

三位五通换向阀, 系列 TC15

- 驱动电压 24 V DC
- 5/3
- $Q_n = 1.32 \text{ Cv}$
- 预控阀的宽度: 15 mm
- 中位封闭 中位排气 中位增压
- 管式连接
- 压缩空气 接口 出口: G 1/4
- 电气连接: 多芯插头, M8, 4-针
- 手动控制装置: 按钮式
- 双线圈
- 先导: 内部 外部的



结构特点	滑阀, 正重叠
操作	电子
密封原理	软密封
工作压力范围	见下表
控制压力 最小/最大	44 ... 145 psi
最低 / 最高环境温度	14 ... 122 °F
介质温度范围	14 ... 122 °F
介质	压缩空气
颗粒大小 max.	5 µm
压缩空气中的含油量	0 ... 5 mg/m ³
额定流量 Q_n	1.32 Cv
标准化电路接口	DIN EN 60947-5-2
根据标准 DIN EN 61140 评定的保护等级 (安全等级) 电子	等级 III
防护等级 带接口	IP65
发光二极管状态显示	黄色
暂载率	100 %
接通时间型号	12 ms
关闭时间型号	13 ms
在多线路导线板上的组装	P-导线板
拧紧螺栓的最小扭力	1.84 ft./lbs.
重量	0.615 lbs

技术数据

物料号		手动控制机构		压缩空气连接			
				输入	输出	排气	控制接口 输入
0820059301			中位封闭	G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
0820059351			中位封闭	G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5
0820059311			中位排气	G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
0820059361			中位排气	G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5
0820059321			中位增压	G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
0820059371			中位增压	G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5

物料号	额定电压	电压容许误差	功率 消耗	先导	流量导数	流量导数	理论电阻
	DC	DC	DC		b	C数值	
0820059301	24 V	-10% / +10%	2.2 W	内部	0.31	5.9 l/(s*bar)	280 Ω
0820059351	24 V	-10% / +10%	2.2 W	外部的	0.31	5.9 l/(s*bar)	280 Ω
0820059311	24 V	-10% / +10%	2.2 W	内部	0.31	5.9 l/(s*bar)	280 Ω
0820059361	24 V	-10% / +10%	2.2 W	外部的	0.31	5.9 l/(s*bar)	280 Ω
0820059321	24 V	-10% / +10%	2.2 W	内部	0.31	5.9 l/(s*bar)	280 Ω
0820059371	24 V	-10% / +10%	2.2 W	外部的	0.31	5.9 l/(s*bar)	280 Ω

物料号	工作压力范围
0820059301	44 ... 145 psi
0820059351	-13 ... 145 psi
0820059311	44 ... 145 psi
0820059361	-13 ... 145 psi
0820059321	44 ... 145 psi
0820059371	-13 ... 145 psi

87 psi、 $\Delta p = 14.5$ psi 时的额定流量 Q_n , 手动控制机构 = 手动控制机构

技术信息

不可超过最小控制压力，否则会导致故障电路和可能发生阀故障！

压力露点必须至少低于环境和介质温度 27 °F，并且允许的最高温度为 5.4 °F。

压缩空气的油含量必须在整个使用寿命中保持不变。

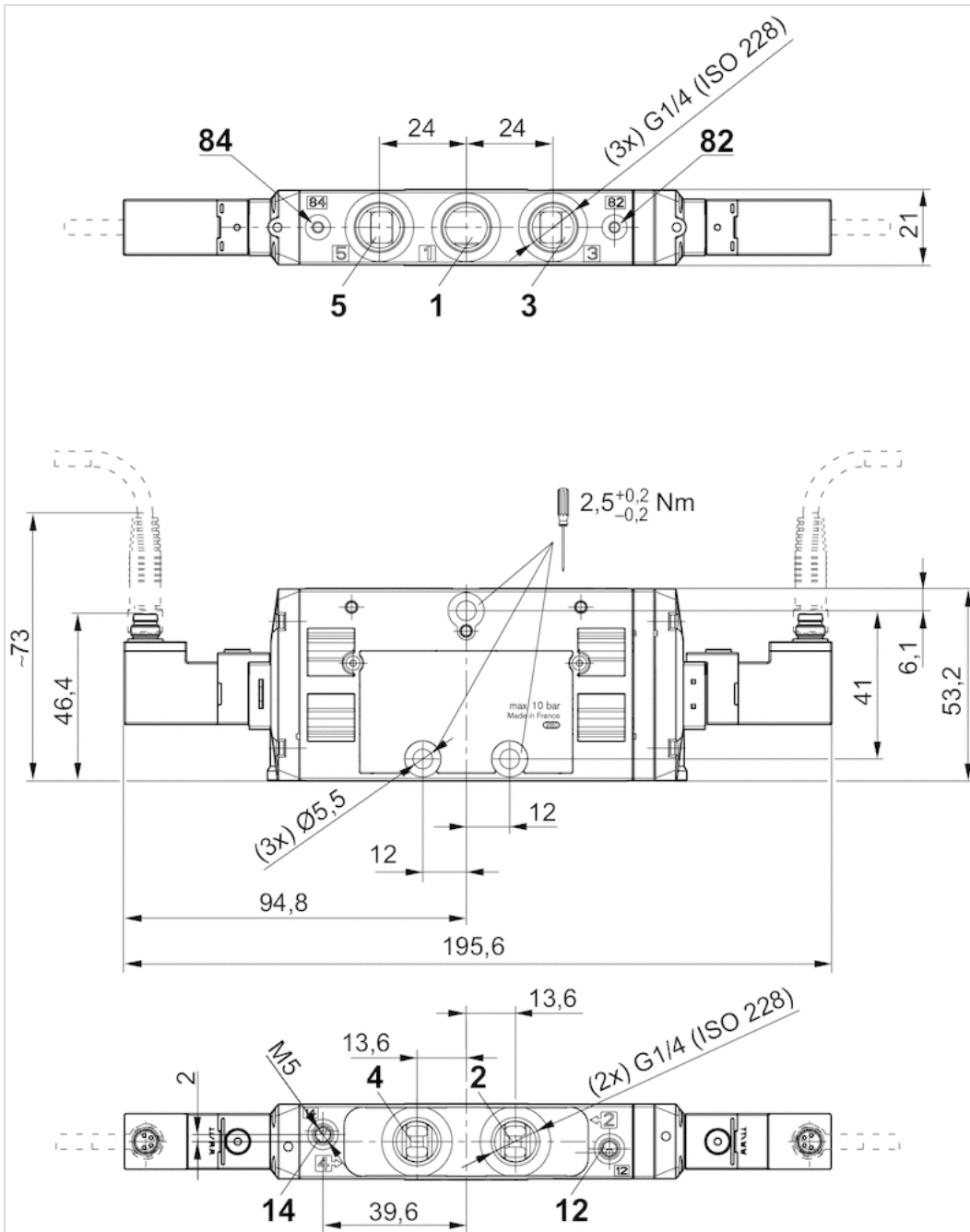
只可使用经过 AVENTICS 公司许可的油。详细信息请参见文档“技术信息”（MediaCentre 中获取）。

技术信息

材料	
外壳	聚酰胺(尼龙) 增强型玻璃纤维
密封	丙烯树胶 氢化-腈-树胶
正面板	聚酰胺(尼龙) 增强型玻璃纤维
螺纹管套	黄铜 压铸锌, 镀镍 镀铬

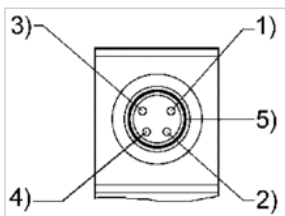
规格

规格



线脚设置

引脚分配和电缆颜色用于阀连接器



线脚布置：

- 1) 无线脚
 - 2) 无线脚
 - 3) 0V
 - 4) 24 V
 - 5) LED
- 电缆颜色

- 1) 褐
- 2) 白
- 3) 蓝
- 4) 黑