

带逆流功能的减压阀

AW20K · 30K · 40K · 60K

型号表示方法



AW40K



AW20K

AW 30 K - F 03 BE 1N

过滤减压阀

主体大小	
20	1/8
30	3/8
40	1/2
60	1

带逆流功能

注)AW10标准品本身就具有逆流功能。但设定压力在0.15MPa以下,不能逆流。若希望0.15MPa以下也要有逆流功能,可与本公司联系。

螺纹的种类

无记号	Rc
注1)N	NPT
注2)F	G

注1) 排水导管是NPT1/4(AW30K、40K上适用)。自动排水的排出口带φ3/8*快换接头(AW30K、40K、60K上适用)。
注2) 排水导管是G1/4(AW30K、40K、60K上适用)。

接管口径

01	1/8
02	1/4
03	3/8
04	1/2
06	3/4
10	1

准标准规格

记号	内容	适合型号
注5)1	0.02~0.2MPa设定	AW20K~60K
2	金属杯	AW20K~60K
6	尼龙杯	AW20K~60K
8	带液位计金属杯	AW30K~60K
C	带杯保护罩	AW20K
注6)J	带排水导管1/4	AW30K~60K
N	非溢流型	AW20K~60K
R	流动方向: 右→左	AW20K~60K
W	排水活门上带倒钩接头(用φ6/φ4尼龙管)**	AW30K~60K
注7)Z	产品品牌,杯注意指示及压力表的单位表示成PSI,°F	AW20K~60K

同时具有多种规格の場合,按数字及字母顺序排列表示。
注5)和标准规格的区别仅调压弹簧不同。0.2MPa以上压力不能设定。
注6)没有阀的功能。
注7)螺纹种类为NPT。新计量(日本国内用SI单位)仅向海外销售。

可选项

记号	内容	适合型号
无记号	—	—
注3)B	带托架	AW20K~60K
C	浮子式自动排水器(N.C)	AW20K~60K
D	浮子式自动排水器(N.O)	AW30K~60K
E	带方形埋入式压力表(限位指示器有)	AW20K~60K
注4)G	带圆形压力表(限位指示器有)	AW20K~60K
H	面板安装(带安装螺母)	AW20K~40K

注3)托架组件同包出厂,不组装。
注4)压力表安装螺纹: AW20K-30K为1/8, AW40K为1/4。压力表同包出厂,不安装。

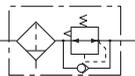
标准规格

型号	AW20K	AW30K	AW40K	AW40K-06	AW60K
连接口径	1/8 · 1/4	1/4 · 3/8	1/4 · 3/8 · 1/2	3/4	3/4 · 1
使用流体	空气				
最高使用压力	1.0MPa				
注1) 设定压力范围	0.05~0.85MPa				
注2) 压力表连接口径	1/8	1/8	1/4		1/4
溢流压力	设定压力+0.05MPa{溢流流量 0.1ℓ/min(ANR)时}				
环境温度及使用流体温度	-5~60℃(未冻结时)				
过滤精度	5μm				
冷凝水贮存量 (cm ³)	8	25	45		45
杯材质	聚碳酸酯				
构造	溢流型				
附件	杯保护罩	—	●	●	●

注1)1次侧压力比设定压力高0.05MPa以上。
注2)带方形埋入式压力表(AW20K~60K)の場合,压力表无连接螺纹。

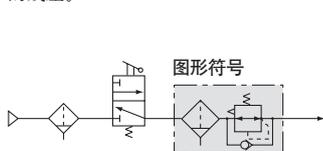
AN20K~60K
的外形尺寸图
参见3.39页

图形符号



回路图

停止供气,1次侧向大气开放の場合,作为安全对策,能可靠地排放掉2次侧的残压。



带逆流功能的过滤减压阀

可选项型号

可选项		适合元件				
		AW20K用	AW30K用	AW40K用	AW40K-06用	AW60K用
注1) 托架组件	安装螺母	AW20P-270AS	AR30P-270AS	AR40P-270AS	AR40P-270AS	AW60P-270AS
		AR20P-260S	AR30P-260S	AR40P-260S	AR40P-260S	—
注2) 压力表	1.0MPa	圆形	G36-10-□01	G36-10-□01	G46-10-□02	G46-10-□02
		注3) 方形埋入式	GC3-10AS	GC3-10AS	GC3-10AS	GC3-10AS
	0.2MPa	圆形	G36-2-□01	G36-2-□01	G46-2-□02	G46-2-□02
		注3) 方形埋入式	GC3-2AS	GC3-2AS	GC3-2AS	GC3-2AS
注4) 浮子式自动排水器	N.O.	—	AD38	AD48	AD48	
	N.C.	AD27	AD37	AD47	AD47	

注1)含托架及安装螺母。
注2)圆形压力表型号中的□中,表示连接螺纹的种类,R为无记号、NPT为N,连接螺纹NPT及单位表示PSI规格的压力表供给可向营业员询问。

注3)含1个O形圈及2个安装螺钉。
注4)最低使用压力N.O.型为0.1MPa, N.C.型中,AD27为0.1MPa,AD37~47为0.15MPa。