

叠加式单向节流阀

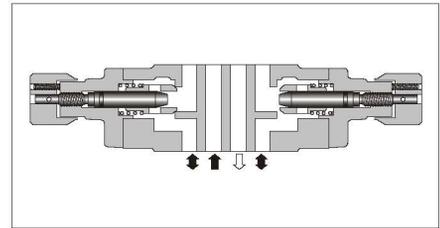
Throttle and Check Modular Valves

参数

型号	最高工作压力 MPa	最大流量 L/min
MS*-01-**-50	31.5	60

型号说明

MSW	-01	-X	Y	-50
系列号	规格	A油路控制方向	B油路控制方向	设计号
MSA: A油路用叠加式单向节流阀	01	X: 出口节流用 Y: 进口节流用	—	50
MSB: B油路用叠加式单向节流阀		—	X: 出口节流用 Y: 进口节流用	
MSW: A·B油路用叠加式单向节流阀		X: 出口节流用 Y: 进口节流用		
		X: 出口节流用 Y: 进口节流用	Y: 进口节流用 X: 出口节流用	

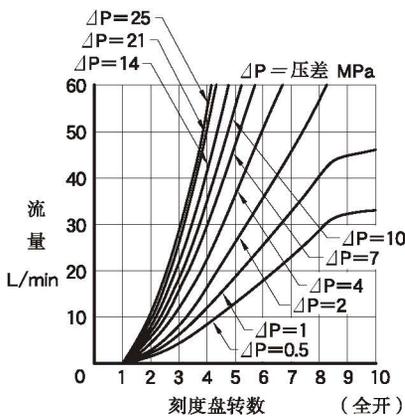


JIS液压图形符号

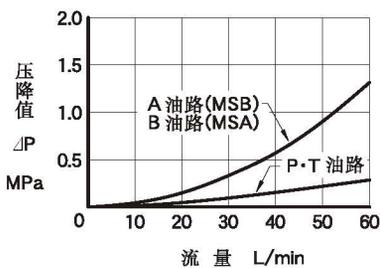
出口节流	进口节流
 MSA-01-X	 MSA-01-Y
 MSB-01-X	 MSB-01-Y
 MSW-01-X	 MSW-01-Y
出·进口节流	进·出口节流
 MSW-01-XY	 MSW-01-YX

特性 油液：粘度35mm²/s、比重0.850

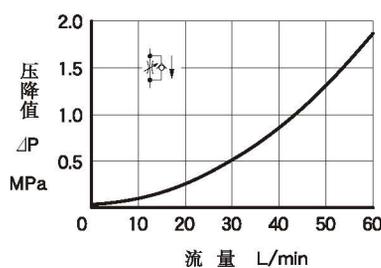
开度—流量特性



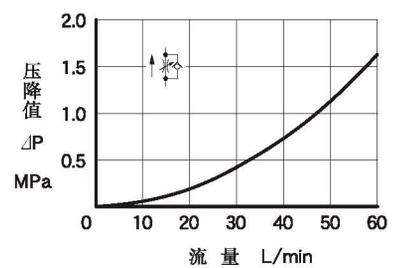
各油路压降特性



自由流压降特性

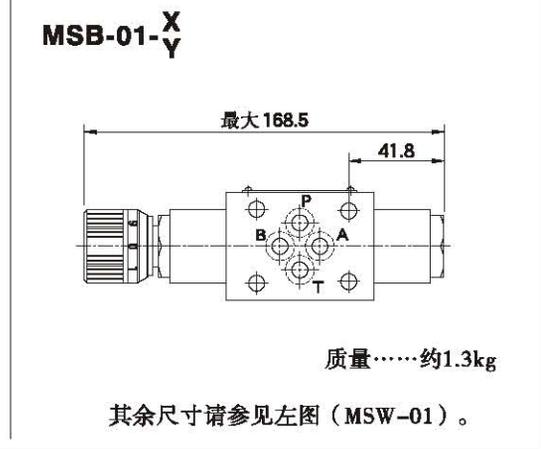
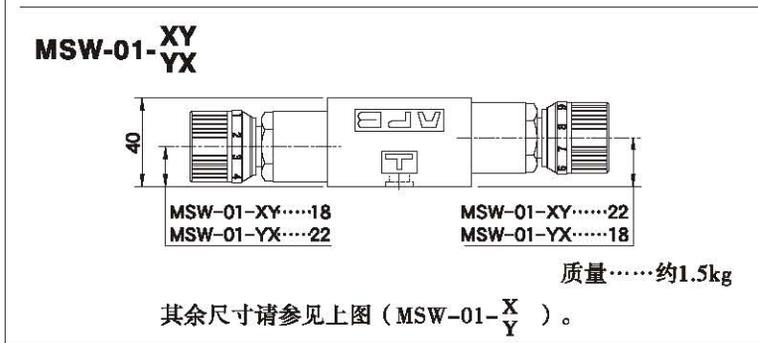
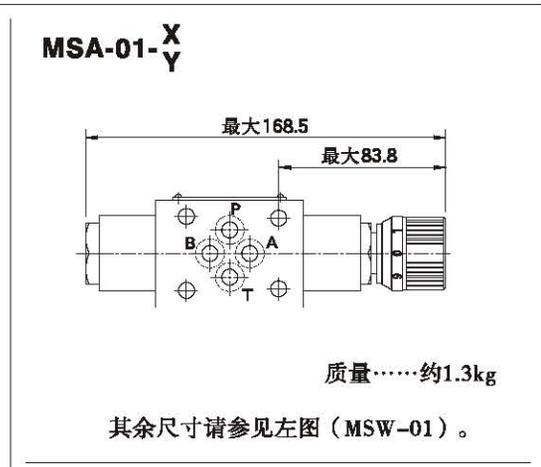
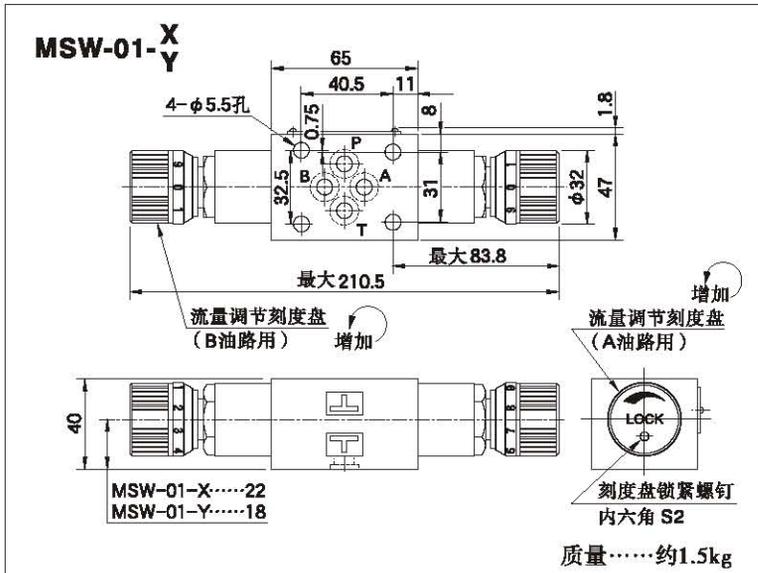


节流阀全开时的压降特性



使用注意事项

- 在进行流量调节时，松开调节刻度盘固定螺栓，将流量调节盘向逆时针方向旋转，流量增加。调节后必须将刻度盘锁紧螺钉拧紧。



■ 密封件表

MSA-01, MSB-01, MSW-01

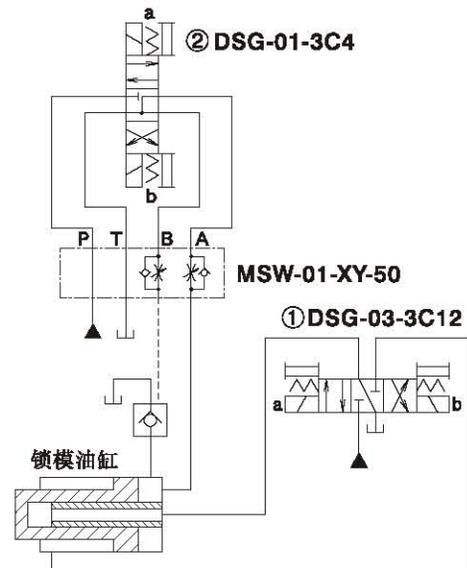
9 16 1 15 3 7 6 14 13 16 2 5 4 11 10
MSA-01-X
MSA-01-Y

- MSB-01型, 流量调节部分装在左侧。
- MSW-01型, 流量调节部分装在左右两侧。

序号	零件名称	零件号	数量	
			MSA,MSB	MSW
13	挡圈	JIS B 2407-T2-P6	1	2
14	O形圈	JIS B 2401-1A-P6	1	2
15	O形圈	JIS B 2401-1B-P9	4	4
16	O形圈	JIS B 2401-1B-P18	2	2

■ MSW-01-XY应用回路

● 注塑成型机锁模回路



● 动作顺序

夹紧缸	前进	终点加压	释压	复位
电磁换向阀 ①	电磁铁 a 通电	→	中位	电磁铁 b 通电
电磁换向阀 ②	电磁铁 b 通电	电磁铁 a 通电	电磁铁 b 通电	→

F

01 系列叠加阀

