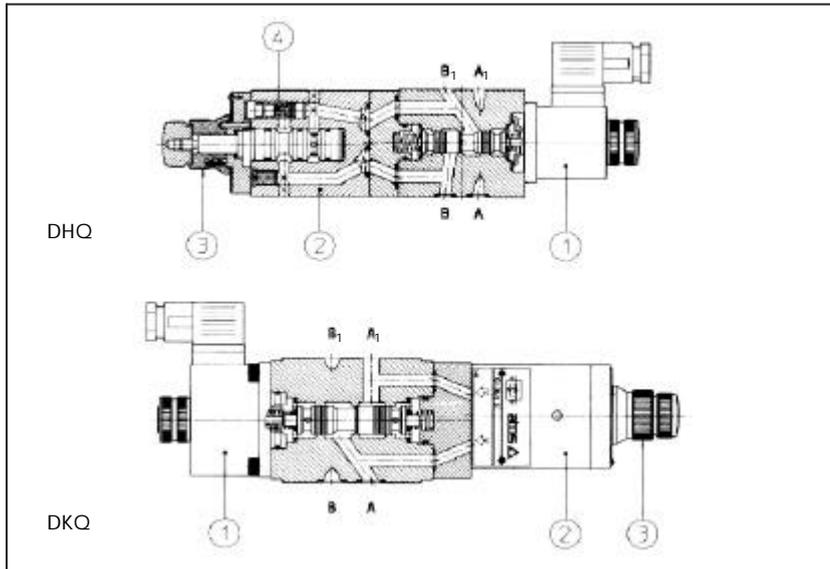


DHQ和DKQ型叠加式快/慢速控制阀

电磁流量控制阀,ISO 4401标准尺寸规格6,10通径



DHQ和DKQ是由一个电磁阀 和一个带压力补偿器的型号为 QV-06(样本C210) 的通流量控制阀 (流量与压力变化无关)组成的叠加式压力补偿阀。

流量控制阀内装一个单向阀 , 它允许油液反向自由流动

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)。

选择调节螺母带固定锁可按要求提供。

DHQ=ISO4401 标准 6通径, 控制流量达 1.5-6-11-16-24l/min(同型号有关) ; 自由流量达36l/min。

不带压力补偿的叠加式快慢速方向阀 HD系列也可提供。

DKQ=ISO4401 标准 10通径。控制流量达 1.5-6-11-16-24l/min (同型号有关) ; 自由流量达 75l/min。

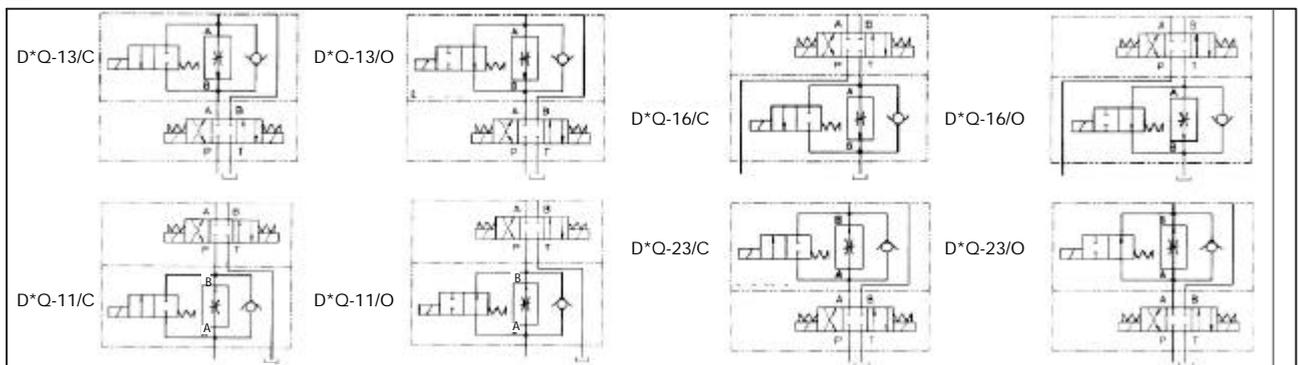
压力达50bar。

此类阀适用于液压系统中。

1 型号

DHQ-0	13	/	C	/	6	/K	-	I	X	24DC	**	/*
压力补偿叠加流量控制阀 DHQ-0=6 通径 DKQ-0=10通径										电源电压, 见 4节 00=阀无线圈	设计号	系统油液: /WG=水乙二醇 /PE=磷酸酯
功能符号见 2节 控制执行元件的回油 13=作用于 A口 14=作用于 B口 16=作用于 T口 控制执行元件的进油 11= 作用于 P口 23=作用于 A口 24=作用于 B口									X=无插头, 见 4节			
C=电磁铁失电控制流量 O=电磁铁得电控制流量										电磁铁型号: 对DHQ: I=电磁铁OI对于交、直流电源 U=电磁铁OU对于直流电源 对DKQ: I=电磁铁AI对于交、直流电源 U=电磁铁AU对于直流电源		
										/K=调节螺母带固定锁 /N=不带单向阀 /L1,L2,L3=控制开关时间, 见样本010 部分		
										最大可调节控制流量: 1 =1.5 l/min; 6 =6 l/min; 11 =11 l/min 16 =16l/min; 24=24 l/min;		

2 液压特性



D*Q-014/*,D*Q-024/*同D*Q-013/*,D*Q-023/相似 , 只是作用于电磁阀的口。

阀型号	DHQ-0**/*/1 DKQ-0**/*/1	DHQ-0**/*/6 DKQ-0**/*/6	DHQ-0**/*/11 DKQ-0**/*/11	DHQ-0**/*/16 DKQ-0**/*/16	DHQ-0**/*/24 DKQ-0**/*/24
最大调节流量 [l/min]	1.5	6	11	16	24
最小调节流量 [cm ³ /min]	50	50	50	50	50
调节压差 [bar]	3	3	5	6.5	8
通过单向阀的最大流量 [l/min]	24				
最大自由流量	对于DHQ36l/min;对于DKQ75l/min				
A口最大流量 [l/min]	24				
最高压力 [bar]	250				

3 DHQ和DKQ型叠加式流量控制阀的主要性能

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	-20 ~ +70
油液种类	符合DIN51524..535标准的液压油 ; 其他类型的油液见 □ 节
推荐粘度	40 时为 5~100mm ² /s(ISOVG15~100)
油液清洁度	符合ISO19/1标准, 建议用 25 μm、 \geq 75 的进油过滤器
油液温度	-20 ~60 (标准密封和WG 密封); 20 ~80 (PE 密封)。

4 电子/电气插头及电子特性

对于DHQ的电子电气插头(单独定货)及电子特性, 见样本10 部分。

对于DKQ的电子电气插头(单独定货)及电子特性, 见样本12 部分。

5 工作曲线: 基于油温50 , ISO V G46标准液压油

DHQ

A=DHQ用O型或OU型电磁铁和-SA或E-SE电气插头。

B=DHQ用OU型电磁铁和其他插头。

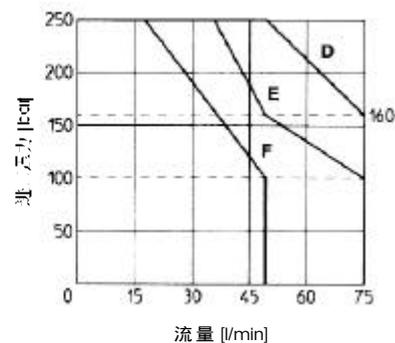
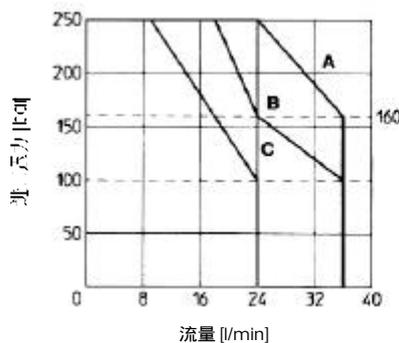
C=DHQ用O型电磁铁和其他插头。

DKQ

D=DKQ用AI型或AU型电磁铁和-SA或E-SE电气插头。

E=DKQ用AU型电磁铁和其他插头。

F=DKQ用AI型电磁铁和其他插头。



6 安装尺寸[mm]

DHQ

安装界面
ISO4401-AB-03-4标准, 6通径
油口尺寸: A, B, P, T: O=7.5mm(最大)
O型密封圈: 4个O108

安装螺钉: 4个M5的内六角螺钉。螺钉长度由叠加件数量及型号决定

DKQ

安装界面
ISO4401-AC-05-4标准, 10通径
油口尺寸: A, B, P, T, Q=11.2mm(最大)
O型密封圈: 5个O2050

安装螺钉: 4个M6的内六角螺钉。螺钉长度由叠加件数量及型号决定

电磁铁

对于-014和-02型阀, QV-06 阀和电磁铁位置是颠倒的

对于-014和-024型阀, QV-06 阀和电磁铁位置是颠倒的

质量: 2.5kg

质量: 3kg

所有尺寸是指阀用SP-66插头。