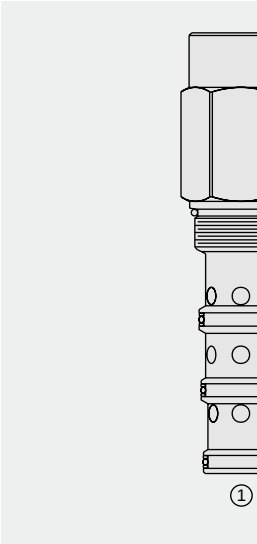
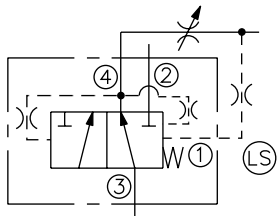


EC42-M43 压力补偿



符号

USASI/ISO:



描述

螺纹插装式，优先型，具有动态负载传感的压力补偿。

工作原理

EC42-M43型，提供优先所需的流量，同时将剩余的流量用作辅助功能。油口③进油后，优先输送必需的流量到④，不受负载压力变化的影响。剩余的流入②。①是负载传感油口。所有油口可以受压。

注：为了提高稳定性，推荐在油口①的负载传感行安装0.031英寸（0.79mm）的节流孔。

特点

- 零件硬质处理，耐用。
- 安静，响应平稳。
- 工业常规阀孔。

特性

工作压力：241 bar（3500 psi）

最大入口流量：303 lpm（80.0 gpm）

最大优先流量：压力10.3 bar（150 psi）：208 lpm（55.0 gpm）

压力5.5 bar（80 psi）：151 lpm（40.0 gpm）

最大旁路流量：压力10.3 bar（150 psi）：208 lpm（55.0 gpm）

压力5.5 bar（80 psi）：151 lpm（40.0 gpm）

流量维持范围：参见性能图

温度范围：-40℃~120℃（标准丁腈橡胶密封）

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

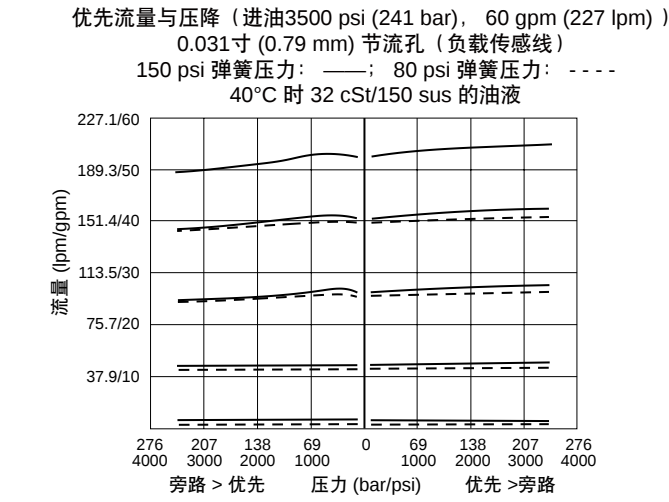
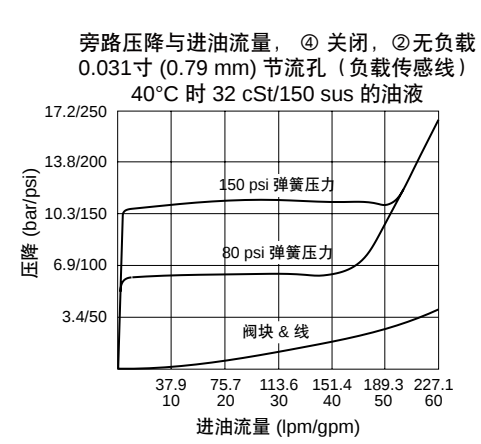
安装：没有限制；参见 9.020.1

阀孔：VC42-M4；参见 9.142.3

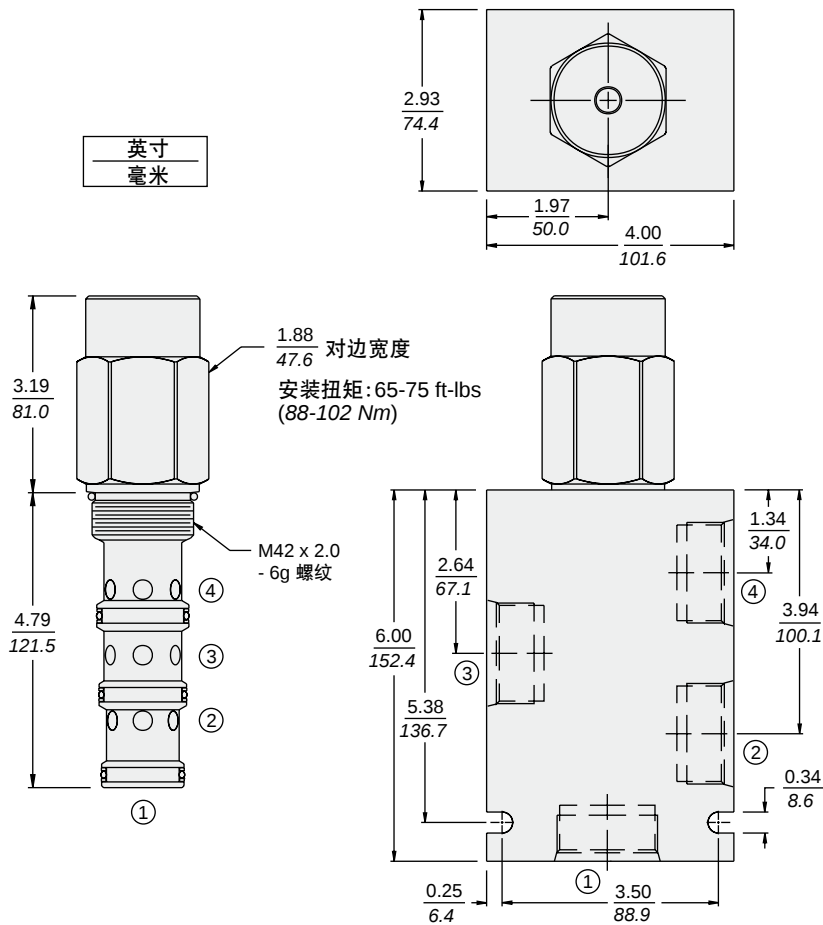
阀孔刀具型号：CT42-M4XX；参见 8.600.1

密封组件型号：SK42-4X-MMM；参见 8.650.1

性能（仅指插件）



尺寸



材料

插件: 重量: 1.56kg (3.44 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)。

标准阀块: 重量: 2.80kg (6.20 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 8.042.1; 提供球墨铸铁和钢制阀块, 尺寸可能不同, 请联系工厂。

订货型号

EC42-M43 -			
阀块油口		复位弹簧力	
仅订购插件件		80	5.5 bar (80 psid)
SAE 12	12T	150	10.3 bar (150 psid)
SAE 16	16T		
SAE 20	20T		
		密封件	
		N	丁腈橡胶 (标准)
		V	氟橡胶