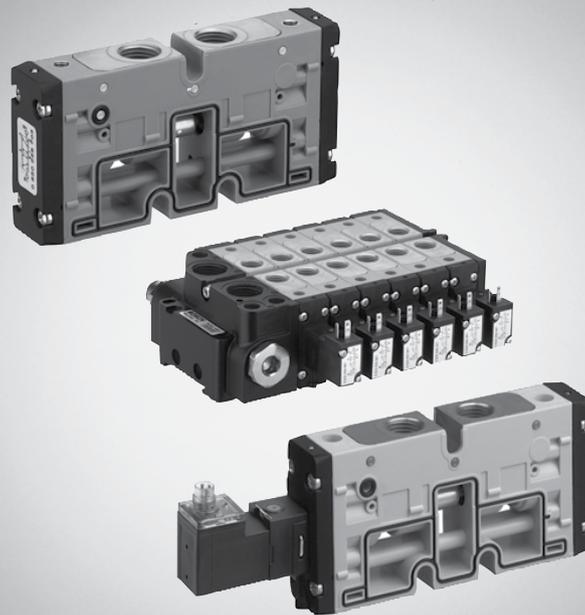


阀门系统 → 阀门系统
系列 TC15

产品手册



阀门系统 → 阀门系统 系列 TC15

阀门系统



阀门系统, 系列 TC15
▶ Qn 最大值. = 1500 l/min ▶ 单插头布线 ▶ 电子连接: M8插头 / C型插头 ▶ 电子连接: 接线盒

3

压缩空气接口 G1/4



阀组, 系列 TC15
▶ Qn = 1100 - 1500 l/min ▶ 板面接口, 管式连接 ▶ 压缩空气 接口 出口: G 1/4 ▶ 电子连接: 多芯插头, ISO 15217, C 型 ▶ 可以组装成块 ▶ 手动控制装置: 可锁定, 未带制动 ▶ 双电磁线圈

10



阀组, 系列 TC15
▶ Qn = 1100 - 1500 l/min ▶ 板面接口, 管式连接 ▶ 压缩空气 接口 出口: G 1/4 ▶ 电子连接: 多芯插头, M8, 4-针 ▶ 可以组装成块 ▶ 手动控制装置: 可锁定, 未带制动 ▶ 双电磁线圈

15



阀组, 系列 TC15
▶ Qn = 1100 - 1500 l/min ▶ 板面接口, 管式连接 ▶ 压缩空气 接口 出口: G 1/4 ▶ 电子连接: 多芯插头, M8, 3-针 ▶ 可以组装成块 ▶ 手动控制装置: 可锁定 ▶ 双电磁线圈

18



阀组, 系列 TC15
▶ Qn = 1100 - 1500 l/min ▶ 板面接口, 管式连接 ▶ 压缩空气 接口 出口: G 1/4

20

压缩空气接口 1/4-18 NPTF



阀组, 系列 TC15
▶ Qn = 1100 - 1500 l/min ▶ 板面接口, 管式连接 ▶ 压缩空气 接口 出口: 1/4-18 NPTF ▶ 电子连接: 多芯插头, ISO 15217, C 型 ▶ 可以组装成块 ▶ 手动控制装置: 可锁定

22

附件



接线盒, 带电缆线, 系列 CN1
▶ ISO 15217:2000 ▶ 带电缆 ▶ C 型

25



接线盒, 系列 CN1
▶ ISO 15217:2000 ▶ 接线盒, C 型

26



连接电缆, 系列 CN2
▶ 插座, M8, 3-针 ▶ 开放式电缆终端, 3-针 ▶ 直的

27



连接电缆, 系列 CN2
▶ 插座, M8, 4-针 ▶ 开放式电缆终端, 4-针

28



M8x1 插座 (母头), 系列 CN2
▶ 插座, M8x1, 3-针 ▶ 直的

30



M8x1 插座 (母头), 系列 CN2
▶ 插座, M8x1, 3-针 ▶ 带角度的

31



用于 DIN-导轨的安装组件
▶ 标准:ISO 15407-1 ▶ A型 ▶ 尺寸:26 mm

32



附件, 系列 TC15

32

阀门系统 → 阀门系统

阀门系统, 系列 TC15

► Qn 最大值. = 1500 l/min ► 单插头布线 ► 电子连接: M8插头 / C型插头 ► 电子连接: 接线盒



00111315

隔绝原理 (闭锁原理)	盘式原理
工作压力范围	-0,9 bar / 10 bar
控制压力 最小/最大	2,5 bar / 10 bar
环境温度 最小值/最大值	-10°C / +50°C
最低/最高介质温度	-10°C / +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 mg/m ³ - 5 mg/m ³
防护等级带有接线盒 / 插头接线盒	IP 65
阀位数量	12
磁线圈的数量	24
标准化电路接口	ISO 15217:2000
在DIN EN 60715导轨上组装	TH35 x 15
工作电压DC	24 V
DC电压公差	-10% / +10%
工作电压 AC	230 V
电压偏差AC 50 Hz	-10% / +10%
工作电压 AC	230 V
电压偏差AC 60 Hz	-10% / +10%

这是一个设置范例。供应的产品可能会与图片有所不同。

技术性备注

- 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。
- 压缩空气的机油含量必须在整个使用寿命中保持不变。
- 只可使用经过 Bosch Rexroth 公司许可的机油，参见“技术信息”章节中的内容。
- 电路接口M8（3极或4极）的工作电压，只有24伏直流电
- 零件的技术参数参见下页

可配置产品



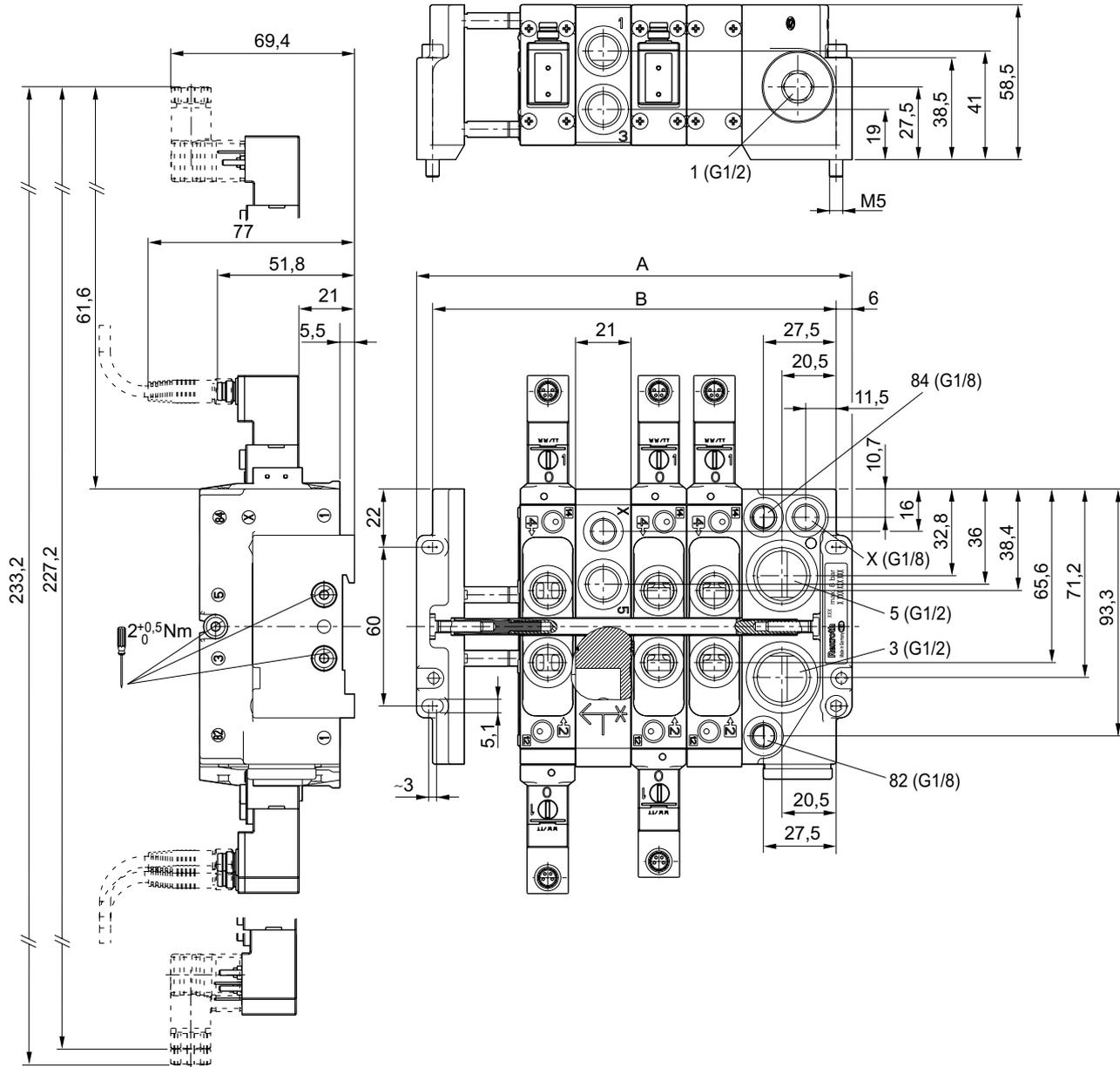
本产品可以进行配置。请使用我们的配置软件（www.boschrexroth.com/pneumatics）或联系临近的Bosch Rexroth销售中心

阀门系统 → 阀门系统

阀门系统, 系列 TC15

► Qn 最大值. = 1500 l/min ► 单插头布线 ► 电子连接: M8插头 / C型插头 ► 电子连接: 接线盒

尺寸按mm, 右侧气动连接板, 根据ISO 228-1标准的螺纹接口



00112053_a

这是一个设置范例。供应的产品可能会与图片有所不同。
通过端面板中的4个通孔, 或者根据欧洲标准EN60715组装到导轨上, 从而实现固定。

n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
A	101,5	122,5	143,5	164,5	185,5	206,5	227,5	248,5	269,5	290,5	311,5			
B	89,5	110,5	131,5	152,5	173,5	194,5	215,5	236,5	257,5	278,5	299,5			

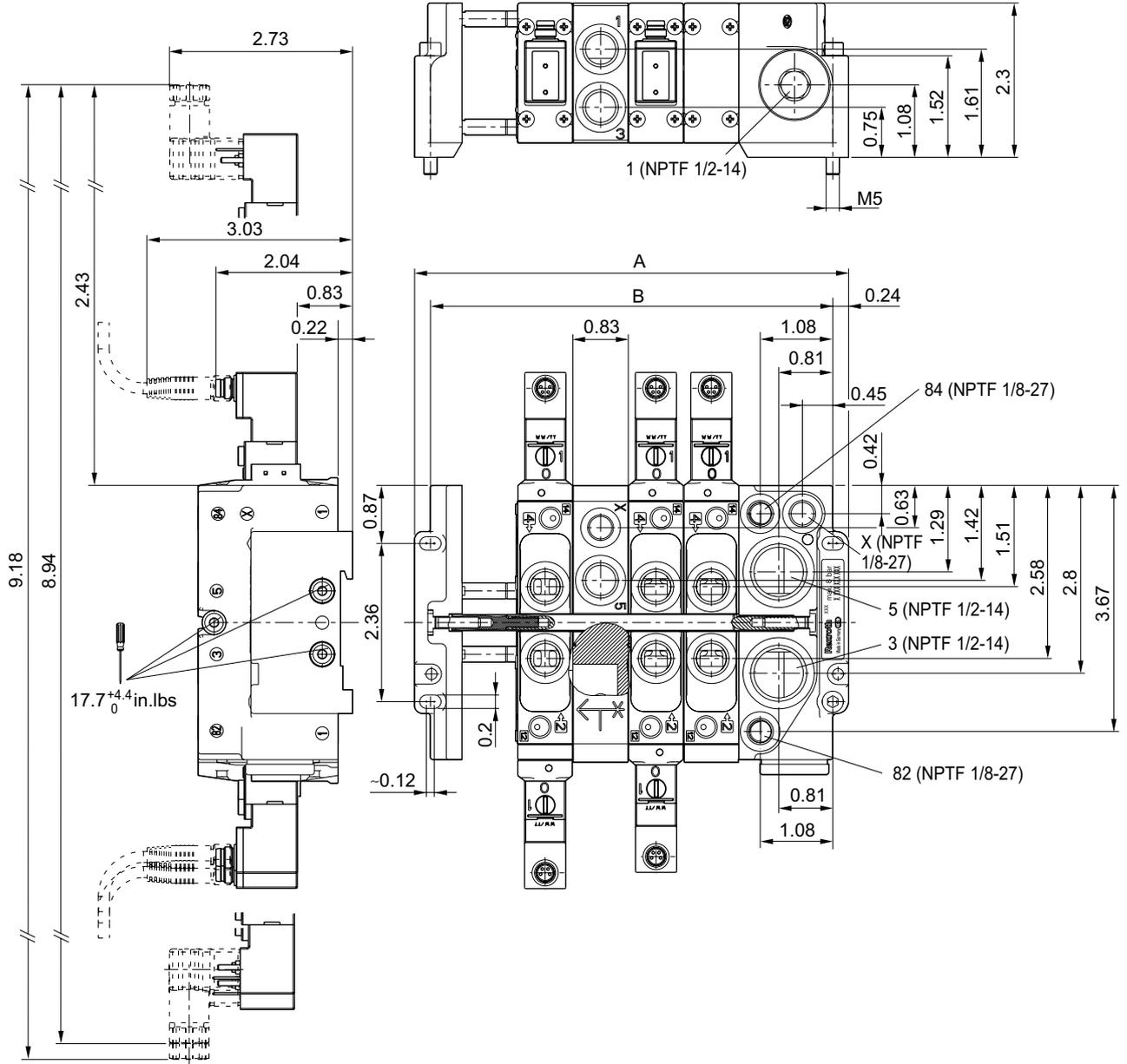
n=阀门数量

阀门系统 → 阀门系统

阀门系统, 系列 TC15

► Qn 最大值. = 1500 l/min ► 单插头布线 ► 电子连接: M8插头 / C型插头 ► 电子连接: 接线盒

尺寸按英寸, 右侧气动连接板, 根据ANSI B1.20.3标准的螺纹接口



这是一个设置范例。供应的产品可能会与图片有所不同。
通过端面板中的4个通孔, 或者根据欧洲标准EN60715组装到导轨上, 从而实现固定。

00136332

n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
A	4	4,82	5,65	6,48	7,3	8,13	8,96	9,78	10,61	11,44	12,26			
B	3,52	4,35	5,18	6	6,83	7,66	8,48	9,31	10,14	10,96	11,79			

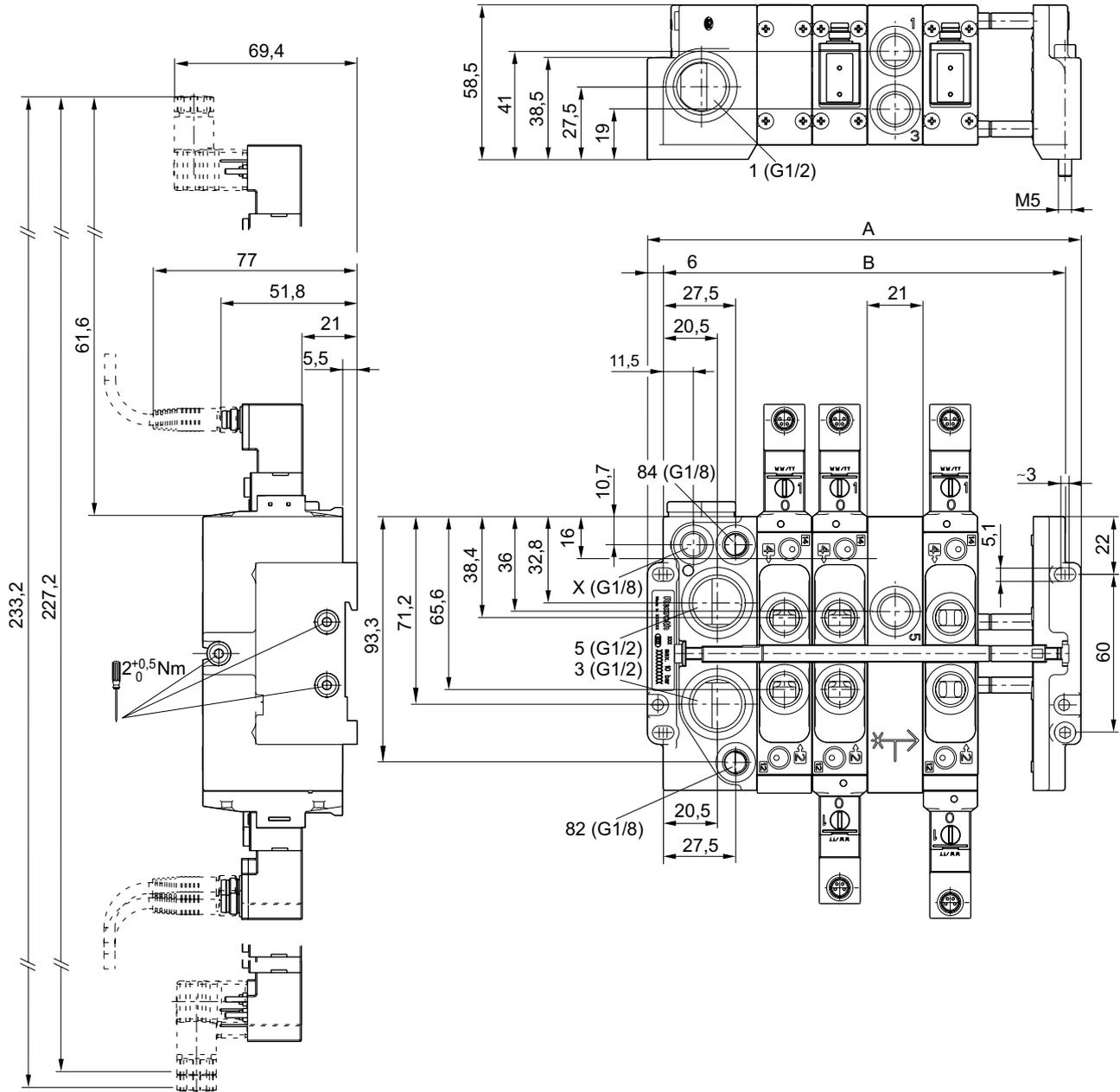
n=阀门数量

阀门系统 → 阀门系统

阀门系统, 系列 TC15

► Qn 最大值. = 1500 l/min ► 单插头布线 ► 电子连接: M8插头 / C型插头 ► 电子连接: 接线盒

尺寸按mm, 左侧气动连接板, 根据ISO 228-1标准的螺纹接口



这是一个设置范例。供应的产品可能会与图片有所不同。
通过端面板中的4个通孔, 或者根据欧洲标准EN60715组装到导轨上, 从而实现固定。

00133874

n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
A	101,5	122,5	143,5	164,5	185,5	206,5	227,5	248,5	269,5	290,5	311,5			
B	89,5	110,5	131,5	152,5	173,5	194,5	215,5	236,5	257,5	278,5	299,5			

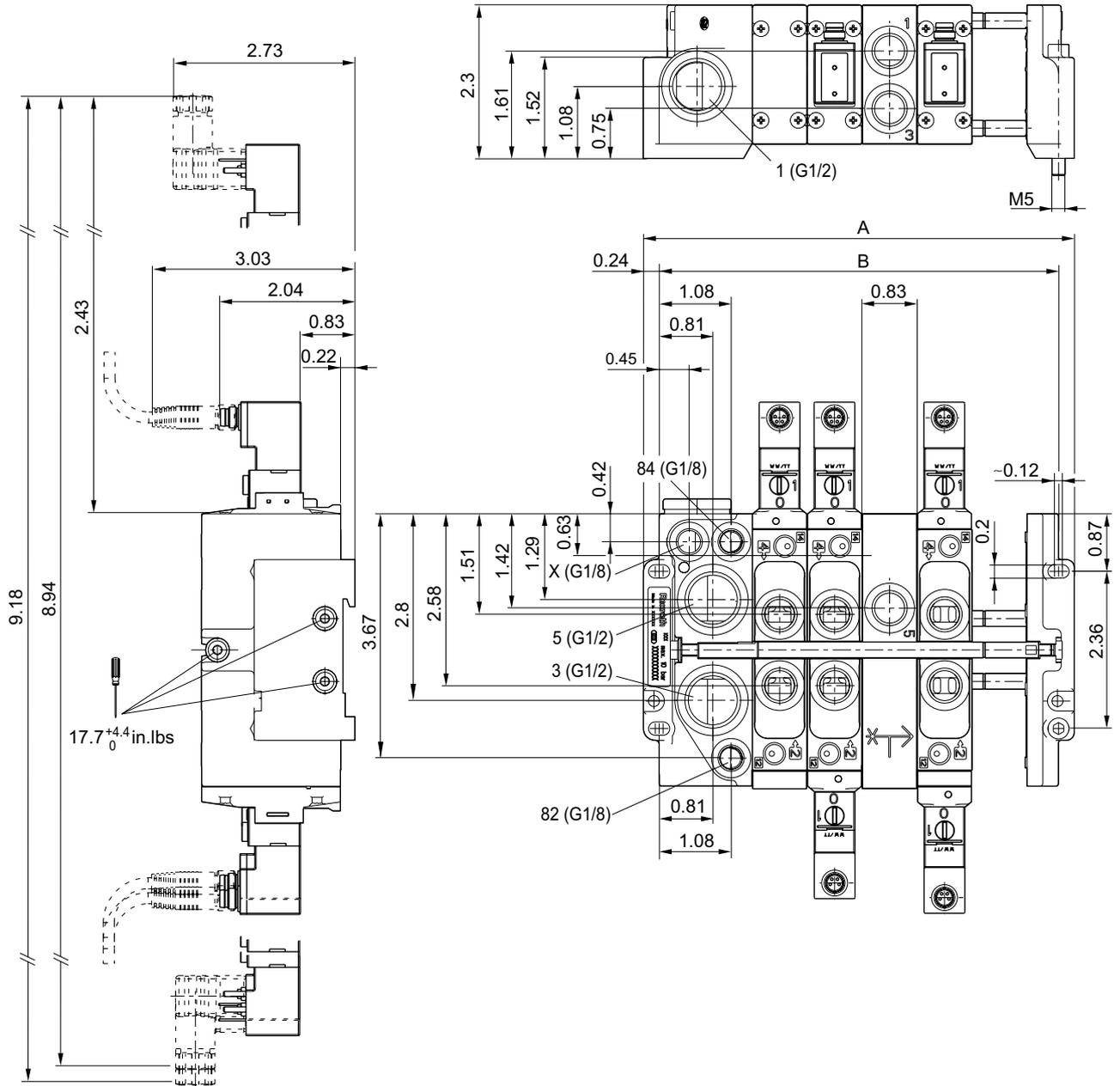
n=阀门数量

阀门系统 → 阀门系统

阀门系统, 系列 TC15

► Qn 最大值. = 1500 l/min ► 单插头布线 ► 电子连接: M8插头 / C型插头 ► 电子连接: 接线盒

尺寸按英寸, 左侧气动连接板, 根据ISO 228-1标准的螺纹接口



这是一个设置范例。供应的产品可能会与图片有所不同。
通过端面板中的4个通孔, 或者根据欧洲标准EN60715组装到导轨上, 从而实现固定。

00136333

n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
A	4	4,82	5,65	6,48	7,3	8,13	8,96	9,78	10,61	11,44	12,26		
B	3,52	4,35	5,18	6	6,83	7,66	8,48	9,31	10,14	10,96	11,79		

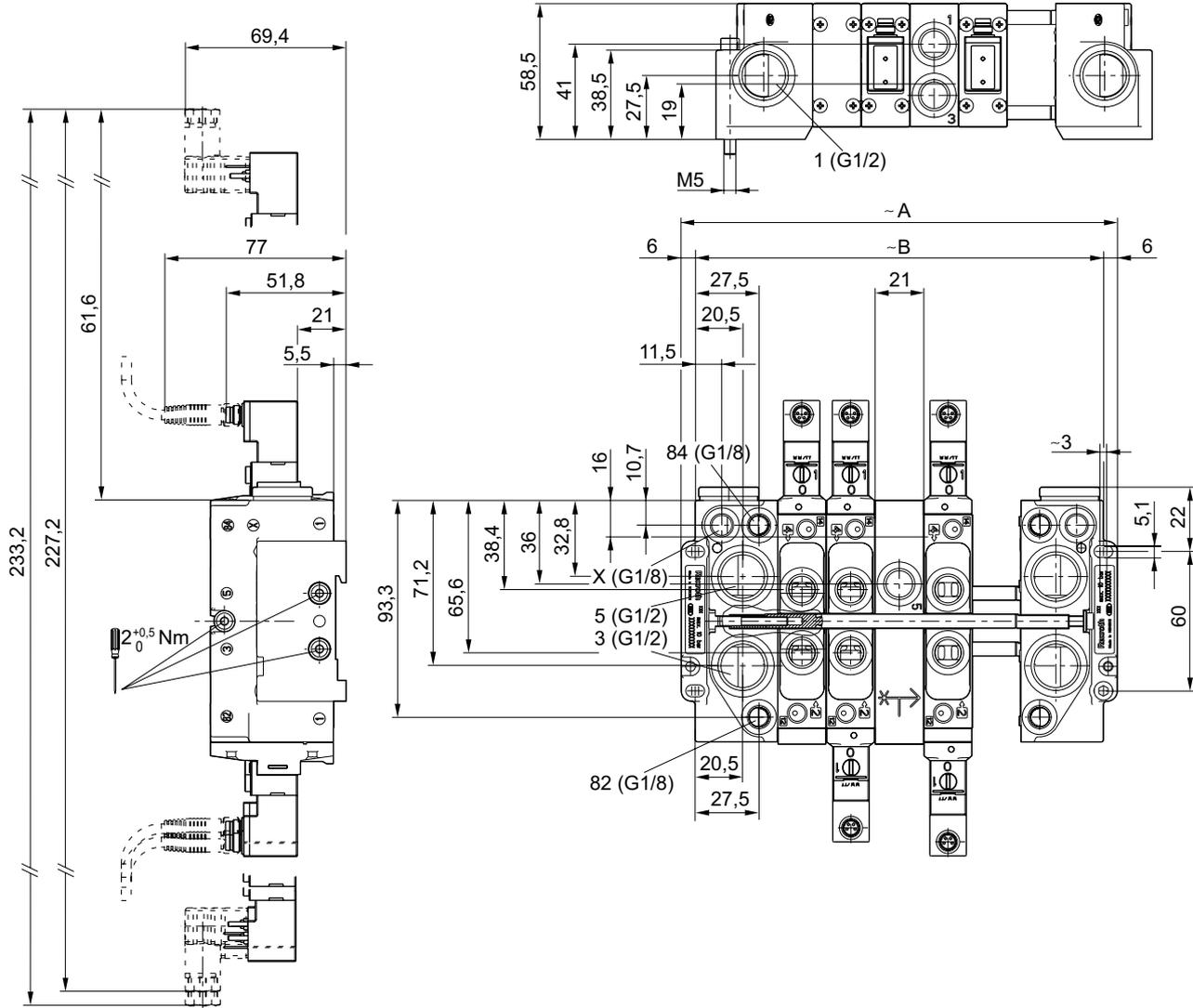
n=阀门数量

阀门系统 → 阀门系统

阀门系统, 系列 TC15

► Qn 最大值 = 1500 l/min ► 单插头布线 ► 电子连接: M8插头 / C型插头 ► 电子连接: 接线盒

尺寸按mm, 双侧气动连接板, 根据ISO 228-1标准的螺纹接口



00133876

这是一个设置范例。供应的产品可能会与图片有所不同。
通过端面板中的4个通孔, 或者根据欧洲标准EN60715组装到导轨上, 从而实现固定。

n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
A	125	146	167	188	209	230	251	272	293	314	335			
B	113	134	155	176	197	218	239	260	281	302	323			

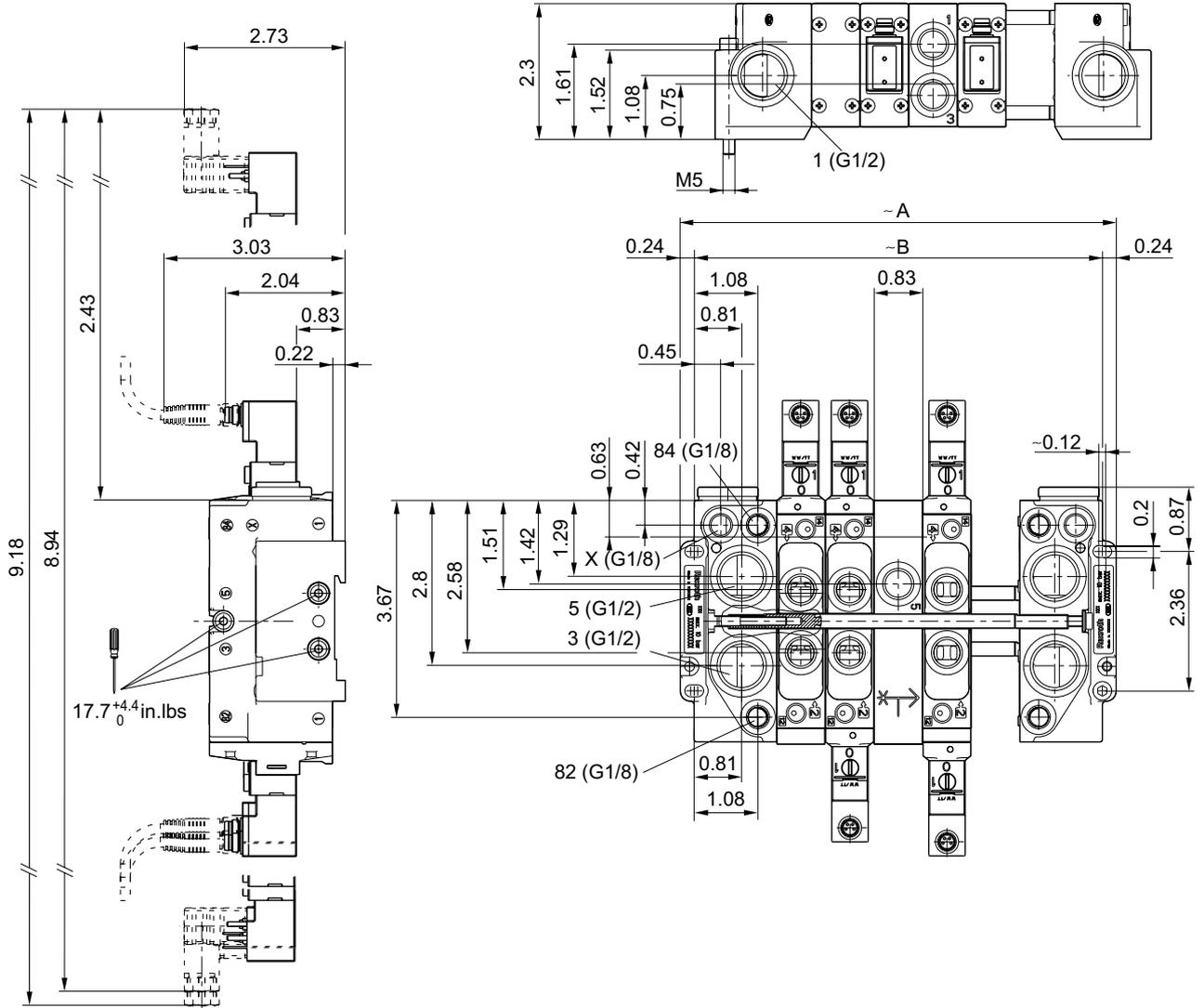
n=阀门数量

阀门系统 → 阀门系统

阀门系统, 系列 TC15

► Qn 最大值. = 1500 l/min ► 单插头布线 ► 电子连接: M8插头 / C型插头 ► 电子连接: 接线盒

尺寸按英寸, 双侧气动连接板, 根据ISO 228-1标准的螺纹接口



00136334

这是一个设置范例。供应的产品可能会与图片有所不同。
 通过端面板中的4个通孔, 或者根据欧洲标准EN60715组装到导轨上, 从而实现固定。

n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
A	4,92	5,75	6,57	7,4	8,23	9,06	9,88	10,71	11,54	12,36	13,19			
B	4,45	5,28	6,1	6,93	7,76	8,58	9,41	10,24	11,06	11,89	12,72			

n=阀门数量

阀门系统 → 阀门系统

阀组, 系列 TC15

- Qn = 1100 - 1500 l/min ► 板面接口, 管式连接 ► 压缩空气 接口 出口: G 1/4 ► 电子连接: 多芯插头, ISO 15217, C 型
► 可以组装成块 ► 手动控制装置: 可锁定, 未带制动 ► 双电磁线圈



00137679

结构特点	滑阀, 零遮盖
先导	外部的
密封原理	软密封
隔绝原理 (闭锁原理)	盘式原理
在DIN EN 60715导轨上组装	TH35 x 15
工作压力范围	-0,9 bar / 10 bar
控制压力最小/最大	见下表
环境温度 最小值/最大值	-10°C / +50°C
最低/最高介质温度	-10°C / +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 mg/m³ - 5 mg/m³
标准化电路接口	ISO 15217:2000
防护等级带有接线盒 / 插头	IP 65
暂载率	100 %
无用发射符合	EN 50081:1992
材料:	
外壳	聚酰胺(尼龙), 玻璃纤维加固
密封	丙烯酸树脂; 氢化-腈-树脂
正面板	聚酰胺(尼龙), 玻璃纤维加固

技术性备注

- 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。
- 压缩空气的机油含量必须在整个使用寿命中保持不变。
- 只可使用经过 Bosch Rexroth 公司许可的机油, 参见“技术信息”章节中的内容。

额定电压			电压容许误差			功率消耗	启动功率		保持功率	
DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz
						W	VA	VA	VA	VA
-	24 V	24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	2,2	2	1,6	1,4
24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	2	-	-	-	-
-	110 V	110 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	2,2	2	1,6	1,4
-	230 V	230 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	2,2	2	1,6	1,4

	HHB	压缩空气连接尺寸	额定电压			流量导数		流量值	理论电阻	控制压力最小/最大	产品代码
			DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	b	C				
		输出									
							[l/(s*bar)]	[l/min]		[bar]	
	常关/常开	G 1/4	- 24 V	24 V - 110 V 230 V	24 V - 110 V 230 V	0,25	5,9	1100	185 280 3700 14700	3 / 10	R422102196 R422102197 R422102198 R422102199

阀门系统 → 阀门系统

阀组, 系列 TC15

► Qn = 1100 - 1500 l/min ► 板面接口, 管式连接 ► 压缩空气 接口 出口: G 1/4 ► 电子连接: 多芯插头, ISO 15217, C 型
 ► 可以组装成块 ► 手动控制装置: 可锁定, 未带制动 ► 双电磁线圈

		HHB	压缩空气连接尺寸	额定电压			流量导数		流量值	理论电阻	控制压力最小/最大	产品代码	
				输出	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	b					C
	常开/常开		G 1/4	- 24 V 24 V - 110 V - 230 V	24 V - 110 V 230 V	24 V - 110 V 230 V	0,25	5,9	1100	185 280 3700 14700	3 / 10	R422102200 R422102201 R422102202 R422102203	
	常关/常开		G 1/4	- 24 V 24 V - 110 V - 230 V	24 V - 110 V 230 V	24 V - 110 V 230 V	0,25	5,9	1100	185 280 3700 14700	3 / 10	R422102204 R422102205 R422102206 R422102207	
	常关/常关		G 1/4	- 24 V 24 V - 110 V - 230 V	24 V - 110 V 230 V	24 V - 110 V 230 V	0,25	5,9	1100	185 280 3700 14700	3 / 10	R422102208 R422102209 R422102210 R422102211	
	常开/常开		G 1/4	- 24 V 24 V - 110 V - 230 V	24 V - 110 V 230 V	24 V - 110 V 230 V	0,25	5,9	1100	185 280 3700 14700	3 / 10	R422102212 R422102213 R422102214 R422102215	
	常关/常开		G 1/4	- 24 V 24 V - 110 V - 230 V	24 V - 110 V 230 V	24 V - 110 V 230 V	0,25	5,9	1100	185 280 3700 14700	3 / 10	R422102216 R422102217 R422102218 R422102219	
	-		G 1/4	- 24 V 24 V - 110 V - 230 V	24 V - 110 V 230 V	24 V - 110 V 230 V	0,33	6,8	1500	185 280 3700 14700	2,5 / 10	R422000104 0820058751 0820058752 0820058753	
	-		G 1/4	- 24 V 24 V - 110 V - 230 V	24 V - 110 V 230 V	24 V - 110 V 230 V	0,33	6,8	1500	185 280 3700 14700	3 / 10	R422000106 0820058761 0820058762 0820058763	
	-		G 1/4	- 24 V 24 V - 110 V - 230 V	24 V - 110 V 230 V	24 V - 110 V 230 V	0,33	6,8	1500	185 280 3700 14700	2 / 10	R422000108 0820058771 0820058772 0820058773	
	-		G 1/4	- 24 V 24 V - 110 V - 230 V	24 V - 110 V 230 V	24 V - 110 V 230 V	0,33	6,8	1500	185 280 3700 14700	2,5 / 10	R422000105 0820058851 0820058852 0820058853	
	-		G 1/4	- 24 V 24 V - 110 V - 230 V	24 V - 110 V 230 V	24 V - 110 V 230 V	0,33	6,8	1500	185 280 3700 14700	3 / 10	R422000107 0820058861 0820058862 0820058863	
	-		G 1/4	- 24 V 24 V - 110 V - 230 V	24 V - 110 V 230 V	24 V - 110 V 230 V	0,33	6,8	1500	185 280 3700 14700	2 / 10	R422000109 0820058871 0820058872 0820058873	

阀门系统 → 阀门系统

阀组, 系列 TC15

► Qn = 1100 - 1500 l/min ► 板面接口, 管式连接 ► 压缩空气 接口 出口: G 1/4 ► 电子连接: 多芯插头, ISO 15217, C 型

► 可以组装成块 ► 手动控制装置: 可锁定, 未带制动 ► 双电磁线圈

	HHB	压缩空气连接尺寸	额定电压			流量导数		流量值	理论电阻	控制压力最小/最大	产品代码	
			输出	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	b					C
												[l/(s*bar)]
	-		G 1/4	- 24 V 24 V	- 24 V 110 V 230 V	- 24 V 110 V 230 V	0,31	5,9	1300	185 280 3700 14700	3 / 10	R422000110 0820059751 0820059752 0820059753
	-		G 1/4	- 24 V 24 V	- 24 V 110 V 230 V	- 24 V 110 V 230 V	0,31	5,9	1300	185 280 3700 14700	3 / 10	R422000112 0820059761 0820059762 0820059763
	-		G 1/4	- 24 V 24 V	- 24 V 110 V 230 V	- 24 V 110 V 230 V	0,31	5,9	1300	185 280 3700 14700	3 / 10	R422000114 0820059771 0820059772 0820059773
	-		G 1/4	- 24 V 24 V	- 24 V 110 V 230 V	- 24 V 110 V 230 V	0,31	5,9	1300	185 280 3700 14700	3 / 10	R422000111 0820059851 0820059852 0820059853
	-		G 1/4	- 24 V 24 V	- 24 V 110 V 230 V	- 24 V 110 V 230 V	0,31	5,9	1300	185 280 3700 14700	3 / 10	R422000113 0820059861 0820059862 0820059863
	-		G 1/4	- 24 V 24 V	- 24 V 110 V 230 V	- 24 V 110 V 230 V	0,31	5,9	1300	185 280 3700 14700	3 / 10	R422000115 0820059871 0820059872 0820059873

产品代码	开机时间	关机时间	重量
	[ms]	[ms]	[kg]
R422102196 R422102197 R422102198 R422102199	12	16	0,25
R422102200 R422102201 R422102202 R422102203	12	16	0,25
R422102204 R422102205 R422102206 R422102207	12	16	0,25
R422102208 R422102209 R422102210 R422102211	12	16	0,25

HHB = 手动控制机构

额定流量Qn (6 bar, Δp = 1 bar)

阀门系统 → 阀门系统

阀组, 系列 TC15

- ▶ Qn = 1100 - 1500 l/min ▶ 板面接口, 管式连接 ▶ 压缩空气 接口 出口: G 1/4 ▶ 电子连接: 多芯插头, ISO 15217, C 型
▶ 可以组装成块 ▶ 手动控制装置: 可锁定, 未带制动 ▶ 双电磁线圈

产品代码	开机时间	关机时间	重量
	[ms]	[ms]	[kg]
R422102212 R422102213 R422102214 R422102215	12	16	0,25
R422102216 R422102217 R422102218 R422102219	12	16	0,25
R422000104 0820058751 0820058752 0820058753	22	20	0,201
R422000106 0820058761 0820058762 0820058763	12	35	0,201
R422000108 0820058771 0820058772 0820058773	11	11	0,229
R422000105 0820058851 0820058852 0820058853	22	20	0,201
R422000107 0820058861 0820058862 0820058863	12	35	0,201
R422000109 0820058871 0820058872 0820058873	11	11	0,229
R422000110 0820059751 0820059752 0820059753	12	13	0,244
R422000112 0820059761 0820059762 0820059763	12	13	0,244
R422000114 0820059771 0820059772 0820059773	12	13	0,244
R422000111 0820059851 0820059852 0820059853	12	13	0,244

HHB = 手动控制机构
额定流量Qn (6 bar、 $\Delta p = 1$ bar)

阀门系统 → 阀门系统

阀组, 系列 TC15

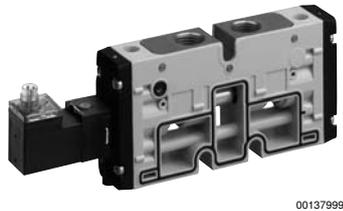
- Qn = 1100 - 1500 l/min ► 板面接口, 管式连接 ► 压缩空气 接口 出口: G 1/4 ► 电子连接: 多芯插头, ISO 15217, C 型
 ► 可以组装成块 ► 手动控制装置: 可锁定, 未带制动 ► 双电磁线圈

产品代码	开机时间	关机时间	重量
	[ms]	[ms]	[kg]
R422000113 0820059861 0820059862 0820059863	12	13	0,244
R422000115 0820059871 0820059872 0820059873	12	13	0,244
HHB = 手动控制机构 额定流量Qn (6 bar、 $\Delta p = 1$ bar)			

阀门系统 → 阀门系统

阀组, 系列 TC15

► Qn = 1100 - 1500 l/min ► 板面接口, 管式连接 ► 压缩空气 接口 出口: G 1/4 ► 电子连接: 多芯插头, M8, 4-针 ► 可以组装成块 ► 手动控制装置: 可锁定, 未带制动 ► 双电磁线圈



00137999

<p>结构特点 先导 密封原理 隔绝原理 (闭锁原理) 在 DIN EN 60715 导轨上组装 工作压力范围 控制压力最小/最大 环境温度 最小值/最大值 最低/最高介质温度 介质 颗粒大小 max. 压缩空气中的含油量 标准化电路接口</p>	<p>滑阀, 零遮盖 外部的 软密封 盘式原理 TH35 x 15 -0,9 bar / 10 bar 见下表 -10°C / +50°C -10°C / +50°C 压缩空气 5 µm 0 mg/m³ - 5 mg/m³ EN 61076-2-101</p>
<p>防护等级带有接线盒 / 插头 状态显示 发光二极管 暂载率</p>	<p>IP 65 黄色 100 %</p>
<p>材料: 外壳 密封 正面板</p>	<p>聚酰胺(尼龙), 玻璃纤维加固 丙烯酸树脂; 氢化-腈-树脂 聚酰胺(尼龙), 玻璃纤维加固</p>

技术性备注	
■	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。
■	压缩空气的机油含量必须在整个使用寿命中保持不变。
■	只可使用经过 Bosch Rexroth 公司许可的机油, 参见“技术信息”章节中的内容。

额定电压	电压容许误差	功率消耗
DC	DC	DC
		W
24 V	-10% / +10%	2,2

		HHB	压缩空气连接尺寸	额定电压	流量导数		流量值	理论电阻	控制压力最小/最大	开机时间	产品代码
					b	C					
			输出	DC			Qn				
							[l/min]		[bar]	[ms]	
	常关/常关		G 1/4	24 V	0,25	5,9	1100	280	3 / 10	12	R422102220
	常开/常开		G 1/4	24 V	0,25	5,9	1100	280	3 / 10	12	R422102221
	常关/常开		G 1/4	24 V	0,25	5,9	1100	280	3 / 10	12	R422102222
	常开/常关		G 1/4	24 V	0,25	5,9	1100	280	3 / 10	12	R422102223

粗体字标识的材料编号从德国的中心仓库起即可使用, 详细信息请见购物篮
 气动产品-目录, 在线PDF, 制定于 2011-11-21, © Bosch Rexroth AG, 保留更改权利

阀门系统 → 阀门系统

阀组, 系列 TC15

► Qn = 1100 - 1500 l/min ► 板面接口, 管式连接 ► 压缩空气 接口 出口: G 1/4 ► 电子连接: 多芯插头, M8, 4-针 ► 可以组装成块 ► 手动控制装置: 可锁定, 未带制动 ► 双电磁线圈

		HHB	压缩空气连接尺寸	额定电压	流量导数		流量值 Qn	理论电阻	控制压力 最小/最大	开机时间	产品代码
					b	C					
			输出	DC		[l/(s*bar)]	[l/min]		[bar]	[ms]	
	常开/常开		G 1/4	24 V	0,25	5,9	1100	280	3 / 10	12	R422102224
	常关/常开		G 1/4	24 V	0,25	5,9	1100	280	3 / 10	12	R422102225
	-		G 1/4	24 V	0,33	6,8	1500	280	2,5 / 10	22	0820058796
	-		G 1/4	24 V	0,33	6,8	1500	280	3 / 10	12	0820058797
	-		G 1/4	24 V	0,33	6,8	1500	280	2 / 10	11	0820058798
	-		G 1/4	24 V	0,33	6,8	1500	280	2,5 / 10	22	0820058896
	-		G 1/4	24 V	0,33	6,8	1500	280	3 / 10	12	0820058897
	-		G 1/4	24 V	0,33	6,8	1500	280	2 / 10	11	0820058898
	-		G 1/4	24 V	0,31	5,9	1300	280	3 / 10	12	0820059796
	-		G 1/4	24 V	0,31	5,9	1300	280	3 / 10	12	0820059797
	-		G 1/4	24 V	0,31	5,9	1300	280	3 / 10	12	0820059798
	-		G 1/4	24 V	0,31	5,9	1300	280	3 / 10	12	0820059896
	-		G 1/4	24 V	0,31	5,9	1300	280	3 / 10	12	0820059897
	-		G 1/4	24 V	0,31	5,9	1300	280	3 / 10	12	0820059898

产品代码	关机时间	重量
	[ms]	[kg]
R422102220	16	0,251
R422102221	16	0,251
R422102222	16	0,251
R422102223	16	0,251
R422102224	16	0,251
R422102225	16	0,251
0820058796	20	0,202
0820058797	35	0,202
0820058798	11	0,23

HHB = 手动控制机构

额定流量Qn (6 bar, Δp = 1 bar)

阀门系统 → 阀门系统

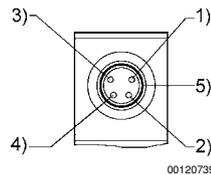
阀组, 系列 TC15

► $Q_n = 1100 - 1500 \text{ l/min}$ ► 板面接口, 管式连接 ► 压缩空气 接口 出口: G 1/4 ► 电子连接: 多芯插头, M8, 4-针 ► 可以组装成块 ► 手动控制装置: 可锁定, 未带制动 ► 双电磁线圈

产品代码	关机时间	重量
	[ms]	[kg]
0820058896	20	0,202
0820058897	35	0,202
0820058898	11	0,23
0820059796	13	0,245
0820059797	13	0,245
0820059798	13	0,245
0820059896	13	0,245
0820059897	13	0,245
0820059898	13	0,245

HHB = 手动控制机构
 额定流量 Q_n (6 bar, $\Delta p = 1 \text{ bar}$)

插脚分配和电缆颜色, 用于附件



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

说明: 双极保护电路防止过压

阀门系统 → 阀门系统

阀组, 系列 TC15

► $Q_n = 1100 - 1500 \text{ l/min}$ ► 板面接口, 管式连接 ► 压缩空气 接口 出口: G 1/4 ► 电子连接: 多芯插头, M8, 3-针 ► 可以组装成块 ► 手动控制装置: 可锁定 ► 双电磁线圈



00137998

结构特点	滑阀, 零遮盖
先导	外部的
密封原理	软密封
隔绝原理 (闭锁原理)	盘式原理
在DIN EN 60715导轨上组装	TH35 x 15
工作压力范围	-0,9 bar / 10 bar
控制压力最小/最大	见下表
环境温度 最小值/最大值	-10°C / +50°C
最低/最高介质温度	-10°C / +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 mg/m^3 - 5 mg/m^3
标准化电路接口	EN 61076-2-101
防护等级带有接线盒 / 插头	IP 65
状态显示 发光二极管	黄色
暂载率	100 %
材料:	
外壳	聚酰胺(尼龙), 玻璃纤维加固
密封	丙烯树脂; 氢化-腈-树脂
正面板	聚酰胺(尼龙), 玻璃纤维加固

技术性备注

- 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。
- 压缩空气的机油含量必须在整个使用寿命中保持不变。
- 只可使用经过 Bosch Rexroth 公司许可的机油, 参见“技术信息”章节中的内容。

额定电压	电压容许误差	功率消耗
DC	DC	DC
24 V	-10% / +10%	W
		2,2

	HHB	压缩空气连接尺寸	额定电压	流量导数		流量值	理论电阻	控制压力最小/最大	开机时间	产品代码	
				输出	DC						b
						Q_n					
						[l/(s*bar)]	[l/min]	[bar]	[ms]		
	常关/常关		G 1/4	24 V	0,25	5,9	1100	280	3 / 10	12	R422102226
	常开/常开		G 1/4	24 V	0,25	5,9	1100	280	3 / 10	12	R422102227
	常关/常开		G 1/4	24 V	0,25	5,9	1100	280	3 / 10	12	R422102228
	-		G 1/4	24 V	0,33	6,8	1500	280	2,5 / 10	22	R422100980

阀门系统 → 阀门系统

阀组, 系列 TC15

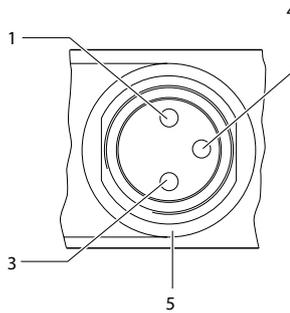
► Qn = 1100 - 1500 l/min ► 板面接口, 管式连接 ► 压缩空气 接口 出口: G 1/4 ► 电子连接: 多芯插头, M8, 3-针 ► 可以组装成块 ► 手动控制装置: 可锁定 ► 双电磁线圈

	HHB	压缩空气连接尺寸	额定电压	流量导数		流量值 Qn	理论电阻	控制压力最小/最大	开机时间	产品代码
				b	C					
		输出	DC							
					[l/(s*bar)]	[l/min]		[bar]	[ms]	
	-	G 1/4	24 V	0,33	6,8	1500	280	3 / 10	12	R422100981
	-	G 1/4	24 V	0,33	6,8	1500	280	2 / 10	11	R422100982
	-	G 1/4	24 V	0,31	5,9	1300	280	3 / 10	12	R422100983
	-	G 1/4	24 V	0,31	5,9	1300	280	3 / 10	12	R422100984
	-	G 1/4	24 V	0,31	5,9	1300	280	3 / 10	12	R422100985

产品代码	关机时间		重量	
		[ms]		[kg]
R422102226		16		0,251
R422102227		16		0,251
R422102228		16		0,251
R422100980		20		0,202
R422100981		35		0,202
R422100982		11		0,23
R422100983		13		0,245
R422100984		13		0,245
R422100985		13		0,245

HHB = 手动控制机构
 额定流量Qn (6 bar, Δp = 1 bar)

插脚分配和电缆颜色, 用于附件



00125554

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

阀门系统 → 阀门系统

阀组, 系列 TC15

► Qn = 1100 - 1500 l/min ► 板面接口, 管式连接 ► 压缩空气 接口 出口: G 1/4



00111309

结构特点	滑阀, 零遮盖
密封原理	软密封
隔绝原理 (闭锁原理)	盘式原理
在DIN EN 60715导轨上组装	TH35 x 15
工作压力范围	见下表
控制压力最小/最大	见下表
环境温度 最小值/最大值	-10 °C / +50 °C
最低/最高介质温度	-10 °C / +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 mg/m³ - 1 mg/m³

材料:

外壳	聚酰胺(尼龙), 玻璃纤维加固
正面板	聚酰胺(尼龙), 玻璃纤维加固

技术性备注

- 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。
- 压缩空气的机油含量必须在整个使用寿命中保持不变。
- 只可使用经过 Bosch Rexroth 公司许可的机油, 参见“技术信息”章节中的内容。

		压缩空气连接尺寸					流量导数		流量值	工作压力 最小/最大 [bar]	产品代码
		先导	输入	输出	排气	控制接口	b	C	Qn		
							[l/(s*bar)]	[l/min]			
	常关/常关	-	-	G 1/4	-	M5	0,25	5,9	1100	-0,9 / 10	R422102232
	常开/常开	-	-	G 1/4	-	M5	0,25	5,9	1100	-0,9 / 10	R422102233
	常关/常开	-	-	G 1/4	-	M5	0,25	5,9	1100	-0,9 / 10	R422102234
	-	外部的	G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	0,33	6,8	1500	-0,9 / 10	0820258703
	-	外部的	G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	0,33	6,8	1500	2,5 / 10	0820258701
	-	外部的	G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	0,33	6,8	1500	3 / 10	0820258702
	-	外部的	G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	0,33	6,8	1500	-0,9 / 10	0820258704
	-	外部的	G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	0,31	5,9	1300	-0,9 / 10	0820259701
	-	外部的	G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	0,31	5,9	1300	-0,9 / 10	0820259702
	-	外部的	G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	0,31	5,9	1300	-0,9 / 10	0820259703

粗体字标识的材料编号从德国的中心仓库起即可使用, 详细信息请见购物篮
气动产品-目录, 在线PDF, 制定于 2011-11-21, © Bosch Rexroth AG, 保留更改权利

阀门系统 → 阀门系统

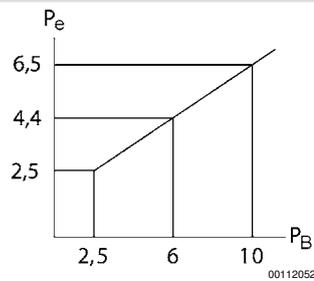
阀组, 系列 TC15

► $Q_n = 1100 - 1500 \text{ l/min}$ ► 板面接口, 管式连接 ► 压缩空气 接口 出口: G 1/4

产品代码	控制压力 最小/最大	重量
	[bar]	[kg]
R422102232	3 / 10	0,18
R422102233	3 / 10	0,18
R422102234	3 / 10	0,18
0820258703	2 / 10	0,159
0820258701	2,5 / 10	0,159
0820258702	3 / 10	0,159
0820258704	2,5 / 10	0,159
0820259701	3 / 10	0,174
0820259702	3 / 10	0,174
0820259703	3 / 10	0,174

额定流量 Q_n (6 bar, $\Delta p = 1 \text{ bar}$)

用于2个两位三通阀和带空气弹簧复位装置阀的控制压力

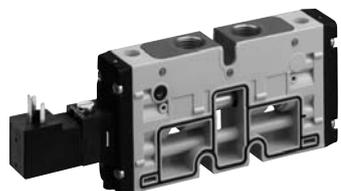


P_e = 外部最低操控压力
 P_B = 运行压力

阀门系统 → 阀门系统

阀组, 系列 TC15

► Qn = 1100 - 1500 l/min ► 板面接口, 管式连接 ► 压缩空气 接口 出口: 1/4-18 NPTF ► 电子连接: 多芯插头, ISO 15217, C型 ► 可以组装成块 ► 手动控制装置: 可锁定



00137797

结构特点	滑阀, 零遮盖
先导	外部的
密封原理	软密封
隔绝原理 (闭锁原理)	盘式原理
工作压力范围	-0,9 bar / 10 bar
控制压力最小/最大	见下表
环境温度 最小值/最大值	-10°C / +50°C
最低/最高介质温度	-10°C / +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 mg/m³ - 5 mg/m³
压缩空气连接尺寸	根据ANSI B1.20.3
标准化电路接口	ISO 15217:2000
防护等级带有接线盒 / 插头 暂载率	IP 65 100 %
材料:	
外壳	聚酰胺(尼龙), 玻璃纤维加固
密封	丙烯树脂; 氢化-腈-树脂
正面板	聚酰胺(尼龙), 玻璃纤维加固

技术性备注

- 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。
- 压缩空气的机油含量必须在整个使用寿命中保持不变。
- 只可使用经过 Bosch Rexroth 公司许可的机油, 参见“技术信息”章节中的内容。

额定电压			电压容许误差			功率消耗	启动功率		保持功率	
DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz
						W	VA	VA	VA	VA
12 V	-	-	-10% / +10%	-	-	2	-	-	-	-
24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	2	-	-	-	-
-	110 V	110 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	2,2	2	1,6	1,4
-	230 V	230 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	2,2	2	1,6	1,4

	HHB	压缩空气连接尺寸	额定电压			流量导数		流量值	理论电阻	控制压力最小/最大	产品代码	
			DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	b	C					
		输出										
							[l/(s*bar)]	[l/min]		[bar]		
	常关/常开		1/4-18 NPTF	12 V 24 V - - 110 V 230 V	- - 110 V 230 V	- - 110 V 230 V	0,25	5,9	1100	185	3 / 10	R422102259 R422102260 R422102261 R422102262

阀门系统 → 阀门系统

阀组, 系列 TC15

► Qn = 1100 - 1500 l/min ► 板面接口, 管式连接 ► 压缩空气 接口 出口: 1/4-18 NPTF ► 电子连接: 多芯插头, ISO 15217, C型 ► 可以组装成块 ► 手动控制装置: 可锁定

	HHB	压缩空气连接尺寸	额定电压			流量导数		流量值	理论电阻	控制压力最小/最大	产品代码	
			输出	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	b					C
	常开/常开		1/4-18 NPTF	12 V 24 V - 110 V - 230 V	- - 110 V 230 V	- - 110 V 230 V	0,25	5,9	1100	185	3 / 10	R422102263 R422102264 R422102265 R422102266
	常关/常开		1/4-18 NPTF	12 V 24 V - 110 V - 230 V	- - 110 V 230 V	- - 110 V 230 V	0,25	5,9	1100	185	3 / 10	R422102267 R422102268 R422102269 R422102270
	-		1/4-18 NPTF	12 V 24 V - 110 V - 230 V	- - 110 V 230 V	- - 110 V 230 V	0,33	6,8	1500	185	2,5 / 10	R422101176 R422101177 R422101178 R422101179
	-		1/4-18 NPTF	12 V 24 V - 110 V - 230 V	- - 110 V 230 V	- - 110 V 230 V	0,33	6,8	1500	185	3 / 10	R422101180 R422101181 R422101182 R422101183
	-		1/4-18 NPTF	12 V 24 V - 110 V - 230 V	- - 110 V 230 V	- - 110 V 230 V	0,33	6,8	1500	185	2 / 10	R422101184 R422101185 R422101186 R422101187
	-		1/4-18 NPTF	12 V 24 V - 110 V - 230 V	- - 110 V 230 V	- - 110 V 230 V	0,31	5,9	1300	185	3 / 10	R422101188 R422101189 R422101190 R422101191
	-		1/4-18 NPTF	12 V 24 V - 110 V - 230 V	- - 110 V 230 V	- - 110 V 230 V	0,31	5,9	1300	185	3 / 10	R422101192 R422101193 R422101194 R422101195
	-		1/4-18 NPTF	12 V 24 V - 110 V - 230 V	- - 110 V 230 V	- - 110 V 230 V	0,31	5,9	1300	185	3 / 10	R422101196 R422101197 R422101198 R422101199

产品代码	开机时间	关机时间	重量
	[ms]	[ms]	[kg]
R422102259 R422102260 R422102261 R422102262	12	16	0,25
R422102263 R422102264 R422102265 R422102266	12	16	0,25

HHB = 手动控制机构
 额定流量Qn (6 bar, Δp = 1 bar)

阀门系统 → 阀门系统

阀组, 系列 TC15

► Qn = 1100 - 1500 l/min ► 板面接口, 管式连接 ► 压缩空气 接口 出口: 1/4-18 NPTF ► 电子连接: 多芯插头, ISO 15217, C 型 ► 可以组装成块 ► 手动控制装置: 可锁定

产品代码	开机时间	关机时间	重量
	[ms]	[ms]	[kg]
R422102267 R422102268 R422102269 R422102270	12	16	0,25
R422101176 R422101177 R422101178 R422101179	22	20	0,201
R422101180 R422101181 R422101182 R422101183	12	35	0,201
R422101184 R422101185 R422101186 R422101187	11	11	0,229
R422101188 R422101189 R422101190 R422101191	12	13	0,244
R422101192 R422101193 R422101194 R422101195	12	13	0,244
R422101196 R422101197 R422101198 R422101199	12	13	0,244
HHB = 手动控制机构 额定流量Qn (6 bar、 $\Delta p = 1$ bar)			

阀门系统 → 阀门系统

系列 TC15

附件

接线盒, 带电缆线, 系列 CN1

► ISO 15217:2000 ► 带电缆 ► C 型



P894_018

环境温度 最小值/最大值

-20°C / +80°C

防护等级

IP 67

导线截面

固定螺栓的起始力矩

0,4 Nm

材料:

天然橡胶 / 丁二烯橡胶

密封

	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	电缆长度 L	产品代码
	[V DC]	[V AC]	[A]				[m]	
	230	230	6	-	2+E	-	3	1834484212
							3	1834484213
							5	1834484214
							5	1834484215
	24	24	6	Z-二极管	2+E	黄色	3	1834484204
							3	1834484205
							5	1834484206
							5	1834484207
	230	230	6	可变电阻	2+E	黄色	3	1834484208
							3	1834484209
							5	1834484210
							5	1834484211

产品代码	重量	图片	注
	[kg]		
1834484212	0,183	Fig. 1	-
1834484213	0,183	Fig. 2	
1834484214	0,308	Fig. 1	
1834484215	0,308	Fig. 2	
1834484204	0,185	Fig. 1	1)
1834484205	0,185	Fig. 2	
1834484206	0,292	Fig. 1	
1834484207	0,298	Fig. 2	
1834484208	0,171	Fig. 3	1)
1834484209	0,194	Fig. 4	
1834484210	0,297	Fig. 3	
1834484211	0,285	Fig. 4	

1) 密封垫圈

阀门系统 → 阀门系统

系列 TC15

附件

Fig. 1

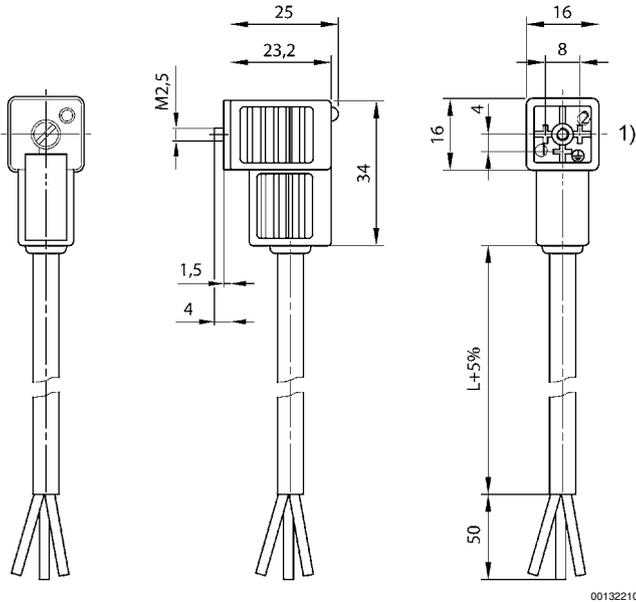
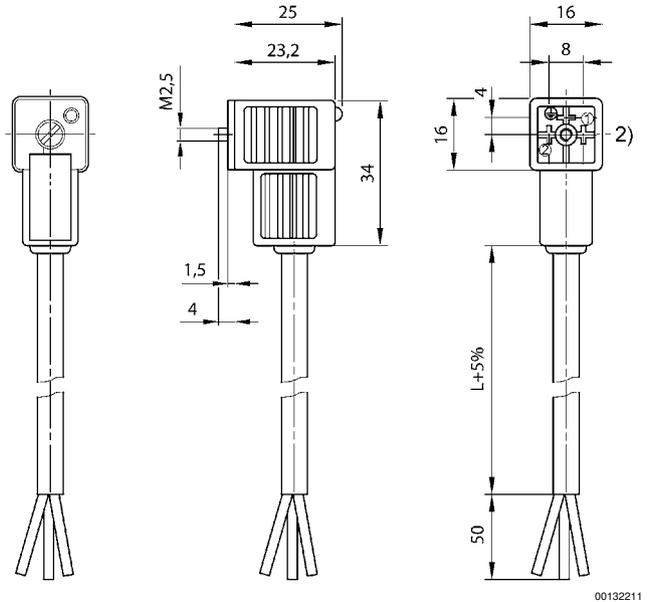


Fig. 2



1) 0° 轴套插件

2) 180° 轴套插件

接线盒, 系列 CN1

► ISO 15217:2000 ► 接线盒, C 型



4400-141

环境温度 最小值/最大值
防护等级
电缆配件
拧紧螺栓的最小扭力

-40°C / +90°C
IP 65
M12x1,5
0,4 Nm

	额定电压		电极数目	电缆引线	保护电路	安装位置	产品代码
	DC [V]	AC [V]					
	230	-	2+E	呈 90° 弯角	-	4 个方位, 每个方位各成 90° 角	1834484187
	24	24	2+E	呈 90° 弯角	Z-二极管	4 个方位, 每个方位各成 90° 角	4402050330

阀门系统 → 阀门系统

系列 TC15
附件

产品代码	发光二极管状态显示	外壳颜色	重量	图片	注
			[kg]		
1834484187	-	黑色	0,012	Fig. 1	1); 2)
4402050330	黄色	透明的	0,014	Fig. 2	-

1) 表层密封
2) 密封: 天然橡胶 / 丁二烯橡胶

Fig. 1

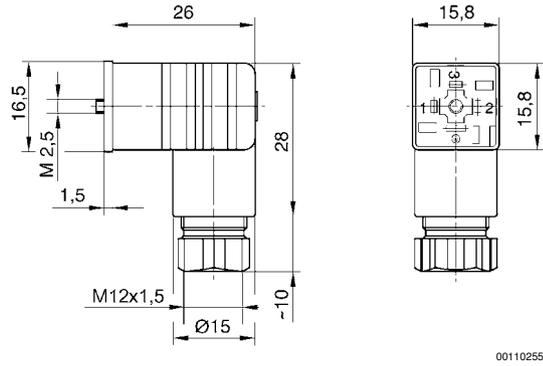
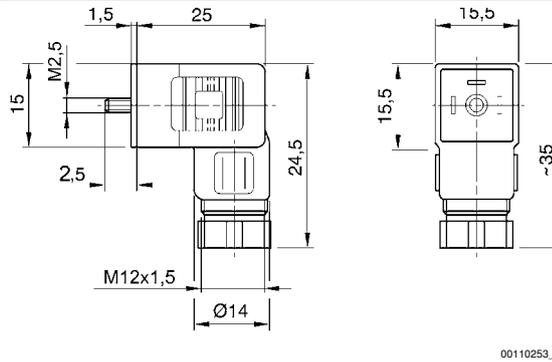


Fig. 2



连接电缆, 系列 CN2

► 插座, M8, 3-针 ► 开放式电缆终端, 3-针 ► 直的



00107009_b

环境温度 最小值/最大值
防护等级
导线截面

-40°C / +85°C
IP 65

材料:
电缆外皮

聚氨酯

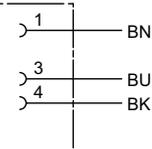
阀门系统 → 阀门系统

系列 TC15

附件

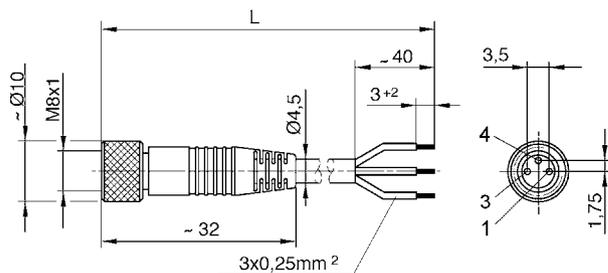
技术性备注

- 规定的保护等级只适用于已安装和检查的状态。

	电气接口	电流, 最大值	芯数	导线截面	电缆引线	产品代码	
	[接口1]	[接口2]	[A]	[mm ²]			
	插座, M8, 3-针	开放式电缆终端, 3-针	4	3	0,24	直线 180°	1834484166
						直线 180°	1834484168
						呈 90° 弯角	1834484167
						呈 90° 弯角	1834484169
						呈 90° 弯角	1834484248

产品代码	电缆长度 L	重量
	[m]	[kg]
1834484166	3	0,091
1834484168	5	0,145
1834484167	3	0,092
1834484169	5	0,141
1834484248	10	0,276

规格



00105612_a

(1) BN=棕色 (3) BU=蓝色 (4) BK=黑色
L = 长度

连接电缆, 系列 CN2

► 插座, M8, 4-针 ► 开放式电缆终端, 4-针



00107009_a

环境温度 最小值/最大值
防护等级
导线截面

-40°C / +85°C
IP 65
0,25 mm²

材料:
电缆外皮

聚氨酯

技术性备注

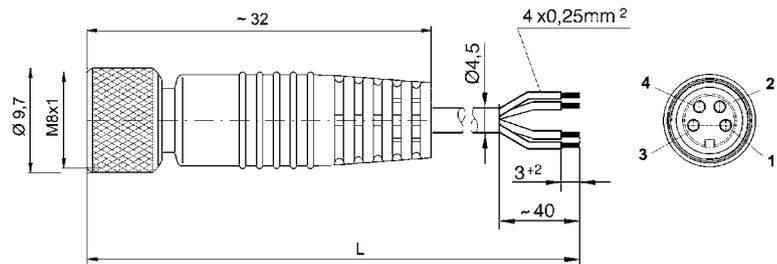
- 规定的保护等级只适用于已安装和检查的状态。

阀门系统 → 阀门系统

系列 TC15
附件

	电气接口		额定电压	芯数	电缆引线	电缆长度 L	图片	产品代码												
	[接口1]	[接口2]	[V DC]			[m]														
<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr><td>1</td><td>—</td><td>BN</td></tr> <tr><td>2</td><td>—</td><td>WH</td></tr> <tr><td>3</td><td>—</td><td>BU</td></tr> <tr><td>4</td><td>—</td><td>BK</td></tr> </table>	1	—	BN	2	—	WH	3	—	BU	4	—	BK	插座, M8, 4-针	开放式电缆终端, 4-针	24	4	直线 180°	3	Fig. 1	1834484144
	1	—	BN																	
	2	—	WH																	
	3	—	BU																	
4	—	BK																		
直线 180°	5	Fig. 1	1834484146																	
呈 90° 弯角	3	Fig. 2	1834484145																	
呈 90° 弯角	5	Fig. 2	1834484147																	

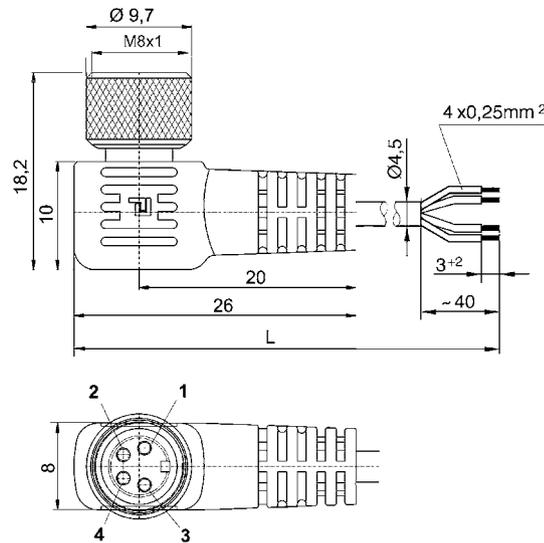
Fig. 1



00127634_1

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

Fig. 2



00127634_2

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

阀门系统 → 阀门系统

系列 TC15

附件

M8x1 插座 (母头), 系列 CN2

► 插座, M8x1, 3-针 ► 直的



00138877

环境温度 最小值/最大值
防护等级

-25°C / +80°C
IP 67

材料:
外壳

聚酰胺

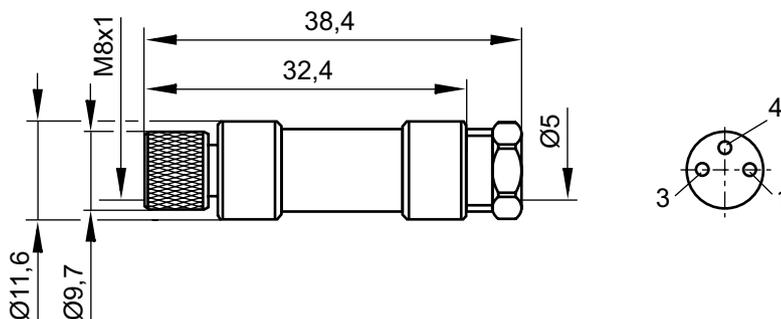
技术性备注

- 规定的保护等级只适用于已安装和检查的状态。

	额定电压		电流, 最大值 [A]	电极数目	电缆引线	可连接的电缆的 最小/最大直径 [mm]	产品代码
	DC [V]	AC [V]					
	75	60	4	3	直线 180°	3,5 / 5	1834484173

产品代码	安装位置	外壳颜色	重量 [kg]
1834484173	位置1	黑色	0,008

规格



16405

阀门系统 → 阀门系统

系列 TC15
附件

M8x1 插座 (母头), 系列 CN2

▶ 插座, M8x1, 3-针 ▶ 带角度的



16406

环境温度 最小值/最大值
防护等级

-25°C / +85°C
IP 65

材料:
外壳

聚酰胺

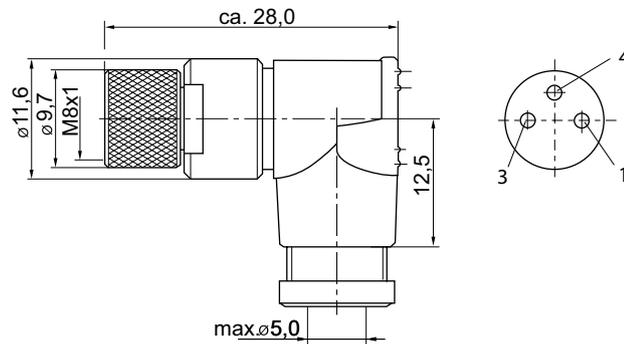
技术性备注

- 规定的保护等级只适用于已安装和检查的状态。

	额定电压		电流, 最大值	电极数目	电缆引线	可连接的电缆的 最小/最大直径	产品代码
	DC [V]	AC [V]	[A]			[mm]	
	75	60	4	3	呈 90° 弯角	3,5 / 5	1834484174

产品代码	安装位置	外壳颜色	重量
1834484174	位置1	黑色	0,008 [kg]

规格



15832

阀门系统 → 阀门系统

系列 TC15

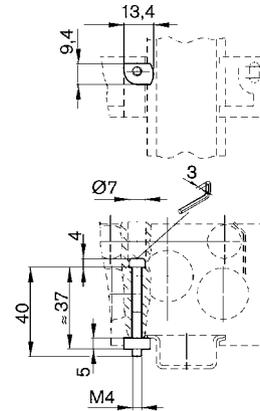
附件

用于 DIN-导轨的安装组件

▶ 标准:ISO 15407-1 ▶ A型 ▶ 尺寸:26 mm



00106828



00106797

产品代码	尺寸	型号	重量 [kg]	供货量 [件]
1821398007	26 mm / --	用于 DIN-导轨的安装组件 EN 60715, 35x15	0,014	1

附件, 系列 TC15



00119228

产品代码	型号	重量 [kg]							
1825504357	端板组件：内部先导控制，右侧气动连接板	0,435							
R422101300	端板组件：内部先导控制，右侧气动连接板，连接螺纹NPTF	0,435							
1825504358	端板组件：外部先导控制，右侧气动连接板	0,429							
R422101301	端板组件：外部先导控制，右侧气动连接板，连接螺纹NPTF	0,429							
R422000802	端板组件：内部先导控制，左侧气动连接板	0,485							

其他附件：

线路盒、接触桥、插头及电缆线等部件的相关信息可参阅“电气连接装置”章节。

螺栓、塑料管等部件可参阅“气动连接装置”章节。

每个VTS需要3个拉杆

阀门系统 → 阀门系统

系列 TC15

附件

产品代码	型号	重量 [kg]							
R422000803	端板组件：外部先导控制，左侧气动连接板	0,434							
R422000678	端板组件：内部先导控制，双侧气动连接板	0,75							
R422000679	端板组件：外部先导控制，双侧气动连接板	0,935							
1821039042	供气板/隔板，通道1,3,5封闭，用于右侧连接板	0,245							
R422101302	供料板/隔板，通道1、3、5 封闭，用于右侧连接板，连接螺纹NPTF	0,245							
R412009789	供气板/隔板，通道1,3,5封闭，用于左侧连接板	0,245							
R422000726	供气板/隔板，通道1封闭，通道3和5开启，用于右侧连接板	0,244							
R422101303	供料板/隔板，通道3、5开启，用于右侧连接板，连接螺纹NPTF	0,244							
R422000502	盲板	0,265							
1821398010	DIN-轨道固定设备安装组件	0,013							
1823053258	拉杆，2x，1件	0,012							
1823053259	拉杆，3x，1件	0,017							
1823053260	拉杆，4x，1件	0,021							
1823053261	拉杆，5x，1件	0,026							
1823053262	拉杆，6x，1件	0,031							
1823053263	拉杆，7x，1件	0,036							
1823053264	拉杆，8x，1件	0,04							
1823053265	拉杆，9x，1件	0,046							
1823053266	拉杆，10x，1件	0,05							
1823053267	拉杆，11x，1件	0,055							
1823053268	拉杆，12x，1件	0,068							
1823503999	拉杆扩展装置，1件	0,004							
R422000141	密封组件10件	0,04							
<p>其他附件： 线路盒、接触桥、插头及电缆线等部件的相关信息可参阅“电气连接装置”章节。 螺栓、塑料管等部件可参阅“气动连接装置”章节。 每个VTS需要3个拉杆</p>									

Bosch Rexroth AG
Pneumatics
Ulmer Straße 4
D - 30880 Laatzen
Phone +49 511 2136-0
Fax +49 511 2136-2 69
sales-pneumatics@boschrexroth.de
www.boschrexroth.com/pneumatics

Your contact:

**香港博世力士乐(中国)有限公司
上海代表处**
中国上海市浦东大道1号中国船舶大厦4楼
邮编: 200120
电话: (86-21) 3866 6000
传真: (86-21) 3866 6111

**博世力士乐(中国)有限公司
香港办事处**
香港九龙长沙湾长顺街19号
杨耀松第六工业大厦1楼
电话: (852) 2262 5100
传真: (852) 2786 0733

**香港博世力士乐(中国)有限公司
北京代表处**
中国北京经济技术开发区永昌南路6号
邮编: 100176
电话: (86-10) 6782 7000
传真: (86-10) 6782 7020

**香港博世力士乐(中国)有限公司
大连代表处**
中国大连市西岗区新开路99号
珠江国际大厦2005室
邮编: 116011
电话: (86-411) 8368 2602
传真: (86-411) 8368 2702

**香港博世力士乐(中国)有限公司
广州代表处**
中国广州市开发区科学城光谱西路
邮编: 510663
电话: (86-20) 3229 9551
传真: (86-20) 3229 9528

**博世力士乐(中国)有限公司
成都代表处**
中国成都市顺城大街308号
冠城广场21楼B-C座
邮编: 610017
电话: (86-28) 8652 7550
传真: (86-28) 8652 7123

博世力士乐(常州)有限公司
中国江苏常州市武进区人民东路16号
邮编: 213161
电话: (86-519) 8175 000
传真: (86-519) 8175 088

博世力士乐(北京)液压有限公司
中国北京经济技术开发区永昌南路6号
邮编: 100176
电话: (86-10) 6782 7000
传真: (86-10) 6782 7020

上海博世力士乐液压及自动化有限公司
中国上海市外高桥保税区富特东一路122号
邮编: 200131
电话: (86-21) 5866 3030
传真: (86-21) 5866 5523

**上海博世力士乐液压及自动化有限公司
金桥分公司**
中国上海市金桥出口加工区金路路55号
邮编: 201206
电话: (86-21) 3866 6333
传真: (86-21) 3866 6222

further contacts:
www.boschrexroth.com/addresses

The data specified above only serve to describe the product. No statements concerning a certain condition or suitability for a certain application can be derived from our information. The information given does not release the user from the obligation of own judgment and verification. It must be remembered that our products are subject to a natural process of wear and aging.

© This document, as well as the data, specifications and other informations set forth in it, are the exclusive property of Bosch Rexroth AG. Without their consent it may not be reproduced or given to third parties.

Subject to modifications.

Online-PDF
21-11-2011