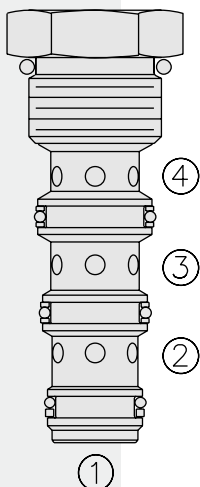
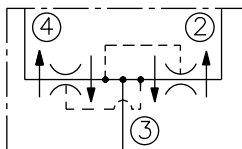


FD50-45 分流/集流阀（经久耐用，多功能）

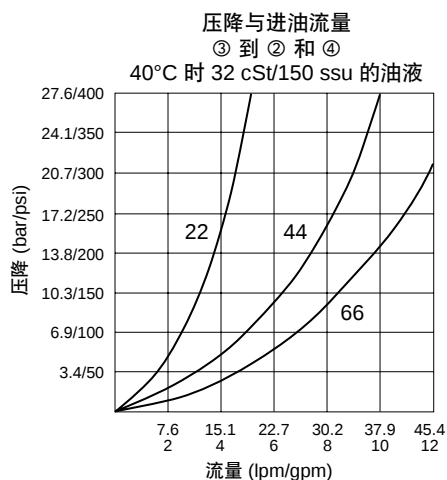


符号

USASI/ISO:



性能（仅指插件）



描述

经久耐用型，多功能，螺纹插装，滑阀型分流/集流阀。

工作原理

FD50-45 型，当处于分流模式时，输入流量从油口 ③ 按指定比例分别流向油口 ② 和 ④，不受工作压力影响。当反向流动时，② 和 ④ 的流量将汇集到 ③ 处。在“油缸到达最大行程”和“马达空转”情况下可提供分流、集流模式的同步运动。

特点

- 零件硬质处理，耐用。
- 安静，响应平稳。
- 流量范围宽。
- 分流、集流同步。
- 浮动阀套—高装配扭矩。
- 工业常规阀孔。

特性

工作压力：345 bar（5000 psi）

流量选项：

- 输入流量：15.1 lpm（4 gpm）；比例：50:50；型号代码：22
- 输入流量：22.7 lpm（6 gpm）；比例：50:50；型号代码：33
- 输入流量：34.1 lpm（9 gpm）；比例：50:50；型号代码：44
- 输入流量：45.4 lpm（12 gpm）；比例：50:50；型号代码：66

分流精度：10%（从最大额定流量的25~100%）

温度范围：-40°C~120°C

过滤：参见 9.010.1

介质：粘度介于 7.4~420 cSt（50~2000 ssu）的矿物油或具有润滑作用的合成油

安装：没有限制；参见 9.020.1。注：标准 10 号四通阀块不能用于该产品；如需特殊分流阀块的信息，请参见 8.010.1 页。

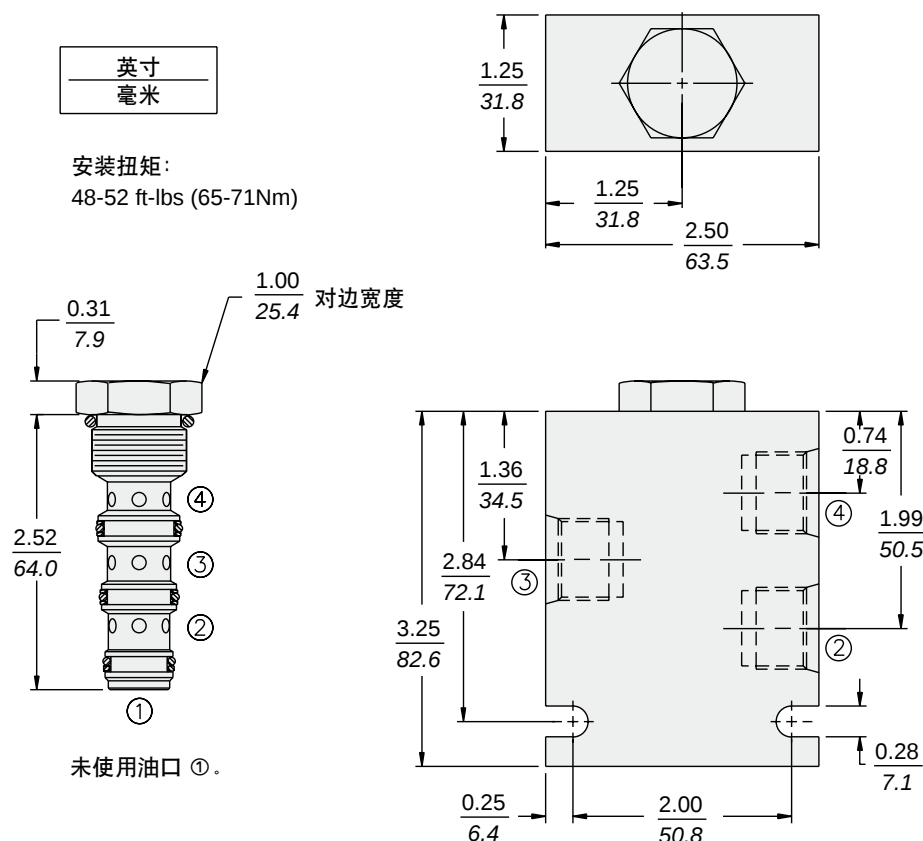
阀孔：VC10-4（阀孔变更“A”）；参见 9.110.5 页

阀孔刀具型号：CT10-4X；参见 8.600.1

密封组件型号：SK10-4X-MMT；参见 8.650.1

注：新型号 FD50-45 集旧型号 FDxx-40、FDxx-41、FDxx-42 的分流特性于一体，将会取代旧型号。鼓励OEM在新品中考虑更新、包含更多强大功能的型号。

尺寸



材料

插件: 重量: 0.10kg (0.23 lbs); 钢制, 工作面硬质处理, 外表面镀锌; 密封件: 丁腈橡胶 O 型圈和聚氨酯挡圈 (标准型)。

特殊油口阀块: 重量: 0.34 kg (0.75 lbs); 阳极氧化高强度铝合金: 牌号6061 T6, 额定值达 240 bar (3500 psi); 参见 8.010.1。

注: 球墨铸铁和钢制的阀块, 压力要求超过 240 bar (3500 psi); 尺寸可能不同, 请联系工厂。

订货型号

FD50-45 -

特殊油口阀块

仅订购插件

SAE 6 (全部油口) **0**

SAE 8 ③; **6T**

SAE 6 ② 和 ④ **8D**

1/4 英寸 BSP* (全部油口) **2B**

3/8 英寸 BSP* (全部油口) **3B**

1/2 英寸 BSP* ③; **5B**

3/8 英寸 BSP* ② 和 ④

*BSP 阀块: U.K. 制造专用

注: 标准10号四通阀块不能用于分流。如需特殊分流信息, 请参见 8.010.1。

分流/集流比例

22 50:50 (15.1 lpm) (4 gpm) 输入

33 50:50 (22.7 lpm) (6 gpm) 输入

44 50:50 (34.1 lpm) (9 gpm) 输入

66 50:50 (45.4 lpm) (12 gpm) 输入

注: 额外的比例或输入流量可OEM订做, 请联系工厂。

密封件

N 丁腈橡胶 (标准)

V 氟橡胶

P 聚氨酯橡胶*

* 压力要求超过240 bar (3500 psi); FD50选项。