


英国 

pneumatrol



过程控制气动解决方案

Pneumatrol 在工程中提供气动解决方案，用于危险及安全的使用环境

Pneumatrol有着超过50年的产品开发与专业生产经验，公司紧跟市场步伐，为过程控制提供专业解决方案。Pneumatrol掌握过程控制的发展趋势，我们的电磁阀标准也被作为很多业内一流国际公司的产品标准。同时，Pneumatrol也设计和生产直行程活塞式执行机构以及控制系统，这些产品被很多重要的过程控制阀门制造商以及经销商所青睐。

▶ 应用领域

- 石化
- 化工
- 制药
- 油气
- 能源
- 蒸汽



▶ 工程及设计

我们有一支高素质、有经验的专业设计团队，不仅熟悉标准产品，同时也可以设计订制出高效率低成本解决方案，增大附加值，造福客户！经过多年的发展，我们已经成为过程控制行业中为客户需求提供解决方案以及确立行业标准的专业公司。

▶ 生产

我们的工厂有多台数控及普通机床，油漆喷涂车间，装配车间和测试设施，能够生产全系列的产品，从最小的零件到直径为1000mm的气缸。我们的计划控制系统管理着所有客户的订单，合理的安排材料和把控采购需求。

▶ 客户及服务

我们与客户紧密合作，以确保能为客户提供满足需求的服务。我们灵活且严谨的处事风格也让我们和客户成为长期合作伙伴。

▶ 质量管控

持续改进是我们的质量基本哲学理论，这个指导思想确保我们的客户、供应商以及股东利益受益于高效的业务管理流程。Pneumatrol通过了ISO9001，完整的记录具有可追溯性，测试报告以及待查文档均能随时被索取。

气控阀及电磁阀

我们的核心产品是由能够在安全区域及危险区域使用的气控阀连同具有多种认证证书的先导电磁系统结合而构成的。

创新独特的设计，让我们产品能在特殊的工况使用，这包括大流量以及能够运行于工况温度差别很大的阀门。

- 材质：铝合金、黄铜、不锈钢以及表面喷涂
- 手动应急复位：旋启式螺钉、手柄以及手动按钮
- 内部先导或者外部先导式
- 完整的电压选项种类包括低功耗产品

► Namur安装阀门

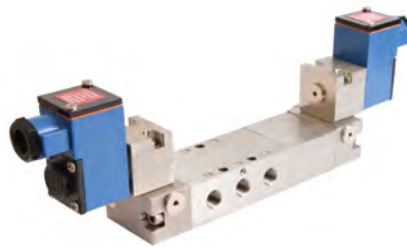
为配合1/4转角执行器而设计的先导阀，备有Namur安装标准接口。

- 1/8"以及1/4"接口方式
- 3/2阀和5/2阀共用阀体，配有转换板方便转换
- 排气至弹簧腔室功能应用于3/2阀门，这个设计可以避免单作用执行器的弹簧受到腐蚀
- 大流量的电磁阀能够做到CV值为1



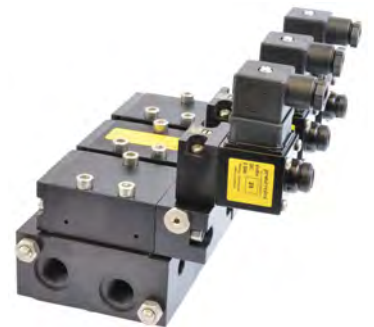
► 管线安装阀

- M5到1"接口
- 重型应用阀门接口可达1 1/2"
- 3/2、5/2以及5/3功能可以实现



► 集成安装以及汇流板安装

- 最多可达14只阀门集成在一个汇流板，取决于阀门尺寸
- 1/8"或1/4"接口
- 3/2以及5/2功能



► 直动式阀门

- M5、1/8"、1/4"接口
- 带紧固和供气功能接头的直连式阀门
- CNOMO标准接口
- 3/2、N/C常闭或N/O常开型



危险场合及适合于安全区域使用的电磁阀

能够应用于危险以及安全区域的2位3通直动常闭式电磁阀是我们的核心产品之一，备有符合CNOMO标准的安装接口。

- 可以直接安装于所有具有CNOMO接口标准的产品
- 可以互换的线圈，包括应用于各种危险区域选项的线圈
- 先导排气的防尘接头为标准选项配备于所有产品
- 具有多种防爆认证的电磁先导头（EExnA、EEXm、EExme、EExd 以及 EExia）也能提供多种证书例如ATEX、FM、CSA、UL、GOST-R 和 NEPSI 中国国家级仪器仪表防爆安全监督检验站颁布的防爆标准

▶ 一类防爆认证产品

本质安全防爆 (EExia 电磁头) 能够用于 12VDC 或者 24VDC 的元件，可以选择下列接线配置：接线盒、内嵌式连接器、飞线、拔插插头或者不锈钢接线盒。



▶ 二类防爆认证产品

防火型及封装电磁头 (EExd IIC T4/T6 和 EExd IIB+H2 T4/T6) 带有不锈钢接线盒。



▶ 二类防爆认证产品

EExm T5 带有3芯线缆及接头，浇封型有下列特性：标准的接线盒、内嵌式连接器或不锈钢接线盒。



▶ 三类防爆认证产品

不可燃烧认证电磁头 (EExnA T4/T6) 具体有下列特性：标准的接线盒、拔插式接线器或不锈钢接线盒。



▶ 安全区域

通用电磁头 (满足IP65防护等级)。适合安装于非防爆的区域，设计适用于任何恶劣的户外工况。



直线行程执行机构

► 直线行程执行机构用于操作轴上升型过程控制阀门。

- 双作用和弹簧复位型执行机构
- 弹簧开启或弹簧关闭
- 100mm (4") 到 1066mm (42") 缸径大小
- 气压力高达300000lbf (1300KN)
- 弹簧回复力达到 70000lbf (300KN)
- 可以适应于较大的温度操作范围
- 可以使用不同的材质

直线行程执行机构通常针对于每个阀门或者每个特定的应用，即使大小相似，但分别有着推力和行程的要求，也取决于不同的供气气压。

为了提供“最经济的解决方案”我们建立了阀门驱动系统运行手册，明确了行程、关闭力、开启力等，并能专门定制以满足客户需求。



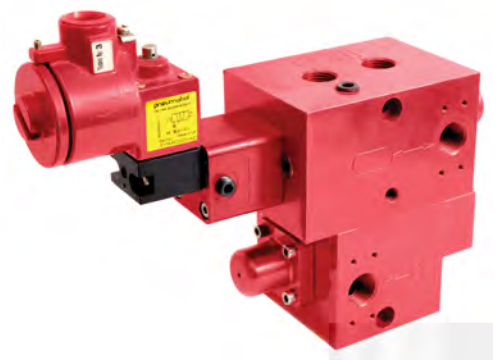
► 气动控制模块

Pneumatrol 气动控制模块为用户提供了预先设定控制功能。断气保护以及远程优先控制。工厂可以根据要求设置默认的故障保护方式。包括压力表与过滤器以及标准选配项。

“单级自锁”用于系统在断气时进入默认状态。锁住远程控制功能。

“多级自锁”断气开始模式。可以让系统在刚开始断气时由远程信号操作至初始模式。

“多级自锁”断气开始和断气结束模式可以让系统处于开始时由远程信号控制，但是最终可以由故障保护模式享有优先权。



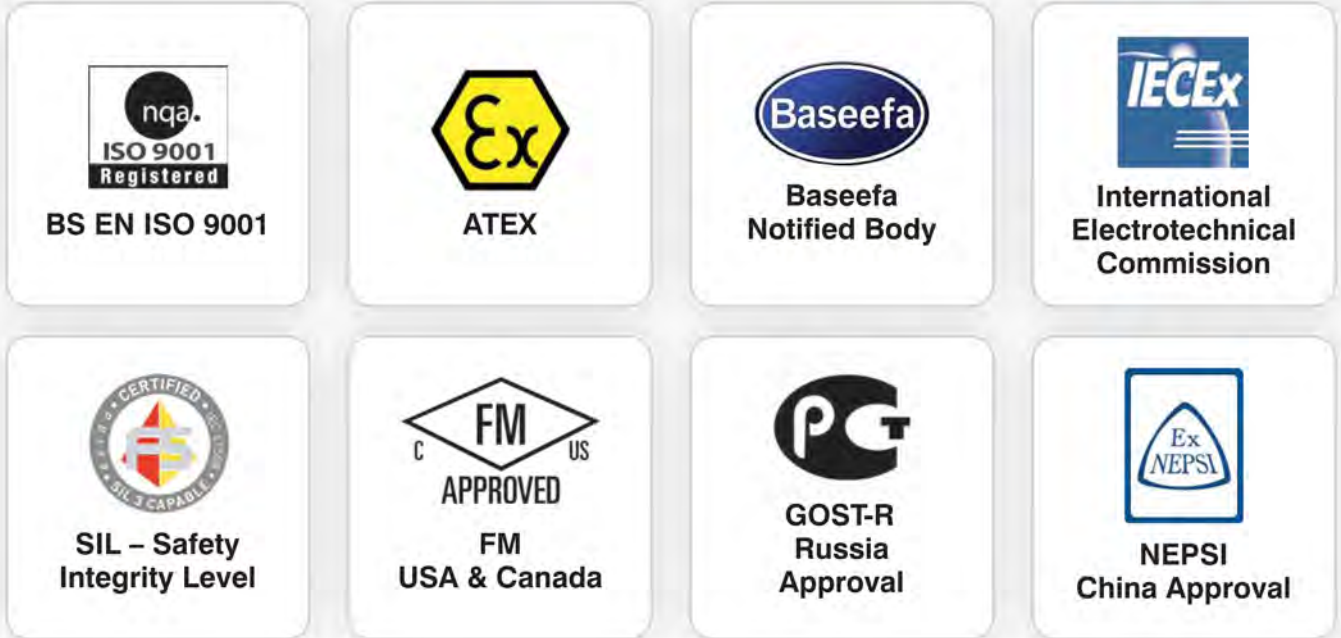
► 辅助设备

- 互联安装配件
- 管路搭桥及连接配件
- 应急手动装置手轮
- 限位开关，传感器以及控制箱
- 定位器，位置指示器以及指针显示
- 客户定制配件



认证及证书

为了符合打造高质量高标准产品的企业宗旨，我们取得了许多权威的认证及证书。



pneumatrol

Pneumatrol Ltd

West End Business Park
Blackburn Road
Oswaldtwistle
Nr. Accrington
Lancs
BB5 4WZ
United Kingdom

Tel: +44 (0)1254 872277
Fax: +44 (0)1254 390133
sales@pneumatrol.com
www.pneumatrol.com

BVAA[®]
英国阀门及执行器协会会员

中国授权经销商

