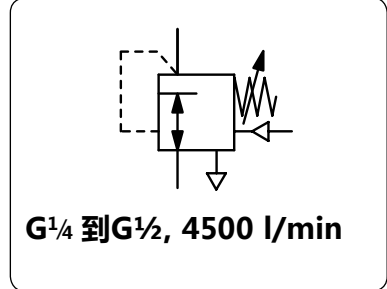


R03-J 高排放能力精密体积放大器

描述 Duray纠偏调节阀R03-J属于先导控制的气体体积放大器的一种，比普通流量放大器多了正压纠偏设计(正纠偏=弹簧设定压力)，因此R03-J出口压力等于先导气体压力加弹簧设定压力，具有非常高的正向和逆向流动特性以及出色的灵敏度，典型应用于平衡及调节系统压力。
 无油且经过5μm滤清器过滤的压缩空气或其他无腐蚀性气体
 max. 16 bar
适用介质 max. 10 bar, 可能会低于10bar,这取决于手动弹簧设定压力。先导气体接口G1/8
入口压力 压力变化从2bar至7bar : < 6mbar压力浮动
先导压力 流量变化从0L/m至20L/m : < 20mbar压力浮动
精度 响应灵敏度: < 2 mbar
 P1=5bar时 1.5L/m, P1=7bar时 2L/m, P1=10bar时 4L/m < 1%流量
气量消耗 自排放
排放功能 P2=6bar, 高于设定压力0.35bar时, 排放流量700L/m
排放流量 阀体两侧各一个G1/4接口, 提供堵头
压力表接口 -35 °C-60 °C
工作温度 材质: 压铸锌
安装方向 任意
密封: NBR/Buna-N



尺寸			K _v 值	流量	接口	正纠偏 (弹簧压力)	出口压力	型号
A	B	C	(m ³ /h)	m ³ /h*1	l/min*1	G	bar	bar

体积放大器									最大入口压力 16 bar, 常量泄放, 排放接口, 传输比 1:1	R03-J
82	106	41	2.0	198	3300	G ^{1/4} *3	无	0.05... 10	R03-02J	
			2.3	228	3800	G ^{3/8} *3			R03-03J	
			2.7	270	4500	G ^{1/2}			R03-04J	

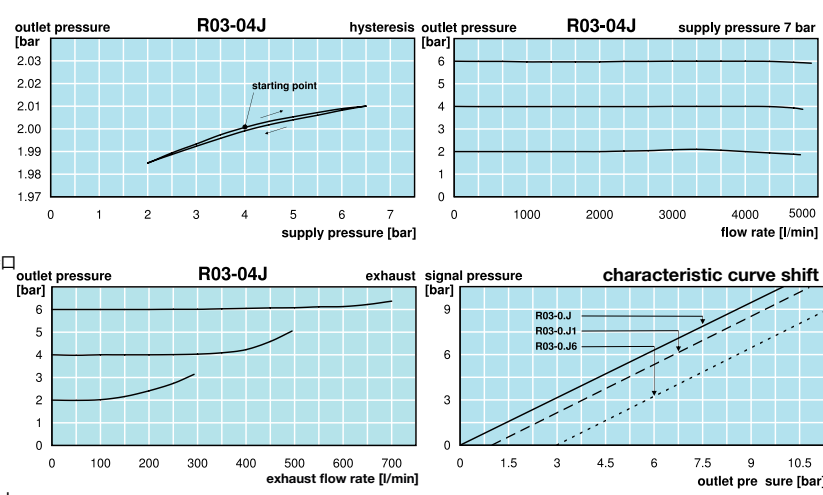
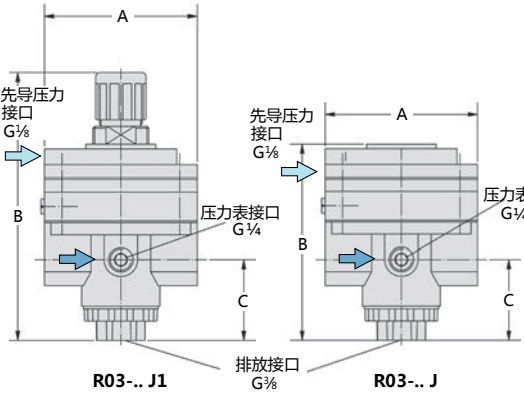
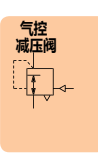
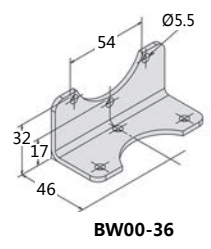
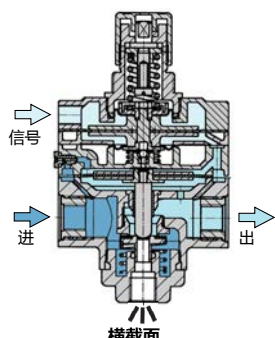


正纠偏放大器									最大入口压力 16 bar, 常量泄放, 排放接口, 传输比 1:1	R03-J.
82	142	41	2.0	198	3300	G ^{1/4} *3	0... 1 bar	0.05... 10	R03-02J1	
			2.3	228	3800	G ^{3/8} *3			R03-03J1	
			2.7	270	4500	G ^{1/2}			R03-04J1	
82	180	41	2.0	198	3300	G ^{1/4} *3	0... 6 bar	0.05... 10	R03-02J6	
			2.3	228	3800	G ^{3/8} *3			R03-03J6	
			2.7	270	4500	G ^{1/2}			R03-04J6	



配件

- 压力表: Ø 50 mm, 0...*2 bar, G^{1/4}
 - 安装螺母: 塑料
 - 安装支架: 碳钢
- 适用于 RB-...J1
- MA5002 -...*2
M30x15K
BW00-36



*1 在 7 bar 入口压力, 6 bar 出口压力和 1 bar 压降下
 *2 02 = 0...2.5 bar, 04 = 0...4 bar, 06 = 0...6 bar, 10 = 0...10 bar, 16 = 0...16 bar
 *3 G^{1/2}标准件减小到更小的尺寸以便安装



Order example
R03-02J
www.duray-control.cn