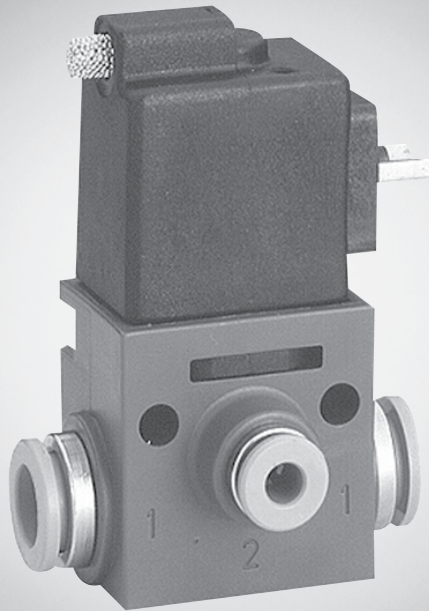


换向阀 → 电子操作

补充性产品，系列 490

产品手册



换向阀 → 电子操作

补充性产品，系列 490

	二位三通换向阀, 系列 490 ► Qn = 20 l/min ► 管式连接 ► 压缩空气 接口 出口: Ø 4 ► 电子连接: 多芯插头, ISO 15217, C 型 ► 单稳	3
	二位三通换向阀, 系列 490 ► Qn = 50 l/min ► 管式连接 ► 压缩空气 接口 出口: Ø 4 ► 电子连接: 多芯插头, ISO 15217, C 型 ► 单稳	5
附件		
	接线盒, 系列 CN1 ► ISO 15217:2000 ► 接线盒, C 型	7
	接线盒, 带电缆线, 系列 CN1 ► ISO 15217:2000 ► 带电缆 ► C 型	8
	标牌	9
	消音器, 系列 SI1 ► 青铜烧结制成	10

换向阀 → 电子操作

二位三通换向阀, 系列 490

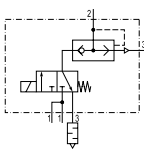
► Qn = 20 l/min ► 管式连接 ► 压缩空气 接口 出口: Ø 4 ► 电子连接: 多芯插头, ISO 15217, C 型 ► 单稳



结构特点	提动阀
先导	内部
密封原理	软密封
工作压力范围	4 bar / 7 bar
环境温度 最小值/最大值	-15°C / +50°C
最低/最高介质温度	-15°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
防护等级带有接线盒 / 插头	IP 65
暂载率	100 %
开机时间	16 ms
材料:	
外壳	聚甲醛
密封	丙烯酸树胶

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	-20% / +20%	2

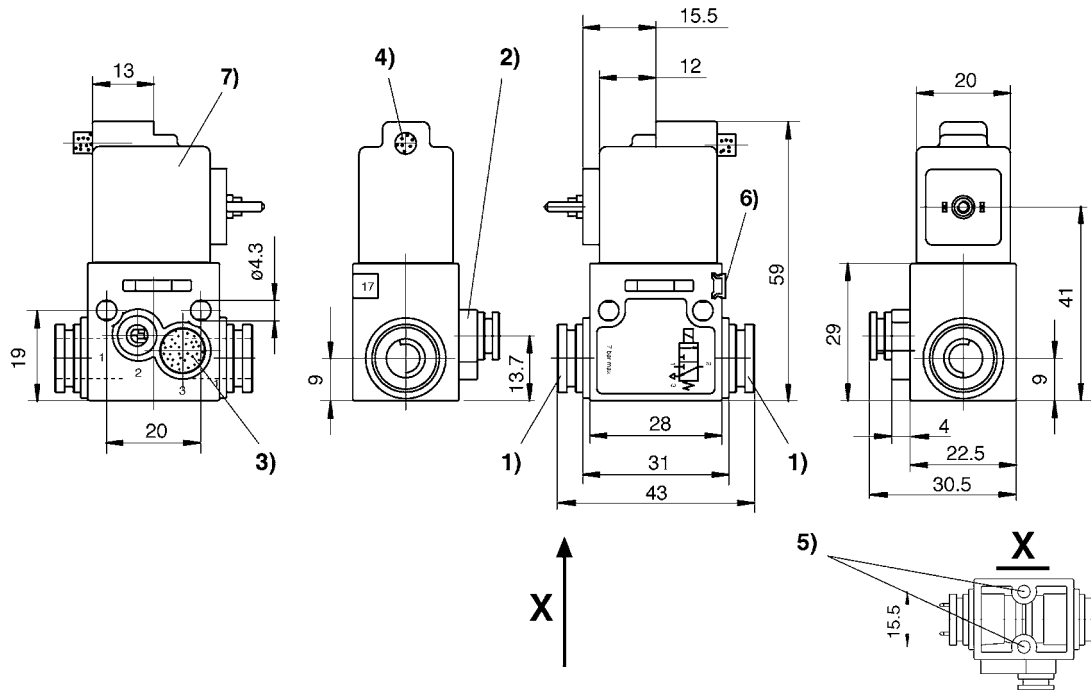
		压缩空气连接尺寸		额定电压	流量值		重量	产品代码
		输入	输出	DC	Qn 1►2	Qn 2►3		
					[l/min]		[kg]	
	NC	Ø 8	Ø 4	24 V	20	100	0,079	5724970220
额定流量Qn (6 bar、Δp = 1 bar)								

换向阀 → 电子操作

二位三通换向阀, 系列 490

► Qn = 20 l/min ► 管式连接 ► 压缩空气 接口 出口: Ø 4 ► 电子连接: 多芯插头, ISO 15217, C 型 ► 单稳

规格



- 1)接口1
- 2)接口2
- 3) 排气
- 4) 排气
- 5)盲孔6, 深度用于板螺钉3.5
- 6)铭牌的固定装置
- 7)线圈可转动180°

D579_497

换向阀 → 电子操作

二位三通换向阀, 系列 490

► Qn = 50 l/min ► 管式连接 ► 压缩空气 接口 出口: Ø 4 ► 电子连接: 多芯插头, ISO 15217, C 型 ► 单稳



结构特点	提动阀
先导	内部
密封原理	软密封
工作压力范围	0 bar / 7 bar
环境温度 最小值/最大值	-15°C / +50°C
最低/最高介质温度	-15°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
防护等级带有接线盒 / 插头	IP 65
暂载率	100 %
开机时间	15 ms
关机时间	18 ms
材料:	
外壳	聚甲醛
密封	丙烯酸树脂

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	- 5% / +10%	2

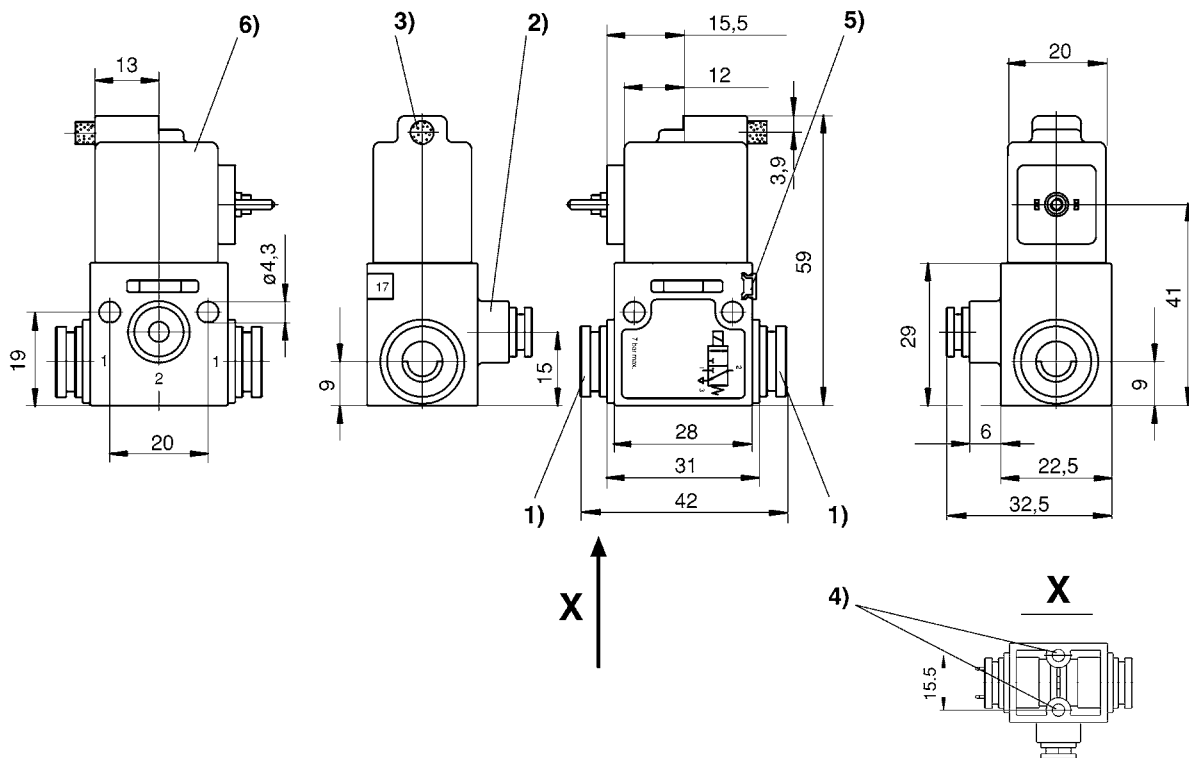
		压缩空气连接尺寸		额定电压	流量值	重量	产品代码
		输入	输出	DC	Qn		
					[l/min]	[kg]	
	NC	Ø 8	Ø 4	24 V	50	0,073	5724990220
额定流量Qn (6 bar、Δp = 1 bar)							

换向阀 → 电子操作

二位三通换向阀, 系列 490

► Qn = 50 l/min ► 管式连接 ► 压缩空气 接口 出口: Ø 4 ► 电子连接: 多芯插头, ISO 15217, C 型 ► 单稳

规格



D572_499

- 1) 接口1
- 2) 接口2
- 3) 排气
- 4) 盲孔6 金属螺丝3,5
- 5) 标牌的安装空间
- 6) 线圈旋转 180°

换向阀 → 电子操作

系列 490
附件

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



4400-141

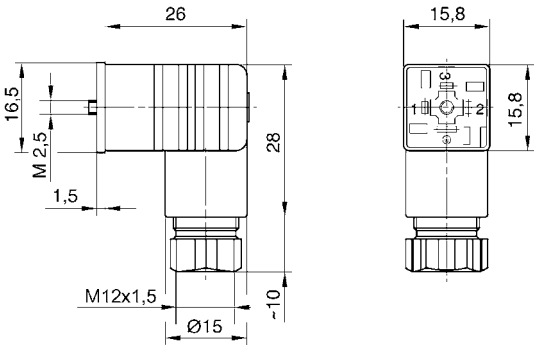
环境温度 最小值/最大值	-40 °C / +90 °C
防护等级	IP 65
电缆配件	M12x1,5
拧紧螺栓的最小扭力	0,4 Nm

	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	AC					
	[V]	[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

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

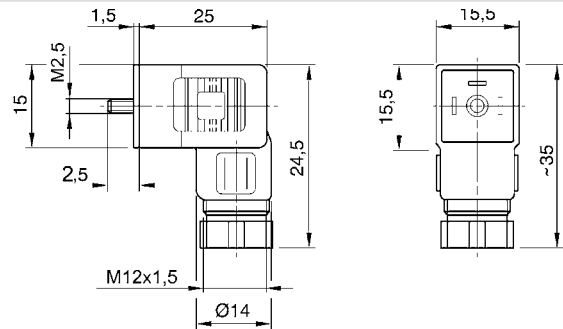


00110255

换向阀 → 电子操作

系列 490
附件

Fig. 2



00110253_m

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 0,4 Nm
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	

1) 密封垫圈

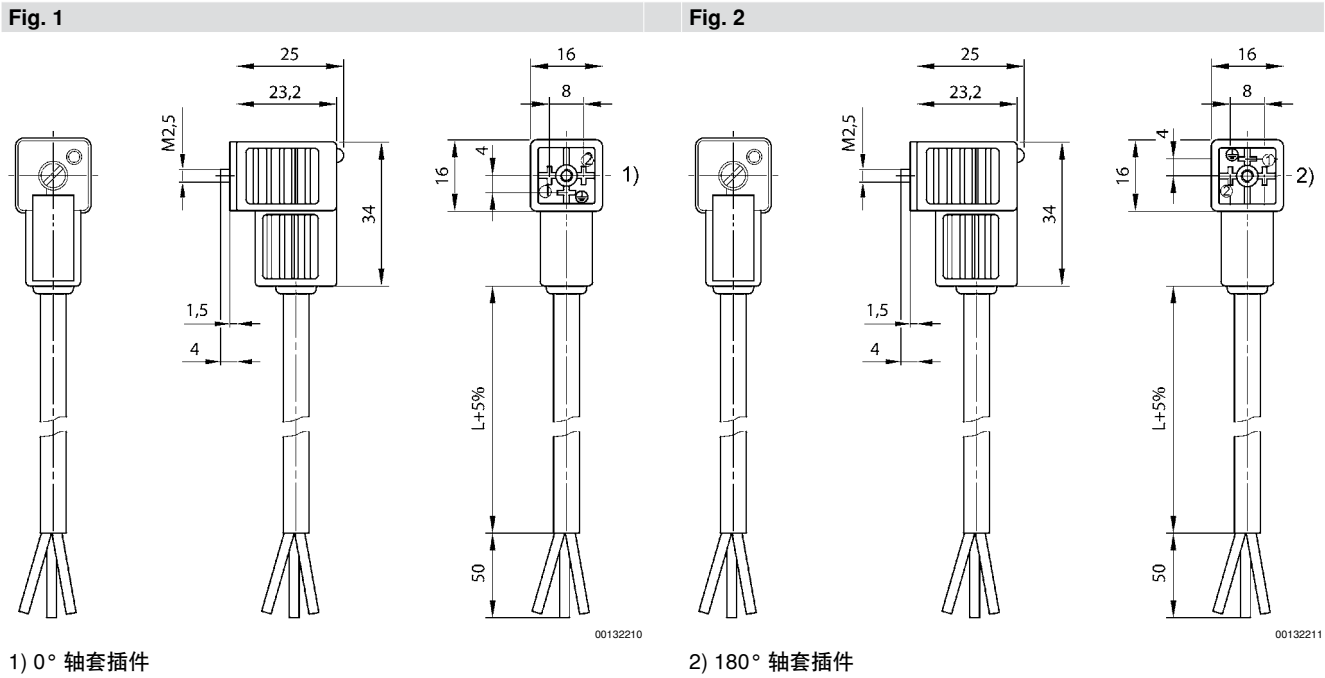
换向阀 → 电子操作

系列 490

附件

产品代码	重量	图片	注
	[kg]		
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



标牌



产品代码	型号	供货量 [件]							
8943056312	1-10	5							
8943056322	11-20	5							

换向阀 → 电子操作

系列 490

附件

消音器, 系列 SI1

► 青铜烧结制成



工作压力范围

环境温度 最小值/最大值

介质

0 bar / 10 bar

-25°C / +80°C

压缩空气

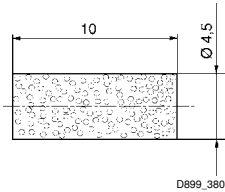
材料:

消音器

青铜烧结制成

重量	产品代码
[kg]	
0,008	8993800114

规格



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皖路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
02-11-2011