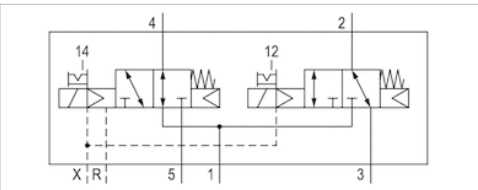


2x二位三通 换向阀, 系列 CL03-EV

- 2x3/2
- Qn = 700 l/min
- 预控阀的宽度：16 mm
- 常开/常闭
- 底板连接
- 压缩空气 接口 出口：Ø 8, G 1/8
- 手动控制装置：锁定式
- 先导：外部的
- 适用于食品行业



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)	单重底板原理
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	0 ... 50 °C
介质温度范围	0 ... 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/m³
额定流量Qn	700 l/min
先导排气	带先导集中排气
防护等级,带接口	IP65, IP67, IP69K
保护电路	Z-二极管
反向极性保护	反极性保护
发光二极管状态显示	黄色
暂载率	100 %
接通时间型号	16 ms
关闭时间型号	25 ms
固定螺栓	M5
拧紧螺栓的最小扭力	2 Nm
启动力矩公差	±0,2 mT
重量	0,165 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	压缩空气连接	压缩空气连接
			输入	输出	排气	控制接口 输入
R412017959		常开/常闭	Ø 8	Ø 8	Ø 8	Ø 4
R412017960		常开/常闭	Ø 8	Ø 8	Ø 8	Ø 4
R412017961		常开/常闭	G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5

物料号	压缩空气连接	额定电压	电压容许误差	功率 消耗	流量导数	流量导数	快插接头
	先导 排气	DC	DC	DC	b	C数值	
R412017959	Ø 4	24 V	-15% / +20%	0,35 W	0,22	2,9 l/(s*bar)	黄铜, 镀镍
R412017960	Ø 4	24 V	-15% / +20%	0,35 W	0,22	2,9 l/(s*bar)	不锈钢

物料号	压缩空气连接	额定电压	电压容许误差	功率 消耗	流量导数	流量导数	快插接头
	先导 排气	DC	DC	DC	b	C数值	
R412017961	M5	24 V	-15% / +20%	0,35 W	0,22	2,9 l/(s*bar)	-

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）。

该先导阀经过 UL (Underwriters Laboratories) 认证。

QR2 系列的螺纹连接件可在“气动连接技术”一章找到。

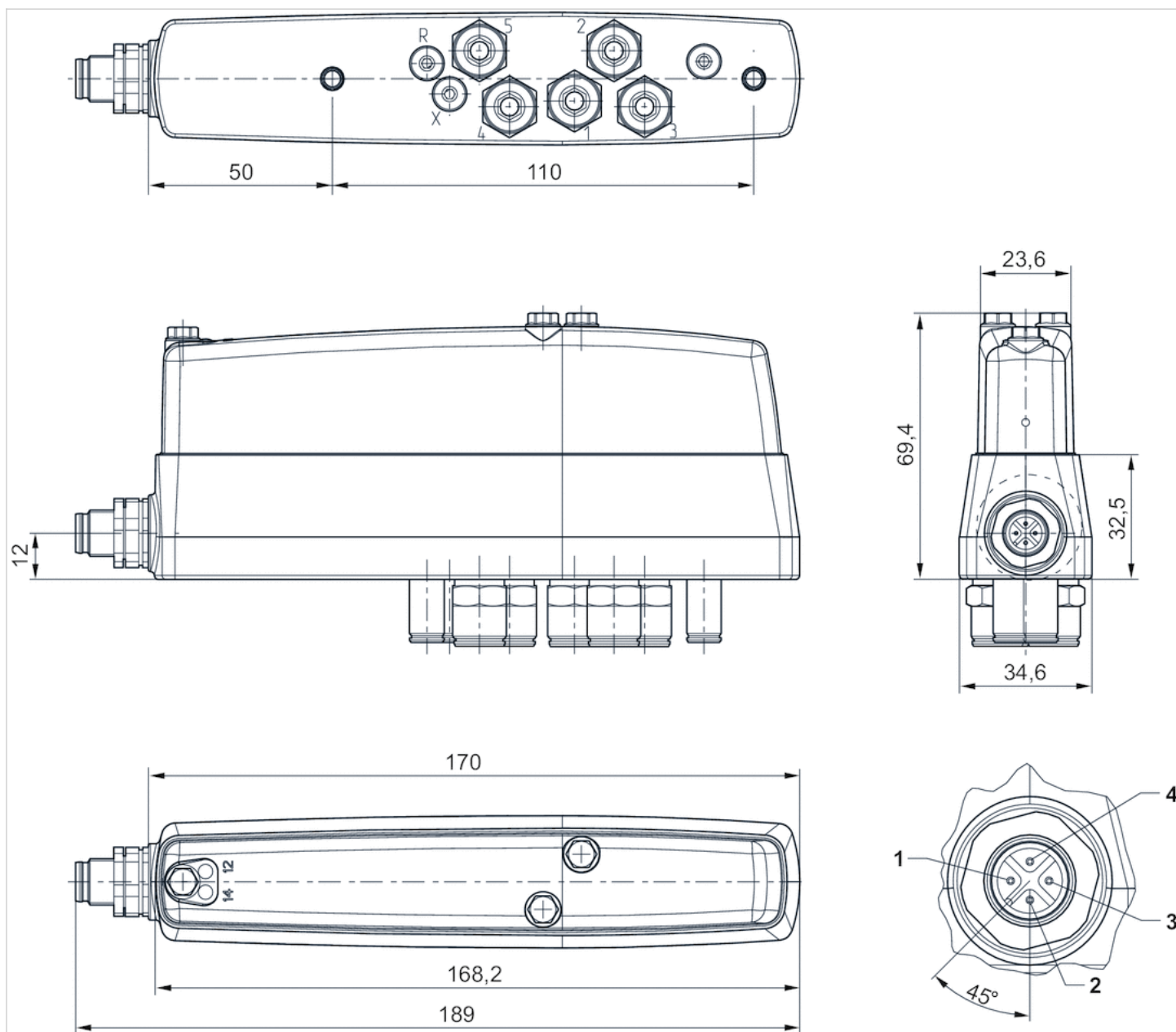
章节“阀系统”中 CL03 系列的任意阀体均可用于替换该内置阀体。

技术信息

材料	
外壳	聚酰胺(尼龙)，增强型玻璃纤维
密封	氢化-丙烯腈-树胶
螺纹管套	黄铜, 镀镍, 不锈钢

规格

规格

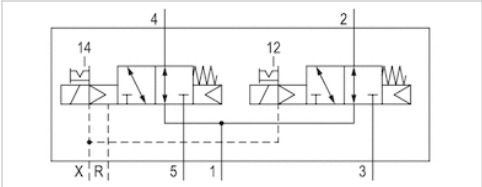


电气连接：

- 1) 未设置
- 2) 线圈 12
- 3) 接地
- 4) 线圈 14

2x二位三通 换向阀, 系列 CL03-EV

- 2x3/2
- Qn = 700 l/min
- 预控阀的宽度 : 16 mm
- 常开/常开
- 底板连接
- 压缩空气 接口 出口 : Ø 8, G 1/8
- 手动控制装置 : 锁定式
- 先导 : 外部的
- 适用于食品行业



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)	单重底板原理
合格证书	UR (Underwriters Laboratories)
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	0 ... 50 °C
介质温度范围	0 ... 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/m³
额定流量Qn	700 l/min
先导排气	带先导集中排气
防护等级,带接口	IP65, IP67, IP69K
保护电路	Z-二极管
反向极性保护	反极性保护
发光二极管状态显示	黄色
暂载率	100 %
接通时间型号	16 ms
关闭时间型号	25 ms
固定螺栓	M5
拧紧螺栓的最小扭力	2 Nm
启动力矩公差	±0,2 mT
重量	0,165 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	压缩空气连接	压缩空气连接
			输入	输出	排气	控制接口 输入
R412017956		常开/常开	Ø 8	Ø 8	Ø 8	Ø 4
R412017957		常开/常开	Ø 8	Ø 8	Ø 8	Ø 4
R412017958		常开/常开	G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5

物料号	压缩空气连接	额定电压	电压容许误差	功率 消耗	流量导数	流量导数	快插接头
	先导 排气	DC	DC	DC	b	C数值	
R412017956		24V	±15% / +20%	0,35 W	1	0,22	黄铜 镀镍

服务热线 : 4006-918-365

地址 : 中国 青岛市重庆南路99号海尔云街甲3号楼7F

网址 : <http://www.iaventics.com>

传真 : (86-532)585-10365

Email : sales@bechinass.com

物料号	压缩空气连接	额定电压	电压容许误差	功率 消耗	流量导数	流量导数	快插接头
	先导 排气	DC	DC	DC	b	C数值	
R412017957	Ø 4	24 V	-15% / +20%	0,35 W	0,22	2,9 l/(s*bar)	不锈钢
R412017958	M5	24 V	-15% / +20%	0,35 W	0,22	2,9 l/(s*bar)	-

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）。

该先导阀经过 UL (Underwriters Laboratories) 认证。

QR2 系列的螺纹连接件可在“气动连接技术”一章找到。

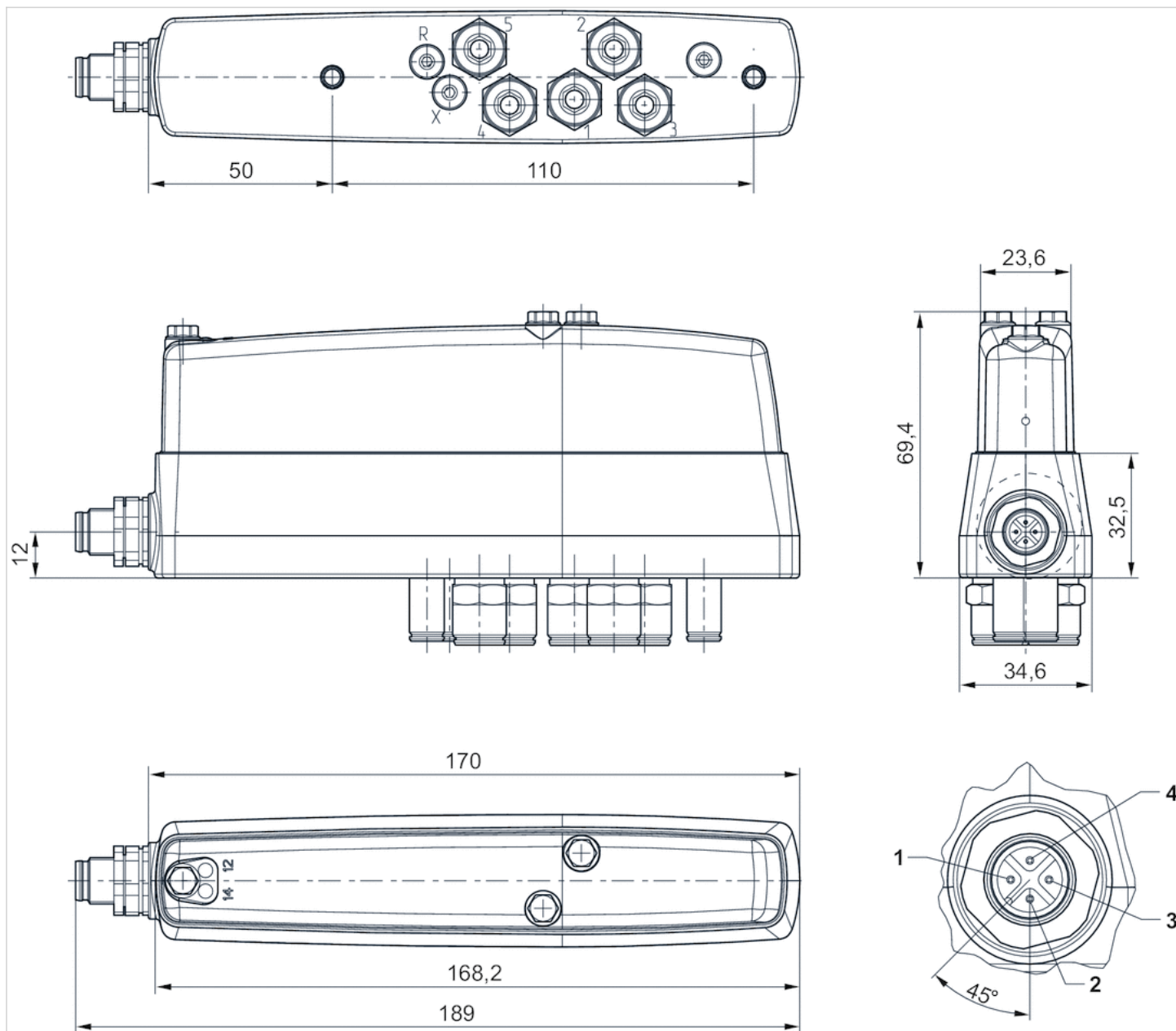
章节“阀系统”中 CL03 系列的任意阀体均可用于替换该内置阀体。

技术信息

材料	
外壳	聚酰胺(尼龙)，增强型玻璃纤维
密封	氢化-丙烯腈-树胶
螺纹管套	黄铜，镀镍，不锈钢

规格

规格

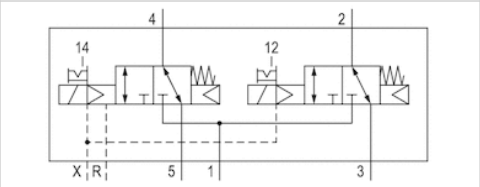


电气连接：

- 1) 未设置
- 2) 线圈 12
- 3) 接地
- 4) 线圈 14

2x二位三通 换向阀, 系列 CL03-EV

- 2x3/2
- Qn = 700 l/min
- 预控阀的宽度 : 16 mm
- 常闭/常闭
- 底板连接
- 压缩空气 接口 出口 : Ø 8, G 1/8
- 手动控制装置 : 锁定式
- 先导 : 外部的
- 适用于食品行业



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)	单重底板原理
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	0 ... 50 °C
介质温度范围	0 ... 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/m³
额定流量Qn	700 l/min
先导排气	带先导集中排气
防护等级,带接口	IP65, IP67, IP69K
保护电路	Z-二极管
反向极性保护	反极性保护
发光二极管状态显示	黄色
暂载率	100 %
接通时间型号	16 ms
关闭时间型号	25 ms
固定螺栓	M5
拧紧螺栓的最小扭力	2 Nm
启动力矩公差	±0,2 mT
重量	0,165 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	压缩空气连接	压缩空气连接
			输入	输出	排气	控制接口 输入
R412021814		常闭/常闭	Ø 8	Ø 8	Ø 8	Ø 4
R412021815		常闭/常闭	Ø 8	Ø 8	Ø 8	Ø 4
R412021816		常闭/常闭	G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5

物料号	压缩空气连接	额定电压	电压容许误差	功率 消耗	流量导数	流量导数	快插接头
	先导 排气	DC	DC	DC	b	C数值	
R412021814	Ø 4	24 V	-15% / +20%	0,35 W	0,22	2,9 l/(s*bar)	黄铜, 镀镍
R412021815	Ø 4	24 V	-15% / +20%	0,35 W	0,22	2,9 l/(s*bar)	304 不锈钢

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	压缩空气连接	额定电压	电压容许误差	功率 消耗	流量导数	流量导数	快插接头
	先导 排气	DC	DC	DC	b	C数值	
R412021816	M5	24 V	-15% / +20%	0,35 W	0,22	2,9 l/(s*bar)	-

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）。

该先导阀经过 UL (Underwriters Laboratories) 认证。

QR2 系列的螺纹连接件可在“气动连接技术”一章找到。

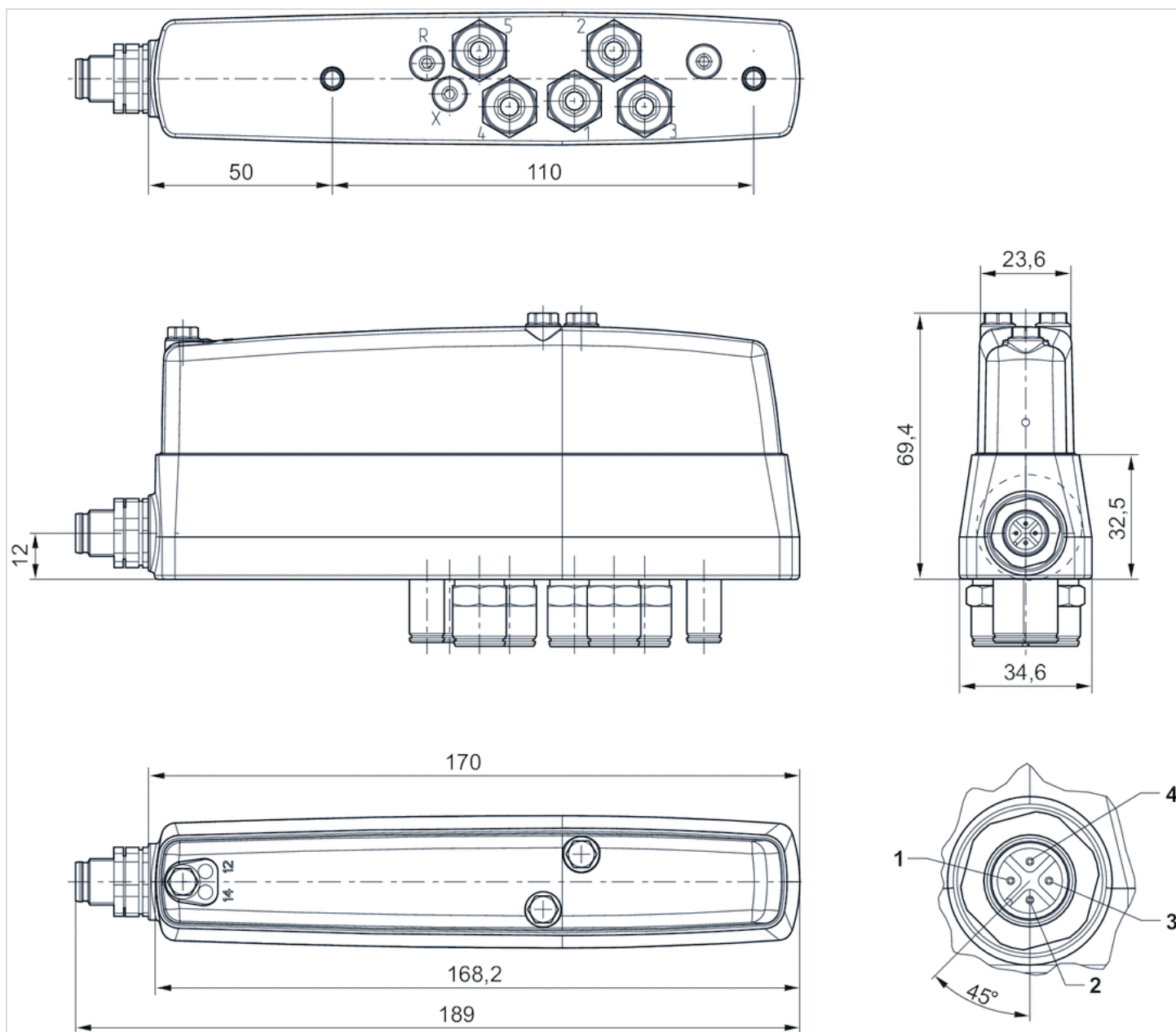
章节“阀系统”中 CL03 系列的任意阀体均可用于替换该内置阀体。

技术信息

材料	
外壳	聚酰胺(尼龙)，增强型玻璃纤维
密封	氢化-丙烯腈-树胶
螺纹管套	黄铜, 镀镍, 不锈钢

规格

规格

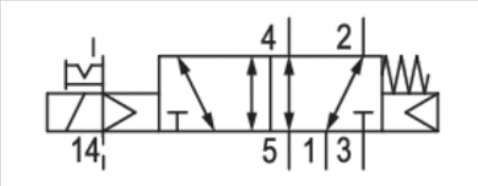


电气连接：

- 1) 未设置
- 2) 线圈 12
- 3) 接地
- 4) 线圈 14

二位五通换向阀, 系列 CL03-EV

- 5/2
- Qn = 700 l/min
- 预控阀的宽度：16 mm
- 底板连接
- 压缩空气 接口 出口：Ø 8, G 1/8
- 手动控制装置：锁定式
- 单线圈
- 带弹簧复位/空气弹簧复位
- 先导：外部的
- 适用于食品行业



结构特点

- 操作
- 先导
- 密封原理
- 组合原理
(闭锁原理)
- 合格证书
- 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Qn
- 先导排气
- 防护等级,带接口
- 保护电路
- 反向极性保护
- 发光二极管状态显示
- 暂载率
- 接通时间型号
- 关闭时间型号
- 固定螺栓
- 拧紧螺栓的最小扭力
- 启动力矩公差
- 重量

滑阀，正重叠

- 电子
- 外部的
- 软密封
- 单重底板原理
- UR (Underwriters Laboratories)
- 0,9 ... 10 bar
- 3 ... 10 bar
- 0 ... 50 °C
- 0 ... 50 °C
- 压缩空气
- 5 µm
- 0 ... 5 mg/m³
- 700 l/min
- 带先导集中排气
- IP65, IP67, IP69K
- Z-二极管
- 反极性保护
- 黄色
- 100 %
- 16 ms
- 23 ms
- M5
- 2 Nm
- ±0,2 mT
- 0,165 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	压缩空气连接	压缩空气连接	压缩空气连接
		输入	输出	排气	控制接口 输入	先导 排气
R412017962		Ø 8	Ø 8	Ø 8	Ø 4	Ø 4
R412017963		Ø 8	Ø 8	Ø 8	Ø 4	Ø 4
R412017964		G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5	M5

物料号	额定电压	电压容许误差	功率 消耗	流量导数	流量导数	快插接头
	DC	DC	DC	b	C数值	
R412017962	24 V	-15% / +20%	0,35 W	0,22	2,9 l/(s*bar)	黄铜, 镀镍
R412017963	24 V	-15% / +20%	0,35 W	0,22	2,9 l/(s*bar)	不锈钢
R412017964	24 V	-15% / +20%	0,35 W	0,22	2,9 l/(s*bar)	-

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）。

该先导阀经过 UL (Underwriters Laboratories) 认证。

QR2 系列的螺纹连接件可在“气动连接技术”一章找到。

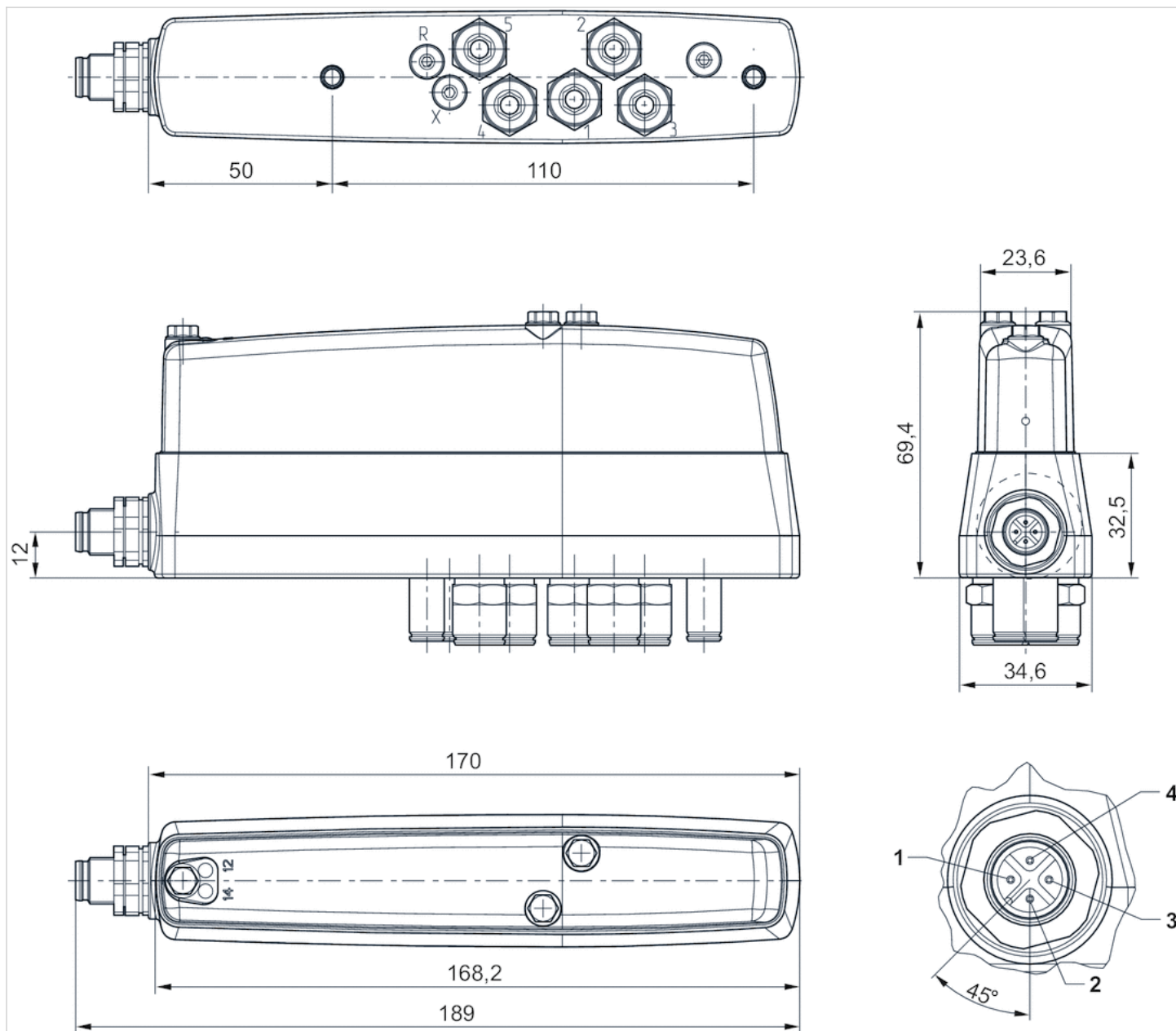
章节“阀系统”中 CL03 系列的任意阀体均可用于替换该内置阀体。

技术信息

材料	
外壳	聚酰胺(尼龙)，增强型玻璃纤维
密封	氢化-丙烯腈-树胶
螺纹管套	黄铜, 镀镍, 不锈钢

规格

规格

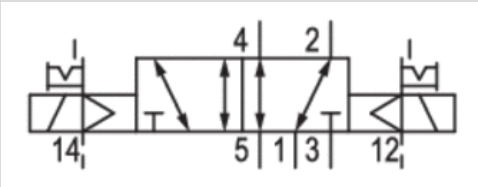


电气连接：

- 1) 未设置
- 2) 线圈 12
- 3) 接地
- 4) 线圈 14

二位五通换向阀, 系列 CL03-EV

- 5/2
- Qn = 700 l/min
- 预控阀的宽度：16 mm
- 底板连接
- 压缩空气 接口 出口：Ø 8, G 1/8
- 手动控制装置：锁定式
- 双线圈
- 先导：外部的
- 适用于食品行业



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)	单重底板原理
合格证书	UR (Underwriters Laboratories)
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	0 ... 50 °C
介质温度范围	0 ... 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/m³
额定流量Qn	700 l/min
先导排气	带先导集中排气
防护等级,带接口	IP65, IP67, IP69K
保护电路	Z-二极管
反向极性保护	反极性保护
发光二极管状态显示	黄色
暂载率	100 %
接通时间型号	13 ms
关闭时间型号	15 ms
固定螺栓	M5
拧紧螺栓的最小扭力	2 Nm
启动力矩公差	±0,2 mT
重量	0,165 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	压缩空气连接	压缩空气连接	压缩空气连接
		输入	输出	排气	控制接口 输入	先导 排气
R412017950		Ø 8	Ø 8	Ø 8	Ø 4	Ø 4
R412017951		Ø 8	Ø 8	Ø 8	Ø 4	Ø 4
R412017952		G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5	M5

物料号	额定电压	电压容许误差	功率 消耗	流量导数	流量导数	快插接头
	DC	DC	DC	b	C数值	
	12 V	±20%	0,35 W	0,22	2,9 l/s (bar)	黄铜 镀镍

物料号	额定电压	电压容许误差	功率 消耗	流量导数	流量导数	快插接头
	DC	DC	DC	b	C数值	
R412017951	24 V	-15% / +20%	0,35 W	0,22	2,9 l/(s*bar)	不锈钢
R412017952	24 V	-15% / +20%	0,35 W	0,22	2,9 l/(s*bar)	-

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）。

该先导阀经过 UL (Underwriters Laboratories) 认证。

QR2 系列的螺纹连接件可在“气动连接技术”一章找到。

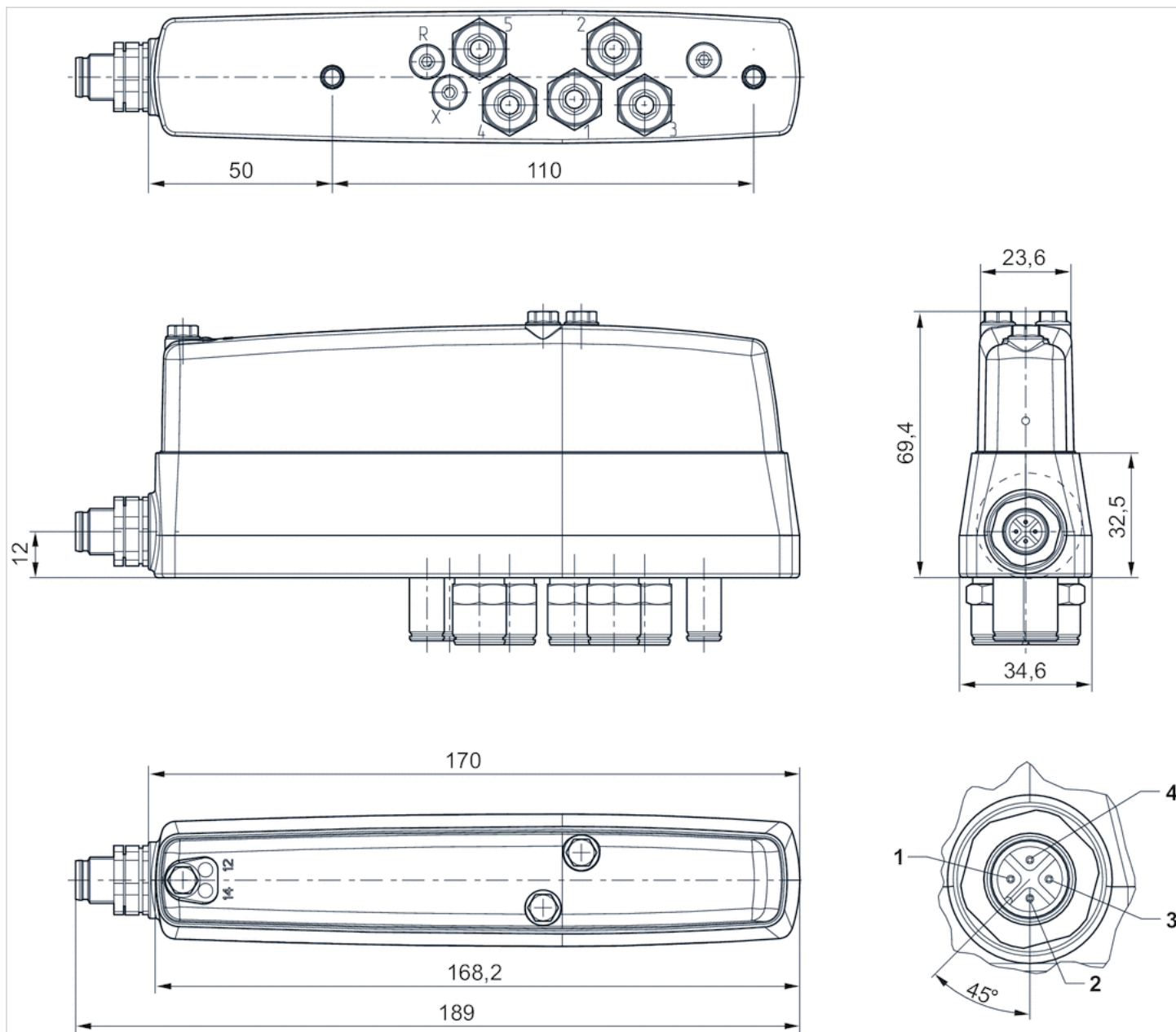
章节“阀系统”中 CL03 系列的任意阀体均可用于替换该内置阀体。

技术信息

材料	
外壳	聚酰胺(尼龙)，增强型玻璃纤维
密封	氢化-丙烯腈-树胶
螺纹管套	黄铜，镀镍，不锈钢

规格

规格

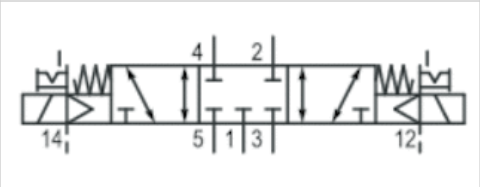


电气连接：

- 1) 未设置
- 2) 线圈 12
- 3) 接地
- 4) 线圈 14

三位五通换向阀, 系列 CL03-EV

- 5/3
- Qn = 700 l/min
- 预控阀的宽度 : 16 mm
- 中位封闭
- 底板连接
- 压缩空气 接口 出口 : Ø 8, G 1/8
- 手动控制装置 : 锁定式
- 先导 : 外部的
- 适用于食品行业



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)	单重底板原理
合格证书	UR (Underwriters Laboratories)
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	0 ... 50 °C
介质温度范围	0 ... 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/m³
额定流量Qn	700 l/min
先导排气	带先导集中排气
防护等级,带接口	IP65, IP67, IP69K
保护电路	Z-二极管
反向极性保护	反极性保护
发光二极管状态显示	黄色
暂载率	100 %
接通时间型号	14 ms
关闭时间型号	15 ms
固定螺栓	M5
拧紧螺栓的最小扭力	2 Nm
启动力矩公差	±0,2 mT
重量	0,165 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	压缩空气连接	压缩空气连接	压缩空气连接
		输入	输出	排气	控制接口 输入	先导 排气
R412017953		Ø 8	Ø 8	Ø 8	Ø 4	Ø 4
R412017954		Ø 8	Ø 8	Ø 8	Ø 4	Ø 4
R412017955		G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5	M5

物料号	额定电压	电压容许误差	功率 消耗	流量导数	流量导数	快插接头
	DC	DC	DC	b	C数值	
 BCAE Industrial Automation	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	2.5 l/s (bar) 传真：(86-532)585-10-365 Email: sales@bechinass.com	镀镍 黄铜

物料号	额定电压	电压容许误差	功率 消耗	流量导数	流量导数	快插接头
	DC	DC	DC	b	C数值	
R412017954	24 V	-15% / +20%	0,35 W	0,39	2,5 l/(s*bar)	不锈钢
R412017955	24 V	-15% / +20%	0,35 W	0,39	2,5 l/(s*bar)	-

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）。

该先导阀经过 UL (Underwriters Laboratories) 认证。

QR2 系列的螺纹连接件可在“气动连接技术”一章找到。

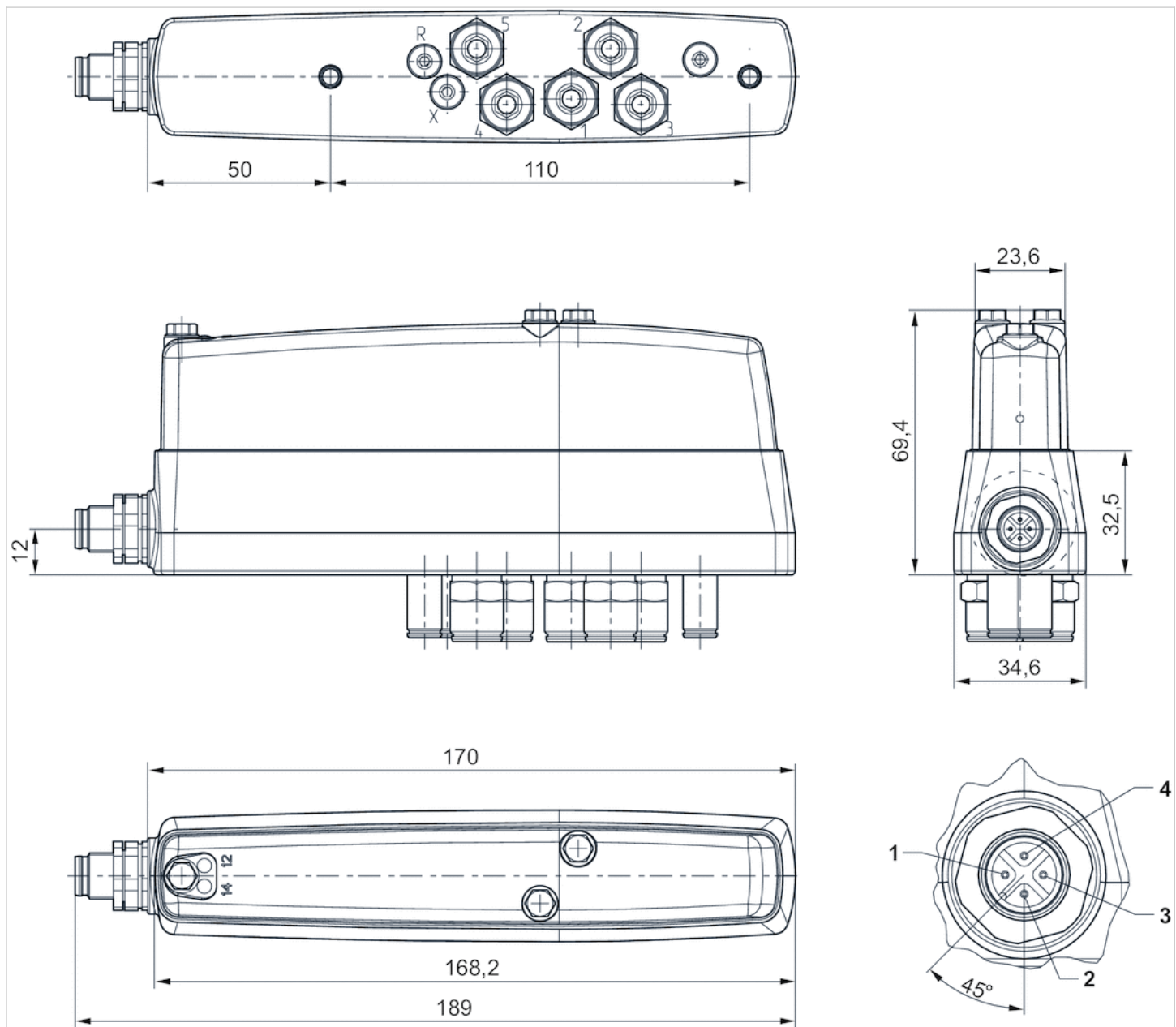
章节“阀系统”中 CL03 系列的任意阀体均可用于替换该内置阀体。

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
螺纹管套	黄铜, 镀镍, 不锈钢

规格

规格



电气连接：

- 1) 未设置
- 2) 线圈 12
- 3) 接地
- 4) 线圈 14

2x二位三通 换向阀, 系列 HF03-LG

- 用于系列 : HF03-LG, CL03
- 2x3/2
- Qn = 850 l/min
- 预控阀的宽度 : 16 mm
- 底板连接
- 手动控制装置 : 锁定式
- 先导 : 外部的, 内部



结构特点	滑阀, 正重叠
操作	电子
先导	外部的, 内部
密封原理	软密封
组合原理 (闭锁原理)	单重底板原理
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	0 ... 50 °C
介质温度范围	0 ... 50 °C
介质	压缩空气
颗粒大小 max.	5 µm
额定流量Qn	850 l/min
先导排气	带先导集中排气
防护等级,带接口	IP65
保护电路	Z-二极管
反向极性保护	反极性保护
发光二极管状态显示	黄色
暂载率	100 %
接通时间型号	16 ms
关闭时间型号	25 ms
固定螺栓	十字型槽 DIN EN ISO 4757-Z1
拧紧螺栓的最小扭力	1,3 Nm
重量	0,082 kg

技术数据

物料号		手动控制机构		额定电压	电压容许误差	功率 消耗	流量导数
				DC	DC	DC	b
0820055101			常闭/常闭	24 V	-15% / +20%	0,35 W	0,22
0820055201			常开/常开	24 V	-15% / +20%	0,35 W	0,22
0820055301			常关/常开	24 V	-15% / +20%	0,35 W	0,22
0820055311			常开/常闭	24 V	-15% / +20%	0,35 W	0,22

物料号	流量导数
	C数值
0820055101	2,97 l/(s*bar)
0820055201	2,97 l/(s*bar)
0820055301	2,97 l/(s*bar)
0820055311	2,97 l/(s*bar)

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

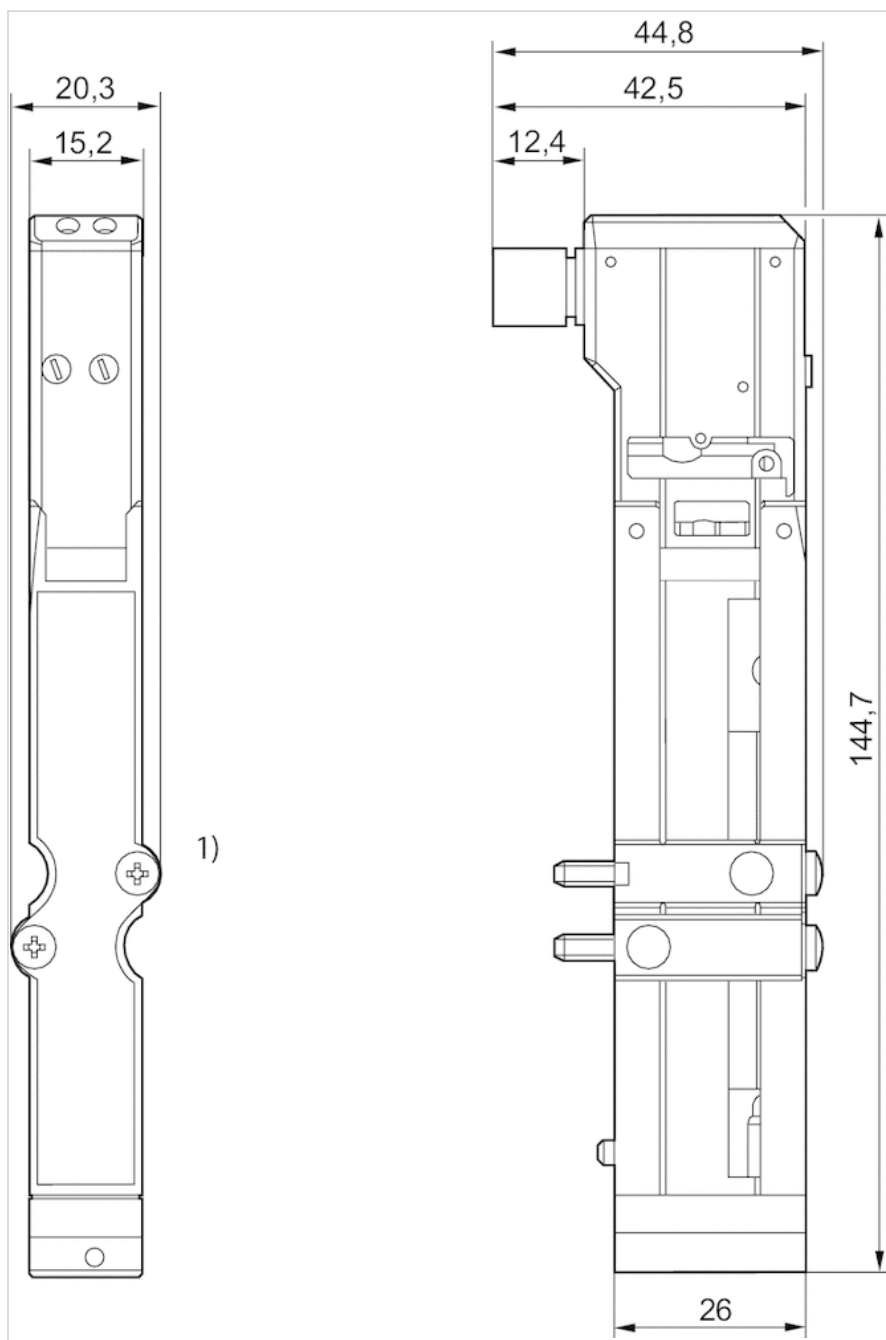
不可超过最小控制压力，否则会导致故障电路和可能发生阀故障！
压力露点必须至少低于环境和介质温度 $15\text{ }^{\circ}\text{C}$ ，并且允许的最高温度为 $3\text{ }^{\circ}\text{C}$ 。
压缩空气的油含量必须在整个使用寿命中保持不变。
只可使用经过 AVENTICS 公司许可的油。详细信息请参见文档“技术信息”（MediaCentre 中获取）。
先导类型(内先导或外先导)不在阀内体现，而是在阀岛的端板上。
该先导阀经过 UL (Underwriters Laboratories) 认证。

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

规格

规格



1) 安装螺钉：十字型槽 DIN EN ISO 4757-Z1

安装螺钉的拧紧力矩 [Nm] : 1.3

2x二位三通 换向阀, 系列 HF03-LG

- 用于系列 : HF03-LG, CL03
- 2x3/2
- Qn = 850 l/min
- 预控阀的宽度 : 16 mm
- 底板连接
- 手动控制装置 : 按钮式
- 先导 : 外部的, 内部



结构特点	滑阀，正重叠
操作	电子
先导	外部的, 内部
密封原理	软密封
组合原理 (闭锁原理)	单重底板原理
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	0 ... 50 °C
介质温度范围	0 ... 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/m³
额定流量Qn	850 l/min
先导排气	带先导集中排气
防护等级,带接口	IP65
保护电路	Z-二极管
反向极性保护	反极性保护
发光二极管状态显示	黄色
暂载率	100 %
接通时间型号	16 ms
关闭时间型号	25 ms
固定螺栓	十字型槽 DIN EN ISO 4757-Z1
拧紧螺栓的最小扭力	1,3 Nm
重量	0,082 kg

技术数据

物料号		手动控制机构			额定电压	电压容许误差	功率 消耗	流量导数
					DC	DC	DC	b
0820055102				常闭/常闭	24 V	-15% / +20%	0,35 W	0,22
0820055202				常开/常开	24 V	-15% / +20%	0,35 W	0,22
0820055302				常关/常开	24 V	-15% / +20%	0,35 W	0,22
0820055312				常开/常闭	24 V	-15% / +20%	0,35 W	0,22

物料号	流量导数
	C数值
0820055102	2,97 l/(s*bar)
0820055202	2,97 l/(s*bar)
0820055302	2,97 l/(s*bar)
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

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

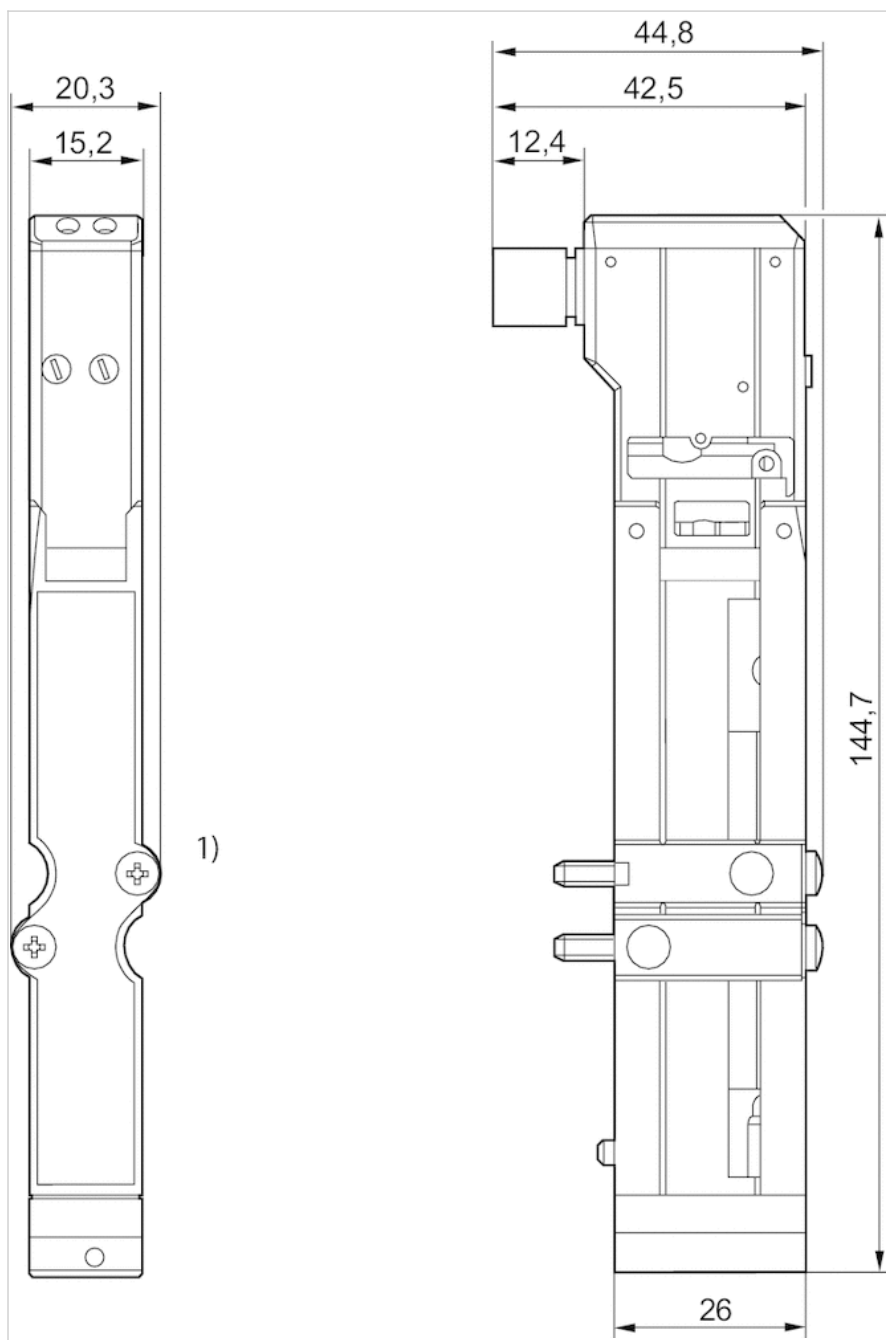
不可超过最小控制压力，否则会导致故障电路和可能发生阀故障！
 压力露点必须至少低于环境和介质温度 15 °C，并且允许的最高温度为 3 °C。
 压缩空气的油含量必须在整个使用寿命中保持不变。
 只可使用经过 AVENTICS 公司许可的油。详细信息请参见文档“技术信息”（MediaCentre 中获取）。
 先导类型(内先导或外先导)不在阀内体现，而是在阀岛的端板上。
 该先导阀经过 UL (Underwriters Laboratories) 认证。

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

规格

规格



1) 安装螺钉：十字型槽 DIN EN ISO 4757-Z1
 安装螺钉的拧紧力矩 [Nm]：1.3

二位五通换向阀, 系列 HF03-LG

- 用于系列 : HF03-LG, CL03
- 5/2
- Qn = 850 l/min
- 预控阀的宽度 : 16 mm
- 底板连接
- 手动控制装置 : 锁定式
- 单线圈, 双线圈
- 先导 : 外部的, 内部



结构特点	滑阀, 正重叠
操作	电子
先导	外部的, 内部
密封原理	软密封
组合原理 (闭锁原理)	单重底板原理
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	0 ... 50 °C
介质温度范围	0 ... 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/m³
额定流量Qn	850 l/min
先导排气	带先导集中排气
防护等级,带接口	IP65
保护电路	Z-二极管
反向极性保护	反极性保护
发光二极管状态显示	黄色
暂载率	100 %
固定螺栓	十字型槽 DIN EN ISO 4757-Z1
拧紧螺栓的最小扭力	1,3 Nm
重量	0,082 kg

技术数据

物料号		手动控制机构	额定电压	电压容许误差	功率 消耗	流量导数	流量导数
			DC	DC	DC	b	C数值
0820055051			24 V	-15% / +20%	0,35 W	0,22	2,98 l/(s*bar)
0820055501			24 V	-15% / +20%	0,35 W	0,22	2,97 l/(s*bar)
0820055001			24 V	-15% / +20%	0,35 W	0,22	2,98 l/(s*bar)

物料号	接通时间型号	关闭时间型号
0820055051	16 ms	23 ms
0820055501	13 ms	15 ms
0820055001	15 ms	23 ms

6 bar 、 Δp = 1 bar 时的额定流量 Qn, 手动控制机构 = 手动控制机构

技术信息

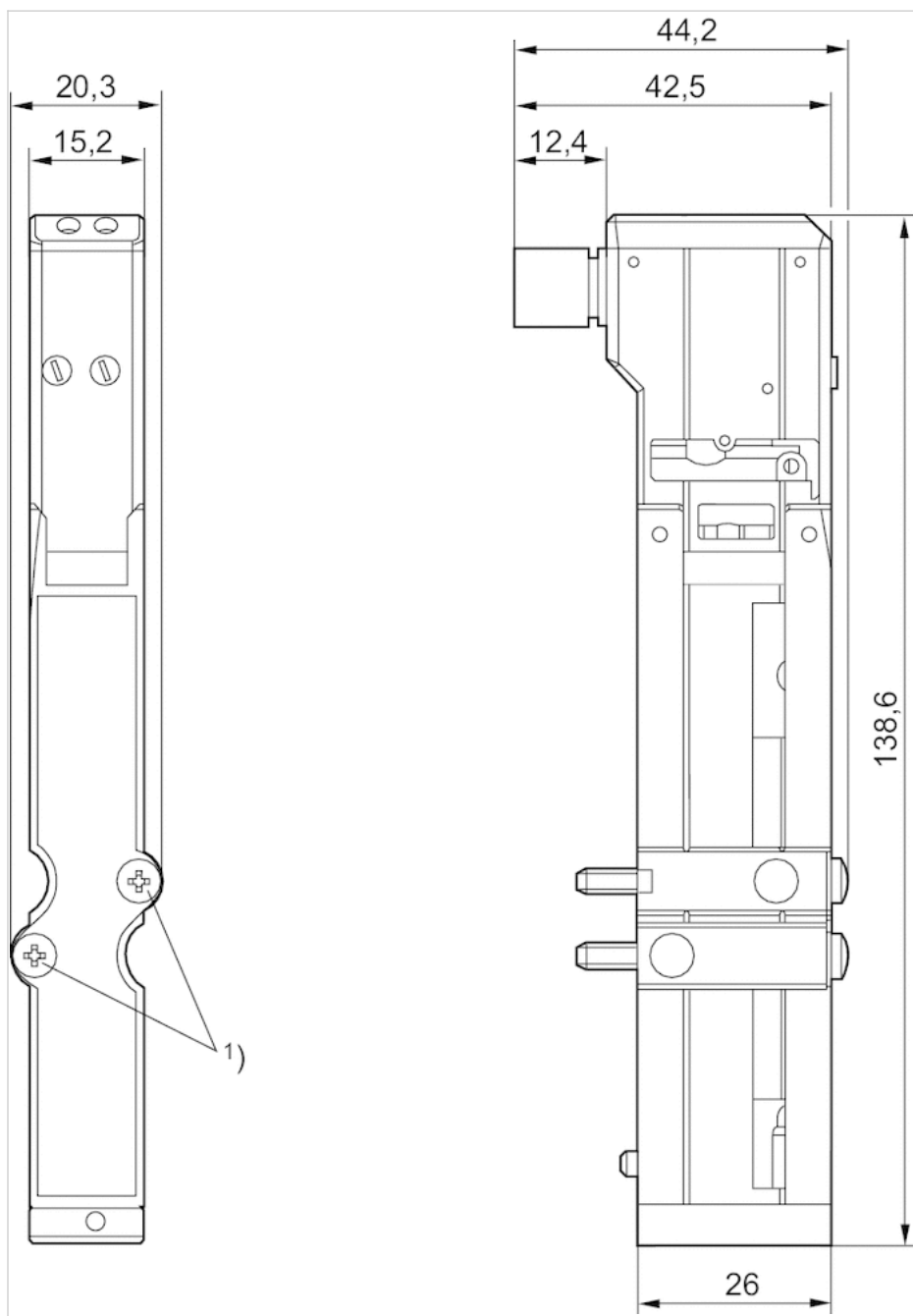
不可超过最小控制压力，否则会导致故障电路和可能发生阀故障！
 压力露点必须至少低于环境和介质温度 15 °C ，并且允许 的最高温度为 3 °C 。
 压缩空气的油含量必须在整个使用寿命中保持不变。
 只可使用经过 AVENTICS 公司许可的油。详细信息请参见文档“技术信息”（ MediaCentre 中获取 ）。
 先导类型(内先导或外先导)不在阀内体现，而是在阀岛的端板上。
 该先导阀经过 UL (Underwriters Laboratories) 认证。

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

规格

规格



1) 安装螺钉：十字型槽 DIN EN ISO 4757-Z1

安装螺钉的拧紧力矩 [Nm] : 1.3

二位五通换向阀, 系列 HF03-LG

- 用于系列 : HF03-LG, CL03
- 5/2
- Qn = 850 l/min
- 预控阀的宽度 : 16 mm
- 底板连接
- 手动控制装置 : 按钮式
- 单线圈, 双线圈
- 先导 : 外部的, 内部



结构特点	滑阀 , 正重叠
操作	电子
先导	外部的, 内部
密封原理	软密封
组合原理 (闭锁原理)	单重底板原理
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	0 ... 50 °C
介质温度范围	0 ... 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/m³
额定流量Qn	850 l/min
先导排气	带先导集中排气
防护等级,带接口	IP65
保护电路	Z-二极管
反向极性保护	反极性保护
发光二极管状态显示	黄色
暂载率	100 %
固定螺栓	十字型槽 DIN EN ISO 4757-Z1
拧紧螺栓的最小扭力	1,3 Nm
重量	0,082 kg

技术数据

物料号		手动控制机构	额定电压	电压容许误差	功率 消耗	流量导数	流量导数
			DC	DC	DC	b	C数值
0820055052			24 V	-15% / +20%	0,35 W	0,22	2,98 l/(s*bar)
0820055502			24 V	-15% / +20%	0,35 W	0,22	2,97 l/(s*bar)
0820055002			24 V	-15% / +20%	0,35 W	0,22	2,98 l/(s*bar)

物料号	接通时间型号	关闭时间型号
0820055052	16 ms	23 ms
0820055502	13 ms	15 ms
0820055002	15 ms	23 ms

6 bar 、 Δp = 1 bar 时的额定流量 Qn, 手动控制机构 = 手动控制机构

技术信息

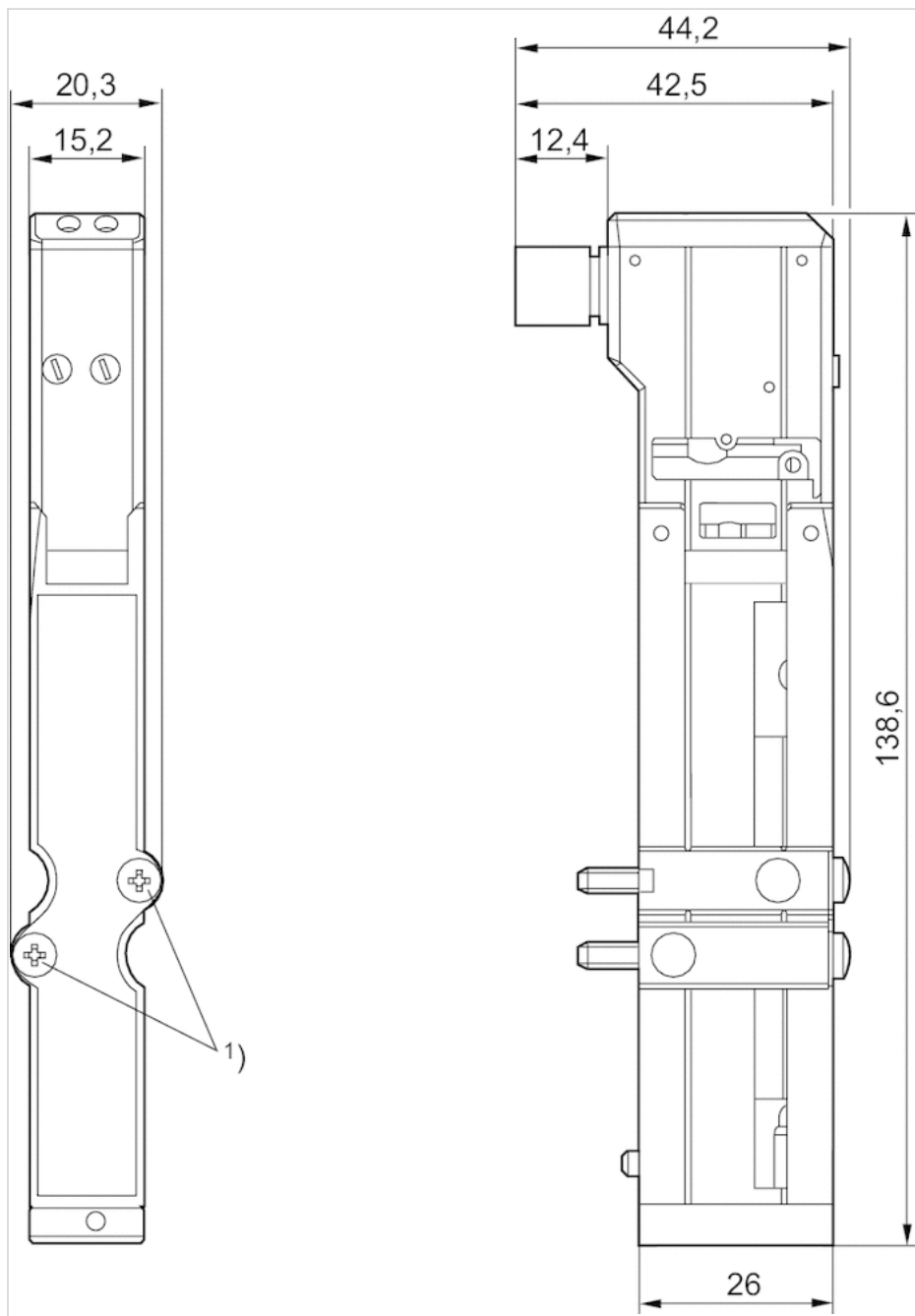
不可超过最小控制压力，否则会导致故障电路和可能发生阀故障！
 压力露点必须至少低于环境和介质温度 15 °C ，并且允许 的最高温度为 3 °C 。
 压缩空气的油含量必须在整个使用寿命中保持不变。
 只可使用经过 AVENTICS 公司许可的油。详细信息请参见文档“技术信息”（ MediaCentre 中获取 ）。
 先导类型(内先导或外先导)不在阀内体现，而是在阀岛的端板上。
 该先导阀经过 UL (Underwriters Laboratories) 认证。

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

规格

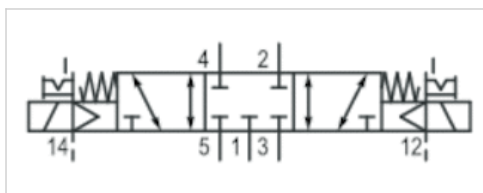
规格



1) 安装螺钉：十字型槽 DIN EN ISO 4757-Z1
 安装螺钉的拧紧力矩 [Nm]：1.3

三位五通换向阀, 系列 HF03-LG

- 用于系列 : HF03-LG, CL03
- 5/3
- $Q_n = 850 \text{ l/min}$
- 预控阀的宽度 : 16 mm
- 中位封闭
- 底板连接
- 手动控制装置 : 锁定式
- 先导 : 外部的, 内部



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

先导排气

防护等级,带接口

保护电路

反向极性保护

发光二极管状态显示

暂载率

接通时间型号

关闭时间型号

固定螺栓

拧紧螺栓的最小扭力

重量

滑阀, 正重叠

电子

外部的, 内部

软密封

单重底板原理

-0,9 ... 10 bar

2,5 ... 10 bar

0 ... 50 °C

0 ... 50 °C

压缩空气

5 μm

0 ... 5 mg/m^3

850 l/min

带先导集中排气

IP65

Z-二极管

反极性保护

黄色

100 %

14 ms

15 ms

十字型槽 DIN EN ISO 4757-Z1

1,3 Nm

0,082 kg

技术数据

物料号	手动控制机构	额定电压	电压容许误差	功率 消耗	流量导数	流量导数
		DC	DC	DC	b	C数值
0820055601		24 V	-15% / +20%	0,35 W	0,23	2,79 l/(s*bar)

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 认证的配件。详细信息请参见文档“技术信息” (MediaCentre 中获取)。

青島秉誠自動化設備有限公司

地址: 中国 青島市重慶南路99号海爾云街甲3号楼7F

服务热线: 4006-018-365

网址: <http://www.iaventics.com>

传真: (86-532)585-10-365

Email: sales@bechinas.com

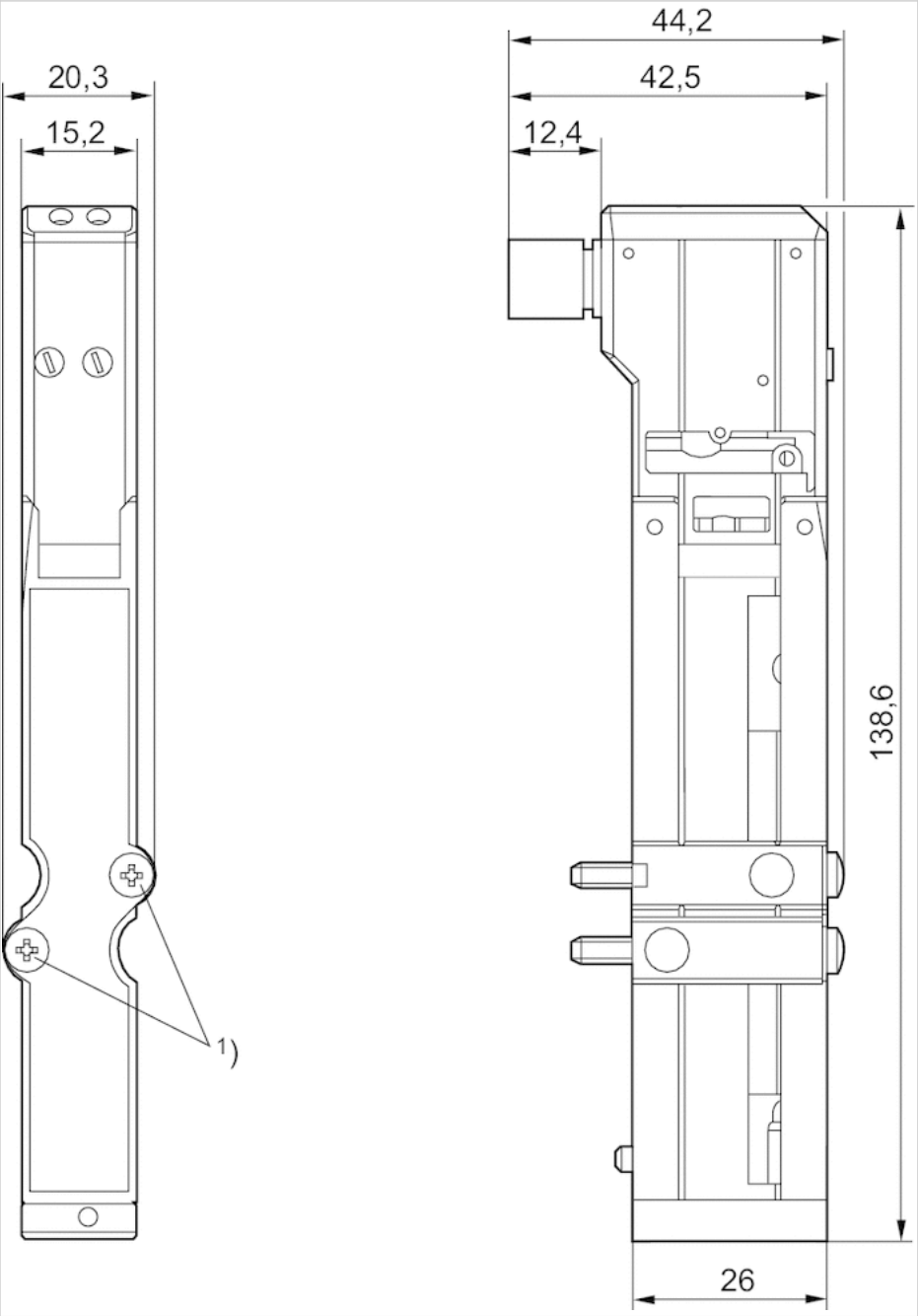
先导类型(内先导或外先导)不在阀内体现，而是在阀岛的端板上。
 该先导阀经过 UL (Underwriters Laboratories) 认证。

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

规格

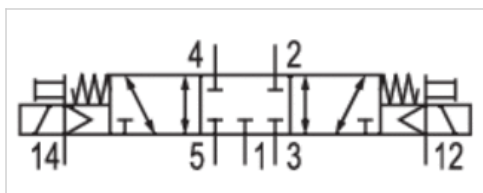
规格



安装螺钉的拧紧力矩 [Nm] : 1.3

三位五通换向阀, 系列 HF03-LG

- 用于系列 : HF03-LG, CL03
- 5/3
- $Q_n = 850 \text{ l/min}$
- 预控阀的宽度 : 16 mm
- 中位封闭
- 底板连接
- 手动控制装置 : 按钮式
- 先导 : 外部的, 内部



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

先导排气

防护等级,带接口

保护电路

反向极性保护

发光二极管状态显示

暂载率

接通时间型号

关闭时间型号

固定螺栓

拧紧螺栓的最小扭力

重量

滑阀, 正重叠

电子

外部的, 内部

软密封

单重底板原理

-0,9 ... 10 bar

2,5 ... 10 bar

0 ... 50 °C

0 ... 50 °C

压缩空气

5 μm

0 ... 5 mg/m^3

850 l/min

带先导集中排气

IP65

Z-二极管

反极性保护

黄色

100 %

14 ms

15 ms

十字型槽 DIN EN ISO 4757-Z1

1,3 Nm

0,082 kg

技术数据

物料号	手动控制机构	额定电压	电压容许误差	功率 消耗	流量导数	流量导数
		DC	DC	DC	b	C数值
0820055602		24 V	-15% / +20%	0,35 W	0,23	2,79 l/(s*bar)

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 认证的配件。详细信息请参见文档“技术信息” (MediaCentre 中获取)。

青島秉誠自動化設備有限公司

地址: 中国 青島市重慶南路99号海爾云街甲3号楼7F

服务热线: 4006-018-365

网址: <http://www.iaventics.com>

传真: (86-532)585-10-365

Email: sales@bechinas.com

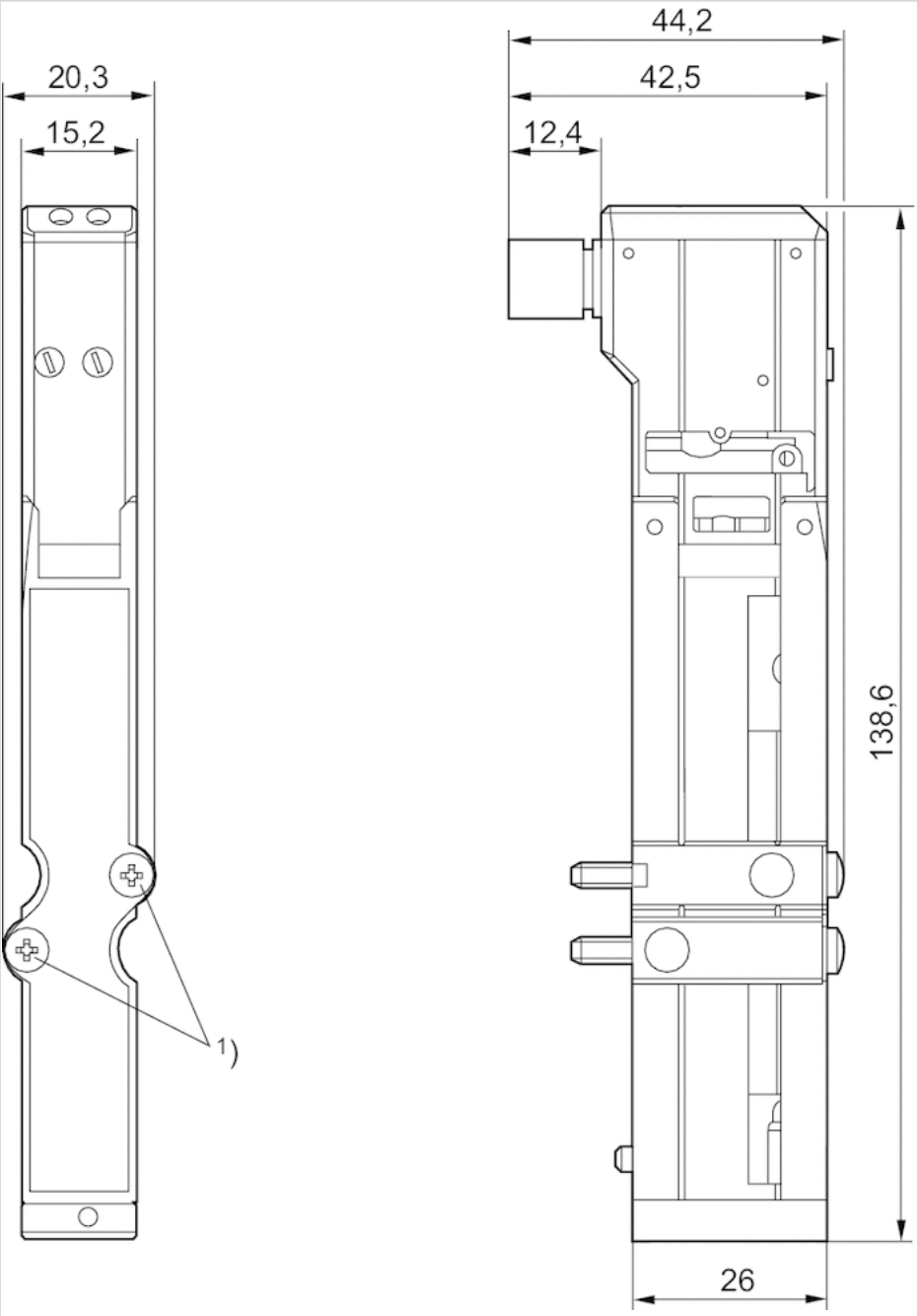
先导类型(内先导或外先导)不在阀内体现，而是在阀岛的端板上。
该先导阀经过 UL (Underwriters Laboratories) 认证。

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

规格

规格



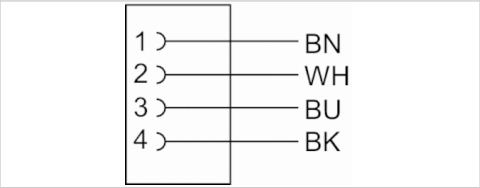
安装螺钉的拧紧力矩 [Nm] : 1.3

圆形插头, 系列 CON-RD

- 多针插头, M12x1, 4-针, A-编码, 直的, 180°
- 多芯插头, 直的, 180°
- 带电缆
- 未屏蔽



最低 / 最高环境温度	-25 ... 70 °C
防护等级	IP69K
重量	见下表



技术数据

物料号	电流, 最大值	芯数	电缆长度	重量
R402003760	4 A	4	5 m	0,258 kg
R402003761	4 A	4	10 m	0,484 kg
R402003762	4 A	4	15 m	0,721 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。

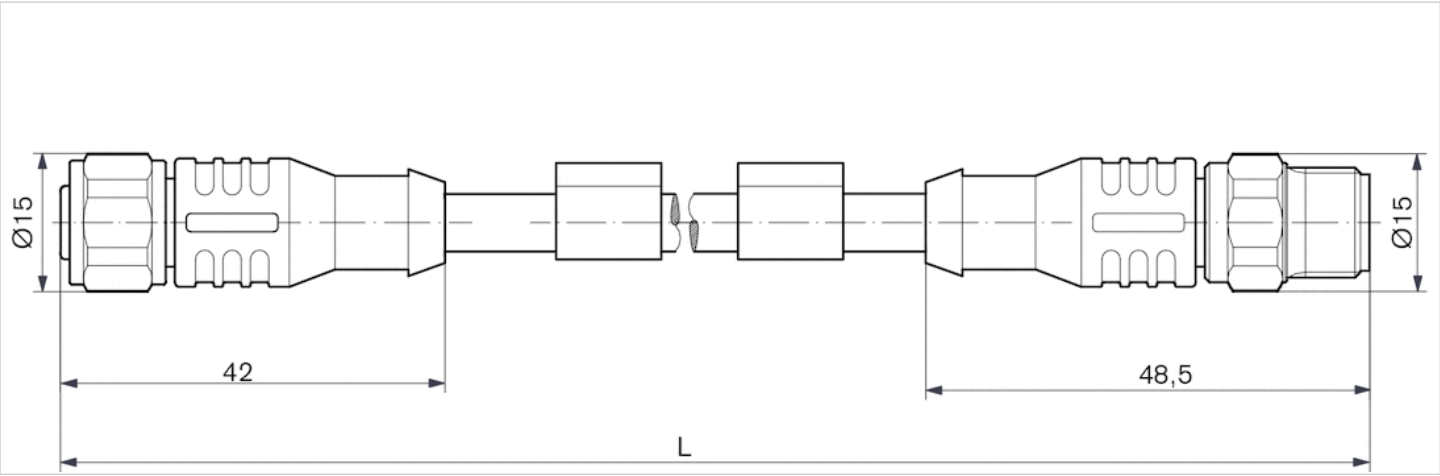
技术信息

材料	
密封	聚氯乙烯
电缆外皮	聚氯乙烯

PDF creation date: 15.05.2019

规格

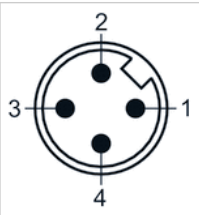
规格



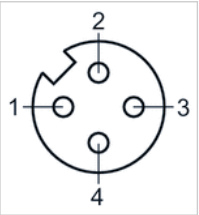
L = 电缆长度

线脚设置

极点图插头



极点图插座



PDF creation date: 15.05.2019

圆形插头, 系列 CON-RD

- 多针插头, M12x1, 4-针, A-编码, 直的, 180°
- 未屏蔽



连接类型	螺钉
最低 / 最高环境温度	0 ... 50 °C
额定电压	48 V, AC/DC
防护等级	IP67
重量	0,028 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
R402003755	4 A	3 / 6,5 mm

技术信息

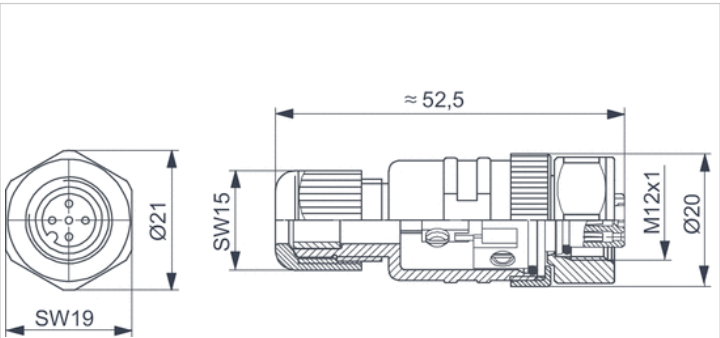
规定的保护等级只适用于已安装和检查的状态。

技术信息

材料	
外壳	不锈钢, 聚酯树脂
密封	氟-树胶

规格

规格



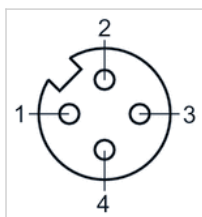
青岛秉诚自动化设备有限公司
 地址：中国·青岛市重庆南路99号海尔云街甲3号楼7F

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

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

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 DUO, 系列 CON-RD

- 多针插头, M12x1, 4-针, A-编码, 直的, 180°
- 未屏蔽



连接类型	螺钉
最低 / 最高环境温度	0 ... 50 °C
额定电压	48 V, AC/DC
防护等级	IP67
重量	0,034 kg

技术数据

物料号	结构特点	电流，最大值	可连接的电缆的最小/最大直径
R402003790	双插头	4 A	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。

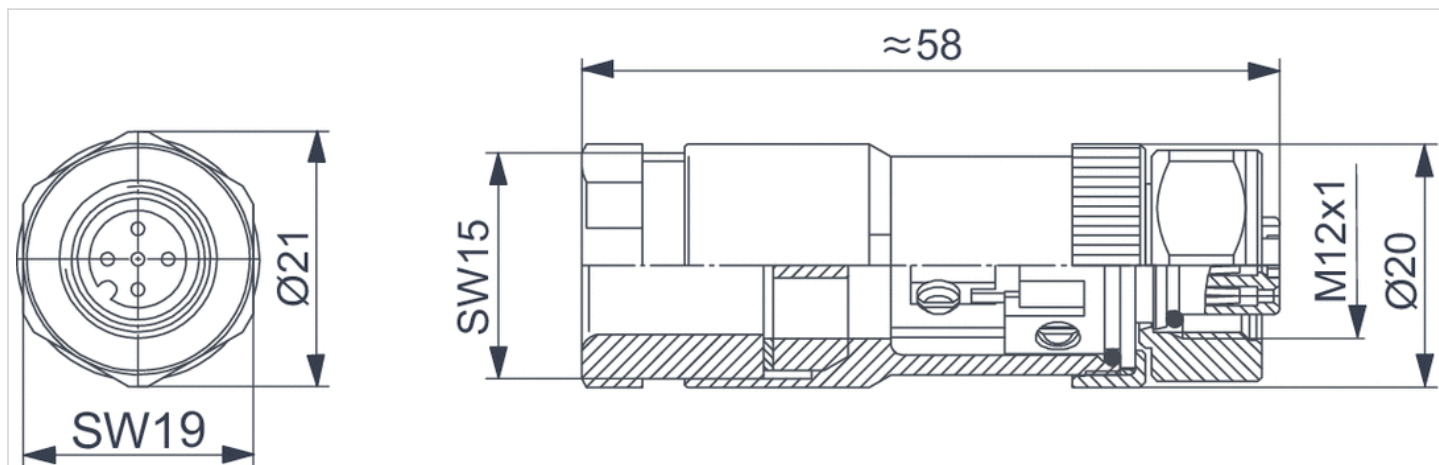
技术信息

材料	
外壳	不锈钢, 聚酯树脂
密封	氟-树胶

PDF creation date: 15.05.2019

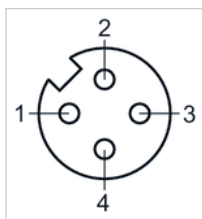
规格

规格



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, M12x1, 5-针, A-编码, 直的, 180°
- 适用于 CANopen, DeviceNet
- 有屏蔽功能



连接类型

最低 / 最高环境温度

额定电压

防护等级

重量

螺钉

-40 ... 85 °C

48 V, AC/DC

IP69K

0,057 kg

技术数据

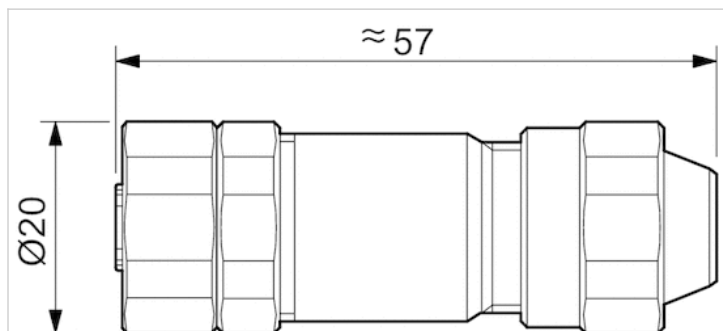
物料号	结构特点	电流, 最大值	可连接的电缆的最小/最大直径
R402003757	输入端数据插头	4 A	6 / 8 mm

技术信息

材料	
外壳	不锈钢

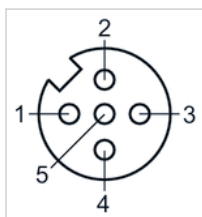
规格

规格



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
- (5) 未设置