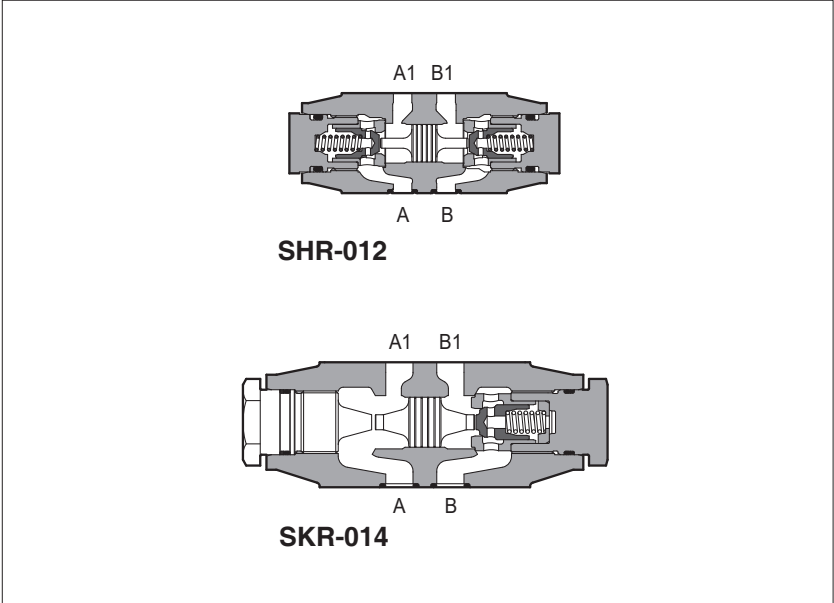


SHR, SKR型叠加式单向阀

直动式或先导式，ISO 4401标准，06和10通路



SHR,SKR为单向阀，有直动式或先导式两种形式。

SHR-0 = 06通路：流量高达60l/min，压力高达350bar。

SKR-0 = 10通路：流量高达120l/min，压力高达315bar。

此类阀适用于液压油或具有类似润滑特性合成液的液压系统中。

1 型号

SHR-0

12

/

4

/

**

/

*

叠加式单向阀，规格：
SHR-0 = 06通路
SKR-0 = 10通路

机能，见第 2 节
直动式：
02 = 双作用，作用于A口和B口
03 = 单作用，作用于A口
04 = 单作用，作用于B口
11 = 单作用，作用于P口
16 = 单作用，作用于T口
先导式：
12 = 双作用，作用于A口和B口
13 = 单作用，作用于A口
14 = 单作用，作用于B口

设计号

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

弹簧开启压力：
- = 0.5 bar (标准型) 4 = 4 bar
2 = 2 bar 8 = 8 bar

2 阀机能

SHR-002
SKR-002

SHR-003
SKR-003

SHR-004
SKR-004

SHR-011
SKR-011

SHR-016
SKR-016

SHR-012
SKR-012

SHR-013
SKR-013

SHR-014
SKR-014

先导压力通过A口或B口分别作用在阀的B口和A口上。
最小先导压力由面积比决定，参见下表。

阀型号	面积比
SHR	3,3:1
SKR	3,3:1

D180

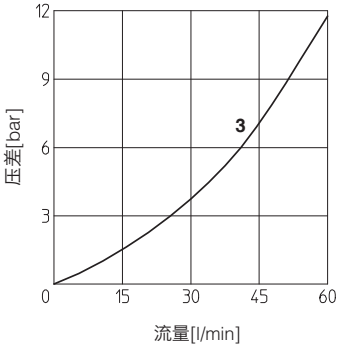
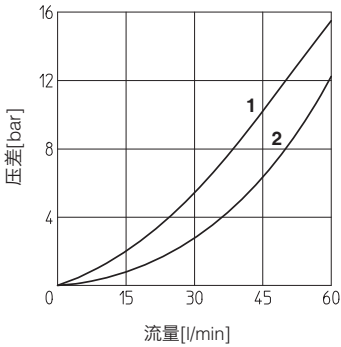
3 主要特征，密封和油液 - 关于表中未列出的油液，请咨询我们技术部

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	15~100mm 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	ISO 12922
不含水抗燃油液	FKM	HFDU, HFDR	
含水抗燃油液	NBR, HNBR	HFC	

4 SHR-0曲线基于油温50°C，ISO VG46 矿物油

流经单向阀

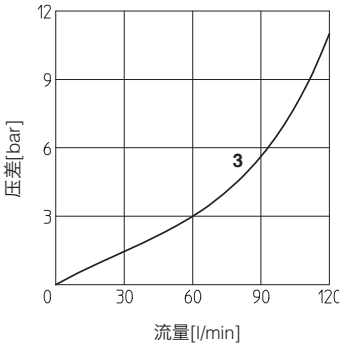
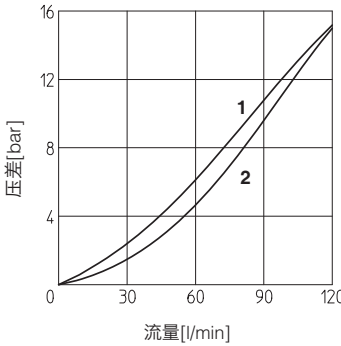
- 1** = A→A₁; B→B₁ 对
SHR-012, SHR-013, SHR-014
- 2** = A₁→A; B₁→B 对
SHR-012, SHR-013, SHR-014
- 3** = SHR-011, SHR-016



5 SKR-0曲线基于油温50°C，ISO VG46 矿物油

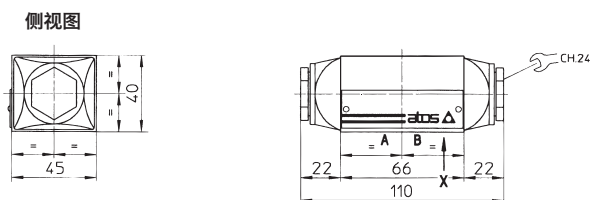
流经单向阀

- 1** = A→A₁; B→B₁ 对
SKR-012, SKR-013, SKR-014
- 2** = A₁→A; B₁→B 对
SKR-012, SKR-013, SKR-014
- 3** = SKR-011, SKR-016



6 SHR-0型阀安装尺寸[mm]

SHR-002
SHR-003
SHR-004
SHR-012
SHR-013
SHR-014



质量: 1 Kg

SHR-011
SHR-016



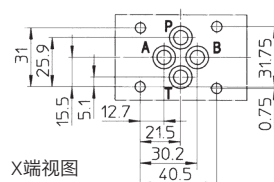
质量: 0.7 Kg

ISO 4401: 2005

安装界面: 4401-03-02-0-05

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

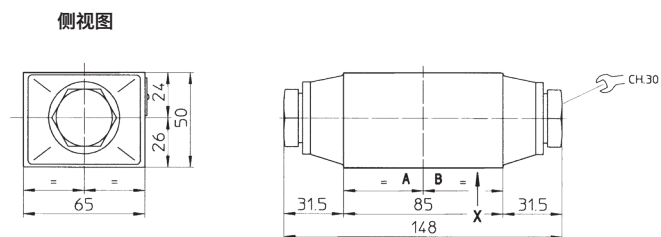
密封圈: 4xOR108



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。

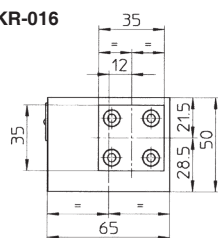
7 SKR-0型阀安装尺寸[mm]

SKR-012
SKR-002
SKR-003
SKR-004
SKR-013
SKR-014

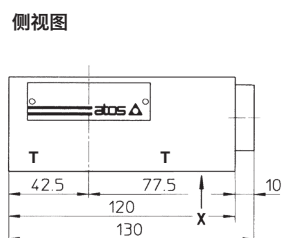


质量: 2.3 Kg

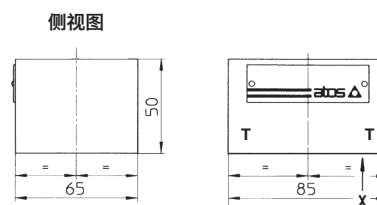
SKR-016



质量: 2.5 Kg



SKR-011



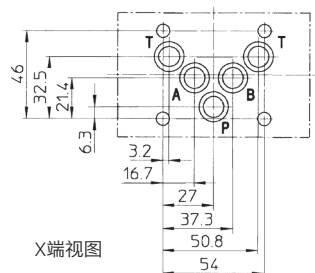
质量: 1.7 Kg

ISO 4401: 2005

安装界面: 4401-05-04-0-05

A, B, P, T口尺寸: $\varnothing = 11.2$ mm(max)

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。