自动排水器的排出口为ø3/8"的快换接头。(AWG30K~AWG40K适用)。

注2) 排水导管G1/8(AWG20K适用), G1/4(AWG30K~AWG40K适用)。

接管口径

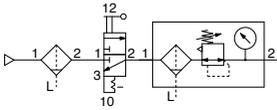
记号	口径	主体大小		
		20	30	40
01	1/8	●	—	—
02	1/4	●	●	●
03	3/8	—	●	●
04	1/2	—	—	●

JIS图形符号



带逆流功能过滤减压阀的用途例

停止空气供给, 进口侧空气向大气开放の場合, 作为安全对策, 出口侧残压能可靠地排出。



带逆流功能过滤减压阀

订制规格 (详见P.583)

记号	规格/内容
X406	设定及压力表满量程为0.4MPa规格

●标准规格

记号	内容	适合型号
无记号	—	—
注1) 1	0.02~0.2MPa设定	AWG20K~40K
2	金属杯体	AWG20K~40K
6	尼龙杯体	AWG20K~40K
8	带液位计的金属杯体	AWG30K, 40K
C	带保护罩	AWG20K
注4) J	带排水导管	AWG20K~40K
N	非溢流型	AWG20K~40K
W	带排水活门, 倒钩接头(ø6×ø4尼龙管用)	AWG30K, 40K
注2) Z	产品品牌, 杯体注意表示, 压力表的单位为: psi, °F	AWG20K~40K

重复规格の場合, 数字, 字母按从小到大的顺序排列。

注3) 对于标准规格, 调压弹簧, 压力表(满量程0.3MPa)不同。出口压力有上升到0.2MPa以上的可能性。

注4) 不带视机能。

注5) 螺纹种类为NPT。

根据新计量法(日本国内用SI单位)规定, 仅向日本以外国家销售。

●可选项②

记号	内容	适合型号
无记号	—	—
H	带安装螺母	AWG20K~40K

●可选项①

记号	内容	适合型号
无记号	—	—
B	带托架(附安装螺母)	AWG20K~40K
C	浮子式自动排水器(N.C)	AWG20K~40K
D	浮子式自动排水器(N.O)	AWG30K, 40K

重复规格の場合, 数字, 字母按从小到大的顺序排列。

●压力表安装角度

记号	G1	G2	G3	G4
安装角度	0°	90°	180°	270°
安装角度图				

※可进行任意的安装角度的变更。

详细内容请参见P.584《压力表的安装角度变更(更换)要领》。

◎: 可组合。 □: 不可组合。

○: 与型号有关。 △: 螺纹种类仅为NPT的场合。

可选项/标准规格组合表

组合	可选项	记号	标准规格记号											适合型号					
			B	C	D	H	1	2	6	8	C	J	N	W	Z	AWG20K	AWG30K~40K		
可选项	带托架	B	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	浮子式自动排水器(N.C)	C	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
	浮子式自动排水器(N.O)	D	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
	带安装螺母	H	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
标准规格	0.02~0.2MPa设定	-1	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
	金属杯体	-2	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
	尼龙杯体	-6	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
	带液位计金属杯体	-8	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
	带保护罩	-C	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
	带排水导管	-J	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	非溢流型	-N	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
	带排水活门, 带倒钩接头	-W	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
	品牌, 杯体注意表示 压力表的单位为: psi, °F	-Z	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	

带逆流功能内置压力表的过滤减压阀 **AWG20K·30K·40K**

标准规格

型号	AWG20K	AWG30K	AWG40K
接管口径	1/8 · 1/4	1/4 · 3/8	1/4 · 3/8 · 1/2
使用流体	空气		
保证耐压力	1.5MPa		
最高使用压力	1.0MPa		
注1) 设定压力范围	0.05~0.85MPa		
溢流压力	设定压力 + 0.05MPa(但溢流流量0.1L/min(ANR)时)		
环境温度及使用流体温度	-5~60°C(无冻结)		
过滤精度	5μm		
冷凝水贮存量(cm³)	8	25	45
杯体材质	聚碳酸酯		
杯保护罩	准标准	标准装备	
结构	溢流型		
质量(kg)	0.26	0.51	0.86

注1) 进口压力应比设定压力高0.05MPa以上。

可选项型号

可选项			适合型号	AWG20K	AWG30K	AWG40K
注1) 托架组件				ARG20P-270AS	ARG30P-270AS	ARG40P-270AS
安装螺母				ARG20P-260S	ARG30P-260S	ARG40P-260S
压力表	压力表表示范围	标准	0~1.0MPa	GB2-10AS	GB3-10AS	GB4-10AS
		准标准	0~0.3MPa	GB2-3AS	GB3-3AS	GB4-3AS
			0~150psi	GB2-P10AS	GB3-P10AS	GB4-P10AS
			0~45psi	GB2-P3AS	GB3-P3AS	GB4-P3AS
注2) 浮子式自动排水器			N.O.	—	AD38	AD48
			N.C.	AD27	AD37	AD47

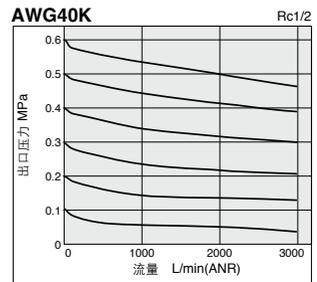
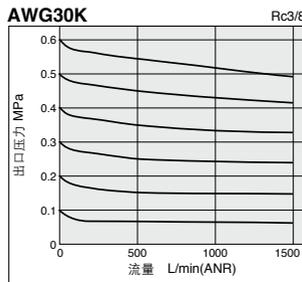
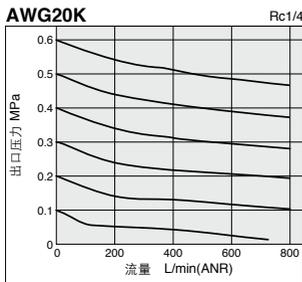
注1) 是托架和安装螺母的组合。

注2) 最低使用压力 N.O.型为0.1MPa, N.C.型为0.1MPa(AD27)、0.15MPa(AD37·47)。

关于单位表示psi、°F规格, 请另外咨询。

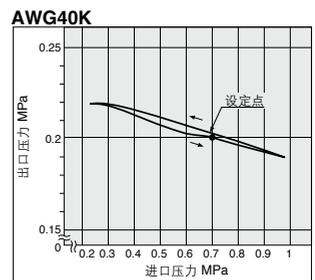
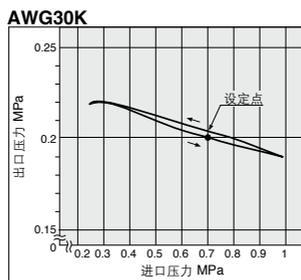
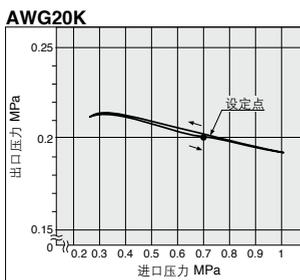
流量特性(代表值)

条件: 进口压力0.7MPa



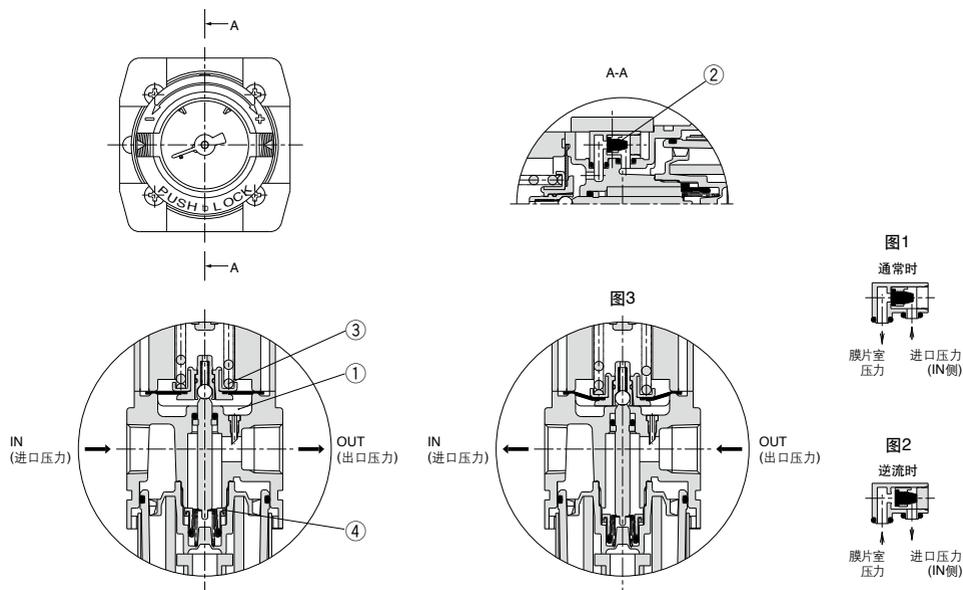
压力特性(代表值)

条件: 进口压力0.7MPa、进口压力0.2MPa、流量20L/min(ANR)



AWG20K·30K·40K

动作原理



进口压力(P1)比设定压力高地场合, 单向阀②关闭, 作为通常的减压阀动作(参见图1)。一旦进口侧压力切断被排空, 单向阀②打开, 膜片室内①的压力便从进口侧排出(参见图2)。由此, 膜片室内①的压力降低, 在调压弹簧③的作用下, 将膜片推上, 通过阀杆, 将阀芯④打开, 出口压力向进口侧排出(参见图3)。

⚠产品单独注意事项

使用前必读。

安全上的注意由前附43确认, F.R.L.的共同注意事项由P.365~369确认。

维护保养

⚠警告

①滤芯的更换, 请在使用后2年或压力降0.1MPa后进行。否则会成为滤芯破损的原因。

安装·调整

⚠警告

- ①在确认进口压力及出口侧压力表的表示压力的同时进行设定。一旦手轮回转过度, 超过必要范围, 会成为内部零件破损的原因。
- ②关于手轮的操作, 如使用工具等会成为破损的原因, 所以请手动进行操作。

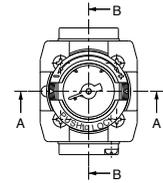
⚠注意

- ①关于压力调整, 手轮先解锁进行调整后再锁紧。
如果次序错误, 会造成手轮破损及出口压力变动。
·外拉手轮, 解锁。(目视确认手轮与盖之间的橙色标线。)
·按压手轮锁紧。如果锁紧操作困难时, 请稍微左右回转之后再按压手轮。(看不见橙色线。)

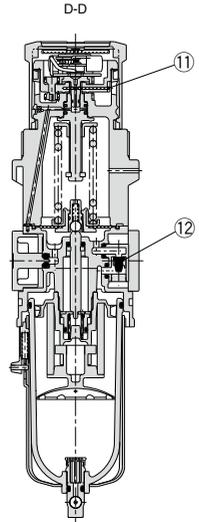
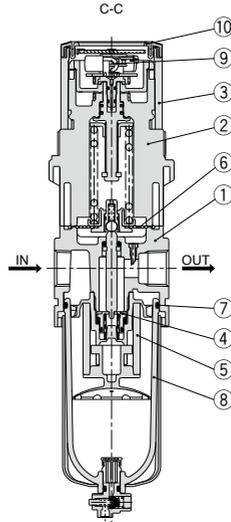
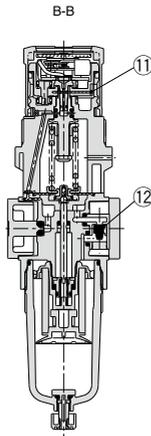
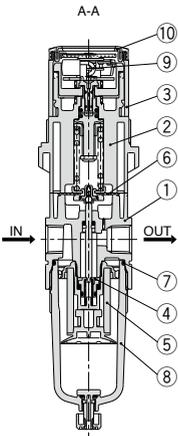
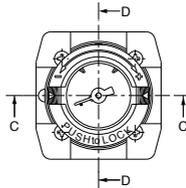


结构图

AWG20K



AWG30K · 40K



- AC-A
- AF-A
- AF□-A
- AR-A
- AL-A
- AW-A
- AC
- AF
- AF□
- AR
- AL
- AW□
- A□G**
- E□
- AV
- AF

组成零部件

序号	名称	材质			备注
		AWG20K	AWG30K	AWG40K	
1	主体	ADC			银白色
2	盖	PBT			黑色
3	手轮	POM			黑色

可换零件

型号	名称	材质	数量	型号		
				AWG20K	AWG30K	AWG40K
4	阀芯组件	黄铜, HNBR	1	AW20P-340AS	AW30P-340AS	AW40P-340AS
5	滤芯	无纺布	1	AF20P-060S	AF30P-060S	AF40P-060S
6	膜片组件	耐候性NBR	1	AR20P-150AS	AR30P-150AS	AR40P-150AS
7	杯体O形圈	NBR	1	C2SFP-260S	C3SFP-260S	C4SFP-260S
8	注1)杯体组件	PC	1	C2SF	注2)C3SF	注2)C4SF
9	注3)压力表	-	1	GB2-10AS	GB3-10AS	GB4-10AS
10	压力表壳	PC	1	ARG20P-400S	ARG30P-400S	ARG40P-400S
11	夹子	不锈钢	1	ARG20P-420S	ARG30P-420S	ARG40P-420S
12	单向阀组件	-	1	AR20KP-020AS		

注1) 杯体带O形圈。关于单位表示为psi、°F的杯体组件，请另外向本公司确认。

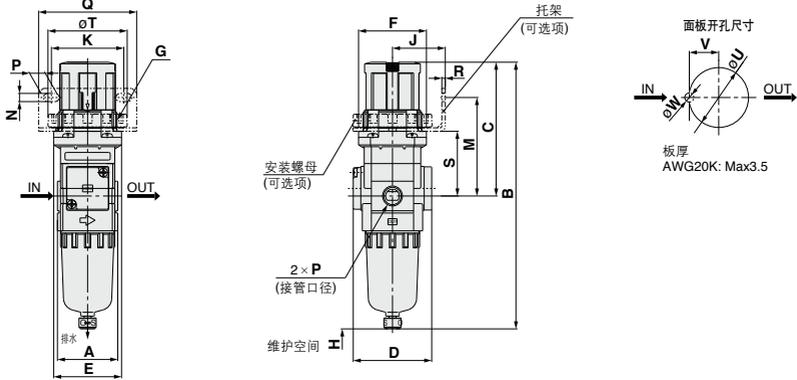
注2) 是AWG30K、40K的杯体组件带杯体防护罩(材质: 铜带)。

注3) 仅记载了标准型号压力表。关于标准规格的型号，请参见P.579的可选型号。

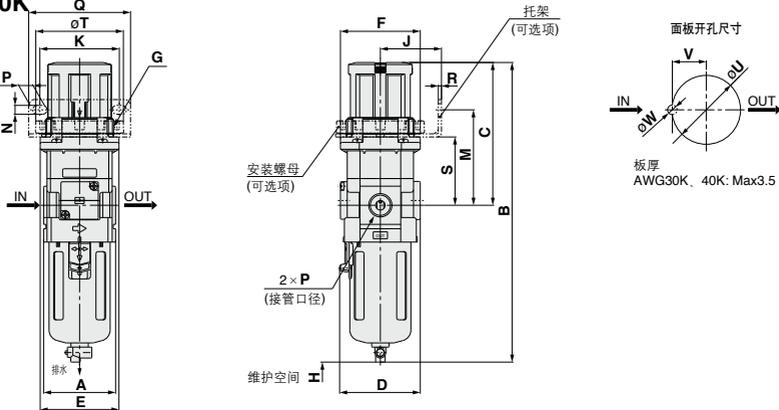
AWG20K · 30K · 40K

外形尺寸图

AWG20K



AWG30K · 40K



适合型号	AWG20K			AWG30K · 40K				
可选项/标准规格	自动排水器(N.C.)	金属杯体	带排水导管	自动排水器(N.O./N.C.)	金属杯体	带液位计金属杯体	带排水导管	带倒钩接头
外形图								
	M5 × 0.8		1/8 六角对边14	N.O./N.C. 蓝色 N.C./蓝色			1/4 六角对边17	倒钩接头 符合JIS T0804

型号	标准规格								可选项规格							
	P	A	B ^{注)}	C	D	E	F	G	H	安装托架尺寸						
	J	K	M	N	P	Q	R									
AWG20K	1/8 · 1/4	40	179	91	52	45	47	M39 × 1.5	40	35	48	65	5.4	10.4	65	2.3
AWG30K	1/4 · 3/8	53	223.5	108.5	59	58	59	M50 × 1.5	55	45	58.5	70	6.5	10.5	75	2.3
AWG40K	1/4 · 3/8 · 1/2	70	261.5	114.5	75	70	70	M55 × 1.5	80	50	65.5	77	8.5	12.5	85	2.3

型号	可选项规格					标准规格					
	面板安装					带自动排水器	带倒钩接头	带排水导管	金属杯体	带液位计金属杯	
	S	U	V	W	T	B ^{注)}					
AWG20K	43	39.5	19.5	6	52.5	196	—	183	179	—	
AWG30K	50	50.5	25	765		264.5	231.5	230.5	256.5	276.5	
AWG40K	56	55.5	27.5	7	70	300.5	269.5	268.5	274.5	294.5	

注) 全长尺寸B是手轮未锁状态时的尺寸。

内置压力表的过滤减压阀

AWG20(K) · 30(K) · 40(K)

订制规格

关于详细尺寸、规格及交货期，请与本公司确认。



① 设定及压力表满量程为0.4MPa规格

AWG 30 - 03 G1 - X406

主体大小

记号	标准口径
20	1/8
30	3/8
40	1/2

带逆流功能

记号	内容
无记号	—
K	带逆流功能

螺纹种类

记号	种类
无记号	Rc
N	NPT
F	G

注1) 排水导管，NPT1/8(AWG20(K)适用)，NPT1/4(AWG30(K)~AWG40(K)适用)，自动排水器的排出口带ø3/8"的快换接头。(AWG30(K)~AWG40(K)适用)。

注2) 排水导管ø1/8(AWG20(K)适用)，G1/4(AWG30(K)~AWG40(K)适用)。

接管口径

记号	口径	主体大小		
		20	30	40
01	1/8	●	—	—
02	1/4	●	●	—
03	3/8	—	●	●
04	1/2	—	—	●

● 标准规格

记号	内容	适合型号
无记号	—	—
2	金属杯体	AWG20(K)~40(K)
6	尼龙杯体	AWG20(K)~40(K)
8	带液位计的金属杯体	AWG30(K), 40(K)
C	带保护罩	AWG20(K)
注3)J	带排水导管	AWG20(K)~40(K)
N	非溢流型	AWG20(K)~40(K)
W	带排水活门、倒钩接头(ø6×ø4尼龙管用)	AWG30(K), 40(K)
注4)Z	产品品牌，杯体注意表示，压力表的单位为：psi、°F	AWG20(K)~40(K)

重复规格の場合，数字，字母按从小到大的顺序排列。

注3) 不带微机能。

注4) 螺纹种类为NPT。

根据新计量法(日本国内用SI单位)规定，仅向日本以外国家销售。

● 可选项②

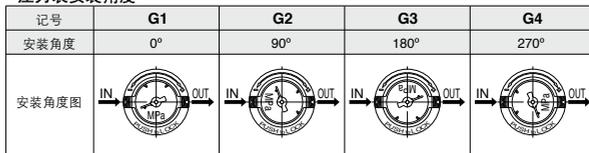
记号	内容	适合型号
无记号	—	—
H	带安装螺母	AWG20(K)~40(K)

● 可选项①

记号	内容	适合型号
无记号	—	—
B	带托架(附安装螺母)	AWG20(K)~40(K)
C	浮子式自动排水器(N.C)	AWG20(K)~40(K)
D	浮子式自动排水器(N.O)	AWG30(K), 40(K)

重复规格の場合，数字，字母按从小到大的顺序排列。

● 压力表安装角度



※可进行任意的安装角度的变更。

详细内容请参见P.584(压力表的安装角度变更(更换)要领)。

可选项 / 标准规格组合表

◎：可组合。 □：不可组合。 ○：与型号有关。 △：螺纹种类仅为NPTの場合。

可选项 / 标准规格	组合	记号	可选项										标准规格记号		适合型号	
			B	C	D	H	2	6	8	C	J	N	W	Z	AWG20	AWG30~40
可选项	带托架	B	◎	◎	○	□	◎	◎	○	○	◎	○	△	◎	◎	
	浮子式自动排水器(N.C)	C	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎	△	◎	◎		
	浮子式自动排水器(N.O)	D	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△	◎	◎		
	带安装螺母	H	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△	◎	◎		
标准规格	金属杯体	-2	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△	◎	◎	
	尼龙杯体	-6	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△	◎	◎	
	带液位计金属杯体	-8	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△	◎	◎	
	带保护罩	-C	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△	◎	◎	
	带排水导管	-J	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△	◎	◎	
	非溢流型	-N	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△	◎	◎	
	带排水活门、倒钩接头	-W	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△	◎	◎	
	品牌、杯体注意表示	-Z	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	
	压力表的单位为：psi、°F															



ACG/ARG/AWG 系列 / 产品单独注意事项

使用前必读。

安全上的注意参见前附43, F.R.L.的共同注意事项由P.365~369确认。

压力表的安装角度变更(更换)要领

警告

压力表进行更换, 角度变更时, 请在进口、出口压力完全释放的状态下进行。如果在压力封入的状态进行压力表的更换, 角度变更是非常危险的。

①事前准备

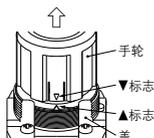
手轮完全松弛的状态, 请解除手轮的锁。

手轮的解锁状态, 是手轮下侧的橙色线可以目视确认状态。



②手轮的拆除

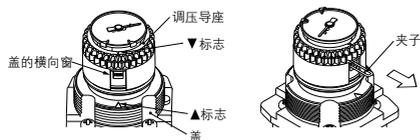
在手轮的▼标志与盖的▲标志对齐的位置, 向外拔出手轮。



③夹子的取出

在盖的▲标志与调压导座的▼标志对齐的位置, 可以从盖的横向往看到夹子, 用镊子将夹子拔出。

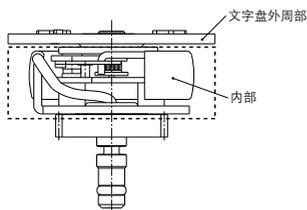
※对齐标志时, 请顺时针旋转调压导座。



④压力表的取出

请握住压力表的文字盘外周部拔出压力表。

※请不要触碰压力表的内部()部, 有可能干扰压力表的显示精度。



⑤压力表的安装。

握住压力表的文字盘外周部, 将压力表对准任意角度, 轻轻压入。作为参考, 压力表安装后, 文字盘下面和调压导座上面的间隙尺寸在表1中表示。

注1) 压力表安装时, 不能装入的场合, 请边按回转方向稍微摆动压力表, 一边安装。

(会有调压导座的行星齿轮与同压力表一体安装的中心齿轮不能卡住的场合。)

注2) 请确实将压力表安装到底。

注3) 在压力表前端装有涂了润滑脂的O形圈。压力表安装时, 请注意不要将灰尘等卷入。卷入的尘埃会成为空气泄漏的原因。

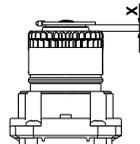


表1. 间隙尺寸

	ARG20 AWG20	ARG30 AWG30	ARG40 AWG40
X尺寸 (参考值)	2.6mm	3.3mm	3.3mm

⑥夹子的安装

从调压导座▼标志和盖的▲标志对齐位置的盖横向往插入夹子。插入时用镊子等尖头确实插到底。

注1) 为了防止夹子的脱落, 夹子朝前是渐渐变窄。安装夹子时, 是渐渐让前端扩张后, 再安装。

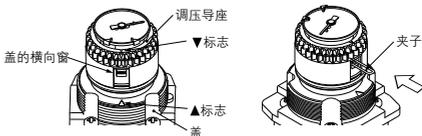
注2) 夹子在中途被卡住, 不能插入到底部时, 请参考以下原因。

(1) 调压螺杆下移偏离了原位置。(在调压螺杆完全放松的状态, 调压螺母和调压弹簧间存在间隙, 如施加过大的力压入调压螺杆的话, 调压螺杆有下移的情况。)

对策…请顺时间(升压方向)回转调压导座5圈左右。

(2) 没有牢固安装压力表。

对策…请参见⑤压力表的安装。



⑦手轮的安装

安装手轮后结束。