

阀岛, 系列 TC08

- 可以配置的阀系统



组合原理 (闭锁原理)	盘式原理
工作压力范围	-0,9 ... 10 bar
控制压力 最小/最大	2,5 ... 10 bar
最低 / 最高环境温度	-10 ... 50 °C
介质温度范围	-10 ... 50 °C
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Qn	800 l/min
最大电磁线圈数,最大	12
防护等级,带接口	IP65
电压偏差 DC	-10% / +10%
电压偏差AC 50 Hz	-10% / +10%
电压偏差AC 60 Hz	-10% / +10%

型号一览

	结构	存在以下选项：
	单插头布线	电气连接 M8插头 C型插头 阀连接器

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 15 °C ，并且允许的最高温度为 3 °C 。
 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 ）。

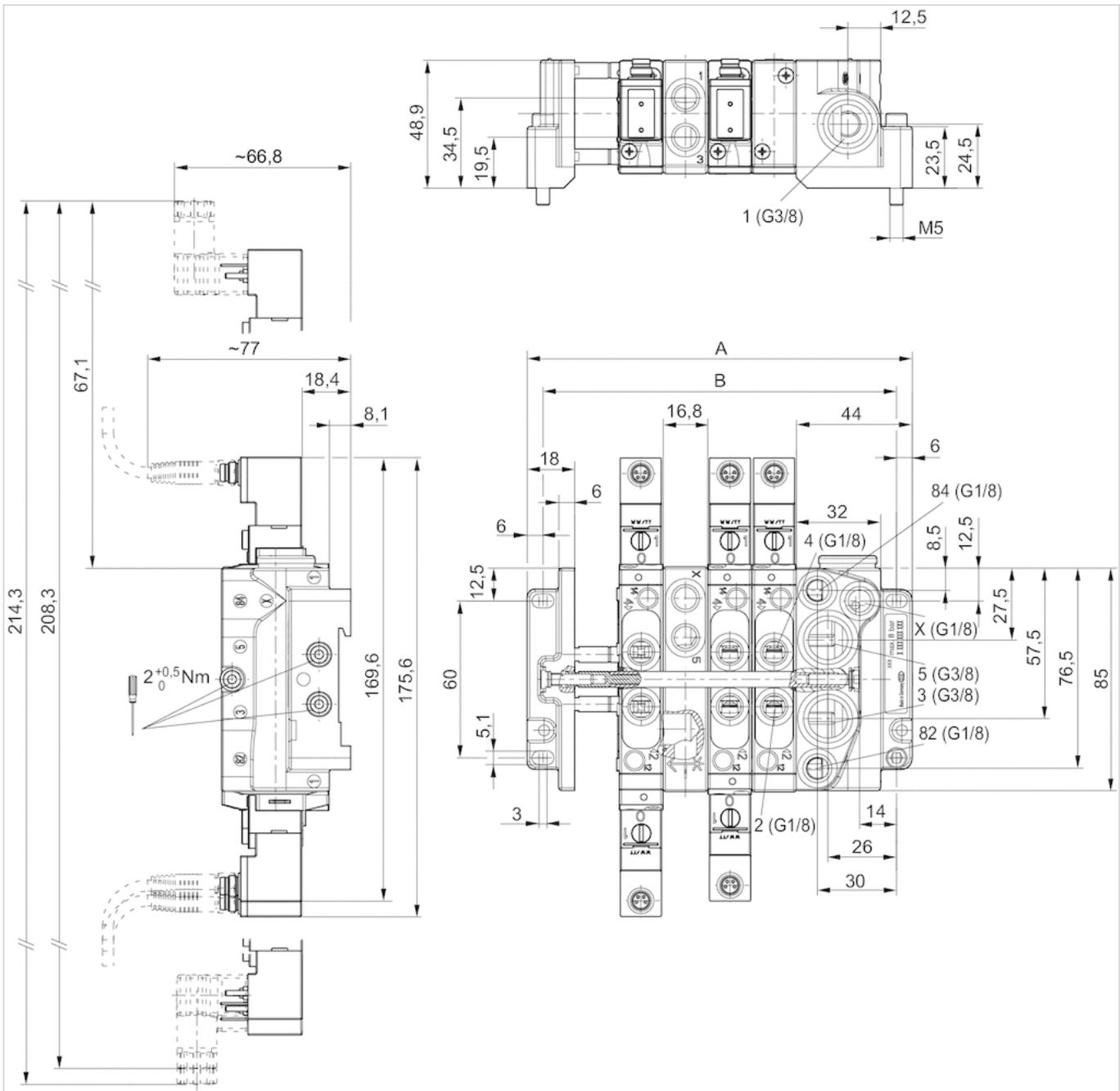
电路接口M8（3极或4极）的工作电压，只有24伏直流电
 各部件的技术参数详见下文。
 双侧操纵阀受控线圈中的供电必须保持垂直，以避免不希望的自动转换过程。

技术信息

材料	
端板	铝材-压铸件
密封	丙烯树脂, 聚氨酯
底板	聚酰胺

规格

尺寸按mm 右侧气动连接板 根据ISO 228 - 1标准的螺纹接口



这仅是一个配置例子，实际供货产品可能与图片有所不同
 通过端面板中的4个通孔，或者根据欧洲标准 EN 60715 组装到导轨上。

规格

n	A	B
2	95.6	83.6
3	112.4	100.4
4	129.2	117.2
5	146	134



青岛秉诚自动化设备有限公司
 地址：中国 青岛市重庆南路99号海尔云街甲3号楼7F

服务热线：4006-918-365
 网址：<http://www.iaventics.com>

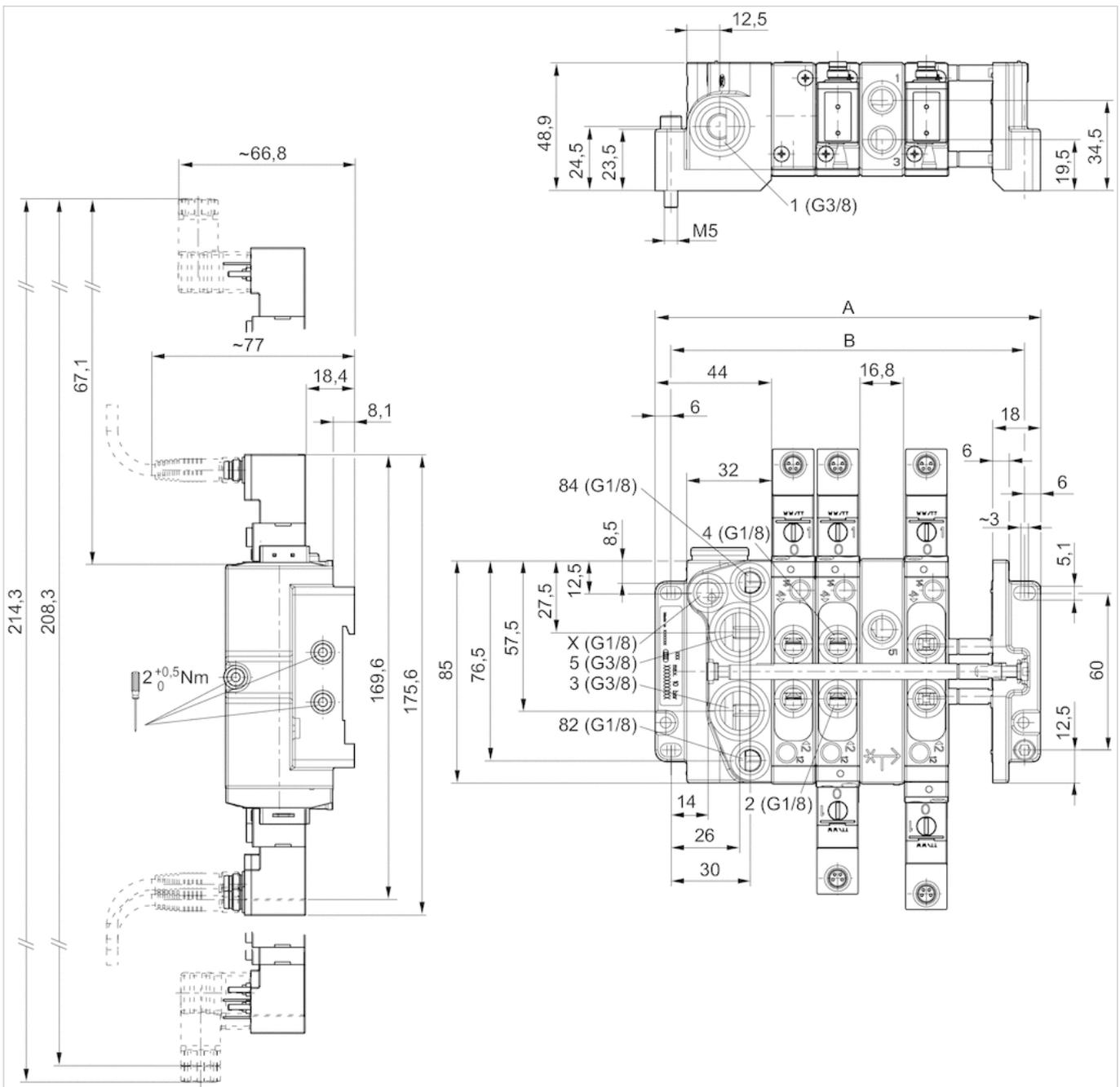
传真：(86-532)585-10-365
 Email：sales@bechinas.com

n	A	B
7	179.6	167.6
8	196.4	184.4
9	213.2	201.2
10	230	218
11	246.8	234.8
12	263.6	251.6

n=阀门数量

规格

尺寸按mm 左侧气动连接板 根据ISO 228 - 1标准的螺纹接口



这仅是一个配置例子，实际供货产品可能与图片有所不同
 通过端面板中的4个通孔，或者根据欧洲标准 EN 60715 组装到导轨上。
 青岛秉诚自动化设备有限公司
 地址：中国 青岛市重庆南路99号海尔云街甲3号楼7F

服务热线：4006-918-365
 网址：<http://www.iaventics.com>

传真：(86-532)585-10-365
 Email：sales@bechinas.com

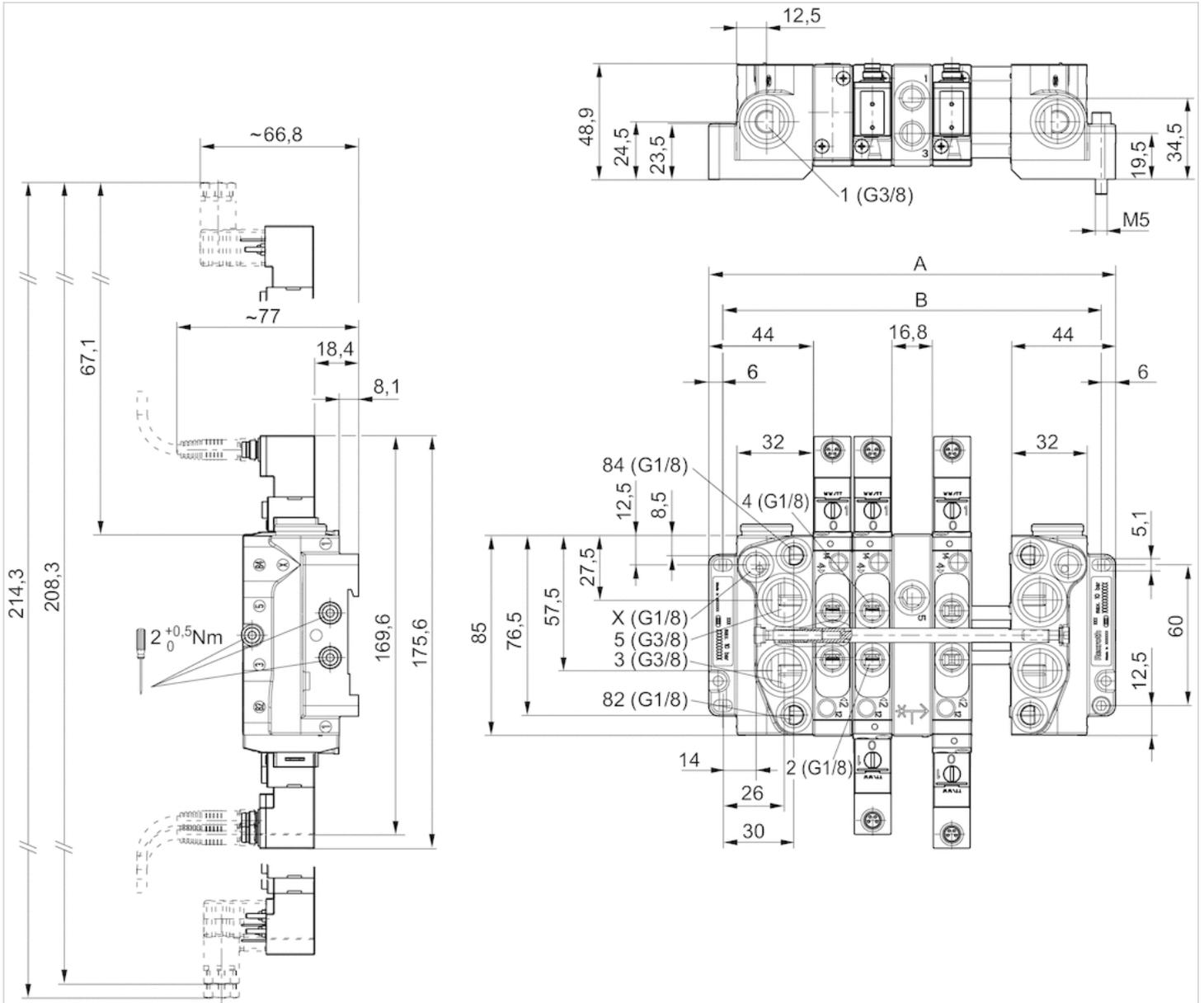
规格

n	A	B
2	95.6	83.6
3	112.4	100.4
4	129.2	117.2
5	146	134
6	162.8	150.8
7	179.6	167.6
8	196.4	184.4
9	213.2	201.2
10	230	218
11	246.8	234.8
12	263.6	251.6

n=阀门数量

规格

尺寸按mm 双侧气动连接板 根据ISO 228 - 1标准的螺纹接口



这仅是一个配置例子，实际供货产品可能与图片有所不同
通过端面板中的4个通孔，或者根据欧洲标准 EN 60715 组装到导轨上。

规格

n	A	B
2	121.6	109.6
3	138.4	126.4
4	155.2	143.2
5	172	160
6	188.8	176.8
7	205.6	193.6
8	222.4	210.4
	239.2	

青岛秉诚自动化设备有限公司

地址：中国 青岛市重庆南路99号海尔云街甲3号楼7F

服务热线：4006-918-365

网址：<http://www.iaventics.com>

传真：(86-532)585-10-365

Email：sales@bechinas.com

n	A	B
10	256	244
11	272.8	260.8
12	289.6	277.6

n=阀门数量

二位五通换向阀, 系列 TC08

- 5/2
- $Q_n = 800 \text{ l/min}$
- 预控阀的宽度: 15 mm
- 底板连接, 管式连接
- 压缩空气接口 出口: G 1/8
- 电气连接: 多芯插头, M8, 3-针
- 可以组装成块
- 手动控制装置: 锁定式
- 单线圈, 双线圈
- 先导: 外部的



结构特点	滑阀, 正重叠
操作	电子
先导	外部的
密封原理	软密封
组合原理 (闭锁原理)	盘式原理
工作压力范围	-0,9 ... 10 bar
控制压力 最小/最大	见下表
最低 / 最高环境温度	-10 ... 50 °C
介质温度范围	-10 ... 50 °C
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	800 l/min
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 %
重量	见下表

技术数据

物料号		手动控制机构	压缩空气连接	额定电压	电压容许误差	功率 消耗	流量导数
			输出	DC	DC	DC	b
R422100962			G 1/8	24 V	-10% / +10%	2,2 W	0,36
R422100963			G 1/8	24 V	-10% / +10%	2,2 W	0,36
R422100964			G 1/8	24 V	-10% / +10%	2,2 W	0,36

物料号	流量导数	理论电阻	控制压力 最小/最大	接通时间型号	关闭时间型号	重量
	C数值					
R422100962	3,5 l/(s*bar)	280 Ω	2,5 ... 10 bar	14 ms	18 ms	0,125 kg
R422100963	3,5 l/(s*bar)	280 Ω	3 ... 10 bar	14 ms	17 ms	0,125 kg
R422100964	3,5 l/(s*bar)	280 Ω	2 ... 10 bar	10 ms	10 ms	0,157 kg

6 bar、 $\Delta p = 1 \text{ bar}$ 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 15 °C，并且允许的最高温度为 3 °C。

压缩空气的油含量必须在整个使用寿命中保持不变。

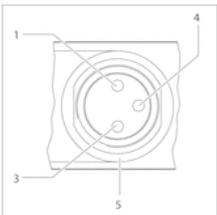
只可使用经过 AVENTICS 公司许可的油。详细信息请参见文档“技术信息”（MediaCentre 中获取）。

技术信息

材料	
外壳	聚酰胺(尼龙)，增强型玻璃纤维
密封	丙烯酸树胶，聚氨酯
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

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
- 3) 0 V
- 4) 24 V
- 5) LED

电缆颜色

- 1) 褐
- 3) 蓝
- 4) 黑

说明：双极保护电路防止过压

二位五通换向阀, 系列 TC08

- 5/2电磁阀, 空气弹簧复位, 5/2电磁阀, 配有弹簧复位装置/弹簧复位, 5/2电磁阀, 双稳
- $Q_n = 800 \text{ l/min}$
- 预控阀的宽度: 15 mm
- 底板连接, 管式连接
- 压缩空气接口 出口: G 1/8
- 电气连接: 多芯插头, M8, 4-针
- 可以组装成块
- 手动控制装置: 锁定式, 按钮式
- 单线圈, 双线圈
- 先导: 外部的



结构特点	滑阀, 正重叠
操作	电子
先导	外部的
密封原理	软密封
组合原理 (闭锁原理)	盘式原理
工作压力范围	-0,9 ... 10 bar
控制压力 最小/最大	见下表
最低 / 最高环境温度	-10 ... 50 °C
介质温度范围	-10 ... 50 °C
介质	压缩空气
额定流量 Q_n	800 l/min
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 %
重量	见下表

技术数据

物料号	手动控制机构	压缩空气连接	额定电压	电压容许误差	功率 消耗	流量导数
			输出	DC	DC	DC
0820060796		G 1/8	24 V	-10% / +10%	2,2 W	0,36
0820060797		G 1/8	24 V	-10% / +10%	2,2 W	0,36
0820060798		G 1/8	24 V	-10% / +10%	2,2 W	0,36
0820060896		G 1/8	24 V	-10% / +10%	2,2 W	0,36
0820060897		G 1/8	24 V	-10% / +10%	2,2 W	0,36
0820060898		G 1/8	24 V	-10% / +10%	2,2 W	0,36

物料号	流量导数	理论电阻	控制压力 最小/最大	接通时间型号	关闭时间型号	重量
	C数值					
0820060796	3,5 l/(s*bar)	280 Ω	2,5 ... 10 bar	14 ms	18 ms	0,125 kg
0820060797	3,5 l/(s*bar)	280 Ω	3 ... 10 bar	14 ms	17 ms	0,125 kg
0820060798	3,5 l/(s*bar)	280 Ω	2 ... 10 bar	10 ms	10 ms	0,157 kg
0820060896	3,5 l/(s*bar)	280 Ω	2,5 ... 10 bar	14 ms	17 ms	0,125 kg
0820060897	3,5 l/(s*bar)	280 Ω	3 ... 10 bar	14 ms	17 ms	0,125 kg
0820060898	3,5 l/(s*bar)	280 Ω	3 ... 10 bar	14 ms	17 ms	0,125 kg

物料号	流量导数	理论电阻	控制压力 最小/最大	接通时间型号	关闭时间型号	重量
	C数值					
0820060898	3,5 l/(s*bar)	280 Ω	2 ... 10 bar	10 ms	10 ms	0,157 kg

6 bar、 $\Delta p = 1$ bar 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 $15\text{ }^{\circ}\text{C}$ ，并且允许的最高温度为 $3\text{ }^{\circ}\text{C}$ 。

压缩空气的油含量必须在整个使用寿命中保持不变。

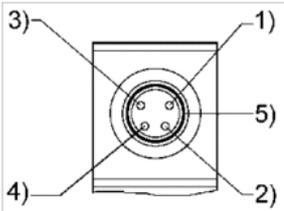
只可使用经过 AVENTICS 公司许可的油。详细信息请参见文档“技术信息”（MediaCentre 中获取）。

技术信息

材料	
外壳	聚酰胺(尼龙)，增强型玻璃纤维
密封	丙烯树脂胶，聚氨酯
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

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

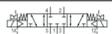
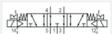
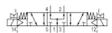
三位五通换向阀, 系列 TC08

- 5/3
- $Q_n = 700 \text{ l/min}$
- 预控阀的宽度: 15 mm
- 底板连接, 管式连接
- 压缩空气 接口 出口: G 1/8
- 电气连接: 多芯插头, M8, 3-针
- 可以组装成块
- 手动控制装置: 锁定式
- 双线圈
- 先导: 外部的



结构特点	滑阀, 正重叠
操作	电子
先导	外部的
密封原理	软密封
组合原理 (闭锁原理)	盘式原理
工作压力范围	-0,9 ... 10 bar
控制压力 最小/最大	3 ... 10 bar
最低 / 最高环境温度	-10 ... 50 °C
介质温度范围	-10 ... 50 °C
介质	压缩空气
额定流量 Q_n	700 l/min
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	10 ms
关闭时间型号	11 ms
重量	0,165 kg

技术数据

物料号		手动控制机构	压缩空气连接	额定电压	电压容许误差	功率 消耗	流量导数
			输出	DC	DC	DC	b
R422100965			G 1/8	24 V	-10% / +10%	2,2 W	0,34
R422100966			G 1/8	24 V	-10% / +10%	2,2 W	0,34
R422100967			G 1/8	24 V	-10% / +10%	2,2 W	0,34

物料号	流量导数	理论电阻
	C数值	
R422100965	3 l/(s*bar)	280 Ω
R422100966	3 l/(s*bar)	280 Ω
R422100967	3 l/(s*bar)	280 Ω

6 bar、 $\Delta p = 1 \text{ bar}$ 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 15 °C，并且允许的最高温度为 3 °C。

压缩空气的油含量必须在整个使用寿命中保持不变。

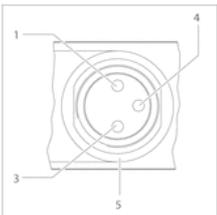
只可使用经过 AVENTICS 公司许可的油。详细信息请参见文档“技术信息”（MediaCentre 中获取）。

技术信息

材料	
外壳	聚酰胺(尼龙)，增强型玻璃纤维
密封	丙烯酸树胶，聚氨酯
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

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
- 3) 0 V
- 4) 24 V
- 5) LED

电缆颜色

- 1) 褐
- 3) 蓝
- 4) 黑

说明：双极保护电路防止过压

三位五通换向阀, 系列 TC08

- 5/3电磁阀, 中位关闭, 三位五通换向阀, 中间位置已排气, 5/3电磁阀, 中位增压
- $Q_n = 700 \text{ l/min}$
- 预控阀的宽度: 15 mm
- 底板连接, 管式连接
- 压缩空气接口 出口: G 1/8
- 电气连接: 多芯插头, M8, 4-针
- 可以组装成块
- 手动控制装置: 锁定式, 按钮式
- 双线圈
- 先导: 外部的



结构特点	滑阀, 正重叠
操作	电子
先导	外部的
密封原理	软密封
组合原理 (闭锁原理)	盘式原理
工作压力范围	-0,9 ... 10 bar
控制压力 最小/最大	3 ... 10 bar
最低 / 最高环境温度	-10 ... 50 °C
介质温度范围	-10 ... 50 °C
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	700 l/min
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	10 ms
关闭时间型号	11 ms
重量	0,165 kg

技术数据

物料号	手动控制机构	压缩空气连接		额定电压	电压容许误差	功率 消耗	流量导数
		输入	输出	DC	DC	DC	b
0820061796			G 1/8	24 V	-10% / +10%	2,2 W	0,34
0820061797			G 1/8	24 V	-10% / +10%	2,2 W	0,34
0820061798			G 1/8	24 V	-10% / +10%	2,2 W	0,34
0820061896			G 1/8	24 V	-10% / +10%	2,2 W	0,34
0820061897			G 1/8	24 V	-10% / +10%	2,2 W	0,34
0820061898			G 1/8	24 V	-10% / +10%	2,2 W	0,34

物料号	流量导数		理论电阻
	C数值	C数值	
0820061796	3 l/s	3 l/s	30 Ω

物料号	流量导数	理论电阻
	C数值	
0820061797	3 l/(s*bar)	280 Ω
0820061798	3 l/(s*bar)	280 Ω
0820061896	3 l/(s*bar)	280 Ω
0820061897	3 l/(s*bar)	280 Ω
0820061898	3 l/(s*bar)	280 Ω

6 bar、 $\Delta p = 1$ bar 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 $15\text{ }^{\circ}\text{C}$ ，并且允许的最高温度为 $3\text{ }^{\circ}\text{C}$ 。

压缩空气的油含量必须在整个使用寿命中保持不变。

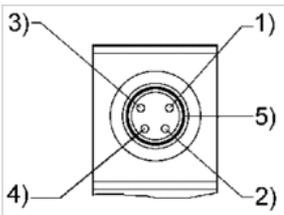
只可使用经过 AVENTICS 公司许可的油。详细信息请参见文档“技术信息”（MediaCentre 中获取）。

技术信息

材料	
外壳	聚酰胺(尼龙)，增强型玻璃纤维
密封	丙烯树脂胶，聚氨酯
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

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

2x二位三通 换向阀, 系列 TC08

- 驱动电压 24 V DC
- 2x3/2
- Qn = 600 l/min
- 预控阀的宽度 : 15 mm
- 底板连接, 管式连接
- 压缩空气 接口 出口 : G 1/8
- 电气连接 : 多芯插头, ISO 15217, C 型
- 可以组装成块
- 手动控制装置 : 锁定式, 按钮式, 按钮式, 按钮式
- 双线圈
- 先导 : 外部的



结构特点	滑阀, 正重叠
操作	电子
先导	外部的
密封原理	软密封
组合原理 (闭锁原理)	盘式原理
工作压力范围	-0,9 ... 10 bar
控制压力 最小/最大	2,5 ... 10 bar
最低 / 最高环境温度	-10 ... 50 °C
介质温度范围	-10 ... 50 °C
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Qn	600 l/min
标准化电路接口	ISO 15217
防护等级,带接口	IP65
暂载率	100 %
无用发射符合	EN 50081-2:1993
拧紧螺栓的最小扭力	2 Nm
重量	0,166 kg

技术数据

物料号		手动控制机构		压缩空气连接		压缩空气连接	额定电压
				输入	输出	排气	DC
R422102062			常闭/常闭	G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V
R422102066			常开/常开	G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V
R422102070			常关/常开	G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V
R422102074			常闭/常闭	G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V
R422102078			常开/常开	G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V
R422102082			常关/常开	G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V

物料号	电压容许误差		功率 消耗		理论电阻
	DC		DC		
R422102062	-10% / +10%		2 W		280 Ω
R422102066	-10% / +10%		2 W		280 Ω

物料号	电压容许误差	功率 消耗	理论电阻
	DC	DC	
R422102074	-10% / +10%	2 W	280 Ω
R422102078	-10% / +10%	2 W	280 Ω
R422102082	-10% / +10%	2 W	280 Ω

6 bar、 $\Delta p = 1$ bar 时的额定流量 Q_n

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 15 °C，并且允许的最高温度为 3 °C。

压缩空气的油含量必须在整个使用寿命中保持不变。

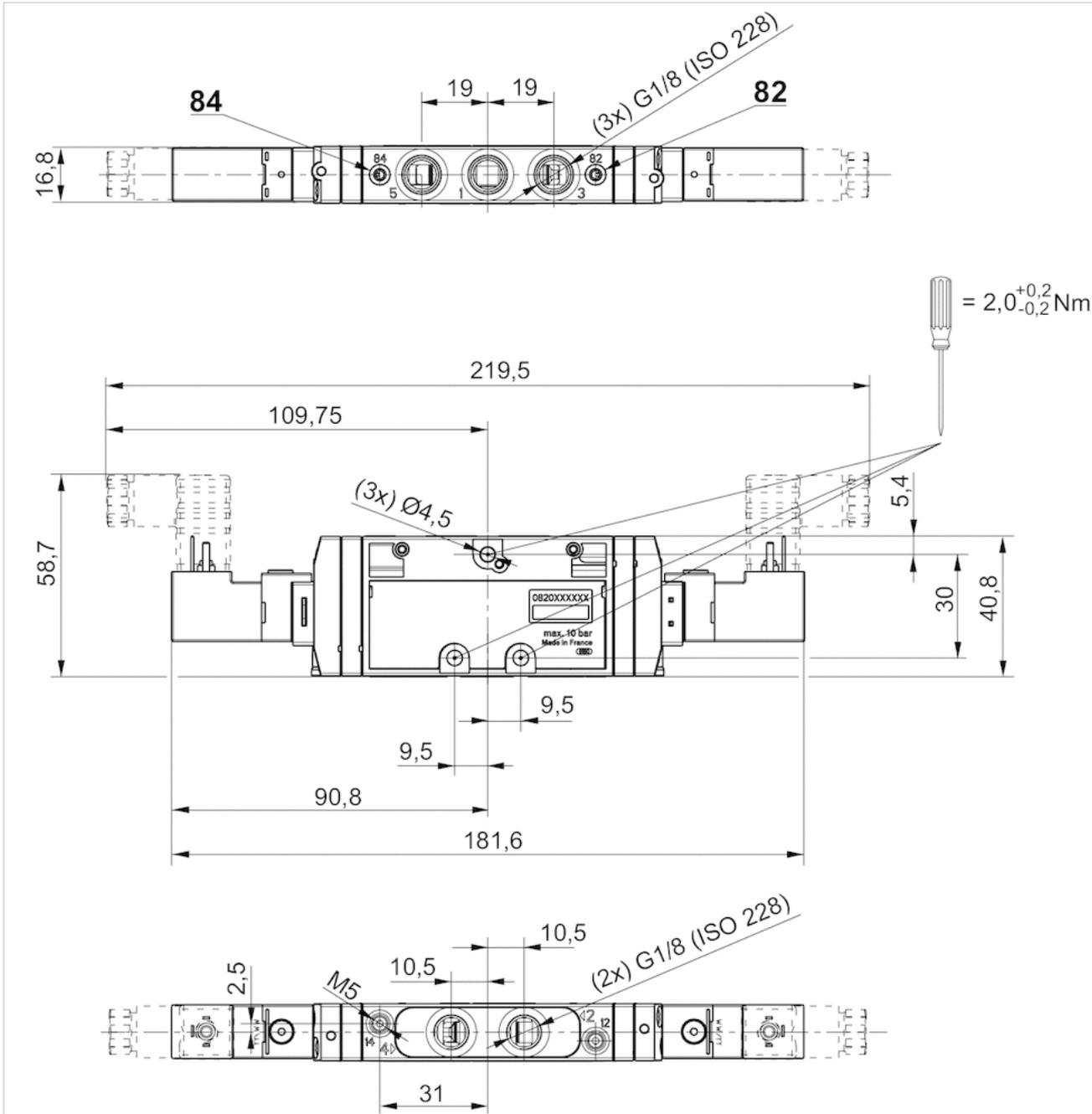
只可使用经过 AVENTICS 公司许可的油。详细信息请参见文档“技术信息”（MediaCentre 中获取）。

技术信息

材料	
外壳	聚酰胺(尼龙)，增强型玻璃纤维
密封	丙烯树脂，聚氨酯
正面板	聚酰胺(尼龙)，增强型玻璃纤维
螺接管套	黄铜，压铸锌，镀镍，镀铬

规格

规格



二位五通换向阀, 系列 TC08

- 驱动电压 24 V DC
- 5/2
- $Q_n = 800 \text{ l/min}$
- 预控阀的宽度: 15 mm
- 底板连接, 管式连接
- 压缩空气 接口 出口: G 1/8
- 电气连接: 多芯插头, ISO 15217, C 型
- 可以组装成块
- 手动控制装置: 锁定式, 按钮式
- 单线圈, 双线圈
- 先导: 外部的



结构特点	滑阀, 正重叠
操作	电子
先导	外部的
密封原理	软密封
组合原理 (闭锁原理)	盘式原理
工作压力范围	-0,9 ... 10 bar
控制压力 最小/最大	见下表
最低 / 最高环境温度	-10 ... 50 °C
介质温度范围	-10 ... 50 °C
介质	压缩空气
颗粒大小 max.	5 μm
额定流量 Q_n	800 l/min
标准化电路接口	ISO 15217
防护等级,带接口	IP65
暂载率	100 %
拧紧螺栓的最小扭力	2 Nm
重量	见下表

技术数据

物料号		手动控制机构	压缩空气连接	压缩空气连接	额定电压	电压容许误差	功率 消耗
			输入	输出			
0820060751			G 1/8	G 1/8	24 V	-10% / +10%	2 W
0820060761			G 1/8	G 1/8	24 V	-10% / +10%	2 W
0820060771			G 1/8	G 1/8	24 V	-10% / +10%	2 W
0820060851			G 1/8	G 1/8	24 V	-10% / +10%	2 W
R422103043			G 1/8	G 1/8	-	-	-
0820060861			G 1/8	G 1/8	24 V	-10% / +10%	2 W
0820060871			G 1/8	G 1/8	24 V	-10% / +10%	2 W
R422103044			G 1/8	G 1/8	-	-	-

物料号	理论电阻	控制压力 最小/最大	接通时间型号	关闭时间型号	带有导线盒的基础阀门	重量
0820060751	280 Ω	2,5 ... 10 bar	14 ms	18 ms	-	0,125 kg
0820060761	280 Ω	3 ... 10 bar	14 ms	17 ms	-	0,125 kg
0820060771	280 Ω	3 ... 10 bar	14 ms	10 ms	-	0,157 kg

物料号	理论电阻	控制压力 最小/最大	接通时间型号	关闭时间型号	带有导线盒的基础阀门	重量
0820060851	280 Ω	2,5 ... 10 bar	14 ms	18 ms	-	0,125 kg
R422103043	-	3 ... 10 bar	14 ms	17 ms	不带线圈的基阀	0,125 kg
0820060861	280 Ω	3 ... 10 bar	14 ms	17 ms	-	0,125 kg
0820060871	280 Ω	2 ... 10 bar	10 ms	10 ms	-	0,157 kg
R422103044	-	2 ... 10 bar	10 ms	10 ms	不带线圈的基阀	0,157 kg

6 bar、 $\Delta p = 1$ bar 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 15 °C，并且允许的最高温度为 3 °C。

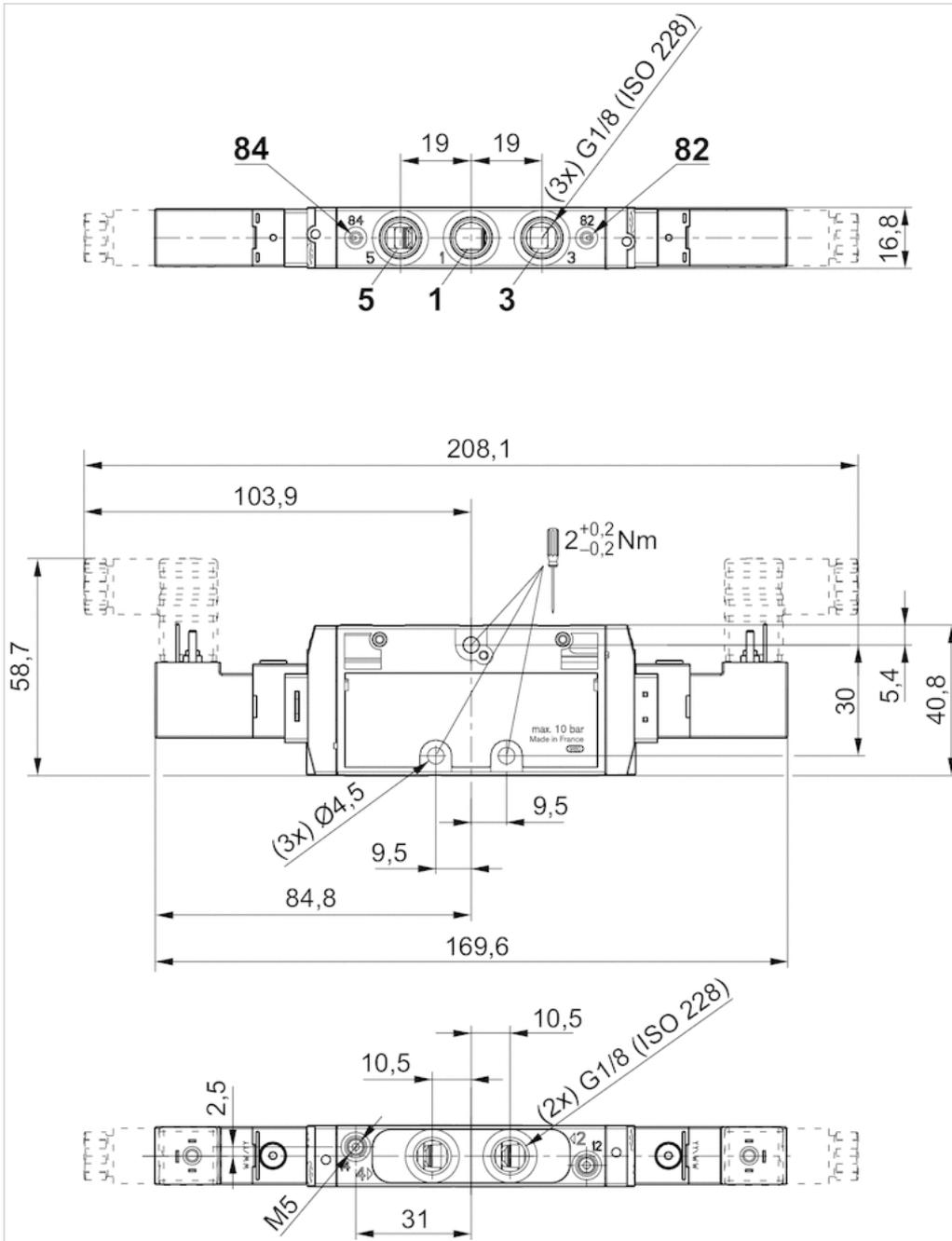
压缩空气的油含量必须在整个使用寿命中保持不变。

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	丙烯树脂，聚氨酯
正面板	聚酰胺(尼龙)，增强型玻璃纤维

规格 双线圈



三位五通换向阀, 系列 TC08

- 5/3
- $Q_n = 700 \text{ l/min}$
- 预控阀的宽度: 15 mm
- 底板连接, 管式连接
- 压缩空气 接口 出口: G 1/8
- 电气连接: 多芯插头, ISO 15217, C 型
- 可以组装成块
- 手动控制装置: 锁定式, 按钮式
- 双线圈
- 先导: 外部的



结构特点	滑阀, 正重叠
操作	电子
先导	外部的
密封原理	软密封
组合原理 (闭锁原理)	盘式原理
工作压力范围	-0,9 ... 10 bar
控制压力 最小/最大	3 ... 10 bar
最低 / 最高环境温度	-10 ... 50 °C
介质温度范围	-10 ... 50 °C
介质	压缩空气
额定流量 Q_n	700 l/min
标准化电路接口	ISO 15217
防护等级,带接口	IP65
暂载率	100 %
接通时间型号	10 ms
关闭时间型号	11 ms
重量	0,165 kg

技术数据

物料号		手动控制机构	压缩空气连接	额定电压	电压容许误差	功率 消耗	流量导数
			输出	DC	DC	DC	b
0820061751			G 1/8	24 V	-10% / +10%	2 W	0,34
0820061761			G 1/8	24 V	-10% / +10%	2 W	0,34
0820061771			G 1/8	24 V	-10% / +10%	2 W	0,34
0820061851			G 1/8	24 V	-10% / +10%	2 W	0,34
0820061861			G 1/8	24 V	-10% / +10%	2 W	0,34
R422103045			G 1/8	-	-	-	0,34
0820061871			G 1/8	24 V	-10% / +10%	2 W	0,34

物料号	流量导数	理论电阻	带有导线盒的基础阀门
	C数值		
0820061751	3 l/(s*bar)	280 Ω	-
0820061761	3 l/(s*bar)	280 Ω	-
0820061771	3 l/(s*bar)	280 Ω	-
0820061851	3 l/(s*bar)	280 Ω	-

物料号	流量导数	理论电阻	带有导线盒的基础阀门
	C数值		
R422103045	3 l/(s*bar)	-	不带线圈的基阀
0820061871	3 l/(s*bar)	280 Ω	-

6 bar、 $\Delta p = 1$ bar 时的额定流量 Q_n

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 15 °C，并且允许的最高温度为 3 °C。

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	丙烯酸胶，聚氨酯
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

2x二位三通 换向阀, 系列 TC08 - inch

- 2x3/2
- Qn = 600 l/min
- 预控阀的宽度 : 15 mm
- 底板连接, 管式连接
- 压缩空气 接口 出口 : 1/8-27 NPTF
- 电气连接 : 多芯插头, ISO 15217, C 型
- 可以组装成块
- 手动控制装置 : 锁定式
- 双线圈
- 带弹簧复位
- 先导 : 外部的



结构特点	滑阀, 正重叠
操作	电子
先导	外部的
密封原理	软密封
组合原理 (闭锁原理)	盘式原理
工作压力范围	-0,9 ... 10 bar
控制压力 最小/最大	2,5 ... 10 bar
最低 / 最高环境温度	-10 ... 50 °C
介质温度范围	-10 ... 50 °C
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Qn	600 l/min
标准化电路接口	ISO 15217
防护等级,带接口	IP65
暂载率	100 %
接通时间型号	10 ms
关闭时间型号	14 ms
无用发射符合	EN 50081-2:1993
抗干扰性符合	EN 50082-2
拧紧螺栓的最小扭力	2,5 Nm
重量	0,166 kg

技术数据

物料号	手动控制机构	压缩空气连接	额定电压	电压容许误差	功率 消耗
R422102125		1/8-27 NPTF	24 V	-10% / +10%	2 W
R422102129		1/8-27 NPTF	24 V	-10% / +10%	2 W
R422102133		1/8-27 NPTF	24 V	-10% / +10%	2 W

物料号	流量导数	流量导数	理论电阻
	b	C数值	
R422102125	0,27	2,8 l/(s*bar)	280 Ω
R422102129	0,27	2,8 l/(s*bar)	280 Ω



青岛秉诚自动化设备有限公司
地址: 中国·青岛市重庆南路99号海尔云街甲3号楼7F

服务热线: 4006-918-365
网址: <http://www.aventics.com>

传真: (86-532) 585-10-365
Email: sales@bechinás.com

6 bar、 $\Delta p = 1$ bar 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 $15\text{ }^{\circ}\text{C}$ ，并且允许的最高温度为 $3\text{ }^{\circ}\text{C}$ 。

压缩空气的油含量必须在整个使用寿命中保持不变。

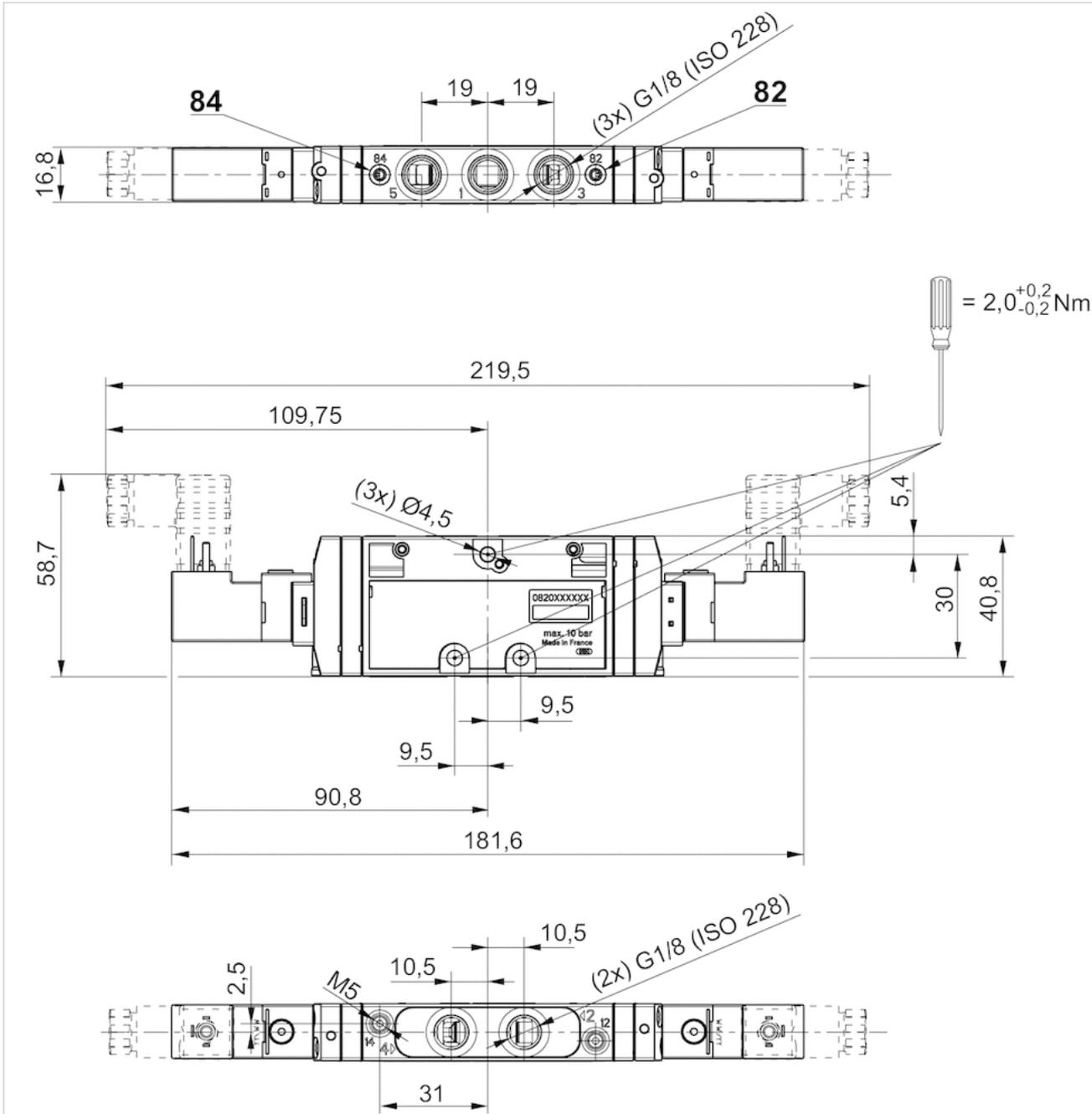
只可使用经过 AVENTICS 公司许可的油。详细信息请参见文档“技术信息”（MediaCentre 中获取）。

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，聚氨酯
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

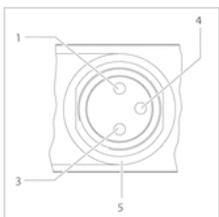
规格

规格



线脚设置

引脚分配和电缆颜色用于阀连接器



- 3) 0 V
- 4) 24 V
- 5) LED

电缆颜色

- 1) 褐
- 3) 蓝
- 4) 黑

说明：双极保护电路防止过压

二位五通换向阀, 系列 TC08 - inch

- 5/2电磁阀, 空气弹簧复位
- $Q_n = 800 \text{ l/min}$
- 预控阀的宽度: 15 mm
- 底板连接, 管式连接
- 压缩空气接口 出口: 1/8-27 NPTF
- 电气连接: 多芯插头, ISO 15217, C 型
- 可以组装成块
- 手动控制装置: 锁定式
- 单线圈
- 带空气弹簧复位
- 先导: 外部的



结构特点

操作

先导

密封原理

组合原理

(闭锁原理)

工作压力范围

控制压力 最小/最大

最低 / 最高环境温度

介质温度范围

介质

颗粒大小 max.

压缩空气中的含油量

额定流量 Q_n

压缩空气连接

标准化电路接口

防护等级,带接口

暂载率

无用发射符合

重量

滑阀, 正重叠

电子

外部的

软密封

盘式原理

-0,9 ... 10 bar

见下表

-10 ... 50 °C

-10 ... 50 °C

压缩空气

5 μm

0 ... 1 mg/m^3

800 l/min

根据ANSI B1.20.3

ISO 15217

IP65

100 %

EN 50081:1992

0,125 kg

技术数据

物料号		手动控制机构	压缩空气连接	额定电压	电压容许误差	功率消耗	流量导数
			输出	DC	DC	DC	b
R422101153			1/8-27 NPTF	24 V	-10% / +10%	2 W	0,36
R422101157			1/8-27 NPTF	24 V	-10% / +10%	2 W	0,36
R422101161			1/8-27 NPTF	24 V	-10% / +10%	2 W	0,36

物料号	流量导数	理论电阻	控制压力 最小/最大	接通时间型号	关闭时间型号
	C数值				
R422101153	3,5 l/(s*bar)	185 Ω	2,5 ... 10 bar	14 ms	18 ms
R422101157	3,5 l/(s*bar)	185 Ω	3 ... 10 bar	14 ms	17 ms
R422101161	3,5 l/(s*bar)	185 Ω	2 ... 10 bar	10 ms	10 ms

6 bar、 $\Delta p = 1 \text{ bar}$ 时的额定流量 Q_n , 手动控制机构 = 手动控制机构



青岛秉诚自动化设备有限公司
地址: 中国·青岛市重庆南路99号海尔云街甲3号楼7F

服务热线: 4006-918-365
网址: <http://www.iaventics.com>

传真: (86-532)585-10-365
Email: sales@bechinas.com

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 15 °C ，并且允许的最高温度为 3 °C 。

压缩空气的油含量必须在整个使用寿命中保持不变。

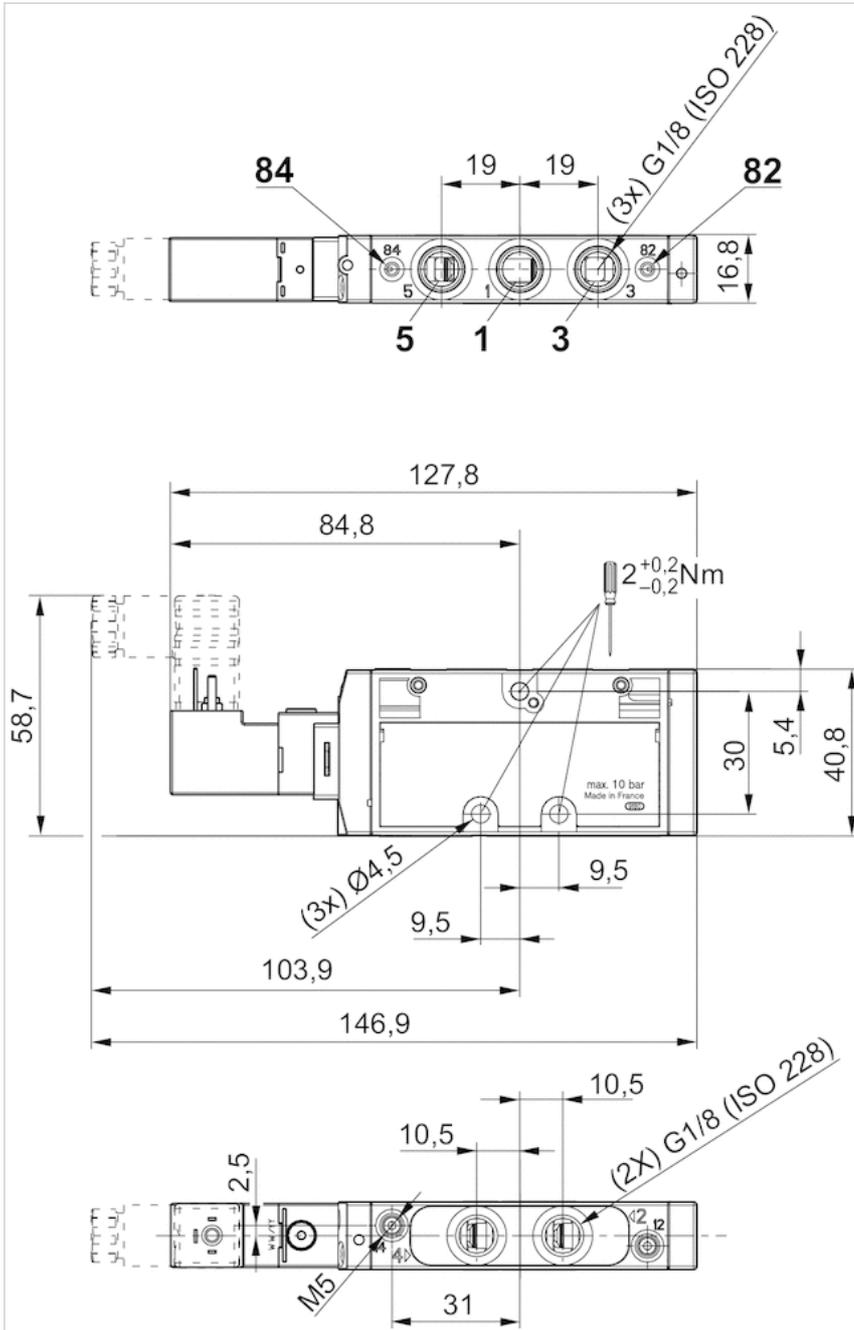
只可使用经过 AVENTICS 公司许可的油。详细信息请参见文档“技术信息”（ MediaCentre 中获取 ）。

技术信息

材料	
外壳	聚酰胺(尼龙)，增强型玻璃纤维
密封	丙烯酸树胶，聚氨酯
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 单线圈



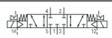
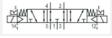
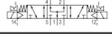
三位五通换向阀, 系列 TC08 - inch

- 5/2电磁阀, 空气弹簧复位
- $Q_n = 800 \text{ l/min}$
- 预控阀的宽度: 15 mm
- 底板连接, 管式连接
- 压缩空气接口 出口: 1/8-27 NPTF
- 电气连接: 多芯插头, ISO 15217, C 型
- 可以组装成块
- 手动控制装置: 锁定式
- 单线圈
- 带空气弹簧复位
- 先导: 外部的



结构特点	滑阀, 正重叠
操作	电子
先导	外部的
密封原理	软密封
组合原理 (闭锁原理)	盘式原理
工作压力范围	-0,9 ... 10 bar
控制压力 最小/最大	3 ... 10 bar
最低 / 最高环境温度	-10 ... 50 °C
介质温度范围	-10 ... 50 °C
介质	压缩空气
颗粒大小 max.	5 μm
压缩空气中的含油量	0 ... 1 mg/m^3
额定流量 Q_n	800 l/min
压缩空气连接	根据ANSI B1.20.3
标准化电路接口	ISO 15217
防护等级,带接口	IP65
暂载率	100 %
接通时间型号	10 ms
关闭时间型号	11 ms
无用发射符合	EN 50081:1992
拧紧螺栓的最小扭力	2,5 Nm
重量	0,125 kg

技术数据

物料号		手动控制机构	压缩空气连接	额定电压	电压容许误差	功率 消耗	流量导数
			输出	DC	DC	DC	b
R422101165			1/8-27 NPTF	24 V	-10% / +10%	2 W	0,36
R422101169			1/8-27 NPTF	24 V	-10% / +10%	2 W	0,36
R422101173			1/8-27 NPTF	24 V	-10% / +10%	2 W	0,36

物料号	流量导数	理论电阻
	C数值	
R422101165	3,5 l/(s*bar)	185 Ω
R422101169	3,5 l/(s*bar)	185 Ω
R422101173	3,5 l/(s*bar)	185 Ω

6 bar、 $\Delta p = 1$ bar 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 $15\text{ }^{\circ}\text{C}$ ，并且允许的最高温度为 $3\text{ }^{\circ}\text{C}$ 。

压缩空气的油含量必须在整个使用寿命中保持不变。

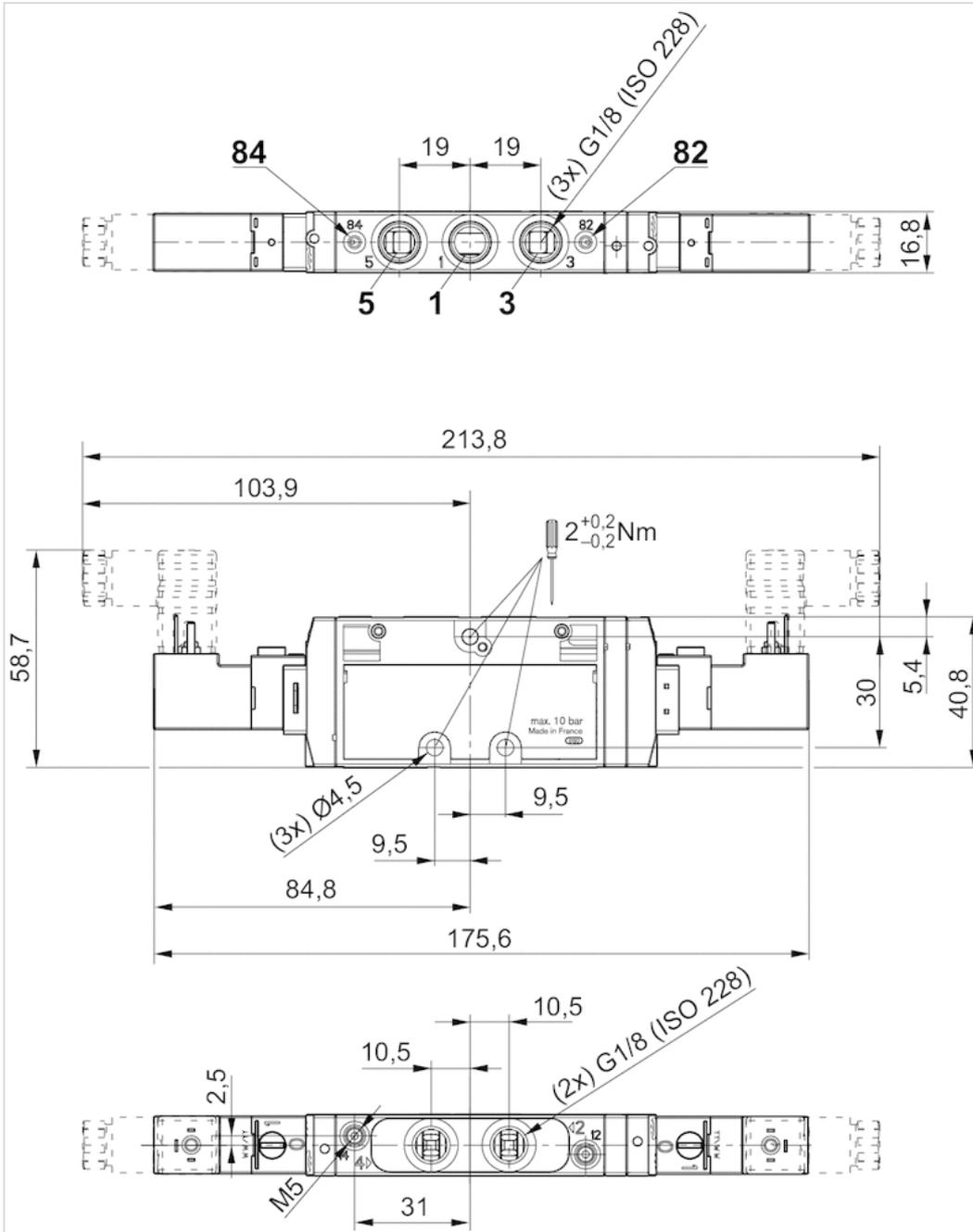
只可使用经过 AVENTICS 公司许可的油。详细信息请参见文档“技术信息”（MediaCentre 中获取）。

技术信息

材料	
外壳	聚酰胺(尼龙)，增强型玻璃纤维
密封	丙烯树脂，聚氨酯
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



2x二位三通 换向阀, 系列 TC08

- Qn = 600 l/min
- 压缩空气 接口 出口 G 1/8
- 底板连接, 管式连接



结构特点	滑阀
操作	气动
先导	外部的
密封原理	软密封
组合原理 (闭锁原理)	盘式原理
流量值 Qn	600 l/min
工作压力范围	-0,9 ... 10 bar
控制压力 最小/最大	2,5 ... 10 bar
最低 / 最高环境温度	-10 ... 50 °C
介质温度范围	-10 ... 50 °C
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
拧紧螺栓的最小扭力	2 Nm
重量	0,098 kg

技术数据

物料号			压缩空气连接		流量导数	流量导数
			输出	先导排气	b	C数值
R422102097		常闭/常闭	G 1/8	M5	0,27	2,8 l/(s*bar)
R422102098		常开/常开	G 1/8	M5	0,27	2,8 l/(s*bar)
R422102099		常关/常开	G 1/8	M5	0,27	2,8 l/(s*bar)

6 bar、 $\Delta p = 1$ bar 时的额定流量 Qn

技术信息

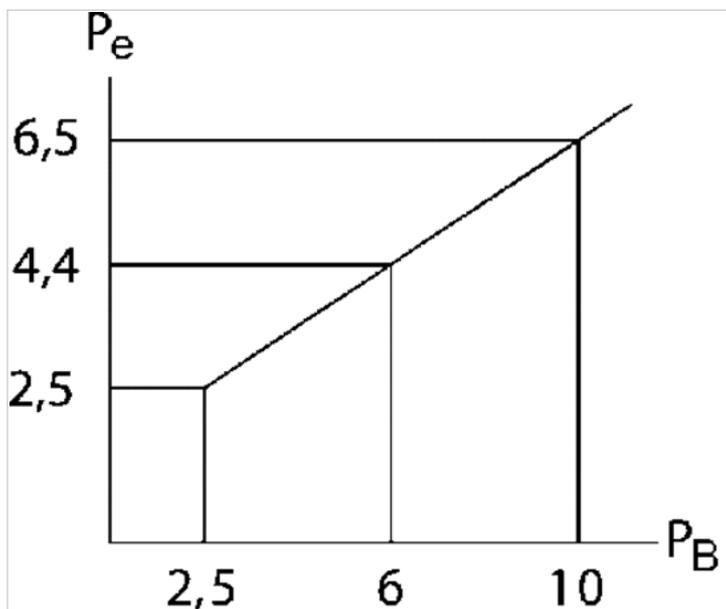
不可超过最小控制压力，否则会导致故障电路和可能发生阀故障！
 压力露点必须至少低于环境和介质温度 15 °C，并且允许的最高温度为 3 °C。
 压缩空气的油含量必须在整个使用寿命中保持不变。
 只可使用经过 AVENTICS 公司许可的油。详细信息请参见文档“技术信息”（MediaCentre 中获取）。
 注意：最小控制压力取决于运行压力（参见下面的“控制压力”示意图）。

技术信息

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

配图

控制压力



Pe = 外部最低操控压力
P = 运行压力

二位五通换向阀, 系列 TC08

- Qn = 800 l/min
- 压缩空气 接口 出口 G 1/8
- 底板连接, 管式连接



结构特点	滑阀, 正重叠
操作	气动
先导	外部的
密封原理	软密封
组合原理 (闭锁原理)	盘式原理
流量值 Qn	800 l/min
工作压力范围	见下表
控制压力 最小/最大	见下表
最低 / 最高环境温度	-10 ... 50 °C
介质温度范围	-10 ... 50 °C
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
在多线路导线板上的组装	P-导线板
拧紧螺栓的最小扭力	2 Nm
重量	0,09 kg

技术数据

物料号		压缩空气连接		压缩空气连接		流量导数	流量导数
		输入	输出	排气	先导排气	b	C数值
0820260701		G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5	0,36	3,5 l/(s*bar)
0820260702		G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5	0,36	3,5 l/(s*bar)
0820260703		G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5	0,36	3,5 l/(s*bar)
0820260704		G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5	0,36	3,5 l/(s*bar)

物料号	工作压力范围	控制压力 最小/最大
0820260701	2,5 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar
0820260702	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar
0820260703	-0,9 ... 10 bar	2 ... 10 bar
0820260704	-0,9 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar

6 bar、 $\Delta p = 1$ bar 时的额定流量 Qn

技术信息

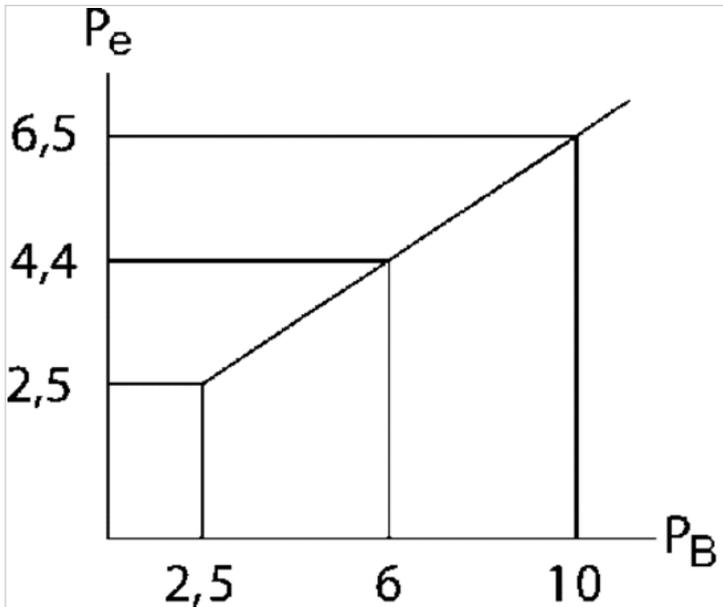
不可超过最小控制压力, 否则会导致故障电路和可能发生阀故障!
 压力露点必须至少低于环境和介质温度 15 °C, 并且允许的最高温度为 3 °C。
 压缩空气的油含量必须在整个使用寿命中保持不变。
 只可使用经过 AVENTICS 公司许可的油。详细信息请参见文档“技术信息”(MediaCentre 中获取)。
 注意: 最小控制压力取决于运行压力(参见下面的“控制压力”示意图)。

技术信息

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

配图

控制压力



P_e = 外部最低操控压力

P = 运行压力

三位五通换向阀, 系列 TC08

- Qn = 700 l/min
- 压缩空气 接口 出口 G 1/8
- 底板连接, 管式连接



结构特点	滑阀, 正重叠
操作	气动
先导	外部的
密封原理	软密封
组合原理 (闭锁原理)	盘式原理
流量值 Qn	700 l/min
工作压力范围	-0,9 ... 10 bar
控制压力 最小/最大	3 ... 10 bar
最低 / 最高环境温度	-10 ... 50 °C
介质温度范围	-10 ... 50 °C
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
重量	0,092 kg

技术数据

物料号			压缩空气连接	压缩空气连接	压缩空气连接	压缩空气连接	流量导数
			输入	输出	排气	先导排气	b
0820261701		中位封闭	G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5	0,34
0820261702		中位排气	G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5	0,34
0820261703		中位增压	G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5	0,34

物料号	流量导数
	C数值
0820261701	3 l/(s*bar)
0820261702	3 l/(s*bar)
0820261703	3 l/(s*bar)

6 bar、 $\Delta p = 1$ bar 时的额定流量 Qn

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 15 °C, 并且允许的最高温度为 3 °C。

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)。

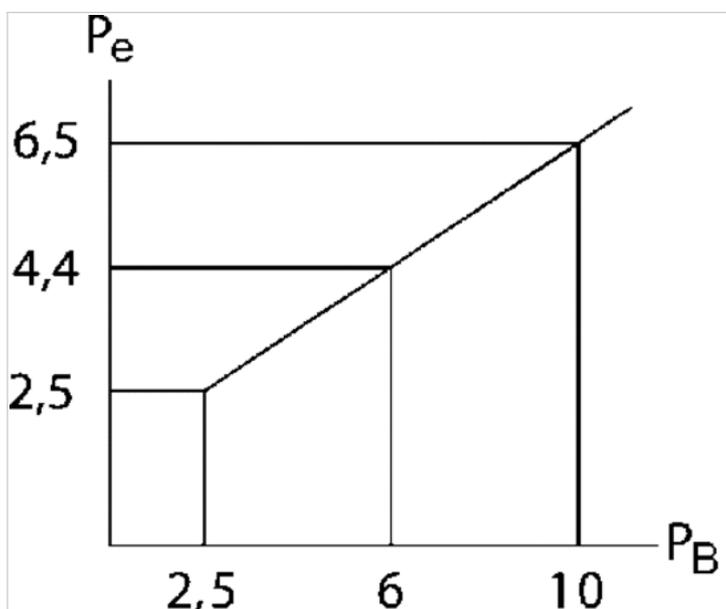
注意: 最小控制压力取决于运行压力(参见下面的“控制压力”示意图)。

技术信息

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

配图

控制压力

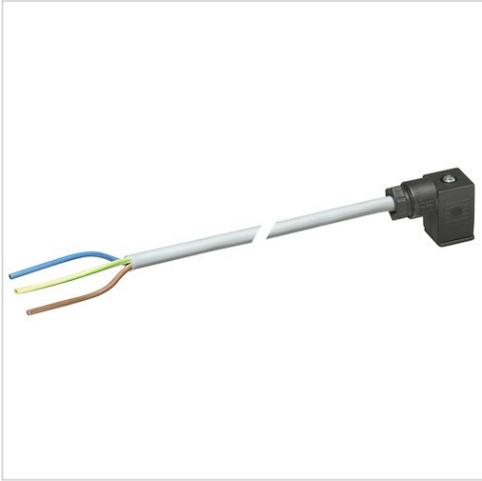


P_e = 外部最低操控压力

P = 运行压力

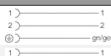
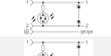
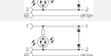
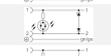
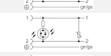
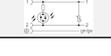
阀连接器，CON-VP 系列

- 多针插头, C 型, 2+E, 呈 弯角, 90°
- 开放式电缆终端, 3-针
- 带电缆
- 未屏蔽



最低 / 最高环境温度	-20 ... 80 °C
额定电压	见下表
防护等级	IP67
导线截面	0,75 mm ²
拧紧螺栓的最小扭力	0,4 Nm
重量	见下表

技术数据

物料号		额定电压	电流, 最大值	保护电路	电极数目	发光二极管状态显示
1834484212		230 V, AC/DC	6 A	-	2+E	-
1834484213		230 V, AC/DC	6 A	-	2+E	-
1834484214		230 V, AC/DC	6 A	-	2+E	-
1834484215		230 V, AC/DC	6 A	-	2+E	-
1834484204		24 V, AC/DC	6 A	Z-二极管	2+E	黄色
1834484205		24 V, AC/DC	6 A	Z-二极管	2+E	黄色
1834484206		24 V, AC/DC	6 A	Z-二极管	2+E	黄色
1834484207		24 V, AC/DC	6 A	Z-二极管	2+E	黄色
1834484208		230 V, AC/DC	6 A	可变电阻	2+E	黄色
1834484209		230 V, AC/DC	6 A	可变电阻	2+E	黄色
1834484210		230 V, AC/DC	6 A	可变电阻	2+E	黄色
1834484211		230 V, AC/DC	6 A	可变电阻	2+E	黄色

物料号	芯数	电缆直径-Ø	电缆长度	重量	图片	
1834484212	3	5,9 mm	3 m	0,183 kg	Fig. 1	-
1834484213	3	5,9 mm	3 m	0,183 kg	Fig. 2	-
1834484214	3	5,9 mm	5 m	0,308 kg	Fig. 1	-
1834484215	3	5,9 mm	5 m	0,308 kg	Fig. 2	-
1834484204	3	5,9 mm	3 m	0,185 kg	Fig. 1	1)
1834484205	3	5,9 mm	3 m	0,185 kg	Fig. 2	1)
1834484206	3	5,9 mm	5 m	0,292 kg	Fig. 1	1)
1834484207	3	5,9 mm	5 m	0,298 kg	Fig. 2	1)
1834484208	3	5,9 mm	3 m	0,171 kg	Fig. 1	1)
1834484209	3	5,9 mm	3 m	0,194 kg	Fig. 2	1)
1834484210	3	5,9 mm	5 m	0,297 kg	Fig. 1	1)



青岛秉诚自动化设备有限公司
地址：中国·青岛市重庆南路99号海尔云街甲3号楼7F

服务热线：4006-918-365
网址：<http://www.iaventics.com>

传真：(86-532)585-10-365
Email：sales@bechinas.com

物料号	芯数	电缆直径-Ø	电缆长度	重量	图片	
1834484211	3	5,9 mm	5 m	0,285 kg	Fig. 2	1)

1) 供货包括密封件

技术信息

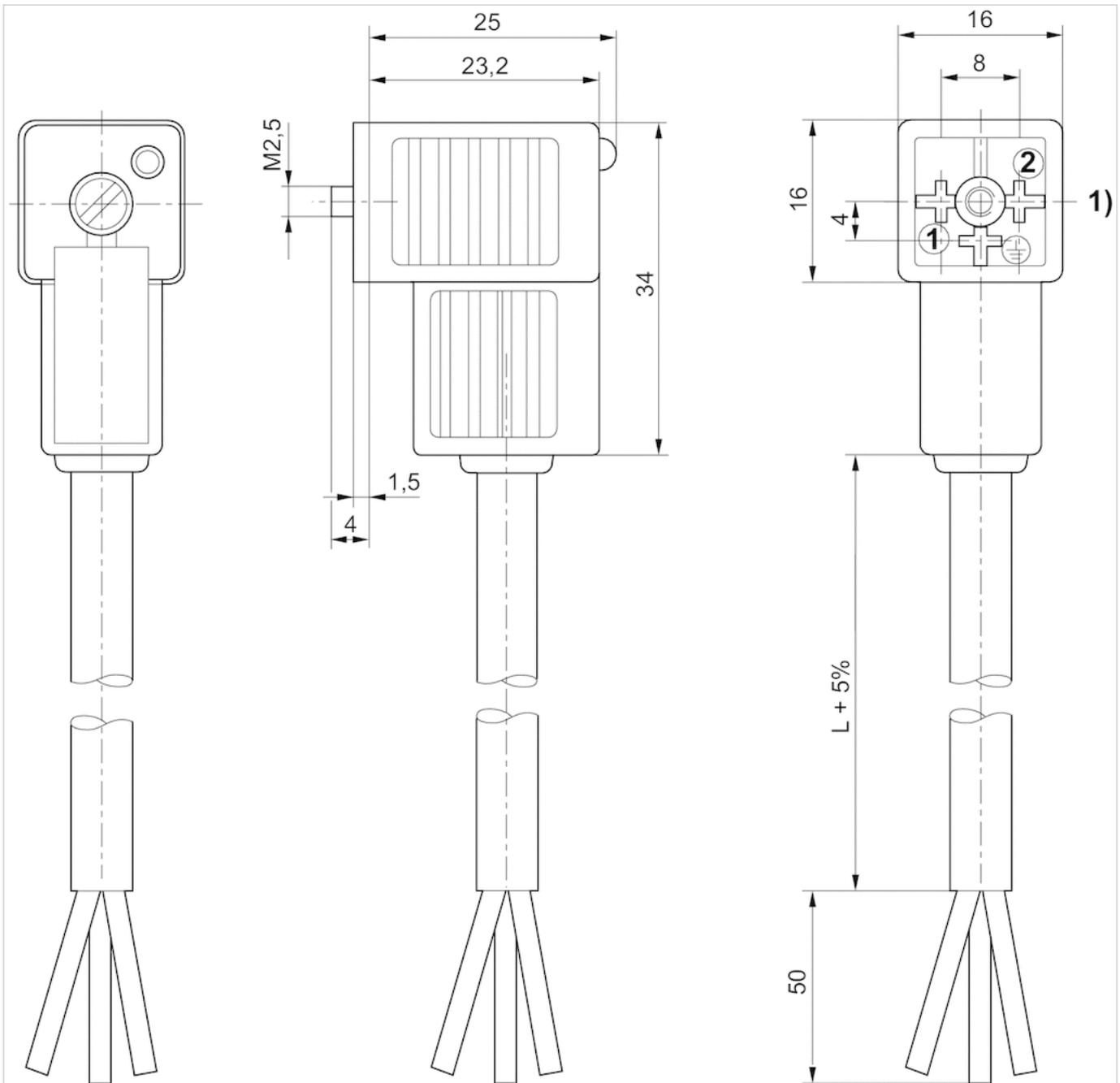
规定的保护等级只适用于已安装和检查的状态。

技术信息

材料	
密封	天然橡胶 / 丁二烯橡胶
电缆外皮	聚氯乙烯

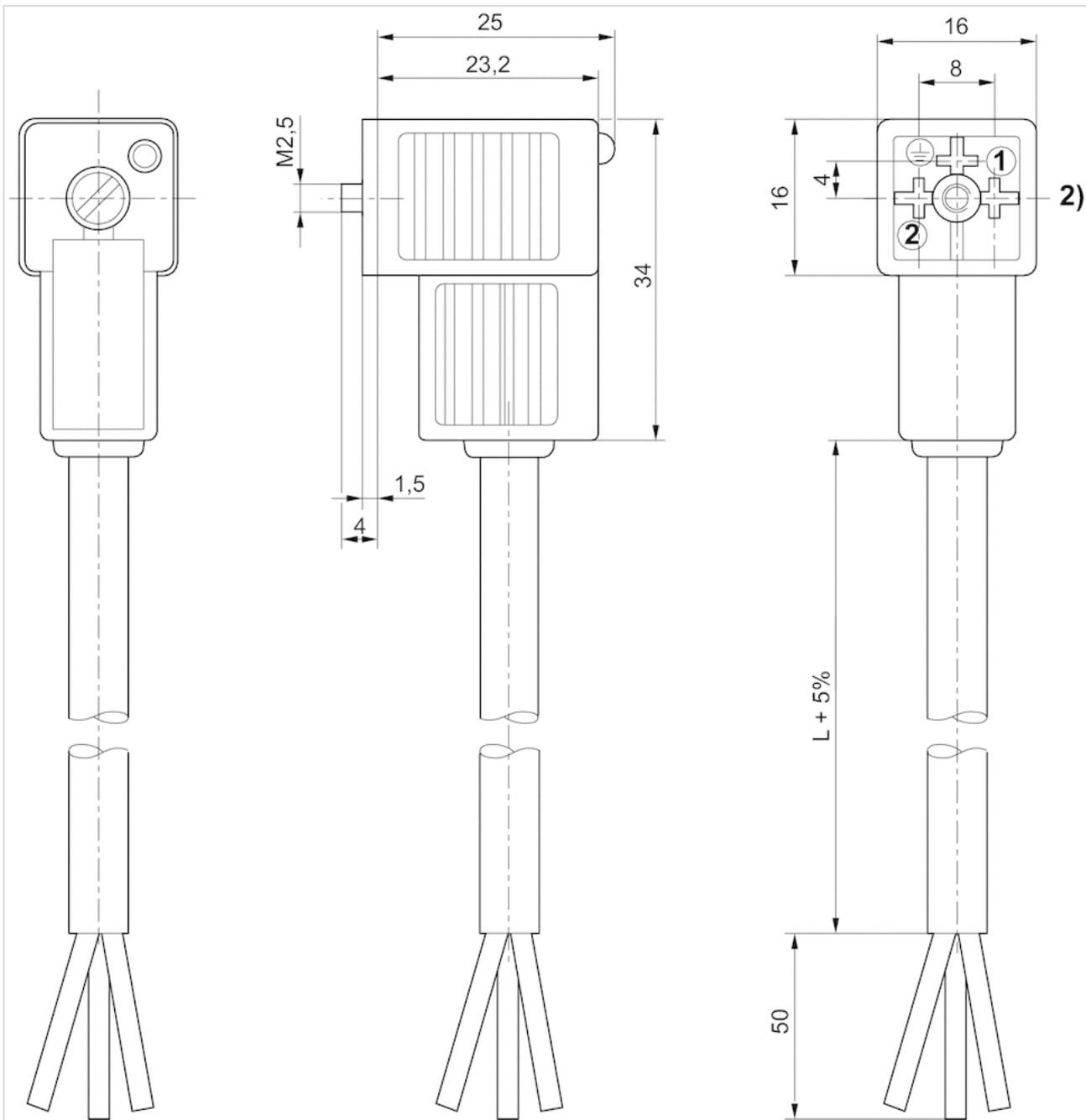
规格

Fig. 1



1) 0° 轴套插件

Fig. 2



2) 180° 轴套插件

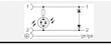
阀连接器，CON-VP 系列

- 多针插头, C 型, 2+E, 呈 弯角, 90°
- ISO 15217
- 未屏蔽
- 带发光二极管 绿色



连接类型	螺钉
最低 / 最高环境温度	-40 ... 90 °C
额定电压	见下表
防护等级	IP65
拧紧螺栓的最小扭力	0,4 Nm
重量	见下表

技术数据

物料号		额定电压	电流, 最大值	保护电路	电极数目
1834484187		250 / 300 V, AC/DC	6 A	-	2+E
4402050330		24 V, AC/DC	-	Z-二极管	2+E

物料号	发光二极管状态显示	可连接的电缆的最小/最大直径	密封	重量	图片
1834484187	-	4 / 8 mm	天然橡胶 / 丁二烯橡胶	0,012 kg	Fig. 1
4402050330	绿色	-	-	0,014 kg	Fig. 3

物料号	
1834484187	-
4402050330	1)

1)

技术信息

规定的保护等级只适用于已安装和检查的状态。

技术信息

材料	
密封	天然橡胶 / 丁二烯橡胶

规格

Fig. 1

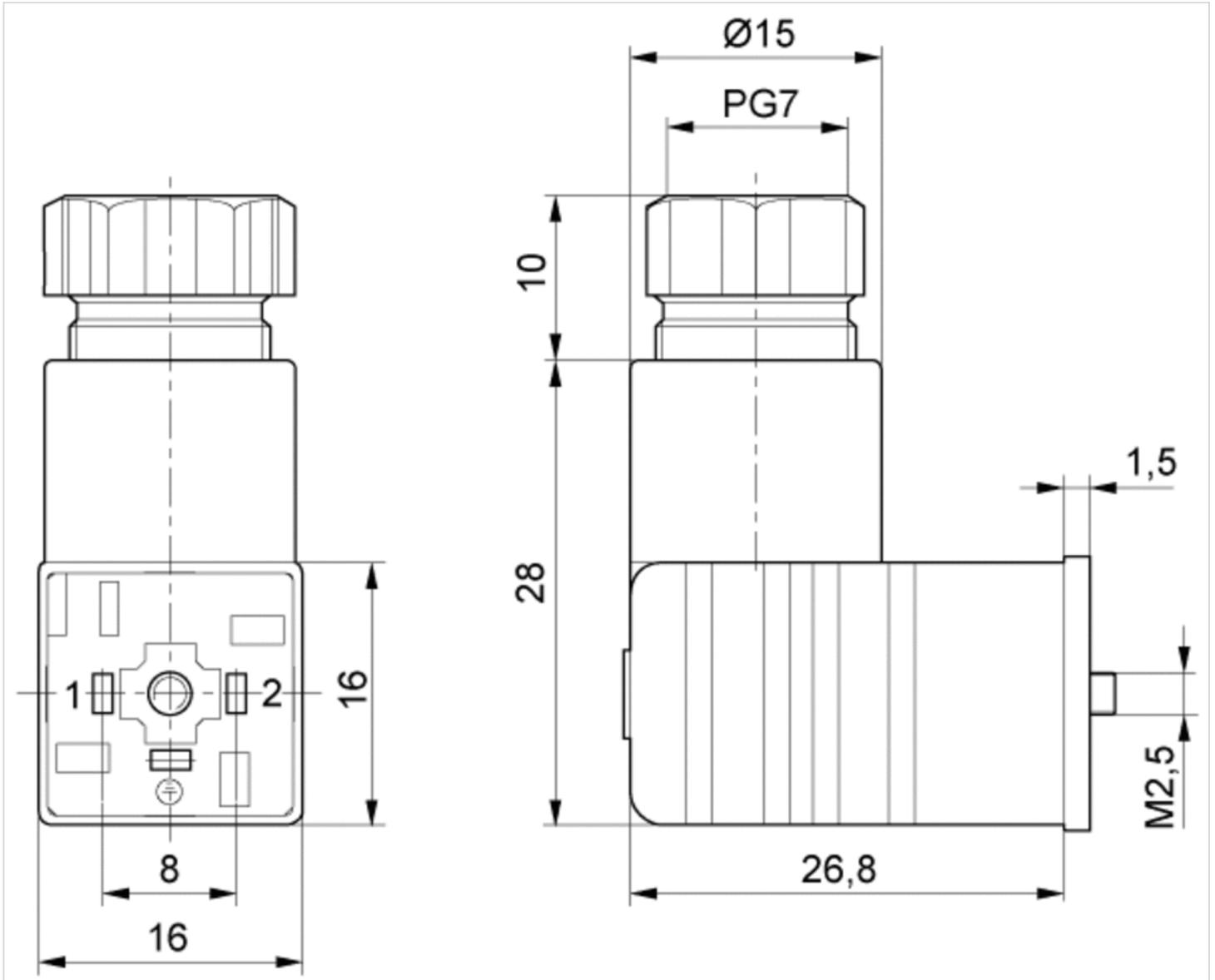


Fig. 2

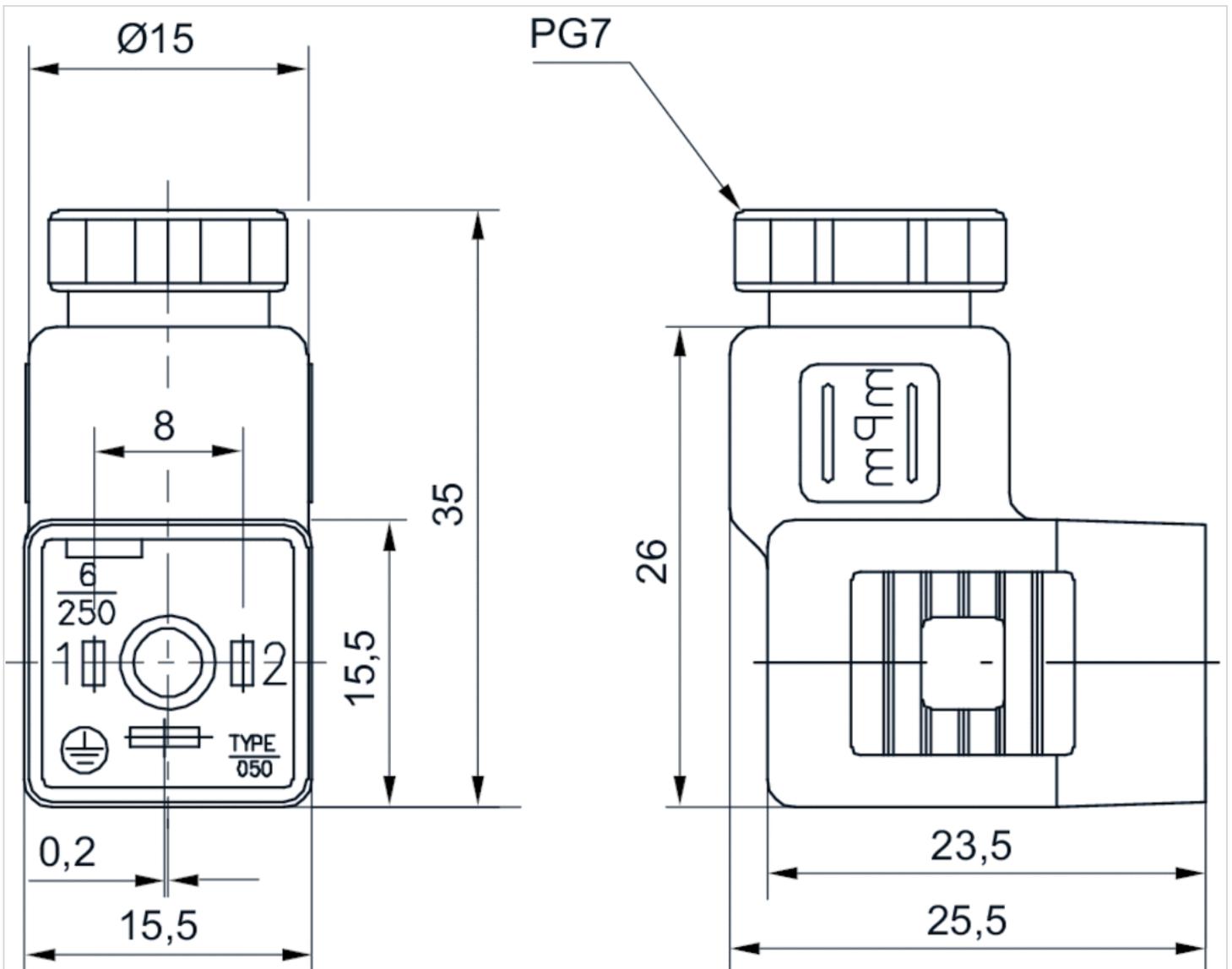
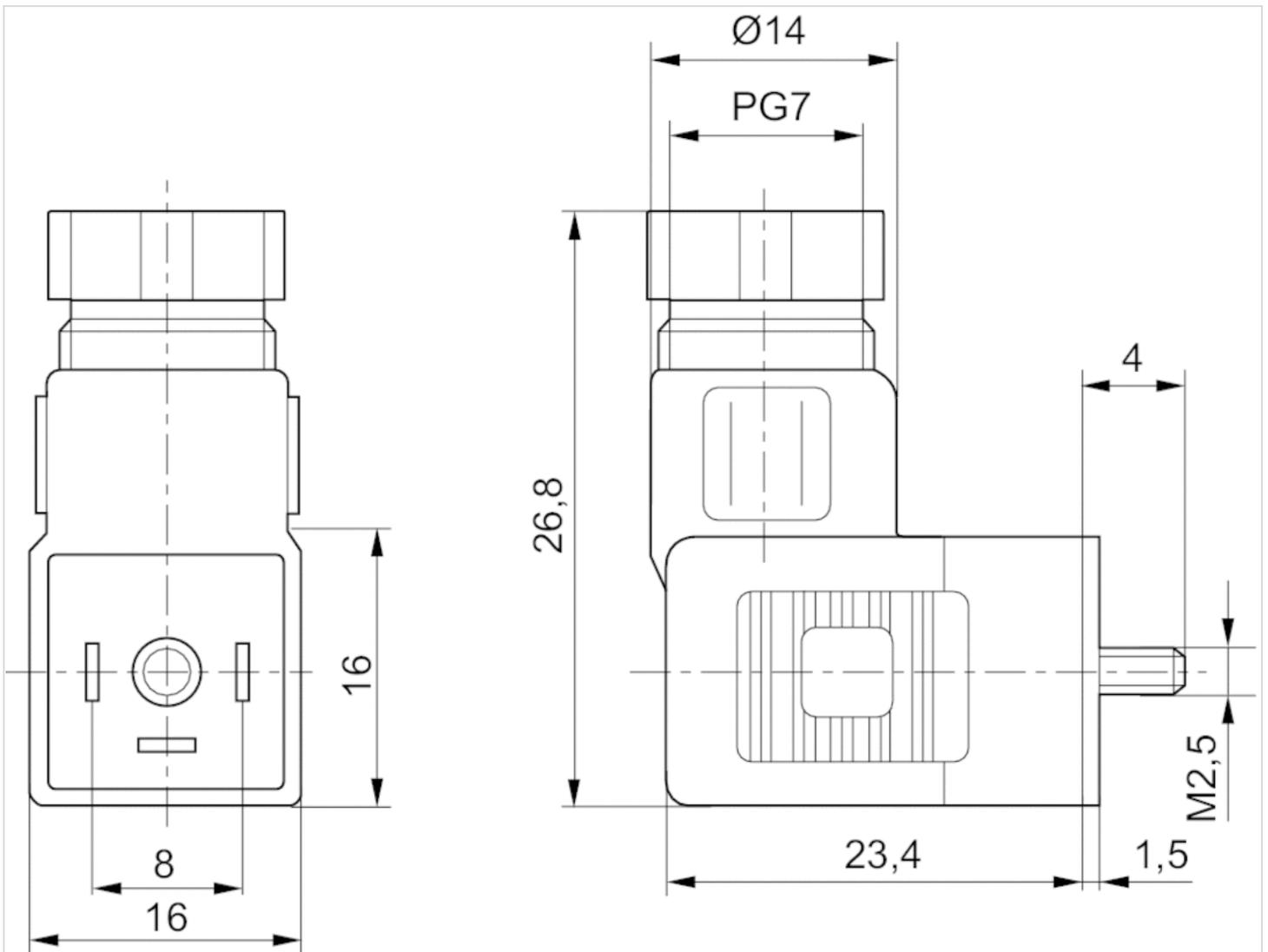


Fig. 3

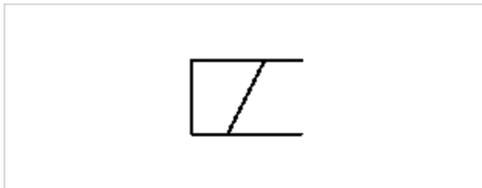


线圈, 系列 CO1

- 类型 C, 线圈组
- 线圈宽度 15 mm
- 功率 消耗, DC 2 W
- 保持
- 功率, AC 1.6 VA
- 接通 电源, AC 2.2 VA



标准化电路接口	ISO 15217
电路接口	多芯插头, 3-针
最低 / 最高环境温度	-10 ... 50 °C
防护等级, 配有阀连接器/插头	IP65
暂载率ED	100 %
重量	见下表



技术数据

物料号	额定电压	额定电压	额定电压	电压容许误差	电压容许误差	电压容许误差	功率 消耗
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC
R422101598	-	110 V	110 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-
R422101599	-	230 V	230 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-
R422101600	24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	2 W
R422101601	-	24 V	24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-
R422101602	12 V	-	-	-10% / +10%	-	-	2 W

物料号	保持功率	保持功率	接通 电源		重量	
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz		
R422101598	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	0,023 kg	1)
R422101599	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	0,022 kg	1)
R422101600	-	-	-	-	0,024 kg	-
R422101601	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	0,023 kg	1)
R422101602	-	-	-	-	0,024 kg	-

1) 仅可同 TC 系列的基本阀门进行组合且 TC 系列的阀门带交流电 (AC)。

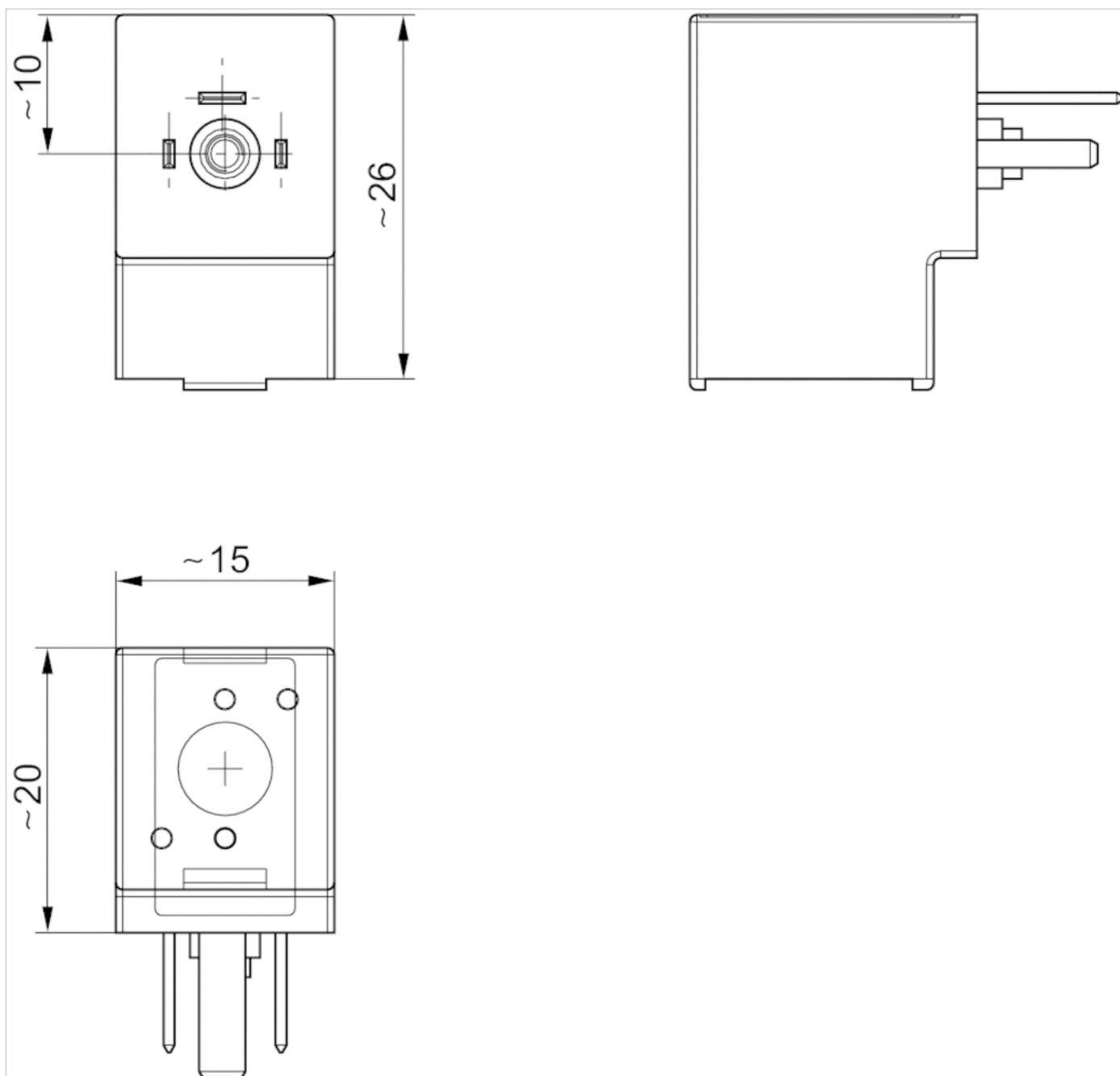
技术信息

技术信息

材料	
外壳	聚酰胺

规格

规格

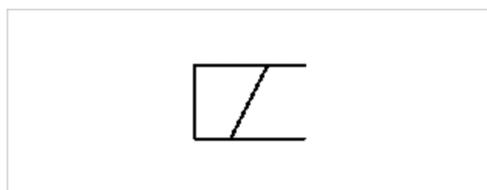


线圈, 系列 CO1

- M8, 线圈组
- 线圈宽度 15 mm
- 功率 消耗,DC 2.2 W



标准化电路接口	DIN EN 60947-5-2
电路接口	见下表
最低 / 最高环境温度	-10 ... 50 °C
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, 配有阀连接器/插头	IP65
暂载率ED	100 %
发光二极管状态显示	黄色
重量	0,025 kg



技术数据

物料号	电路接口	额定电压	电压容许误差	功率 消耗
		DC	DC	DC
R422101603	多芯插头, M8x1, 4-针	24 V	-10% / +10%	2,2 W
R422101604	多芯插头, M8x1, 3-针	24 V	-10% / +10%	2,2 W

技术信息

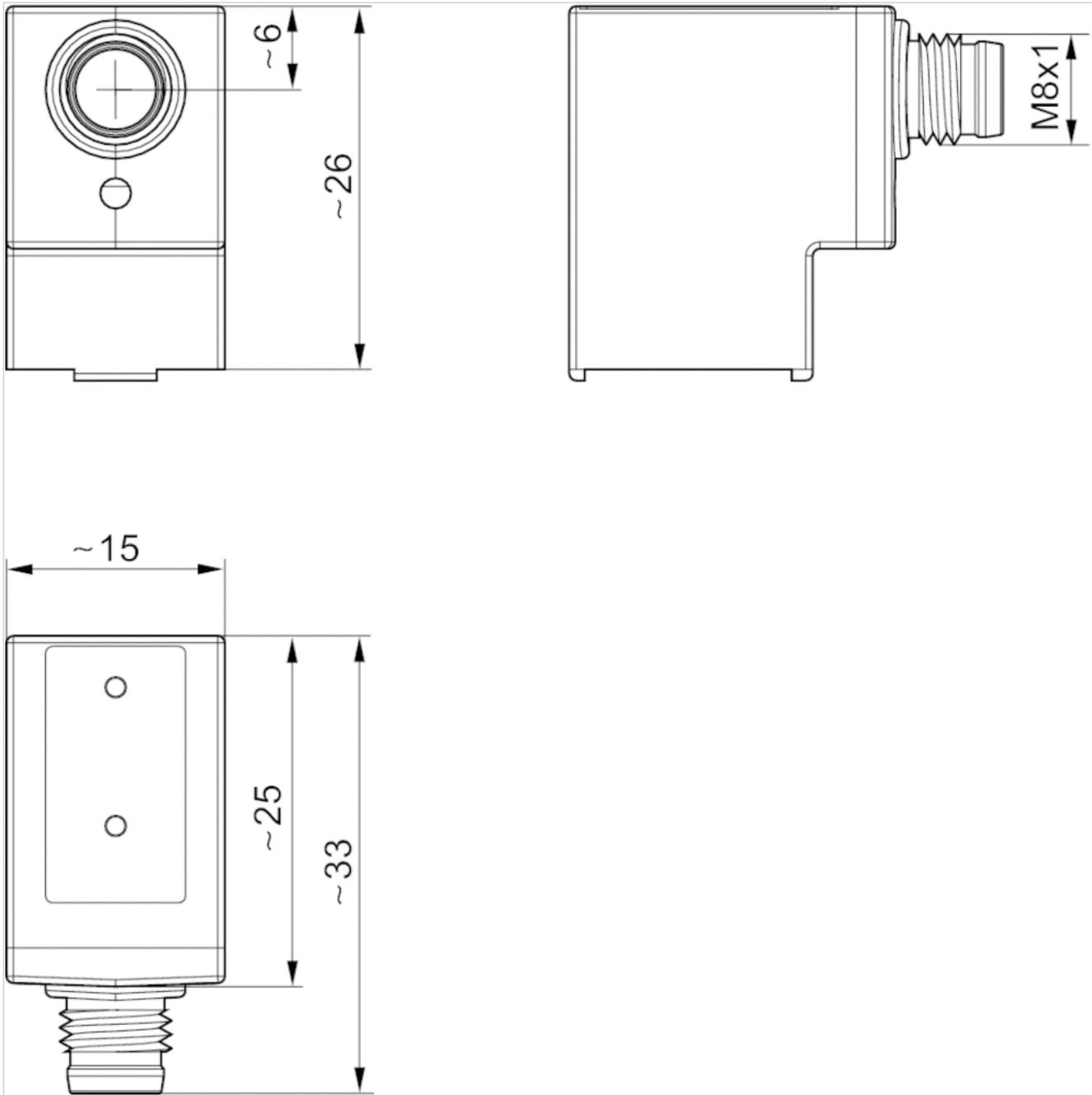
请注意, 线圈只与 2011 年后生产的 TC 系列阀兼容

技术信息

材料	
外壳	聚酰胺

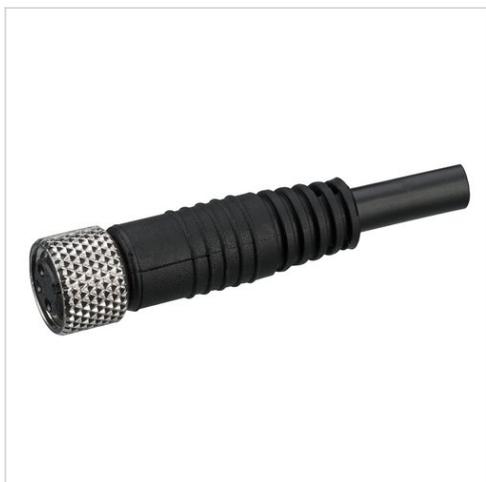
规格

规格



圆形插头, 系列 CON-RD

- 多针插头, M8x1, 3-针, A-编码, 直的, 180°
- 开放式电缆终端
- 带电缆
- UL (Underwriters Laboratories)
- 未屏蔽



最低 / 最高环境温度	-25 ... 85 °C
额定电压	48 V, AC/DC
防护等级	IP67
导线截面	0,24 mm ²
重量	见下表

技术数据

物料号	电流, 最大值	芯数	电缆直径-Ø	电缆长度	认证	重量
1834484166	4 A	3	4,5 mm	3 m	UL (Underwriters Laboratories)	0,087 kg
1834484168	4 A	3	4,5 mm	5 m	UL (Underwriters Laboratories)	0,141 kg
1834484247	4 A	3	4,5 mm	10 m	UL (Underwriters Laboratories)	0,277 kg

技术信息

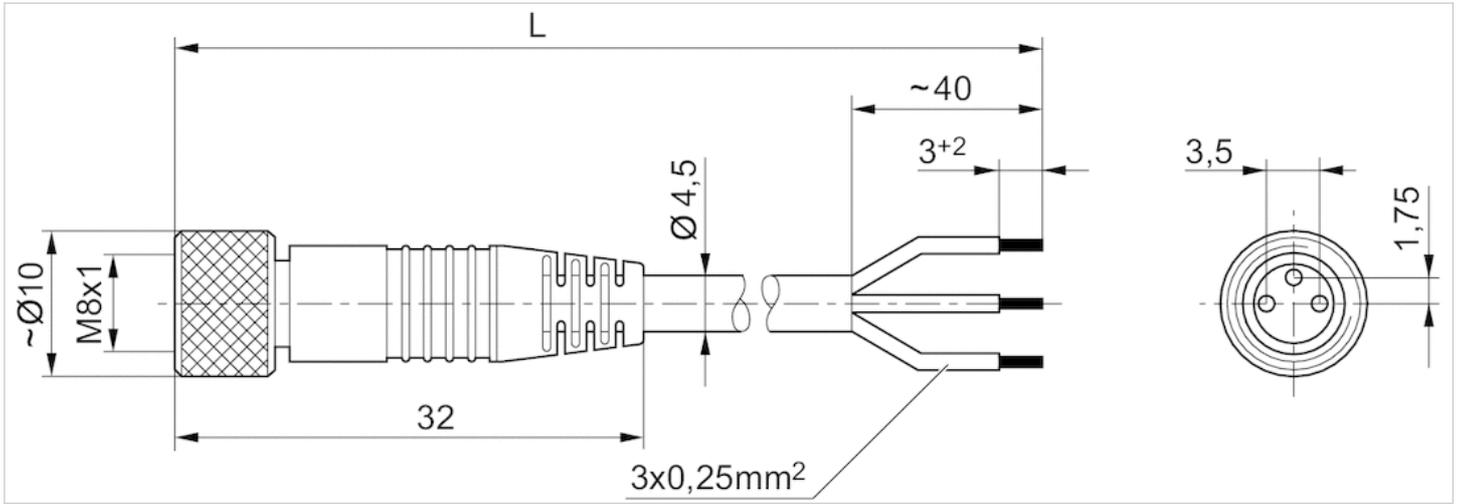
规定的保护等级只适用于已安装和检查的状态。

技术信息

材料	
外壳	聚氨酯
电缆外皮	聚氨酯

规格

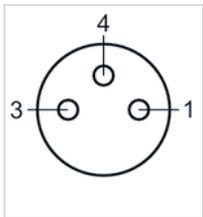
规格



L = 长度

线脚设置

极点图插座



- (1) BN=棕色
- 3) BU=蓝色
- (4) BK=黑色

圆形插头, 系列 CON-RD

- 多针插头, M8x1, 3-针, A-编码, 呈 弯角, 90°
- 开放式电缆终端
- 带电缆
- 未屏蔽



最低 / 最高环境温度

-40 ... 85 °C

额定电压

48 V, AC/DC

防护等级

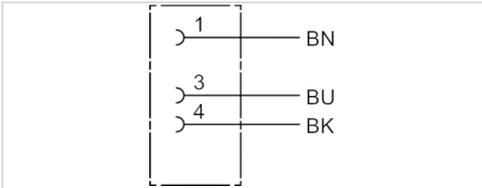
IP67

导线截面

0,24 mm²

重量

见下表



技术数据

物料号	电流, 最大值	芯数	电缆直径-Ø	电缆长度	重量
1834484167	4 A	3	4,5 mm	3 m	0,087 kg
1834484169	4 A	3	4,5 mm	5 m	0,139 kg
1834484248	4 A	3	4,5 mm	10 m	0,279 kg

技术信息

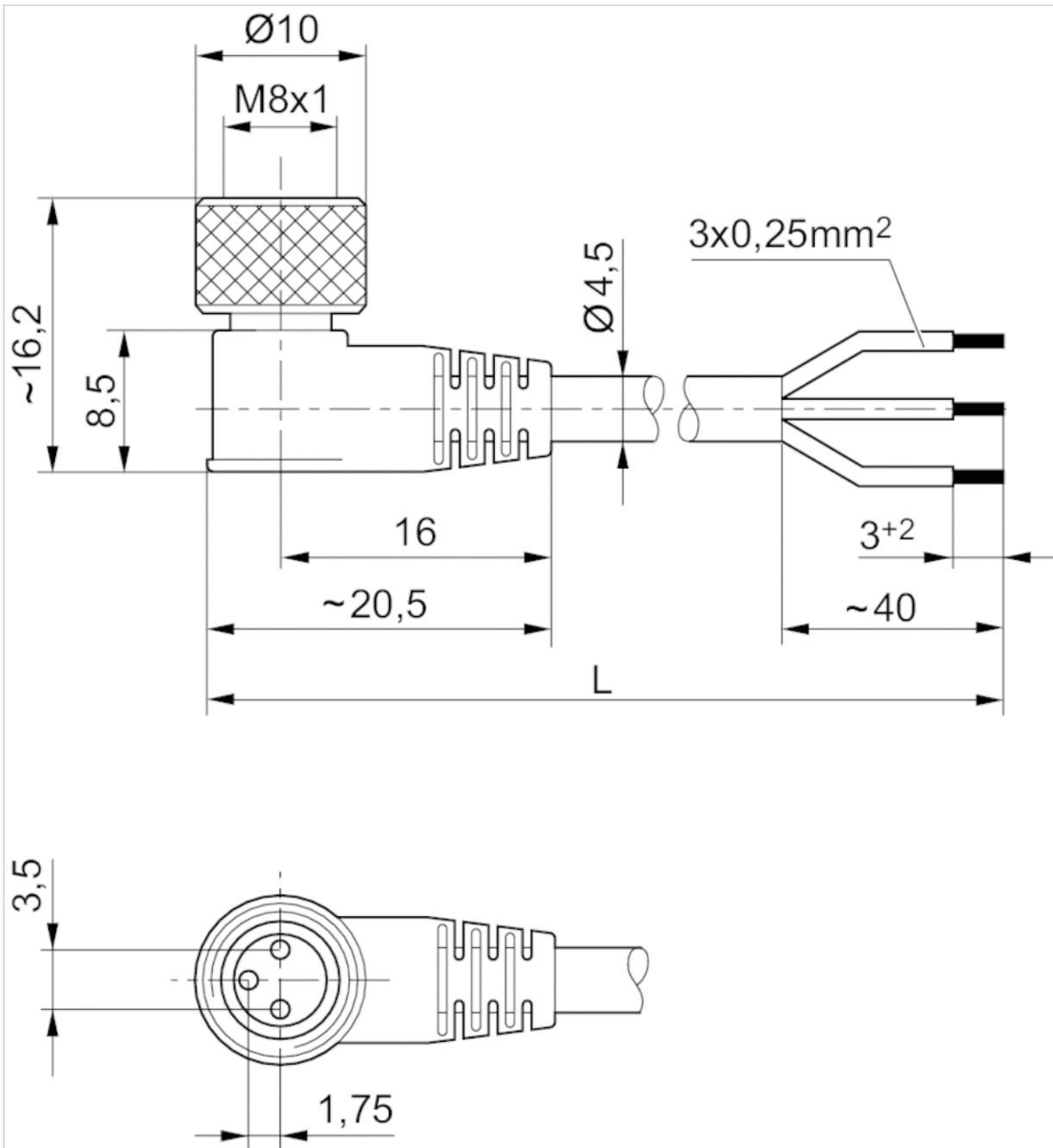
规定的保护等级只适用于已安装和检查的状态。

技术信息

材料	
外壳	聚氨酯
电缆外皮	聚氨酯

规格

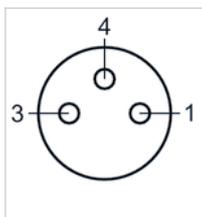
规格



L = 长度

线脚设置

极点图插座



- (1) BN=棕色
- 3) BU=蓝色
- (4) BK=黑色

圆形插头, 系列 CON-RD

- 多针插头, M8x1, 4-针, A-编码, 直的, 180°
- 开放式电缆终端
- 带电缆
- UL (Underwriters Laboratories)
- 未屏蔽



最低 / 最高环境温度	-40 ... 85 °C
额定电压	48 V, AC/DC
防护等级	IP67
导线截面	0,25 mm ²
重量	见下表

1	—	BN
2	—	WH
3	—	BU
4	—	BK

技术数据

物料号	电流, 最大值	芯数	电缆直径-Ø	电缆长度	认证	重量
1834484144	4 A	4	4,5 mm	3 m	UL (Underwriters Laboratories)	0,087 kg
1834484146	4 A	4	4,5 mm	5 m	UL (Underwriters Laboratories)	0,14 kg

技术信息

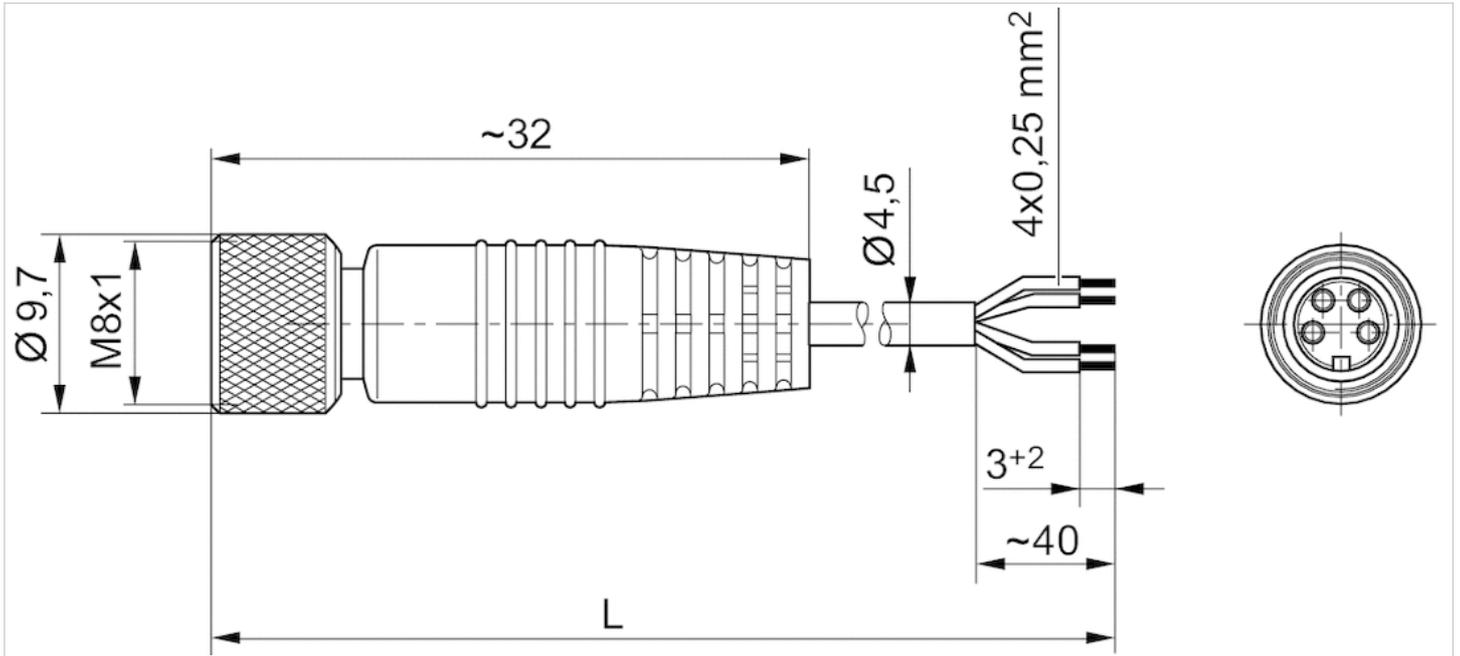
规定的保护等级只适用于已安装和检查的状态。

技术信息

材料	
外壳	聚氨酯
电缆外皮	聚氨酯

规格

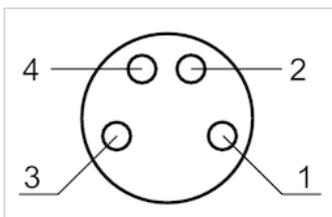
规格



L = 长度

线脚设置

极点图插座



- (1) BN=棕色
- (2) WH=白色
- (3) BU=蓝色
- (4) BK=黑色

圆形插头, 系列 CON-RD

- 多针插头, M8x1, 4-针, A-编码, 呈 弯角, 90°
- 开放式电缆终端
- 带电缆
- 未屏蔽



最低 / 最高环境温度

-25 ... 85 °C

额定电压

48 V, AC/DC

防护等级

IP67

导线截面

0,25 mm²

重量

见下表

1	—	BN
2	—	WH
3	—	BU
4	—	BK

技术数据

物料号	电流, 最大值	芯数	电缆直径-Ø	电缆长度	重量
1834484145	4 A	4	4,5 mm	3 m	0,086 kg
1834484147	4 A	4	4,5 mm	5 m	0,141 kg

技术信息

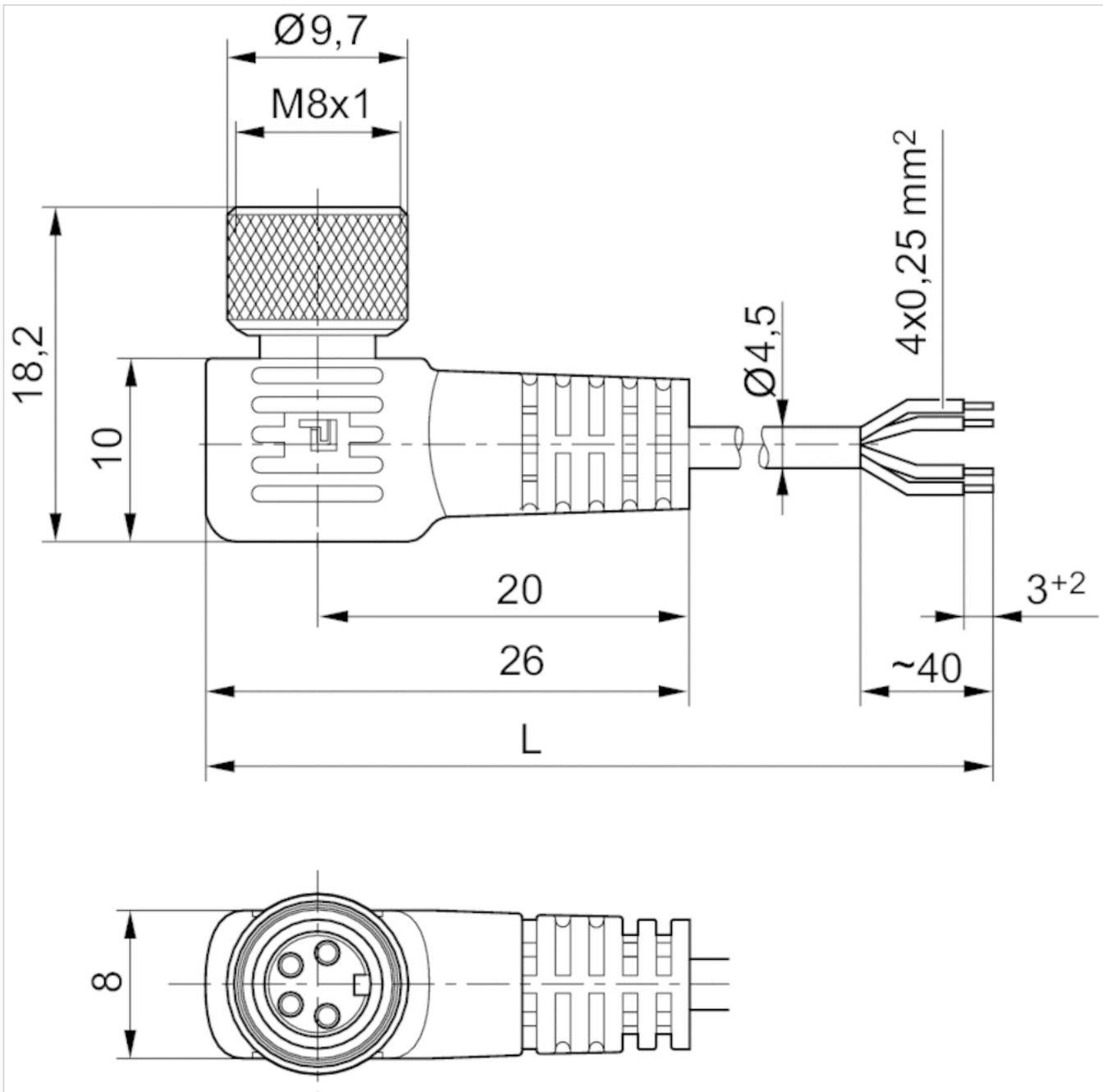
规定的保护等级只适用于已安装和检查的状态。

技术信息

材料	
外壳	聚氨酯
电缆外皮	聚氨酯

规格

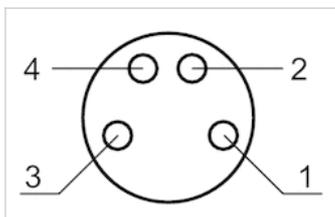
规格



L = 长度

线脚设置

极点图插座



- (1) BN=棕色
- (2) WH=白色
- (3) BU=蓝色
- (4) BK=黑色

圆形插头, 系列 CON-RD

- 多针插头, M8x1, 3-针, A-编码, 直的, 180°

- UL (Underwriters Laboratories)

- 未屏蔽



连接类型

最低 / 最高环境温度

额定电压

防护等级

重量

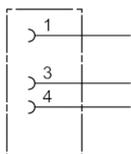
焊接

-25 ... 80 °C

48 V, AC/DC

IP67

0,009 kg



技术数据

物料号	电流, 最大值	可连接的电缆的最小/最大直径
1834484173	4 A	3,5 mm

技术信息

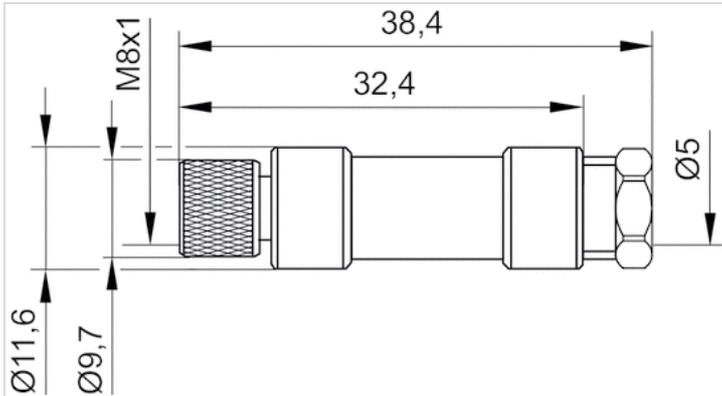
规定的保护等级只适用于已安装和检查的状态。

技术信息

材料	
外壳	聚酰胺

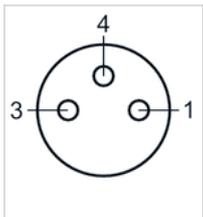
规格

规格



线脚设置

极点图插座



圆形插头, 系列 CON-RD

- 多针插头, M8x1, 3-针, A-编码, 呈 弯角, 90°
- UL (Underwriters Laboratories)
- 未屏蔽



连接类型

最低 / 最高环境温度

额定电压

防护等级

重量

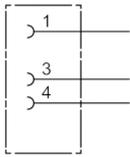
焊接

-40 ... 85 °C

48 V, AC/DC

IP67

0,01 kg



技术数据

物料号	电流, 最大值	电极数目	可连接的电缆的最小/最大直径
1834484174	4 A	3	3,5 / 5 mm

技术信息

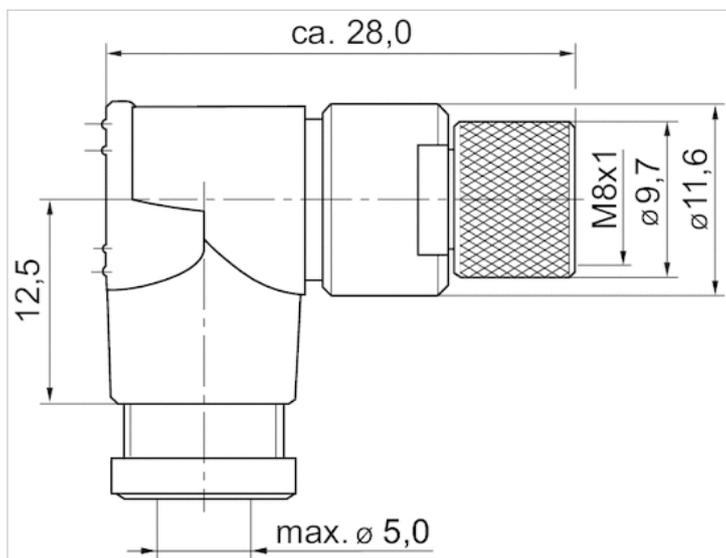
规定的保护等级只适用于已安装和检查的状态。

技术信息

材料	
外壳	聚酰胺

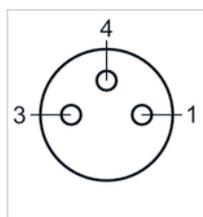
规格

规格



线脚设置

极点图插座

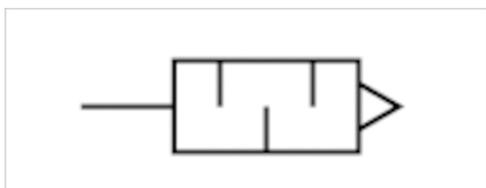


消音器，系列 SI1

- 青铜烧结制成



工作压力范围	0 ... 10 bar
最低 / 最高环境温度	-25 ... 80 °C
介质	压缩空气
声压级	见下表
重量	见下表
备注	流量特征曲线请参见“示意图”。



技术数据

物料号	压缩空气连接	声压级	流量	供货数量	重量
			Qn		
1827000000	G 1/8	75 dB	1623 l/min	10 件	0,01 kg
1827000002	G 3/8	84 dB	6554 l/min	5 件	0,05 kg

每件数的重量

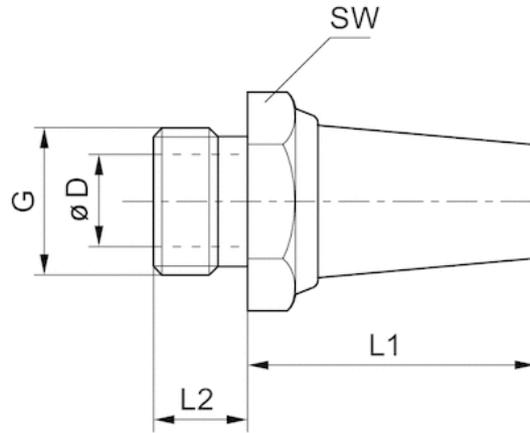
额定流量 Qn 在 $p_1 = 6$ 巴（绝对）时自由流出。在 6 巴时以相对大气压 1 m 的间距测量声压级

技术信息

材料	
消音器	青铜烧结制成
螺纹	黄铜

规格

规格

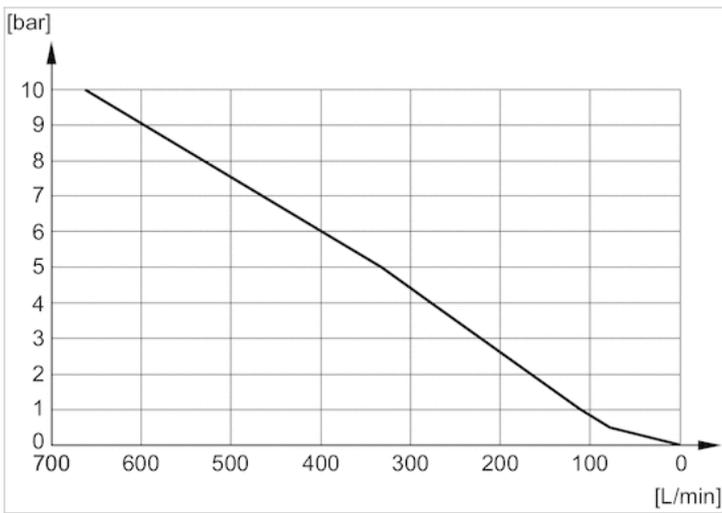


规格

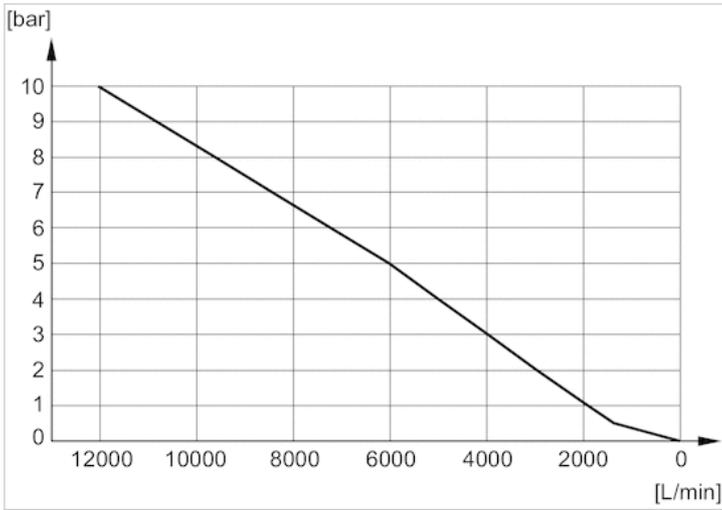
物料号	接口 G	SW	Ø D	L1	L2
1827000000	G 1/8	13	6	18	6
1827000002	G 3/8	22	12	34	10

配图

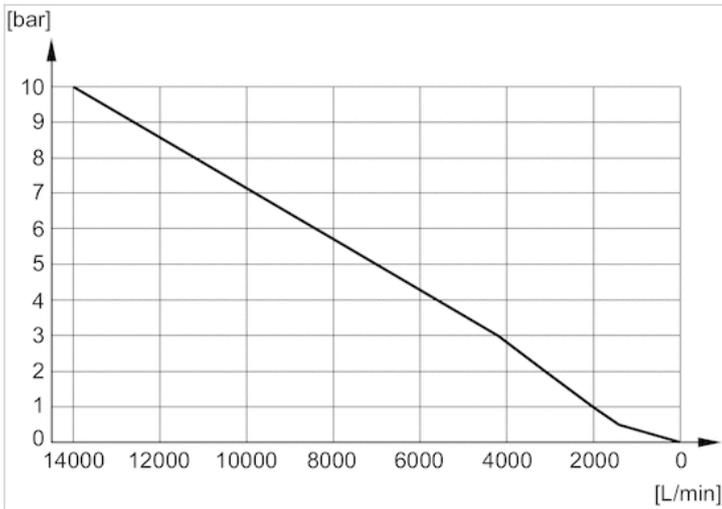
流量曲线 1827000006



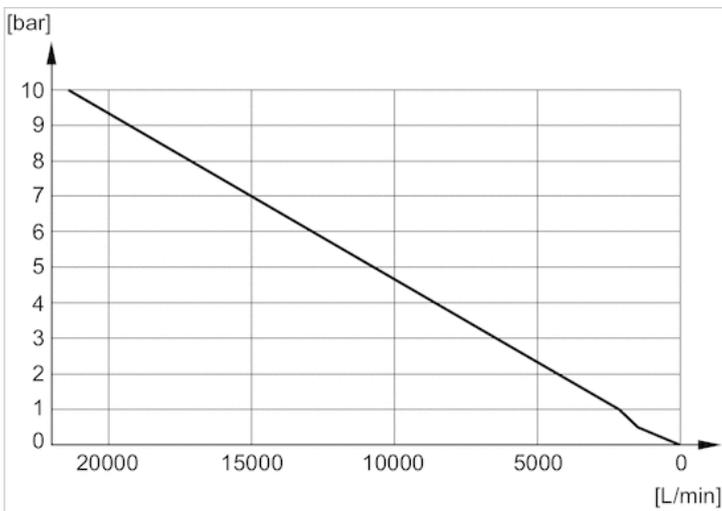
流量曲线 1827000003



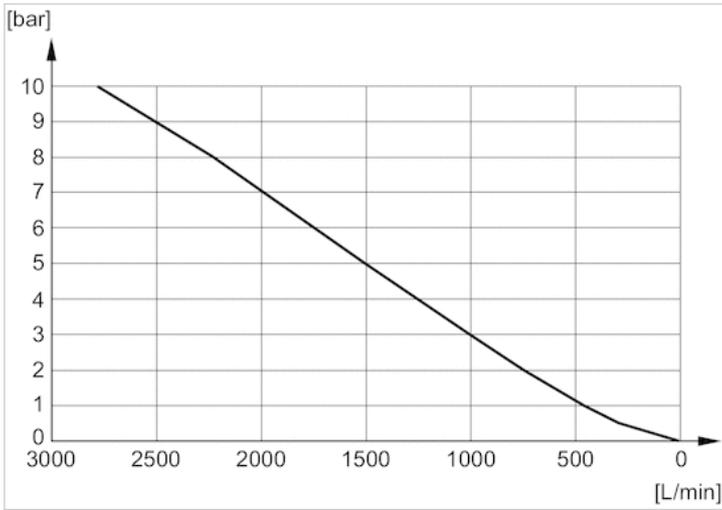
流量曲线 1827000004



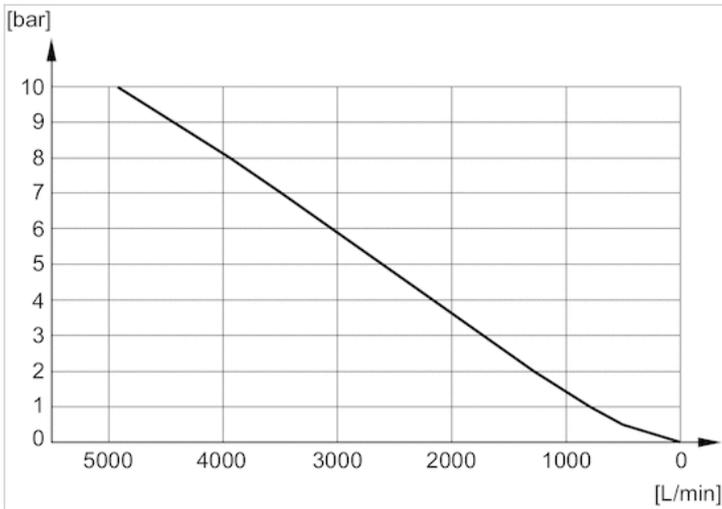
流量曲线 1827000005



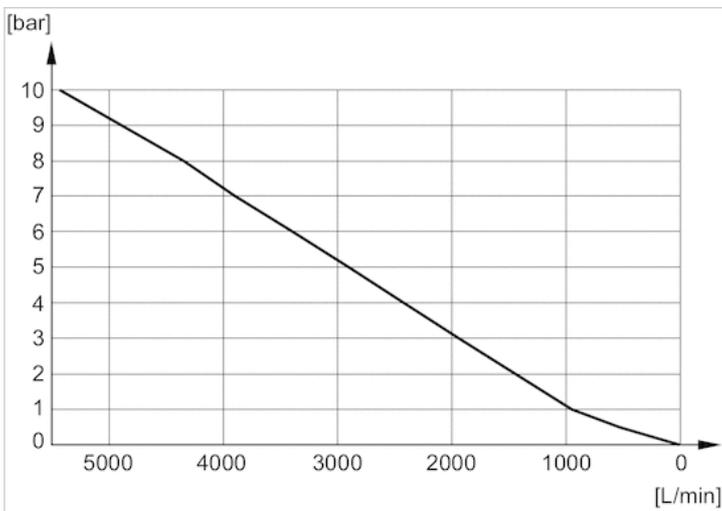
流量曲线 5324001110



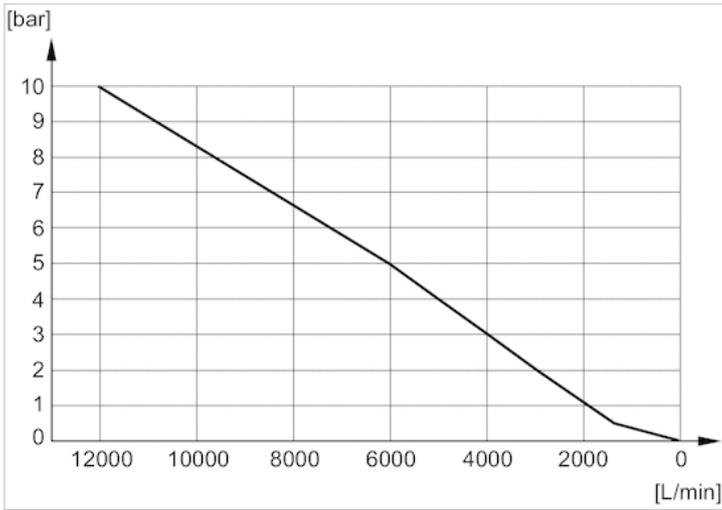
流量曲线 5324001170



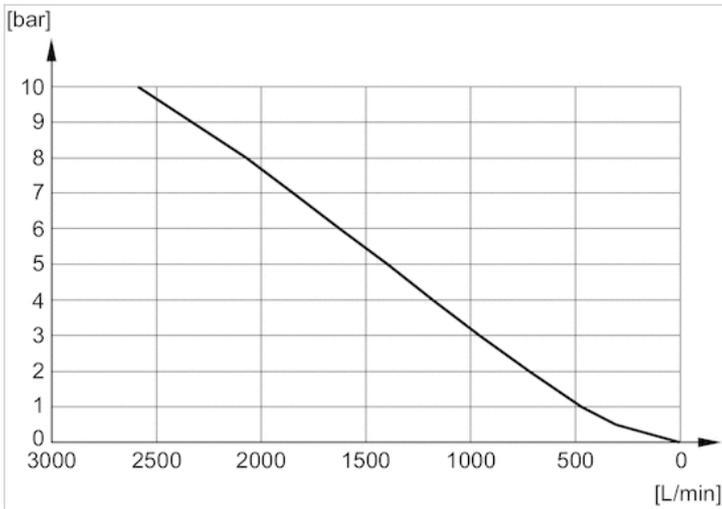
流量曲线 5324001120



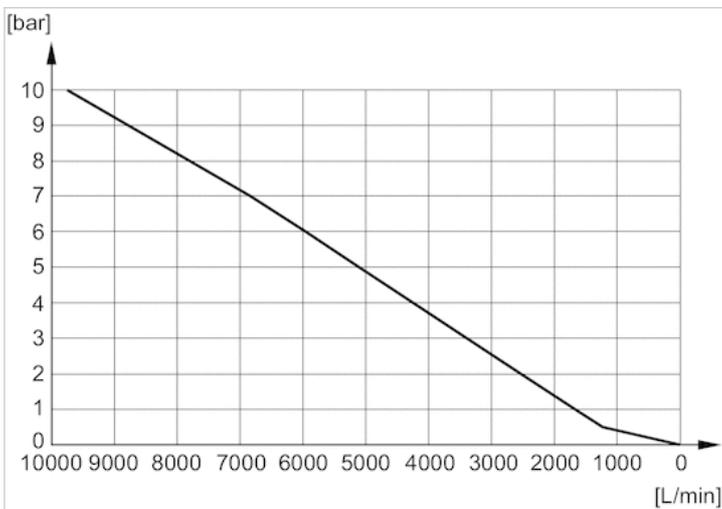
流量曲线 5324001140



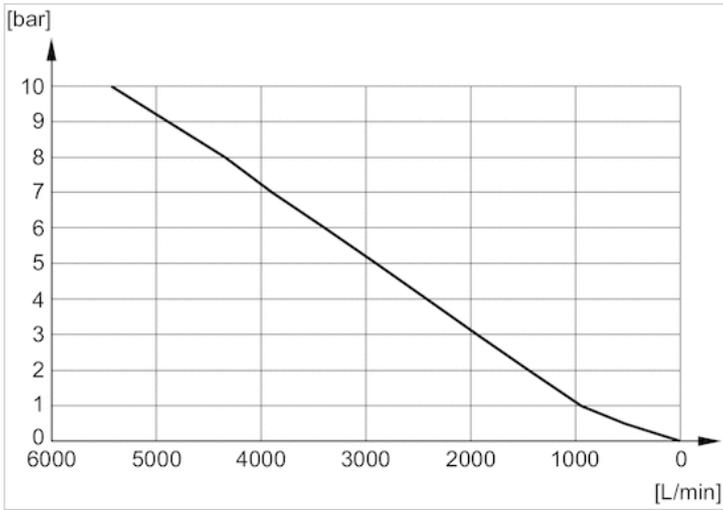
流量曲线 1827000000



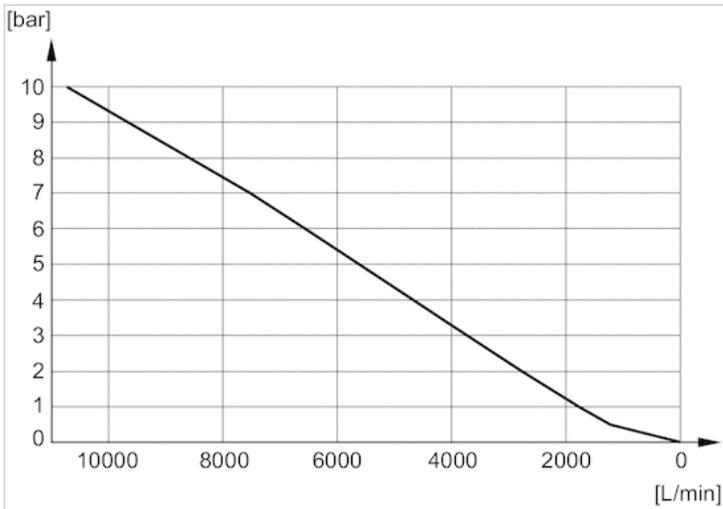
流量曲线 R412004817



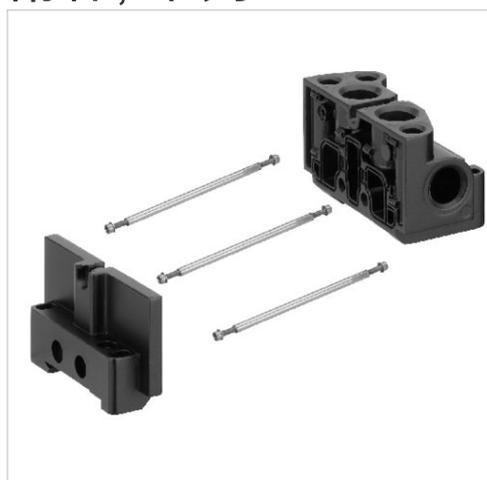
流量曲线 1827000001



流量曲线 1827000002



附件, 系列 TC08



重量

见下表

技术数据

物料号	类型	L = 长度	重量
1825504355	端板组件：内部先导控制，右侧气动连接板	-	0,296 kg
R422101296	端板组件：内部先导控制，右侧气动连接板，连接螺纹NPTF	-	0,296 kg
1825504356	端板组件：外部先导控制，右侧气动连接板	-	0,294 kg
R422101297	端板组件：外部先导控制，右侧气动连接板，连接螺纹NPTF	-	0,294 kg
R422000925	端板组件：内部先导控制，左侧气动连接板	-	0,301 kg
R422000926	端板组件：外部先导控制，左侧气动连接板	-	0,301 kg
R422000923	端板组件：内部先导控制，双侧气动连接板	-	0,451 kg
R422000924	端板组件：外部先导控制，双侧气动连接板	-	0,445 kg
1821039041	供气板/隔板，通道1,3,5封闭，用于右侧连接板	-	0,135 kg
R422101298	供料板 / 隔板，通道1、3、5 封闭，用于右侧连接板，连接螺纹NPTF	-	0,135 kg
R412009788	供气板/隔板，通道1,3,5封闭，用于左侧连接板	-	0,136 kg
R422000725	供气板/隔板，通道1封闭，通道3和5开启，用于右侧连接板	-	0,133 kg
R422101299	供料板 / 隔板，通道3、5开启，用于右侧连接板，连接螺纹NPTF	-	0,133 kg
R422000501	盲板	-	0,14 kg
1821398010	DIN-轨道固定设备安装组件	-	0,013 kg
1823053247	拉杆，2x，1件	54,3 mm	0,009 kg
1823053248	拉杆，3x，1件	70,9 mm	0,013 kg
1823053249	拉杆，4x，1件	87,5 mm	0,017 kg
1823053250	拉杆，5x，1件	104,1 mm	0,02 kg
1823053251	拉杆，6x，1件	120,7 mm	0,024 kg
1823053252	拉杆，7x，1件	137,6 mm	0,028 kg
1823053253	拉杆，8x，1件	153,9 mm	0,031 kg
1823053254	拉杆，9x，1件	170,5 mm	0,035 kg
1823053255	拉杆，10x，1件	187,1 mm	0,04 kg
1823053256	拉杆，11x，1件	203,7 mm	0,043 kg
1823053257	拉杆，12x，1件	220,3 mm	0,047 kg
R422000140	密封组件10件	-	0,04 kg
1820A09969	拉杆扩展装置，1件	-	0,003 kg

规格

规格 拉杆

