



型号表示方法

AWM系列是减压阀和油雾分离器一体化，用洁净空气吹气的场合使用。



AWM30



AWM40

AWM 30 - F 03 BE 1N

减压阀油雾分离器一体型

主体大小

20	1/8
30	3/8
40	1/2

螺线的种类

无记号	Rc
注1) N	NPT
注2) F	G

注1) 排水导管为NPT1/4(AWM30, 40上适用)。自动排水的排出口带ø3/8"快换接头(AWM30, 40上适用)。
注2) 排水导管是G1/4(AWM30, 40上适用)。

接管口径

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

准标准规格

记号	内容	适合型号
注5) 1	0.05~0.2MPa设定	AWM20~40
2	金属杯	AWM20~40
6	尼龙杯	AWM20~40
8	带液位计金属杯	AWM30, 40
C	带杯保护罩	AWM20
注6) J	带排水导管1/4	AWM30, 40
N	非溢流型	AWM20~40
R	流动方向: 右→左	AWM20~40
W	排水活门上带倒钩接头(用ø6 / ø4尼龙管)**	AWM30, 40
注7) Z	产品品牌, 杯注意指示及压力表的单位表示成PSI, °F	AWM20~40

同时具有多种规格的情况, 按数字及字母顺序排列表示。
注5)与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)螺线种类为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	AWM20~40
C	浮子式自动排水器(N.C.)	AWM20~40
D	浮子式自动排水器(N.O.)	AWM30, 40
E	带方形埋入式压力表(限位指示器有)	AWM20~40
注4) G	带圆形压力表(限位指示器有)	AWM20~40
H	面板安装(带安装螺母)	AWM20~40

注3)托架组件同包出厂, 不组装。
注4)压力表安装螺线: AWM20-30为1/8, AWM40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

△螺线种类仅NPT的场合适合。

组合	记号	可选项								准标准规格记号								减压阀油雾分离器一体型适合型号	
		B	C	D	E	G	H	1	2	6	8	C	J	N	R	W	Z	AWM20	AWM30-40
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	0.05~0.2MPa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	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△	◎	◎
	产品品牌, 杯注意指示及压力表的单位表示成PSI, °F	-Z	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△

标准规格

型号	AWM20	AWM30	AWM40
连接口径	1/8, 1/4	1/4, 3/8	1/4, 3/8, 1/2
使用流体	空气		
最高使用压力	1.0MPa		
设定压力范围	0.05~0.85MPa		
注1) 压力表连接口径	1/8	1/8	1/4
环境温度及使用流体温度	-5~60°C(未冻结时)		
过滤精度	0.3µm(95%捕捉粒径)		
2次侧油雾浓度	注2) Max. 1.0mg/m ³ (ANR)(≒0.8ppm)		
滤芯寿命	注3) 2年或压力降下0.1MPa时		
注4) 额定流量 Q _{min} (ANR)	150	330	820
杯材质	聚碳酸酯		
冷凝水贮留量(cm ³)	8	25	45
构造	溢流型		
附件	杯保护罩	●	●

注1)带方形埋入式压力表(AWM20~40)的场合, 压力表无连接螺线。

注2)空压机输出浓度30mg/m³(ANR)时。

注3)杯O形圈及其他O形圈上, 使用少量润滑脂。

注4)2次侧压力: 0.5MPa的场合(额定流量与设定压力有关)。

一旦流过额定流量以上, 油雾会流出2次侧, 应注意。

可选项型号

可选项	适合型号	AWM20用	AWM30用	AWM40用
注1) 托架组件 安装螺母		AW20P-270AS	AR30P-270AS	AR40P-270AS
		AR20P-260S	AR30P-260S	AR40P-260S
注2) 压力表	1.0MPa	注3) 圆形	G36-10-□01	G36-10-□01
		注3) 方形埋入式	GC3-10AS	GC3-10AS
	0.2MPa	注3) 圆形	G36-2-□01	G36-2-□01
		注3) 方形埋入式	GC3-2AS	GC3-2AS
注4) 浮子式自动排水器	N.O.	—	AD38	AD48
	N.C.	AD27	AD37	AD47

注1)含托架及安装螺母

注2)圆形压力表型号的□中, 表示连接螺线的种类。R为无记号, NPT为N。连接螺线NPT及单位表示成PSI规格的压力表供应, 请另行询问。

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。另外, 流过流量时, 设定压力多少有点下降, 故应有些裕量。