

型号表示方法

EVD-1 500 - 0 08 AN - C1L11 - 3 - P4

A 压力控制范围

B 输入信号

C 配管口径

D 输出信号

● 选择项 (电缆) 单体型号

EVD- C1

E 选择项

● 选择项 (支撑件) 单体型号

EVL- L11

E 选择项

各机种对应表

	EVD-1100/1500/1900
配管口径	Rc1/4
P4	●

注：EVD-1※00※-P4的支撑件选择项为无符号或L11 (L形、排气接头用墙面安装)。无法选择标准的B1、L1型。

●：对象机种 ○：准对象机种
▲：请咨询本公司。 ■：对象外

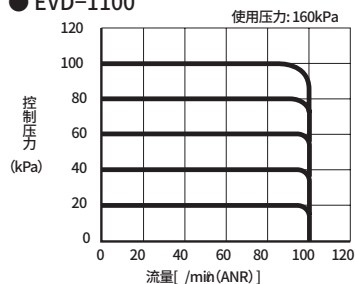
F 电源电压

符号	内容
A 压力控制范围	
100	0-100kPa
500	0-500kPa
900	0-900kPa
B 输入信号	
0	0-10VDC
1	0-5VDC
2	4-20mADC
P	并行 10bit
C 配管口径	
08	Rc1/4
D 输出信号	
AN	1-5VDC模拟、错误 (NPN)
AP	1-5VDC模拟、错误 (PNP)
SN	开关 (NPN)、错误 (NPN)
SP	开关 (PNP)、错误 (PNP)
E 选择项	
电缆选择项	
无符号	无
C1	模拟9芯、电缆1m
C3	模拟9芯、电缆3m
P1	并行15芯、电缆1m
P3	并行15芯、电缆3m
附带支撑件选择项	
无符号	无
L11	L形支撑件、排气接头用墙面安装型
F 电源电压	
3	DC24V

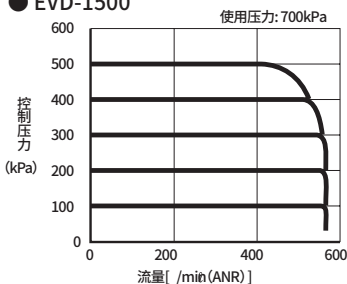
注1：EVD-1※00※-P4的支撑件选择项为无符号或L11 (L形、排气接头用墙面安装)。无法选择标准的B1、L1型。

流量特性

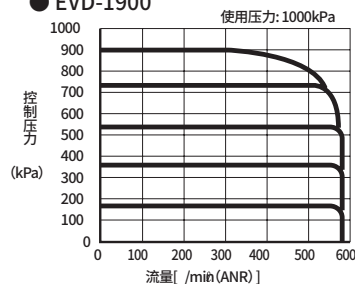
● EVD-1100



● EVD-1500

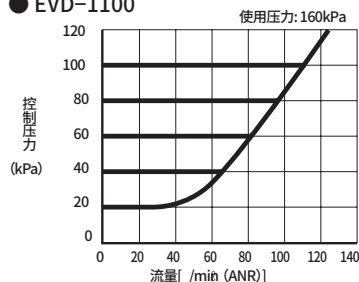


● EVD-1900

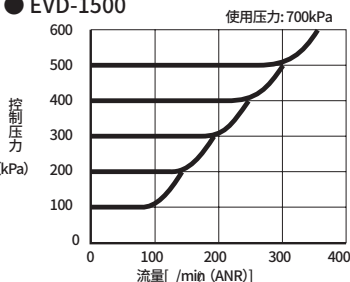


溢流特性

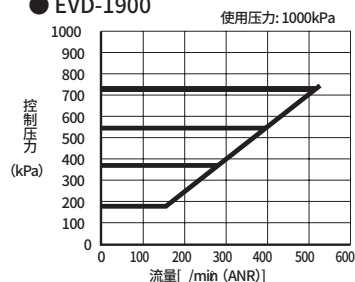
● EVD-1100



● EVD-1500



● EVD-1900



各机种对应表

	EVD-3100/3500/3900
配管口径	Rc1/4, Rc3/8
P4	●

●：对象机种 ○：准对象机种 ▲：敬请咨询 □：对象外

型号表示方法

EVD-3 500 - 0 08 AN - C1B3 - 3 - P4

① 压力控制范围

② 输入信号

③ 配管口径 (IN,OUT)

④ 输出信号

⑤ 选择项

⑥ 电源电压

● 选择项 (电缆、支撑件) 单体型号

EVD- C1

⑤ 选择项

符号	内容
① 压力控制范围	
100	0-100kPa
500	0-500kPa
900	0-900kPa
② 输入信号	
0	0-10VDC
1	0-5VDC
2	4-20mADC
P	并行 10bit
③ 配管口径 (IN, OUT)	
08	Rc1/4
10	Rc3/8
④ 输出信号	
AN	1-5VDC模拟、错误 (NPN)
AP	1-5VDC模拟、错误 (PNP)
SN	开关 (NPN)、错误 (NPN)
SP	开关 (PNP)、错误 (PNP)
⑤ 选择项	
电缆选择项	
无符号	无
C1	模拟9芯、电缆1m
C3	模拟9芯、电缆3m
P1	并行15芯、电缆1m
P3	并行15芯、电缆3m
附带支撑件选择项	
无符号	无
B3	B形支撑件、地面安装型
L3	L形支撑件、墙面安装型
⑥ 电源电压	
3	DC24V

P4
Series

气缸
电磁阀
气动执行器
开关

真空元件

空压阀

空气元件
过滤器

加速阀

空压辅助元件
接头

辅助阀

消音器

气管

气体发生装置
流体控制元件

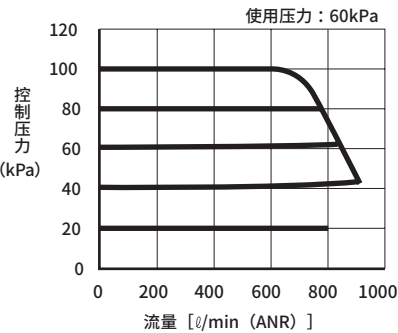
电动机
规格

EVD-3000 Series

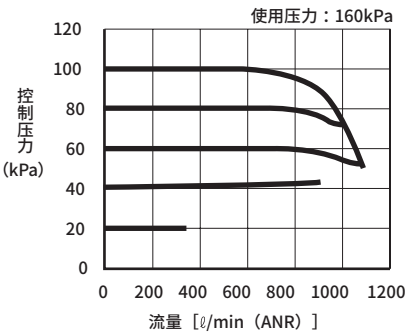
P4
Series

流量特性

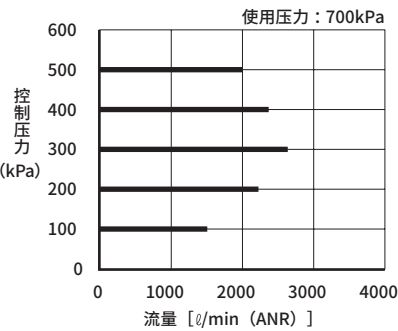
● EVD-3100-□08



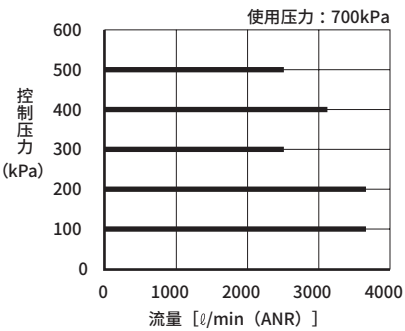
● EVD-3100-□10



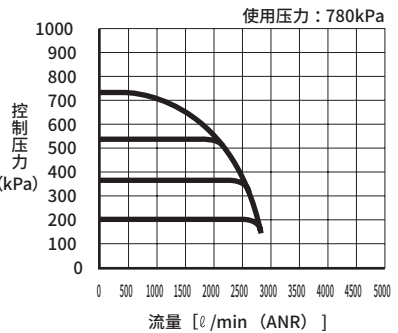
● EVD-3500-□08



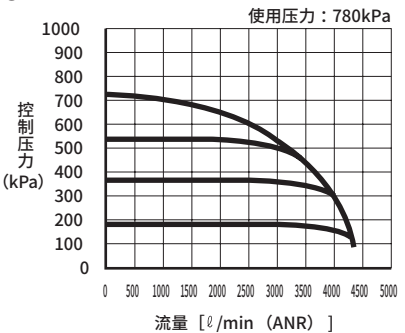
● EVD-3500-□10



● EVD-3900-□08

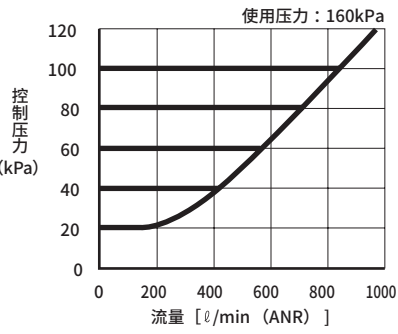


● EVD-3900-□10

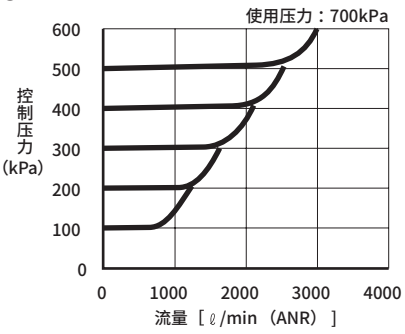


溢流特性

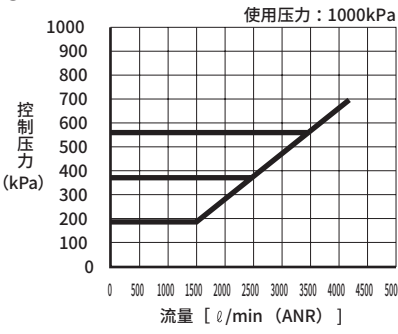
● EVD-3100



● EVD-3500



● EVD-3900





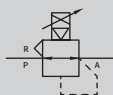
空压・真空・辅助元件综合
样本编号：CB-0245C

数字显示式电空减压阀

EVD-1000 Series

IO-Link型

JIS 符号



规格

项 目			EVD-1100-C[※2] [※3]	EVD-1500-C[※2] [※3]	EVD-1900-C[※2] [※3]
使用流体			清洁压缩空气(相当于ISO 1.3.2)		
最高使用压力			160KPa	700KPa	1000KPa
最低使用压力			设定压力+50kPa	设定压力+100kPa	
耐压力	供给侧		240KPa	1050KPa	1500KPa
	输出侧		150KPa	750KPa	1350KPa
压力控制范围		注1	0～100kPa	0～500kPa	0～900kPa
电源电压			DC24V±10%(波动率1%以下的稳定电源)		
消耗电流		注2	0.15A以下(电源ON时的启动电流0.6A以下)(端口类型A)		
输入信号			IO-Link		
预置输入			8点(IO-Link)		
	显示方法		7段LED 3位、显示精度：±2%F.S.以下		
压力显示	显示范围		0～100kPa	0～500kPa	0～900kPa
	显示分辨率		1KPa	1KPa	1KPa
直接记忆设定			1～100kPa (设定最小幅度1kPa /设定分辨率1kPa)	5～500kPa (设定最小幅度1kPa /设定分辨率1kPa)	9～900kPa (设定最小幅度1kPa /设定分辨率2kPa)
迟滞性		注3	0.5%F.S.以下		
线性度		注3	±0.3%F.S.以下		
分辨率		注3	0.2%F.S.以下		
重复精度		注3	0.3%F.S.以下		
温度特性	零点变动		±0.15% F.S. / °C以下		
	满量程变动		±0.07% F.S. / °C以下		
最大流量(ANR)		注4	60L/min	400L/min	
响应时间	注5	无负荷	0.2sec.以下		
耐振动			98m/s ² 以下		
环境温度			5～50℃		
流体温度			5～50℃		
配管口径[※2]			配管口径选择项 08…Rc1/4		
单位切换[※3]	注6	无符号	无单位切换功能		
		KA	单位切换kPa / psi / bar(附件：单位标贴psi / bar)		
安装方式			任意		
重量(本体)			280g		
保护回路			电源逆接保护		

注1：输入信号0%时，有1% F.S.以下的残压。(EVD-1100:1kPa以下，EVD-1500:5kPa以下，EVD-1900:9kPa以下)

注2：请选择IO-Link主站每个端口供电能力充足的产品。

注3：上述特性是指电源电压24VDC ± 0.1V、使用压力为EVD-1100：最高控制压力 + 50kPa/EVD-1500、1900：最高控制压力 + 100kPa，控制压力10~90%时的特性。
(无负荷、环境温度25 ± 3°C)

另外，仅限于二次侧为闭合回路时，类似吹气的使用方法会导致压力变动。

注4：上述特性是指将使用压力设为最高使用压力、将控制压力设为最高控制压力时的特性。

注5：上述特性是指将使用压力设为最高使用压力、将阶段量设为
50% F.S. → 100% F.S.时的特性。
50% F.S. → 60% F.S.
50% F.S. → 40% F.S.

注6：单位切换功能KA型仅对应日本以外的国家。

EVD-1000 Series

P4
Series

型号表示方法

EVD-1 500 - C 08 KA - MS - 3 - P4

A 压力控制范围

B 输入信号

C 配管口径

D 单位切换

E 选择项

F 电源电压

● 选择项（电缆）单体型号

EVD- MS3

符号	内容
电缆选择项	
MS3	直线型(内螺纹)/直线型(外螺纹) 3m
ML3	L形(内螺纹)/直线型(外螺纹) 3m
MM3	单侧直线型(内螺纹) 3m

● 选择项（支撑件）单体型号

EVL- L11

E 选择项

各机种对应表

	EVD-1100/1500/1900
配管口径	Rc1/4
P4	●

注：EVD-1※00-※-P4的支撑件选择项为无符号或L11(L形、排气接头用墙面安装)。无法选择标准的B1、L1。

●：对象机种 ○：准对象机种
▲：请咨询本公司。 □：对象外

符号	内容
A 压力控制范围	
100	0-100kPa
500	0-500KPa
900	0-900KPa
B 输入信号	
C	IO-Link
C 配管口径	
08	Rc1/4
D 单位切换 注1	
无符号	无单位切换功能
KA	带单位切换功能
E 选择项	
电缆选择项	
无符号	无
MS	IO-Link 直线型(内螺纹)/直线型(外螺纹) 3m
ML	IO-Link L形(内螺纹)/直线型(外螺纹) 3m
MM	IO-Link 单侧直线型(内螺纹) 3m
支撑件选择项	
无符号	无
L11	L形支撑件、墙面安装型
F 电源电压	
3	DC24V

注1：单位切换功能KA型仅对应日本以外的国家。

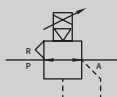


数字显示式电空减压阀

EVD-3000 Series

IO-Link型

JIS 符号



规格

项 目		EVD-3100-C [※2] [※3]	EVD-3500-C [※2] [※3]	EVD-3900-C [※2] [※3]
使用流体		清洁压缩空气（相当于ISO 1.3.2）		
最高使用压力		160KPa	700KPa	1000KPa
最低使用压力		设定压力+50kPa	设定压力+100kPa	
耐压力	供给侧	240KPa	1050KPa	1500KPa
	输出侧	150KPa	750KPa	1350KPa
压力控制范围 注1		0～100kPa	0～500kPa	0～900kPa
电源电压		DC24V±10%（波动率1%以下的稳定电源）		
消耗电流 注2		0.15A以下（电源ON时的启动电流0.6A以下）（端口类型A）		
输入信号		IO-Link		
预置输入		8点（IO-Link）		
压力显示	显示方法	7段LED 3位、显示精度：±2%F.S.以下		
	显示范围	0～100kPa	0～500kPa	0～900kPa
	显示分辨率	1KPa	1KPa	1KPa
直接记忆设定		1～100kPa （设定最小幅度1kPa /设定分辨率1kPa）	5～500kPa （设定最小幅度1kPa /设定分辨率1kPa）	9～900kPa （设定最小幅度1kPa /设定分辨率2kPa）
迟滞性 注3		0.5%F.S.以下		
线性度 注3		±0.3%F.S.以下		
分辨率 注3		0.2%F.S.以下		
重复精度 注3		0.3%F.S.以下		
温度特性	零点变动	±0.15% F.S. / °C以下		
	满量程变动	±0.07% F.S. / °C以下		
最大流量（ANR） 注4		700L/min	1500L/min	
响应时间 注5	无负荷	0.2sec.以下		
耐振动		98m/s ² 以下		
环境温度		5～50°C		
流体温度		5～50°C		
配管口径[※2]	IN、OUT口	配管口径选择项 08…Rc 1/4、10…Rc 3/8		
	EXH口	Rc 3/8		
单位切换[※3]	无符号	无单位切换功能		
注6	KA	单位切换kPa / psi / bar（附件：单位标贴psi / bar）		
安装方式		任意		
重量（本体）		470g		
保护回路		电源逆接保护		

注1：输入信号0%时，有1% F.S.以下的残压。（EVD-3100:1kPa以下，EVD-3500:5kPa以下，EVD-3900:9kPa以下）

注2：请选择IO-Link主站每个端口供电能力充足的产品。

注3：上述特性是指电源电压24VDC±0.1V、使用压力为EVD-3100：最高控制压力+50kPa/EVD-3500、3900：最高控制压力+100kPa，控制压力10~90%时的特性。（无负荷、环境温度25±3°C）

另外，仅限于二次侧为闭合回路时，类似吹气的使用方法会导致压力变动。

注4：上述特性是指将使用压力设为最高使用压力、将控制压力设为最高控制压力时的特性。

注5：上述特性是指将使用压力设为最高使用压力、将阶段量设为
50% F.S. → 100% F.S.时的特性。
50% F.S. → 60% F.S.
50% F.S. → 40% F.S.

注6：单位切换功能KA型仅对应日本以外的国家。

EVD-3000 Series

P4
Series

型号表示方法

EVD-3 500 - C 08 KA - MS - 3 - P4

A 压力控制范围

B 输入信号

C 配管口径

D 单位切换

E 选择项

F 电源电压

● 选择项（电缆、支撑件）单体型号

EVD- MS3

符号	内 容
电缆选择项	
MS3	直线型(内螺纹)/直线型(外螺纹) 3m
ML3	L形(内螺纹)/直线型(外螺纹) 3m
MM3	单侧直线型(内螺纹) 3m
支撑件选择项	
B3	B形支撑件、地面安装型
L3	L形支撑件、墙面安装型

符号	内 容
A 压力控制范围	
100	0-100kPa
500	0-500KPa
900	0-900KPa
B 输入信号	
C	IO-Link
C 配管口径	
08	Rc1/4
10	Rc3/8
D 单位切换 注1	
无符号	无单位切换功能
KA	带单位切换功能
E 选择项	
电缆选择项	
无符号	无
MS	IO-Link 直线型(内螺纹)/直线型(外螺纹) 3m
ML	IO-Link L形(内螺纹)/直线型(外螺纹) 3m
MM	IO-Link 单侧直线型(内螺纹) 3m
支撑件选择项	
无符号	无
B3	B形支撑件、地面安装型
L3	L形支撑件、墙面安装型
F 电源电压	
3	DC24V

注1：单位切换功能KA型仅对应日本以外的国家。

各机种对应表

	EVD-3100/3500/3900
配管口径	Rc 1/4, Rc 3/8
P4	●

●：对象机种 ○：准对象机种
▲：请咨询本公司。 □：对象外

使用注意事项 (EVD-1000 Series、EVD-3000 Series通用)

警告

- 超出规格范围外的用途、负荷电流、电压、温度、冲击和环境等，可能会导致损坏或动作异常，请在规格范围内正确使用。
- 请切勿在爆炸性气体环境中使用。请切勿在爆炸性气体环境中使用，否则可能引起爆炸。
- 静电
请勿在出现静电或者带电问题的场所中使用。
否则会发生系统不良及故障。