

管式微型节流阀"RFL R"系列

RFL R 管式安装微型节流阀是 LINE ON LINE® 系列产品之一，它的安装方式有串连式和并排式两种。

RFL R 调节空气的进气量，进而调节驱动器的速度。有两种型式可供选择：

- U 型（单向节流）仅调节气流两个流动方向中一个的流量。可安装的管接头类型如下所示：
 - 进气口和排气口均为快插接头
 - 进气口为快插接头、排气口为螺纹接口（如气缸）
 - 进气口为螺纹接口、排气口为快插接头（如阀）
- B 型（双向节流）调节气流两个流动方向上的流量。接头类型如下所示：
 - 进气口和排气口均为快插接头
 - 螺纹接口与快插接头

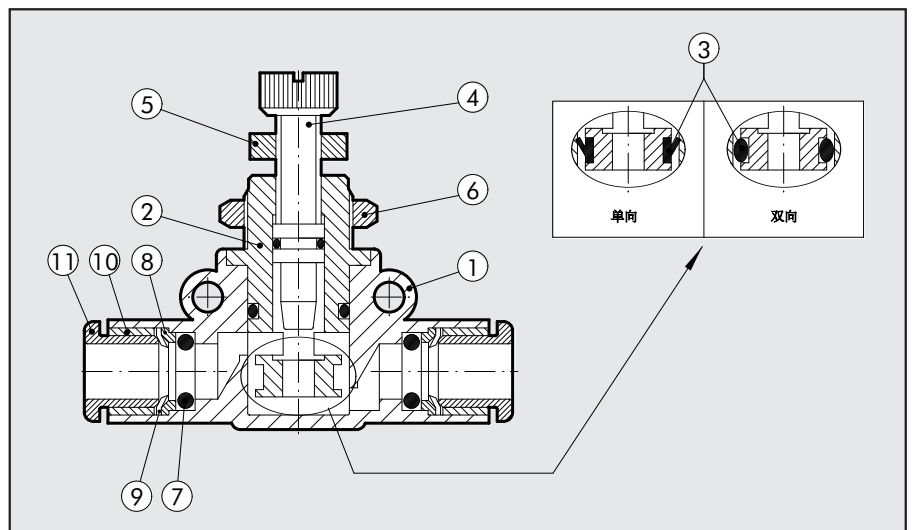
有四种安装型式（参见下页所示实例）。



技术参数		Ø 4	Ø 6	Ø 8
最大工作压力	MPa		1	
	bar		10	
	psi		145	
工作温度	°C		-20°C - +60°C	
	°F		-4°F - +140°F	
6.3 bar 节流时的最大流量	NI/min	155	450	850
6.3 bar 卸压时的流量	NI/min	160	550	950
调节方式		手动或旋齿		
内部结构特点		锥形针阀		
推荐气管		尼龙PA 11 - 尼龙6 - 聚酰胺12 - 聚丙烯		
工作介质		过滤空气，润滑或未润滑。		

零部件

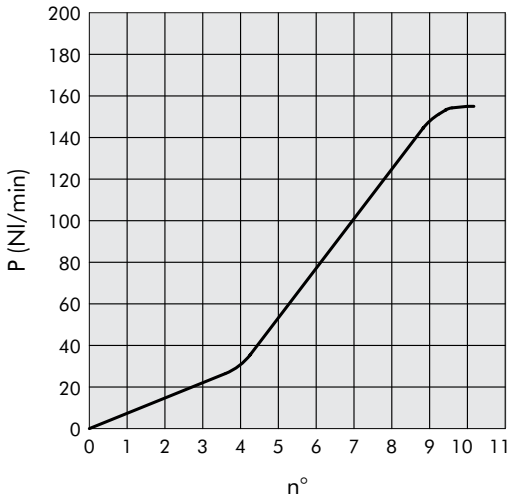
- ① 壳体：高分子聚合材质
- ② 带密封的上套：镀镍黄铜
- ③ 密封圈：NBR
- ④ 调节针阀：黄铜
- ⑤ 针阀圆形螺母：镀镍黄铜
- ⑥ 墙面安装圆形螺母：
- ⑦ 密封圈：NBR
- ⑧ 弹簧圆片：高分子聚合材质
- ⑨ 弹簧锁紧片：不锈钢
- ⑩ 止动套：高分子聚合材质
- ⑪ 卸管套：高分子聚合材质



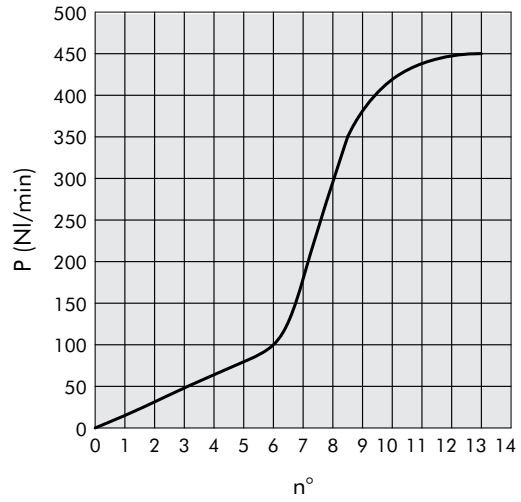


流量图

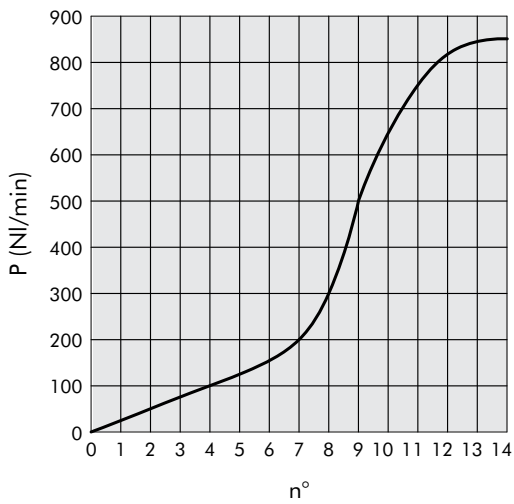
RFL R Ø 4



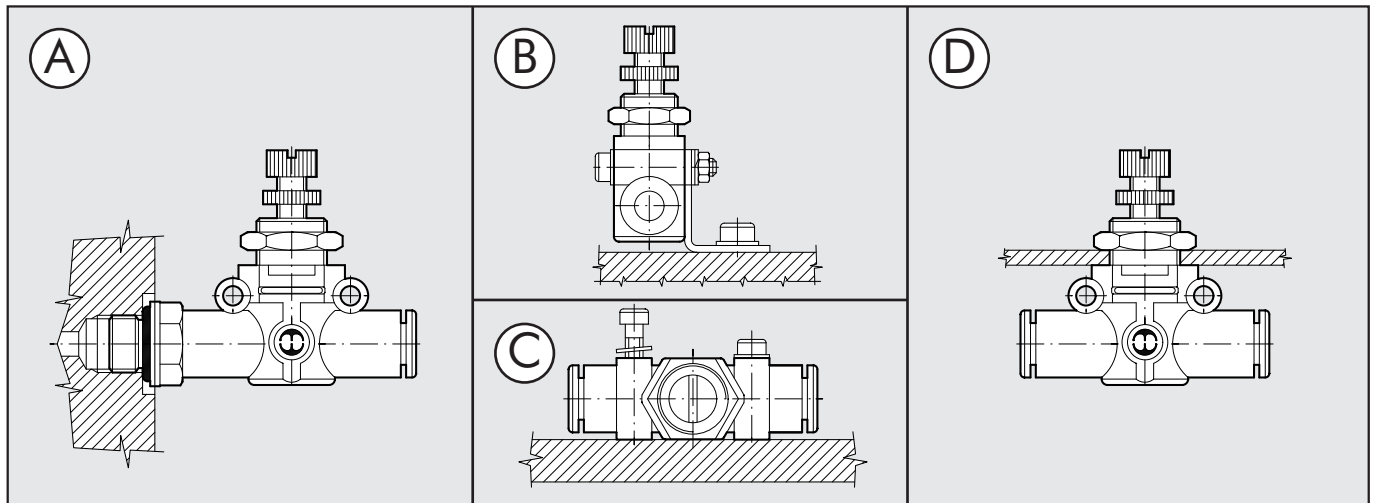
RFL R Ø 6



RFL R Ø 8



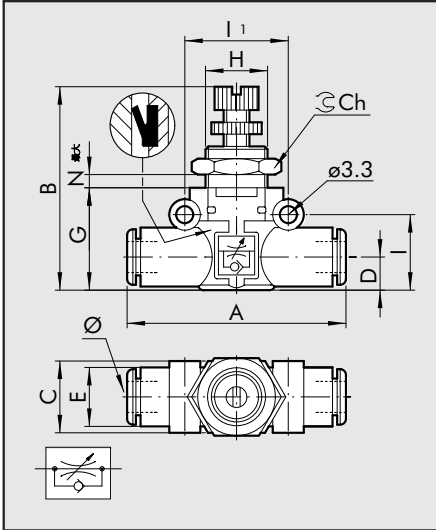
安装选择



RFL R 安装方法:

- 图 A: 可直接安装在驱动器和控制阀上。
- 图 B: 借助特殊的 SQU L 支架安装在板上。
- 图 C: 通过塑料壳体上两个非常牢固的环可 RFL R 直接安装在墙面上。
- 图 D: 面板安装, 可将螺母拧入 RFL R 壳体上带螺纹的金属部分。

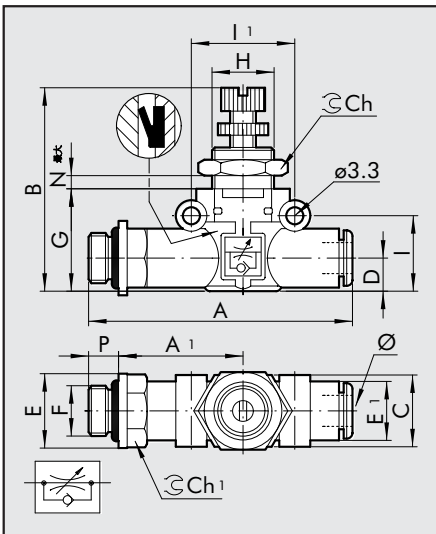
RFLR 单向节流, 管/管



代号 参照 Ø A B C D E G H I II Ch N最大

9041301	RFLRU 4-4	4	40	33.5-36.5	10.7	5.6	10	17.5	M9x0.75	12.8	16	11	4
9041316	RFLRU 6-6	6	47	36-41	14.7	6.4	11.4	20	M12x0.75	14.6	20	15	4
9041324	RFLRU 8-8	8	55.5	44-49	18.7	9.1	13.8	26	M15x1	18.7	24	20	4.5

RFLR 单向节流, 螺纹/管, 适用气缸



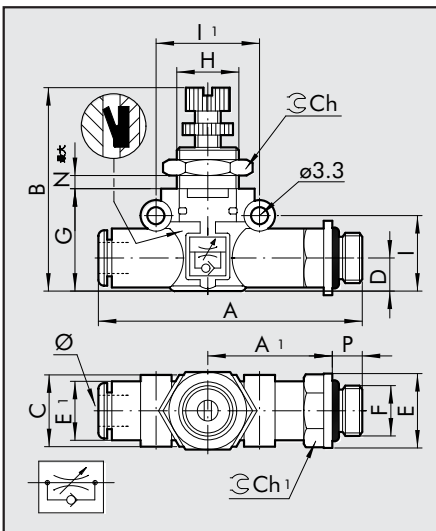
代号 参照 F Ø P A A1 B C D E E1

9041401	RFLRU M5-4	M5	4	4	46.7	22.7	33.5-36.5	10.7	5.6	9.9	10
9041402	RFLRU 1/8-4	1/8	4	6	50.6	24.6	33.5-36.5	10.7	5.6	14	10
9041408	RLF RU 1/8-6	1/8	6	6	57.3	27.8	36-41	14.7	6.4	14	11.4
9041409	RFLRU 1/4-6	1/4	6	8	60.3	28.8	36-41	14.7	6.4	18	11.4
9041410	RFLRU 1/8-8	1/8	8	6	65.3	31.8	44-49	18.7	9.1	15	13.8
9041411	RFLRU 1/4-8	1/4	8	8	69.7	34.2	44-49	18.7	9.1	18	13.8
9041412	RFLRU 3/8-8	3/8	8	9	71.3	34.8	44-49	18.7	9.1	22	13.8

G H I II Ch Ch1 N最大

17.5	M9x0.75	12.8	16	11	9	4
17.5	M9x0.75	12.8	16	11	12	4
20	M12x0.75	14.6	20	15	12	4
20	M12x0.75	14.6	20	15	14	4
26	M15x1	18.7	24	20	14	4.5
26	M15x1	18.7	24	20	14	4.5
26	M15x1	18.7	24	20	17	4.5

RFLR 单向节流, 管/螺纹, 适用阀



代号 参照 Ø F P A A1 B C D E E1

9041501	RFLRU 4-M5	4	M5	4	46.7	22.7	33.5-36.5	10.7	5.6	9.9	10
9041502	RFLRU 4-1/8	4	1/8	6	50.6	24.6	33.5-36.5	10.7	5.6	14	10
9041508	RFLRU 6-1/8	6	1/8	6	57.3	27.8	36-41	14.7	6.4	14	11.4
9041509	RFLRU 6-1/4	6	1/4	8	60.3	28.8	36-41	14.7	6.4	18	11.4
9041510	RFLRU 8-1/8	8	1/8	6	65.3	31.8	44-49	18.7	9.1	15	13.8
9041511	RFLRU 8-1/4	8	1/4	8	69.7	34.2	44-49	18.7	9.1	18	13.8
9041512	RFLRU 8-3/8	8	3/8	9	71.3	34.8	44-49	18.7	9.1	22	13.8

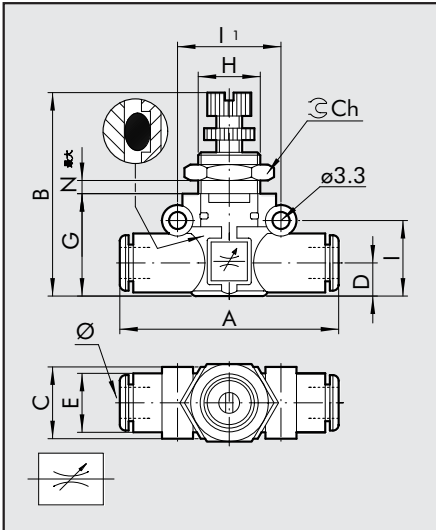
G H I II Ch Ch1 N最大

17.5	M9x0.75	12.8	16	11	9	4
17.5	M9x0.75	12.8	16	11	12	4
20	M12x0.75	14.6	20	15	12	4
20	M12x0.75	14.6	20	15	14	4
26	M15x1	18.7	24	20	14	4.5
26	M15x1	18.7	24	20	14	4.5
26	M15x1	18.7	24	20	17	4.5



RFL R 双向节流, 管/管

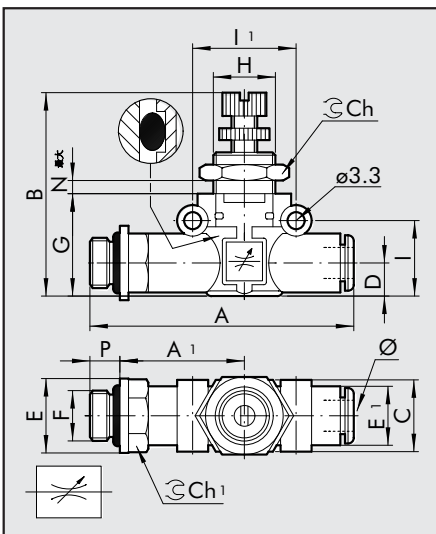
代号 参照 \varnothing A B C D E G H I II Ch N最大



9041601	RFL R B 4-4	4	40	33.5-36.5	10.7	5.6	10	17.5	M9x0.75	12.8	16	11	4
9041616	RFL R B 6-6	6	47	36-41	14.7	6.4	11.4	20	M12x0.75	14.6	20	15	4
9041624	RFL R B 8-8	8	55.5	44-49	18.7	9.1	13.8	26	M15x1	18.7	24	20	4.5

RFL R 双向节流, 螺纹/管

代号 参照 F \varnothing P A A1 B C D E E1



9041701	RFL R B M5-4	M5	4	4	46.7	22.7	33.5-36.5	10.7	5.6	9.9	10
9041702	RFL R B 1/8-4	1/8	4	6	50.6	24.6	33.5-36.5	10.7	5.6	14	10
9041708	RFL R B 1/8-6	1/8	6	6	57.3	27.8	36-41	14.7	6.4	14	11.4
9041709	RFL R B 1/4-6	1/4	6	8	60.3	28.8	36-41	14.7	6.4	18	11.4
9041710	RFL R B 1/8-8	1/8	8	6	65.3	31.8	44-49	18.7	9.1	15	13.8
9041711	RFL R B 1/4-8	1/4	8	8	69.7	34.2	44-49	18.7	9.1	18	13.8
9041712	RFL R B 3/8-8	3/8	8	9	71.3	34.8	44-49	18.7	9.1	22	13.8

G	H	I	II	Ch	Ch1	N最大
17.5	M9x0.75	12.8	16	11	9	4
17.5	M9x0.75	12.8	16	11	12	4
20	M12x0.75	14.6	20	15	12	4
20	M12x0.75	14.6	20	15	14	4
26	M15x1	18.7	24	20	14	4.5
26	M15x1	18.7	24	20	14	4.5
26	M15x1	18.7	24	20	17	4.5

备注