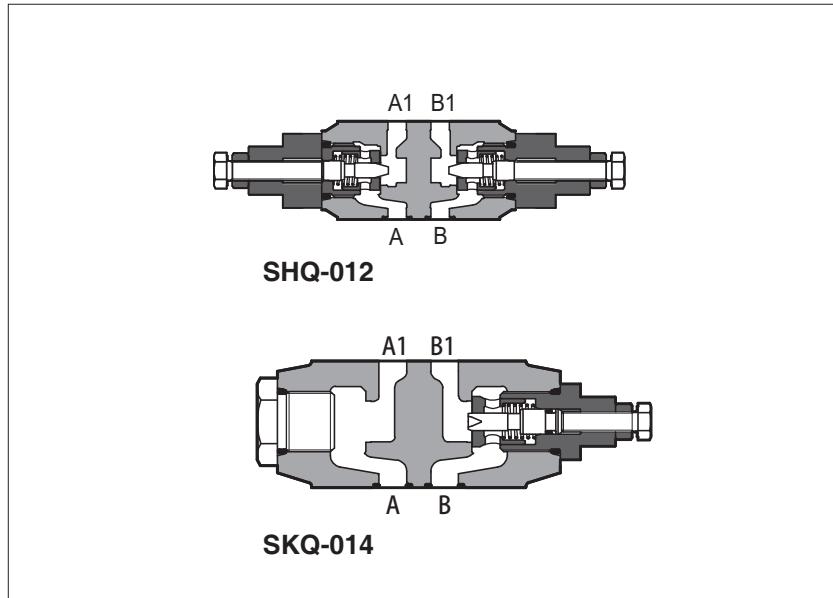


SHQ,SKQ型叠加式节流阀

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				设计号	密封材料, 见第 3 节: - = NBR PE = FKM BT = HNBR

机能, 见第 **2** 节

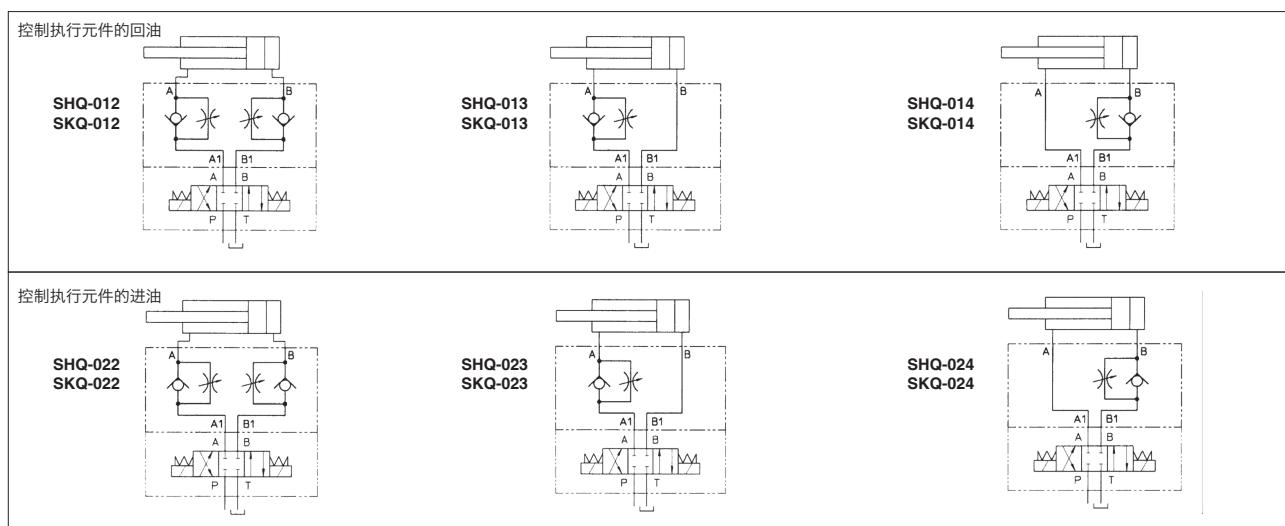
控制执行元件的回油:

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

2 阀机能

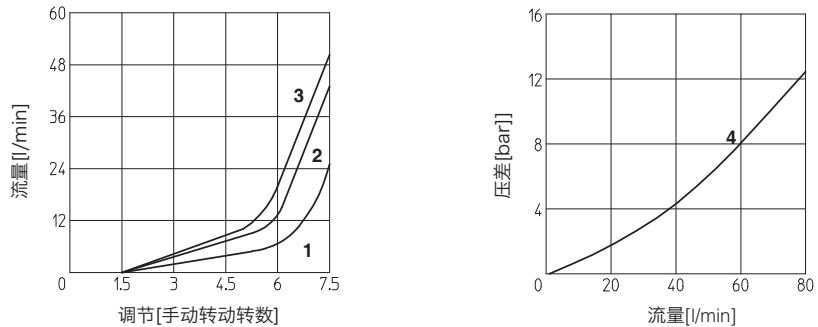


3 主要特征, 密封和油液 - 关于表中未列出的油液, 请咨询我们技术部

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)		
MTTF _d 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	15~100mm ² /s- 最大允许范围2.8~500mm ² /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, HVLPD	DIN 51524
不含水抗燃油液	FKM	HFDU, HFDR	
含水抗燃油液	NBR, HNBR	HFC	ISO 12922

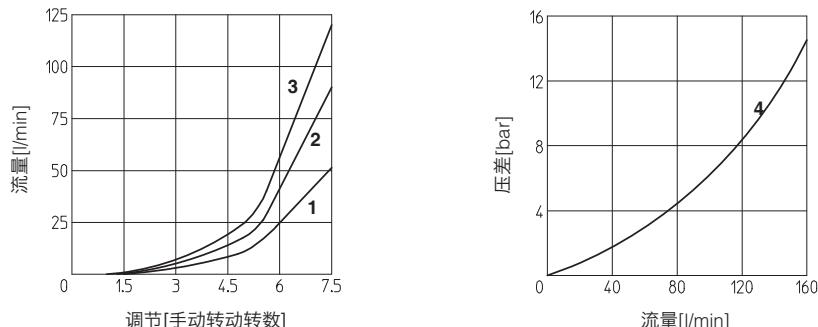
4 SHQ-0曲线 基于油温50°C, ISO VG46 矿物油

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



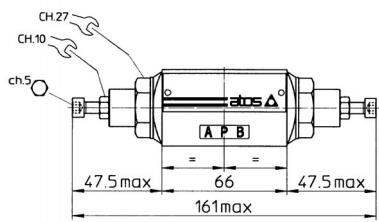
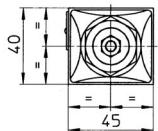
5 SKQ-0曲线 基于油温50°C, ISO VG46 矿物油

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



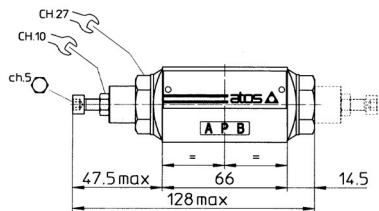
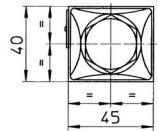
6 SHQ-0型阀安装尺寸[mm]

SHQ-012
SHQ-022



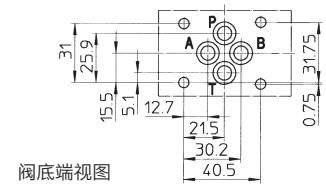
质量: 1.1 Kg

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

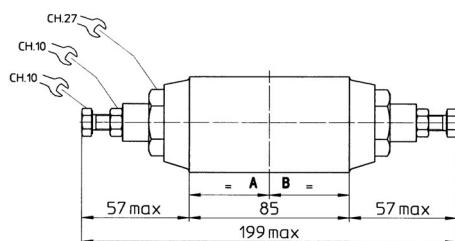
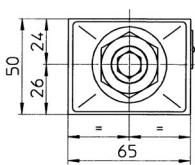


ISO 4401: 2005
安装界面: 4401-03-02-0-05
A, B, P, T口尺寸: Ø = 7.5 mm(max)
密封圈: 4xOR108

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。

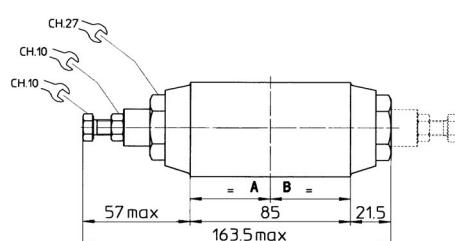
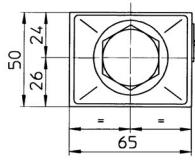
7 SKQ-0型阀安装尺寸[mm]

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



ISO 4401: 2005
安装界面: 4401-05-04-0-05
A, B, P, T口尺寸: Ø = 11.2 mm(最大)
密封圈: 5xOR2050

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。