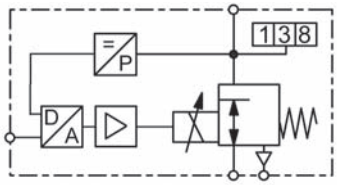
PE 可编程电子调压器

描述	可编程电子调压器是电信号控制比例阀的一种，可用电脑对其进行设定，控制及优化，压力稳定，响应速度快，功能强大，可选阀体带数字显示，方便操作。
软件	函数功能: 显示设定值，出口压力，内部PID控制信号 显示 : 信号、出口压力，PID参数，压力开关状态等 阀诊断: 工厂设定或用户指定参数 参数: 调压范围，零点
适用介质	干燥且经过50µm滤清器过滤的无腐蚀性气体
电源电压	24 V DC ± 10 V, 残余波纹 < 10%
控制信号	0 ... 10 V / 100 kΩ 阻抗 0/4-20 mA / 250 Ω 阻抗
电子连接器	插头M12x1, 5-pin, 带配套插座 **压力开关** PNP 出口, 精度± 5%
能耗	21 W (DN 4) , 40 W （DN 8) **响应时间** 50 ms
线性 /磁滞	< 0.5% FS / < 1% FS **重复精度** < 0.5% FS
安装方向	任意 **防护等级** IP 65
工作温度	流体: 0 °C-60 °C 环境: 0 °C-50 °C
材质	阀体: 铝合金 密封: NBR/Buna-N 主阀: POM



G⅛ 到 G⅜或法兰接口
可编程

尺寸 A mm	B mm	C mm	公制尺寸 DN	流量 l/min*1	最大入口压力 bar	接口 G	出口压力 bar	型号
比例阀					0... 10 V 输入和输出信号, 电源 24 V DC 无显示, 带配套插座			**PE**
52	112	67	4	780	6	G⅛	0... 3	**PEA41-030**
					9		0... 6	**PEA41-060**
					13		0... 10	**PEA41-100**
					6	G¼	0... 3	**PEA42-030**
					9		0... 6	**PEA42-060**
					13		0... 10	**PEA42-100**
66	138	78	8	1650	6	G¼	0... 3	**PEA82-030**
					9		0... 6	**PEA82-060**
					13		0... 10	**PEA82-100**
					6	G⅜	0... 3	**PEA83-030**
					9		0... 6	**PEA83-060**
					13		0... 10	**PEA83-100**

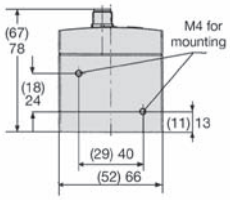
特殊可选

显示	3数位, 红色		**PE B. .-. . .**
法兰接口		用于PEA41 /82	**P E . .F-. . .**
NPT螺纹接口			**P E . . . -. .N**
0 ... 20 mA	设定值输入和监控信号		**P E . . . -. .1**
4 ... 20 mA	设定值输入和监控信号		**P E . . . -. .2**
0 ... 10V	级联控制，双闭环		**PE . . . -. .KU**
4 ... 20 mA	级联控制，双闭环		**PE . . . -. .KI**

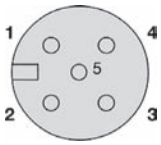
配件

RS232 模块	带D-sub 插头和2 m 线材		**PERS232**
软件	基础版 " Light"		**PESOFT1**
配套插座	M12x1, 5-pin, 带2m线材, 5 x 0.25	转角	**KM12-C5-2**
	5m线材, 6 x 0.56	转角	**KM12-C5-5**

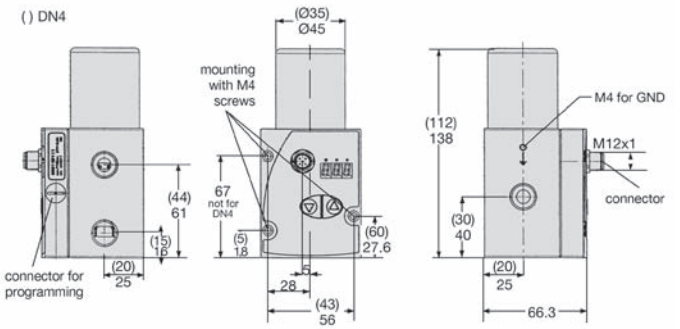
数据 = DN8
在括号中 ( ) = DN4



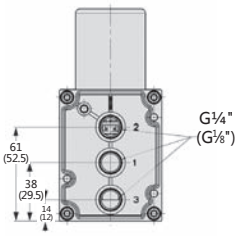
底部视图



端子PIN针侧视图



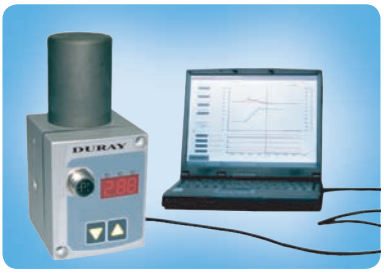
PEA /PEB



法兰接口

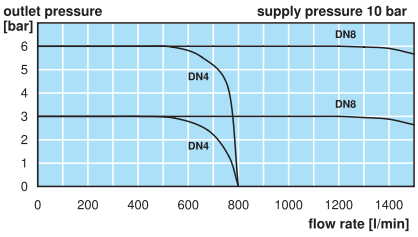
PEA
带显示

PEB
带显示



通过 PC 编程

pin	描述	5 芯线材 (2m)	6 芯线材 (5m, 10m)
1	24V 电源电压	棕	棕
2	模拟输入信号	白	白
3	电源接地	蓝	绿
	模拟接地		黄
4	模拟输出信号	黑	粉
5	数字压力开关信号	灰	灰
外壳	EMV 屏蔽	屏蔽	屏蔽



*1 在6 bar 入口压力和5 bar 出口压力下

Order example:
PEA41-030

www.duray-control.cn

电子比例阀