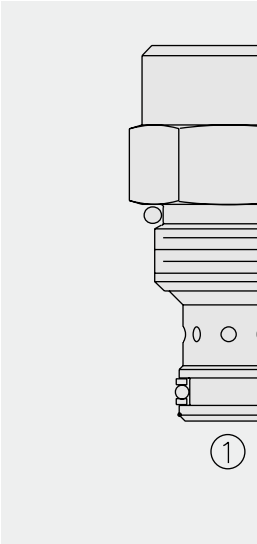


FR08-20F 压力补偿流量调节阀



描述

螺纹插装式，固定节流孔，压力补偿型流量调节阀（节流型）。

工作原理

FR08-20F保持从②流出的流量恒定而不受②口下游回路的负载压力变化影响。固定控制节流孔出厂时按客户流量规格预置。当通过阀的液流在控制节流孔产生的压力差超过5.5bar（80psid）时,阀开始响应负载变化，在7.6~240bar（110~3500psi）的压力范围内,可维持精确的流量。反向液流（从②流向①）通过控制节流孔，没有补偿。

特点

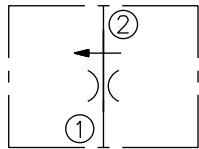
- 零件硬质处理，耐用。
- 安静，预调响应。
- 尺寸紧凑。

特性

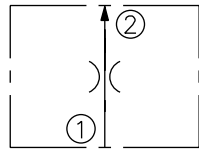
工作压力：240 bar （3500 psi）
额定流量：0.4 lpm （0.1 gpm）最小；7.5 lpm （2.0 gpm）最大
标准补偿器复位弹簧：5.5 bar （80 psi）
流量维持范围精度：0.2~1.8 lpm （0.05~0.49 gpm）±15%；
1.9~7.5 lpm （0.5~2.0 gpm）±10%；
温度范围：-40℃~120℃
过滤：参见 9.010.1
介质：粘度介于 7.4~420 cSt （50~2000 ssu）的矿物油或具有润滑作用的合成油
安装：没有限制；参见 9.020.1
阀孔：VC08-2；参见 9.108.1
阀孔刀具型号：CT08-2XX；参见 8.600.1
密封组件型号：SK08-2X-M；参见 8.650.1

符号

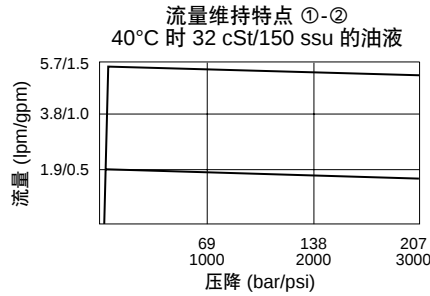
USASI:



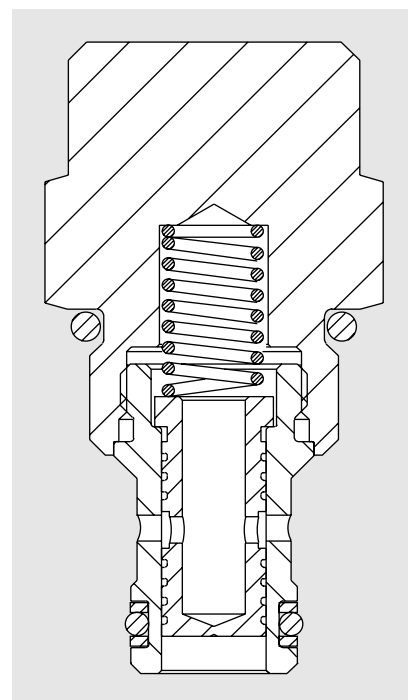
ISO:



性能（仅指插件）



尺寸



材料

标准阀块：重量：0.16kg (0.35 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8.008.1；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

FR08-20F -

阀块油口	
仅订购插装件	0
SAE 4	4T
SAE 6	6T
SAE 8	8T
1/4 英寸 BSP*	2B
3/8 英寸 BSP*	3B
*BSP 阀块; U.K. 制造专用	

密封件	
丁腈橡胶 (标准)	N
氟橡胶	V

M1.8
M5.0
等

流量设置 (lpm)
范围：0.2 到 7.5 lpm
例如：
1.8 lpm
5.0 lpm

流量设置 (gpm)
范围：0.05 到 2.0 gpm
例如：
1.3 gpm
2.0 gpm

1.3
2.0
等

钻孔尺寸法
以一寸的千分之一计算。
例如：
控制节流孔0.030(英寸)

D030
等

注：最小钻孔直径是 0.020 英寸。有关更小的节流孔大小，请向工厂咨询。