

AM 气体增压器

描述

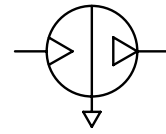
压力放大器采用不同比率的气缸原理，简单、安全、经济。不需安装电气设备，一旦达到所需压力后就无任何能量消耗。气缸使用寿命在3亿次，每小时满负荷可运行12分钟。传动比率从1:2至1:5，常规产品最大出口压力可至60bar，可满足大部分的增压要求，特殊要求出口压力可高达1500bar

适用介质 安装位置 气缸

含油或不含油压缩空气或氮气，经过25μm过滤
任意
气缸内置换向阀、单向阀及消声器。初始压力增大到所需压力后将不再有能量消耗

驱动压力 入口压力 出口压力 持续运行时间 工作温度 材质

P_A 由系统压力驱动气体增压器，2—10bar
 P_1 Max.10bar
 P_2 Max.20—60bar
满负荷的20%可永久持续运行
0 °C -60 °C
噪音值 最大79 分贝
密封: NBR/Buna-N
阀体: 铝合金



P_1 : max.12bar, P_2 : 60 bar
50至1200 l/min

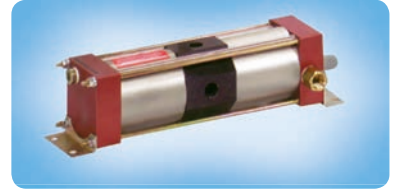
尺寸			重量 kg	接口 G	传输比 $P_A : P_2$	流量 l/min	最大 出口压力 bar	型号
A mm	B mm	C mm						

气体增压器

最大入口压力 12 bar, 压缩空气
驱动压力 P_A 2... 10 bar

AM

86	343	84	3.3	G $\frac{3}{8}$	1 : 2	580 ¹	20	AM20-0580
187	324	135	8.5	G $\frac{1}{2}$	1 : 2	960 ¹	20	AM20-0960
285	427	180	21	G $\frac{3}{4}$	1 : 2	1200 ¹	20	AM20-1200
180	392	135	8.5	G $\frac{1}{2}$	1 : 3	230 ²	32	AM32-0230
80	220	80	2.2	G $\frac{3}{8}$	1 : 4	50 ³	40	AM40-0050
251	471	176	16	G $\frac{3}{8}$	1 : 5	360 ⁴	60	AM60-0360



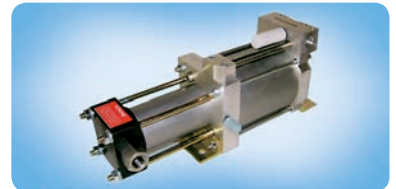
AM20-0580



AM20-0960



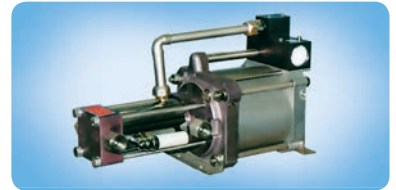
AM20-1200



AM32-0230



AM40-0050



AM60-0360

特殊可选

无润滑运行密封

Atex 防爆型号

其他气体增压

液体增压

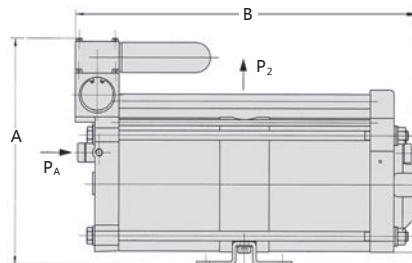
FEC密封，适合干燥的压缩空气及氮气
e.g. Ex II 3G/3D IIB x, 可提供更多认证
max. 1500 bar 出口压力

AM...T

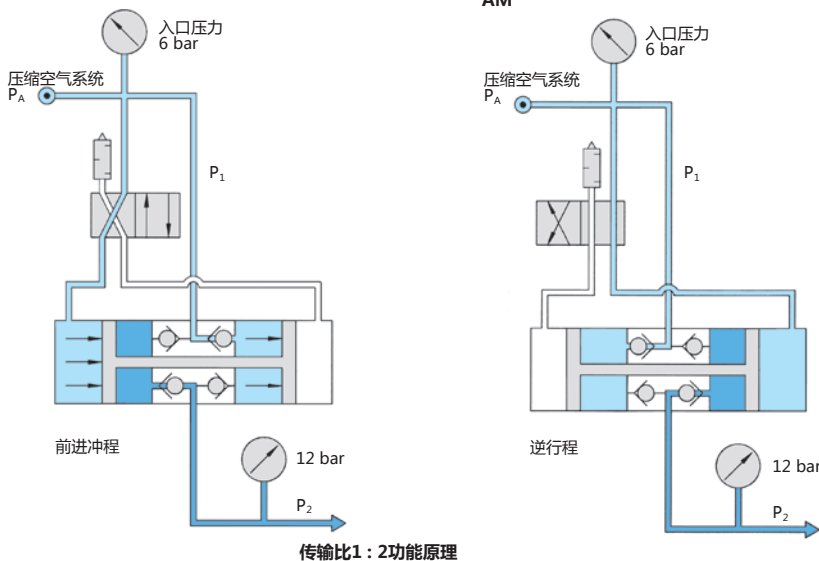
AM...EX

AM... ..

AM... ..



AM



*1 在6 bar 入口压力和8 bar 出口压力，满负荷状态下
*2 在8 bar 入口压力和20 bar 出口压力，满负荷状态下

*3 在6 bar 入口压力和16 bar 出口压力，满负荷状态下
*4 在8 bar 入口压力和30 bar 出口压力，满负荷状态下