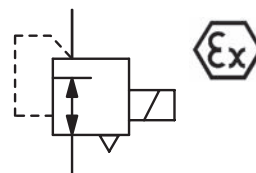


描述

Duray PU7 I/P转换器将直流电流信号或电压信号转换为线性比例出口气体压力。利用低能耗压电微电子、瓣阀喷嘴和半导体控制电路实现快速压力控制。I/P转换器将电子传感器和内部电路整合在防护等级为IP65的防护罩内。出入口在阀体的两端方便气路安装。

适用介质
电源电压
电子连接器
控制信号
断电安全
线性
磁滞
调压方式
工作温度
材质

经过5μm滤清器过滤的压缩空气或其他无腐蚀性气体
77—30V DC, 90mW 仅需0-10V 信号电压输入, 逆电压保护
按照德标DIN43650A, 触点间隙18mm, 3针, 耦合插座30×30mm
0-10V/10KΩ, 3针, 24V DC电源供电, 或4-20mA/330Ω, 2线, 最小7V DC供电
电源切断后自排气
响应灵敏度 < 0.2% FS
重复精度 < 0.1% FS
震动灵敏度 < 1% FS (力为10g, 15-500Hz)
任意
安装方向
防护等级 IP 65
膜片: NBR/Buna-N
主阀: 不锈钢, 黄铜, 镀锌不锈钢
阀体: 镀铬铝合金
喷嘴: 镀铬铜片



精度0.25%
压电式控制

尺寸	流量	最大入口压力	控制信号	出口压力	型号
A B C mm mm mm	l/min ^{*1}	bar	V/mA	bar	

比例阀				0...10 V	1/4" NPT, 根据出口压力不同 气量消耗 2...8 l/min	PU780	
57	95	13	250	8	0...10 V	0.2... 1 0.2... 2	PU780-B100 PU780-B200
57	133	13	300	10	0...10 V	0... 2 0... 4 0... 8	PU780-0200 PU780-0400 PU780-0800

比例阀			4 ... 20 mA			1/4" NPT, 根据出口压力不同 气量消耗 2...8 l/min	PU782
57	95	13	250	8	4 ... 20 mA	0.2 ... 1 0.2 ... 2	PU782-B100 PU782-B200
57	133	13	300	10	4 ... 20 mA	0 ... 2 0 ... 4 0 ... 8	PU782-0200 PU782-0400 PU782-0800



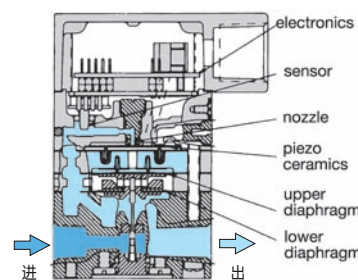
PU78.-0.

特殊可选

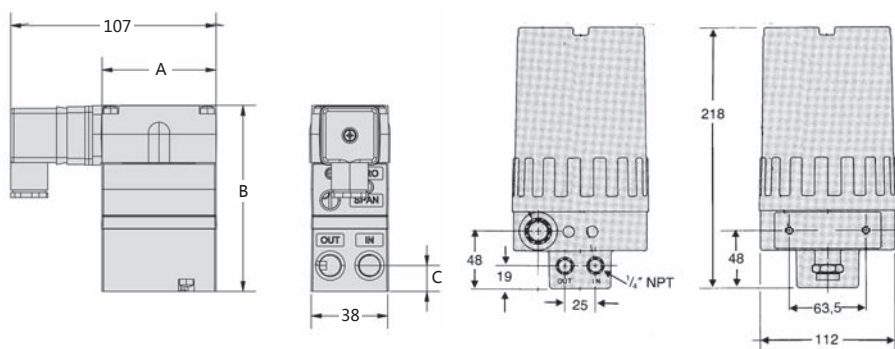
ATEX 防爆型号	本安防爆: ATEX II 1G Ex ia IIB T4	只限4...20 mA	PU782-..01
ATEX 防爆型号	防爆等级: ATEX ds IIC T6 max. 2 bar	只限4...20 mA	PU782-..0E

配件

安装支架	碳钢, 用于德标轨道安装	SA-PT1 SA-PT2 SA-PT3 KFD2-CD
防爆压力传感器	Ex ia II C E/A: 0...20 mA, 24 V DC, EX 1-32	



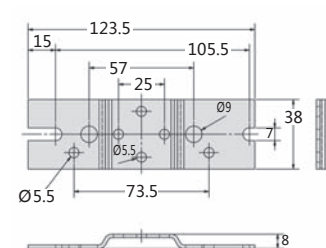
横截面



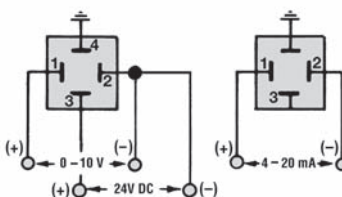
PU78.-B.

PU782, ATEX 防爆型号

*1 在7 bar 入口压力和1.4 bar 出口压力下



SA-PT1



PU780

PU782

连接图



Order example:
PU780-B100

www.duray-control.cn

