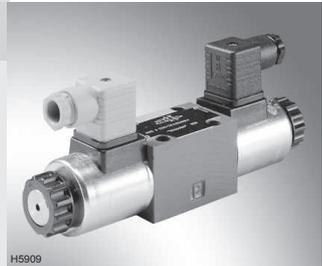


带湿式插脚直流或交流电压线圈的三位四通，二位四通和二位三通方向阀

RC 23178/08.08 1/16
替代对象: 12.05

型号 WE6..E

规格 6
组件系列 6X
最大工作压力 350 bar [5076 psi]
最大流量: 80 l/min [21 US gpm] – 直流
60 l/min [15.8 US gpm] – 交流



H5909

目录

内容
特点
订货代码
阀芯符号
机能, 剖面
技术数据
特性曲线
性能限制
单元尺寸
配合连接器

特点

- | | |
|---------|---|
| 页码 | - 高性能型号中的带电磁起动的直动式方向滑阀 |
| 1 | - 符合 DIN 24340 形式 A 的油口安装面 (不带定位孔) |
| 2, 3 | - 符合 ISO 4401-03-02-0-05 和 |
| 4 | NFPA T3.5.1 R2 D03 的油口安装面 (带定位孔) |
| 5 | - 有关底板的信息, 请参阅 RC45052 (单独订购) |
| 6, 7 | - 带可拆卸线圈的带湿式插脚直流或交流电压线圈 |
| 8 | - 电磁线圈可旋转 90° |
| 8 至 10 | - 更换线圈时, 不必打开耐压密闭腔体 |
| 11 至 15 | - 通过导线盒直接在线圈或中央进行电气连接 |
| 16 | - 手动应急操作, 可选 |
| | - 有关平稳换向类型的信息, 请参阅 RC23183 |
| | - 有关感应位置开关和接近传感器 (无触点) 的信息, 请参阅 RC24830 |
| | - 有关更多电气连接的信息, 请参阅 RC08010 |

有关可提供备件的信息, 请访问:
www.boschrexroth.com/spc

订货代码

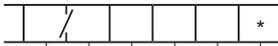
2

	WE	6		6X	/	E				
3 个主油口	= 3									
4 个主油口	= 4									
规格 6		= 6								
阀芯符号, 例如, C, E, EA, EB, 等; 有关可选用的型号, 请参阅第 4 页										
组件系列 60 至 69 (60 至 69: 安装和连接尺寸不变)				= 6X						
带弹簧复位						= 无代码				
不带弹簧复位						= 0				
高性能湿式可拆卸电磁线圈						= 0F				
带可拆卸线圈的重载带湿式插脚线圈						= E				
24 V 直流电压						= G24				
直流电压 230 V 50/60 Hz						= W230				
直流电压 120 V 或 110 V 50/60 Hz						= W110				
205 V 直流电压						= W + 电压				
用于交流电压的带整流器直流电压线圈 (与频率不相关; 仅与带 D 盖板的插入式连接配合使用时可用, 第 14 页)						= G205 ¹⁾				
有关其他电压和频率的更多订货代码, 请参阅第 7 页						= W110R				
带隐式手动应急操作 (标准)						= N9				
带手动应急操作						= N				
不带手动应急操作						= 无代码				
电气连接										
单独连接										
不带组件插头 DIN EN 175301-803 的配合连接器									= K4 ³⁾	
不带组件插头 AMP Junior-Timer 的配合连接器									= C4 ³⁾	
不带组件插头 DT 04-2PA 的配合连接器 (Deutsch 插入式连接器)									= K40 ³⁾	
不带有状态 LED 的 M12x1 插入式连接配合连接器									= K33L ⁴⁾	
中央连接										
在盖上有 31 线, 带指示灯									= DL	
盖板上中央插头, 带指示灯 (不带配合连接器)									= DKL ⁵⁾	
有关更多电气连接的信息, 请参阅数据表 08010										

- 1) 要连接交流电源, 必须使用通过整流器控制的直流电压线圈 (请参阅下表)。
 - 在单独接线时, 可使用带集成整流器的较大型配合连接器 (单独订购)。
- 2) 定位销 ISO 8752-3x8-St, 材料编号 R900005694 (单独订购)
- 3) 配合连接器, 单独订购, 请参阅第 16 页和数据表 08006。
- 4) 有关唯一型号 "G24" 的信息, 请参阅数据表 08010
- 5) 配合连接器, 单独订购, 材料编号 R900005538

交流电源 (允许电压公差 ±10 %)	使用交流电压操作时, 直流线圈的标称电压	订货代码
110 V - 50/60 Hz	96 V	G96
230 V - 50/60 Hz	205 V	G205

标准类型和组件可在 EPS (标准价格表) 中找到。



无代码 =
/60²⁾ =
/62 =

明文形式的更多详细信息

不带定位孔
带定位孔
带定位孔和定位销,
符合 ISO 8752-3x8-St

无代码 =
V =

密封材料
NBR 密封件
FKM 密封件
(可应要求提供其它密封件)
注意!
请务必遵守密封圈与所用液压油的兼容性!

无代码 =
Z =

夹持长度
42 mm [1.65 英寸] (标准)
22 mm [0.87 英寸]

无代码 =

不带插入式节流器
带插入式节流器, 请参阅表格:

油口	节流 Ø (mm) [英寸]		
	0.8 [0.031]	1.0 [0.039]	1.2 [0.047]
P	= B08	= B10	= B12
A	= H08	= H10	= H12
B	= R08	= R10	= R12
A 和 B	= N08	= N10	= N12
T	= X08	= X10	= X12

以超过此阀门的性能限制的流量运行 (请参阅第 5 页)。

无代码 =

阀芯位置监控
不带位置开关

QMAG24 =
QMBG24 =
QMOG24 =

- QM 类型感应位置开关
监控的阀芯位置 "a"
监控的阀芯位置 "b"
监控的剩余位置

QR0G24S =
QRABG24E =

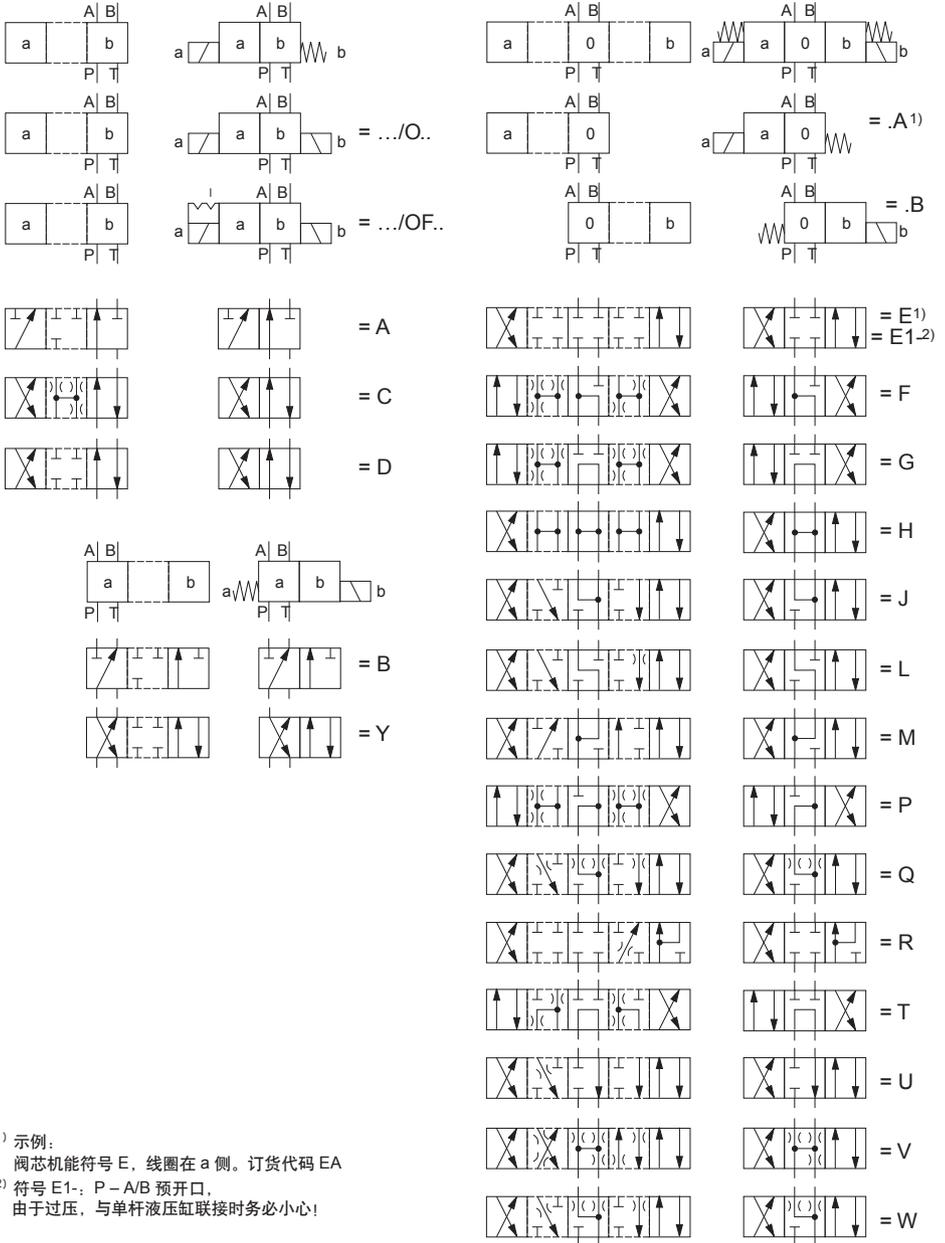
- QR 类型感应位置开关
监控的剩余位置
监控的阀芯位置 "a" 和 "b"

QSAG24W =
QSBG24W =
QSOG24W =
QS0AG24W =
QS0BG24W =
QSABG24W =

- QS 类型感应接近传感器
监控的阀芯位置 "a"
监控的阀芯位置 "b"
监控的阀芯位置 "0"
监控的阀芯位置 "0" 和 "a"
监控的阀芯位置 "0" 和 "b"
监控的阀芯位置 "a" 和 "b"

有关更多详细信息, 请参阅数据表 24830

阀芯机能符号



1) 示例：
 阀芯机能符号 E，线圈在 a 侧。订货代码 EA

2) 符号 E1-：P - A/B 预开口，
 由于过压，与单杆液压缸联接时务必小心！

机能，剖面

WE 类型的方向阀为电磁线圈操作方向滑阀。这些阀控制流体的开启，关闭和方向。

这些方向阀的基本构成为阀体 (1)，一个或两个线圈 (2)，控制阀芯 (3)，和一个或两个复位弹簧 (4)。

在断电的情况下，控制阀芯 (3) 由复位弹簧 (4) 固定在中心位置或初始位置 (除了脉冲阀芯)。控制阀芯 (3) 由带湿式插脚的线圈 (2) 调节。

若要确保正常运行，须注意将线圈的压力腔注满机油!

线圈 (2) 的力通过控制阀芯 (3) 上的推杆 (5) 控制并将后者从静止位置推到所需的最终位置。这可实现从 P 至 A 和从 B 至 T 或从 P 至 B 和从 A 至 T 的必要流向。

在线圈 (2) 断电后，复位弹簧 (4) 将控制阀芯 (3) 再次推回其中位。

可选的手动应急操作 (6) 可在线圈不通电的情况下移动控制阀芯 (3)。

类型 .WE 6 .6X/O- (仅可使用符号 A, C 和 D)

这种类型为带两个阀芯位置和两个线圈且不带制动器的方向滑阀。在断电的情况下，没有定义的阀芯位置。

类型 .WE 6 .6X/OF- (脉冲阀芯，仅可使用符号 A, C 和 D)

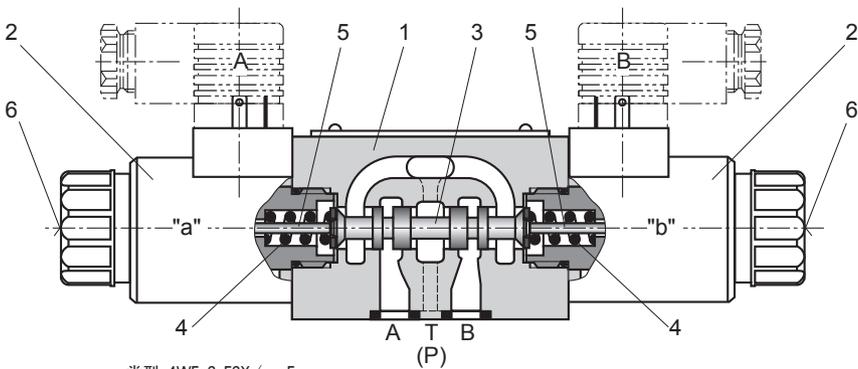
这种类型为带两个阀芯位置，两个线圈和一个制动器的方向滑阀。它轮流地将两个阀芯锁定到位，因此该线圈无需永久通电。

注意!

如果阀门带有制动器，油箱管路中两个或多个阀门的压力峰值可能造成意外的阀芯运动! 因此我们建议提供单独的回油管路或在油箱管路中安装单向阀。

由于组件固有原因，随着时间的推移，方向滑阀的内部泄漏可能会改变。

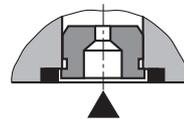
2



类型 4WE 6 E6X/...E...

节流插件

根据主要的工作条件，当超过阀门性能限制的流量在切换过程期间发生时，需要使用节流插件。



技术数据（有关这些参数之外的应用，请务必向我们咨询！）

概述

重量	- 带一个线圈的阀	kg [lbs]	1.45 [3.2]
	- 带两个线圈的阀	kg [lbs]	1.95 [4.3]
安装位置	可选		
环境温度范围		°C [°F]	-30 至 +50 [-22 至 +122] (NBR 密封件) -20 至 +50 [-4 至 +122] (FKM 密封件)

液压

最大工作压力	- 油口 A, B, P	bar [psi]	350 [5076]
	- 油口 T	bar [psi]	210 [3050] (直流) ; 160 [2320] (交流) 使用符号 A 和 B。如果工作压力高于油箱压力，油口 T 必须作为泄漏口使用。
最大流量		l/min [US gpm]	80 [21] (直流) ; 60 [15.8] (交流)
流通面积 (阀芯位置 0)	- 阀芯符号 Q	mm ²	大约 公称剖面的 6 %
	- 阀芯符号 W	mm ²	大约 公称剖面的 3 %
液压油 ¹⁾	符合 DIN 51524 ²⁾ 的矿物油 (HL, HLP) ; 符合 VDMA 24568 的可快速生物降解液压油 (另请参阅 RC 90221) ; HETG (菜籽油) ²⁾ ; HEPG (聚乙醇) ³⁾ ; HEES (合成酯) ³⁾ ; 可应要求提供其他液压油		
液压油温度范围		°C [°F]	-30 至 +80 [-22 至 +176] (NBR 密封件) -15 至 +80 [-4 至 +176] (FKM 密封件)
粘度范围		mm ² /s [SUS]	2.8 至 500 [35 至 2320]
液压油最大允许污染度 - 符合 ISO 4406 (c) 规定的清洁度等级			等级 20/18/15 ⁴⁾

¹⁾ 此过程的燃点温度和使用的工作介质必须高于最大线圈表面温度。

²⁾ 适用于 NBR 和 FKM 密封件

³⁾ 仅适用于 FKM 密封件

⁴⁾ 在液压系统中必须遵循规定的组件清洁度等级。有效过滤可防止发生故障，同时还可延长元件使用寿命。

有关液压油的维护要求和污染限值的信息，请参阅数据表 R 07300。

有关过滤器的选择的信息，请参阅数据表 50070, 50076, 50081, 50086, 50087 和 50088。

技术数据（有关这些参数之外的应用，请务必向我们咨询！）

电气

电压类型		直流电压	交流电压 50/60 Hz
有效电压 ⁵⁾ (有关交流电压线圈的订货代码的信息，请参阅以下内容)	V	12, 24, 96, 205	110, 230
电压公差 (标称电压)	%	±10	
功耗	W	30	—
保持功率	VA	—	50
接通能力	VA	—	220
占空比	%	100	
切换时间 ISO 6403 ⁶⁾	- 开	ms	25 至 45
	- 关	ms	10 至 25
最大切换频率	1/h	15000	7200
最高线圈温度 ⁷⁾	°C [°F]	150 [302]	180 [356]
符合 DIN EN 60529 的防护类型	- 带组件插头 "K4"	IP 65 (已安装并锁定了配合连接器)	
	- 带组件插头 "C4"	IP 66A (已安装并锁定了配合连接器)	
	- 带组件插头 "K40"	IP 69K (已安装并锁定了配合连接器)	
	- 带组件插头 "K33L"	IP 65 (已安装并锁定了配合连接器)	

5) 可应要求提供具体电压

6) 在液压油温度为 40 °C [140 °F] 时建立切换时间。液压油温度偏差可能造成不同的切换时间！切换时间根据工作时间和工作条件变化。

7) 对于电磁线圈的表面温度，请遵守标准 ISO 13732-1 和 EN 982！

注意！

交流电压线圈可用于 2 或 3 个电源；
例如，线圈类型 W110 用于：
110 V, 50 Hz; 110 V, 60 Hz; 120 V, 60 Hz

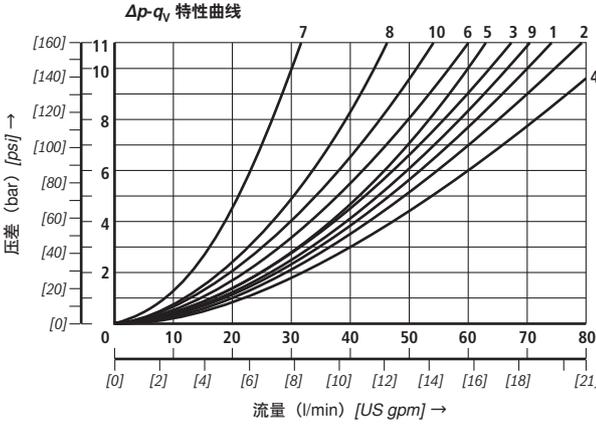
注意！

- 手动应急操作仅在油箱压力高达约 50 bar [725 psi] 时才可行。请避免损坏用于手动操控的孔！（用于起动的特殊工具，单独订购，材料编号 R900024943）。当手动应急操作封闭时，必须防止线圈的运行！
- 必须防止线圈的同时运行！

订货代码	电源
W110	110 V, 50 Hz
	110 V, 60 Hz
	120 V, 60 Hz
W230	230 V, 50 Hz
	230 V, 60 Hz

建立电气连接时，请正确连接保护性接地导线 (PE $\frac{1}{2}$)。

特性曲线 (使用 HLP46 测量, $\vartheta_{油} = 40\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 5\text{ }^{\circ}\text{C} [104\text{ }^{\circ}\text{F} \pm 9\text{ }^{\circ}\text{F}]$)



阀芯符号	流向			
	P - A	P - B	A - T	B - T
A ; B	3	3	-	-
C	1	1	3	1
D ; Y	5	5	3	3
E	3	3	1	1
F	1	3	1	1
T	10	10	9	9
H	2	4	2	2
J ; Q	1	1	2	1
L	3	3	4	9
M	2	4	3	3
P	3	1	1	1
R	5	5	4	-
V	1	2	1	1
W	1	1	2	2
U	3	3	9	4
G	6	6	9	9

- 7 在阀芯位置 B - A 的阀芯符号 "R"
- 8 在中心位置 P - T 的阀芯符号 "G" 和 "T"
- 9 在中心位置 P - T 的阀芯符号 "H"

性能限制 (使用 HLP46 测量, $\vartheta_{油} = 40\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 5\text{ }^{\circ}\text{C} [104\text{ }^{\circ}\text{F} \pm 9\text{ }^{\circ}\text{F}]$)

注意!

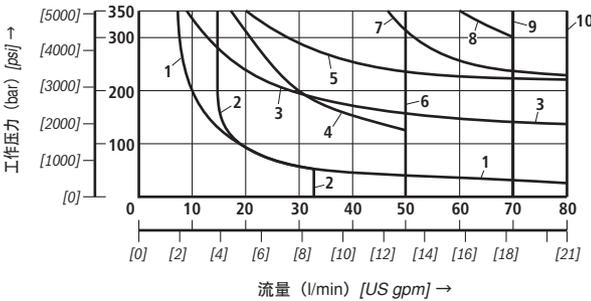
特定的切换性能限制用于以两个流向操作时有效 (例如, 从 P 至 A 并同时从 B 至 T 回流)。

由于液动力在阀门内作用, 允许的切换性能限制可能仅以一个

流向明显下降 (例如, 从 P 至 A, 而油口 B 封闭) !

在这种情况下, 请向我们咨询!

切换性能限制在以下条件下确定: 线圈处于工作温度下, 10% 欠电压且油箱无预载。



曲线	直流通圈	
	线圈电压	阀芯符号
1	12 ; 24 ; 48 ; 96 ; 125 ; 205 V	A ; B ¹⁾
2	12 ; 24 ; 48 ; 96 ; 125 ; 205 V	V
3	12 ; 24 ; 48 ; 96 ; 125 ; 205 V	A ; B
4	12 ; 24 ; 48 ; 96 ; 125 ; 205 V	F ; P
5	12 ; 24 ; 48 ; 96 ; 125 ; 205 V	J
6	12 ; 24 ; 48 ; 96 ; 125 ; 205 V	G ; H ; T
7	12 ; 24 ; 48 ; 96 ; 125 ; 205 V	A/O ; A/OF ; L ; U
8	12 ; 24 ; 48 ; 96 ; 125 ; 205 V	C ; D ; Y
9	12 ; 24 ; 48 ; 96 ; 125 ; 205 V	M
10	12 ; 24 ; 48 ; 96 ; 125 ; 205 V	E ; E1 ²⁾ ; R ³⁾ ; C/O ; C/OF ; D/O ; D/OF ; Q ; W

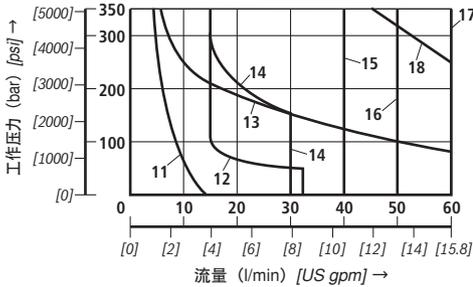
直流通圈 线圈电压
12 ; 24 ; 48 ; 96 ; 125 ; 205 V

(有关其他电压的信息, 请参阅第 10 页)

- 1) 带手动应急操作
- 2) P - A/B 预开口
- 3) 从执行机构到油箱的回油流量

性能限制 (使用 HLP46 测量, $t_{油} = 40\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 5\text{ }^{\circ}\text{C} [104\text{ }^{\circ}\text{F} \pm 9\text{ }^{\circ}\text{F}]$)

请参阅第 8 页的注意事项。

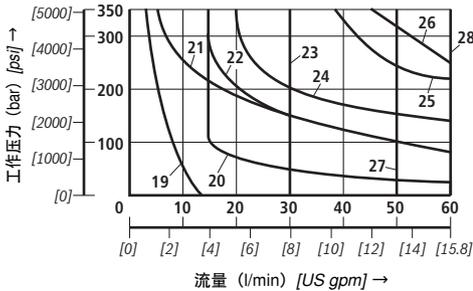


交流电压线圈 线圈电压	
W110	110 V ; 50 Hz 120 V ; 60 Hz
W230	230 V ; 50 Hz

(可应要求提供其他电压)

交流电压线圈 - 50 Hz	
曲线	阀芯符号
11	A ; B ¹⁾
12	V
13	A ; B
14	F ; P
15	G ; T
16	H
17	A/O ; A/OF ; C/O ; C/OF ; D/O ; D/OF ; E ; E1 ⁻²⁾ ; J ; L ; M ; Q ; R ³⁾ ; U ; W
18	C ; D ; Y

- 1) 带手动应急操作
- 2) P - A/B 预开口
- 3) 从执行机构到油箱的回油流量



交流电压线圈 线圈电压	
W110	110 V ; 60 Hz
W230	230 V ; 60 Hz

(可应要求提供其他电压)

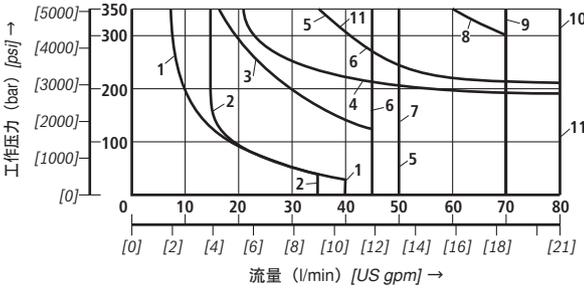
交流电压线圈 - 60 Hz	
曲线	阀芯符号
19	A ; B ¹⁾
20	V
21	A ; B
22	F ; P
23	G ; T
24	J ; L ; U
25	A/O ; A/OF ; Q ; W
26	C ; D ; Y
27	H
28	C/O ; C/OF ; D/O ; D/OF ; E E1 ⁻²⁾ ; M ; R ³⁾

- 1) 带手动应急操作
- 2) P - A/B 预开口
- 3) 从执行机构到油箱的回油流量

性能限制 (使用 HLP46 测量, $\theta_{油} = 40\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 5\text{ }^{\circ}\text{C}$ [$104\text{ }^{\circ}\text{F} \pm 9\text{ }^{\circ}\text{F}$])

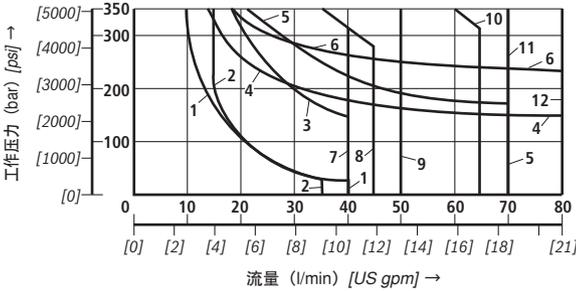
请参阅第 8 页的注意事项。

2



直流电压线圈
线圈电压
110 ; 180 V

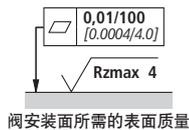
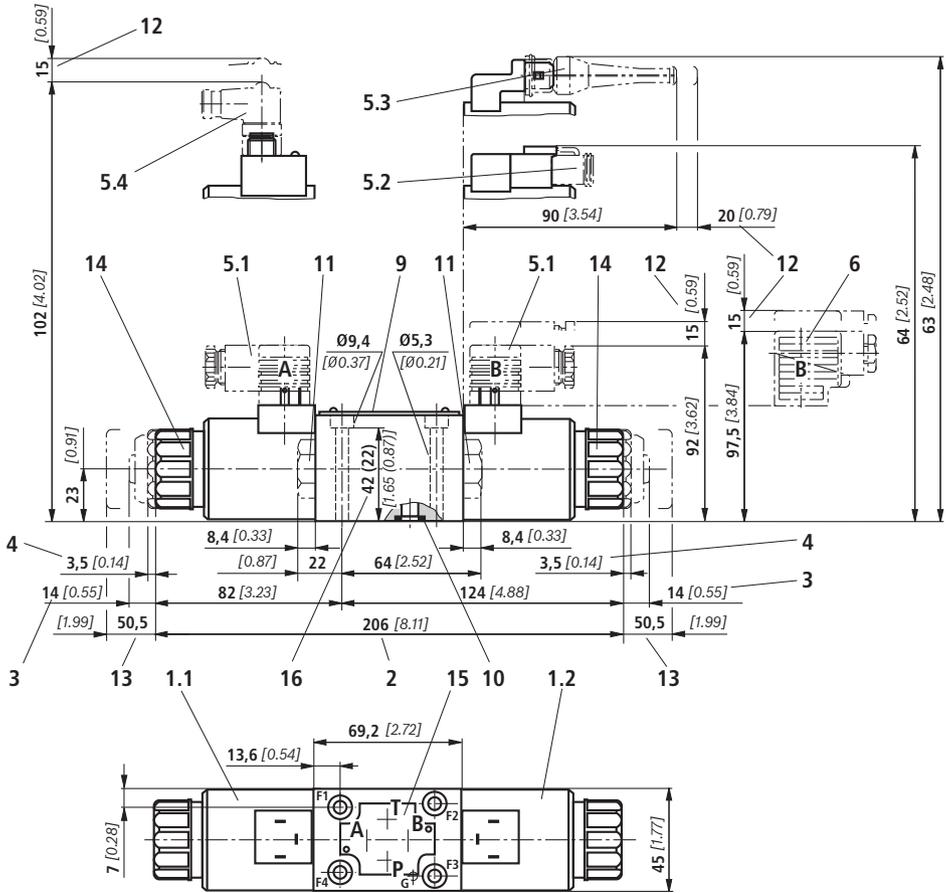
直流电压线圈	
曲线	阀芯符号
1	A ; B
2	V
3	F ; P
4	J ; L ; U
5	G
6	T
7	H
8	D ; C
9	M
10	C/O ; C/OF ; D/O ; D/OF ; E ; E1- ; R ; Q ; W
11	A/O ; A/OF



直流电压线圈
线圈电压
42 ; 80 ; 220 V

直流电压线圈	
曲线	阀芯符号
1	A ; B
2	V
3	F ; P
4	J ; L ; U
5	A/O ; A/OF
6	E
7	T
8	G
9	H
10	D ; C
11	M
12	C/O ; C/OF ; D/O ; D/OF ; E1- ; R ; Q ; W

单元尺寸：带直流电压线圈的阀门 - 单个连接 (尺寸以 mm [英寸]为单位)

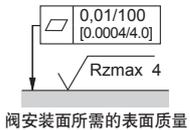
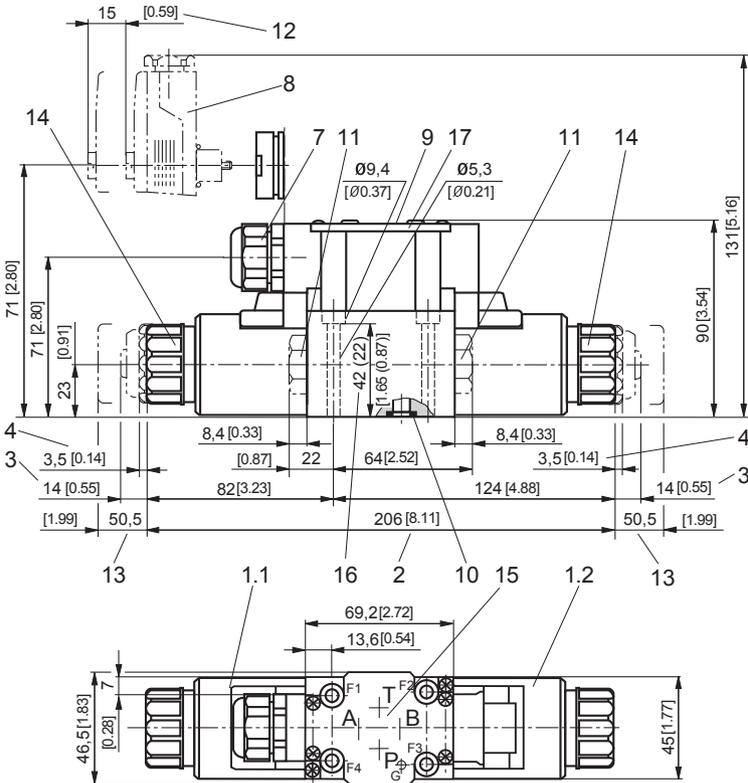


有关条目说明，阀安装螺钉和底板的信息，请参阅第 15 页。

阀安装面所需的表面质量

单元尺寸：带直流电压线圈的阀门 - 中央接线 (尺寸以 mm [英寸]为单位)

2

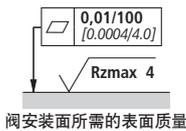
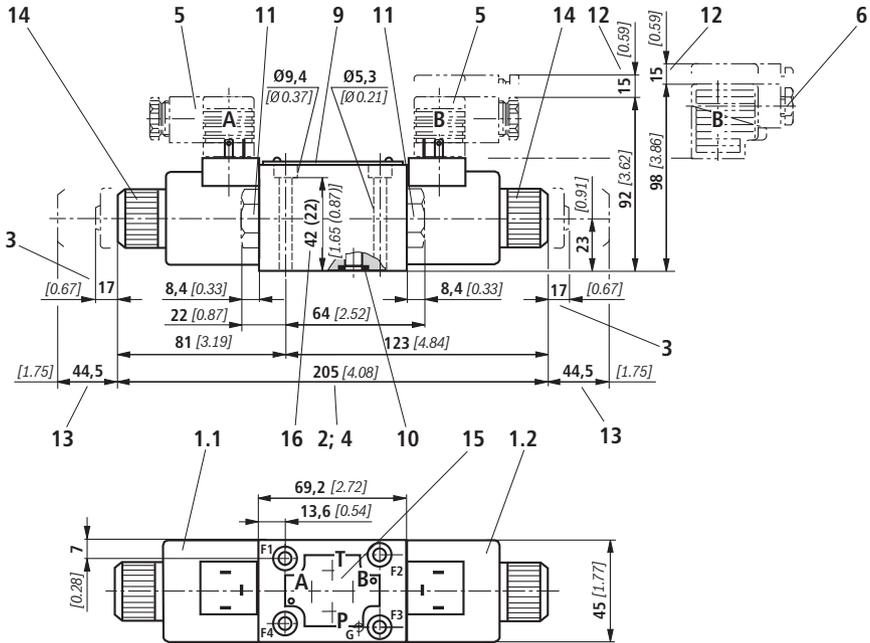


用于中央接线的端子分配:

- 1 个线圈:
线圈始终连接端子 1 和 2,
保护性接地导线连接端子 ⊕ PE
- 2 个线圈:
线圈 "a" 连接端子 1 和 2,
线圈 "b" 连接端子 3 和 4,
保护性接地导线连接端子 ⊕ PE

有关条目说明, 阀安装螺钉和底板的信息, 请参阅第 15 页。

单元尺寸：带交流电压线圈的阀门 - 单个连接（尺寸以 mm [英寸]为单位）



有关条目说明，阀安装螺钉和底板的信息，请参阅第 15 页。



单元尺寸

- 1.1 线圈 "a"
 - 1.2 线圈 "b"
 - 2 用于带隐式手动应急操作 "N9" 的线圈尺寸 (标准)
 - 3 用于带手动应急操作 "N" 的线圈尺寸
 - 4 用于不带手动应急操作的线圈尺寸
 - 5.1 不带组件插头 "K4" 电路图的配合连接器 (单独订购, 请参阅第 16 页和数据表 08006)
 - 5.2 带组件插头 "C4" 的配合连接器 (AMP 初级计时器) (单独订购, 请参阅数据表 08006)
 - 5.3 带组件插头 "K40" 的配合连接器 DT 04-2PA (Deutsch 插入式连接器) (单独订购, 请参阅数据表 08006)
 - 5.4 配合连接器, 直角式, 带有带状态 LED "K33L" 的 M12x1 插入式连接 (单独订购, 请参阅数据表 08006)
 - 6 带组件插头 "K4" 电路图的配合连接器 (单独订购, 请参阅第 16 页和数据表 08006)
 - 7 电缆压盖 Pg 16 [1/2" NPT] "DL"
 - 8 直角式配合连接器 (颜色: 红色, 单独订购) 材料编号 **R900005538**
 - 9 铭牌
 - 10 油口 A, B, P 和 T 通用的密封圈
 - 11 带一个线圈的阀门塞螺丝
 - 12 拆卸配合连接器/直角式配合连接器所需的空間
 - 13 拆卸线圈所需的空間
 - 14 锁紧螺母, 紧固扭矩 $M_T = 4 \text{ Nm}$ [2.95 ft-lbs]
 - 15 符合 DIN 24340 形式 A 的油口安装面 (不带定位孔), 或 ISO 4401-03-02-0-05 和 NFPA T3.5.1 R2 D03 (带用于定位销的定位孔 ISO 8752-3x8-St, 材料编号 **R900005694**, 单独订购)
 - 16 替代夹持长度 () : 22 mm [0.87 英寸]
 - 17 盖子
- 注意!**
仅可使用正确的安装盖板操作阀门!

符合数据表 45052 的底板 (单独订购)

- | | |
|---------|---------------------------------|
| (不带定位孔) | G 341/01 (G1/4) |
| | G 342/01 (G3/8) |
| | G 502/01 (G1/2) |
| (带定位孔) | G 341/60 (G1/4) |
| | G 342/60 (G3/8) |
| | G 502/60 (G1/2) |
| | G 341/12 (SAE-6) ¹⁾ |
| | G 342/12 (SAE-8) ¹⁾ |
| | G 502/12 (SAE-10) ¹⁾ |

1) 应要求提供

阀安装螺钉 (单独订购)

- 夹持长度 42mm :
4 个内六角螺丝公制
ISO 4762 - M5 x 50 - 10.9-fIZn-240h-L
 (摩擦系数 $\mu_{\text{总计}} = 0.09$ 至 0.14) ;
 紧固扭矩 $M_T = 7 \text{ Nm}$ [5.2 ft-lbs] $\pm 10 \%$,
 材料编号 **R913000064**
 或
4 个内六角螺丝
ISO 4762 - M5 x 50 - 10.9 (自行采购)
 (摩擦系数 $\mu_{\text{总计}} = 0.12$ 至 0.17) ;
 紧固扭矩 $M_T = 8.1 \text{ Nm}$ [6 ft-lbs] $\pm 10 \%$

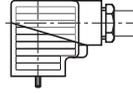
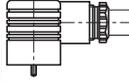
- 4 个内六角螺丝 UNC**
10-24 UNC x 2" ASTM-A574
 (摩擦系数 $\mu_{\text{总计}} = 0.19$ 至 0.24) ;
 紧固扭矩 $M_T = 11 \text{ Nm}$ [8.2 ft-lbs] $\pm 15 \%$,
 (摩擦系数 $\mu_{\text{总计}} = 0.12$ 至 0.17) ;
 紧固扭矩 $M_T = 8 \text{ Nm}$ [5.9 ft-lbs] $\pm 10 \%$,
 材料编号 **R978800693**

- 夹持长度 22 mm :
4 个内六角螺丝公制
ISO 4762 - M5 x 30 - 10.9-fIZn-240h-L
 (摩擦系数 $\mu_{\text{总计}} = 0.09$ 至 0.14) ;
 紧固扭矩 $M_T = 7 \text{ Nm}$ [5.2 ft-lbs] $\pm 10 \%$,
 材料编号 **R913000316**
 或
4 个内六角螺丝
ISO 4762 - M5 x 30 - 10.9 (自行采购)
 (摩擦系数 $\mu_{\text{总计}} = 0.12$ 至 0.17) ;
 紧固扭矩 $M_T = 8.1 \text{ Nm}$ [6 ft-lbs] $\pm 10 \%$

- 4 个内六角螺丝 UNC10-24 UNC x 1 1/4"**
 (摩擦系数 $\mu_{\text{total}} = 0.19$ 至 0.24) ;
 紧固扭矩 $M_T = 11 \text{ Nm}$ [8.2 ft-lbs] $\pm 15 \%$,
 (摩擦系数 $\mu_{\text{总计}} = 0.12$ 至 0.17) ;
 紧固扭矩 $M_T = 8 \text{ Nm}$ [5.9 ft-lbs] $\pm 10 \%$,
 材料编号 **R978802879**

符合 DIN EN 175301-803 的配合连接器

有关详细信息和更多配合连接器的信息，请参阅数据表 08006



2

连接	罩壳	颜色	材料编号				
			不带电路图	带指示灯 12 ... 240 V	带指示灯和 整流器 12 ... 240 V	带整流器 12 ... 240 V	带指示灯和齐纳二 极管镇流器电路 24 V
M16 x 1.5	a	灰色	R901017010	-	-	-	-
	b	黑色	R901017011	-	-	-	-
	a/b	黑色	-	R901017022	R901017029	R901017025	R901017026
1/2" NPT (第 16 页)	a	红色/褐色	R900004823	-	-	-	-
	b	黑色	R900011039	-	-	-	-
	a/b	黑色	-	R900057453	R900057455	R900842566	-