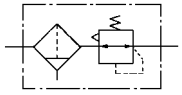
过滤减压阀
AW10~60系列

图形符号



过滤器和减压阀一体化、
省空间、省配管。

AW20　　AW40

型号表示方法

AW　30 — F　03　BE — 1N

过滤减压阀

主体大小

10	M5
20	1/8
30	3/8
40	1/2
60	1

螺纹的种类

无记号	公制螺纹(M5)
	Rc
注1) N	NPT
注2) F	G

注1)排水导管是NPT1/4(AW30、40上适用)。自动排水的排出口带ø3/8"快换接头(AW30、40、60上适用)。
注2)排水导管是G1/4(AW30、40、60上适用)。

接管口径

M5	M5x0.8
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	AW10~60
2	金属杯	AW10~60
6	尼龙杯	AW10~60
8	带液位计金属杯	AW30~60
C	带杯保护罩	AW20
注6) J	带排水导管1/4	AW30~60
N	非溢流型	AW10~60
R	流动方向: 右→左	AW10~60
W	排水活门上带倒钩接头(用ø6/ø4尼龙管) °°	AW30~60
注7) Z	产品标牌,杯注意指示及压力表的单位表示成: PSI, ºF	AW10~60

同时具有多种规格的场合,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以上的压力不能设定。
注6)没有阀的功能。
注7)螺纹种类为M5.NPT。

可选项

记号	内 容	适合型号
无记号	—	—
注3) B	带托架	AW10~60
C	浮子式自动排水器(N.C.)	AW10~60
D	浮子式自动排水器(N.O.)	AW30~60
E	带方形埋入式压力表 (限位指示器有)	AW20~60
注4) G	带圆形压力表(限位指示器无)	AW10
	带圆形压力表(限位指示器有)	AW20~60
H	面板安装(带安装螺母)	AW10~40

注3)托架组件同包出厂,不组装。
注4)压力表安装螺纹: AW10为1/16,AW20-30为1/8,AW40为1/4。压力表同包出厂,不安装。

可选项/准标准规格组合表

◎ 可组合　▬ 不可组合　○ 与型号有关　△ 螺纹种类仅NPT的场合适合

可选项/准标准规格 \ 组合		记号	可选项						准标准规格记号										过滤减压阀适合型号			
			B	C	D	E	G	H	1	2	6	8	C	J	N	R	W	Z	AW10	AW20	AW30~40	AW60
可选项	带托架(带安装螺母)	B		◎	○	○	◎		◎	◎	◎	○	○	○	◎	◎	○	△	◎	◎	◎	◎
	浮子式自动排水器(N.C.)	C	◎			○	◎	◎	◎	◎	◎	○	○		◎	◎		△	◎	◎	◎	◎
	浮子式自动排水器(N.O.)	D	◎			◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			◎	◎		△			◎	◎
	方形埋入式压力表	E	◎	◎	◎			◎	◎	◎	◎	○	○	○	◎	◎	○	△		◎	◎	◎
	圆形压力表	G	◎	◎	○			◎	◎	◎	◎	○	○	○	◎	◎	○	△	◎	◎	◎	◎
	面板安装(带安装螺母)	H		◎	○	○	◎		◎	◎	◎	○	○	○	◎	◎	○	△	◎	◎	◎	
准标准规格	0.02~0.2MPa设定	—1	◎	◎	○	○	◎	◎		◎	◎	○	○	○	◎	◎	○	△	◎	◎	◎	◎
	金属杯	—2	◎	◎	○	○	◎	◎	◎					○	◎	◎		△	◎	◎	◎	◎
	尼龙杯	—6	◎	◎	○	○	◎	◎	◎				○	○	◎	◎	○	△	◎	◎	◎	◎
	带液位计金属杯	—8	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎					◎	◎	◎		△			◎	◎
	带杯保护罩	—C	◎	◎		◎	◎	◎	◎		◎				◎	◎		△		◎		
	带排水导管1/4	—J	◎			◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			◎	◎		△			◎	◎
	非溢流型	—N	◎	◎	○	○	◎	◎	◎	◎	◎	○	○	○		◎	○	△	◎	◎	◎	◎
	流动方向: 右→左	—R	◎	◎	○	○	◎	◎	◎	◎	◎	○	○	○	◎		○	△	◎	◎	◎	◎
	排水活门上带倒钩接头用ø6/ø4尼龙管 °°	—W	◎			◎	◎	◎	◎		◎				◎	◎		△			◎	◎
	产品标牌,杯注意指示及压力表的单位表示成: PSI, ºF	—Z	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△		△	△	△	△

标准规格

型　号		AW10	AW20	AW30	AW40	AW40-06	AW60
连接口径		M5X0.8	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					
设定压力范围		0.05~0.7MPa	0.05~0.85MPa				
注1)压力表连接口径		注2) 1/16	1/8	1/8	1/4	1/4	
溢流压力		注3) 设定压力+0.05MPa{溢流流量 0.1 ℓ/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					
冷凝水贮留量(cm³)		2.5	8	25	45	45	
杯材质		聚碳酸酯					
构造		溢流型					
附件	保护罩	—	—	●	●	●	

注1)方形埋入式压力表(AW20~60)的场合、压力表无连接螺纹。
注2)在表通口为1/16上连接1/8安装螺纹的压力表时,要使用螺纹缩接(型号:131368)。
注3)AW10除外。

可选项型号

可选项 \ 适合元件			AW10用	AW20用	AW30用	AW40用	AW40-06用	AW60用
注1)托架组件			AR10P-270AS	AW20P-270AS	AR30P-270AS	AR40P-270AS	AR40P-270AS	AW60P-270AS
安装螺母			AR10P-260S	AR20P-260S	AR30P-260S	AR40P-260S	AR40P-260S	—
注2) 压力表	1.0MPa	圆形	G27-10-R1	G36-10-□01	G36-10-□01	G46-10-□02	G46-10-□02	
		注4)方形埋入式	—	GC3-10AS	GC3-10AS	GC3-10AS	GC3-10AS	
	0.2MPa	圆形	G27-10-R1	G36-2-□01	G36-2-□01	G46-2-□02	G46-2-□02	
		注4)方形埋入式	—	GC3-2AS	GC3-2AS	GC3-2AS	GC3-2AS	
注3) 浮子式自动排水器		N.O.	—	—	AD38	AD48	AD48	
		N.C.	AD17	AD27	AD37	AD47	AD47	

注1)含托架及安装螺母。
注2)圆形压力表型号的□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)变成1MPa用压力表。
注4)含1个O形圈及2个安装螺钉。
注5)最低使用压力,N.O.型为0.1MPa; N.C.型中,AD17・27为0.1MPa、AD37・47为0.15MPa。