

MICRO-REGULADOR DE FLUXO EM LINHA COM CONEXÃO AUTOMÁTICA

Série RFL R

O microregulador de fluxo RFL R faz parte da família LINE ON LINE® e portanto pode ser ligada em serie ou em paralelo com todas os outros produtos.

As RFL R tem a função de regular a quantidade de ar, ou seja a velocidade, nos atuadores pneumáticos. Duas são as versões disponíveis:

tipo U (Unidirecional) regula a vazão em um só dos dois sentidos de passagem de ar. Tipos:

- Conexões automáticas na entrada e na saída
- Conexão automática na entrada e conexão rosca no escape (tipo Cilindro)
- Conexão rosca na entrada e conexão automática no escape (tipo Válvula)

Tipo B (Bidirecional) regula a vazão de ar em ambos os sentidos de passagem do ar:

- Conexões automáticas na entrada e na saída
- Conexão rosca e conexão automática

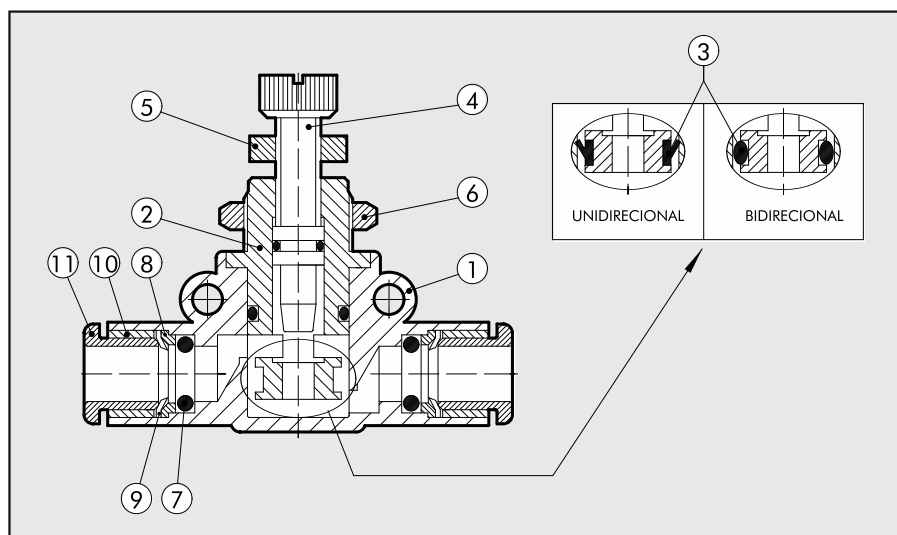
Quatro são as possibilidades de montagem (vide exemplo na pagina seguinte).



DADOS TECNICOS		Ø 4	Ø 6	Ø 8
Pressão max. de trabalho	MPa		1	
	bar		10	
	psi		145	
Temperatura de trabalho	°C		-20°C ÷ +60°C	
	°F		-4°F ÷ +140°F	
Vazão max. na regulagem a 6.3 bar	NI/min	155	450	850
Vazão no escape a 6.3 bar	NI/min	160	550	950
Regulagem		Manual ou através de chave de fenda		
Sistema interno		Pino conico		
Tubo aconselhado		Rilsan PA 11 - Nylon 6 - Poliamida 12 - Polipropileno		
Fluido		Ar comprimido filtrado com ou sem lubrificação		
Compatibilidade com óleos		veja documentação técnica na pag. 6.1/08		

COMPONENTES

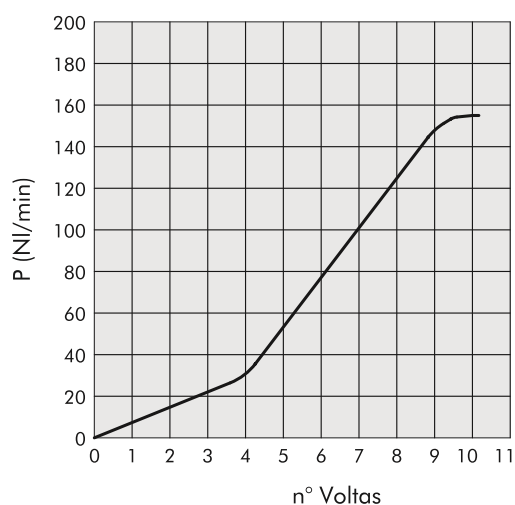
- Corpo em tenopolimero
- Inserto portavedaçao em latão ni-quelado
- Vedações em NBR
- Parafuso de regulagem em latão
- Porca trava do parafuso em latão ni-quelado
- Porca trava para painel em latão niquelado
- Vedações em NBR
- Anel apoio da pinça em tecnopolimero
- Pinça de fixação em aço inoxidável
- Bucha de ancoragem em tecnopolimero
- Anel de desengate em tecnopolimero



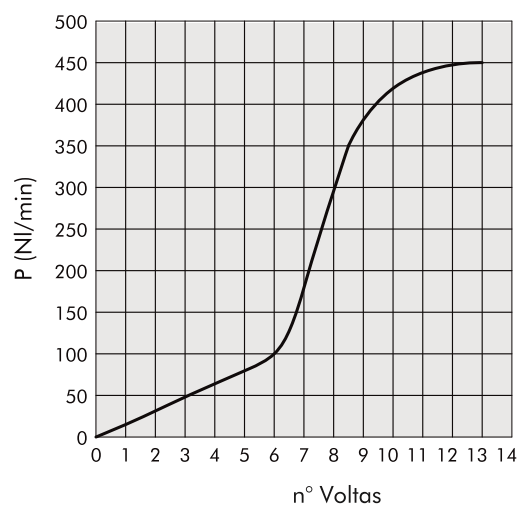


CURVAS DE VAZÃO A 6.3 BAR EM FUNÇÃO DO NUMERO DE VOLTAS DO PARAFUSO DE REGULAGEM

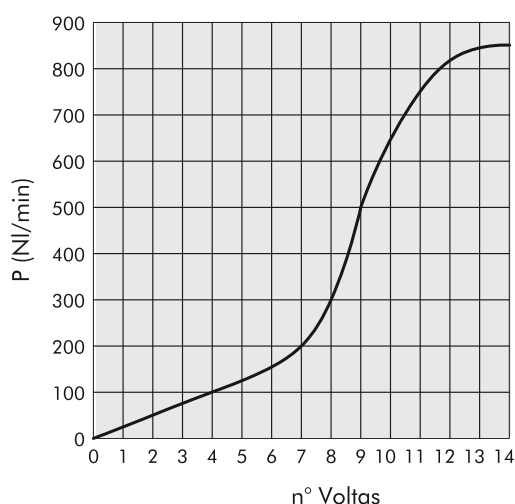
RFL R Ø 4



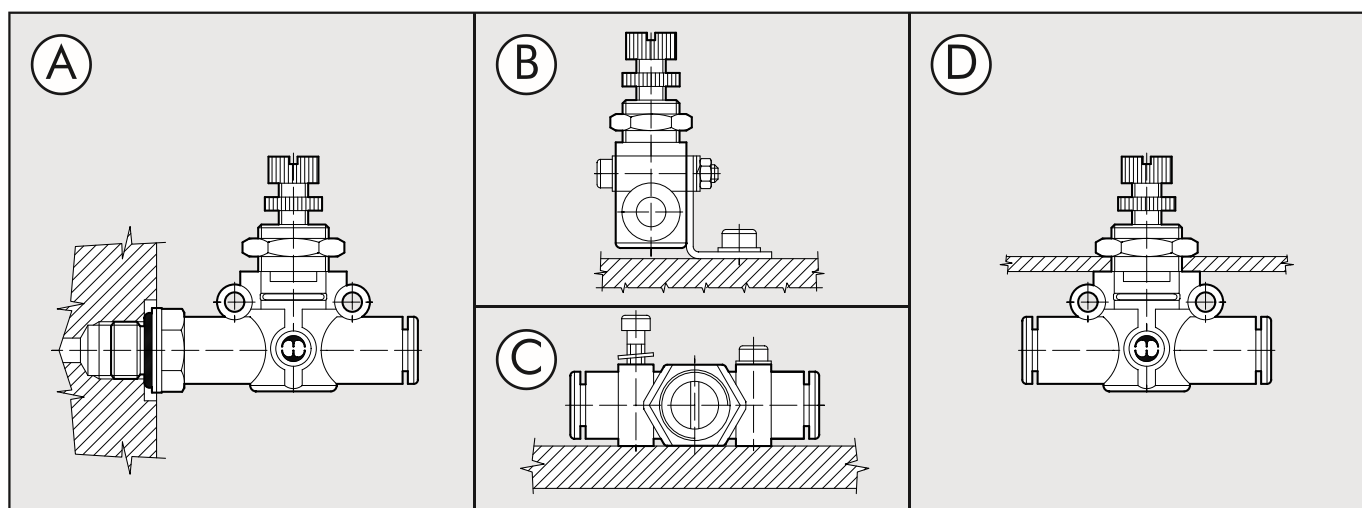
RFL R Ø 6



RFL R Ø 8



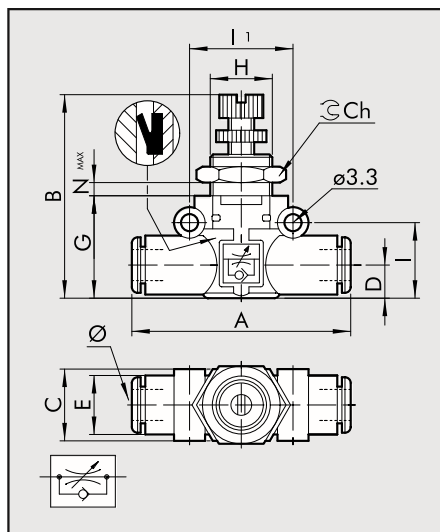
POSSIBILIDADES DE MONTAGEM



Como montar as RFL R:

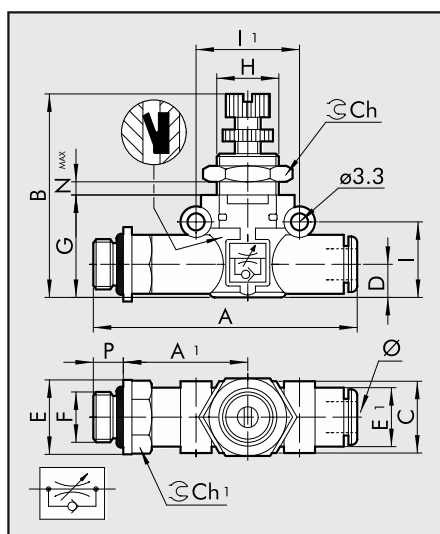
- Fig. A: Graças as conexões roscadas macho é possível montar as RFL R diretamente nos atuadores ou na valvula de comando.
- Fig. B: Fixação em placas com o específico esquadro SQU L.
- Fig. C: Pelo corpo em material plástico forão feitos dois robustos furos para a fixação das RFL R diretamente em parede.
- Fig. D: Atraves da porca existente na parte metálica rosqueada do corpo das RFL R é possível executar a montagem em painel.

RFL R TUBO-TUBO UNIDIRECIONAL



Codigo	Ref.	Ø	A	B	C	D	E	G	H	I	II	Ch	Nmax
9041301	RFL R U 4-4	4	42	33.5÷36.5	10.7	5.6	10	17.5	M9x0.75	12.8	16	11	4
9041316	RFL R U 6-6	6	49.4	36÷41	14.7	6.4	11.4	20	M12x0.75	14.6	20	15	4
9041324	RFL R U 8-8	8	57.3	44÷49	18.7	9.1	13.8	26	M15x1	18.7	24	20	4.5

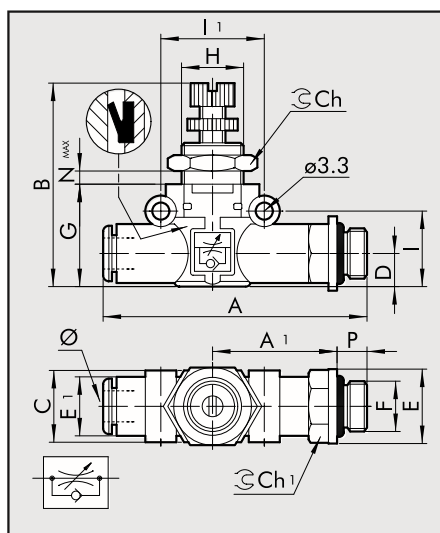
RFL R ROSCA-TUBO UNIDIRECIONAL VERSÃO CILINDRO



Codigo	Ref.	F	Ø	P	A	A1	B	C	D	E	E1
9041401	RFL R U M5-4	M5	4	4	47.7	22.7	33.5÷36.5	10.7	5.6	9.9	10
9041402	RFL R U 1/8-4	1/8	4	6	51.6	24.6	33.5÷36.5	10.7	5.6	14	10
9041408	RFL R U 1/8-6	1/8	6	6	58.5	27.8	36÷41	14.7	6.4	14	11.4
9041409	RFL R U 1/4-6	1/4	6	8	61.5	28.8	36÷41	14.7	6.4	18	11.4
9041410	RFL R U 1/8-8	1/8	8	6	66.2	31.8	44÷49	18.7	9.1	15	13.8
9041411	RFL R U 1/4-8	1/4	8	8	70.6	34.2	44÷49	18.7	9.1	18	13.8
9041412	RFL R U 3/8-8	3/8	8	9	72.2	34.8	44÷49	18.7	9.1	22	13.8

G	H	I	II	Ch	Ch1	Nmax
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 TUBO-ROSCA UNIDIRECIONAL VERSÃO VALVULA



Codigo	Ref.	Ø	F	P	A	A1	B	C	D	E	E1
9041501	RFL R U 4-M5	4	M5	4	47.7	22.7	33.5÷36.5	10.7	5.6	9.9	10
9041502	RFL R U 4-1/8	4	1/8	6	51.6	24.6	33.5÷36.5	10.7	5.6	14	10
9041508	RFL R U 6-1/8	6	1/8	6	58.5	27.8	36÷41	14.7	6.4	14	11.4
9041509	RFL R U 6-1/4	6	1/4	8	61.5	28.8	36÷41	14.7	6.4	18	11.4
9041510	RFL R U 8-1/8	8	1/8	6	66.2	31.8	44÷49	18.7	9.1	15	13.8
9041511	RFL R U 8-1/4	8	1/4	8	70.6	34.2	44÷49	18.7	9.1	18	13.8
9041512	RFL R U 8-3/8	8	3/8	9	72.2	34.8	44÷49	18.7	9.1	22	13.8

G	H	I	II	Ch	Ch1	Nmax
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