

# 产品情报

NO.24

05CA

油研工業

2024年5月14日

商品企画室  
〒252-1113  
日本国神奈川县绫瀬市上土棚中4-4-34  
TEL : +81-467-68-4100  
FAX : +81-467-77-3115



## 03系列叠加阀 MH※-03 高压·大流量化型号更新通知

关于主题所述叠加阀，此次因改良为高压·大流量化而实施产品型号更新为70设计号，特此通知。

名称	型号
03系列 叠加式顺序阀	MHP-03-※-※-70
03系列 叠加式平衡阀	MHA/MHB-03-※-※-70

### ■主要改良内容

最高工作压力 (35MPa) · 最大流量 (120L/min) 都大幅增加。

### ■安装互换性

有。

### ■型号说明

设计号更新为70。还追加如下事项。

- (1)压力调节范围 K: 14~35 (MPa)
- (2)压力调节螺栓方向[MHP]
- (3)泄油管连接形式[MHA, MHB]

MHP	- 03	- K	- B	- T	- 70
系列号	规格	压力调节范围 MPa	压力调节螺栓方向	泄油管连接形式	设计号
MHP: P油路用 叠加式顺序阀	03	N: ★~1.8 A: 1.8~3.5 B: 3.5~7 C: 7~14 K: 14~35	无标记: 油缸A油口侧 B: 油缸B油口侧	—	70
MHA: A油路用 叠加式平衡阀 MHB: B油路用 叠加式平衡阀			—	无标记: 外泄 T油路连接 T: 内泄 A油路连接[MHA] B油路连接[MHB]	

### ■参数

参数改良如下。

项目	旧产品	新产品
最高工作压力 MPa	25	35
最大流量 L/min	50	120

### ■切换时期

库存售完后

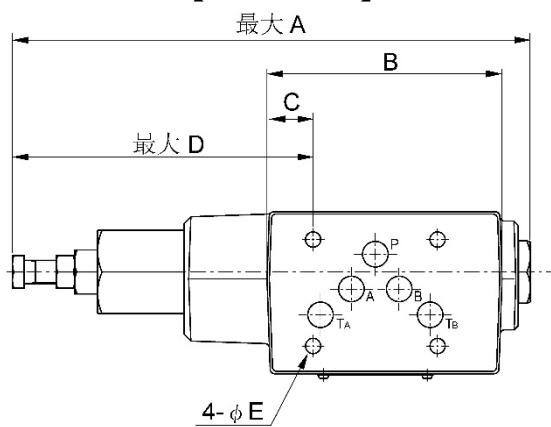
# 产品情报

## ■新旧外观尺寸对比

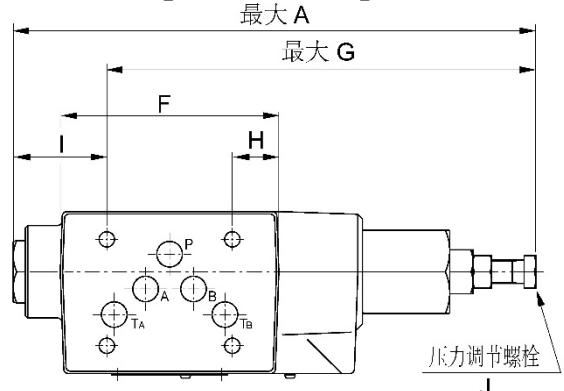
外观尺寸变更如下(下图以外尺寸无变更)。

型号		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
旧	MHP-03-※-20	242	92	19	134	7	—	—	—	—	—
新	MHP-03-※-※-70	225	102	20	130.5	6.6	94	184.5	20	40.2	S14
旧	MHA/MHB-03-※-20	228	92	19	134	7	228	134	—	40	S14
新	MHA/MHB-03-※-※-70	227	102	28	140.5	6.6	216.5	130	—	32.2	S14 (同一)
	MHA/MHB-03-N-※-70										内六角 S5

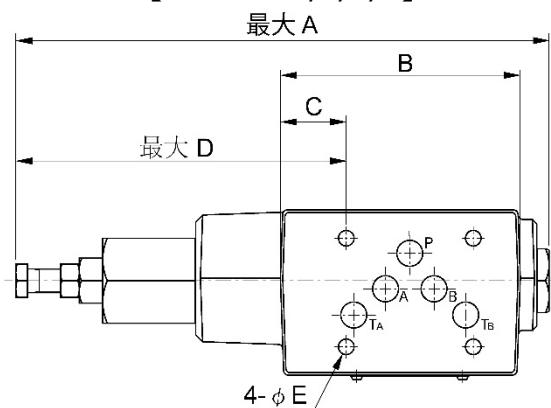
【MHP-03-※】



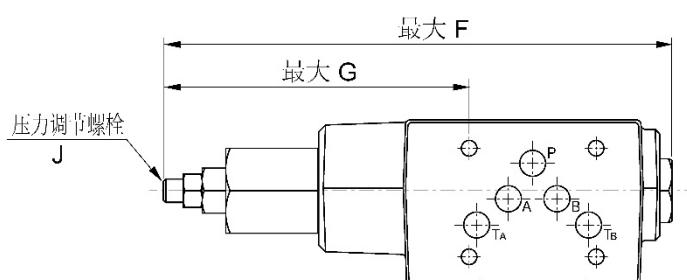
【MHP-03-※-B】



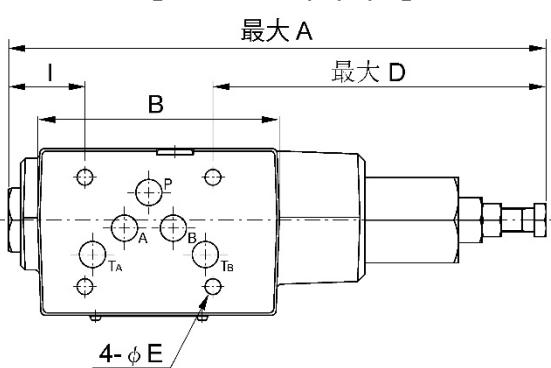
【MHA-03-A/B/C/K】



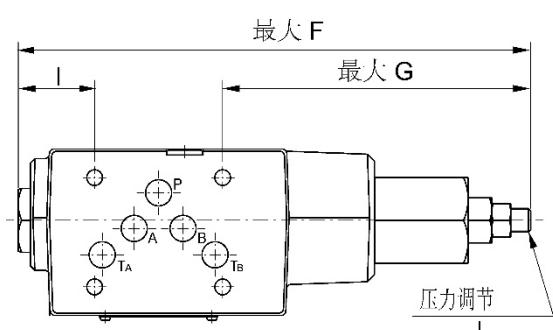
【MHA-03-N】



【MHB-03-A/B/C/K】



【MHB-03-N】



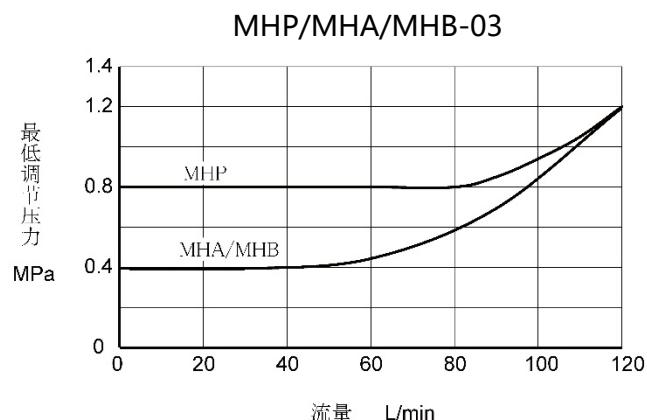
## ■外观图

关于新70设计的详情[参数·外观尺寸]，请参考日后发行的外观图。

型号	外观图编号
MHP-03-※-※-70	3312-VA331400-2
MHA/MHB-03-※-※-70	3314-VA331941-0

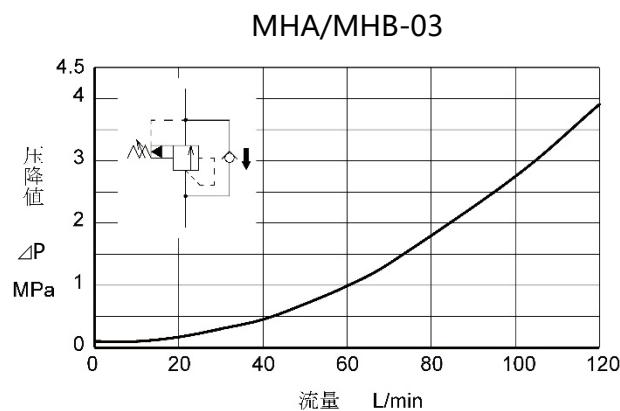
## ■最低调节压力特性

<条件>油液: 粘度 30 mm<sup>2</sup>/s、比重 0.850



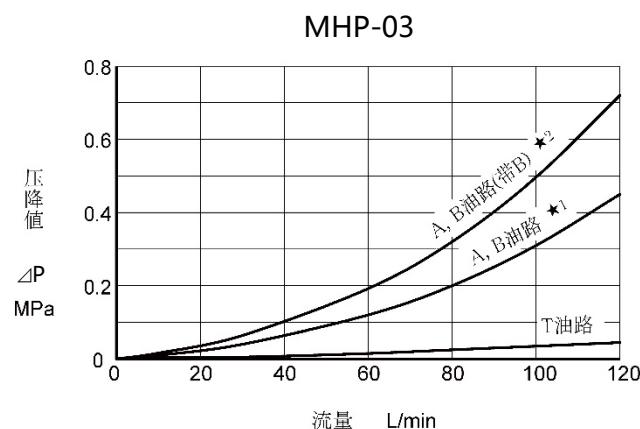
## ■自由流压降特性

<条件>油液: 粘度 30 mm<sup>2</sup>/s、比重 0.850

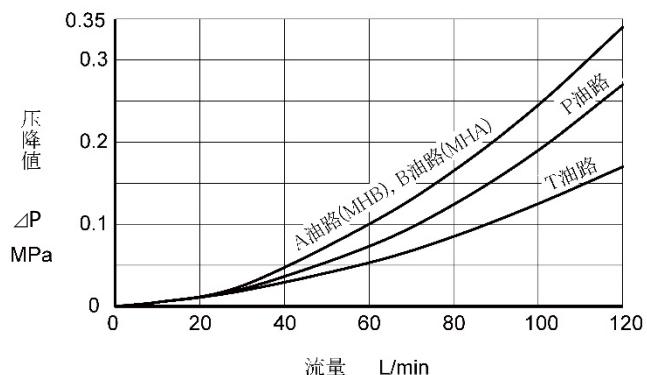


## ■各油路压降特性

<条件>油液: 粘度 30 mm<sup>2</sup>/s、比重 0.850



## MHA/MHB-03



★1. 调节螺栓的方向, 油缸 A 油口侧

★2. 调节螺栓的方向, 油缸 B 油口侧