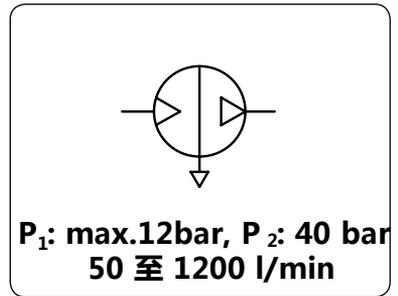


# AP

# 气动增压器

|              |   |                                  |      |                   |  |
|--------------|---|----------------------------------|------|-------------------|--|
| <b>描述</b>    | Duray气动增压器有驱动气源接口与出气口，接口分别为G3/8-G1/2，增压比率1.2-1.5，最大流量1200L/M，最大出口压力40bar。气动增压器可将压缩空气或氮气从标准压力（最大10bar）增压至需要的压力（最大60bar）。简单、安全、经济。无电气设备，一旦达到最终需要压力则无能量损耗。使用寿命300万次，每小时可满负载运行12分钟。 |                                  |      |                   |  |
| <b>适用介质</b>  | 经50μm过滤器过滤的压缩空气   |                                  |      |                   |  |
| <b>增压器配置</b> | 气动增压器附带储气罐，调节阀，过滤器，压力表，排气阀，开关阀。脉动低，气量消耗峰值补偿，使用压力可调  |                                  |      |                   |  |
| <b>驱动压力</b>  | P <sub>A</sub>  | 2-10bar                          |      |                   |  |
| <b>入口压力</b>  | P <sub>1</sub>  | max. 12bar，可为氮气或压缩空气。不经过增压器的气源压力 |      |                   |  |
| <b>出口压力</b>  | P <sub>2</sub>  | 最大20-40bar，经增压器放大后的使用压力          |      |                   |  |
| <b>工作温度</b>  |   | 0 °C - 60 °C                     |      |                   |  |
| <b>材质</b>    | 主体：铝合金  | 密封：NBR/Buna-N                    | 噪音   | max. 79 dB (A)    |  |
|              |   |                                  | 储气罐： | 镀层钢，AP40-0050为不锈钢 |  |



| 尺寸 |    |    | 重量 | 气罐容量 | 接口                                  | 传输比                             | 流量                 | 最大出口压力           | 型号 |
|----|----|----|----|------|-------------------------------------|---------------------------------|--------------------|------------------|----|
| A  | B  | C  |    |      |                                     |                                 |                    |                  |    |
| mm | mm | mm | kg | l    | 驱动气源 P <sub>1</sub> /P <sub>2</sub> | P <sub>A</sub> : P <sub>2</sub> | l/min <sup>1</sup> | bar <sup>5</sup> |    |

| 气动增压器 |     |     |     |     | 最大入口压力12 bar, 用于压缩空气<br>驱动压力P <sub>A</sub> 2...10 bar |                               | AP    |                   |    |           |
|-------|-----|-----|-----|-----|---|-------------------------------|-------|-------------------|----|-----------|
| 220   | 400 | 360 | 13  | 3   | G <sup>3</sup> / <sub>8</sub>                         | G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> | 1 : 2 | 580 <sup>1</sup>  | 20 | AP20-0580 |
| 235   | 400 | 360 | 16  | 3   | G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>                         | G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> | 1 : 2 | 960 <sup>1</sup>  | 20 | AP20-0960 |
| 656   | 844 | 381 | 49  | 40  | G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>                         | G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> | 1 : 2 | 1200 <sup>1</sup> | 20 | AP20-1200 |
| 655   | 844 | 381 | 16  | 40  | G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>                         | G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> | 1 : 3 | 230 <sup>2</sup>  | 20 | AP20-0230 |
| 365   | 400 | 133 | 5.3 | 0.8 | G <sup>3</sup> / <sub>8</sub>                         | G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> | 1 : 4 | 50 <sup>3</sup>   | 40 | AP40-0050 |
| 655   | 844 | 381 | 45  | 40  | G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>                         | G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> | 1 : 5 | 360 <sup>4</sup>  | 40 | AP40-0360 |



AP20-0580 与AP20-0960 和AP40-0360相似



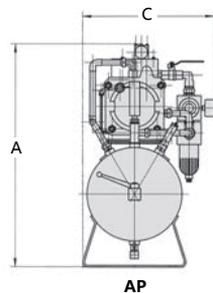
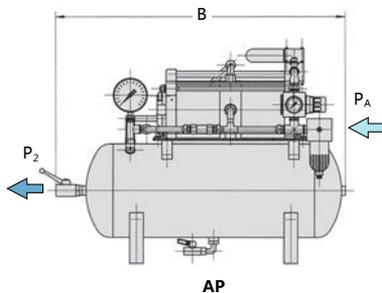
AP20-1200 与AP40-0360 和AP20-0230相似



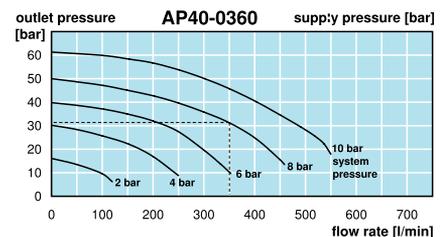
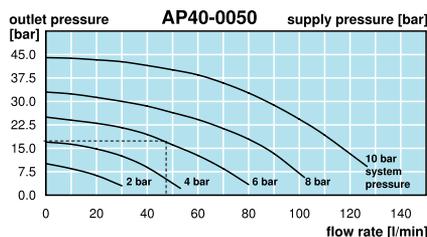
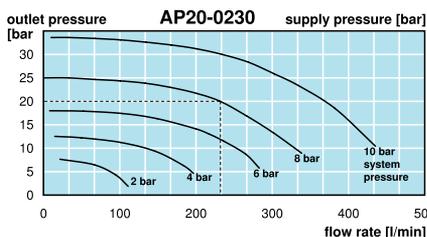
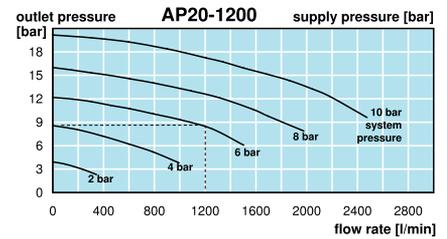
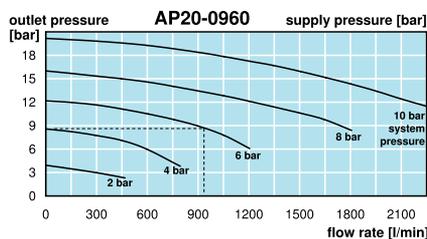
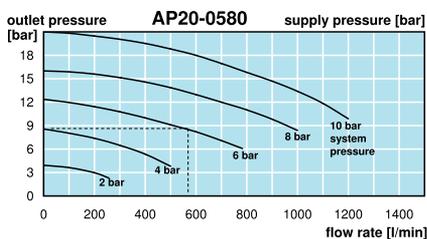
AP40-0050

## 特殊可选

|                  |                                |             |
|------------------|--------------------------------|-------------|
| <b>无润滑密封</b>     | FEC密封，干燥压缩空气或氮气时需选             | AP...-...T  |
| <b>Atex 防爆型号</b> | e.g. Ex II 3G/3D IIB x, 可选更多认证 | AP...-...EX |
| <b>其他气体增压</b>    | 最大1500bar使用压力                  | AP...-...S  |



## 满负荷性能图, max. 12 min/h. 满负荷值的20% 永久运行



\*1 满负载时6bar供气，8bar出口压力的情况下  
\*2 满负载时8bar供气，20bar出口压力的情况下  
\*5 出口压力受限于储气罐的耐压性能，更高压力请咨询本公司

\*3 满负载时6bar供气，16bar出口压力的情况下  
\*4 满负载时8bar供气，30bar出口压力的情况下



**Order example:**  
AP20-0580

