

气控阀

104/105/200系列

阀 - Ø4管

阀 - M5

阀 - G1/8"

阀 - G1/4" - 紧凑型

阀 - G1/4"

阀 - G1/2"

阀 - G1/2" - 紧凑型

阀 - G1"



概述:

气控阀有和电磁阀相类似的操作条件，换向信号是远程的手控或机械控制阀。
此类气控阀不适合开底座装配，但是最终要装在单进气口的汇流板上。
800系列阀使用单独和组合使用。
这些阀通常是3通和5通平衡滑阀的，应用广泛。
复位方式有弹簧，差动气弹簧和双动气动中间弹簧恢复。
防油操作可以选择聚氨酯密封。订货号：
238...G1/8" -234...G1/4" 232...G1/2"

使用聚氨酯的密封的阀不适合高温环境。

结构特性

	Ø 4管	M5	G 1/8" , G 1"
壳体	强力工程塑料	镀镍黄铜	阳极氧化铝
输入	强力工程塑料	镀镍黄铜	阳极氧化铝
滑阀	钢镀硬镍		
密封	防油橡胶（NBR）		
垫套	聚乙醛		
活塞	乙二醇树酯	黄铜	黄铜
弹簧	弹簧钢		
底座			乙二醇树酯 阳极氧化铝

使用与维护

这些阀有10-15百万个循环的寿命。选用专用润滑油进行适当润滑能显著降低密封磨损，同时良好的过滤也能延长寿命免于修理，要检查操作条件是否按照建议气压温度等。在灰尘和脏污环境中，排气口要保护。
备件箱包括密封的滑阀和操作器件，使用阀的修理虽然拆装阀需要特别细心，但是操作简单无需技术工人。
注意：使用H级油进行润滑，比如：MAGNA GC32（Castrol）



2/2 - 3/2		气控-弹簧		2/2 - 3/2				
侧面接口		订货号		后面接口				
重量25gr.		104. 11. 1. 类型: 22=2位 32=3位 接触形式: L=侧面 P=后面 功能: C=常闭 A=常开		重量25gr.				
		最小工作压力2.5bar						
3/2		气控-弹簧		5/2				
		订货号						
重量90gr.		105. 32. 11. 1 105. 52. 11. 1		重量100gr.				
		最小工作压力2.5bar						
3/2		气控-压差-外反馈		5/2				
		订货号						
重量110gr.		105. 32. 11. 12 105. 52. 11. 12		重量120gr.				
		最小工作压力2.5bar						
3/2		双气控		5/2				
		订货号						
重量110gr.		105. 32. 11. 11 105. 52. 11. 11		重量120gr.				
		最小工作压力2.5bar						
技术参数	介质	最大工作压力	工作温度		6bar时流量	通径尺寸	工作口尺寸	先导口尺寸
	过滤的润滑空气	10 bar	最低 -5°C	最高 +70°C	120 NI/min	2,5 mm	M 5	M 5



3/2
气控-弹簧
5/2

订货号

228. 32. 11. 1 重量110gr.	228. 52. 11. 1 重量130gr.
---------------------------------------	---------------------------------------

最小工作压力2.5bar

3/2
气控-弹簧
5/2

订货号

228. 32. 11. 12 重量110gr.	228. 52. 11. 12 重量130gr.
--	--

最小工作压力2.5bar

3/2
气控-自反馈压差
5/2

订货号

228. 32. 11. 12/1 重量130gr.	228. 52. 11. 12/1 重量150gr.
--	--

最小工作压力2.5bar

技术参数	介质	最大工作压力	工作温度		6bar时流量	通径尺寸	工作口尺寸	先导口尺寸
	过滤的润滑空气	10 bar	最低 -5°C	最高 +70°C	540 NI/min	6 mm	G 1/8"	G 1/8"



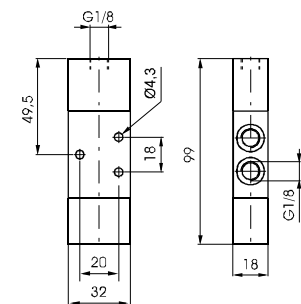
气控阀3/2-5/2
G 1/8"

200系列

3/2

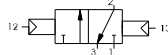
双气控

5/2



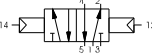
订货号

228. 32. 11. 11

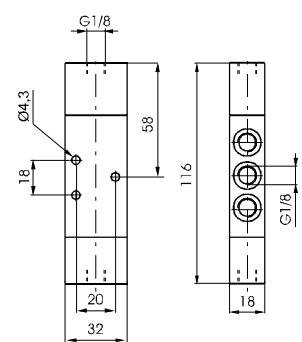


重量140gr.

228. 52. 11. 11



重量160gr.

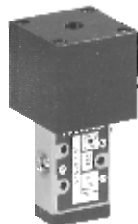
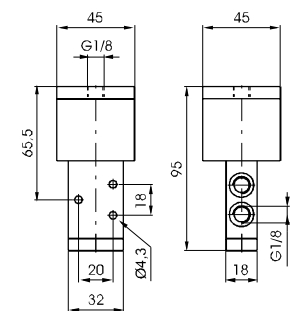


最小工作压力2bar

3/2

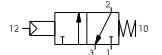
增压气控-弹簧复位

5/2



订货号

228. 32. 13. 1

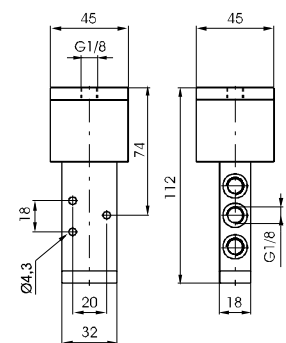


重量260gr.

228. 52. 13. 1



重量290gr.



最小工作压力0.5bar

双气控

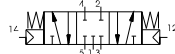
5/3

订货号



中闭

228. 53. 31. 11. 11



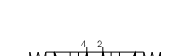
中开

228. 53. 32. 11. 11



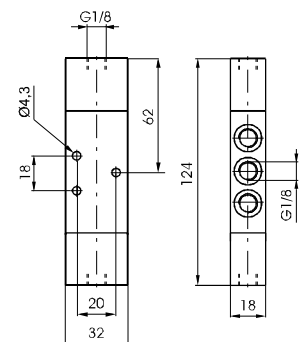
中压

228. 53. 33. 11. 11



重量180gr.

最小工作压力3bar



技术参数	介质	最大工作压力	工作温度		6bar时流量	通径尺寸	工作口尺寸	先导口尺寸
	过滤的润滑空气	10 bar	最低 -5°C	最高 +70°C	540 NI/min (3/2-5/2) 410 NI/min (5/3)	6 mm	G 1/8"	G 1/8"



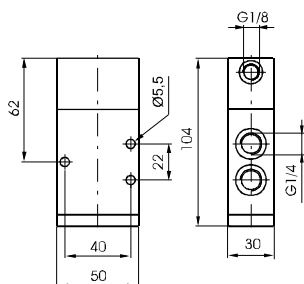
3/2		气控-弹簧复位				5/2									
				<table><tr><td colspan="2">订货号</td></tr><tr><td>214/2. 32. 11. 1</td><td>214/2. 52. 11. 1</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td>重量310gr.</td><td>重量370gr.</td></tr></table>		订货号		214/2. 32. 11. 1	214/2. 52. 11. 1			重量310gr.	重量370gr.		
订货号															
214/2. 32. 11. 1	214/2. 52. 11. 1														
重量310gr.	重量370gr.														
				最小工作压力2.5bar											
3/2		气控-压差				5/2									
				<table><tr><td colspan="2">订货号</td></tr><tr><td>214/2. 32. 11. 12</td><td>214/2. 52. 11. 12</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td>重量380gr.</td><td>重量440gr.</td></tr></table>		订货号		214/2. 32. 11. 12	214/2. 52. 11. 12			重量380gr.	重量440gr.		
订货号															
214/2. 32. 11. 12	214/2. 52. 11. 12														
重量380gr.	重量440gr.														
				最小工作压力2.5bar											
3/2		双气控				5/2									
				<table><tr><td colspan="2">订货号</td></tr><tr><td>214/2. 32. 11. 11</td><td>214/2. 52. 11. 11</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td>重量400gr.</td><td>重量460gr.</td></tr></table>		订货号		214/2. 32. 11. 11	214/2. 52. 11. 11			重量400gr.	重量460gr.		
订货号															
214/2. 32. 11. 11	214/2. 52. 11. 11														
重量400gr.	重量460gr.														
				最小工作压力2bar											
3/2		增压气控-弹簧				5/2									
				<table><tr><td colspan="2">订货号</td></tr><tr><td>214/2. 32. 13. 1</td><td>214/2. 52. 13. 1</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td>重量500gr.</td><td>重量560gr.</td></tr></table>		订货号		214/2. 32. 13. 1	214/2. 52. 13. 1			重量500gr.	重量560gr.		
订货号															
214/2. 32. 13. 1	214/2. 52. 13. 1														
重量500gr.	重量560gr.														
				最小工作压力0.5bar											
技术参数		介质	最大工作压力	工作温度		6bar时流量	通径尺寸	工作口尺寸	先导口尺寸						
		过滤的润滑空气	10 bar	最低 -5℃	最高 +70℃	1030 NI/min	7 mm	G 1/4"	G 1/8"						



气控阀3/2-5/2-5/3 G1/4"

200系列

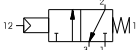
3/2



气控-弹簧

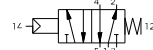
订货号

224. 32. 11. 1

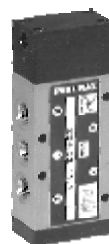


重量370gr.

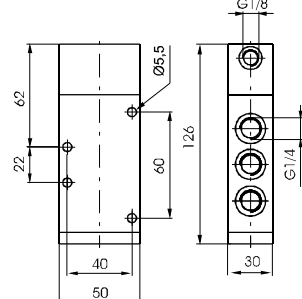
224. 52. 11. 1



重量450gr.

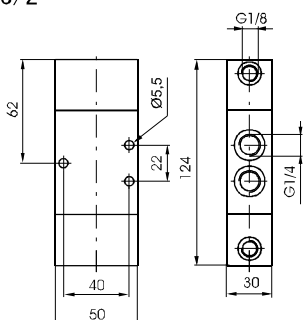


5/2



最小工作压力2.5bar

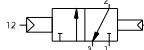
3/2



气控-气复位

订货号

224. 32. 11. 12

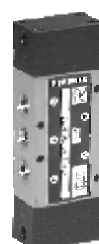


重量480gr.

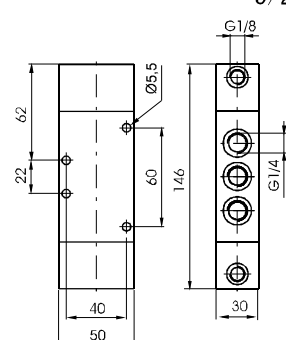
224. 52. 11. 12



重量550gr.

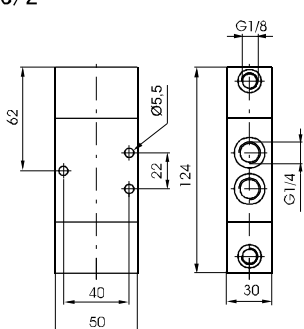


5/2



最小工作压力2.5bar

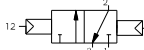
3/2



双气控

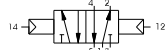
订货号

224. 32. 11. 11



重量470gr.

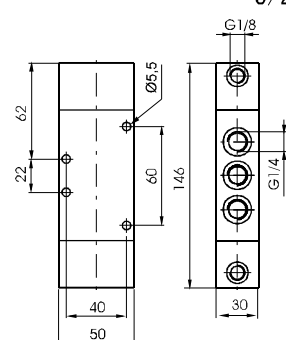
224. 52. 11. 11



重量540gr.



5/2



最小工作压力2bar

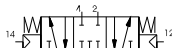
双气控

订货号



中闭

224. 53. 31. 11. 11



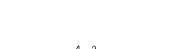
中开

224. 53. 32. 11. 11



中压

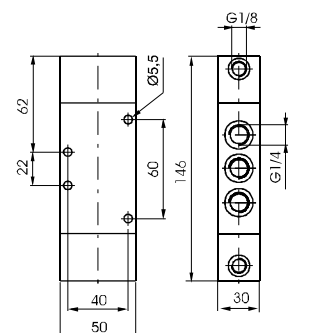
224. 53. 33. 11. 11



重量550gr.

最小工作压力3bar

5/3



技术参数

介质

最大工作压力

工作温度

6bar时流量

通径尺寸

工作口尺寸

先导口尺寸

过滤的润滑空气

10 bar

最低
-5°C

最高
+70°C

1360 NI/min (3/2-5/2)
1280 NI/min (5/3)

8 mm

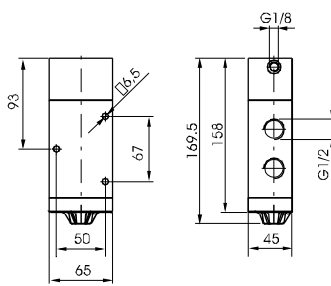
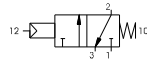
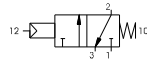
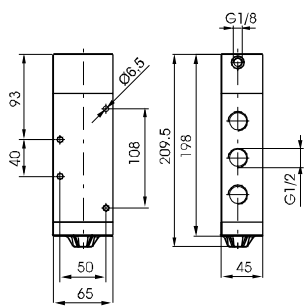
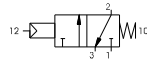
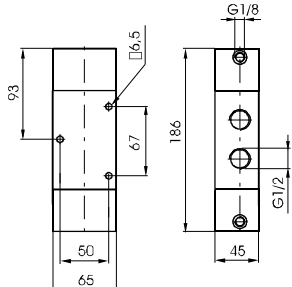
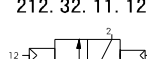
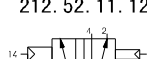
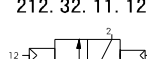
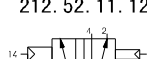
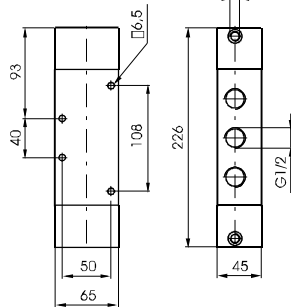
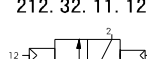
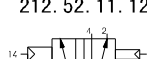
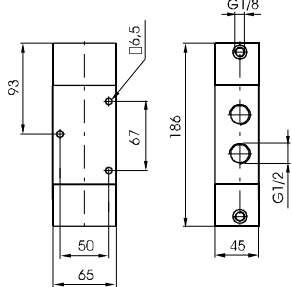
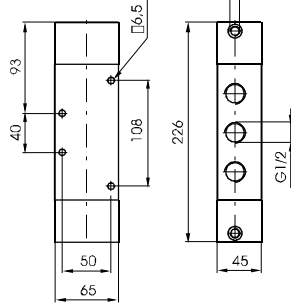
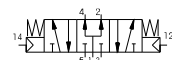
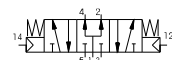
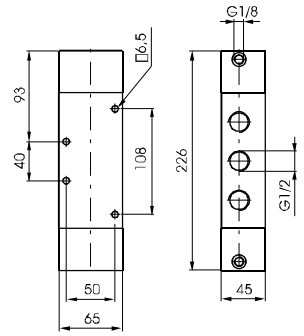
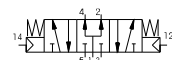
G 1/4"

G 1/8"

气控阀3/2-5/2-5/3
G1/2"

200系列



3/2		气控-弹簧		5/2																	
		<table><tr><th colspan="2">订货号</th></tr><tr><td>212. 32. 11. 1</td><td>212. 52. 11. 1</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td>重量1110gr.</td><td>重量1390gr.</td></tr></table>		订货号		212. 32. 11. 1	212. 52. 11. 1			重量1110gr.	重量1390gr.										
订货号																					
212. 32. 11. 1	212. 52. 11. 1																				
																					
重量1110gr.	重量1390gr.																				
最小工作压力2.5bar																					
3/2		气控-压差		5/2																	
		<table><tr><th colspan="2">订货号</th></tr><tr><td>212. 32. 11. 12</td><td>212. 52. 11. 12</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td>重量1380gr.</td><td>重量1660gr.</td></tr></table>		订货号		212. 32. 11. 12	212. 52. 11. 12			重量1380gr.	重量1660gr.										
订货号																					
212. 32. 11. 12	212. 52. 11. 12																				
																					
重量1380gr.	重量1660gr.																				
最小工作压力2.5bar																					
3/2		双气控		5/2																	
		<table><tr><th colspan="2">订货号</th></tr><tr><td>212. 32. 11. 11</td><td>212. 52. 11. 11</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td>重量1350gr.</td><td>重量1630gr.</td></tr></table>		订货号		212. 32. 11. 11	212. 52. 11. 11			重量1350gr.	重量1630gr.										
订货号																					
212. 32. 11. 11	212. 52. 11. 11																				
																					
重量1350gr.	重量1630gr.																				
最小工作压力2bar																					
		<table><tr><th colspan="2">订货号</th></tr><tr><td>212. 53. 31. 11. 11</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td>212. 53. 32. 11. 11</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td>212. 53. 33. 11. 11</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td>重量1650gr.</td><td></td></tr></table>		订货号		212. 53. 31. 11. 11				212. 53. 32. 11. 11				212. 53. 33. 11. 11				重量1650gr.			
订货号																					
212. 53. 31. 11. 11																					
																					
212. 53. 32. 11. 11																					
																					
212. 53. 33. 11. 11																					
																					
重量1650gr.																					
最小工作压力3bar																					
技术参数	介质	最大工作压力	工作温度		6bar时流量	通径尺寸	工作口尺寸	先导口尺寸													
	过滤的润滑空气	10 bar	最低 -5℃	最高 +70℃	3500 NI/min (3/2-5/2) 3000 NI/min (5/3)	15 mm	G 1/2"	G 1/8"													



气控阀3/2-5/2-5/3 G1"紧凑型

200系列

3/2
气控-弹簧
5/2

130
G1/2
12 10 5 1
47 36
5.5
50
35

订货号

212/2. 32. 11. 1	212/2. 52. 11. 1
------------------	------------------

最小工作压力2.5bar

166
G1/2
14 12 5 13 3 1
47 72
5.5
50
35

3/2
气控-压差（外反馈或自反馈）
5/2

117
G1/2
12 10 5 1
47 36
5.5
50
35

订货号

212/2. 32. 11. 12	212/2. 52. 11. 12
212/2. 32. 11. 12/1. C	212/2. 52. 11. 12/1
212/2. 32. 11. 12/1. A	

最小工作压力2.5bar

153
G1/2
14 12 5 13 3 1
47 72
5.5
50
35

3/2
双气控
5/2 和 5/3

130
G1/2
12 10 5 1
47 36
5.5
50
35

订货号

212/2. 32. 11. 11	212/2. 52. 11. 11
212/2. 53. 31. 11. 11	212/2. 53. 32. 11. 11
212/2. 53. 33. 11. 11	

最小工作压力2bar（3/2-5/2），3bar（5/3）

166
G1/2
14 12 5 13 3 1
47 72
5.5
50
35

技术参数	介质	最大工作压力	工作温度		6bar时流量	通径尺寸	工作口尺寸	先导口尺寸
	过滤的润滑空气	10 bar	最低 -5°C	最高 +70°C	3.600 NI/min (3/2 - 5/2) 3.300 NI/min (5/3)	15 mm.	G 1/2"	G 1/8"

气控阀3/2-5/2-5/3
G1"

200系列



3/2
气控-弹簧
5/2

订货号

211. 32. 11. 1 重量3300gr.	211. 52. 11. 1 重量4200gr.
---------------------------------	---------------------------------

最小工作压力2.5bar

3/2
气控-压差
5/2

订货号

211. 32. 11. 12 重量3300gr.	211. 52. 11. 12 重量4200gr.
----------------------------------	----------------------------------

最小工作压力2.5bar

3/2
双气控
5/2

订货号

211. 32. 11. 11 重量3300gr.	211. 52. 11. 11 重量4200gr.
----------------------------------	----------------------------------

最小工作压力2bar

双气控
5/3

订货号

中闭 211. 53. 31. 11. 11 	中开 211. 53. 32. 11. 11
中压 211. 53. 33. 11. 11 	重量4200gr. 最小工作压力3bar

技术参数	介质	最大工作压力	工作温度		6bar时流量	通径尺寸	工作口尺寸	先导口尺寸
	过滤的润滑空气	10 bar	最低 -5°C	最高 +70°C	6500 NI/min	20 mm.	G 1"	G 1/8"