



资料表

## 两位三通直动式电磁阀 EV310B 型



EV310B 是一款通用型两位三通直动式电磁阀。也是一款高性能耐用型电磁阀，能够用于各种苛刻的工作条件。卡夹式线圈不能在 EV310B 型电磁阀上使用。

### 特点

- 适用于水、油、压缩空气和类似中性介质
- 压差：最高 20 bar
- 环境温度：最高 40 °C
- 线圈防护等级：最高 IP65
- 粘度：最高 50 cSt
- $K_v$  值：最高 0.40 m<sup>3</sup>/h
- 螺纹连接：G 1/8、G 1/4 和 G 3/8
- 常闭型（NC）、常开型（NO）、常开手动操作型（NO MAN）和常闭法兰型（NC FL）、常闭法兰手动操作型（NC FL MAN）

## 资料表

## 电磁阀, EV310B 型

## 黄铜阀体, NC



连接尺寸 ISO 228/1	密封材质	流口尺寸 [mm]	Kv 值 [m <sup>3</sup> /h]	压差, 最小到最大值[bar]	介质温度, 最小 到最大值[°C]	代码
G 1/8	氟橡胶 (FKM)	1.5	0.08	0 - 20	-10 - 100	032U4900
G 1/8	氟橡胶 (FKM)	2.0	0.15	0 - 16	-10 - 100	032U4901
G 1/8	氟橡胶 (FKM)	3.0	0.30	0 - 7	-10 - 100	032U4902
G 1/4	氟橡胶 (FKM)	1.5	0.08	0 - 20	-10 - 100	032U4903
G 1/4	氟橡胶 (FKM)	2.0	0.15	0 - 16	-10 - 100	032U4904
G 1/4	氟橡胶 (FKM)	3.0	0.30	0 - 7	-10 - 100	032U4905
G 1/4	氟橡胶 (FKM)	3.5	0.40	0 - 5	-10 - 100	032U4906
G 3/8	氟橡胶 (FKM)	2.0	0.15	0 - 16	-10 - 100	032U4907
G 3/8	氟橡胶 (FKM)	3.0	0.30	0 - 7	-10 - 100	032U4908
G 3/8	氟橡胶 (FKM)	3.5	0.40	0 - 5	-10 - 100	032U4909

## 黄铜阀体, NO



连接尺寸 ISO 228/1	密封材质	流口尺寸 [mm]	Kv 值 [m <sup>3</sup> /h]	压差, 最小到最大值[bar]	介质温度, 最小 到最大值[°C]	代码
G 1/8	氟橡胶 (FKM)	1.5	0.08	0 - 20	-10 - 100	032U4926
G 1/8	氟橡胶 (FKM)	2.0	0.15	0 - 16	-10 - 100	032U4927
G 1/4	氟橡胶 (FKM)	1.5	0.08	0 - 20	-10 - 100	032U4929
G 1/4	氟橡胶 (FKM)	2.0	0.15	0 - 16	-10 - 100	032U4930
G 1/4	氟橡胶 (FKM)	3.0	0.30	0 - 7	-10 - 100	032U4931
G 3/8	氟橡胶 (FKM)	2.0	0.15	0 - 16	-10 - 100	032U4933
G 3/8	氟橡胶 (FKM)	3.0	0.30	0 - 7	-10 - 100	032U4934

## 黄铜阀体, NO MAN



连接尺寸 ISO 228/1	密封材质	流口尺寸 [mm]	Kv 值 [m <sup>3</sup> /h]	压差, 最小到最大值[bar]	介质温度, 最小 到最大值[°C]	代码
G 1/4	氟橡胶 (FKM)	1.5	0.08	0 - 20	-10 - 100	032U4943
G 1/4	氟橡胶 (FKM)	2.0	0.15	0 - 16	-10 - 100	032U4944

## 资料表

## 电磁阀, EV310B 型

## 黄铜阀体, NC FL



连接尺寸 ISO 228/1	密封材质	流口尺寸 [mm]	Kv 值 [m <sup>3</sup> /h]	压差, 最小到最大值[bar]	介质温度, 最小 到最大值[°C]	代码
法兰 32x32	氟橡胶 (FKM)	2.0	0.15	0 - 16	-10 - 100	<b>032U4912</b>

## 黄铜阀体, NC FL MAN



连接尺寸 ISO 228/1	密封材质	流口尺寸 [mm]	Kv 值 [m <sup>3</sup> /h]	压差, 最小到最大值[bar]	介质温度, 最小 到最大值[°C]	代码
法兰 32x32	氟橡胶 (FKM)	2.0	0.15	0 - 16	-10 - 100	<b>032U4923</b>

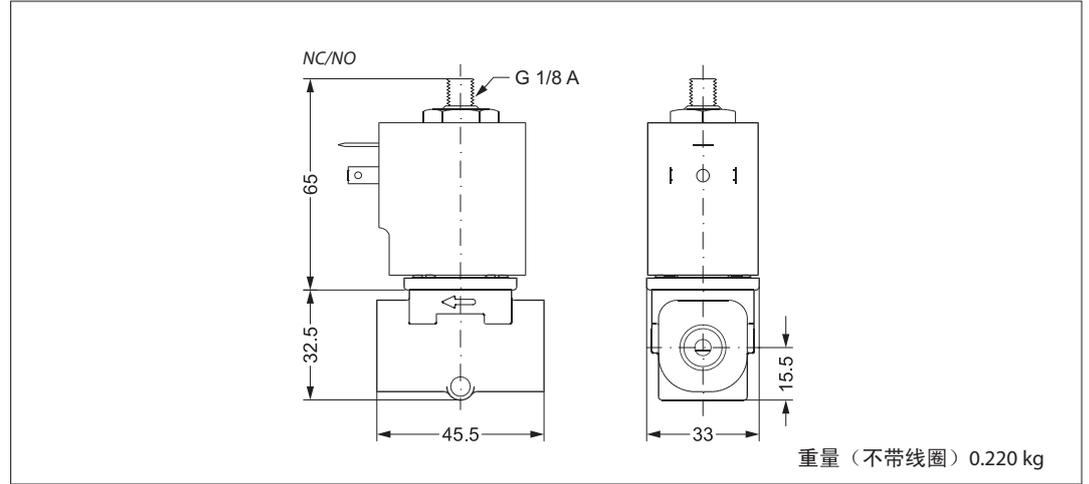
技术参数 NC / NO / NO MAN /  
NC FL / NC FL MAN

主要型号	EV310B NC / NO / NO MAN / NC FL / NC FL MAN
开启时间 [ms] <sup>1)</sup>	10 - 20
关闭时间 [ms] <sup>1)</sup>	10 - 20

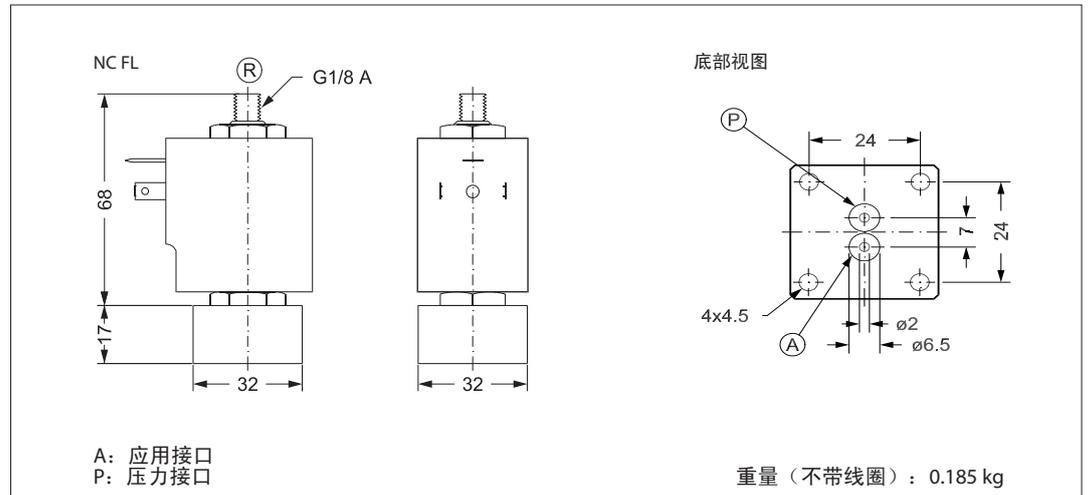
<sup>1)</sup> 此处列出的时间仅供参考。

型号	EV310B NC / NO / NO MAN / NC FL / NC FL MAN		
安装	建议采用螺线管系统垂直方式安装		
最大测试压力	50 bar		
压力范围	0 - 20 bar		
环境温度	最高 40 °C		
粘度	最大 50 cSt		
材质	阀体:	黄铜	W.no.2.0402
	铁芯:	不锈钢	W.no.1.4105/AISI 430FR
	铁芯套筒:	不锈钢	W.no.1.4306/AISI 304L
	铁芯限位块:	不锈钢	W.no.1.4105/AISI 430FR
	弹簧:	不锈钢	W.no.1.4310/AISI 301
	密封材质:	氟橡胶 (FKM)	-

尺寸和重量 NC / NO / NO MAN



尺寸和重量 NC FL / NC FL MAN



资料表

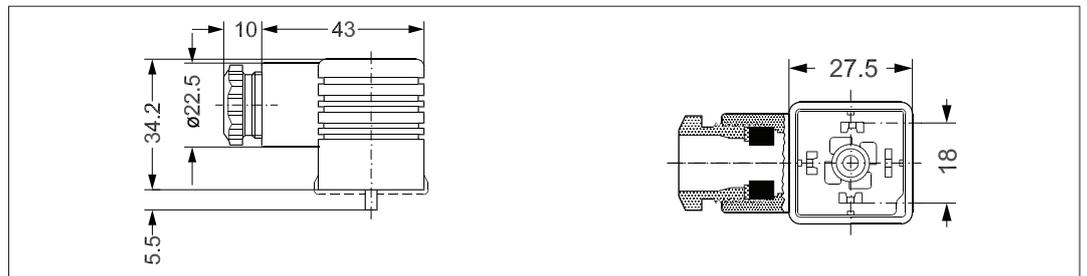
电磁阀, EV310B 型

下列线圈可用于 EV310B

线圈	型号	功耗	防护等级	特点
	BA / BD, 旋入式	9 W a.c. 15 W a.c. 15 W d.c.	IP00 带叉片接头	IP20, 带保护盖 IP65, 带电缆插头

配件: 电缆插头

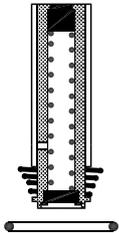
应用	代码
GDM 2011 (灰色), 电缆插头符合 DIN 43650-A PG11	<b>042N0156</b>



备件包

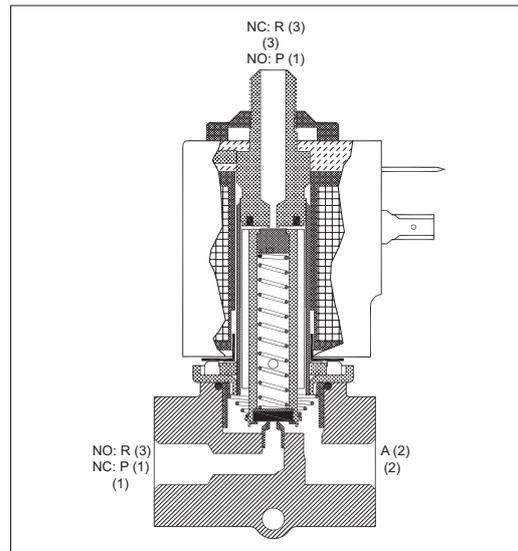
连接	型号	密封材质	代码
螺纹连接	NC	氟橡胶 (FKM)	<b>032U2033</b>
螺纹连接	NO	氟橡胶 (FKM)	<b>032U2035</b>
法兰版本	NO	氟橡胶 (FKM)	<b>032U2036</b>

备件包包含:  
一个带弹簧 O 型圈的铁芯



## 功能, NC

- 1.线圈
  - 2.铁芯
  - 3.关闭弹簧
  - 4.阀垫
- P: 压力接口 (1)  
A: 应用接口 (2)  
R: 泄压接口 (3)



线圈电压断开 (关闭):

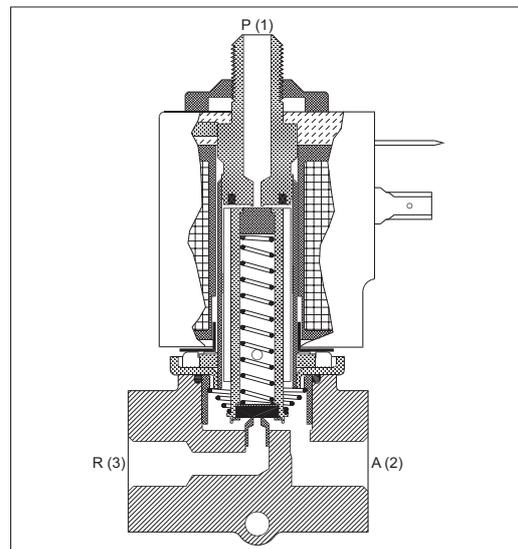
线圈 (1) 断电时, 带垫片 (4) 的铁芯 (2) 通过关闭弹簧 (3) 向下压紧并关闭 P 和 A 之间的连接。同时, 打开 A 和 R 之间的连接。只要线圈电压断开, P 和 A 之间的连接将保持关闭。

线圈电压接通 (开启):

线圈 (1) 通电时, 带垫片 (4) 的铁芯 (2) 上升并关闭 A 和 R 之间的连接。同时, 打开 P 和 A 之间的连接。只要线圈电压连通, P 和 A 之间的连接将保持打开。

## 功能, NO

- 1.线圈
  - 2.铁芯
  - 3.打开弹簧
  - 4.阀垫
- R: 泄压接口 (3)  
A: 应用接口 (2)  
P: 压力接口 (1)



线圈电压断开 (开启):

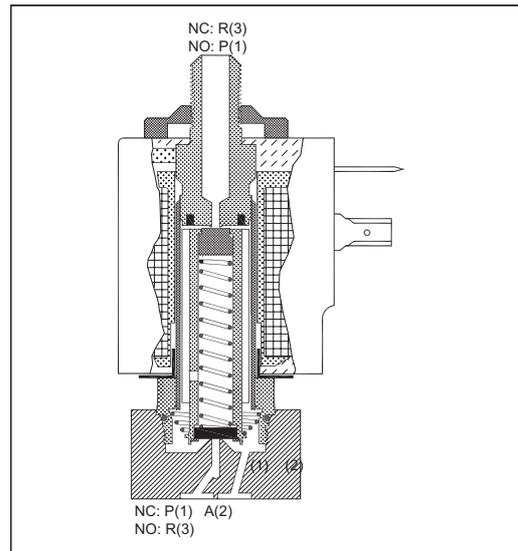
线圈断电时, 带垫片 (4) 的铁芯 (2) 通过打开弹簧 (3) 向下压紧并关闭 A 和 R 之间的连接。同时, 打开 P 和 A 之间的连接。只要线圈电压断开, P 和 A 之间的连接将保持打开。在通过手动操作来控制 P 和 A 之间连接的阀门上, 可使用阀体内的关闭螺丝将阀门关闭。

线圈电压接通 (关闭):

线圈 (1) 通电时, 带垫片 (4) 的铁芯 (2) 上升并关闭 P 和 A 之间的连接。同时, 打开 A 和 R 之间的连接。只要线圈电压连通, P 和 A 之间的连接将保持关闭。

## 功能, NC FL32

- 1.线圈
- 2.铁芯
- 3.关闭弹簧
- 4.阀垫
- P: 压力接口 (1)
- A: 应用接口 (2)
- R: 泄压接口 (3)



线圈电压断开 (开启):

线圈 (1) 断电时, 带垫片 (4) 的铁芯 (2) 通过关闭弹簧 (3) 向下压紧并关闭 P 和 A 之间的连接。同时, 打开 A 和 R 之间的连接。只要线圈电压断开, P 和 A 之间的连接将保持关闭。在通过手动操作来控制 P 和 A 之间连接的阀门上, 可使用阀体内的打开螺丝将阀门打开。

线圈电压接通 (关闭):

线圈 (8) 通电时, 带垫片 (4) 的铁芯 (2) 上升并关闭 A 和 R 之间的连接。同时, 打开 P 和 A 之间的连接。只要线圈电压连通, P 和 A 之间的连接将保持打开。