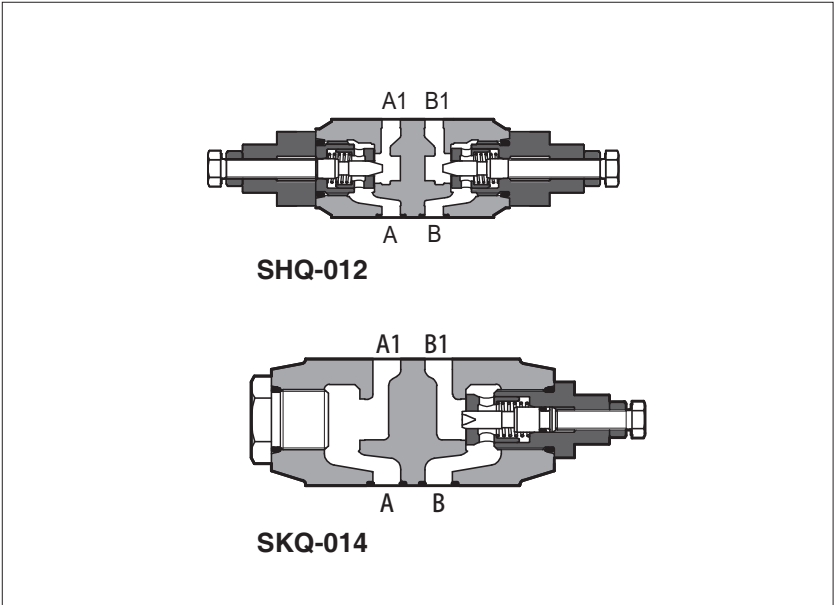


# SHQ,SKQ型叠加式节流阀

流量控制，ISO 4401标准，06和10通径



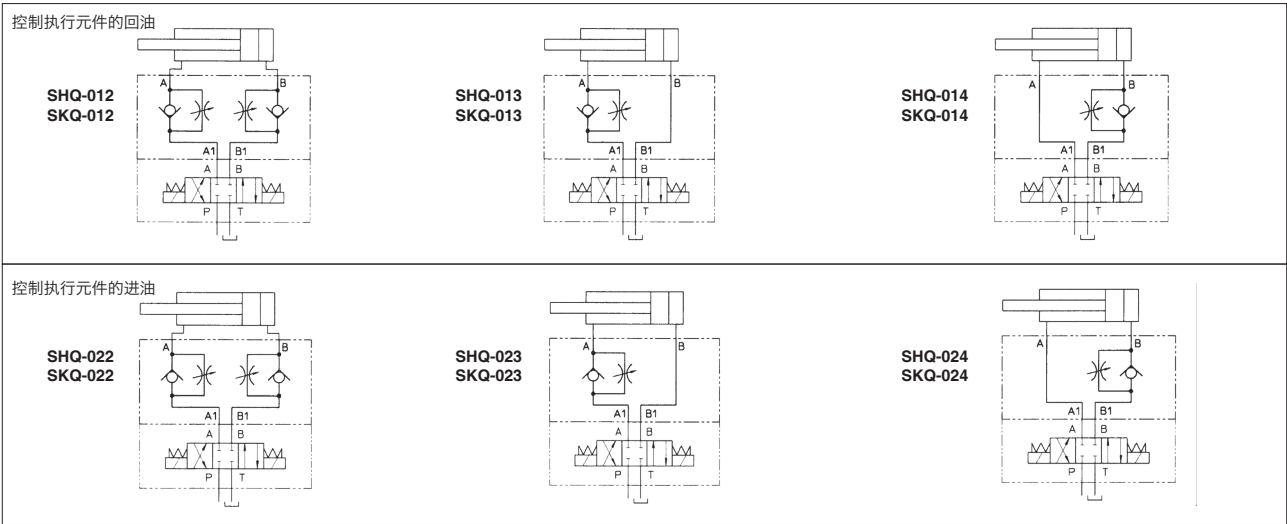
SHQ和SKQ是不带补偿的节流阀，通过单向阀允许反向自由流动。  
在常规型号中，用螺栓装置来调节流量。  
顺时针转动增大节流（通道减小）。

阀规格和最大流量：  
SHQ-0 = 06通径，流量高达80l/min  
SKQ-0 = 10通径，流量高达160l/min

安装界面：  
ISO 4401标准，06和10通径  
最大压力：350bar (SHQ)  
315bar (SKQ)

1 型号				
SHQ-0	13	**	/	*
叠加式流量控制阀，规格： SHQ-0 = 06通径 SKQ-0 = 10通径				密封材料，见第 3 节： - = NBR PE = FKM BT = HNBR
机能，见第 2 节 控制执行元件的回油： 12 = 双路，控制A口和B口的回油 13 = 单路，控制A口回油 14 = 单路，控制B口回油 控制执行元件的进油： 22 = 双路，控制A口和B口的进油 23 = 单路，控制A口进油 24 = 单路，控制B口进油				设计号

## 2 阀机能

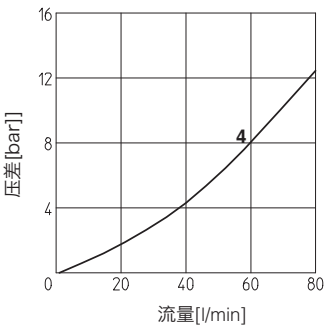
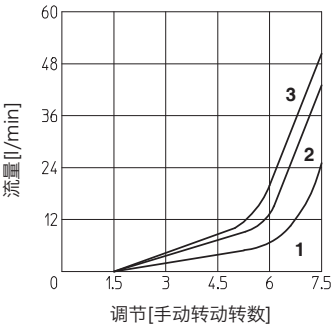


3 主要特征，密封和油液 - 关于表中未列出的油液，请咨询我们技术部

安装位置	任意位置		
安装面参数要求	粗糙度Ra0.4，平面度0.01/100（ISO 1101）		
MTTFd 值符合EN ISO 13849 标准	150年，详细信息见技术样本P007		
环境温度范围	标准型 = -30°C ~ +70°C /PE选项 = -20°C ~ +70°C /BT 选项 = -40°C ~ +70°C		
密封，推荐油液温度	NBR密封（标准型） = -20°C ~ +80°C，带HFC油液=-20°C ~ +50°C FKM密封（/PE选项） = -20°C ~ +80°C HNBR密封（/BT选项） = -40°C ~ +60°C，带HFC油液=-40°C ~ +50°C		
推荐粘度	15~100mm²/s- 最大允许范围2.8~500mm²/s		
油液最高清洁度	ISO 4406 标准 20/18/15 NAS 1638 9级，也可参见www.atos.com网站上的过滤器部分或KTF样本		
油液种类	适合密封类型	种类	参考标准
矿物油	NBR, FKM, HNBR	HL, HLP, HLPD, HVLP, HVLDP	DIN 51524
不含水抗燃油液	FKM	HFDU, HFDR	ISO 12922
含水抗燃油液	NBR, HNBR	HFC	

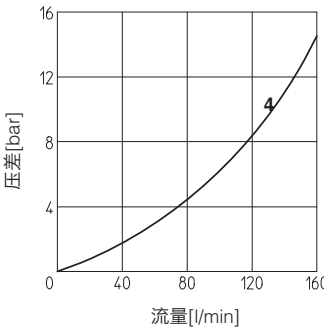
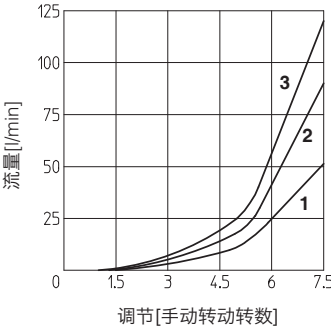
4 SHQ-0曲线 基于油温50°C，ISO VG46 矿物油

- 1 =  $\Delta p$ 为10bar时的调节曲线  
2 =  $\Delta p$ 为30bar时的调节曲线  
3 =  $\Delta p$ 为50bar时的调节曲线  
4 = 流经单向阀的 $Q/\Delta p$ 曲线



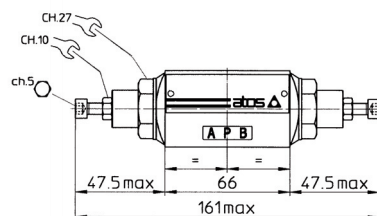
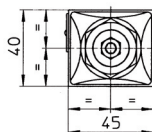
5 SKQ-0曲线 基于油温50°C，ISO VG46 矿物油

- 1 =  $\Delta p$ 为10bar时的调节曲线  
2 =  $\Delta p$ 为30bar时的调节曲线  
3 =  $\Delta p$ 为50bar时的调节曲线  
4 = 流经单向阀的 $Q/\Delta p$ 曲线



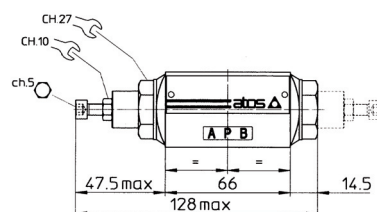
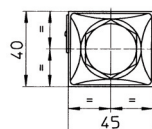
## 6 SHQ-0型阀安装尺寸[mm]

SHQ-012  
SHQ-022



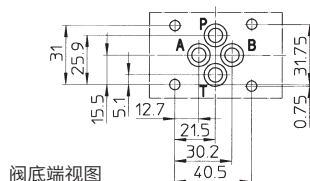
质量: 1.1 Kg

SHQ-013  
SHQ-014  
SHQ-023  
SHQ-024



-014和-024型阀，调节元件在B口侧  
(虚线所示)，而不是在A口侧。

质量: 1.2 Kg



阀底端视图

ISO 4401: 2005

安装界面: 4401-03-02-0-05

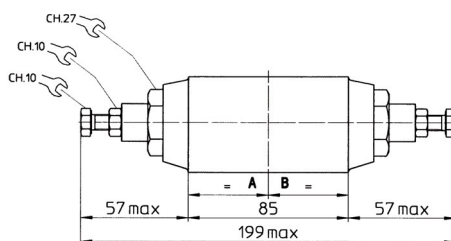
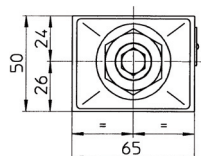
A, B, P, T口尺寸:  $\varnothing = 7.5 \text{ mm(max)}$

密封圈: 4×OR108

紧固螺钉: 4个M5内六角螺钉，长度由叠加阀的数量和型号决定。

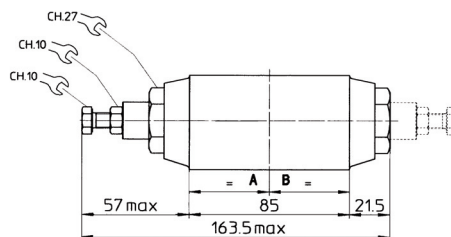
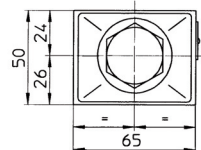
## 7 SKQ-0型阀安装尺寸[mm]

SKQ-012  
SKQ-022



质量: 2 Kg

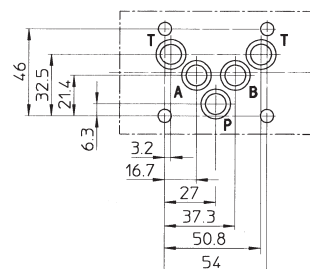
SKQ-013  
SKQ-014  
SKQ-023  
SKQ-024



-014和-024型阀，调节元件在B口侧  
(虚线所示)，而不是在A口侧。

质量: 2.2 Kg

阀底端视图



ISO 4401: 2005

安装界面: 4401-05-04-0-05

A, B, P, T口尺寸:  $\varnothing = 11.2 \text{ mm(最大)}$

密封圈: 5×OR2050

紧固螺钉: 4个M6内六角螺钉，长度由叠加阀的数量和型号决定。