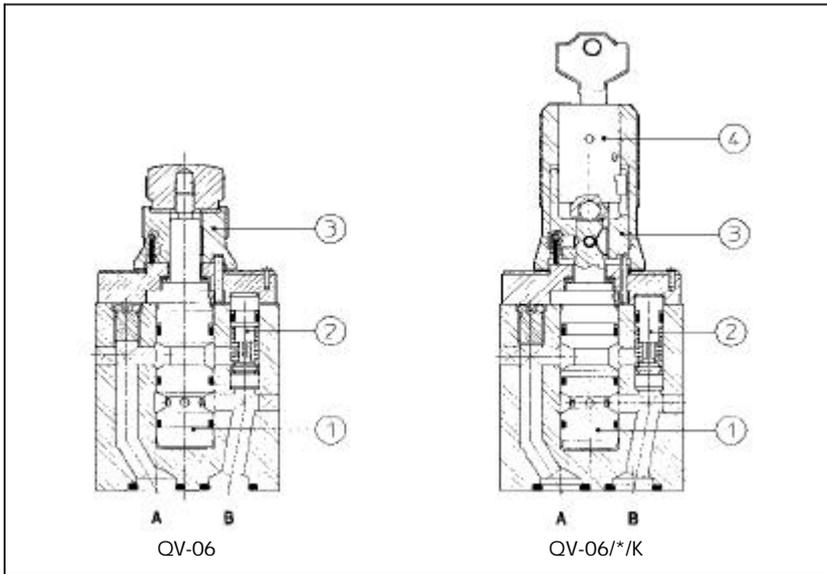


QV-06型流量控制阀

压力补偿，两通，ISO4401标准 尺寸规格6 通径



QV是带有压力补偿器的流量控制阀,即流量与压力变化无关。

这类阀通常内装单向阀,以便使反向自由流动

旋转微调螺母即可调节流量的大小,顺时针转动增大节流效果(通流口减小)。

调节螺母固定锁可按要求提供。

安装尺寸规格:ISO4401标准尺寸规格6通径

流量(同型号有关):1.5;6;11;16;24l/min

压力达:250bar

此类阀适用于液压油或具有相同润滑特性的合成液的液压系统中。

1] 型号

QV	-06	/	6	/K	**	*
压力补偿 流量控制阀						系统油液: /WG =水乙二醇 /PE =磷酸酯
尺寸: 06=ISO4401标准,6通径					设计号	
最大可调流量: 1=1.5l/min 6=6l/min 11=11l/min 16=16l/min 24=24l/min					选项: /K=调节螺母固定锁 /V=不带旁路单向阀	

2] 液压特性

阀型号	QV-06/1	QV-06/6	QV-06/11	QV-06/16	QV-06/24
最大设定流量 [l/min]	1.5	6	11	16	24
最小设定流量 [cm ³ /min]	50				
单向阀B A最大流量 [l/min]	24				
调节压差 p [bar]	3	3	5	6.5	8
A口最大流量 [l/min]	24				
最大压力 [bar]	250				

3] QV-06型流量控制阀主要特性

安装位置	任意位置
安装面精度	表面粗糙度Ra0.4,平面度0.01/100 (ISO1101)
环境温度	从-20 到+70
油液种类	符合DIN51524~535的液压油;其他介质见[1]节
推荐粘度	40 时为15~100mm ² /s(SOVG15~100)
油液清洁度	符合ISO19/16标准(建议用25 μm 和 5 μm 的过滤器)
油液温度	-20 ~60 (标准密封和WG密封);20 ~80 (PE密封)

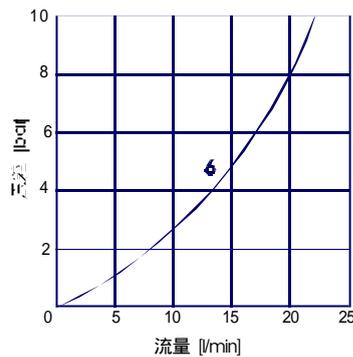
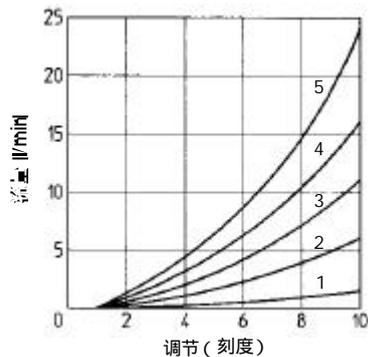
4 曲线 基于油温 50 , ISOVG46标准液压油

4.1 调节曲线

- 1=QV-06/1
- 2=QV-06/6
- 3=QV-06/11
- 4=QV-06/16
- 5=QV-06/24

4.2 流经单向阀从B A的Q/ p曲线

- 6=QV-06/*



5 尺寸[mm]

选项/K

质量:1.2kg

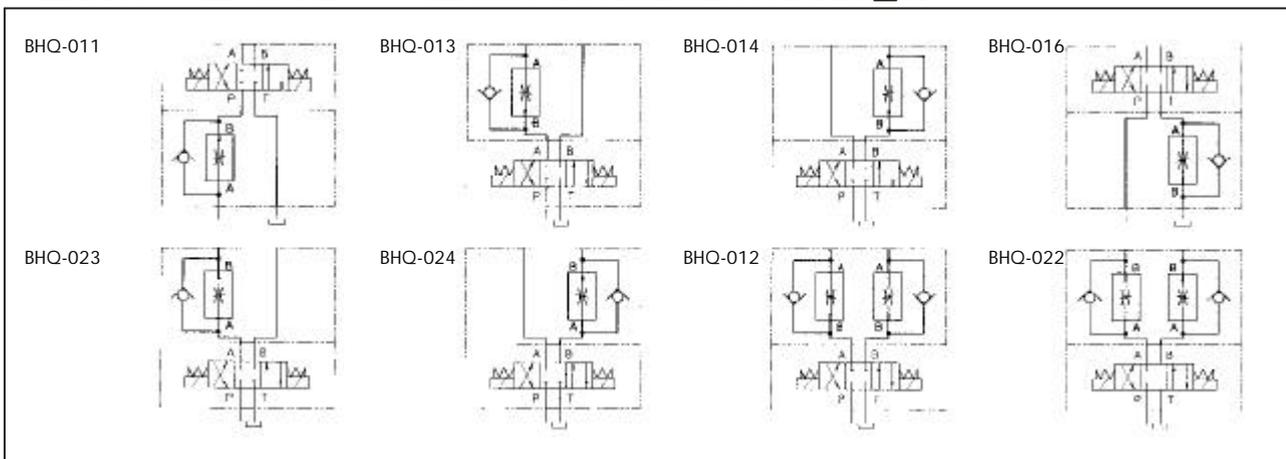
安装界面 (见注1)
ISO4401-AB-03标准尺寸06通径
紧固螺钉: 4个内六角螺栓M5 x 70
密封圈: 2个117
A, B油口尺寸: Ø7mm

叠加组装
参看 6 节

流量控制阀QV-06型
注意此阀安装在
· BHQ-011, B HQ-013, BHQ-016和BHQ-023在油口A端
· BHQ-014和BHQ-024在油口B端
· BHQ-012和BHQ-022两端都有
BHQ叠加板类型, 见 6 节
端盖, 端盖安装在油口A端或B端, 视型号而定. 在BHQ-011, BHQ-016, BHQ-012和BHQ-022中不提供
方向阀型号DH(ISO4401标准, 6通径)

6 BHQ叠加板类型

BHQ叠加板可以和QV-06叠加组装, 具有ISO44016通径安装界面, 见下面的型号及功能图, 尺寸及示例见 5 节。



也可适用于水基或磷酸酯基介质(在型号末尾分别加MG和PE)。
BHQ叠加板供货时带4个M5 x 70安装螺钉(对BHQ-012和BHQ-022带8个), 用以固定 个(或 个)QV-06。QV-06 供货时不带安装螺钉。

7 BA型安装底板

阀型号	安装板型号	油口位置	尺寸 A,B,P,T	沉孔尺寸Ø[mm] A,B,P,T	质量 [kg]
QV-06	BA-202/Q	油口A, B, P, T在下面	G3/8	-	1.2
	BA-204/Q	油口P, T在下面, 油口A, B在侧面	G3/8	25.5	1.2
	BA-302/Q	油口A, B, P, T在下面	G1/2	30	1.8

BA-*/Q型底板供有4个M5 x 70的安装螺栓, 而QV-06不提供紧固螺栓。