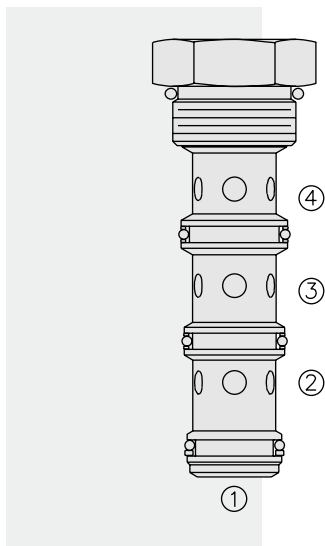


流量控制阀

FD56-45 分流/集流阀



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

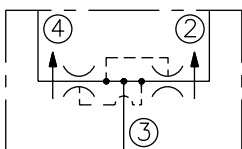
FD56-45型，当处于分流模式时，输入流量从油口 ③ 按指定比例分别流向油口 ② 和 ④，不受工作压力影响。当反向流动时，② 和 ④ 的流量将汇集到 ③ 处。在“油缸到达最大行程”和“马达空转”情况下可提供分流、集流模式的同步运动。

特点

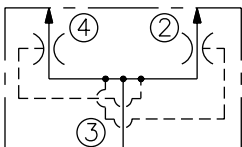
- 零件硬质处理，耐用。
- 安静，响应平稳。
- 流量范围宽。
- 分流、集流同步。
- 浮动阀套—高装配扭矩。
- 工业常规阀孔。

符号

USASI:



ISO:



性能（仅指插件）

特性

工作压力：345 bar（5000 psi）

流量选项：

- 输入流量：98.4 lpm（26 gpm）；比例：50:50；型号代码：44
- 输入流量：128.7 lpm（34 gpm）；比例：50:50；型号代码：66
- 输入流量：167 lpm（44 gpm）；比例：50:50；型号代码：88
- 输入流量：197 lpm（52 gpm）；比例：50:50；型号代码：99

分流精度：10%（从最大额定流量的25~100%）

温度范围：-40℃~120℃

过滤：参见 9.010.1

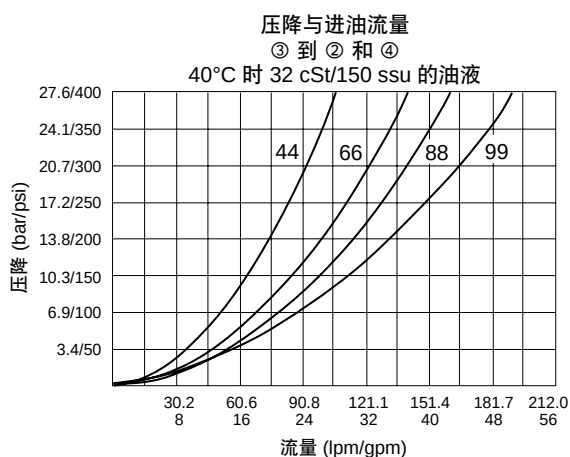
介质：粘度介于 7.4~420 cSt（50~2000 ssu）的矿物油或具有润滑作用的合成油

安装：没有限制；参见 9.020.1。注：标准 16 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 8.016.1页。

阀孔：VC16-4；参见 9.116.5

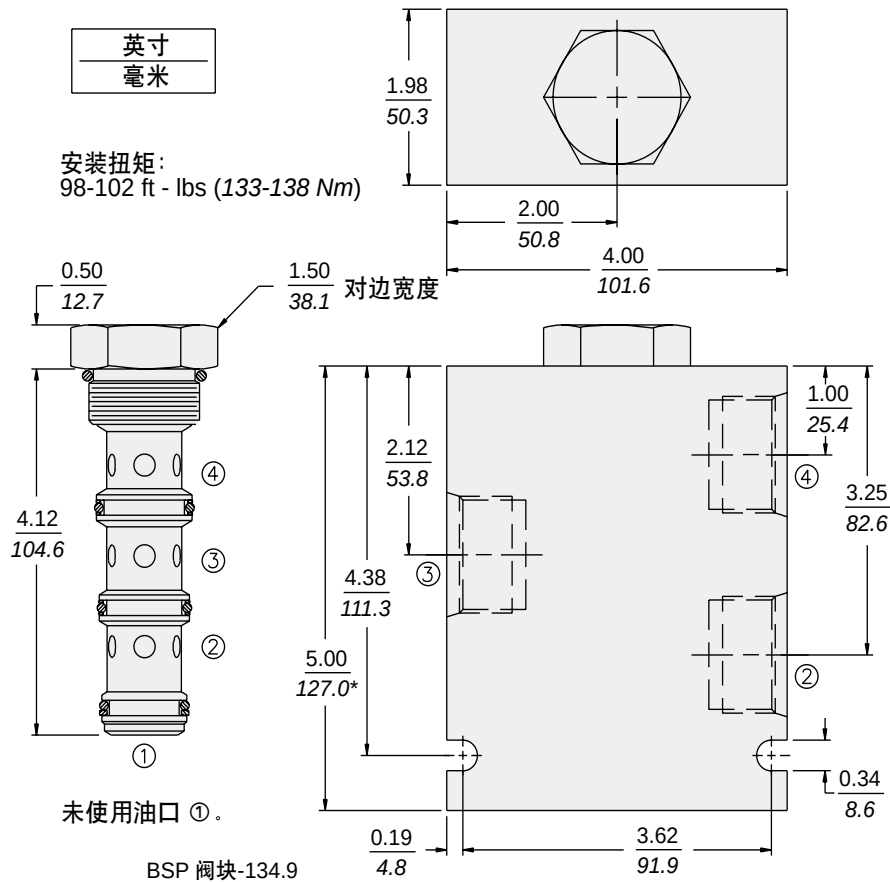
阀孔刀具型号：CT16-4X；参见 8.600.1

密封组件型号：SK16-4X-MMM；参见 8.650.1



注：FD56-45 集合了FDxx-40, FDxx-41 和 FDxx-42 系列阀的功能，可取代旧的型号。鼓励OEM 考虑在新的应用中使用这一具有更多强大功能的新产品。

尺寸



材料

插件: 重量: 0.36kg (0.80 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: 1.50 kg (3.30 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 8.016.1 页。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

FD56-45 -

特殊进油阀块
仅订购插件件 0

SAE 12 (全部油口) 12T

SAE 12 ② 和 ④;
SAE 16 ③ 16D

SAE 16 (全部油口) 16T

3/4 英寸 BSP* (全部油口) 6B

3/4 英寸 BSP* ② 和 ④;
1 英寸 BSP* ③ 7B

1 英寸 BSP* (全部油口) 8B

*BSP 阀块;
U.K. 制造专用

注: 标准 16 号四通阀块不能用于分流。如需特殊分流信息, 请参见 8.016.1。

分流/集流比例

44 50:50 (98.4 lpm)
(26 gpm) 输入

66 50:50 (128.7 lpm)
(34 gpm) 输入

88 50:50 (167 lpm)
(44 gpm) 输入

99 50:50 (197 lpm)
(52 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。