



反向过滤器·减压阀 W3100·W4100 Series

JIS符号



请参阅卷末第82页的文件清单。

构造与材质限制

	构造/处理	材质限制			型号
P7系列	排气处理				- P70
	排气处理	不可用铜系	不可用有机硅系	不可用卤素系 (氟、氯、溴)	- P74 按订单生产产品

规格

项目	W3100	W4100
使用流体	压缩空气	
最高使用压力	MPa	1.0
保证耐压力	MPa	1.5
使用温度范围	5 ~ 50	
过滤度	μm	5或0.3
设定压力范围(注2)	MPa	0.05 ~ 0.85
溢流	非溢流型	
产品质量	kg	0.64
		0.99

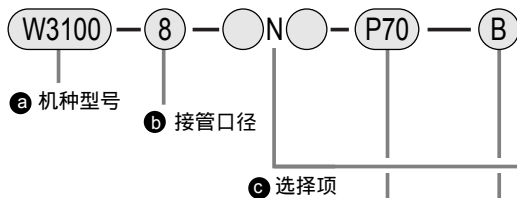
注1: 请把一次侧压调节到比二次侧压高出0.05MPa。

注2: 机种选择时, 请务必考虑第598页的对于背压的设定压力范围。

a 机种型号

W	W
3	4
1	1
0	0
0	0

型号表示方法

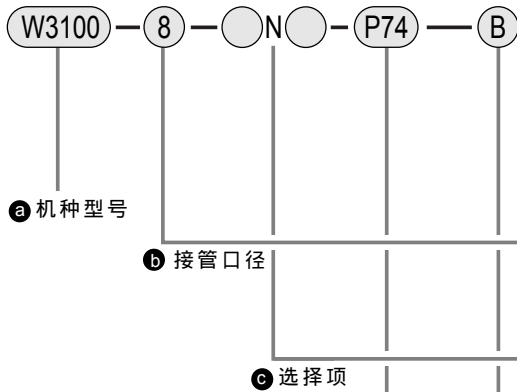


型号选定的注意事项

- 注1: 为使用黄铜的选择项和附件。除此以外均为不使用铜系材料的选择项和附件。
- 注2: 请根据滤杯、滤芯的各个项目选定选择项。若要选定多个项目的选择项时, 请从上开始的顺序记载。
- 注3: 在压力范围选择项中选择了“L”时, 为低压用压力表(0~0.4MP)。
- 注4: 单向阀和压力表的位置不可变更。要求IN、OUT的方向反方向时, 请在选择项栏的末尾处填写“X1”作指示。
- 注5: “T”“T8”的场合, 用压力表插头代替压力表进行组装。压力表口为Rc1/4。
- 注6: 选择项“C6”“M6”的场合, 附加一个管塞。
- 注7: 附加配管连接器组件A 00 - - P70(第622页)。
- 注8: 有关连接器请参阅第622~624页, 有关压力表请参阅第658~659页。另外, 配管连接器组件不能与C型支撑件同时使用。
- 注9: 选择项“Y”的场合的最大处理流量请参阅第603页。

符号	内容		
b 接管口径			
8	R c 1/4		
10	R c 3/8		
15	R c 1/2		
c 选择项 注2 注3 注4 注5			
滤杯	无符号	PC滤杯: 不带冷凝水排出口	
	C6	PC滤杯: 带冷凝水排出口 Rc1/8	
	M6	金属滤杯: 带冷凝水排出口 Rc1/8	
滤芯	无符号	5 μm	
	Y	0.3 μm(超微粒)	
压力范围	无符号	0.05 ~ 0.85MPa	
	L	0.05 ~ 0.35MPa	
溢流	N	非溢流型	
压力表	无符号	带标准压力表(G401) 注1	
	T	不带压力表(压力表口为密封状态的组件)	
	T8	压力表附加用(压力表口为通气状态的组件)	
流经方向	无符号	标准流向(左 右)	
	X1	逆流(右 左)	
d 净化规格			
	构造		
P70	排气处理		
e 附件 注7 注8			
无符号	不带附件		
A8	Rc1/4配管连接器组件		
A10	Rc3/8配管连接器组件		
A15	Rc1/2配管连接器组件		
A20	Rc3/4配管连接器组件		
B	C型支撑件		
B3	L型支撑件		
E1	接头(溢流气口用)		
G X 59	压力表: G59D-8-P10-P70 注1		
G Y 59	压力表: G59D-8-P10-P94		

型号表示方法 按订单生产产品



型号选定的注意事项

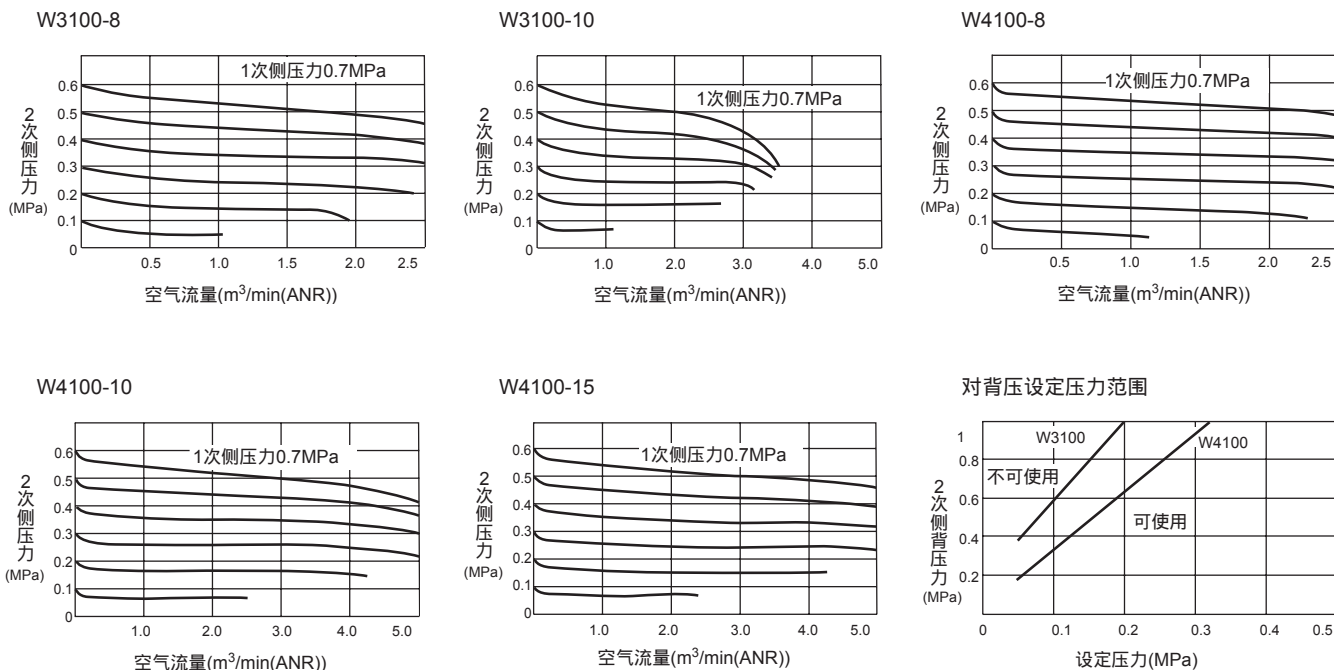
- 注1: 请根据滤杯、滤芯的各个项目选定选择项。若要选定多个项目的选择项时, 请从从上开始的顺序记载。
- 注2: 在压力范围选择项中选择了“L”时, 为低压力用压力表(0~0.4MPa)。
- 注3: 单向阀和压力表的位置不可变更。要求IN、OUT的方向反方向时, 请在选择项栏的末尾处填写“X1”作指示。
- 注4: “T”“T8”的场合, 用压力表插头代替压力表进行组装。压力表口为Rc1/4。
- 注5: 选择项“C6”“M6”的场合, 附加一个管塞。
- 注6: 附加配管连接器组件A 00 - - P70(第622页)。
- 注7: 有关连接器请参阅第622~624页, 有关压力表请参阅第658~659页。另外, 配管连接器组件不能与C型支撑件同时使用。
- 注8: 选择项“Y”的场合的最大处理流量请参阅第603页。

符号	内容	
b 接管口径		
8	R c 1/4	
10	R c 3/8	
15	R c 1/2	
c 选择项		
滤杯	无符号	PC滤杯: 不带冷凝水排出口
	C6	PC滤杯: 带冷凝水排出口 Rc1/8
	M6	金属滤杯: 带冷凝水排出口 Rc1/8
滤芯	无符号	5 μm
	Y	0.3 μm(超微细)
压力范围	无符号	0.05 ~ 0.85MPa
	L	0.05 ~ 0.35MPa
溢流	N	非溢流型
压力表	T	不带压力表(压力表口为密封状态的组件)
	T8	压力表附加用(压力表口为通气状态的组件)
流经方向	无符号	标准流向(左 右)
	X1	逆流(右 左)
d 净化规格		
P74	构造	材质限制
	排气处理	不可用铜系·不可用有机硅系·不可用卤素系(氟·氯·溴)
e 附件 注6 注7		
无符号	不带附件	
A 8	Rc1/4配管连接器组件	
A 10	Rc3/8配管连接器组件	
A 15	Rc1/2配管连接器组件	
A 20	Rc3/4配管连接器组件	
B	C型支撑件	
B3	L型支撑件	
E1	接头(溢流气口用)	
G Y 59	压力表: G59D-8-P10-P94	

a 机种型号	
W	W
3	4
1	1
0	0
0	0

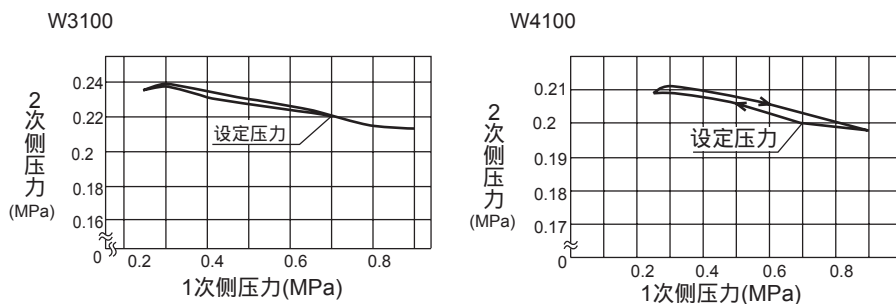
- SCPD2
- SCM
- MDC2
- SMD2
- SSD
- STS/L
- LCS
- STR2
- MRL2
- GRC
- 气缸
开关
- KBA
- MN4E0
- 4GA/B
- M4GA/B
- MN4GA/B
- F·R
(组件)
- 净化F·R
- 精密 R
- 压力计
差压计
- 电空 R
- 速度
控制器
- 辅助阀
- 接头·
管道
- 压力
传感器
- 流量
传感器
- 吹气用
阀

流量特性



注：图的上侧为不可使用范围，下侧为可使用范围。
 例：设定机种W4100为设定压力0.2MPa，若2次侧背压为0.6MPa以上，则2次侧压力就不能从1次侧排出。

压力特性

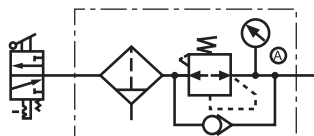


机能说明

从IN侧1次压力被导入时，单向阀因1次压力和弹簧的负荷关闭，作为一般的减压阀动作。1次侧的压力被残压排出阀等的切换阀排出的同时，因2次压力单向阀打开，薄膜室的压力被排出，产生压力下降，调压弹簧压下薄膜，主阀部分（阀组件）打开，OUT侧的空气就被排出。

注：对于减压阀的设定压力，使1次侧压力排放时的背压A在图“对于背压的设定压力范围”以下。

回路图



在反向过滤器、减压阀的前面使用残压排出阀时。