



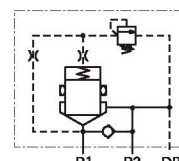
座阀型压力控制阀

Poppet Type Pressure Control Valves

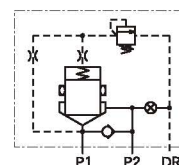
靠内部压力动作的座阀型压力控制阀。由于是座阀型，所以内部泄漏小，按阀的组装方法可作为单向顺序阀和平衡阀使用。



JIS液压图符号



平衡阀



单向顺序阀

参数

型号	最高工作压力 MPa	压力调节范围 MPa	最大流量 L/min	质量 kg
SB1243-※-10	31.5	★~25	125	9.0
SB1244-※-10	31.5	★~25	250	14.0

★请参见最低压力调节特性。

型号说明

SB1243	-1	-10
系列号	阀型号	设计号
SB1243: 座阀型压力控制阀 3/8底板安装型	1: 平衡阀 (内控、内泄)	10
SB1244: 座阀型压力控制阀 3/4底板安装型	2: 单向顺序阀 (内控、外泄)	10

使用注意事项

● 压力调节方法

进行压力调节时，先拧松锁紧螺母，增压时顺时针方向，降压时逆时针方向，慢慢转动手柄。调压后，必须拧紧锁紧螺母。

此外，调节压力靠所装的挡圈限制，当某一工作压力不能达到时，去掉一些挡圈。一挡圈相当于10MPa。

● 安装条件

1型的二次压力口处，以及2型泄油口处的背压将近大气压力的背压，因此其管道必须直接连接到油箱。

附件

● 安装螺钉

型号	内六角螺钉	拧紧扭矩 Nm
SB1243	M10×120L …… 4个	60.5~73.9
SB1244	M10×125L …… 4个	

底板

阀型号	底板型号	连接口径Rc (老标记PT)	质量 kg
SB1243	HGM-03-20	3/8	1.6
	HGM-03X-20	1/2	
SB1244	HGM-06-20	3/4	2.4
	HGM-06X-20	1	3.0

●使用底板时，请按上表底板型号订购。不用底板时，安装面须经6-S精度精加工。

●底板与H型压力控制阀共用。请参见186页尺寸图。

注) 底板的最高工作压力为25MPa。超过25MPa使用时，请和我们联系。

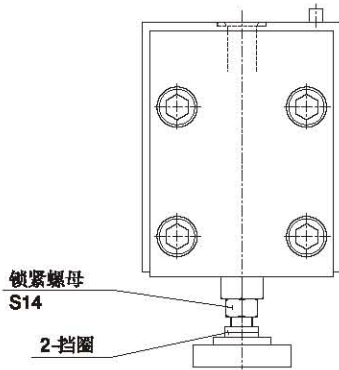
C

座阀型压力控制阀

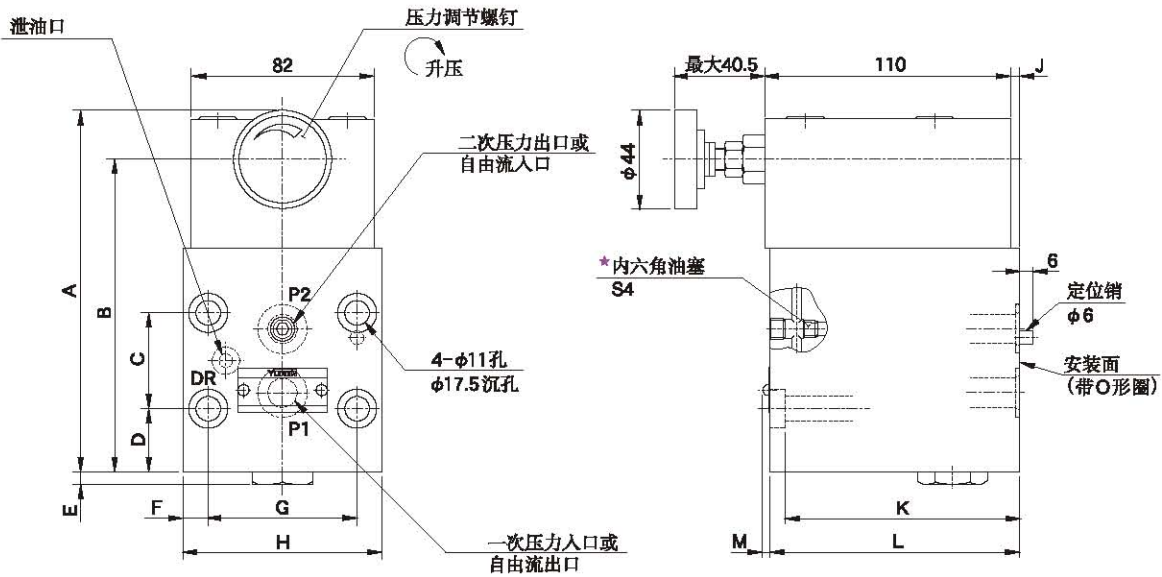


SB1243, 1244

安装面符合下述ISO标准
 SB1243: ISO 5781-AG-06-2-A
 SB1244: ISO 5781-AH-08-2-A



★内六角油塞用于单向顺序阀（外泄型）。卸下内六角油塞后作为平衡阀（内泄型）使用。

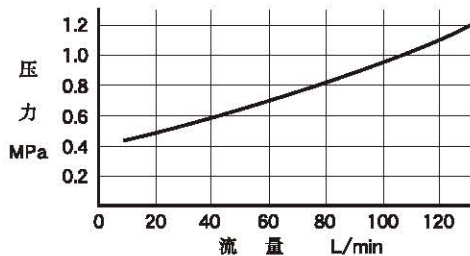


型号	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
SB1243	162.5	140	42.8	28.8	5.5	11.2	66.7	89	4	105	112	3
SB1244	205.5	183	60.3	47.6	8.5	11.3	79.4	102	14	110	122	2

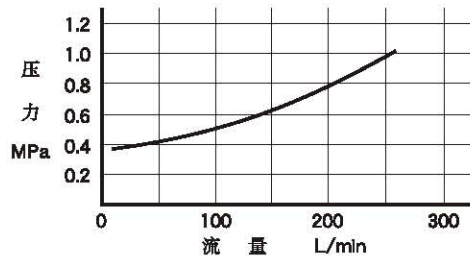
注) 阀安装面尺寸, 请参见186页与之共用底板尺寸图。

■ 最低调节压力特性 油液: 粘度 30 mm²/s

SB1243

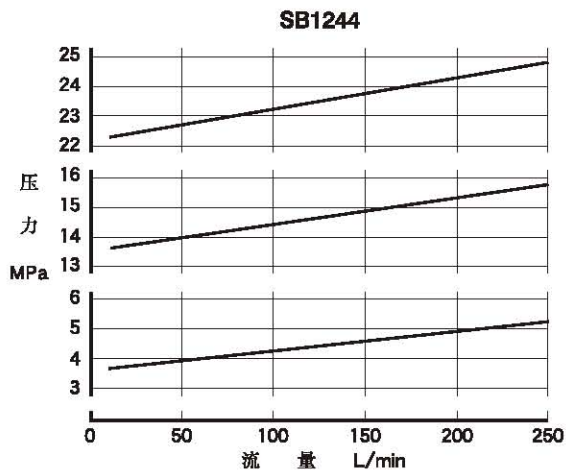
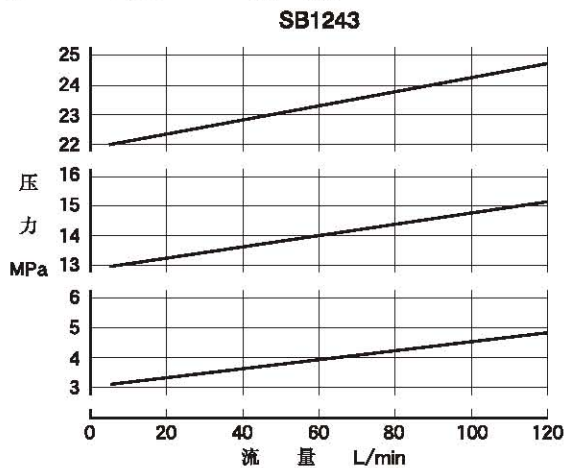


SB1244



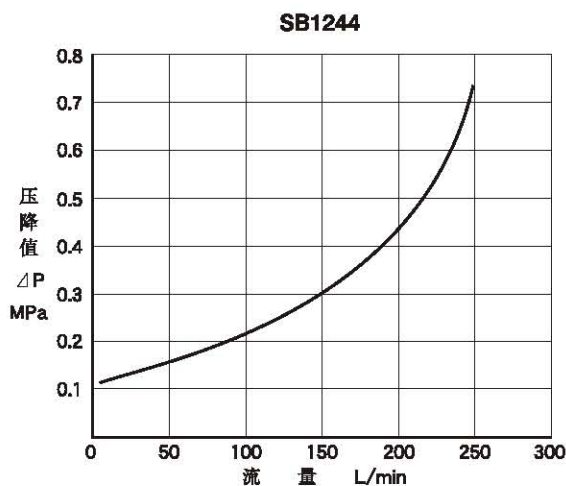
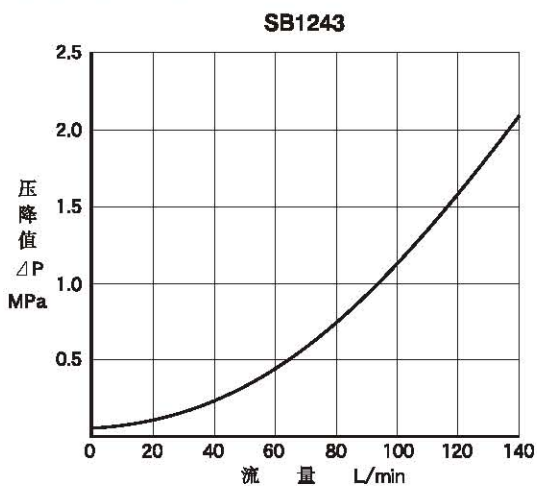
流量-压力特性

油液: 粘度 30 mm²/s



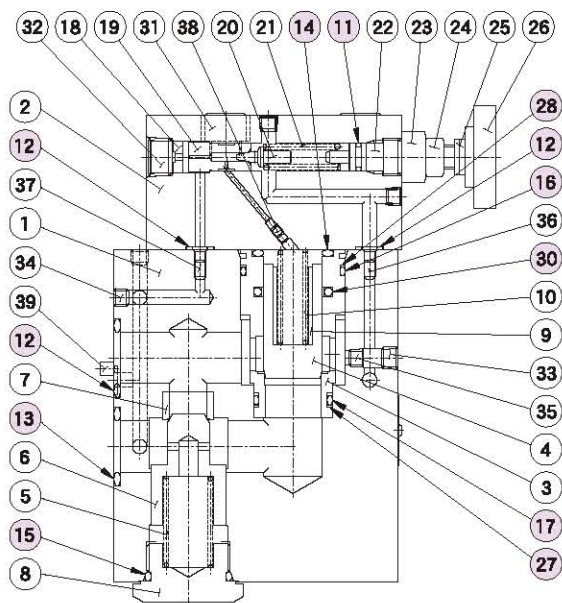
自由流的压降特性

油液: 粘度 30 mm²/s



密封件表

SB1243, SB1244



序号	名称	零件号	数量	
			SB1243	SB1244
11	O形圈	JIS B 2401-1A-P9	1	
12	O形圈	JIS B 2401-1B-P9	3	
13	O形圈	JIS B 2401-1B-P18	2	—
		JIS B 2401-1B-P28	—	2
14	O形圈	JIS B 2401-1B-P20	1	—
		JIS B 2401-1B-P29	—	1
15	O形圈	JIS B 2401-1B-P18	1	—
		JIS B 2401-1B-P32	—	1
16	O形圈	AS568-024 (NBR, Hs90)	1	—
		AS568-129 (NBR, Hs90)	—	1
17	O形圈	AS568-020 (NBR, Hs90)	1	—
		AS568-122 (NBR, Hs90)	—	1
27	挡圈	5701-VK413070-4	2	—
		5702-VK413072-0	—	2
28	挡圈	5701-VK413071-2	1	—
		5702-VK413073-8	—	1
30	密封圈	SPNO18243 (GS2803V0)	1	—
		SPNO25343.8 (GS2806V0)	—	1

C
座阀型压力控制阀

