

换向阀 ▶ 电子操作

三位五通换向阀, 系列 CD12

▶ Qn = 3600 - 4100 l/min ▶ 预控阀的宽度: 30 mm ▶ 管式连接 ▶ 压缩空气接口 出口: G 1/2 ▶ 电子连接: 多芯插头, EN 175301-803, A型 ▶ 手动控制装置: 锁定式, 按钮式 ▶ 双线圈



00134159

结构特点	滑阀, 零遮盖
密封原理	软密封
工作压力范围	见下表
控制压力最小/最大	见下表
环境温度范围	见下表
介质温度范围	见下表
介质	压缩空气
颗粒大小 max.	50 μm
压缩空气中的含油量	0 mg/m ³ - 1 mg/m ³
压缩空气连接尺寸	符合 ISO 228-1 标准 带定向先导排气口的 EN 175301-803:2006
标准化电路接口	
防护等级 带接口	见下表
兼容性目录	见下表
暂载率	100 %
重量	见下表
材料:	
外壳	铝材; 聚酰胺(尼龙), 增强型玻璃纤维
密封	丙烯酸树脂; 聚氨酯

技术备注

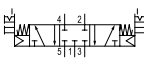

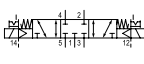

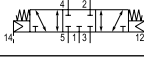
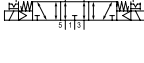

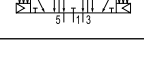
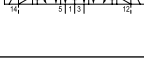

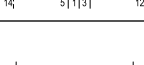
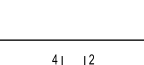

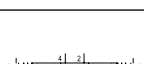



- 不可超过最小控制压力, 否则会导致故障电路和可能发生阀故障!
- 压力露点必须至少低于环境和介质温度 15 °C, 并且允许的最高温度为 3 °C。
- 压缩空气的油含量必须在整个使用寿命中保持不变。
- 只可使用经过 AVENTICS 公司许可的油, 参见“技术信息”章节中的内容。
- ATEX 可选: ATEX-变型可通过不带有具有 ATEX-线圈的基阀组合建立。ATEX-标志: 参见 ATEX-线圈目录表。

额定电压			电压容许误差			功率消耗	接通电源			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	-	-	-10% / +10%	-	-	2,1	-	-	-	-	
-	110 V	110 V	-	-20% / +10%	-10% / +20%	-	6,8	5,7	4,3	3,3	
-	230 V	230 V	-	-20% / +10%	-10% / +20%	-	6,9	6,2	4,4	3,5	

	HHB	压缩空气连接尺寸					额定电压			物料号
		输入	输出	排气	控制接口	先导排气	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	
		G 1/2	G 1/2	G 1/2	-	M5	24 V	-	-	5725650220
					-	M5	24 V	-	-	5725650920
					-	M5	-	110 V	110 V	5725655270
					-	M5	-	230 V	230 V	5725655280
							-	230 V	230 V	5725655980
		G 1/2	G 1/2	G 1/2	-	-	-	-	-	5725655202

三位五通换向阀, 系列 CD12

▶ Qn = 3600 - 4100 l/min ▶ 预控阀的宽度: 30 mm ▶ 管式连接 ▶ 压缩空气接口 出口: G 1/2 ▶ 电子连接: 多芯插头, EN 175301-803, A型 ▶ 手动控制装置: 锁定式, 按钮式 ▶ 双线圈

	HHB	压缩空气连接尺寸					额定电压			物料号
		输入	输出	排气	控制接口	先导排气	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	
		G 1/2	G 1/2	G 1/2	-	M5	-	-	-	R412008098
		G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	M5	24 V	-	-	R412000127
							-	110 V	110 V	R412000148
							-	230 V	230 V	R412000149
	-	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	-	-	-	-	R412000151
		G 1/2	G 1/2	G 1/2	-	M5	24 V	-	-	R412000224
							-	110 V	110 V	R412000225
							-	230 V	230 V	R412000230
	-	G 1/2	G 1/2	G 1/2	-	-	-	-	-	R412000237
		G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	M5	24 V	-	-	5725680220
							-	110 V	110 V	5725685270
							-	230 V	230 V	5725685280
	-	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	-	-	-	-	5725685202
		G 1/2	G 1/2	G 1/2	-	M5	24 V	-	-	R412000219
							-	110 V	110 V	R412000220
							-	230 V	230 V	R412000221
	-	G 1/2	G 1/2	G 1/2	-	-	-	-	-	R412000222
		G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	M5	24 V	-	-	R412000153
							-	110 V	110 V	R412000154
							-	230 V	230 V	R412000157
	-	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	-	-	-	-	R412000160

物料号	功率消耗	保持功率	保持功率	接通电源	接通电源	流量值			工作压力范围	控制压力最小/最大	环境温度范围	介质温度范围
						Qn	Qn 1▶2	Qn 2▶3				
	24 V DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz							
	[W]	[VA]	[VA]	[VA]	[VA]						[°C]	[°C]
5725650220	2,1	-	-	-	-							
5725650920	2,1	-	-	-	-							
5725655270	-	4,3	3,3	6,8	5,7	3800	3800	3800	3 / 10	3 / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C
5725655280	-	4,4	3,5	6,9	6,2							
5725655980	-	4,4	3,5	6,9	6,2							
5725655202	-	-	-	-	-	3800	3800	3800	3 / 16	3 / 16	-15°C / +70°C	-15°C / +70°C
R412008098	-	-	-	-	-	3800	3800	3800	3 / 10	3 / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C

换向阀 ▶ 电子操作

三位五通换向阀, 系列 CD12

▶ Qn = 3600 - 4100 l/min ▶ 预控阀的宽度: 30 mm ▶ 管式连接 ▶ 压缩空气接口 出口: G 1/2 ▶ 电子连接: 多芯插头, EN 175301-803, A型 ▶ 手动控制装置: 锁定式, 按钮式 ▶ 双线圈

物料号	功率消耗		保持功率		接通电源		流量值			工作压力范围	控制压力最小/最大	环境温度范围	介质温度范围
	24 V DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	Qn	Qn 1▶2	Qn 2▶3					
	[W]	[VA]	[VA]	[VA]	[VA]	[l/min]			[bar]	[bar]	[°C]	[°C]	
R412000127	2,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-0,95 / 16	3 / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C
R412000148	-	4,3	3,3	6,8	5,7	3800	3800	3800	-0,95 / 16	3 / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	
R412000149	-	4,4	3,5	6,9	6,2	-	-	-	-0,95 / 16	3 / 16	-15°C / +70°C	-15°C / +70°C	
R412000151	-	-	-	-	-	3800	3800	3800	-0,95 / 16	3 / 16	-15°C / +70°C	-15°C / +70°C	
R412000224	2,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
R412000225	-	4,3	3,3	6,8	5,7	-	3600	4100	3 / 10	3 / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	
R412000230	-	4,4	3,5	6,9	6,2	-	-	-	3 / 16	3 / 16	-15°C / +70°C	-15°C / +70°C	
R412000237	-	-	-	-	-	-	3600	4100	3 / 16	3 / 16	-15°C / +70°C	-15°C / +70°C	
5725680220	2,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5725685270	-	4,3	3,3	6,8	5,7	-	3600	4100	-0,95 / 16	3 / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	
5725685280	-	4,4	3,5	6,9	6,2	-	-	-	-0,95 / 16	3 / 16	-15°C / +70°C	-15°C / +70°C	
5725685202	-	-	-	-	-	-	3600	4100	-0,95 / 16	3 / 16	-15°C / +70°C	-15°C / +70°C	
R412000219	2,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
R412000220	-	4,3	3,3	6,8	5,7	-	4100	3800	3 / 10	3 / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	
R412000221	-	4,4	3,5	6,9	6,2	-	-	-	3 / 16	3 / 16	-15°C / +70°C	-15°C / +70°C	
R412000222	-	-	-	-	-	-	4100	3800	3 / 16	3 / 16	-15°C / +70°C	-15°C / +70°C	
R412000153	2,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
R412000154	-	4,3	3,3	6,8	5,7	-	4100	3800	-0,95 / 16	3 / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	
R412000157	-	4,4	3,5	6,9	6,2	-	-	-	-0,95 / 16	3 / 16	-15°C / +70°C	-15°C / +70°C	
R412000160	-	-	-	-	-	-	4100	3800	-0,95 / 16	3 / 16	-15°C / +70°C	-15°C / +70°C	

物料号	切换时间(开)		切换时间(关)		兼容性目录	防护等级	重量	注
	t_f		t_E					
	[ms]		[ms]				[kg]	
5725650220	-	-	-	-	-	-	-	2); 6)
5725650920	-	-	-	-	-	-	-	1); 2); 6)
5725655270	37	-	97	-	13, 14	IP65	1,3	2); 6)
5725655280	-	-	-	-	-	-	-	2); 6)
5725655980	-	-	-	-	-	-	-	1); 2); 6)
5725655202	-	-	-	-	-	-	1	2); 4); 7)
R412008098	-	-	-	-	13, 14	-	1	1); 2); 5); 7)
R412000127	-	-	-	-	-	-	-	-
R412000148	37	-	97	-	13, 14	IP65	1,3	3); 6)
R412000149	-	-	-	-	-	-	-	-
R412000151	-	-	-	-	-	-	1	3); 4); 7)
R412000224	-	-	-	-	-	-	-	-
R412000225	37	-	97	-	13, 14	IP65	1,3	2); 6)
R412000230	-	-	-	-	-	-	-	-
R412000237	-	-	-	-	-	-	1	2); 4); 7)

手动控制机构 = 手动控制机构

- 1) 排气帽
- 2) 先导: 内部
- 3) 先导: 外部的
- 4) 不带先导阀的基阀
- 5) 不带线圈的基阀
- 6) 反极性保护
- 7) ATEX 中可选

6 bar, Δp = 1 bar 时的额定流量 Qn

三位五通换向阀, 系列 CD12

▶ $Q_n = 3600 - 4100$ l/min ▶ 预控阀的宽度: 30 mm ▶ 管式连接 ▶ 压缩空气接口 出口: G 1/2 ▶ 电子连接: 多芯插头, EN 175301-803, A型 ▶ 手动控制装置: 锁定式, 按钮式 ▶ 双线圈

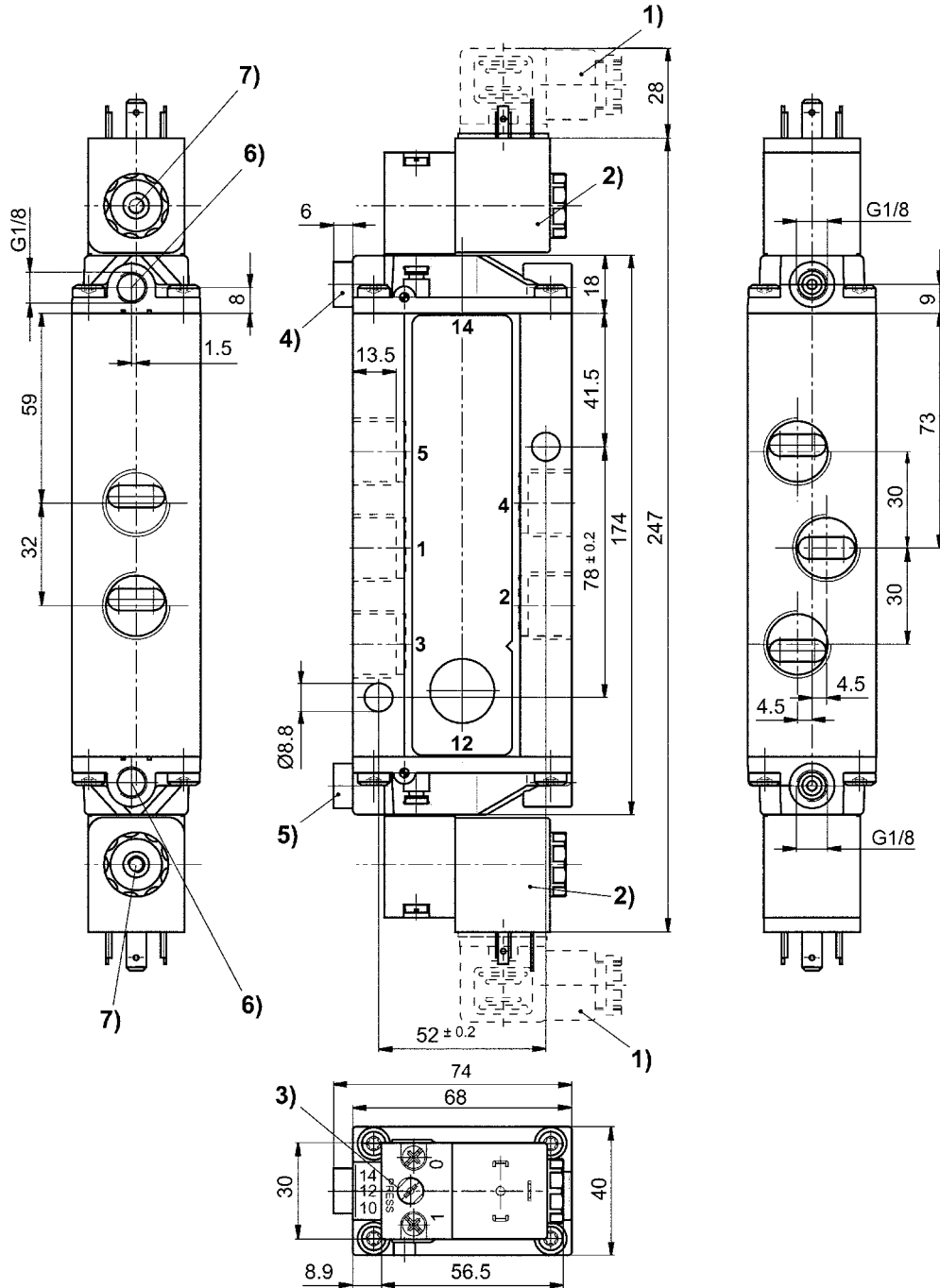
物料号	切换时间(开) t_F [ms]	切换时间(关) t_E [ms]	兼容性目录	防护等级	重量 [kg]	注
5725680220						
5725685270	37	97	13, 14	IP65	1,3	3); 6)
5725685280						
5725685202	-	-	-	-	1	3); 4); 7)
R412000219						
R412000220	37	97	13, 14	IP65	1,3	2); 6)
R412000221						
R412000222	-	-	-	-	1	2); 4); 7)
R412000153						
R412000154	37	97	13, 14	IP65	1,3	3); 6)
R412000157						
R412000160	-	-	-	-	1	3); 4); 7)
手动控制机构 = 手动控制机构 1) 排气帽 2) 先导: 内部 3) 先导: 外部的 4) 不带先导阀的基阀 5) 不带线圈的基阀 6) 反极性保护 7) ATEX 中可选 6 bar, $\Delta p = 1$ bar 时的额定流量 Q_n						

换向阀 ▶ 电子操作

三位五通换向阀, 系列 CD12

▶ $Q_n = 3600 - 4100 \text{ l/min}$ ▶ 预控阀的宽度: 30 mm ▶ 管式连接 ▶ 压缩空气接口 出口: G 1/2 ▶ 电子连接: 多芯插头, EN 175301-803, A型 ▶ 手动控制装置: 锁定式, 按钮式 ▶ 双线圈

规格



- 1) 导线盒 2) 可旋转90°的线圈 3) 手动辅助操纵装置
 4) 接口 X, 第14页 5) 接口 X, 第12页 6) 无功能接口 7) 排气先导阀, M5

D572_555