

QFY 系列 空气减压器

将来自空气压缩机的气源进行调压, 调至所需压力值进行稳压, 作为供给各类气动仪表气源的辅助装置或其它气动设备的附属装置。

□ 结构与原理

空气减压器由于轮、给定弹簧、罩、环室、膜片组件、驱壳、球阀等组成。

按力平衡原理设计而成。

□ 主要技术指标

项 目	型 号			
	QFY-103	QFY-203	QFY-403	QFY-603
气源压力 MPa	0.4~0.7		0.5~1	0.7~~1
最大输出压力 MPa	0.16	0.25	0.4	0.6
最大输出流量 m ³ (在标准状态下)	3			
压力特性 ($\frac{P_1+1}{\Delta P_0} \%$)	≤1.5			
流量特性 ($\frac{Q_{min}-Q_{max}}{\Delta P_0} \%$)	≤7			
耗气量 L/h (在标准状态下)	350	450	400	700
接管螺纹尺寸	M10×1			
外形尺寸 φ F×H mm	φ 70×95×105			
使用环境温度	-25~55℃			
相对湿度	≤95%			

□ 安装使用

- 仪表安装时, 必须按箭头方向即按“输入”、“输出”分别与管道连接, 不得有误。仪表板安装开孔如图所示。
- 减压器和气源接通后, 调节手轮按顺时针方向旋转, 即有输出。(正常工作时, 需保证减压器前后压差大于 0.1MPa)。
- 减压器在正常使用条件下, 不须作特殊维护, 建议使用六个月应检修一次。

□ 订货须知

订货时必须注明型号、规格、输出压力范围。

