

5000 系列快速管接头

公称直径 5, 7 mm

连接管直径 6/4, 8/6, 10/8 (塑料管) 6x14, 8x17, 10x19, 13x23 (橡胶管)

连接螺纹 G1/8, G1/4, G3/8, G1/2



5000 系列快速管接头适用于气动系统中软管需要频繁连接或拆卸的场合。因快速管接头内装有止回阀，操作时，不必卸掉管路中的压力就可实现气路的连接或断开，从而节省了很多时间。

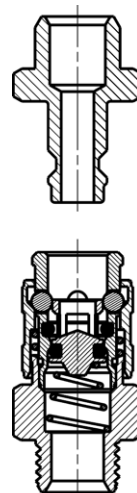
型号中的左起第三个数字（5 或 8）表示公称直径，凡是左起第三位数字相同的型号相配件，均可连接在一起。

5000 系列 DN5 规格可匹配 Rectus 21-90 系列和 Legris 21 系列。DN7 规格可匹配 Cejn 320 系列。

综合参数

类型	快速断流阀
结构形式	截止式
安装方式	螺纹连接
连接螺纹	英制圆柱管螺纹 ISO 228 (BSP)
材料	镀镍黄铜，丁腈橡胶密封件（公称直径 7 mm 的快速管接头（凸形）的材料为淬硬镀锌钢），不锈钢弹簧及不锈钢钢球
连接螺纹	G1/8 - G1/4 - G3/8 - G1/2
工作温度	0 ÷ 80°C (干燥空气 - 20°C)
工作压力	-0.99 ÷ 12 bar
公称压力	6 bar
公称流量	详见流量特性曲线图
公称直径	5 mm 或 7 mm
介质	压缩空气或低压流体

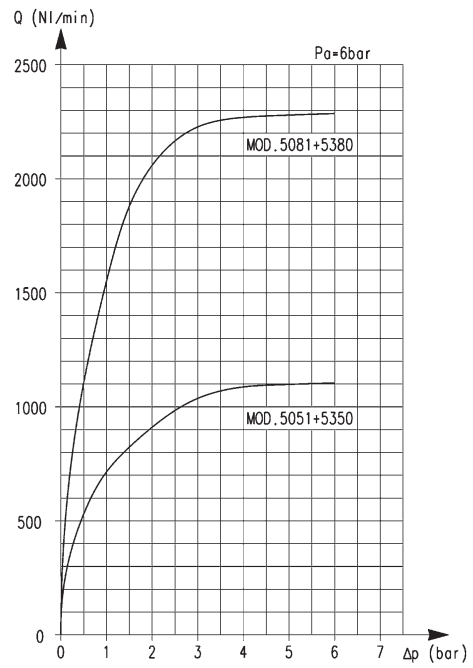
快速管接头



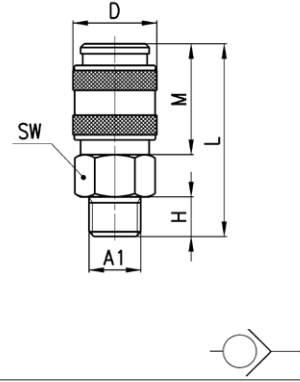
流量特性曲线图

左图为不同公称直径的快速管接头在不同压力损失的情况下，所对应的公称流量。

测试时使用的型号如右图所示，所得数据为理想状态下的最大流量。当使用的连接管质量较低时，图中的流量特性需要进行修正。

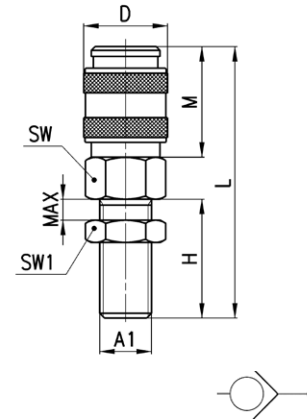


5051... 型和 5081... 型快速管接头



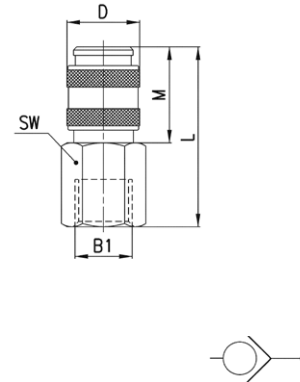
尺寸表								
型号	A1	∅	D	H	L	M	SW	质量 (g)
5051 1/8	G1/8	5	17	6	35	20.5	14	28
5051 1/4	G1/4	5	17	8	37	20.5	17	37
5081 1/4	G1/4	7	25	8	47.5	34.5	22	93
5081 3/8	G3/8	7	25	9	48.5	34.5	22	92
5081 1/2	G1/2	7	25	10	49.5	34.5	24	107

5052... 型和 5082... 型快速管接头



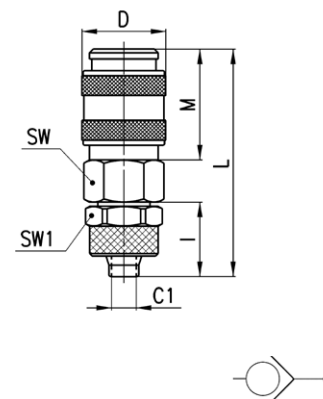
尺寸表										
型号	A1	∅	D	H	L	M	max	SW	SW1	质量 (g)
5052 1/8	G1/8	5	17	23	52	20.5	12	14	14	38
5052 1/4	G1/4	5	17	24	53	20.5	12	17	17	52
5082 1/4	G1/4	7	25	24	63.5	34.5	12	22	17	103

5053... 型和 5083... 型快速管接头



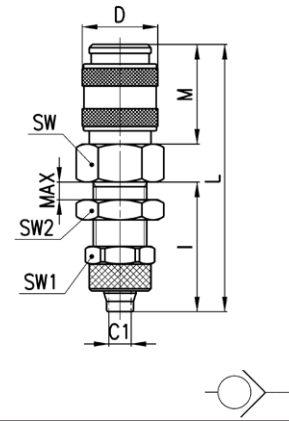
尺寸表							
型号	B1	∅	D	L	M	SW	质量 (g)
5053 1/8	G1/8	5	17	37.5	20.5	14	33
5053 1/4	G1/4	5	17	39.5	20.5	17	44
5083 1/4	G1/4	7	25	47.5	34.5	17	88
5083 3/8	G3/8	7	25	49	34.5	20	93
5083 1/2	G1/2	7	25	53	34.5	24	103

5054... 型和 5084... 型快速管接头



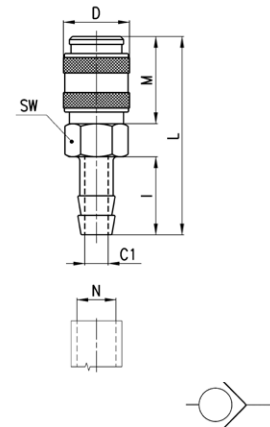
尺寸表										
型号	连接管	∅	C1	D	I	L	M	SW	SW1	质量 (g)
5054 6/4	6/4	5	3	17	15	44	20.5	14	12	36
5054 8/6	8/6	5	5	17	15	44	20.5	14	14	38
5084 8/6	8/6	7	5	25	15	54.5	34.5	22	14	99
5084 10/8	10/8	7	6.5	25	16.5	56	34.5	22	16	103

5055... 型快速管接头



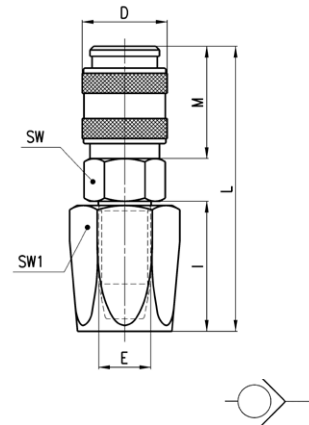
尺寸表												
型号	连接管	∅	C1	D	I	L	M	Max	SW	SW1	SW2	质量 (g)
5055 6/4	6/4	5	3	17	29	58	20.5	10	14	12	14	44
5055 8/6	8/6	5	5	17	29	58	20.5	11	17	14	17	52

5056... 型和 5086... 型快速管接头



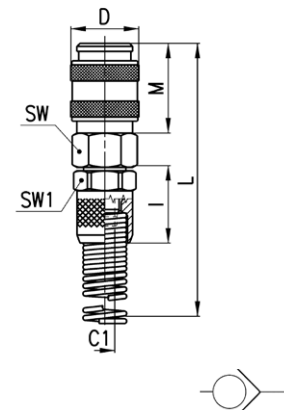
尺寸表									
型号	N	∅	C1	D	I	L	M	SW	质量 (g)
5056 06	6	5	3	17	20	49	20.5	14	30
5056 09	9	5	5	17	20	49	20.5	14	32
5086 09	9	7	5	25	20	59.5	34.5	22	95
5086 12	12	7	8	25	20	59.5	34.5	22	96

5057... 型和 5087... 型快速管接头



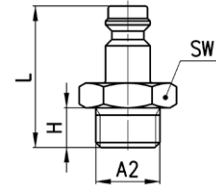
尺寸表										
型号	连接管	∅	E	D	I	L	M	SW	SW1	质量 (g)
5057 6x14	6 x 14	5	9	17	25	54.5	20.5	17	17	62
5087 6x14	6 x 14	7	9	25	25	64.5	34.5	22	17	117
5087 8x17	8 x 17	7	10	25	25	64.5	34.5	22	19	123
5087 10x19	10 x 19	7	12	25	27	66.5	34.5	22	22	141
5087 13x23	13 x 23	7	15	25	37	76.5	34.5	22	27	195

5058... 型和 5088... 型快速管接头



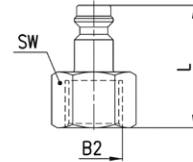
尺寸表										
型号	连接管	∅	C1	D	I	M	L	SW	SW1	质量 (g)
5058 6/4	6/4	5	3	17	19	20.5	120.5	14	14	48
5058 8/6	8/6	5	5	17	19	20.5	124.5	14	14	54
5088 8/6	8/6	7	5	25	19	34.5	135	22	14	118
5088 10/8	10/8	7	6.5	25	21.5	34.5	139.5	22	16	125

5150... 型和 5180... 型快速管接头



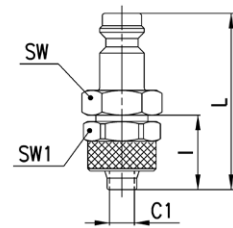
尺寸表						
型号	A2	∅	H	L	SW	质量 (g)
5150 1/8	G1/8	5	6	26	13	12
5150 1/4	G1/4	5	8	28.5	17	19
5180 1/4	G1/4	7	8	33	17	21
5180 3/8	G3/8	7	9	34	19	26
5180 1/2	G1/2	7	10	35.5	24	34

5350... 型和 5380... 型快速管接头



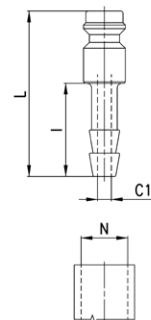
尺寸表						
型号	B2	∅	L	SW	质量 (g)	
5350 1/8	G1/8	5	25.5	13	14	
5350 1/4	G1/4	5	27.5	17	18	
5380 1/4	G1/4	7	31.5	17	21	
5380 3/8	G3/8	7	32.5	19	23	
5380 1/2	G1/2	7	36.5	24	37	

5450... 型和 5480... 型快速管接头



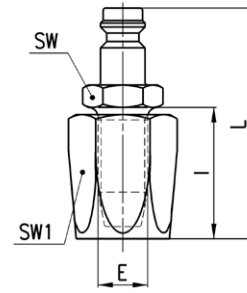
尺寸表								
型号	连接管	∅	C1	l	L	SW	SW1	质量 (g)
5450 6/4	6/4	5	3	15	35	12	12	17
5450 8/6	8/6	5	5	15	35	13	14	22
5480 8/6	8/6	7	5	15	39.5	14	14	25
5480 10/8	10/8	7	6.5	16.5	41.5	17	16	33

5650... 型和 5680... 型快速管接头



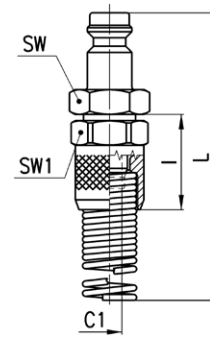
尺寸表						
型号	N	∅	C1	l	L	质量 (g)
5650 06	6	5	3	20	35.5	8
5650 09	9	5	5	20	35.5	11
5680 06	6	7	3	20	40	14
5680 09	9	7	5	20	40	15
5680 12	12	7	7	20	40	19

5750...型和5780...型快速管接头



尺寸表								
型号	连接管	∅	E	l	L	SW	SW1	质量 (g)
5750 6x14	6 X 14	5	9	25	45	14	17	40
5780 6x14	6 X 14	7	9	25	50	14	17	44
5780 8x17	8 X 17	7	10	25	50	14	19	50
5780 13x23	13 X 23	7	15	37	62	19	27	123

5850...型和5880...型快速管接头



尺寸表								
型号	连接管	∅	C1	l	L	SW	SW1	质量 (g)
5850 6/4	6/4	5	3	19	111.5	12	12	27
5850 8/6	8/6	5	5	19	116	14	14	40
5880 8/6	8/6	7	5	19	120	14	14	44
5880 10/8	10/8	7	6.5	21.5	125	17	16	55