

阀岛, 系列 CD20-PI

- 可以配置的阀系统



标准	ISO 5599-2, ISO 2
工作压力范围	-1 ... 10 bar
最低 / 最高环境温度	-10 ... 50 °C
介质温度范围	0 ... 50 °C
介质	压缩空气
额定流量Qn	2700 l/min
电子装置的工作电压	24 V DC
最大电磁线圈数,最大	12
防护等级,带接口	IP65
工作电压DC	24 V
电压偏差 DC	-10% / +10%

型号一览

	结构	存在以下选项：
	多针	电气连接 "D-Sub型插头, 25针"
	直接的现场总线连接	支持的现场总线协议：PROFIBUS DP DeviceNet sercos III B-设计
	带有 E/A-功能的现场总线连接 (CMS)	支持的现场总线协议：PROFIBUS DP DeviceNet EtherNET/IP B-设计
	连接诊断装置 (DDL)	B-设计
	通过诊断连接, 选配E / A功能 (DDL)	B-设计
	带AS i的现场总线连接	B-设计 版本 AS-i/AUX 支持的现场总线协议： AS-i

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 ）。

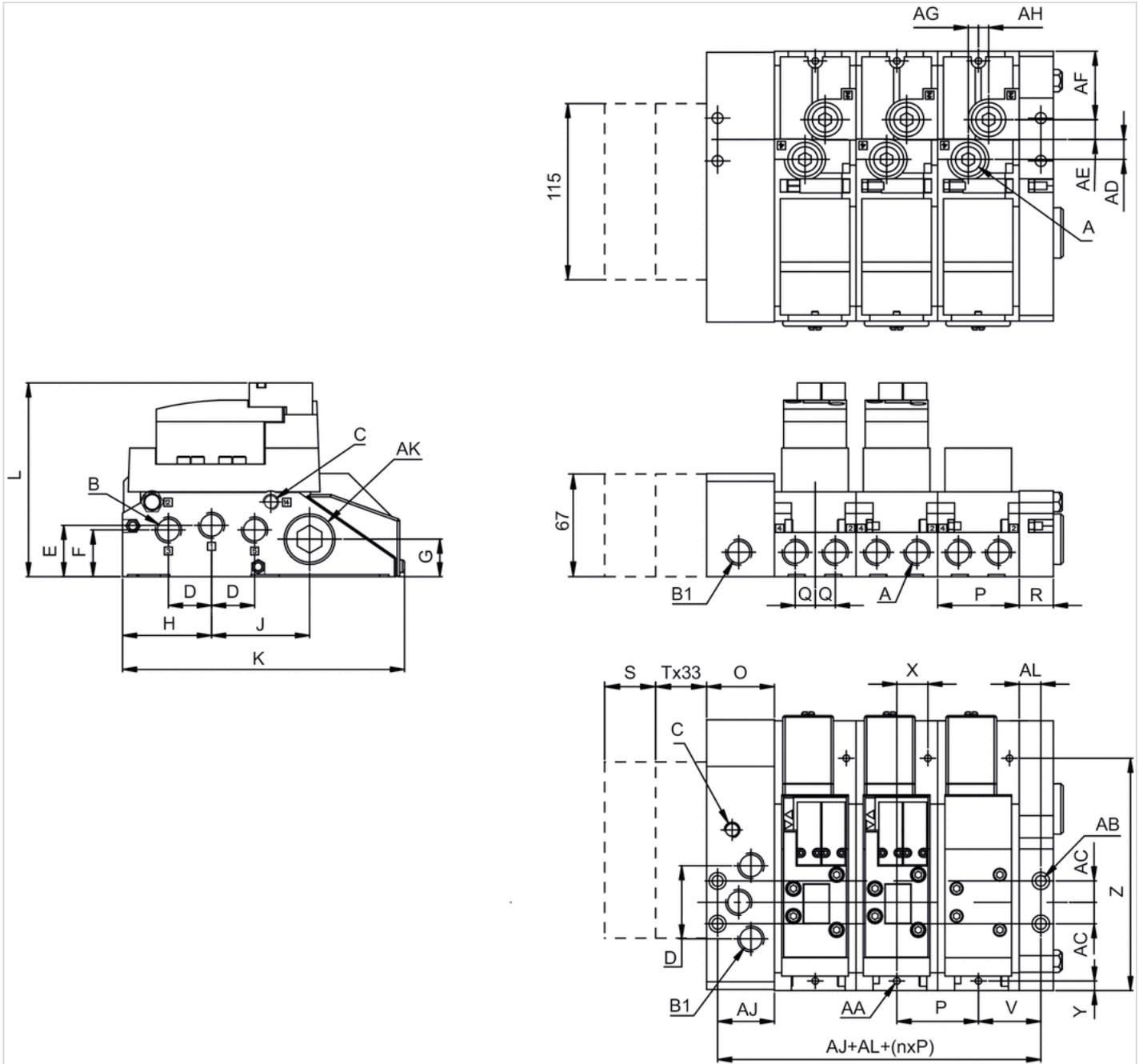
各部件的技术参数详见下文。
 可在章节“现场总线连接”中读取电子装置技术数据（ 链接结构 ）。

技术信息

材料	
接线盒	聚酰胺
密封	丙烯酸树胶
底板	铝材

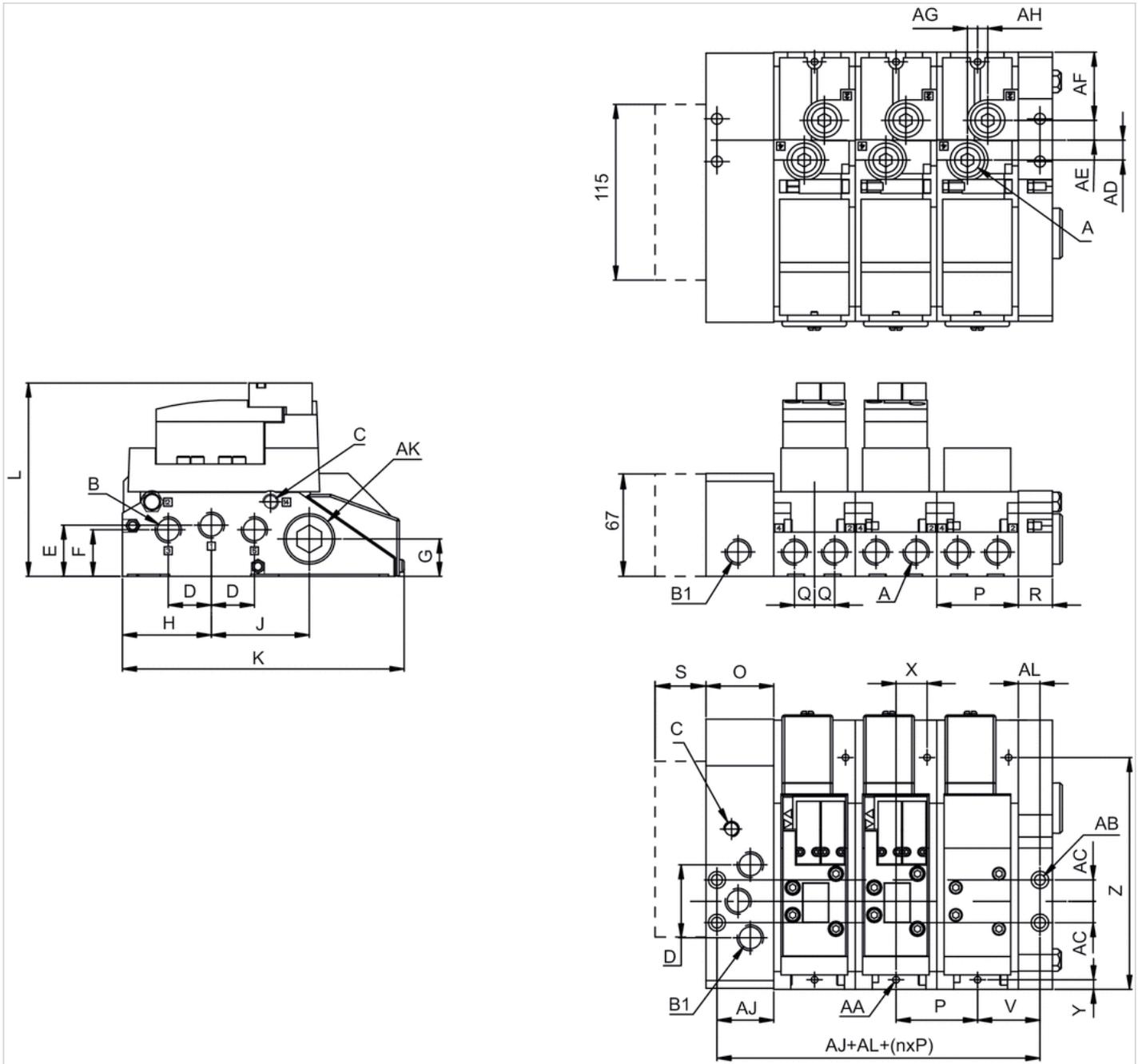
规格

连接诊断装置 (DDL) B-设计



n = 阀门位置数额
 T = 控制单元数额 (最大 3)
 这仅是一个配置例子, 实际供货产品可能与图片有所不同

D-Sub型插头，25针 铝制集成气路



n=阀门数量
 这仅是一个配置例子，实际供货产品可能与图片有所不同

规格

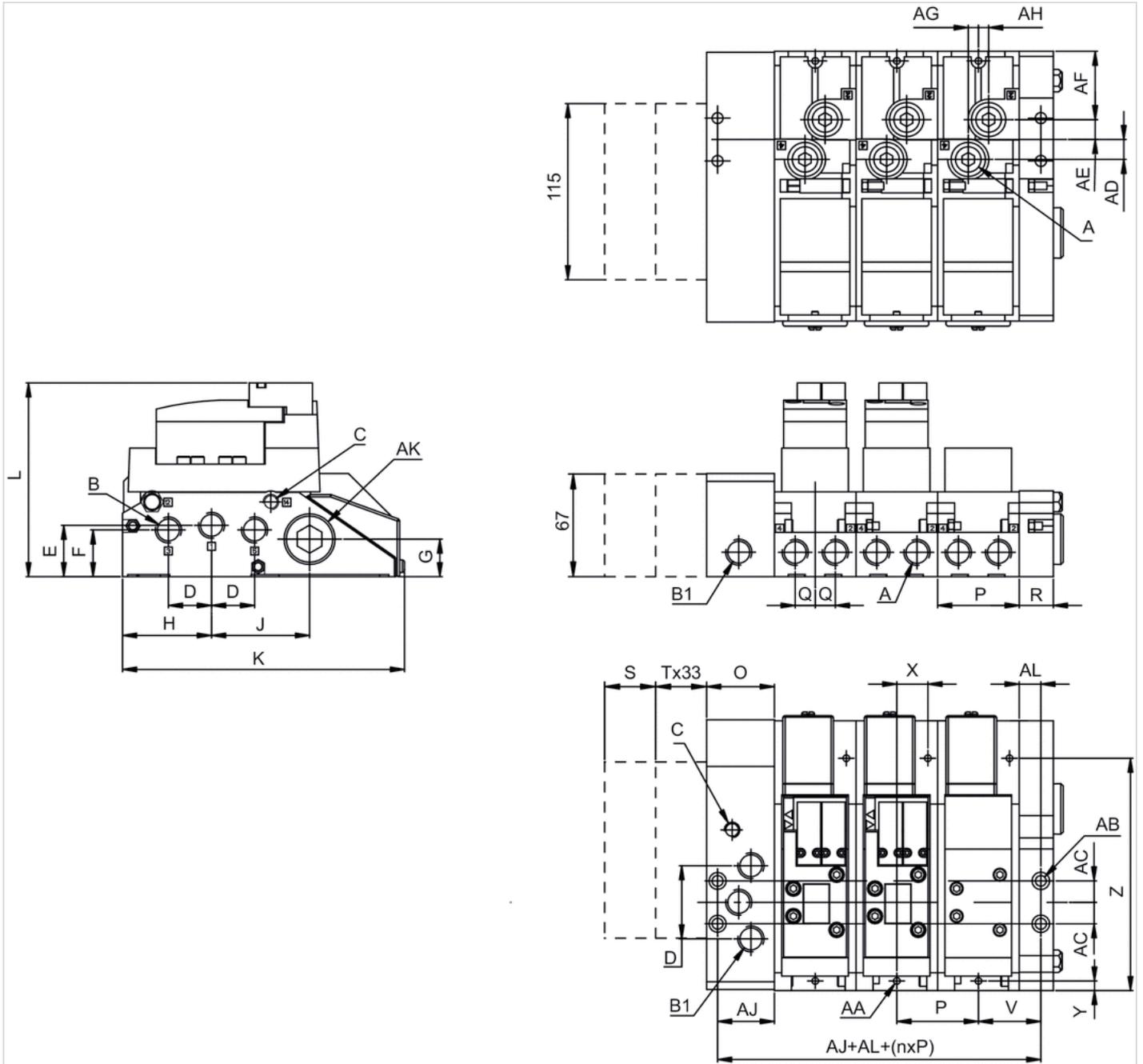
A	1/2
B	1/2
B1	1/2
C	1/8
D	35.1
E	41.9
F	39.9
G	29.5

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

A	1/2
J	78.7
K	228.6
L	144
O	44.5
P	66.8
Q	16
R	25.4
S	28.5
V	49.3
X	26.4
Y	9.7
Z	199.9
AA	6.4
AB	9
AC	17.5
AD	15
AE	15
AF	62
AG	8.1
AH	7.6
AJ	36.6
AK	1 1/4
AL	16

规格

直接的现场总线连接 (BDC B-设计 铝制集成气路)



n = 阀门位置数额
 T = 控制单元数额 (最大 3)
 这仅是一个配置例子，实际供货产品可能与图片有所不同

规格

A	1/2
B	1/2
B1	1/2
C	1/8
D	35.1



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

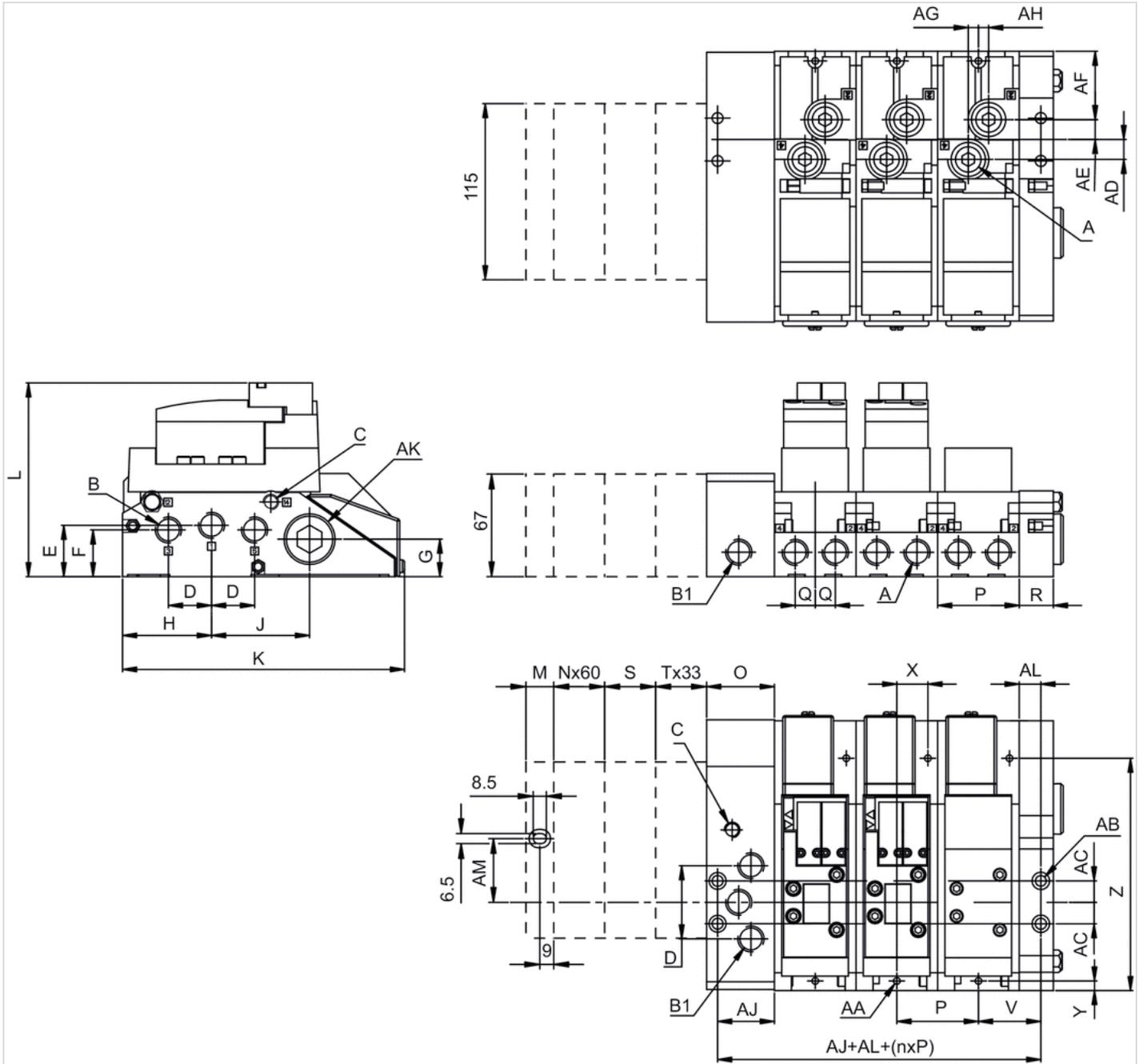
服务热线：4006-918-365
 网址：<http://www.iaventics.com>

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

A	1/2
E	41.9
F	39.9
G	29.5
H	77
J	78.7
K	228.6
L	144
O	44.5
P	66.8
Q	16
R	25.4
S	33
V	49.3
X	26.4
Y	9.7
Z	199.9
AA	6.4
AB	9
AC	17.5
AD	15
AE	15
AF	62
AG	8.1
AH	7.6
AJ	36.6
AK	1 1/4
AL	16

规格

带有 E/A 功能的现场总线连接 (CMS) 铝制集成气路



n = 阀座的数量
 N = E/A 模块的数量 (最多 6 个)
 T = 控制单元的数量 (最多 3 个)
 这仅是一个配置例子, 实际供货产品可能与图片有所不同

规格

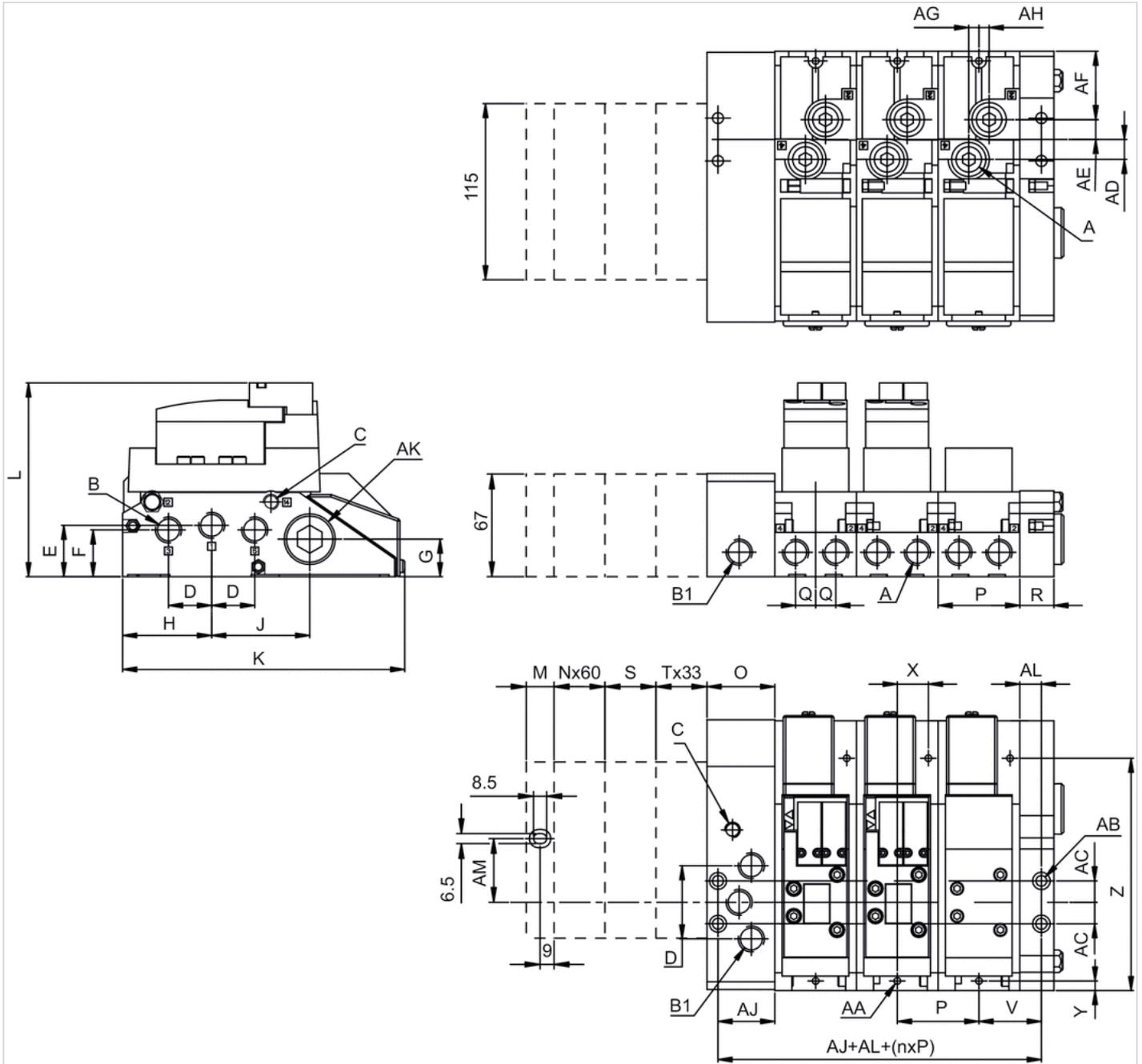
A	1/2
B	1/2
B1	1/2
C	1/8

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

A	1/2
E	41.9
F	39.9
G	29.5
H	77
J	78.7
K	228.6
L	144
M	18
O	44.5
P	66.8
Q	16
R	25.4
S	60
V	49.3
X	26.4
Y	9.7
Z	199.9
AA	6.4
AB	9
AC	17.5
AD	15
AE	15
AF	62
AG	8.1
AH	7.6
AJ	36.6
AK	1 1/4
AL	16
AM	69.3

规格

通过诊断连接，选配E / A功能 (DDL) B-设计 铝制集成气路



n = 阀座的数量
 N = E/A 模块的数量 (最多 6 个)
 T = 控制单元的数量 (最多 3 个)
 这仅是一个配置例子，实际供货产品可能与图片有所不同

规格

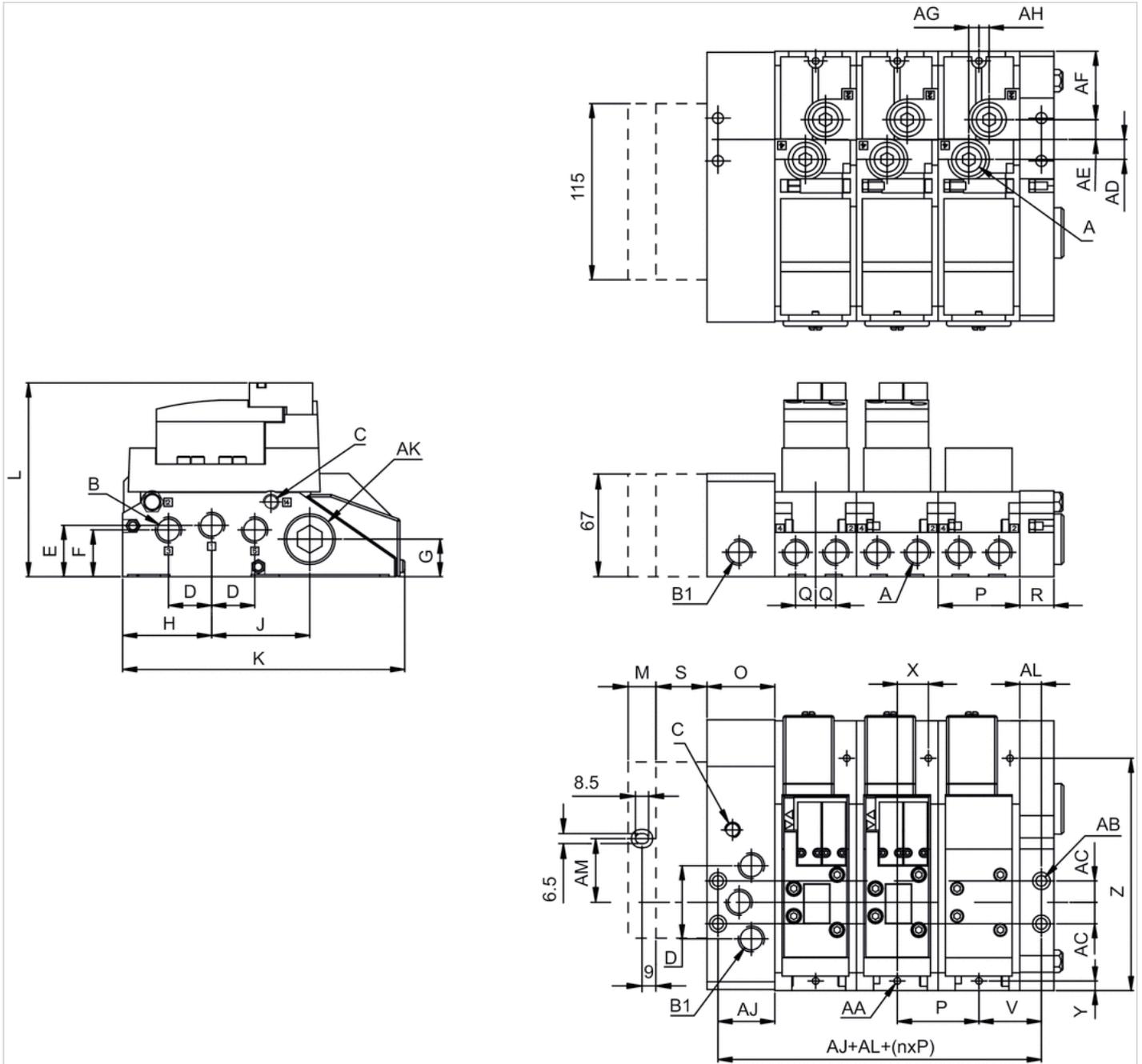
A	1/2
B	1/2
B1	1/2
C	1/8

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

A	1/2
E	41.9
F	39.9
G	29.5
H	77
J	78.7
K	228.6
L	144
M	18
O	44.5
P	66.8
Q	16
R	25.4
S	60
V	49.3
X	26.4
Y	9.7
Z	199.9
AA	6.4
AB	9
AC	17.5
AD	15
AE	15
AF	62
AG	8.1
AH	7.6
AJ	36.6
AK	1 1/4
AL	16
AM	69.3

规格

带AS i的现场总线连接 B-设计 铝制集成气路



n=阀门数量
这仅是一个配置例子，实际供货产品可能与图片有所不同

规格

A	1/2
B	1/2
B1	1/2
C	1/8
D	35.1

A	1/2
F	39.9
G	29.5
H	77
J	78.7
K	228.6
L	144
M*	18
M**	0
O	44.5
P	66.8
Q	16
R	25.4
S*	60
S**	21
V	49.3
X	26.4
Y	9.7
Z	199.9
AA	6.4
AB	9
AC	17.5
AD	15
AE	15
AF	62
AG	8.1
AH	7.6
AJ	36.6
AK	1 1/4
AL	16
AM	69.3

* = AS-i带输入端

** = AS-i 没有入口

二位五通换向阀, 系列 CD20-PI

- ISO 5599-2
- ISO 2
- 5/2
- 带弹簧复位
- 单线圈
- $Q_n = 2700 \text{ l/min}$
- 压缩空气 接口 出口 按照标准DIN ISO 5599 Gr. 2制造的底板
- 电气连接 多芯插头, ISO 5599-2
- 手动控制装置 按钮式, 锁定式



结构特点	滑阀
密封原理	软密封
组合原理 (闭锁原理)	单重底板原理
连接类型	底板连接
标准	ISO 5599-2, ISO 2
标准化电路接口	ISO 5599-2
工作压力范围	0 ... 10 bar
控制压力 最小/最大	2,7 ... 10 bar
最低 / 最高环境温度	-20 ... 50 °C
介质温度范围	0 ... 50 °C
介质	压缩空气
颗粒大小 max.	50 μm
压缩空气中的含油量	0 ... 5 mg/m^3
额定流量 Q_n	2700 l/min
压缩空气连接	按照国际标准 ISO 5599
防护等级,带接口	IP65
防护等级符合 NEMA	NEMA 4
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	绿色
理论电阻	288 Ω
暂载率	100 %
接通时间型号	22 ms
关闭时间型号	50 ms
安装螺钉	带内六角
拧紧螺栓的最小扭力	4 Nm
重量	0,59 kg

技术数据

物料号		手动控制机构	额定电压 DC	电压容许误差 DC	功率 消耗 DC	先导	额定流量 1 ▶ 2
2612081100			24 V	-10% / +10%	2 W	内部	2700 l/min
2612081110			24 V	-10% / +10%	2 W	内部	2700 l/min
2612081120			24 V	-10% / +10%	2 W	内部	2700 l/min
2612081130			24 V	-10% / +10%	2 W	内部	2700 l/min
2612081100		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	24 V	-10% / +10%	2 W	服务热线：4006-918367 网址： http://www.iaventics.com	外传真：(86-532)2500186 Email：sales@bechinas.com

物料号		手动控制机构	额定电压 DC	电压容许误差 DC	功率消耗 DC	先导	额定流量 1 ▶ 2
2612091110			24 V	-10% / +10%	2 W	外部的	2700 l/min
2612091120			24 V	-10% / +10%	2 W	外部的	2700 l/min
2612091130			24 V	-10% / +10%	2 W	外部的	2700 l/min

物料号	电气连接 先导阀	反极性保护	节流
2612081100	多芯插头, ISO 5599-2	反极性保护	-
2612081110	多芯插头, ISO 5599-2	反极性保护	带流量调节装置
2612081120	多芯插头, ISO 5599-2	反极性保护	-
2612081130	多芯插头, ISO 5599-2	反极性保护	带流量调节装置
2612091100	多芯插头, ISO 5599-2	反极性保护	-
2612091110	多芯插头, ISO 5599-2	反极性保护	带流量调节装置
2612091120	多芯插头, ISO 5599-2	反极性保护	-
2612091130	多芯插头, ISO 5599-2	反极性保护	带流量调节装置

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, 聚合底座板只能用外部预控的阀

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。

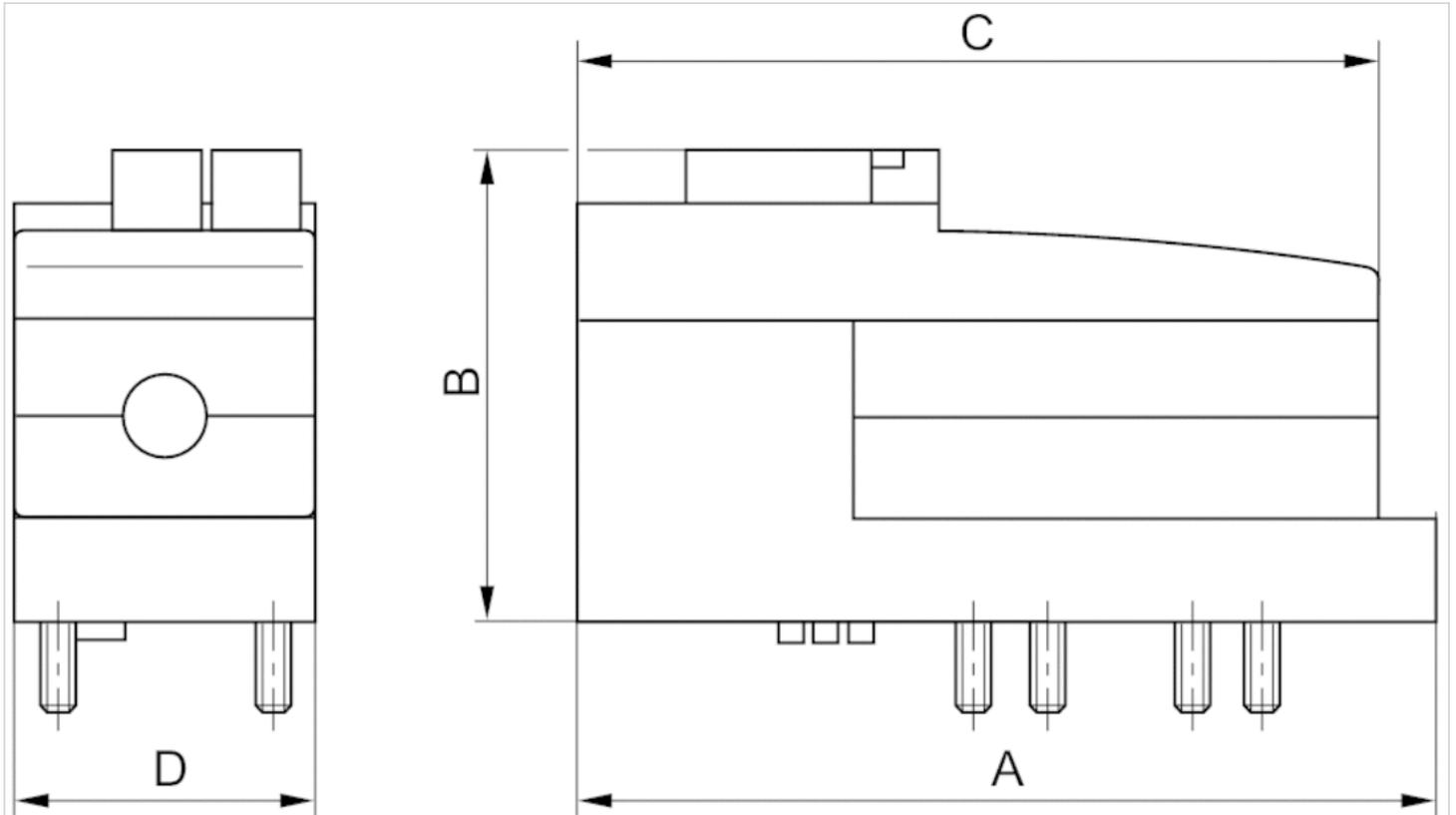
只可使用经过 AVENTICS 公司许可的油。详细信息请参见文档“技术信息”(MediaCentre 中获取)。

技术信息

外壳	铝材, 聚酰胺(尼龙), 增强型玻璃纤维
密封	丙烯树胶

规格

规格



规格

物料号	A	B	C	D
2612081100	143	78.5	135	50
2612081110	143	78.5	135	50
2612081120	143	78.5	135	50
2612081130	143	78.5	135	50
2612091100	143	78.5	135	50
2612091110	143	78.5	135	50
2612091120	143	78.5	135	50
2612091130	143	78.5	135	50

二位五通换向阀, 系列 CD20-PI

- ISO 5599-2
- ISO 2
- 5/2
- 双线圈
- $Q_n = 2700 \text{ l/min}$
- 压缩空气 接口 出口 按照标准DIN ISO 5599 Gr. 2制造的底板
- 电气连接 多芯插头, ISO 5599-2
- 手动控制装置 按钮式, 锁定式



结构特点	滑阀
密封原理	软密封
组合原理 (闭锁原理)	单重底板原理
连接类型	底板连接
标准	ISO 5599-2, ISO 2
标准化电路接口	ISO 5599-2
工作压力范围	0 ... 10 bar
控制压力 最小/最大	1,5 ... 10 bar
最低 / 最高环境温度	-20 ... 50 °C
介质温度范围	0 ... 50 °C
介质	压缩空气
颗粒大小 max.	50 μm
压缩空气中的含油量	0 ... 5 mg/m^3
额定流量 Q_n	2700 l/min
压缩空气连接	按照国际标准 ISO 5599
防护等级,带接口	IP65
防护等级符合 NEMA	NEMA 4
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	绿色
理论电阻	288 Ω
暂载率	100 %
接通时间型号	15 ms
关闭时间型号	15 ms
安装螺钉	带内六角
拧紧螺栓的最小扭力	4 Nm
重量	0,59 kg

技术数据

物料号	手动控制机构	额定电压 DC	电压容许误差 DC	功率 消耗 DC	先导	额定流量 1 ▶ 2
2612081200		24 V	-10% / +10%	2 W	内部的	2700 l/min
2612081210		24 V	-10% / +10%	2 W	内部的	2700 l/min
2612081220		24 V	-10% / +10%	2 W	内部的	2700 l/min
2612081230		24 V	-10% / +10%	2 W	内部的	2700 l/min
2612091200		24 V	-10% / +10%	2 W	外部的	2700 l/min
2612091210		24 V	-10% / +10%	2 W	外部的	2700 l/min

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：4006-918367
 网址：<http://www.iaventics.com>
 外传：(86-532)25001861
 Email：sales@bechinas.com

物料号		手动控制机构	额定电压 DC	电压容许误差 DC	功率消耗 DC	先导	额定流量 1 ▶ 2
2612091220			24 V	-10% / +10%	2 W	外部的	2700 l/min
2612091230			24 V	-10% / +10%	2 W	外部的	2700 l/min

物料号	电气连接 先导阀	反极性保护	节流
2612081200	多芯插头, ISO 5599-2	反极性保护	-
2612081210	多芯插头, ISO 5599-2	反极性保护	带流量调节装置
2612081220	多芯插头, ISO 5599-2	反极性保护	-
2612081230	多芯插头, ISO 5599-2	反极性保护	带流量调节装置
2612091200	多芯插头, ISO 5599-2	反极性保护	-
2612091210	多芯插头, ISO 5599-2	反极性保护	带流量调节装置
2612091220	多芯插头, ISO 5599-2	反极性保护	-
2612091230	多芯插头, ISO 5599-2	反极性保护	带流量调节装置

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, 聚合底座板只能用外部预控的阀

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。

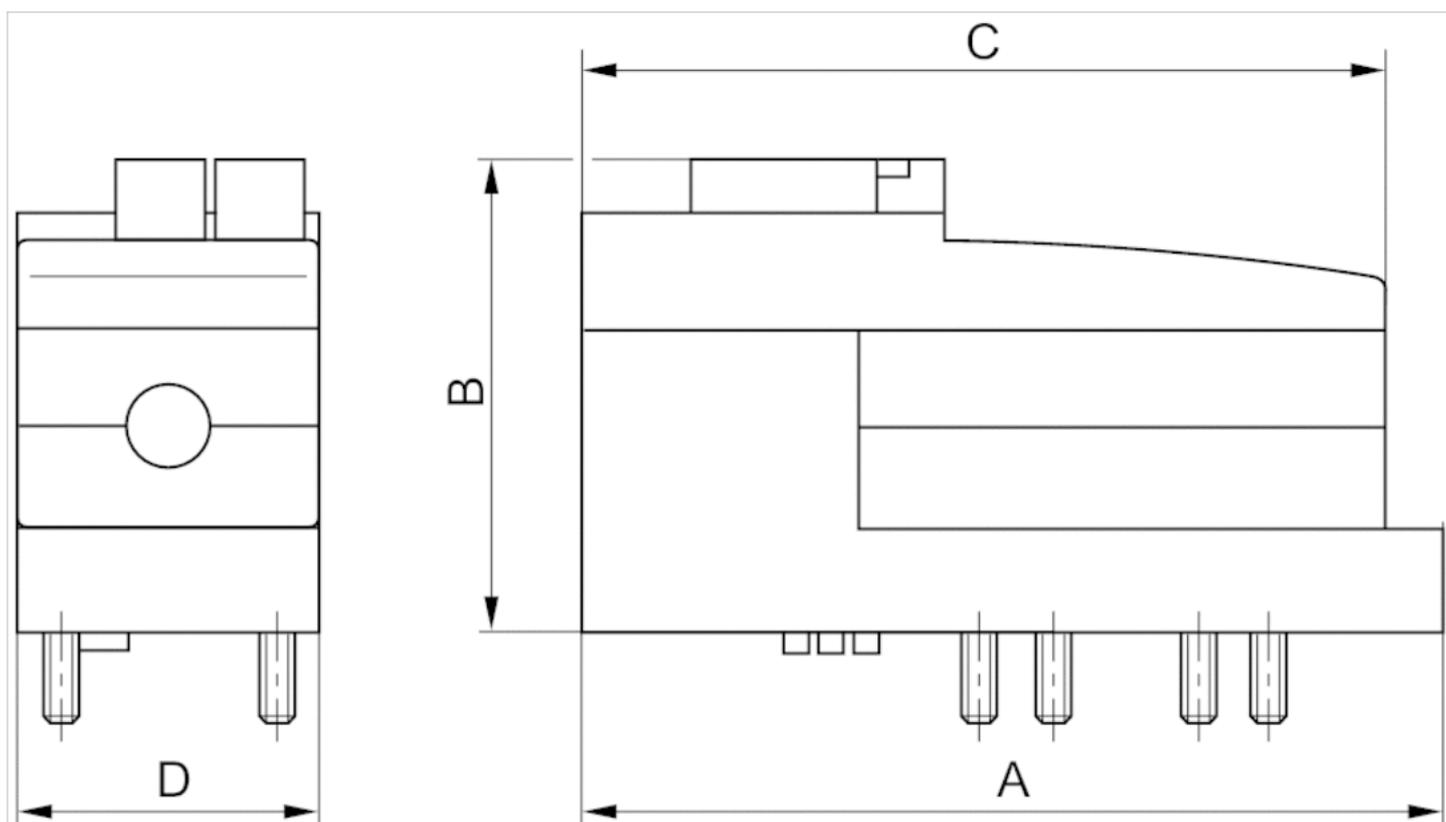
只可使用经过 AVENTICS 公司许可的油。详细信息请参见文档“技术信息”（MediaCentre 中获取）。

技术信息

外壳	铝材, 聚酰胺(尼龙), 增强型玻璃纤维
密封	丙烯树脂

规格

规格



规格

物料号	A	B	C	D
2612081200	143	78.5	135	50
2612081210	143	78.5	135	50
2612081220	143	78.5	135	50
2612081230	143	78.5	135	50
2612091200	143	78.5	135	50
2612091210	143	78.5	135	50
2612091220	143	78.5	135	50
2612091230	143	78.5	135	50

三位五通换向阀, 系列 CD20-PI

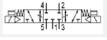
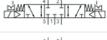
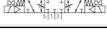
- ISO 5599-2
- ISO 2
- 5/3
- 双线圈
- 中位封闭
- $Q_n = 2100 \text{ l/min}$
- 压缩空气 接口 出口 按照标准DIN ISO 5599 Gr. 2制造的底板
- 电气连接 多芯插头, ISO 5599-2
- 手动控制装置 按钮式, 锁定式



结构特点	滑阀
密封原理	软密封
组合原理 (闭锁原理)	单重底板原理
连接类型	底板连接
标准	ISO 5599-2, ISO 2
标准化电路接口	ISO 5599-2
工作压力范围	0 ... 10 bar
控制压力 最小/最大	2,7 ... 10 bar
最低 / 最高环境温度	-20 ... 50 °C
介质温度范围	0 ... 50 °C
介质	压缩空气
颗粒大小 max.	50 μm
压缩空气中的含油量	0 ... 5 mg/m^3
额定流量 Q_n	2100 l/min
压缩空气连接	按照国际标准 ISO 5599
防护等级,带接口	IP65
防护等级符合 NEMA	NEMA 4
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	绿色
理论电阻	288 Ω
暂载率	100 %
接通时间型号	28 ms
关闭时间型号	65 ms
安装螺钉	带内六角
拧紧螺栓的最小扭力	4 Nm
重量	0,59 kg

技术数据

物料号	手动控制机构	额定电压 DC	电压容许误差 DC	功率 消耗 DC	先导	额定流量 1 ▶ 2
2612081300		24 V	-10% / +10%	2 W	内部	2200 l/min
2612081310		24 V	-10% / +10%	2 W	内部	2200 l/min
2612081320		24 V	-10% / +10%	2 W	内部	2200 l/min
2612081330		24 V	-10% / +10%	2 W	内部	2200 l/min
2612081300		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: 4006-918267 网址: http://www.iaventics.com	服务热线: 4006-918267 网址: http://www.iaventics.com	外传: (86-532) 23001861 Email: sales@bechinas.com	2200 l/min

物料号		手动控制机构	额定电压 DC	电压容许误差 DC	功率消耗 DC	先导	额定流量 1 ▶ 2
2612091310			24 V	-10% / +10%	2 W	外部的	2200 l/min
2612091320			24 V	-10% / +10%	2 W	外部的	2200 l/min
2612091330			24 V	-10% / +10%	2 W	外部的	2200 l/min

物料号	电气连接 先导阀	反极性保护	节流
2612081300	多芯插头, ISO 5599-2	反极性保护	-
2612081310	多芯插头, ISO 5599-2	反极性保护	带流量调节装置
2612081320	多芯插头, ISO 5599-2	反极性保护	-
2612081330	多芯插头, ISO 5599-2	反极性保护	带流量调节装置
2612091300	多芯插头, ISO 5599-2	反极性保护	-
2612091310	多芯插头, ISO 5599-2	反极性保护	带流量调节装置
2612091320	多芯插头, ISO 5599-2	反极性保护	-
2612091330	多芯插头, ISO 5599-2	反极性保护	带流量调节装置

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, 聚合底座板只能用外部预控的阀

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。

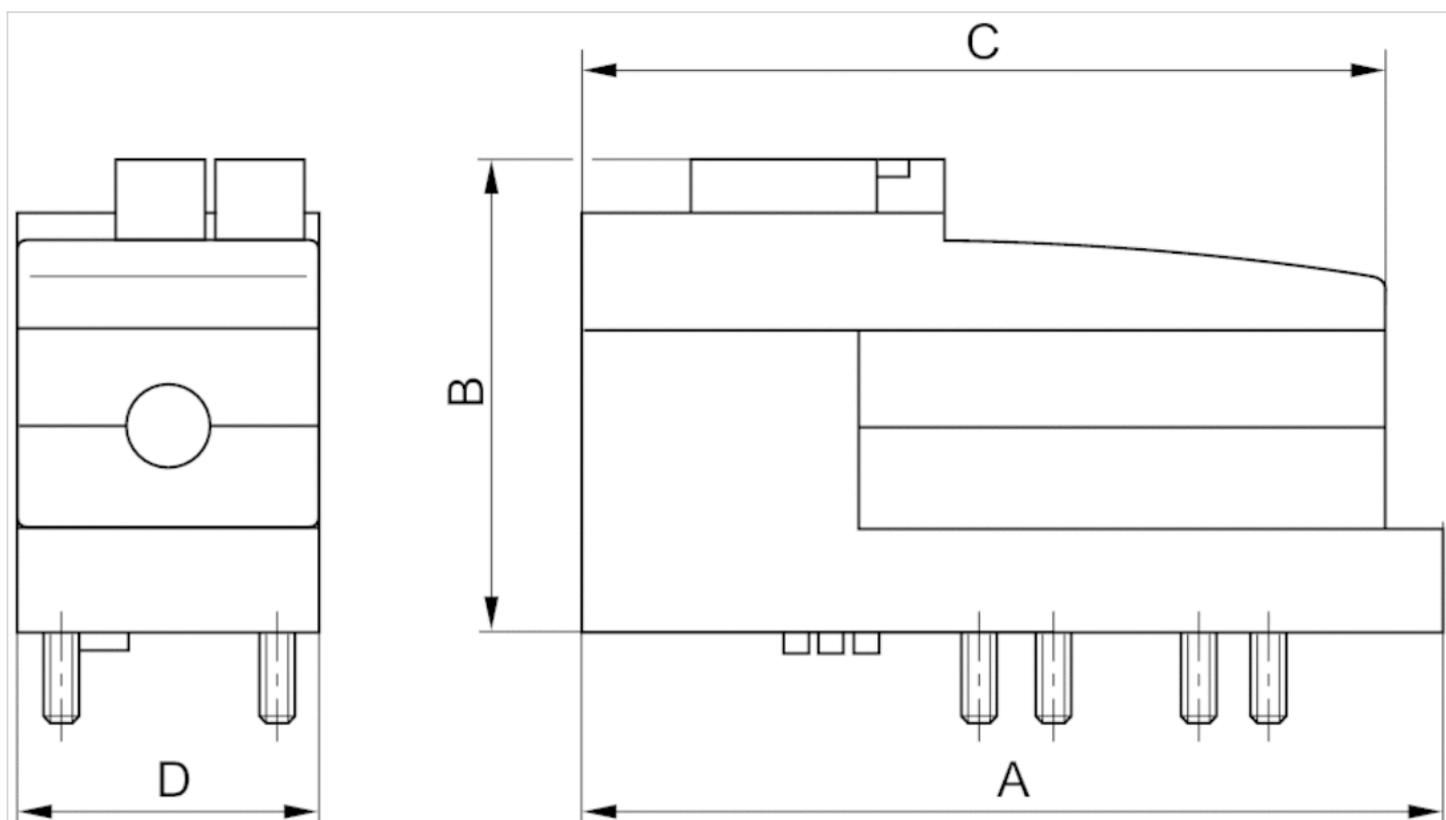
只可使用经过 AVENTICS 公司许可的油。详细信息请参见文档“技术信息”（MediaCentre 中获取）。

技术信息

外壳	铝材, 聚酰胺(尼龙), 增强型玻璃纤维
密封	丙烯树胶

规格

规格



规格

物料号	A	B	C	D
2612081300	143	78.5	135	50
2612081310	143	78.5	135	50
2612081320	143	78.5	135	50
2612081330	143	78.5	135	50
2612091300	143	78.5	135	50
2612091310	143	78.5	135	50
2612091320	143	78.5	135	50
2612091330	143	78.5	135	50

三位五通换向阀, 系列 CD20-PI

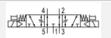
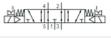
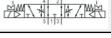
- ISO 5599-2
- ISO 2
- 5/3
- 双线圈
- 中位排气
- $Q_n = 2100 \text{ l/min}$
- 压缩空气 接口 出口 按照标准DIN ISO 5599 Gr. 2制造的底板
- 电气连接 多芯插头, ISO 5599-2
- 手动控制装置 按钮式, 锁定式



结构特点	滑阀
密封原理	软密封
组合原理 (闭锁原理)	单重底板原理
连接类型	底板连接
标准	ISO 5599-2, ISO 2
标准化电路接口	ISO 5599-2
工作压力范围	0 ... 10 bar
控制压力 最小/最大	2,7 ... 10 bar
最低 / 最高环境温度	-20 ... 50 °C
介质温度范围	0 ... 50 °C
介质	压缩空气
颗粒大小 max.	50 μm
压缩空气中的含油量	0 ... 5 mg/m^3
额定流量 Q_n	2100 l/min
压缩空气连接	按照国际标准 ISO 5599
防护等级,带接口	IP65
防护等级符合 NEMA	NEMA 4
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	绿色
理论电阻	288 Ω
暂载率	100 %
接通时间型号	28 ms
关闭时间型号	65 ms
安装螺钉	带内六角
拧紧螺栓的最小扭力	4 Nm
重量	0,59 kg

技术数据

物料号	手动控制机构	额定电压 DC	电压容许误差 DC	功率 消耗 DC	先导	额定流量 1 ▶ 2
2612081400		24 V	-10% / +10%	2 W	内部	2200 l/min
2612081410		24 V	-10% / +10%	2 W	内部	2200 l/min
2612081420		24 V	-10% / +10%	2 W	内部	2200 l/min
2612081430		24 V	-10% / +10%	2 W	内部	2200 l/min
2612081440		24 V	-10%	2 W	内部	2200 l/min

物料号		手动控制机构	额定电压 DC	电压容许误差 DC	功率消耗 DC	先导	额定流量 1 ▶ 2
2612091410			24 V	-10% / +10%	2 W	外部的	2200 l/min
2612091420			24 V	-10% / +10%	2 W	外部的	2200 l/min
2612091430			24 V	-10% / +10%	2 W	外部的	2200 l/min

物料号	电气连接 先导阀	反极性保护	节流
2612081400	多芯插头, ISO 5599-2	反极性保护	-
2612081410	多芯插头, ISO 5599-2	反极性保护	带流量调节装置
2612081420	多芯插头, ISO 5599-2	反极性保护	-
2612081430	多芯插头, ISO 5599-2	反极性保护	带流量调节装置
2612091400	多芯插头, ISO 5599-2	反极性保护	-
2612091410	多芯插头, ISO 5599-2	反极性保护	带流量调节装置
2612091420	多芯插头, ISO 5599-2	反极性保护	-
2612091430	多芯插头, ISO 5599-2	反极性保护	带流量调节装置

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, 聚合底座板只能用外部预控的阀

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。

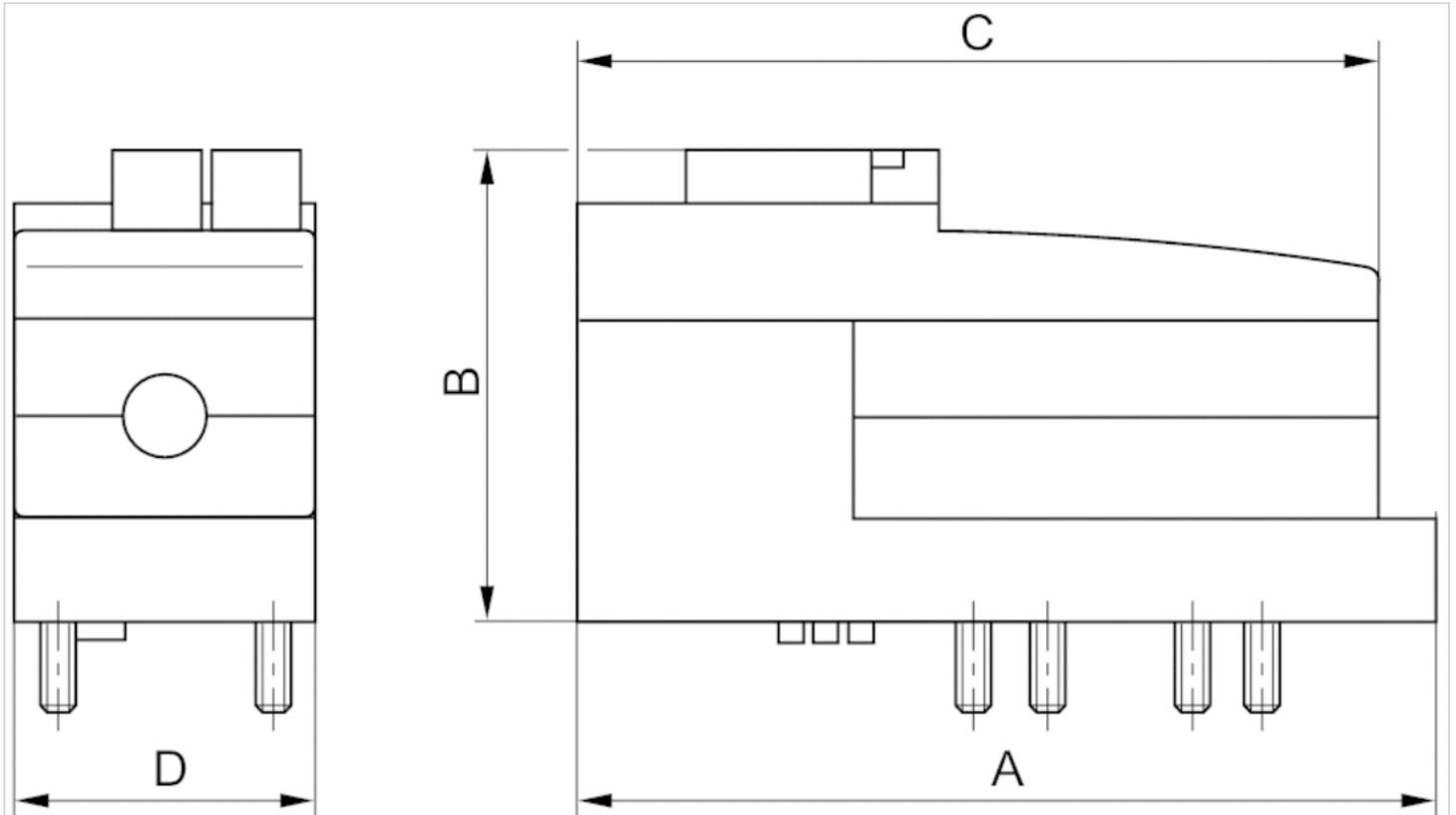
只可使用经过 AVENTICS 公司许可的油。详细信息请参见文档“技术信息”（MediaCentre 中获取）。

技术信息

外壳	铝材, 聚酰胺(尼龙), 增强型玻璃纤维
密封	丙烯树脂

规格

规格



规格

物料号	A	B	C	D
2612081400	143	78.5	135	50
2612081410	143	78.5	135	50
2612081420	143	78.5	135	50
2612081430	143	78.5	135	50
2612091400	143	78.5	135	50
2612091410	143	78.5	135	50
2612091420	143	78.5	135	50
2612091430	143	78.5	135	50

三位五通换向阀, 系列 CD20-PI

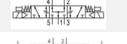
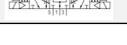
- ISO 5599-2
- ISO 2
- 5/3
- 双线圈
- 中位增压
- $Q_n = 2100 \text{ l/min}$
- 压缩空气 接口 出口 按照标准DIN ISO 5599 Gr. 2制造的底板
- 电气连接 多芯插头, ISO 5599-2
- 手动控制装置 按钮式, 锁定式



结构特点	滑阀
密封原理	软密封
组合原理 (闭锁原理)	单重底板原理
连接类型	底板连接
标准	ISO 5599-2, ISO 2
标准化电路接口	ISO 5599-2
工作压力范围	0 ... 10 bar
控制压力 最小/最大	2,7 ... 10 bar
最低 / 最高环境温度	-20 ... 50 °C
介质温度范围	0 ... 50 °C
介质	压缩空气
颗粒大小 max.	50 μm
压缩空气中的含油量	0 ... 5 mg/m^3
额定流量 Q_n	2100 l/min
压缩空气连接	按照国际标准 ISO 5599
防护等级,带接口	IP65
防护等级符合 NEMA	NEMA 4
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	绿色
理论电阻	288 Ω
暂载率	100 %
接通时间型号	28 ms
关闭时间型号	65 ms
安装螺钉	带内六角
拧紧螺栓的最小扭力	4 Nm
重量	0,59 kg

技术数据

物料号	手动控制机构	额定电压 DC	电压容许误差 DC	功率 消耗 DC	先导	额定流量 1 ▶ 2
2612081500		24 V	-10% / +10%	2 W	内部	2200 l/min
2612081510		24 V	-10% / +10%	2 W	内部	2200 l/min
2612081520		24 V	-10% / +10%	2 W	内部	2200 l/min
2612081530		24 V	-10% / +10%	2 W	内部	2200 l/min
2612081500		24 V	-10%	2 W	内部	2200 l/min

物料号		手动控制机构	额定电压 DC	电压容许误差 DC	功率消耗 DC	先导	额定流量 1 ▶ 2
2612091510			24 V	-10% / +10%	2 W	外部的	2200 l/min
2612091520			24 V	-10% / +10%	2 W	外部的	2200 l/min
2612091530			24 V	-10% / +10%	2 W	外部的	2200 l/min

物料号	电气连接 先导阀	反极性保护	节流
2612081500	多芯插头, ISO 5599-2	反极性保护	-
2612081510	多芯插头, ISO 5599-2	反极性保护	带流量调节装置
2612081520	多芯插头, ISO 5599-2	反极性保护	-
2612081530	多芯插头, ISO 5599-2	反极性保护	带流量调节装置
2612091500	多芯插头, ISO 5599-2	反极性保护	-
2612091510	多芯插头, ISO 5599-2	反极性保护	带流量调节装置
2612091520	多芯插头, ISO 5599-2	反极性保护	-
2612091530	多芯插头, ISO 5599-2	反极性保护	带流量调节装置

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, 聚合底座板只能用外部预控的阀

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。

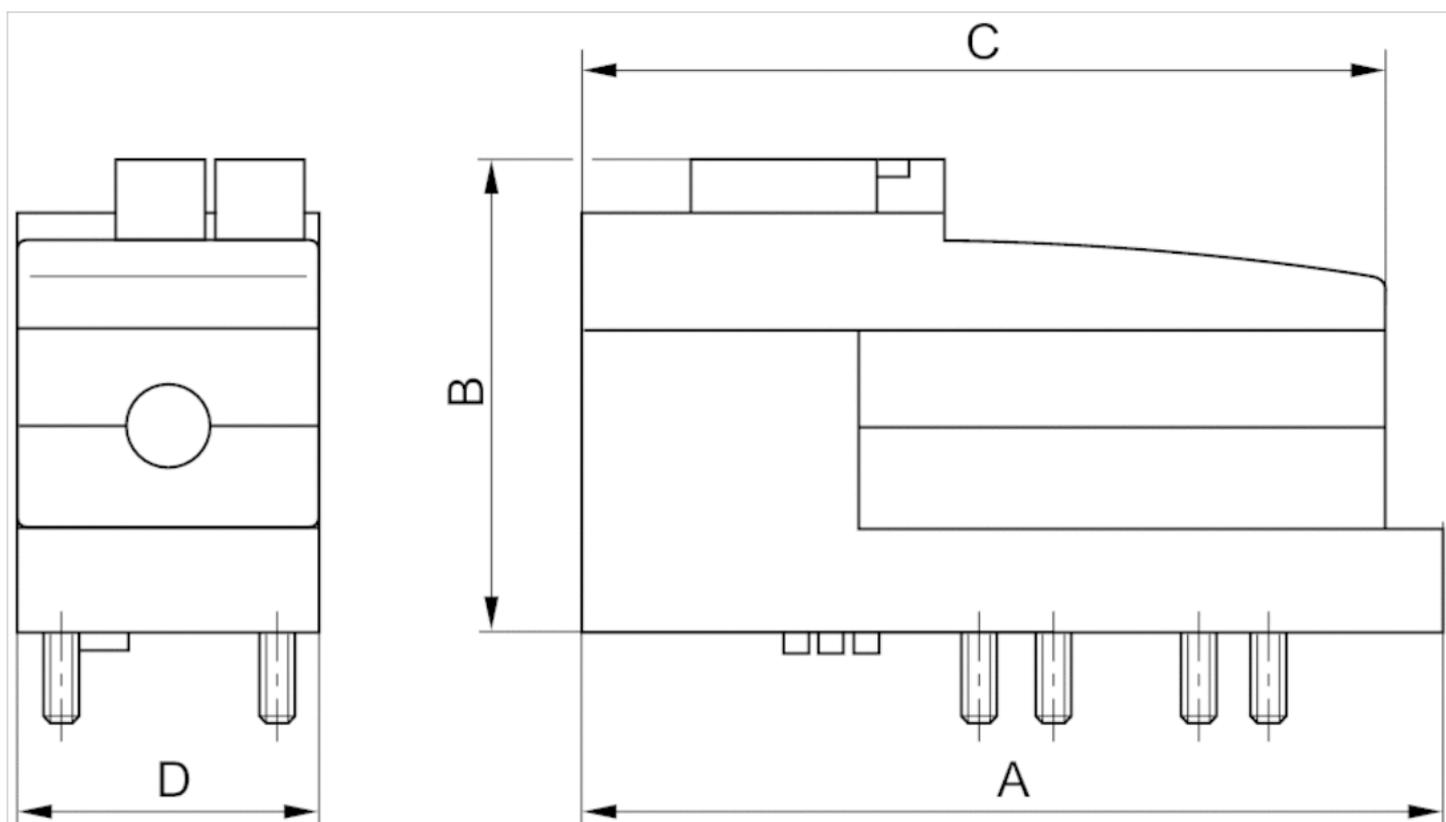
只可使用经过 AVENTICS 公司许可的油。详细信息请参见文档“技术信息”（MediaCentre 中获取）。

技术信息

外壳	铝材, 聚酰胺(尼龙), 增强型玻璃纤维
密封	丙烯树脂

规格

规格



规格

物料号	A	B	C	D
2612081500	143	78.5	135	50
2612081510	143	78.5	135	50
2612081520	143	78.5	135	50
2612081530	143	78.5	135	50
2612091500	143	78.5	135	50
2612091510	143	78.5	135	50
2612091520	143	78.5	135	50
2612091530	143	78.5	135	50

系列 BDC

- B-设计

- 带驱动的总线耦合器

- 现场总线协议 PROFIBUS DP, CANopen, CANopen sb, DeviceNet, EtherCAT, sercos III



结构

最低 / 最高环境温度
 电子装置的工作电压
 电子装置的电压公差
 电子装置的电流消耗
 驱动器工作电压
 驱动器总电流
 防护等级
 电磁线圈的数量,最大
 最大的单一线圈耗用的电流
 故障传送符合标准
 抗干扰性符合标准
 重量

带驱动的总线耦合器

0 ... 50 °C
 24 V DC
 -15% / +20%
 0,05 A
 24 V DC
 3 A
 IP65
 32
 0,1 mA
 EN 61000-6-4
 IEC 61000-6-2
 0,29 kg

技术数据

物料号	现场总线协议	接口	
		1	2
R412008537	PROFIBUS DP	插头 (公头), M12x1, 5-针, B-编码	插座 (母头), M12x1, 5-针, B-编码
R412008538	CANopen	插头 (公头), M12x1, 5-针, A-编码	插座 (母头), M12x1, 5-针, A-编码
R412008990	CANopen sb	插头 (公头), M12x1, 5-针, A-编码	插座 (母头), M12x1, 5-针, A-编码
R412008539	DeviceNet	插头 (公头), M12x1, 5-针, A-编码	插座 (母头), M12x1, 5-针, A-编码
R412009573	EtherCAT	插座 (母头), M12x1, 5-针, D-编码	插座 (母头), M12x1, 5-针, D-编码
R412009516	sercos III	插座 (母头), M12x1, 5-针, D-编码	插座 (母头), M12x1, 5-针, D-编码

物料号	电源
R412008537	插头 (公头), M12, 4-针, A-编码
R412008538	插头 (公头), M12, 4-针, A-编码
R412008990	插头 (公头), M12, 4-针, A-编码
R412008539	插头 (公头), M12, 4-针, A-编码
R412009573	插头 (公头), M12, 4-针, A-编码
R412009516	插头 (公头), M12, 4-针, A-编码

供货内容范围包括2个螺钉以及一个密封圈,可在媒体中心获取以下操作说明书: ←PROFIBUS DP: R412009414←CANopen /-sb: R412009415←DeviceNet: R412009416←EtherCAT: R412012792←sercos III: R412012610

技术信息

最大阀门数量: 16个两侧或32个一侧操纵

您可在操作手册中查阅该产品的线路布局图,或联系附近的AVENTICS 销售中心。

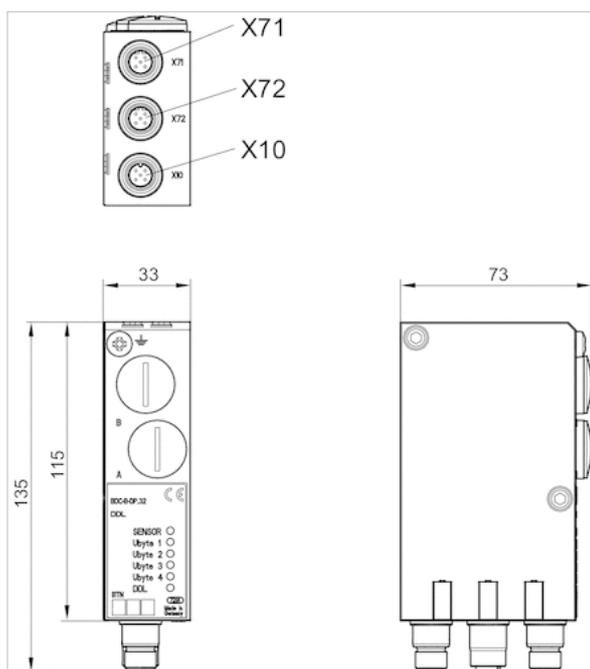
注意: 在 ATEX 应用中根据使用手册注意可能减小的温度范围。

技术信息

材料	
外壳	铝材-压铸件

规格

规格



X71 = Bus IN
 X72 = Bus OUT
 X10 = 电源

现场总线连接，选配 E / A 功能 (CMS), B-设计

- B-设计

- 带驱动的总线耦合器

- 现场总线协议 PROFIBUS DP, CANopen, DeviceNet, EtherNET/IP, PROFINET IO

**结构**

最低 / 最高环境温度
电子装置的工作电压
电子装置的电压公差
驱动器工作电压
防护等级
最多能扩展的I/O模块数,最大
重量

带驱动的总线耦合器

0 ... 50 °C
24 V DC
-15% / +20%
24 V DC
IP65
6
见下表
交付的产品可能与插图不同。

技术数据

物料号	现场总线协议	接口	
		1	2
R412003484	PROFIBUS DP	插头 (公头), M12, 5-针, B-编码	插座 (母头), M12, 5-针, B-编码
R412008516	PROFIBUS DP	插头 (公头), M12, 5-针, B-编码	插座 (母头), M12, 5-针, B-编码
R412005747	CANopen	插头 (公头), M12, 5-针, A-编码	插座 (母头), M12, 5-针, A-编码
R412008518	CANopen	插头 (公头), M12, 5-针, A-编码	插座 (母头), M12, 5-针, A-编码
R412004346	DeviceNet	插头 (公头), M12, 5-针, A-编码	插座 (母头), M12, 5-针, A-编码
R412008517	DeviceNet	插头 (公头), M12, 5-针, A-编码	插座 (母头), M12, 5-针, A-编码
R412012755	EtherNET/IP	-	插座 (母头), M12, 5-针, D-编码
R412014581	PROFINET IO	插座 (母头), M12x1, 4-针, D-编码	插座 (母头), M12x1, 4-针, D-编码
R412014583	PROFINET IO	插座 (母头), M12x1, 4-针, D-编码	插座 (母头), M12x1, 4-针, D-编码

物料号	电源	阀门线圈输出端数量
R412003484	插头 (公头), M12, 4-针, A-编码	24
R412008516	插头 (公头), M12, 4-针, A-编码	32
R412005747	插头 (公头), M12, 4-针, A-编码	24
R412008518	插头 (公头), M12, 4-针, A-编码	32
R412004346	插头 (公头), M12, 4-针, A-编码	24
R412008517	插头 (公头), M12, 4-针, A-编码	32
R412012755	插头 (公头), M12, 4-针, A-编码	32
R412014581	插头 (公头), M12x1, 4-针, A-编码	32
R412014583	插头 (公头), 7/8"-16UNF, 5-针	32

物料号	接口		电子装置的电流消耗	最大的单一线圈耗用的电流
	阀岛			
R412003484	多针插头, 导线板 2.0 mm, 2*13针		0,12 A	0,063 mA
R412008516	青岛秉诚自动化设备有限公司 2.0 mm, 3*13针 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: 04006918-365 网址: http://www.iaventics.com	传真: (86)53238540-365 Email: sales@bechinas.com

物料号	接口	电子装置的电流消耗	最大的单一线圈耗用的电流
	阀岛		
R412005747	多针插头, 导线板 2.0 mm, 2*13针	0,12 A	0,063 mA
R412008518	多针插头, 导线板 2.0 mm, 3*13针	0,12 A	0,063 mA
R412004346	多针插头, 导线板 2.0 mm, 2*13针	0,12 A	0,063 mA
R412008517	多针插头, 导线板 2.0 mm, 3*13针	0,12 A	0,063 mA
R412012755	多针插头, 导线板 2.0 mm, 3*13针	0,12 A	0,063 mA
R412014581	-	0,1 A	0,1 mA
R412014583	-	0,1 A	0,1 mA

物料号	重量	图片	
R412003484	0,84 kg	Fig. 1	1)
R412008516	0,84 kg	Fig. 1	1)
R412005747	1 kg	Fig. 1	1)
R412008518	1 kg	Fig. 1	1)
R412004346	1 kg	Fig. 1	1)
R412008517	1 kg	Fig. 1	1)
R412012755	1 kg	Fig. 2	2)
R412014581	0,91 kg	Fig. 1	1)
R412014583	0,91 kg	Fig. 3	1)

供货包括包括2个拉杆和密封件, 可在媒体中心获取以下操作说明书: ↔PROFIBUS DP: R499050016↔CANopen:
R412005742↔DeviceNet: R499050019↔EtherNET/IP: R412012728

1) 带两个阀门压力回路的接口。

2) 带两个阀门压力回路的接口。 , 仅为星形结构

技术信息

注意: 在 ATEX 应用中根据使用手册注意可能减小的温度范围。

您可在操作手册中查阅该产品的线路布局图, 或联系附近的AVENTICS 销售中心。

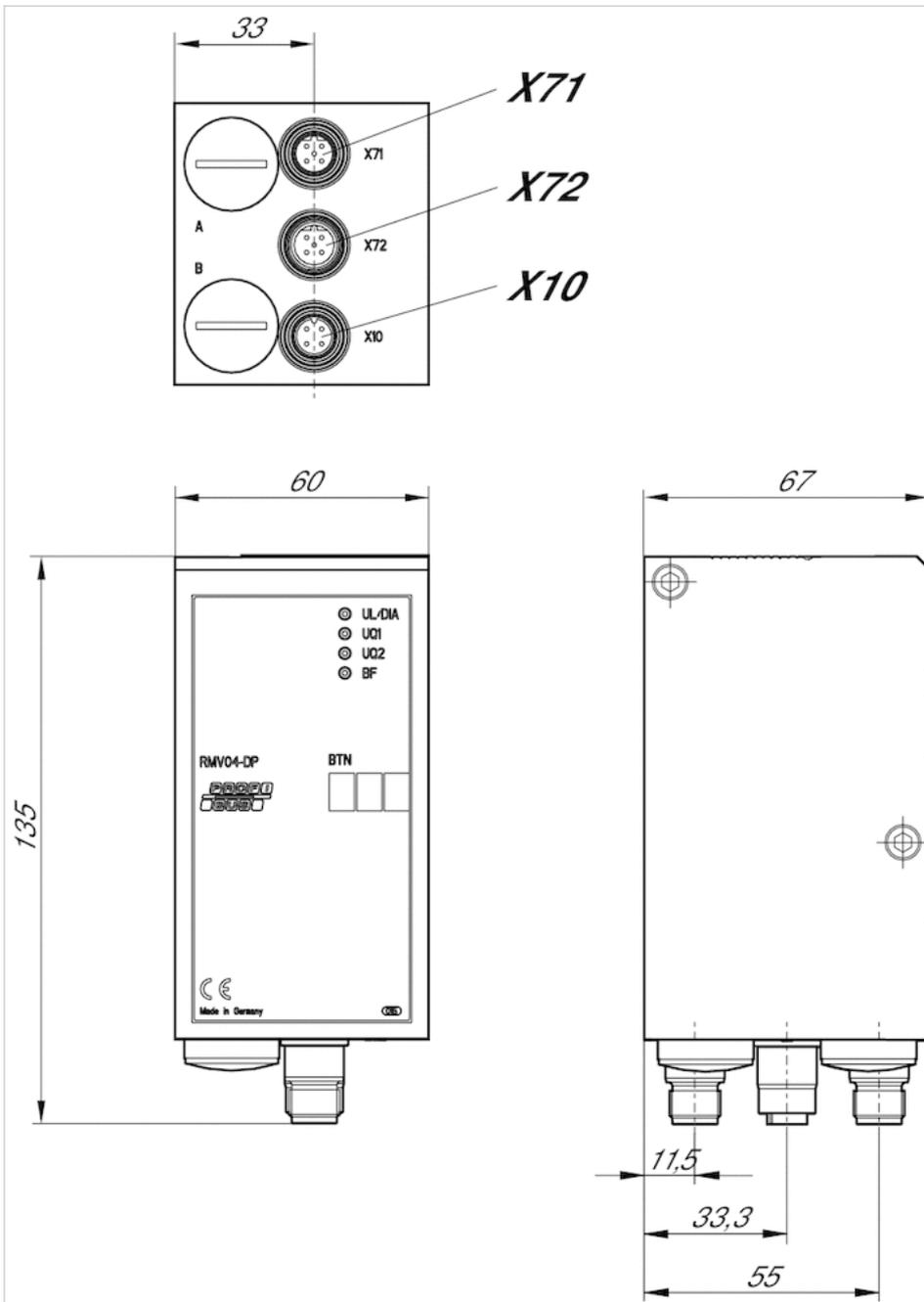
技术信息

材料

外壳	铝材-压铸件
----	--------

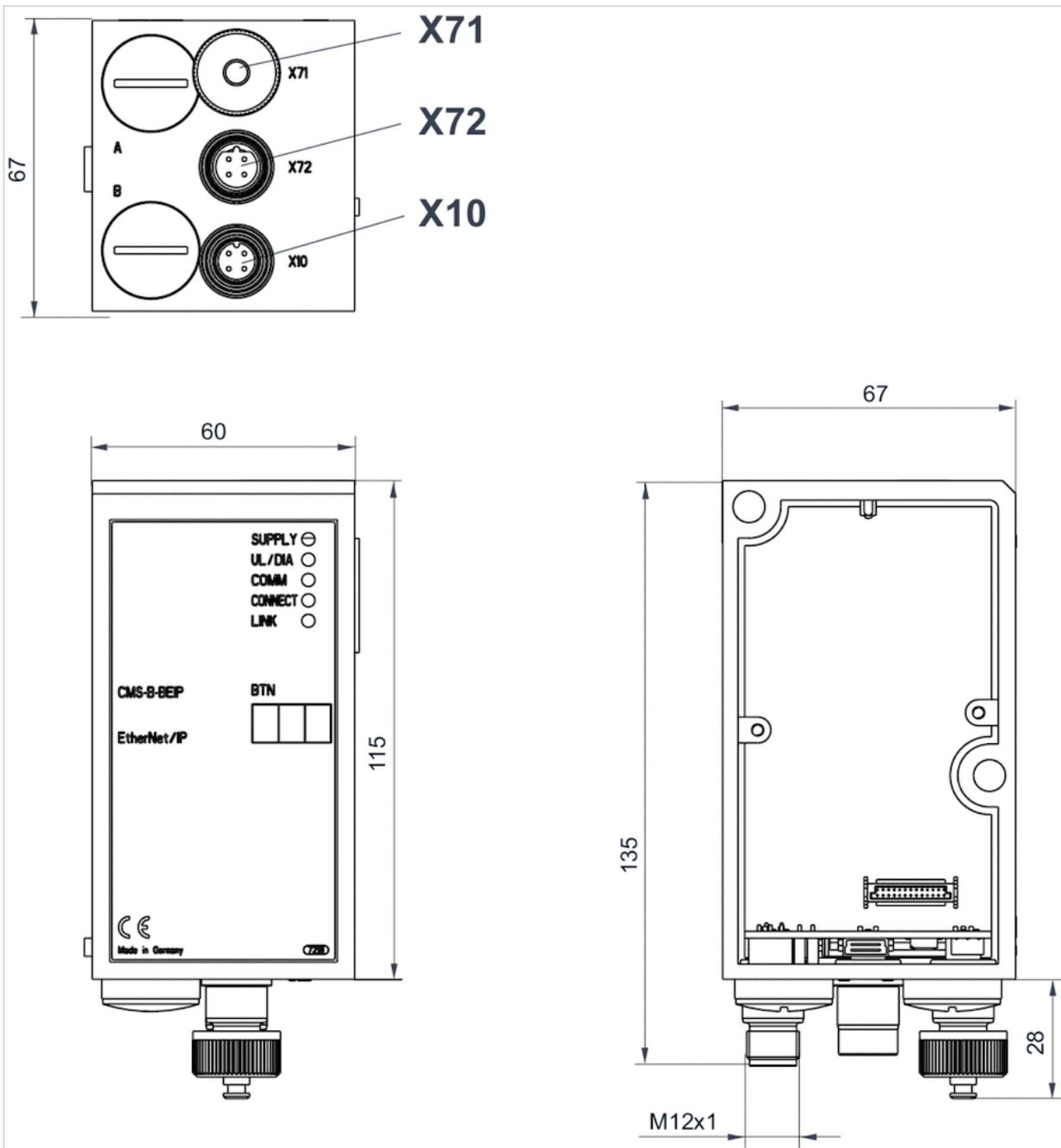
规格

Fig. 1



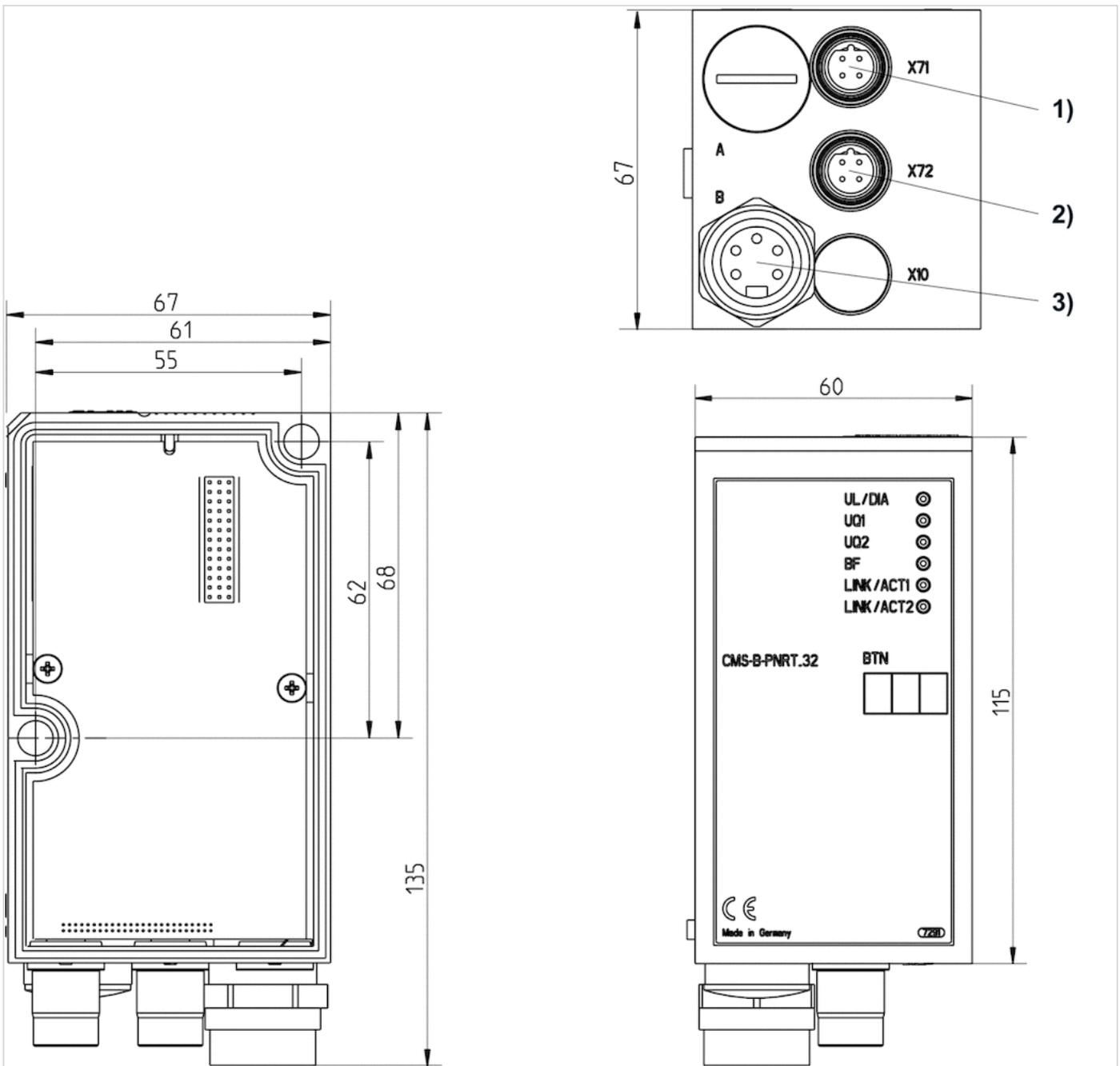
- X71, (Bus IN), M12x1
- X72, (Bus OUT), M12x1
- X10, (Power), M12x1

Fig. 2



X71 = 可选界面
 X72 = 总线
 X10 = Power

Fig. 3



1) 总线输入 2) 总线输出 3) 电源电压

系列 DDL

- B-设计
- 驱动器
- 插头 (公头), M12, 5-针, A-编码



结构	驱动器
最低 / 最高环境温度	0 ... 50 °C
电子装置的工作电压	24 V DC
电子装置的电流消耗	0,05 A
驱动器工作电压	24 V DC
执行器电压公差	-10% / +10%
驱动器总电流	3 A
防护等级	IP65
电磁线圈的数量,最大	32
最大的单一线圈耗用的电流	0,1 mA
最大活塞杆	40 m
DDL-参与者的最大数量	14
接口, 阀岛	插座 (母头), 导线板 2.0 mm, 2*13针
重量	0,29 kg

技术数据

物料号	接口	
	1	2
R412008541	插头 (公头), M12, 5-针, A-编码	插座 (母头), M12, 5-针, A-编码

物料号	电源
R412008541	插头 (公头), M12, 4-针, A-编码

供货包括包括2个拉杆和密封件, 可在媒体中心获取以下操作说明书: R412009417 + R499050020

技术信息

0 V导线内电流最大4 A

您可在操作手册中查阅该产品的线路布局图, 或联系附近的AVENTICS 销售中心。

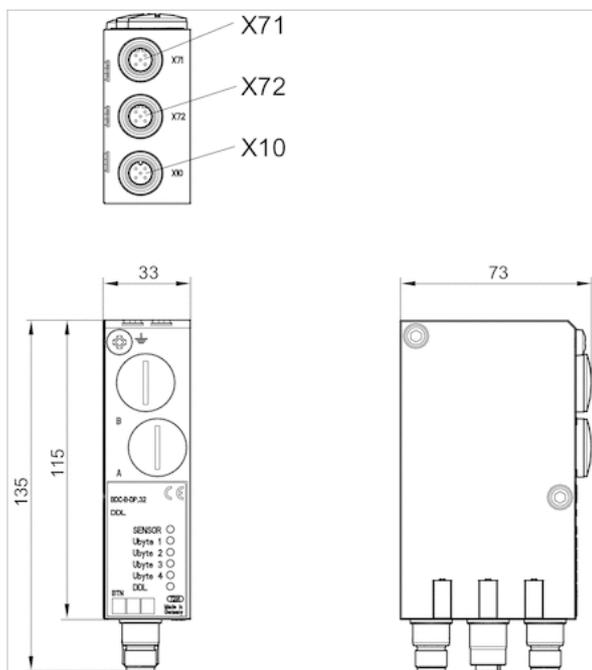
注意: 在 ATEX 应用中根据使用手册注意可能减小的温度范围。

技术信息

材料	
外壳	铝材-压铸件

规格

规格



X71 = Bus IN
X72 = Bus OUT
X10 = 电源

系列 DDL

- B-设计
- 驱动器
- 插头 (公头), M12, 5-针, A-编码



结构	驱动器
最低 / 最高环境温度	0 ... 50 °C
电子装置的工作电压	24 V DC
电子装置的电流消耗	0,2 A
驱动器工作电压	24 V DC
执行器电压公差	-10% / +10%
驱动器总电流	3 A
防护等级	IP65
电磁线圈的数量,最大	24
最大的单一线圈耗用的电流	0,1 mA
最大活塞杆	40 m
DDL-参与者的最大数量	14
接口, 阀岛	插座 (母头), 导线板 2.0 mm, 3*13针
最多能扩展的I/O模块数,最大	6
最多能扩展的I/O模块数,输入,最大值	3
最多能扩展的I/O模块数,输出,最大值	3
重量	1,04 kg

技术数据

物料号	接口	
	1	2
R412006880	插头 (公头), M12, 5-针, A-编码	插座 (母头), M12, 5-针, A-编码

物料号	电源
R412006880	插头 (公头), M12, 4-针, A-编码

供货包括包括2个拉杆和密封件, 可在媒体中心获取以下操作说明书: R412009417 + R499050020

技术信息

0 V导线内电流最大4 A

您可在操作手册中查阅该产品的线路布局图, 或联系附近的AVENTICS 销售中心。

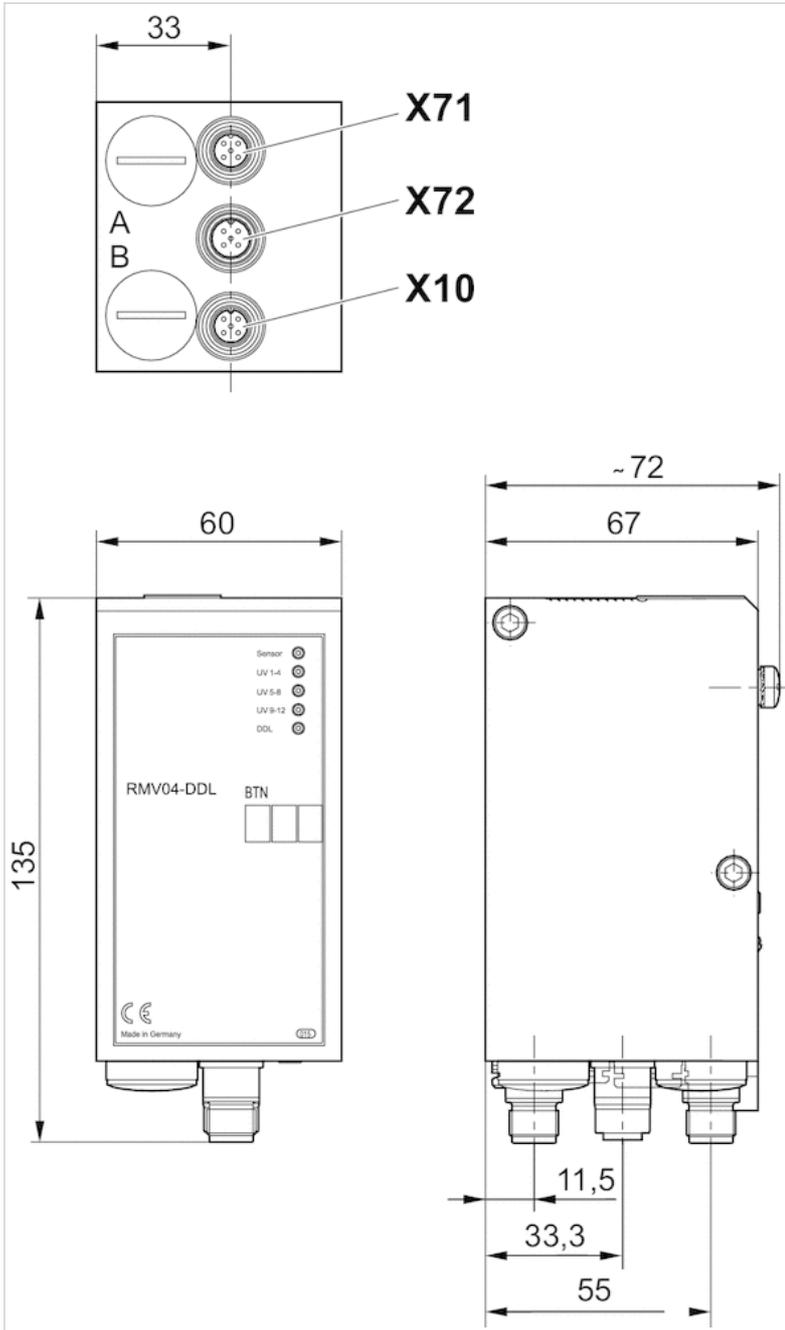
注意: 在 ATEX 应用中根据使用手册注意可能减小的温度范围。

技术信息

材料	
外壳	铝材-压铸件

规格

规格



系列 AS-i , B-设计

- B-设计
- 带驱动的总线耦合器
- AS-i-黄色的扁形电缆
- 现场总线协议 AS-i



结构	带驱动的总线耦合器
最低 / 最高环境温度	0 ... 50 °C
驱动器工作电压	24 V DC
防护等级	IP65
最大的单一线圈耗用的电流	0,03 mA
接口, 阀岛	多针插头, 导线板 2.0 mm, 2*13针
ID Code / ID2 Code	F / E
I/O Code	8
故障传送符合标准	EN 50295
抗干扰性符合标准	EN 50295
重量	0,14 kg

交付的产品可能与插图不同。

技术数据

物料号	现场总线协议	接口	电源	阀门线圈输出端数量
		1		
R412003488	AS-i	AS-i-黄色的扁形电缆	AS-i-黑色的扁形电缆	4
R412006761	AS-i	AS-i-黄色的扁形电缆	AS-i-黑色的扁形电缆	8

物料号	电子装置的电流消耗	图片
R412003488	0,05 A	Fig. 1
R412006761	0,08 A	Fig. 2

供货包括2安装螺栓和密封件, 可在媒体中心获取以下操作说明书: ←AS-i: R499050017

技术信息

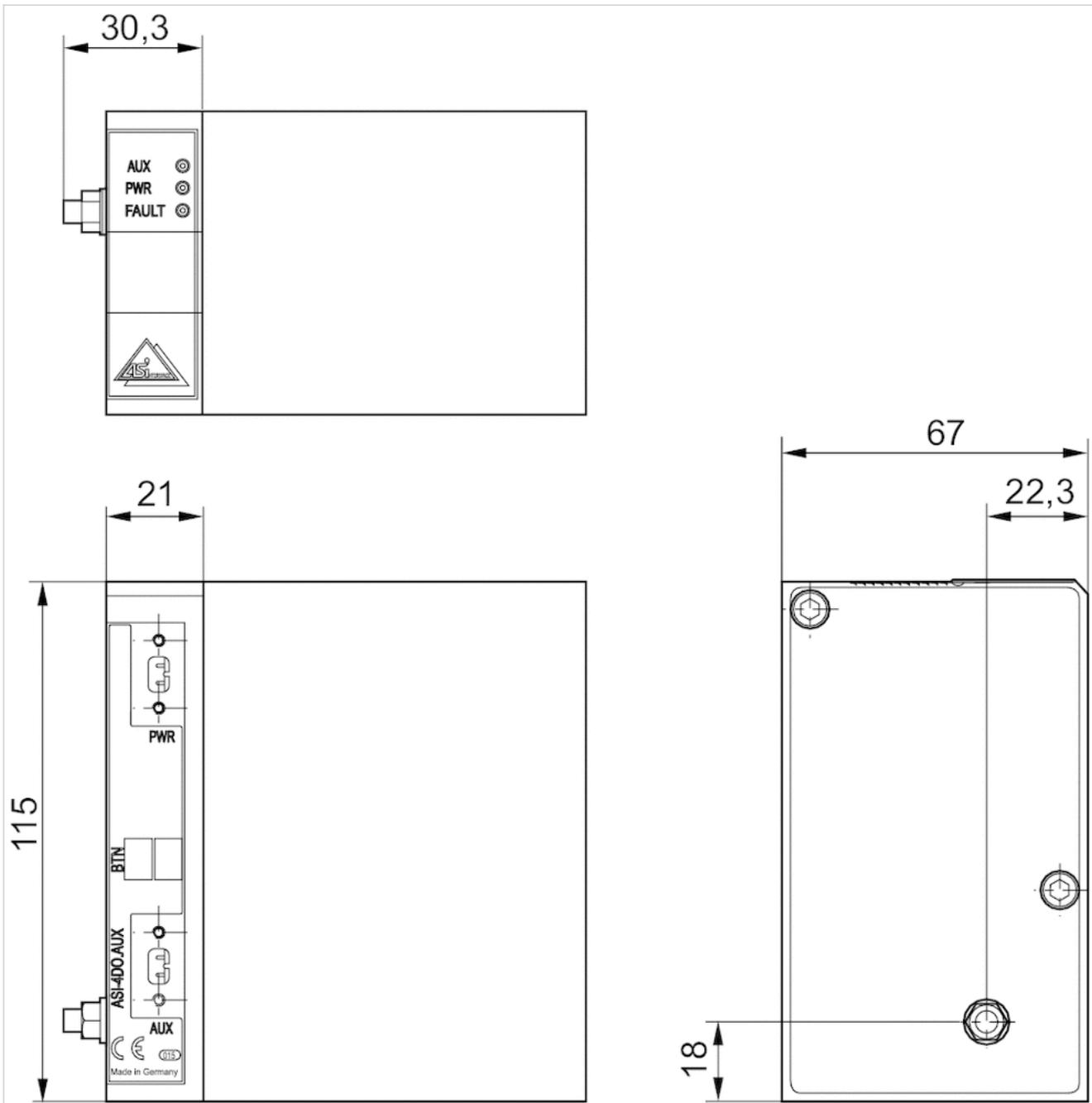
注意: 在 ATEX 应用中根据使用手册注意可能减小的温度范围。
您可在操作手册中查阅该产品的线路布局图, 或联系附近的AVENTICS 销售中心。

技术信息

材料	
外壳	铝材, 铝材-压铸件

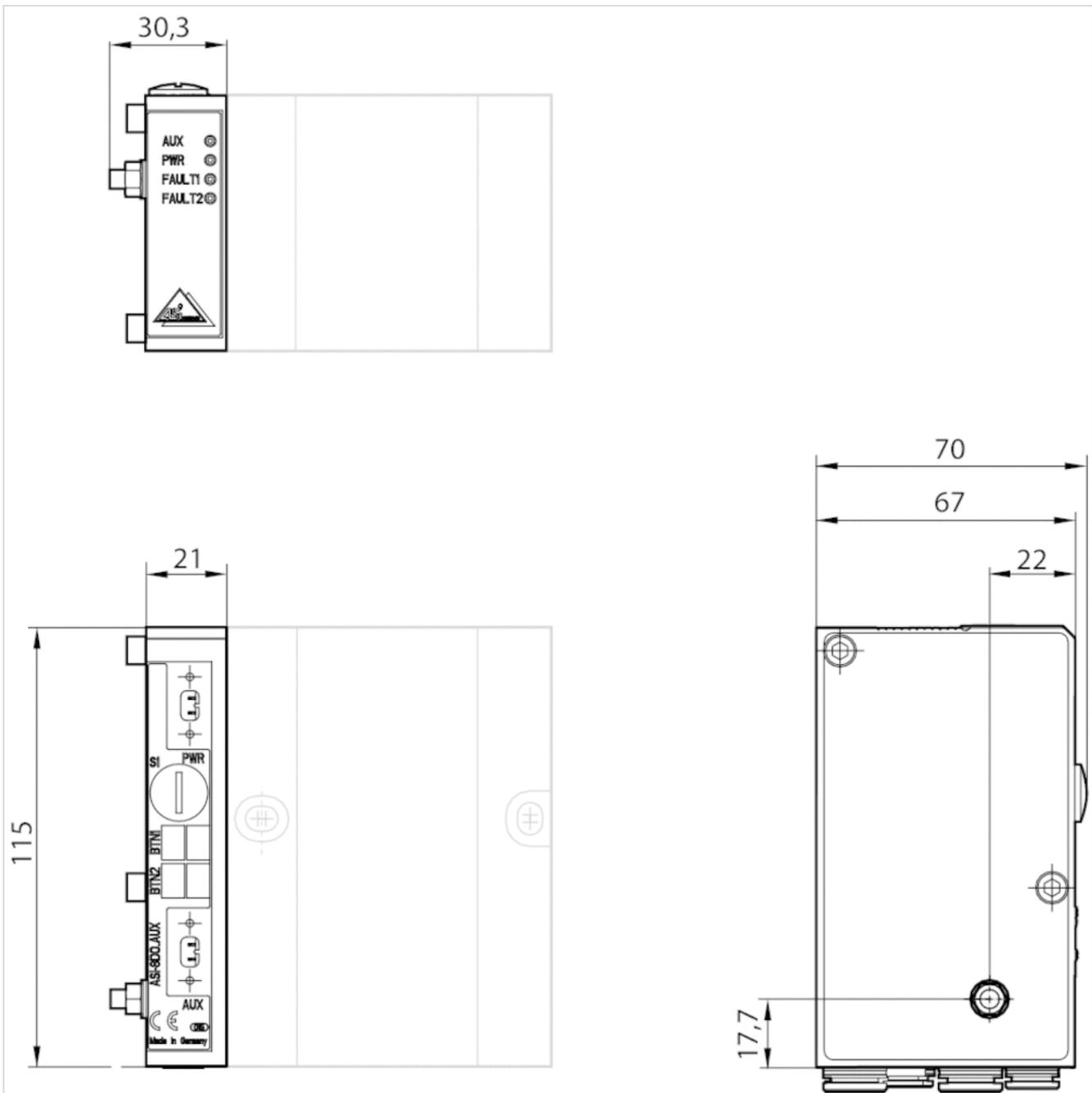
规格

Fig. 1



AS-i, 4DO-AUX

Fig. 2



AS-i, 8DO-AUX

系列 AS-i , B-设计

- B-设计
- 带驱动的总线耦合器
- AS-i-黄色的扁形电缆
- 现场总线协议 AS i带输入端



结构	带驱动的总线耦合器
最低 / 最高环境温度	0 ... 50 °C
驱动器工作电压	24 V DC
防护等级	IP65
最大的单一线圈耗用的电流	0,03 mA
接口, 阀岛	多针插头, 导线板 2.0 mm, 2*13针
ID Code / ID2 Code	F / E
接口 I/O	输入或输出, 多针插头, M8
I/O Code	7
故障传送符合标准	EN 50295
抗干扰性符合标准	EN 50295
	交付的产品可能与插图不同。

技术数据

物料号	现场总线协议	接口	电源	输入端数目	阀门线圈输出端数量
		1			
R412003486	AS i带输入端	AS-i-黄色的扁形电缆	AS-i-黑色的扁形电缆	8	8
R412003487	AS i带输入端	AS-i-黄色的扁形电缆	AS-i-黑色的扁形电缆	4	4

物料号	接口 I/O	接口 I/O	电子装置的电流消耗	图片
		数量		
R412003486	输入或输出, 多针插头, M8	8	0,1 A	Fig. 2
R412003487	输入或输出, 多针插头, M8	4	0,05 A	Fig. 1

供货包括包括2个拉杆和密封件, 可在媒体中心获取以下操作说明书 : ↔AS-i: R499050017

技术信息

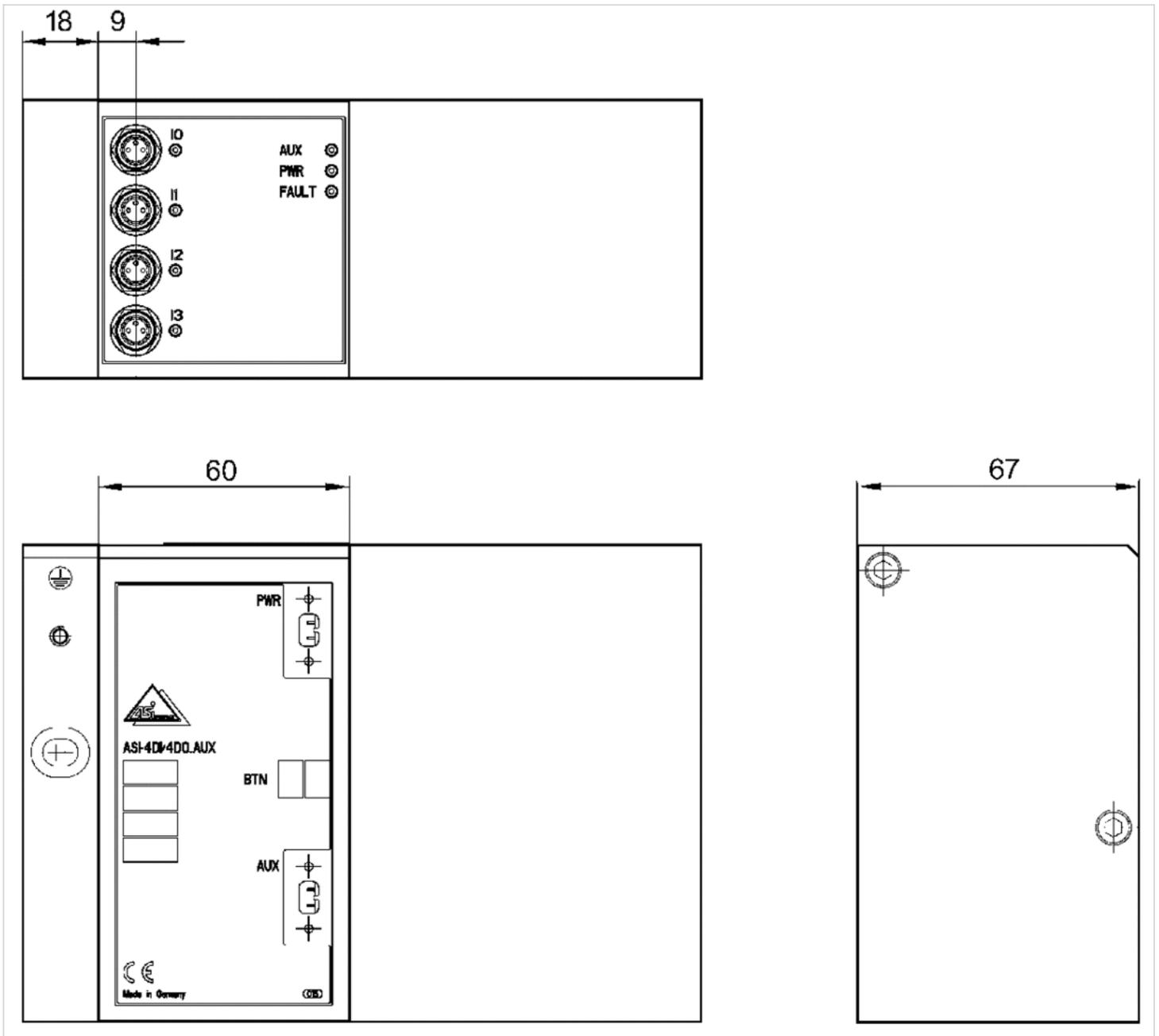
注意 : 在 ATEX 应用中根据使用手册注意可能减小的温度范围。
您可在操作手册中查阅该产品的线路布局图, 或联系附近的AVENTICS 销售中心。

技术信息

材料	
外壳	铝材

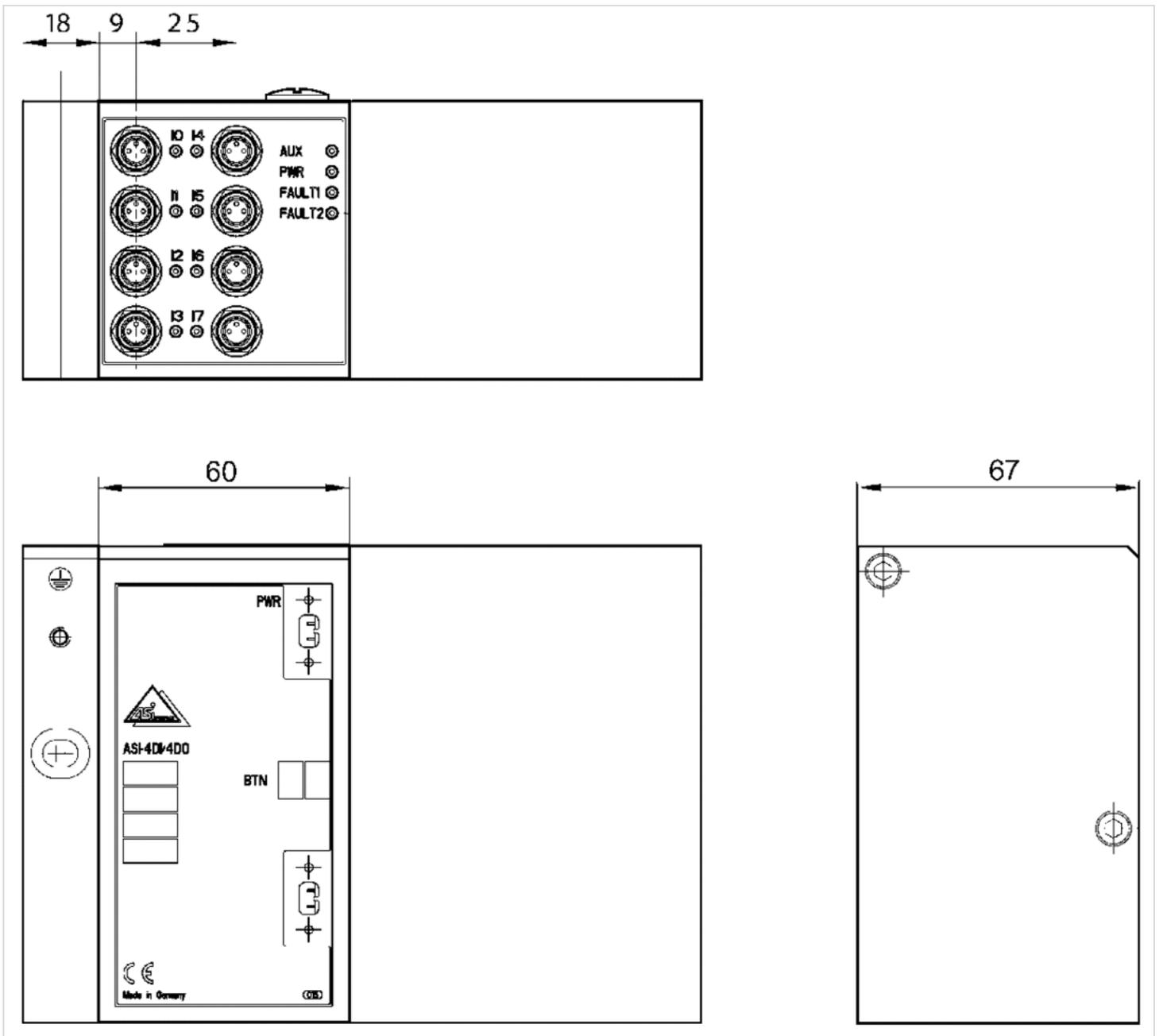
规格

Fig. 1



4DI/4DO-AUX

Fig. 2



8DI/8DO-AUX

适配器模块

- 适用于 AES 系列 B 设计型号

- 用于系列 HF02-LG, HF03-LG, HF04, CD01-PI, CD10-PI, CD20-PI



最低 / 最高环境温度
重量

-10 ... 60 °C

0,16 kg

技术数据

物料号	类型	供货范围	供货范围
R412023458	32 输出端	包括螺钉和密封件	1 件

技术信息

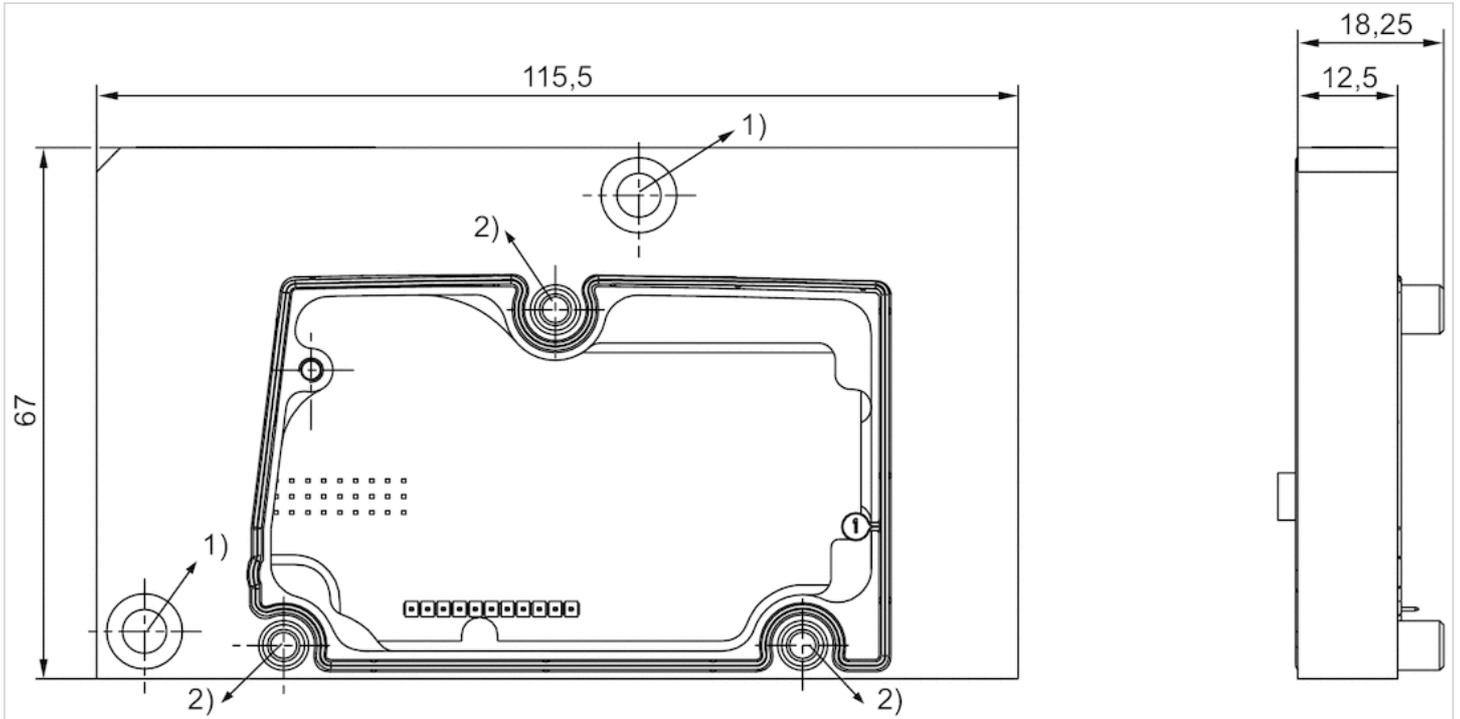
将适配器模块安装至 B 设计型号接口的阀门系统，用于与 AES 现场总线联轴器和 AES I/O 模块组合使用。详情内容可在使用手册中读取 (R412018150)

技术信息

材料	
外壳	铝材
密封	晴纶橡胶

规格

规格



包括螺钉和密封件

1) 扭矩 : 3 Nm +0.5 Nm

2) 扭矩 : 1.6 Nm +0.4 Nm

底板

- 标准 ISO 5599-2
- 尺寸 ISO 1, ISO 2, ISO 3
- C型
- 压缩空气 接口 出口 G 3/8, 3/8 NPT, G 1/2, 1/2 NPT, G 3/4, 3/4 NPT
- 可以组装成块



标准	ISO 5599-2
工作压力范围	-0,95 ... 16 bar
最低 / 最高环境温度	-15 ... 50 °C
介质温度范围	-5 ... 50 °C
气动接口(1)的方向	两个方向都可以
气动接口(3, 5)的方向	两个方向都可以
重量	见下表

技术数据

物料号	尺寸	压缩空气连接 输出 [2 / 4]	重量
R432038091	ISO 1	G 3/8	0,615 kg
R432038092	ISO 1	3/8 NPT	0,615 kg
R432038093	ISO 2	G 1/2	1,07 kg
R432038094	ISO 2	1/2 NPT	1,07 kg
R432038095	ISO 3	G 3/4	1,921 kg
R432038096	ISO 3	3/4 NPT	1,921 kg

供货包括2安装螺栓和密封件

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。

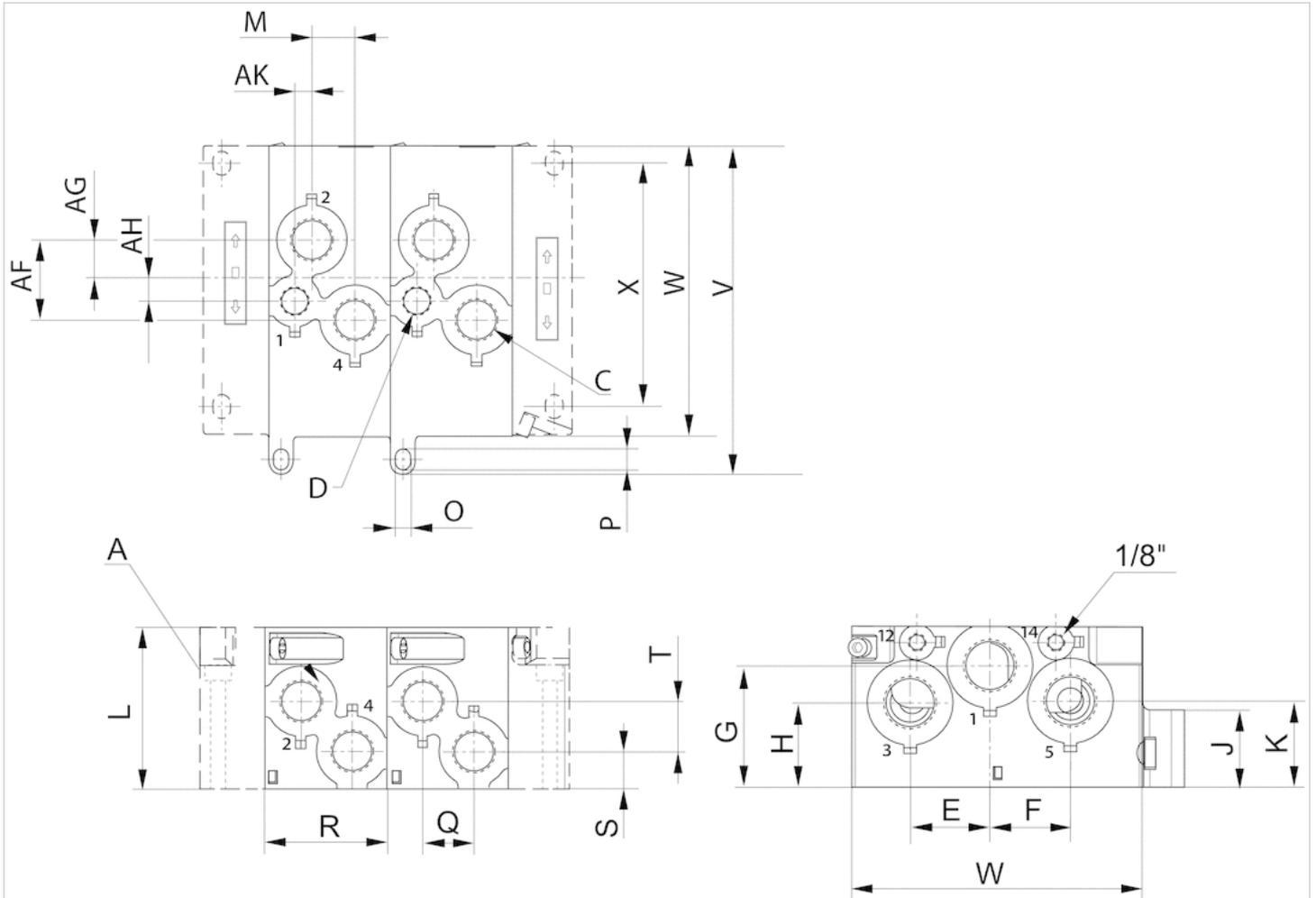
只可使用经过 AVENTICS 公司许可的油。详细信息请参见文档“技术信息”（MediaCentre 中获取）。

技术信息

材料	
表面	已喷漆
底板	铝材-压铸件, 表面喷涂黑色漆
密封	丙烯树脂

规格

规格



A = 两种规格的左右端板

规格

物料号	A	D	C	F	G	H	K	L	M	O	P	R	Q	S	T
R432038091	G 1/4	-	G 3/8	23.8	11.8	-	-	60.6	12	5.5	8.5	45	18	13.3	14.7
R432038092	1/4 NPT	-	3/8 NPT	23.8	11.8	-	-	60.6	12	5.5	8.5	45	18	13.3	14.7
R432038093	G 1/2	G 3/8	G 1/2	39.5	19	11	8.2	79.7	21	5.5	9.3	59.5	25	18	24.8
R432038094	1/2 NPT	3/8 NPT	1/2 NPT	39.5	19	11	8.2	79.7	21	5.5	9.3	59.5	25	18	24.8
R432038095	G 3/4	G 1/2	G 3/4	46.3	25.1	11.2	15.8	100	22.5	6.3	9.3	80	38	24.5	20.5
R432038096	3/4 NPT	1/2 NPT	3/4 NPT	46.3	25.1	11.2	15.8	100	22.5	6.3	9.3	80	38	24.5	20.5

左端板

- 标准 ISO 15407-2
- 尺寸 26 mm, ISO 1
- C型
- 允许反向输送压力
- 带先导集中排气



标准	ISO 15407-2
工作压力范围	-0,95 ... 16 bar
最低 / 最高环境温度	-15 ... 50 °C
介质温度范围	-5 ... 50 °C
介质	压缩空气

技术数据

物料号	压缩空气连接 输入 [1]	压缩空气连接 排气 [3 / 5]	压缩空气连接 控制接口 [X]	压缩空气连接 先导排气 [R]	先导
R412012465	G 3/8	G 3/8	G 1/8	G 1/8	外部的
R412012467	G 3/8	G 3/8	G 1/8	G 1/8	内部

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。

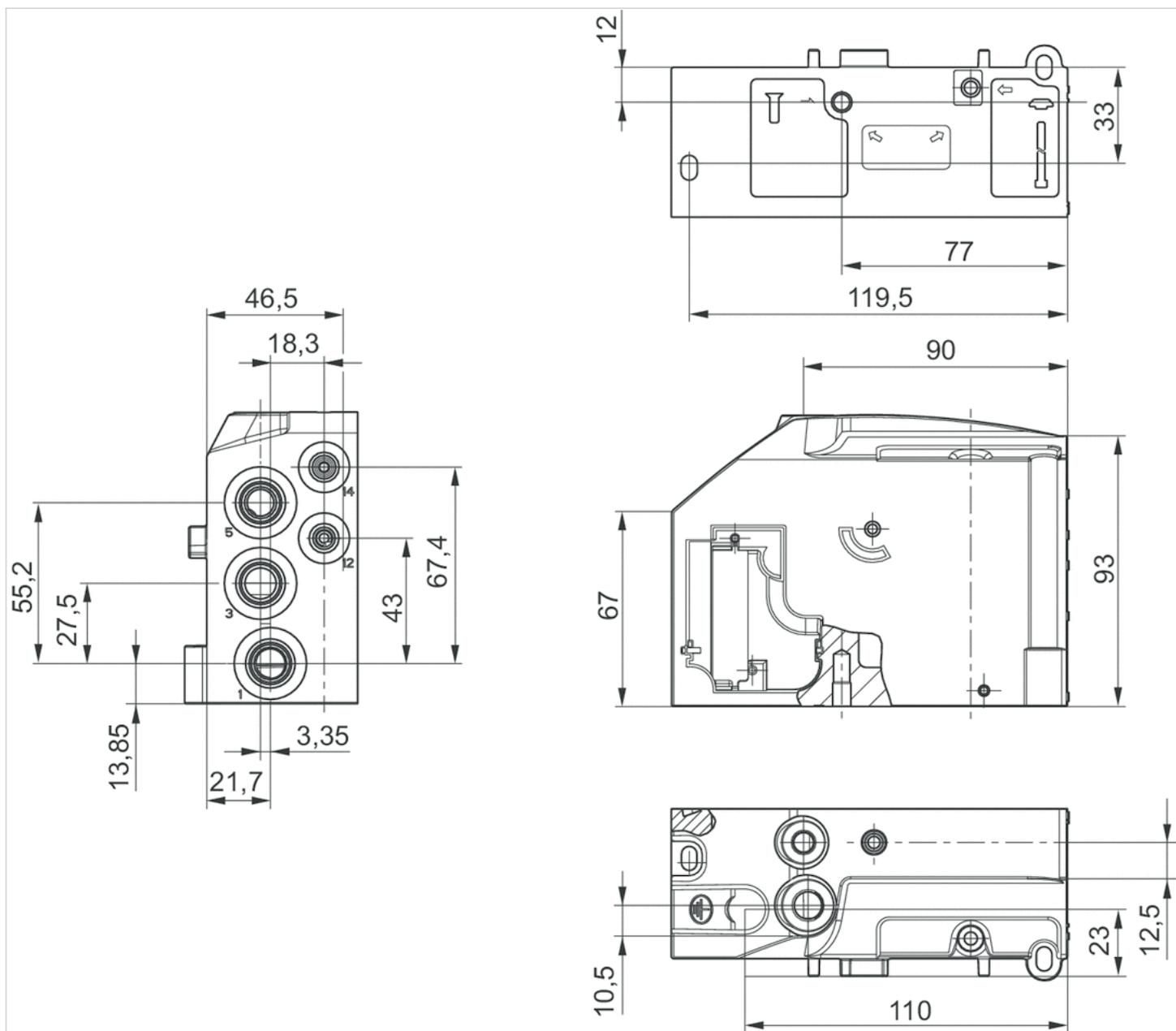
只可使用经过 AVENTICS 公司许可的油。详细信息请参见文档“技术信息”（MediaCentre 中获取）。

技术信息

材料	
底板	铝材-压铸件
密封	丙烯树脂

规格

尺寸按mm



左端板

- ISO 5599-2, C型
- 标准 ISO 2, ISO 3



重量

见下表

技术数据

物料号	螺纹接口	尺寸	重量
R432038097	G 1/2	ISO 2	1,303 kg
R432038098	1/2 NPT	ISO 2	1,303 kg
R432038099	G 3/4	ISO 3	1,73 kg
R432038100	3/4 NPT	ISO 3	1,73 kg

右端板

- 标准 ISO 5599-1
- 尺寸 ISO 1, ISO 2, ISO 3
- C型



标准	ISO 5599-1
工作压力范围	-0,95 ... 16 bar
最低 / 最高环境温度	-15 ... 70 °C
介质温度范围	-15 ... 70 °C
介质	压缩空气
重量	见下表

技术数据

物料号	尺寸	压缩空气连接 输入 [1]	压缩空气连接 排气 [3 / 5]	重量
R432037651	ISO 1	G 3/8	G 3/8	0,32 kg
R432037653	ISO 2	G 3/4	G 3/4	0,491 kg
R432037655	ISO 3	G 1	G 1	1,315 kg

供货包括2安装螺栓和密封件

技术信息

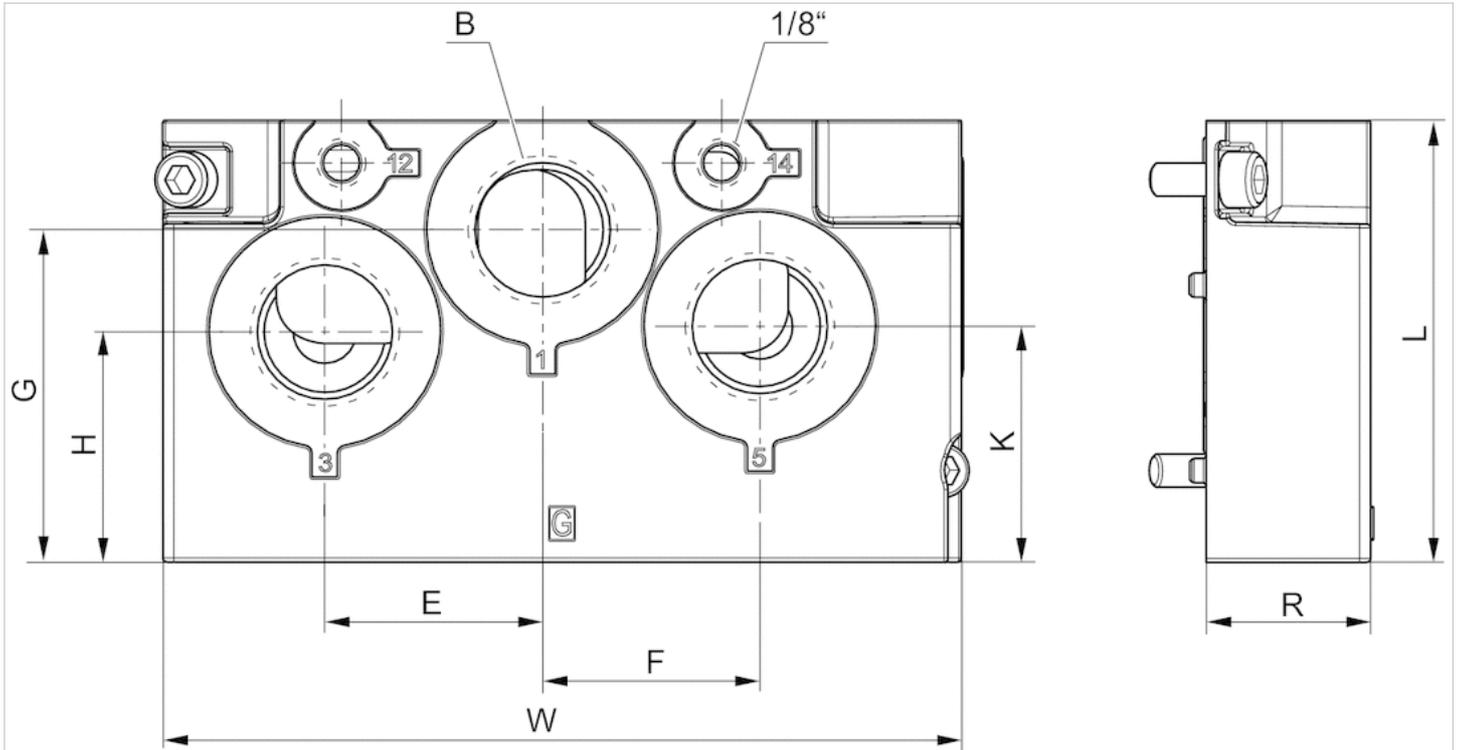
不可超过最小控制压力，否则会导致故障电路和可能发生阀故障！
 压力露点必须至少低于环境和介质温度 15 °C，并且允许的最高温度为 3 °C。
 压缩空气的油含量必须在整个使用寿命中保持不变。
 只可使用经过 AVENTICS 公司许可的油。详细信息请参见文档“技术信息”（MediaCentre 中获取）。

技术信息

材料	
表面	已喷漆
底板	铝材-压铸件, 表面喷涂黑色漆
密封	丙烯树脂

规格

规格



规格

物料号	尺寸	B	E	F	G	H	J	K	R	L	W
R432037651	ISO 1	3/8	23	18	15.5	30	20	37.5	25	60.6	135
R432037653	ISO 2	3/4	39	39	60	41.5	38	42.5	29.5	79.7	143
R432037655	ISO 3	1	49	49	76	53	32	53	36	100	164

右端板

- C型

- 允许反向输送压力



工作压力范围

-0,95 ... 16 bar

最低 / 最高环境温度

-15 ... 50 °C

介质温度范围

-5 ... 50 °C

介质

压缩空气

排气类型

各个接口分离

技术数据

物料号	压缩空气连接 输入 [1]	压缩空气连接 排气 [3 / 5]	压缩空气连接 控制接口 [X]	压缩空气连接 先导排气 [R]	先导
R412012469	G 3/8	G 3/8	G 1/8	G 1/8	外部的
R412012471	G 3/8	G 3/8	G 1/8	G 1/8	内部

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。

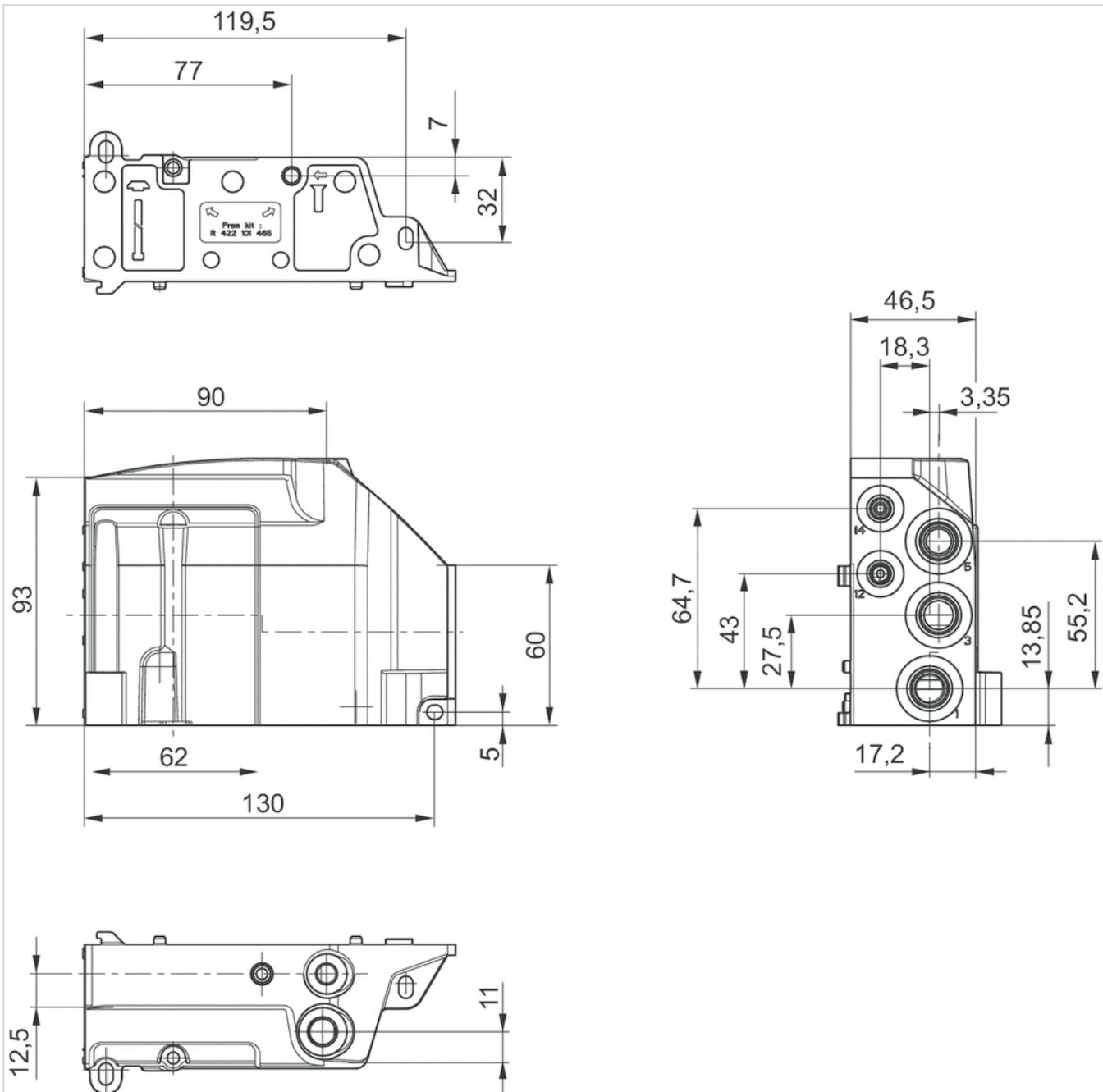
只可使用经过 AVENTICS 公司许可的油。详细信息请参见文档“技术信息”（MediaCentre 中获取）。

技术信息

材料	
底板	铝材-压铸件
密封	丙烯树脂

规格

尺寸按mm



单个底板

- 标准 ISO 5599-2
- 尺寸 ISO 2
- 压缩空气 接口 出口 G 1/2
- 允许反向输送压力



结构特点	单插头布线
标准	ISO 5599-2
压缩空气连接	按照国际标准 ISO 5599
额定流量Qn	3000 l/min
工作压力范围	-0,95 ... 10 bar
最低 / 最高环境温度	-10 ... 50 °C
介质温度范围	-14 ... 50 °C
介质	压缩空气
最大电磁线圈数,最大	1
气动接口(1)的方向	侧面
气动接口(3, 5)的方向	侧面
气动接口(2, 4)的方向	侧面
气动接口(12)的方向	侧面
气动接口(14)的方向	侧面
排气 (3,5)	排气管路未被固定
排气类型	各个接口分离
拧紧螺栓的扭矩	4 Nm

技术数据

物料号	电路接口	压缩空气连接 输入 [1]	压缩空气连 接 输出 [2 / 4]	压缩空气连 接 排气 [3 / 5]	压缩空气连接 控制接口 [X]	压缩空气连接 先导排气 [R]
2622601010	线芯外露部分镀锡	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	G 1/8
2622701010	多芯插头, M12, 5-针	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	G 1/8
R432025882	多芯插头, M12, 4-针	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	G 1/8
R432025884	AS-i-扁平电缆	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	G 1/8

物料号	工作电压 AC 60 Hz	工作电压 DC	电压偏差 AC 50 Hz	电压偏差 DC	电缆引线
2622601010	110 V	24 V	-10% / +10%	-10% / +10%	直的
2622701010	110 V	24 V	-10% / +10%	-10% / +10%	直的
R432025882	110 V	24 V	-10% / +10%	-10% / +10%	直的
R432025884	110 V	24 V	-10% / +10%	-10% / +10%	直的

技术信息

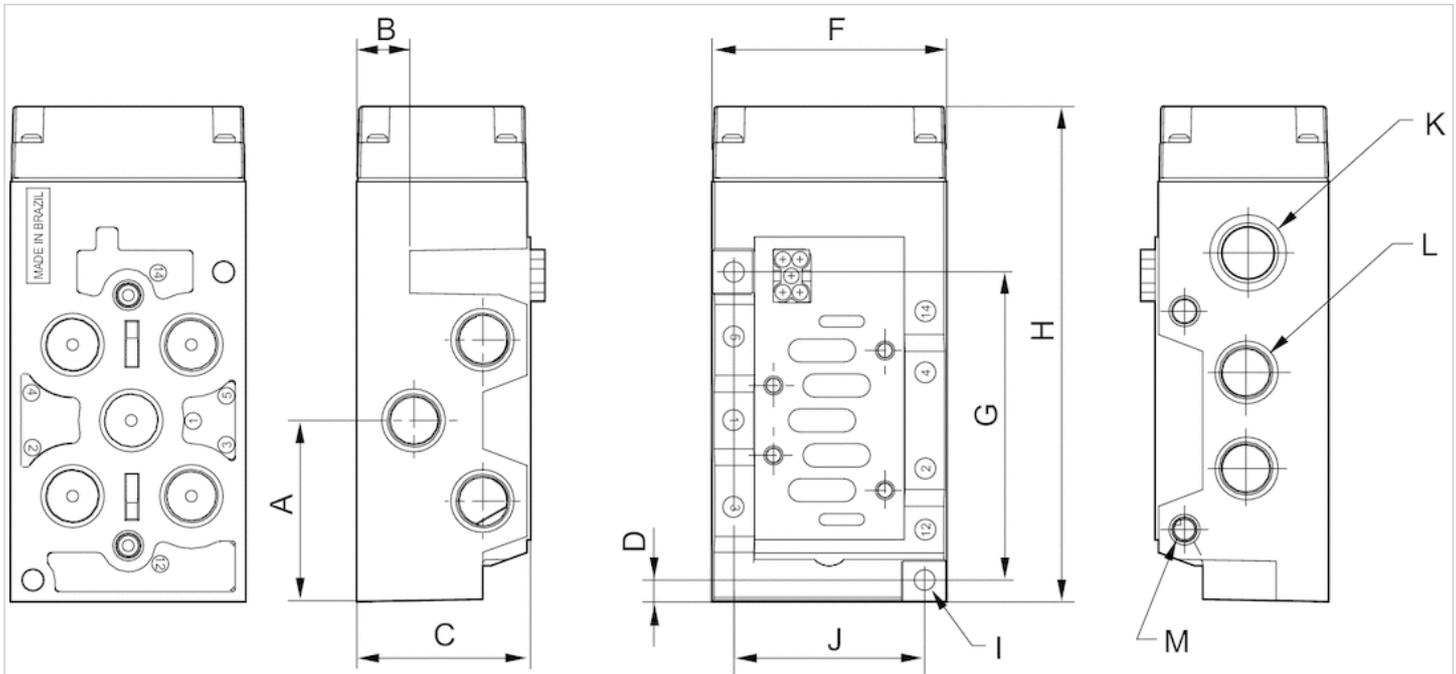
不可超过最小控制压力，否则会导致故障电路和可能发生阀故障！
 压力露点必须至少低于环境和介质温度 15 °C，并且允许的最高温度为 3 °C。
 压缩空气的油含量必须在整个使用寿命中保持不变。
 只可使用经过 AVENTICS 公司许可的油。详细信息请参见文档“技术信息”（MediaCentre 中获取）。

技术信息

材料	
外壳	铝材-压铸件, 涂有灰色油漆
表面	阳极氧化处理
底板	铝材-压铸件
密封	铝材, 阳极氧化处理

规格

规格



规格

A	62
B	18
C	59
D	9
F	80
G	107
H	170
I	7.1
J	65
K	1/2
L	1/2
M	1/8

单个底板

- 标准 ISO 5599-2
- 尺寸 ISO 2
- 压缩空气 接口 出口 1/2 NPT
- 允许反向输送压力



结构特点	单插头布线
标准	ISO 5599-2
压缩空气连接	按照国际标准 ISO 5599
额定流量Qn	3000 l/min
工作压力范围	-0,95 ... 10 bar
最低 / 最高环境温度	-10 ... 50 °C
介质温度范围	-14 ... 50 °C
介质	压缩空气
最大电磁线圈数,最大	1
气动接口(1)的方向	侧面
气动接口(3, 5)的方向	侧面
气动接口(2, 4)的方向	侧面
气动接口(12)的方向	侧面
气动接口(14)的方向	侧面
排气 (3,5)	排气管路未被固定
排气类型	各个接口分离
拧紧螺栓的扭矩	4 Nm

技术数据

物料号	电路接口	压缩空气连接 输入 [1]	压缩空气连接 输出 [2 / 4]	压缩空气连接 排气 [3 / 5]	压缩空气连接 控制接口 [X]	压缩空气连接 先导排气 [R]
2622601070	线芯外露部分镀锡	1/2 NPT	1/2 NPT	1/2 NPT	1/8 NPT	1/8 NPT
2622701070	多芯插头, M12, 5-针	1/2 NPT	1/2 NPT	1/2 NPT	1/8 NPT	1/8 NPT
R432025883	多芯插头, M12, 4-针	1/2 NPT	1/2 NPT	1/2 NPT	1/8 NPT	1/8 NPT
R432025885	AS-i-扁平电缆	1/2 NPT	1/2 NPT	1/2 NPT	1/8 NPT	1/8 NPT

物料号	工作电压 AC 60 Hz	工作电压 DC	电压偏差 AC 50 Hz	电压偏差 DC	电缆引线
2622601070	110 V	24 V	-10% / +10%	-10% / +10%	直的
2622701070	110 V	24 V	-10% / +10%	-10% / +10%	直的
R432025883	110 V	24 V	-10% / +10%	-10% / +10%	直的
R432025885	110 V	24 V	-10% / +10%	-10% / +10%	直的

技术信息

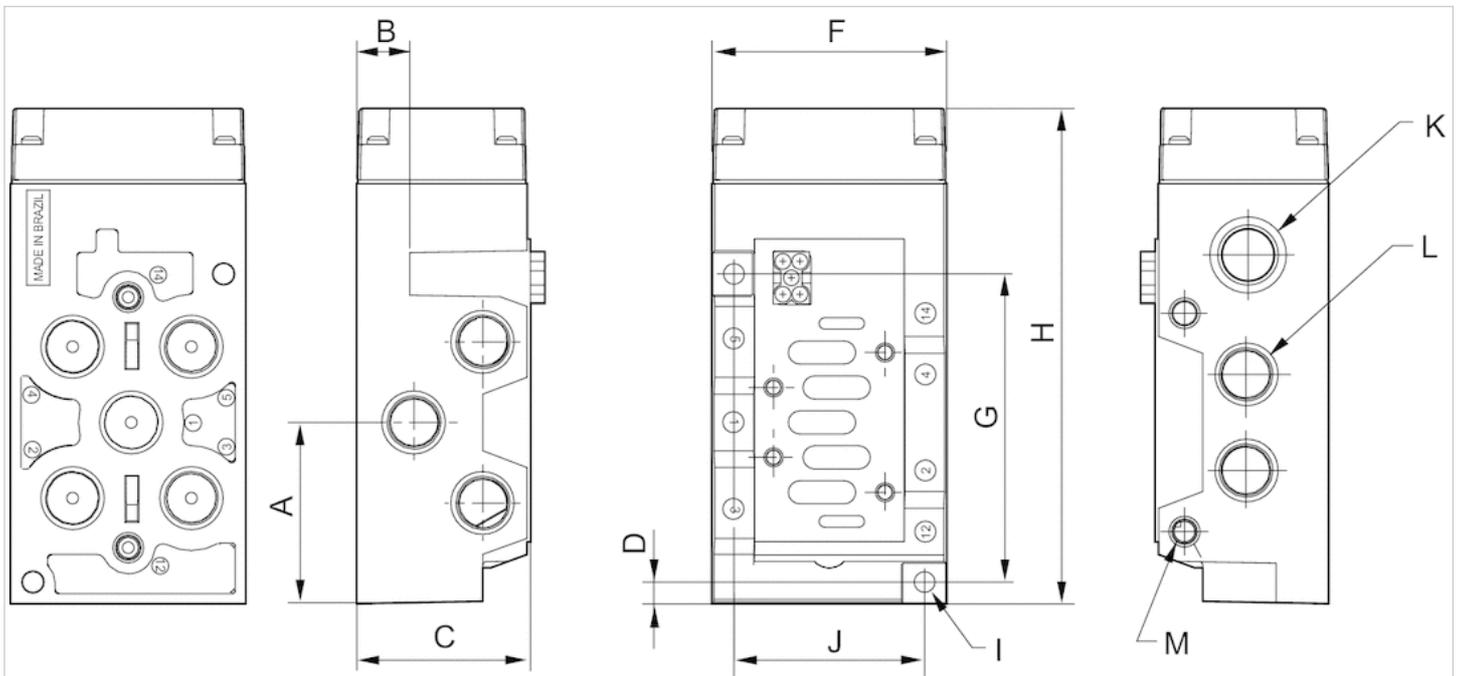
不可超过最小控制压力，否则会导致故障电路和可能发生阀故障！
 压力露点必须至少低于环境和介质温度 15 °C，并且允许的最高温度为 3 °C。
 压缩空气的油含量必须在整个使用寿命中保持不变。
 只可使用经过 AVENTICS 公司许可的油。详细信息请参见文档“技术信息”（MediaCentre 中获取）。

技术信息

材料	
外壳	铝材-压铸件, 涂有灰色油漆
表面	阳极氧化处理
底板	铝材-压铸件
密封	铝材, 阳极氧化处理

规格

规格



英制式

A	2.43
B	0.71
C	2.33
D	0.33
F	3.15
G	4.21
H	6.69
I	0.28
J	2.56
K	1/2
L	1/2
M	1/8

多极插头，CON-MP 系列

- 开放式电缆终端, 25针
- 带电缆
- UL (Underwriters Laboratories)
- 未屏蔽



最低 / 最高环境温度	-5 ... 50 °C
额定电压	24 V, DC
防护等级	IP65
导线截面	0,34 mm ²
重量	见下表

技术数据

物料号	电气连接	电流, 最大值	芯数	电缆外皮	电缆直径-Ø	电缆长度
	1					
R412011244	多针插头, D-Sub, 25针, 直的, 180°	3 A	25	聚氯乙烯	11,2 mm	3 m
R412011245	多针插头, D-Sub, 25针, 直的, 180°	3 A	25	聚氯乙烯	11,2 mm	5 m
R412011246	多针插头, D-Sub, 25针, 直的, 180°	3 A	25	聚氯乙烯	11,2 mm	10 m
R412011252	多针插头, D-Sub, 25针, 直的, 180°	3 A	25	聚氨酯	12 mm	3 m
R412011253	多针插头, D-Sub, 25针, 直的, 180°	3 A	25	聚氨酯	12 mm	5 m
R412011254	多针插头, D-Sub, 25针, 直的, 180°	3 A	25	聚氨酯	12 mm	10 m
R412011248	多针插头, D-Sub, 25针, 呈 弯角, 90°	3 A	25	聚氯乙烯	11,2 mm	3 m
R412011249	多针插头, D-Sub, 25针, 呈 弯角, 90°	3 A	25	聚氯乙烯	11,2 mm	5 m
R412011250	多针插头, D-Sub, 25针, 呈 弯角, 90°	3 A	25	聚氯乙烯	11,2 mm	10 m
R412011256	多针插头, D-Sub, 25针, 呈 弯角, 90°	3 A	25	聚氨酯	12 mm	3 m
R412011257	多针插头, D-Sub, 25针, 呈 弯角, 90°	3 A	25	聚氨酯	12 mm	5 m
R412011258	多针插头, D-Sub, 25针, 呈 弯角, 90°	3 A	25	聚氨酯	12 mm	10 m

物料号	认证	重量		图片
R412011244	UL (Underwriters Laboratories)	0,67 kg	-	Fig. 1
R412011245	UL (Underwriters Laboratories)	1,06 kg	-	Fig. 1
R412011246	UL (Underwriters Laboratories)	2,035 kg	-	Fig. 1
R412011252	UL (Underwriters Laboratories)	0,8 kg	1)	Fig. 1
R412011253	UL (Underwriters Laboratories)	1,28 kg	1)	Fig. 1
R412011254	UL (Underwriters Laboratories)	2,475 kg	1)	Fig. 1
R412011248	UL (Underwriters Laboratories)	0,675 kg	-	Fig. 2
R412011249	UL (Underwriters Laboratories)	1,065 kg	-	Fig. 2
R412011250	UL (Underwriters Laboratories)	2,04 kg	-	Fig. 2
R412011256	UL (Underwriters Laboratories)	0,805 kg	1)	Fig. 2
R412011257	UL (Underwriters Laboratories)	1,285 kg	1)	Fig. 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

物料号	认证	重量		图片
R412011258	UL (Underwriters Laboratories)	2,48 kg	1)	Fig. 2

1) 适用于动态引脚排列

技术信息

规定的保护等级只适用于已安装和检查的状态。

配套VS LP04的使用说明：本插头只能和 LP04 规格（电路插头在侧面）配套使用。

技术信息

材料	
外壳	聚酰胺
电缆外皮	聚氯乙烯, 聚氨酯

规格

Fig. 1

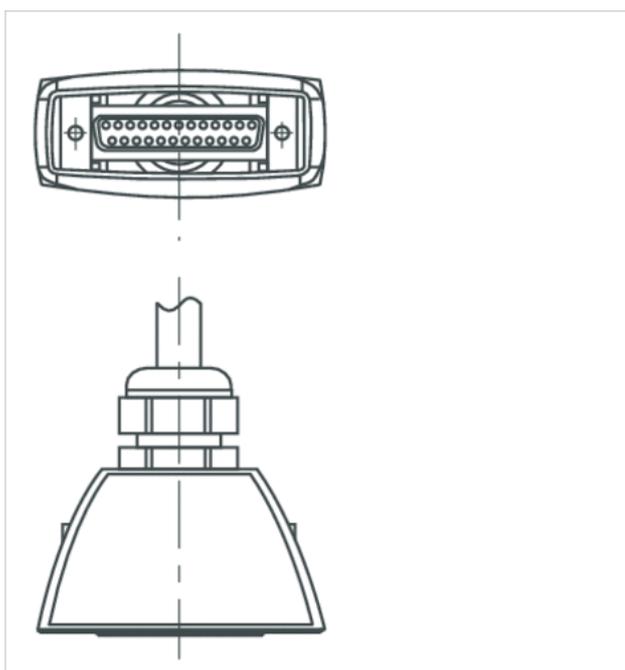
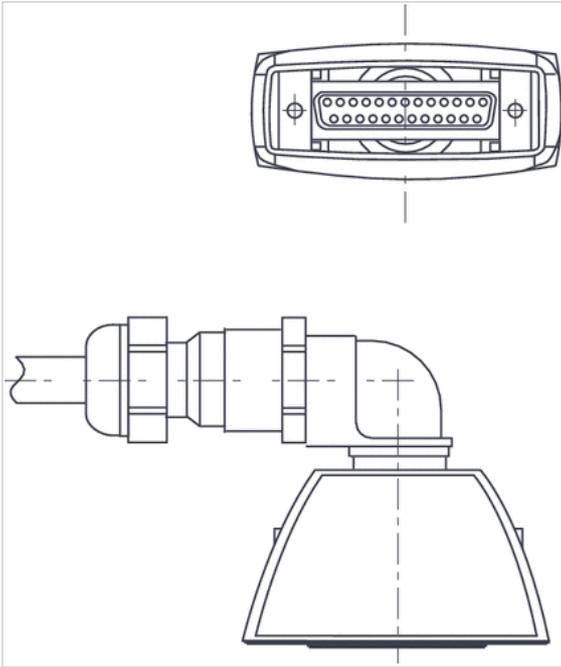
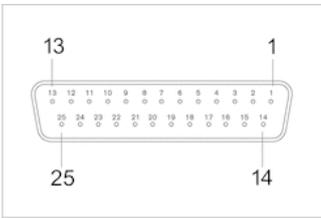


Fig. 2



线脚设置

插脚分配和电缆颜色 电缆标识按DIN47100标准



多针插头

插脚	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
颜色	白色	棕色	绿色	黄色	灰色	粉色	蓝色	红色	黑色	紫色
11	12	13	14	15	16	17				
灰色/粉色	红色/蓝色	白色/绿色	棕色/绿色	白色/黄色	黄色/棕色	白色/灰色				
18	19	20	21	22	23	24				
灰色/棕色	白色/粉色	粉色/棕色	白色/蓝色	棕色/蓝色	白色/红色	棕色/红色				
25										
白色/黑色										

垂直连接的压力调节器

- Qn = 1100 l/min

- 尺寸 ISO 2

- 受控口 1, 2, 4



工作压力范围	0,5 ... 8 bar
最低 / 最高环境温度	5 ... 50 °C
介质温度范围	5 ... 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	1100 l/min
重量	见下表

技术数据

物料号		尺寸	受控口	重量
R432025890		ISO 2	1	1 kg
R432025893		ISO 2	2, 4	1,6 kg

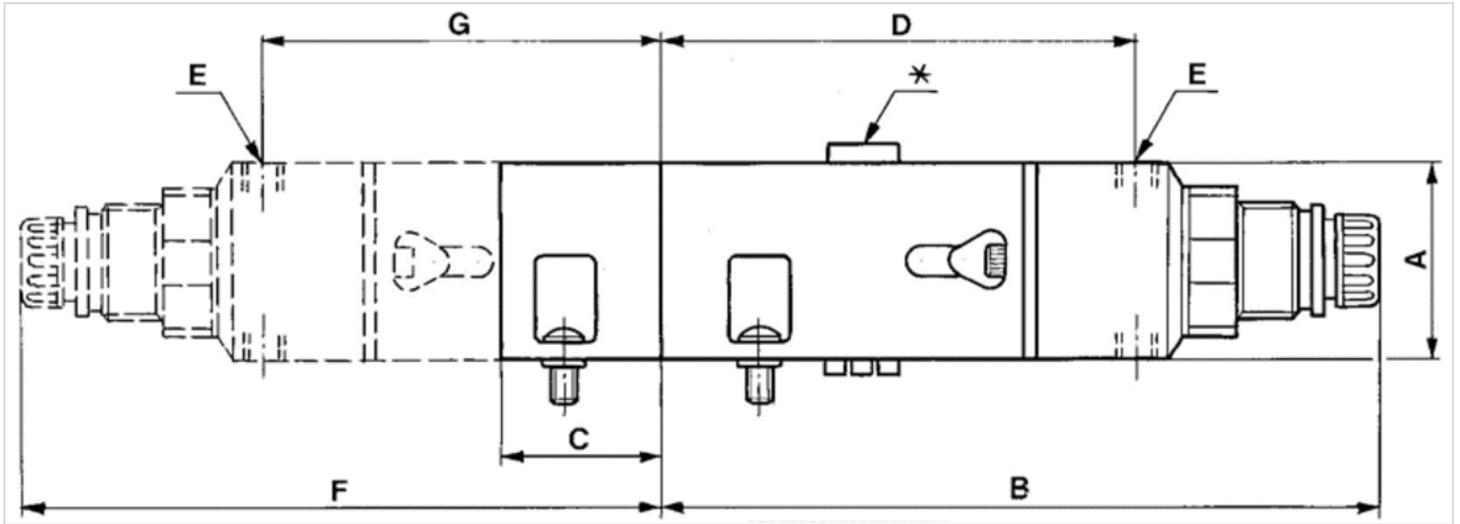
6 bar、 $\Delta p = 1$ bar 时的额定流量 Qn

技术信息

材料	
外壳	铝材
密封	丙烯酸树胶

规格

规格



E = G1/8-压力表接口

* 电控连接

规格

物料号	A	B	C	D	E	F	G
R432025890	50	188	41	120	G 1/8	-	-
R432025893	50	212	-	142	G 1/8	191	121