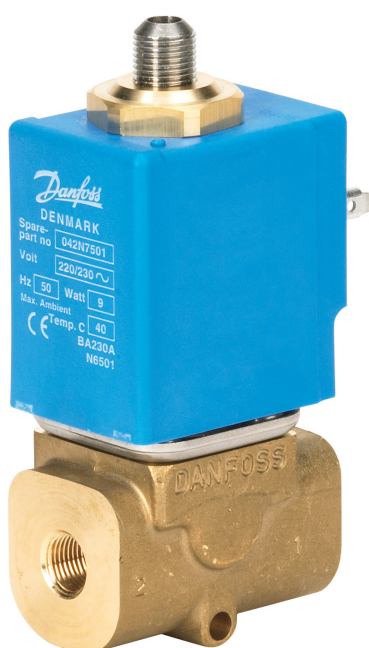


资料表

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 m³/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）

黄铜阀体，NC



连接尺寸 ISO 228/1	密封材质	流口尺寸 [mm]	Kv 值 [m³/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 [m³/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 [m³/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

黄铜阀体，NC FL



连接尺寸 ISO 228/1	密封材质	流口尺寸 [mm]	Kv 值 [m³/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	032U4912

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 [m³/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	032U4923

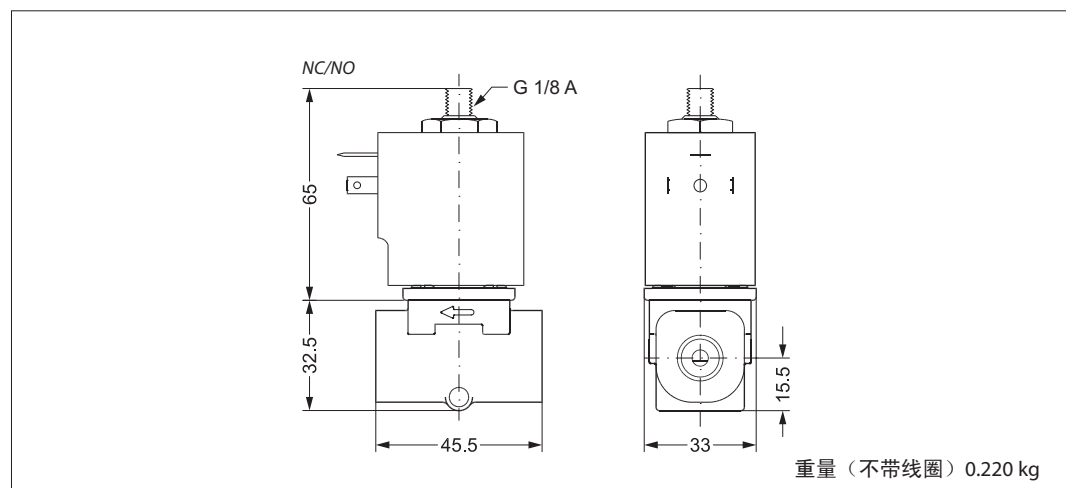
技术参数 NC / NO / NO MAN /
NC FL / NC FL MAN

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

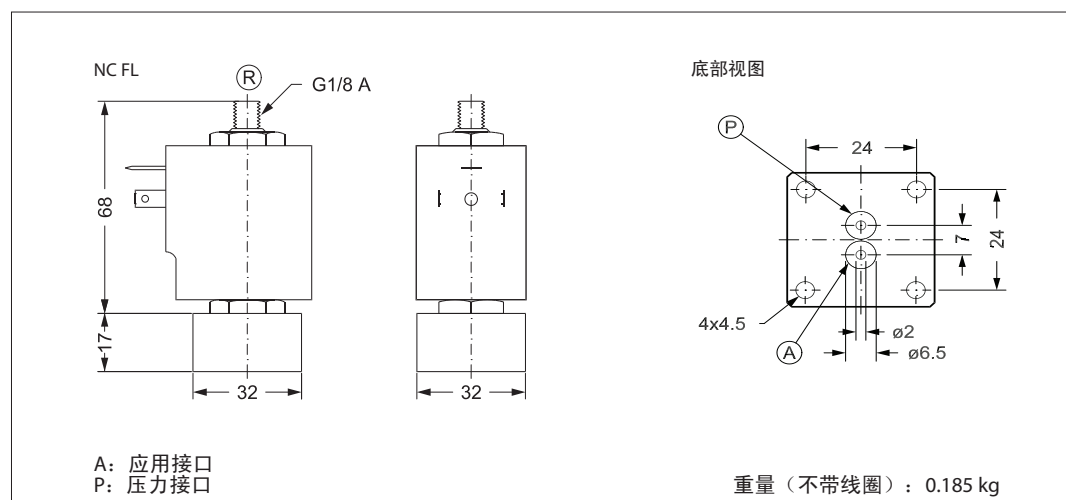
¹⁾ 此处列出的时间仅供参考。

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

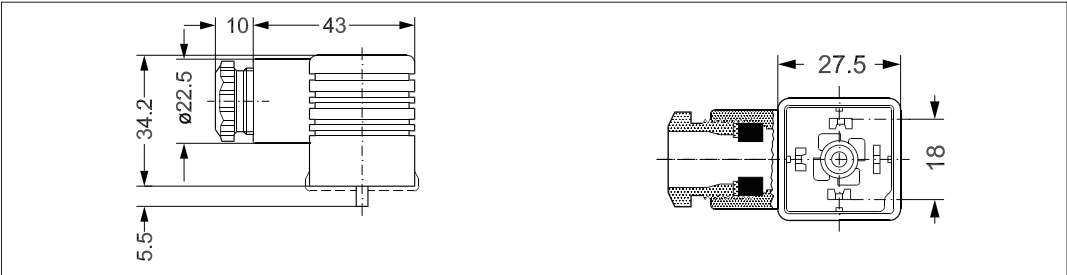


下列线圈可用于 EV310B

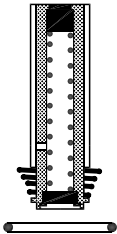
线圈	型号	功耗	防护等级	特点
	BA / BD，旋入式	9 W a.c. 15 W a.c. 15 W d.c.	IP00 带叉片接头	IP20，带保护盖 IP65，带电 缆插头

配件：电缆插头

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



备件包

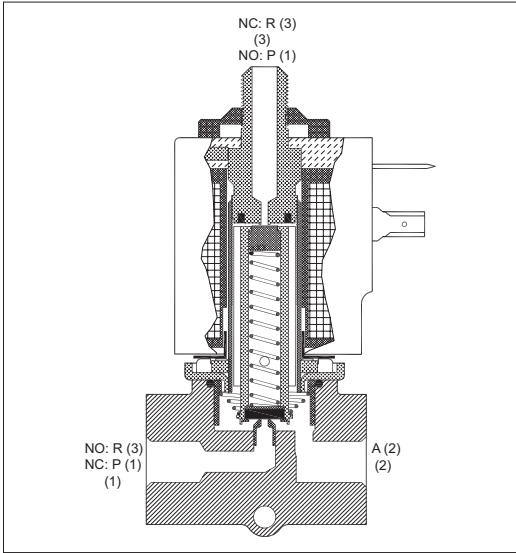


连接	型号	密封材质	代码
螺纹连接	NC	氟橡胶（FKM）	032U2033
螺纹连接	NO	氟橡胶（FKM）	032U2035
法兰版本	NO	氟橡胶（FKM）	032U2036

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)

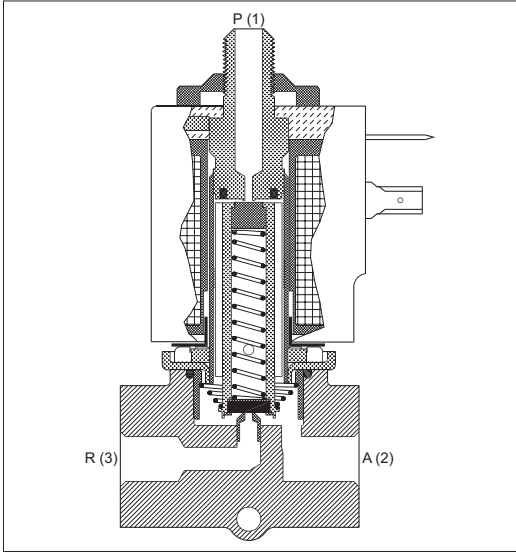


线圈电压断开（关闭）：
线圈（1）断电时，带垫片（4）的铁芯（2）通过关闭弹簧（3）向下压紧并关闭P和A之间的连接。同时，打开A和R之间的连接。只要线圈电压断开，P和A之间的连接将保持关闭。

线圈电压接通（开启）：
线圈（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。

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)

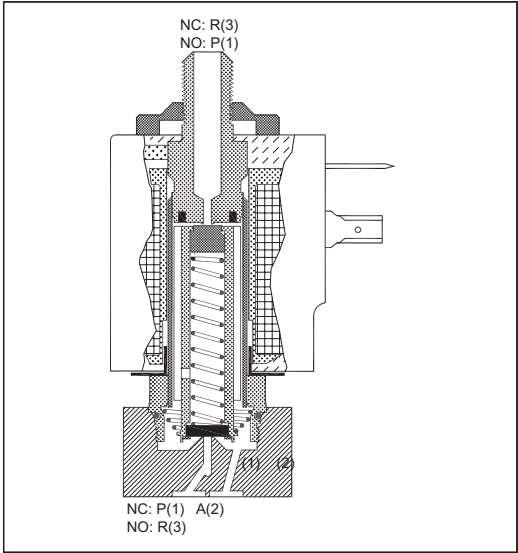


线圈电压断开（开启）：
线圈断电时，带垫片（4）的铁芯（2）通过打开弹簧（3）向下压紧并关闭A和R之间的连接。同时，打开P和A之间的连接。只要线圈电压断开，P和A之间的连接将保持打开。在通过手动操作来控制 P 和 A 之间连接的阀门上，可使用阀体内的关闭螺丝将阀门关闭。

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。