

# 叠加式温度补偿单向节流阀

Temperature Compensated Throttle and Check Modular Valves

## ■ 参数

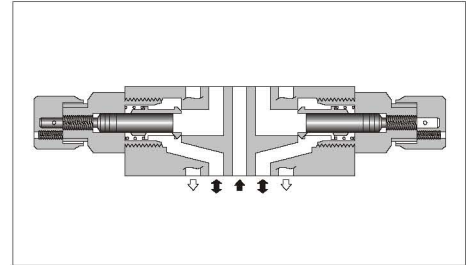
型号	最高工作压力 MPa	最高工作压差 MPa	最大调节流量 L/min	最小调节流量 L/min	最大自由流量 L/min
MST*-03-X-20	25	25	70	2(1)*	70

★ 压差低于3.5MPa时为括号内数值。

## ■ 型号说明

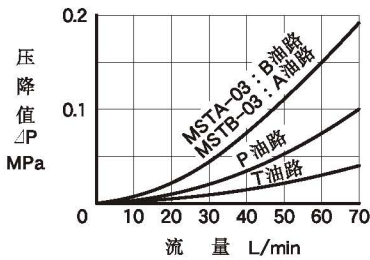
MSTA	-03	-X	-20
系列号	规格	控制方向	设计号
MSTA: A油路用 MSTB: B油路用 MSTW: A、B油路用	03	X: 出口节流用	20

叠加式温度补偿单向节流阀

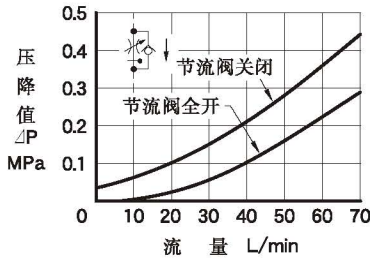


■ 特性 油液: 粘度35mm<sup>2</sup>/s, 比重0.850

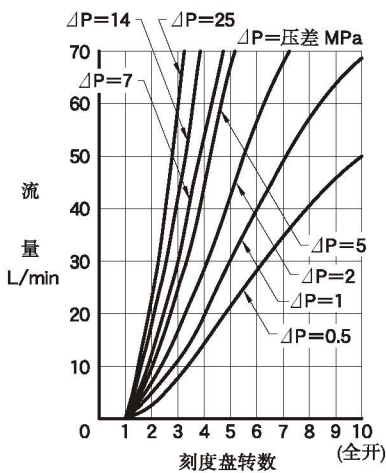
各油路压降特性



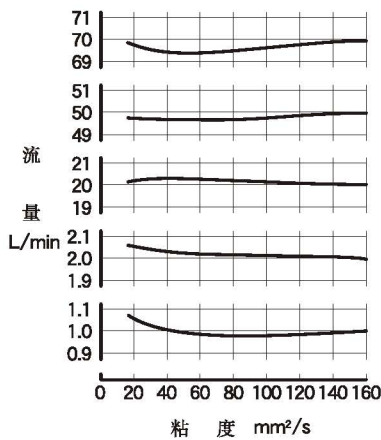
自由流压降特性



开度-流量特性



粘度-流量特性

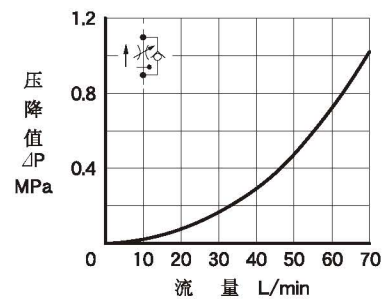


型号	JIS液压图形符号	详细液压图形符号
	出口节流	
MSTA -03-X		
MSTB -03-X		
MSTW -03-X		

## ■ 使用注意事项

- 在进行流量调节时, 松开调节盘锁紧螺钉, 将流量调节盘向逆时针方向旋转流量增加, 调节后, 必须拧紧锁紧螺钉。

节流阀全开时的压降特性



### MSTW-03-X

流量调节刻度盘 (A油路用)

增加

最大 106

最大 266

TA

A

P

B

TB

4-φ7孔

19

92

54

12

46

70

1.8

21.4

32

### MSTA-03-X

最大 211

最大 106

TA

A

P

B

TB

质量……约3.5kg

其余尺寸请参见左图(MSTW-03)。

---

### MSTB-03-X

55

33

51

最大 211

TA

A

P

B

TB

质量……约3.5kg

其余尺寸请参见左图(MSTW-03)。

■ 密封件表

MSTA-03-X  
MSTB-03-X  
MSTW-03-X

MSTA-03-X

MSTW-03-X

● MSTB-03-X型，流量调节部分装在右侧。

序号	零件名称	零件号	数量		
			MSTA-03	MSTB-03	MSTW-03
9	挡圈	900-VK411915-2	1	1	2
12	O形圈	JIS B 2401-1A-P7	1	1	2
13	O形圈	JIS B 2401-1B-P24	2	2	2
15	O形圈	AS568-014 (NBR, Hs90)	5	5	5

F

03 系列叠加阀