

Mark 55电磁阀

- 直动式阀
- 插入式电磁线圈附指示灯
- 5/2通, 5/3通
- 精密配合的阀芯阀套组件
- 流量系数CV到5.5
- 接管口径: 3/8, 1/2, 3/4NPTF或G牙
- 可于润滑或无润滑系统中使用
- 可搭配迭加式速度控制模块和减压阀
- 积木式汇流板系统



技术规格

规格	NPTF			G牙		
CV:	3/8=4.0	1/2=5.0	3/4=5.5	3/8=4.0	1/2=5.0	3/4=5.5
流量: l/min	3940	4925	5417	3940	4925	5417
使用压力范围:	-1-10bar					
温度范围:	-23°C~46°C环境温度					

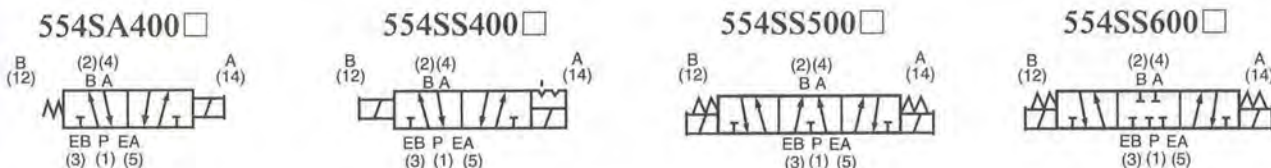
电气规格

所有电磁线圈连续负载仅AC电压适用 24 VAC/60Hz, 115VAC/50Hz, 120VAC/60Hz, 230 VAC/50Hz, 240 VAC/60Hz.						
功率(W)	单电控	—	13.0	11.5	19.0	15.0
	双电控	—	6.2	5.6	7.2	6.7
保持电流(A)	单电控	1.8	0.4	0.29	0.3	0.2
	双电控	13.0	0.18	0.15	0.08	0.07
瞬间电流(A)	单电控	13.0	2.8	2.6	20.0	1.50
	双电控	12.4	1.75	1.5	0.90	0.80
作动时间(S)	2位, 单电控, 弹簧复位	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
	2位, 双电控, 机械锁位	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
	3位, 弹簧对中	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
复位时间(S)	2位, 单电控, 弹簧复位	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
	2位, 双电控, 机械锁位	—	—	—	—	—
	3位, 弹簧对中	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030

订货指南:

554	SA	4	3A	K	G	000	40
型式及接口 553=3/8 554=1/2单购阀体型式 555=3/4	阀机能 4=5/2 5=5/3 中位开放 6=5/3 中位闭气		安装方式 00=单独阀体 01=阀体带调速模块 15=阀体带汇流板 25=汇流板15带调速阀 3A=阀体带底座, 侧接口 3C=底座3A带调速阀	螺纹型式 0=单购阀体或NPTF G=G牙	接线方式 6=DIN插座式, 标准AC带指示灯 K=直接出线式, 标准AC带指示灯 J=K带调速阀	特别选型 000=无选型	电压 20=24VAC 30=120VAC 40=220VAC
阀型式 SA=单电控直动阀 弹簧复位 SS=双电控直动阀							

阀机能 (型号为单购阀体型号)



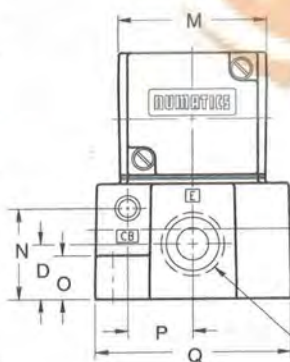
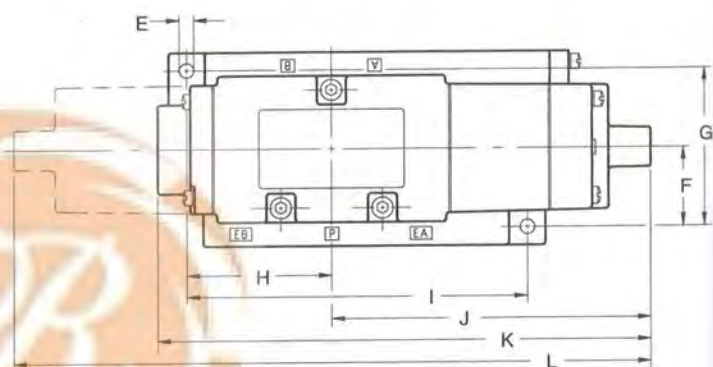
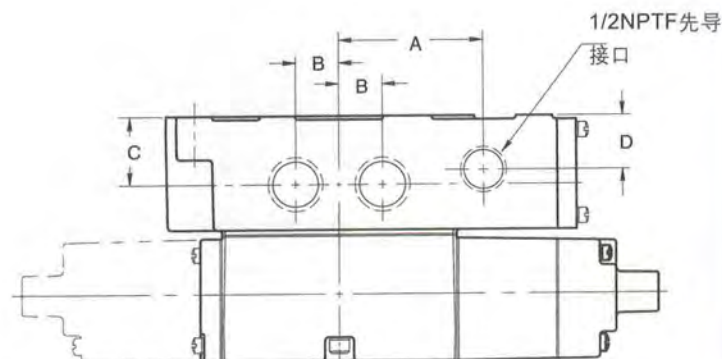
MARK 55系列

Mark 55电磁阀与底座尺寸

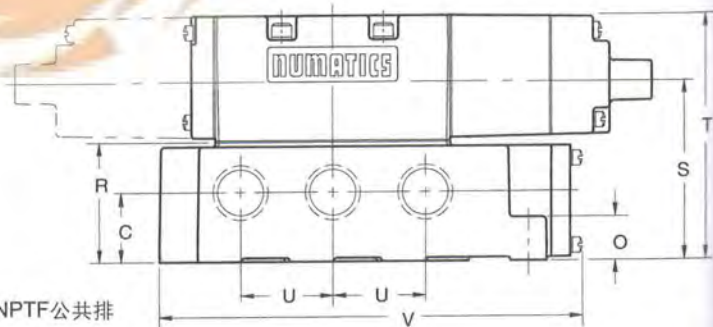
554SA4单电控直动阀

554SS4,5,6双电控直动阀(如虚线所示)

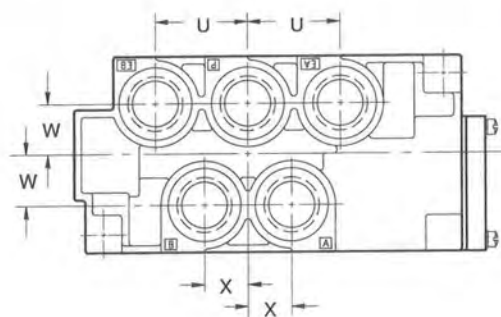
尺寸	
A	63.5
B	19
C	30
D	24
E	7
F	35
G	70
H	63.5
I	149
J	140
K	217
L	281
M	65
N	37
O	19
P	28.5
Q	86
R	52
S	79
T	108
U	40
V	185
W	22
X	19



3/4NPTF 公共排气口

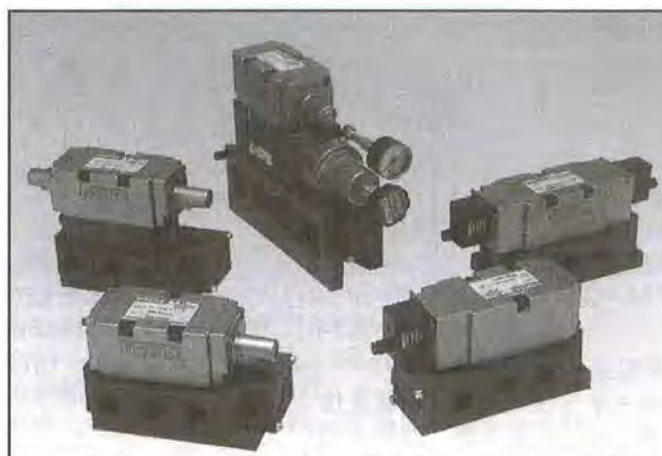


5个底部接口3/8, 1/2
或3/4NPTF或G牙(选型)



SPA55和PA55阀

- PA55气控先导阀/SPA55电控先导阀
- SPA55插入式电磁线圈附指示灯
- 5/2通, 5/3通
- 精密配合的阀芯阀套组件
- 流量系数CV值到5.5
- 接管口径: 3/8, 1/2和3/4NPTF或G牙
- 可于润滑或无润滑系统中使用
- 可搭配迭加式速度控制模块和减压阀
- 积木式汇流板系统



SPA55/PA55技术规格

规格	NPTF或 G牙		
CV :	3/8=4.0	1/2=5.0	3/4=5.5
流量: (l/min)	3940	4925	5417
主阀使用压力范围:	-1-10 bar		
先导压力范围: 2位, 单电控, 弹簧复位	1.4-8.6 bar		
先导压力范围: 2位, 双电控, 机械锁位	1-8.6 bar		
先导压力范围: 3位, 弹簧对中	1.4-8.6 bar		
温度范围: 电磁先导	-23°C~46°C环境温度		
温度范围: 气控先导	-23°C~66°C环境温度		

SPA55电磁先导阀电气规格

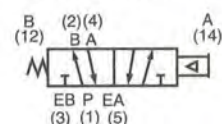
所有线圈连续负载		24 VDC	24 V AC 50 Hz.	24 V AC 60 Hz.	115 V AC 50 Hz.	120 V AC 60 Hz.	230 V AC 50 Hz.	240 V AC 60 Hz.
功率(W)		4.0	—	—	—	—	—	—
保持电流(A)		0.17	0.36	0.29	0.065	0.057	0.034	0.030
瞬间电流(A)		—	0.52	0.47	0.098	0.093	0.051	0.048
作动时间(S)	2位, 单电控, 弹簧复位	0.016	0.012	0.012	0.011	0.012	0.012	0.011
	2位, 双电控, 机械锁位	0.016	0.012	0.012	0.011	0.012	0.012	0.011
	3位, 弹簧对中	0.016	0.012	0.011	0.011	0.012	0.012	0.011
复位时间(S)	2位, 单电控, 弹簧复位	0.036	0.034	0.035	0.035	0.036	0.039	0.038
	2位, 双电控, 机械锁位	0.036	0.034	0.035	0.035	0.036	0.039	0.038
	3位, 弹簧对中	0.036	0.034	0.035	0.035	0.036	0.039	0.038

PA55系列订货指南:

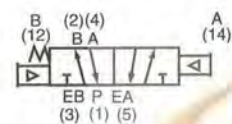
554	JA	4	3A	O	G	000	00
型式及接口 553=3/8 554=1/2 555=3/4	阀机能 4=5/2 5=5/3中位开放 6=5/3中位闭气	安装方式 00=单独阀体 01=阀体带调速模块 15=阀体带汇流板 25=汇流板15带调速阀 31=底座, 侧接口, 共同排气 35=底座31带调速阀 3A=底座, 侧接口, 个别排气 3C=底座3A带调速阀	接线方式 O=气控阀	螺纹型式 O=单购阀体选型或NPT G=G牙			
阀型式 JA=单气控先导阀, 弹簧复位 JK=双气控先导阀, 弹簧补偿 JJ=双气控先导阀, 弹簧对中							

阀机能

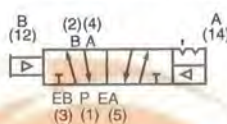
554JA400O000000



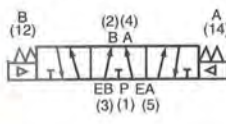
554JK400O000000



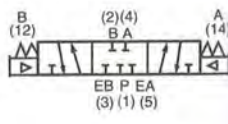
554JJ400O000000



554JJ500O000000



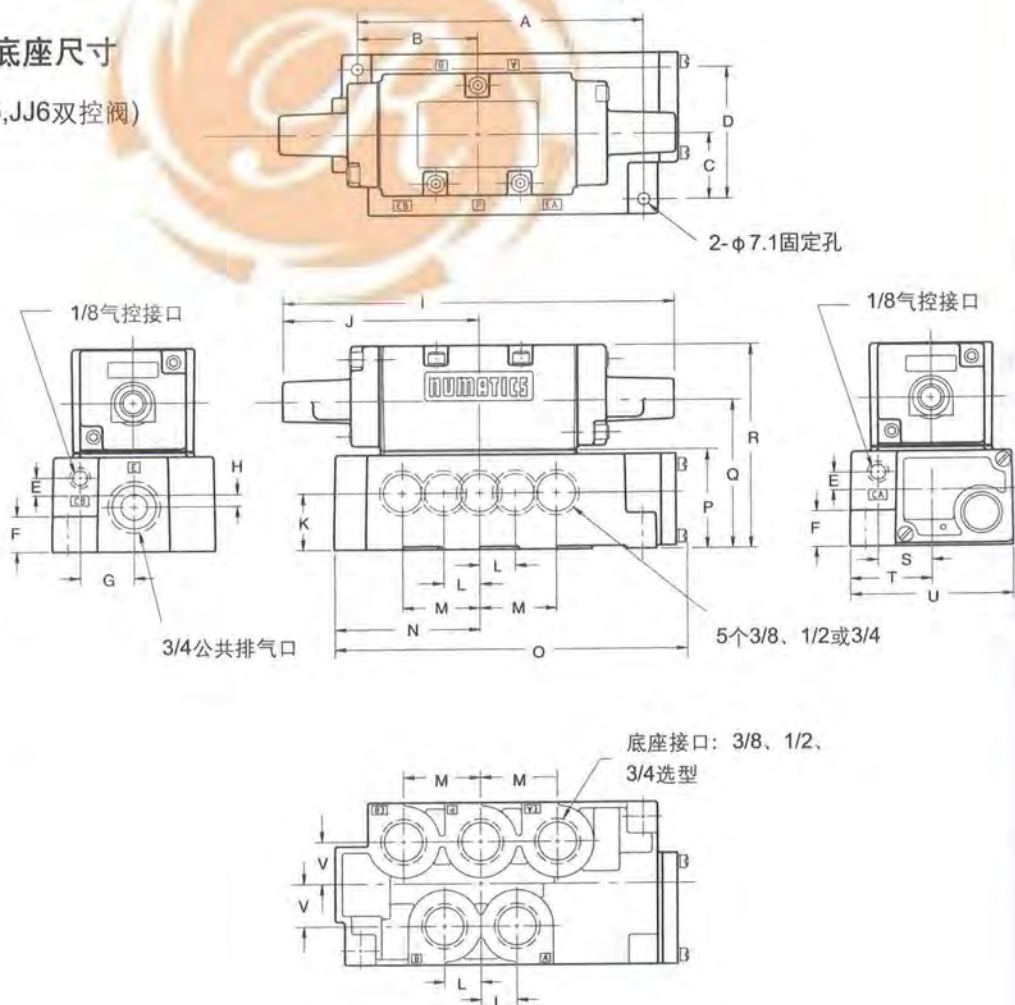
554JJ600O000000



PA55阀& 55系列底座尺寸

(图示554JK4, JJ4, JJ5, JJ6双控阀)

尺寸	
A	149
B	63.5
C	35
D	70
E	9
F	19
G	28
H	6
I	204
J	102
K	30
L	19
M	40
N	76.2
O	185
P	52
Q	79
R	108
S	25.4
T	43
U	86
V	22

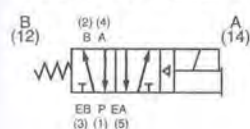


SPA55系列订货指南:

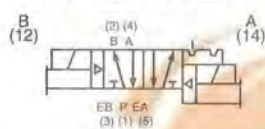
554	BA	4	00	M	G	000	61
型式及接口 553=3/8 554=1/2 555=3/4	阀机能 4=5/2 5=5/3中位开放 6=5/3中位闭气		安装方式 00=单独阀体 01=阀体带调速模块 15=阀体带汇流板 25=汇流板15带调速阀 31=底座, 侧接口, 共 同排气 35=底座31带调速阀 3A=底座, 侧接口, 个 别排气 3C=底座3A带调速阀		螺纹型式 T=NPTF 单购阀体选型 V=G牙		电压 20=24 VAC 30=120 VAC 40=220 VAC 61=24 VDC
阀型式 BA=单电控先导阀 弹簧复位 BB=双电控先导阀				接线方式 K=直接出线, 标准 AC带指示灯 M=直接出线, 标准 DC带指示灯		特别选型 000=无选型 14X=外部先导型式 12B=电磁阀无油组装	

阀机能

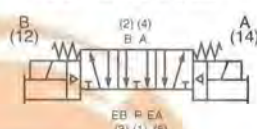
554BA400□



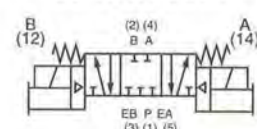
554BB400□



554BB500□



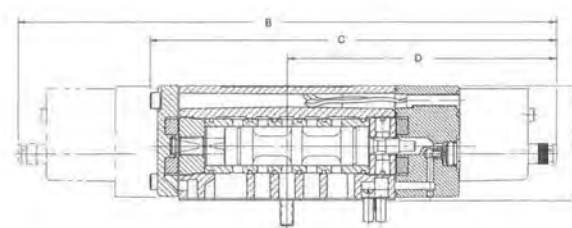
554BB600□



SPA55电磁先导阀尺寸 (图示554BA4单电控阀)
(虚线所示554BB4,BB5,BB6,双电控阀)

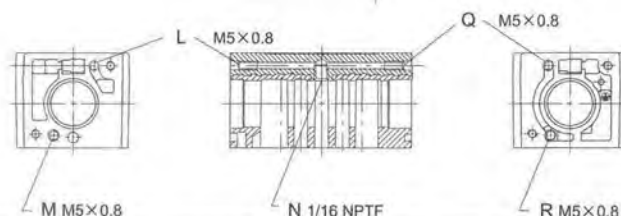
尺寸

A	63.5
B	263.4
C	198.4
D	131.6
E	56.6



SPA55多功能先导口塞头的安装方式

所有先导通路都需塞头#127-589,
该塞头是M5×0.8内六角螺钉



先导气接管口	由P接管内部供气 BA4	由CB*接管口外部供气 BA4	由CA*接管口外部供气 BA4	由EB口内部供气 BA4	由EA口内部供气 BA4
L	塞	通	塞	通	通
M	塞	塞	塞	通	塞
N	通	通	塞	塞	塞
Q	通	通	塞	通	通
R	塞	塞	塞	塞	通

*所有标准底座的内部先导阀需先导孔。外部先导供气及所有气控阀, 使用附CA和CB接口的底座 (CA、CB为1/8NPTF)

定货指南

汇流板集装

AK 0 P H 0000 7 N STD

电气/电子接口类型

0 = 标准
V = 现场总线接口

电子阀系列

J = 55紧凑型
H = 55全尺寸

电磁阀站数

A = 1 E = 5 I = 9 M = 13
B = 2 F = 6 J = 10 N = 14
C = 3 G = 7 K = 11 O = 15
D = 4 H = 8 L = 12 P = 16

选项

STD = 标准

接口类型

N = NPTF

G = G Tap/电气配线接口

C = G Tap/NPTF电气配线接口

端板接口尺寸

4 = 3/4紧凑型

X = 1-1/4全尺寸

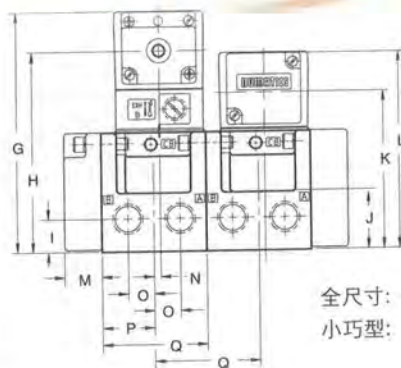
电磁阀类型/站数

Mark55 Flexiblok® 汇流板系统安装尺寸

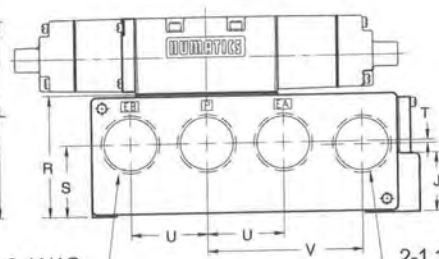
尺寸

全尺寸 小巧型

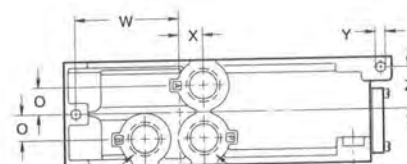
尺寸	全尺寸	小巧型
A	293	279
B	139	19
C	84	66.6
D	222	181
E	224	206
F	238	206
G	175	153
H	146	123
I	24	17.5
J	43	35
K	115	93
L	145	122
M	27	21
N	4.8	0
O	19	17
P	38	33
Q	76	66.5
R	89	66.5
S	52	38
T	2.3	4.8
U	55	38
V	113	86
W	76	60
X	18	14
Y	6.6	6.6
Z	30	27
AA	25.4	16



全尺寸: 6-11/4G
小巧型: 6-3/4G



2-1 1/4NPTF
导线接口



全尺寸: 6/8, 1/2或1/4G
小巧型: 6/8或1/2G
(A,B口)

全尺寸: 3/8, 1/2或3/4G
小巧型: 3/8或1/2G
(p口, 选型)



汇流板集装定货

举例

面向2、4口，由左向右

电磁阀

Assembly kit	AKOPE0007NSTD
站 1	554SA415K000030
站 2	554SS415K000030
站 3	554SA400K000030
	554RS125K000030*
站 4	554SA425K000030
站 5	554SA425K000030
	ASSEMBLED

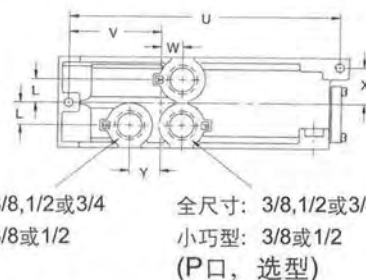
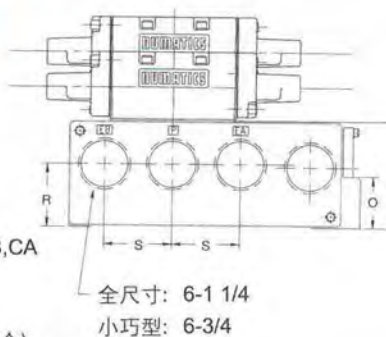
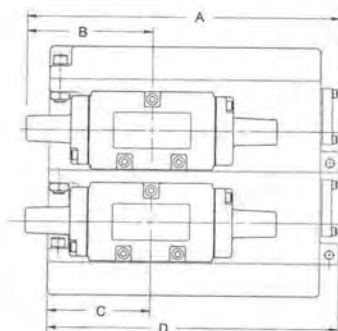
气控阀

Assembly kit	AKOME00005NSTD
站 1	554JA42AO000000
站 2	554JJ42BO000000
站 3	554JJ42BO000000
站 4	554JJ400O000000
	554RS12AO000000*
站 5	554JA42AO000000
	ASSEMBLED

*参考2-33页减压阀选型。

SPA55/PA55 Flexiblok 汇流板系统安装尺寸

尺寸	全尺寸	小巧型
A	257	231
B	102	102
C	84	66.5
D	238	195
E	175	153
F	146	123
G	25.4	21.3
H	23.9	17.5
I	27.2	20.6
J	1.5	4.1
K	4.8	4.1
L	19.1	16.7
M	38.1	33.3
N	76.2	66.5
O	42.9	35.1
P	115	93.2
Q	145	122
R	52.3	35.1
S	55.4	38.1
T	88.9	66.5
U	222	181
V	76.2	60.2
W	17.8	14.2
X	30.2	26.9
Y	25.4	15.8



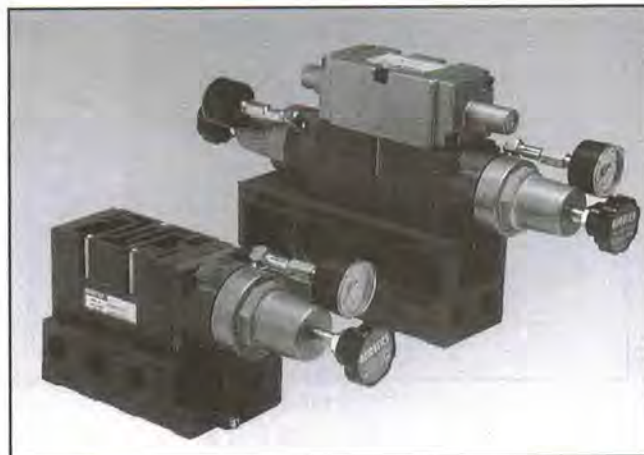
SPA55/PA55系列迭加式减压阀

型式: RS/RD/RE/RT/RC/RQ (详见P2-02)

当订购一个迭加式减压阀的电磁阀欲固定于底座或汇流板时, 请列出阀体的型号, 并将固定的方式包含在减压阀的型号选择中, 并说明为组件

例如:

	RS型	RD型
阀	554JA400O00000	554BB400KT00030
减压阀	555RS115O000000	555RD115J000000
	组件	组件



订货指南:

554	RS	1	15	O	G	000	00
型式及接口 553=3/8 554=1/4单购阀体型式 555=3/4	阀机能 1=0.7-9bar 3=0.2-2bar 4=0.3-4bar			螺纹型式 O=单购阀体或NPTF G=G牙			特别选型 000=无选型 12H=不带压力表 16N=跨接板在A 16P=跨接板在B 16T=汇流板底部 带气源接口 27J=12H+16N 27K=12H+16N
阀型式 RS=单压力源, 单压力输出 RD=单压力源, 双压力输出 RE=运用跨接板使压力外部输出 RT=双压力选择器 RC=非溢流型, 上游压力排空时, 下游压力保持 RQ=溢流型, 上游压力排空时, 下 游压力排空		安装方式 00=单独阀体 01=阀体带调速模块 15=阀体带汇流板 25=汇流板15带调速阀 31=底座, 侧接口, 共同排气 35=底座31带调速阀 3A=底座, 侧接口, 共同排气 3C=底座3A带调速阀		接线方式 J=5插销插座, 底部为5插销头 O=减压阀不带接线装置 (PA系列仅可选此项)			

SPA55/PA55减压阀安装尺寸

尺寸	
A	159
B	165
C	215
D	273
E	289
F	424
G	105
H	41
I	83
J	66
K	52
L	85

