

MICRO-REGULADOR DE FLUJO EN LÍNEA SERIE RFL L



Este micro-regulador de caudal MONTADO EN LÍNEA con racores automáticos incorporados se encarga de la regulación de la alimentación de aire y, de esta manera, de la velocidad en los actuadores neumáticos. Son disponibles dos versiones:

Tipo U (unidireccional) regula el caudal sólo en una de las dos direcciones del flujo de aire.

Configuraciones:

- Racor automático en la entrada y en la salida
- Racor automático en la entrada y conexión roscada en la salida (cilindro)
- Conexión roscada en la entrada y racor automático en la salida (válvula)

Tipo B (bidireccional) regula en ambas direcciones del flujo de aire

Configuraciones:

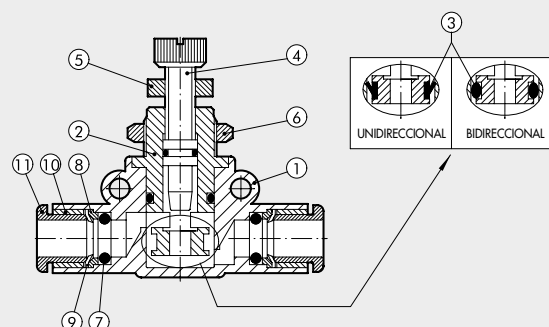
- Racor automático en la entrada y en la salida
- Conexión roscada y racor automático



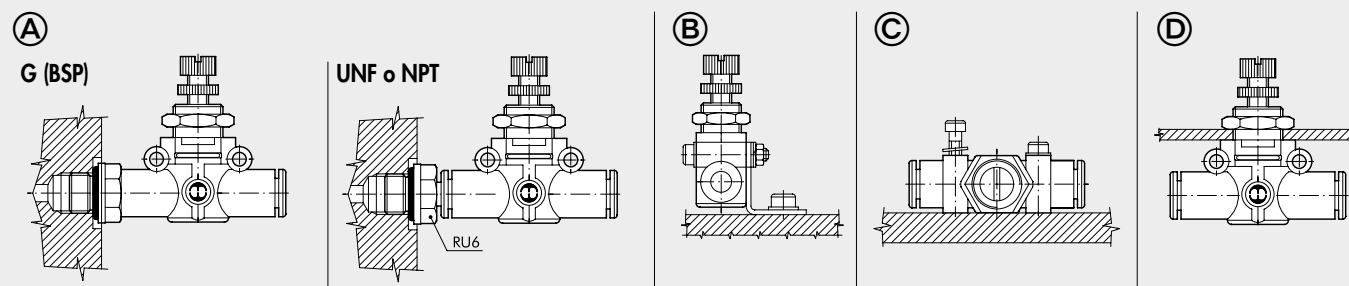
DATOS TÉCNICOS		Ø 4 (Ø5/32")	Ø 6	Ø 1/4"	Ø 8 (Ø5/16")
Presión máx. de ejercicio	MPa			1	
	bar			10	
	psi			145	
Temperatura de ejercicio	°C			-20 ÷ +60	
	°F			-4 ÷ +140	
Caudal máx. en regulación a 6.3 bar	NI/min	155	450	450	850
Caudal en escape a 6.3 bar	NI/min	160	550	550	950
Regulación		Manual o con destornillador			
Sistema interno		Aguja cónica			
Tubo recomendado		Rilsan PA 11 - Nylon 6 - Poliamida 12 - Polipropileno			
Fluido		Aire comprimido filtrado con o sin lubricación; si se usa, debe ser en continuo			
Compatibilidad con aceites		Ver capítulo Z1			

COMPONENTES

- 1 Cuerpo en tecnopolímero
- 2 Soporte porta-junta en latón niquelado
- 3 Junta en NBR
- 4 Aguja de ajuste en latón
- 5 Tuerca de bloqueo en latón niquelado
- 6 Tuerca para la fijación mural en latón niquelado
- 7 Junta en NBR
- 8 Anillo para pinza en tecnopolímero
- 9 Pinza en acero inox.
- 10 Casquillo bloqueo en tecnopolímero
- 11 Casquillo abertura en tecnopolímero



POSIBILIDADES DE MONTAJE

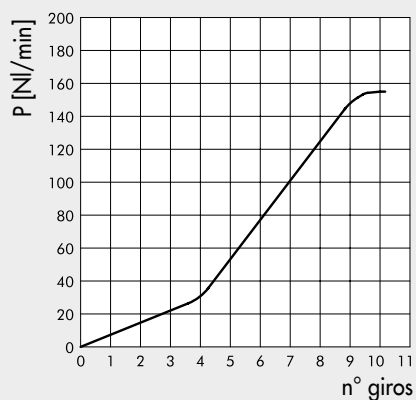


Como fijar el RFL R:

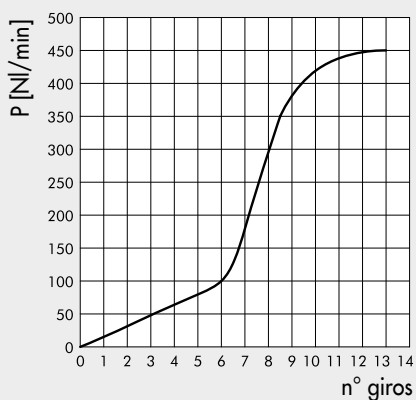
- Fig. A **G (BSP)**: El RFL R se puede fijar directamente en el actuador o en la válvula de control mediante la conexión roscada.
- **UNF o NPT**: Añadiendo un racor RU6 con su rosca UNF o NPT, se puede montar directamente el RFL L al actuador o a la válvula.
- Fig. B Fijación con escuadra SQU L.
- Fig. C En el cuerpo de plástico se dispone de dos anillos robustos para la fijación mural.
- Fig. D El montaje en una placa se puede realizar utilizando la tuerca pasamuros.

GRÁFICAS DE CAUDAL A 6.3 bar DEPENDIENDO DEL N° DE GIROS DEL TORNILLO REGULADOR

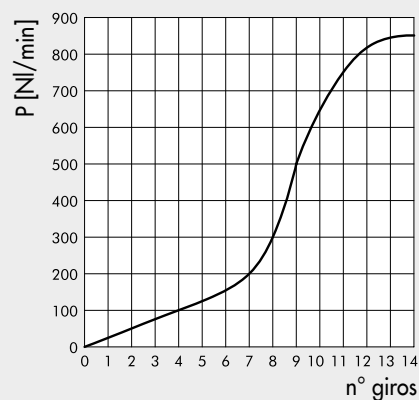
RFL L Ø 4 (Ø5/32")



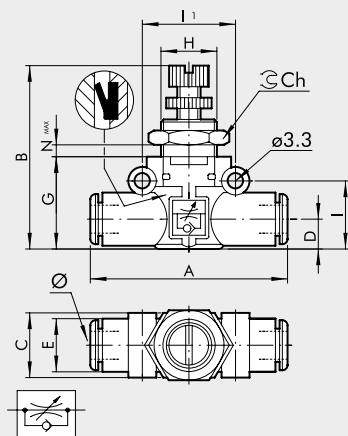
RFL L Ø 6 - RFL L Ø 1/4"



RFL L Ø 8 (Ø5/16")



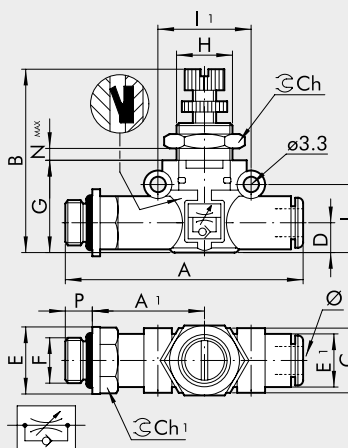
RFL L TUBO-TUBO UNIDIRECCIONAL



Código	Ref.	Ø	A	B	C	D	E	G	H	I	II	Ch	Nmax
9041301	RFL LU Ø4-Ø4	4 ▲	42	35.5-38.5	10.7	5.6	10	17.5	M9x0.75	12.8	16	11	4
9041316	RFL LU Ø6-Ø6	6	49.4	36-41	14.7	6.4	11.4	20	M12x0.75	14.6	20	15	4
9041316U	RFL LU Ø1/4-Ø1/4	1/4	49.4	36-41	14.7	6.4	11.4	20	M12x0.75	14.6	20	15	4
9041324	RFL LU Ø8-Ø8	8 ▲	57.3	44-49	18.7	9.1	13.8	26	M15x1	18.7	24	20	4.5

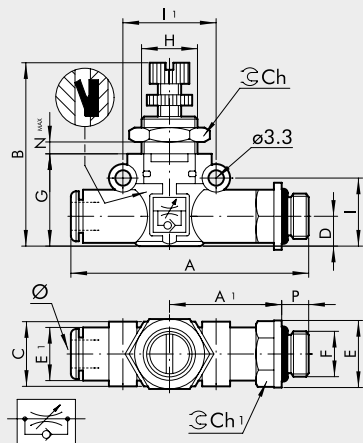
▲ Ø 4 = Ø 5/32"; Ø 8 = Ø 5/16"

RFL L G (BSP) ROSCA-TUBO UNIDIRECCIONAL VERSIÓN CILINDRO



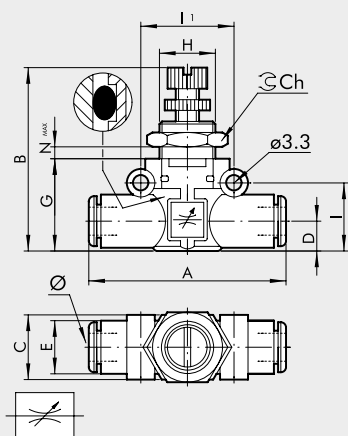
Código	Ref.	F	Ø	P	A	A1	B	C	D	E	E1	G	H	I	II	Ch	Ch1	Nmax
9041401	RFL LU M5-Ø4	M5	4 ▲	4	47.7	22.7	35.5-38.5	10.7	5.6	9.9	10	17.5	M9x0.75	12.8	16	11	9	4
9041402	RFL LU 1/8-Ø4	1/8	4 ▲	6	51.6	24.6	35.5-38.5	10.7	5.6	14	10	17.5	M9x0.75	12.8	16	11	12	4
9041408	RFL LU 1/8-Ø6	1/8	6	6	58.5	27.8	36-41	14.7	6.4	14	11.4	20	M12x0.75	14.6	20	15	12	4
9041409	RFL LU 1/4-Ø6	1/4	6	8	61.5	28.8	36-41	14.7	6.4	18	11.4	20	M12x0.75	14.6	20	15	14	4
9041410	RFL LU 1/8-Ø8	1/8	8 ▲	6	66.2	31.8	44-49	18.7	9.1	15	13.8	26	M15x1	18.7	24	20	14	4.5
9041411	RFL LU 1/4-Ø8	1/4	8 ▲	8	70.6	34.2	44-49	18.7	9.1	18	13.8	26	M15x1	18.7	24	20	14	4.5
9041412	RFL LU 3/8-Ø8	3/8	8 ▲	9	72.2	34.8	44-49	18.7	9.1	22	13.8	26	M15x1	18.7	24	20	17	4.5

▲ Ø 4 = Ø 5/32"; Ø 8 = Ø 5/16"

RFL L TUBO - ROSCA G (BSP) UNIDIRECCIONAL


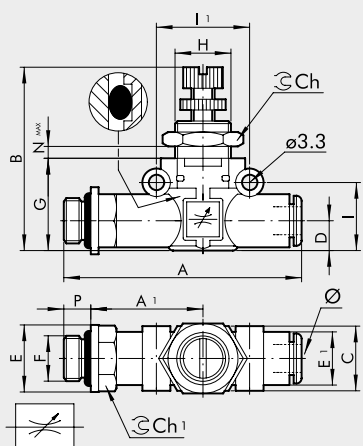
Código	Ref.	Ø	F	P	A	A1	B	C	D	E	E1	G	H	I	I1	Ch	Ch1	Nmax
9041501	RFL LU Ø4-M5	4 ▲	M5	4	47.7	22.7	35.5-38.5	10.7	5.6	9.9	10	17.5	M9x0.75	12.8	16	11	9	4
9041502	RFL LU Ø4-1/8	4 ▲	1/8	6	51.6	24.6	35.5-38.5	10.7	5.6	14	10	17.5	M9x0.75	12.8	16	11	12	4
9041508	RFL LU Ø6-1/8	6	1/8	6	58.5	27.8	36-41	14.7	6.4	14	11.4	20	M12x0.75	14.6	20	15	12	4
9041509	RFL LU Ø6-1/4	6	1/4	8	61.5	28.8	36-41	14.7	6.4	18	11.4	20	M12x0.75	14.6	20	15	14	4
9041510	RFL LU Ø8-1/8	8 ▲	1/8	6	66.2	31.8	44-49	18.7	9.1	15	13.8	26	M15x1	18.7	24	20	14	4.5
9041511	RFL LU Ø8-1/4	8 ▲	1/4	8	70.6	34.2	44-49	18.7	9.1	18	13.8	26	M15x1	18.7	24	20	14	4.5
9041512	RFL LU Ø8-3/8	8 ▲	3/8	9	72.2	34.8	44-49	18.7	9.1	22	13.8	26	M15x1	18.7	24	20	17	4.5

▲ Ø 4 = Ø 5/32"; Ø 8 = Ø 5/16"

RFL L TUBO-TUBO BIDIRECCIONAL


Código	Ref.	Ø	A	B	C	D	E	G	H	I	I1	Ch	Nmax
9041601	RFL LB Ø4-Ø4	4 ▲	42	35.5-38.5	10.7	5.6	10	17.5	M9x0.75	12.8	16	11	4
9041616	RFL LB Ø6-Ø6	6	49.4	36-41	14.7	6.4	11.4	20	M12x0.75	14.6	20	15	4
9041616U	RFL LB Ø1/4-Ø1/4	1/4	49.4	36-41	14.7	6.4	11.4	20	M12x0.75	14.6	20	15	4
9041624	RFL LB Ø8-Ø8	8 ▲	57.3	44-49	18.7	9.1	13.8	26	M15x1	18.7	24	20	4.5

▲ Ø 4 = Ø 5/32"; Ø 8 = Ø 5/16"

RFL L G (BSP) ROSCA-TUBO BIDIRECCIONAL


Código	Ref.	F	Ø	P	A	A1	B	C	D	E	E1	G	H	I	I1	Ch	Ch1	Nmax
9041701	RFL LB M5-Ø4	M5	4 ▲	4	47.7	22.7	35.5-38.5	10.7	5.6	9.9	10	17.5	M9x0.75	12.8	16	11	9	4
9041702	RFL LB 1/8-Ø4	1/8	4 ▲	6	51.6	24.6	35.5-38.5	10.7	5.6	14	10	17.5	M9x0.75	12.8	16	11	12	4
9041708	RFL LB 1/8-Ø6	1/8	6	6	58.5	27.8	36-41	14.7	6.4	14	11.4	20	M12x0.75	14.6	20	15	12	4
9041709	RFL LB 1/4-Ø6	1/4	6	8	61.5	28.8	36-41	14.7	6.4	18	11.4	20	M12x0.75	14.6	20	15	14	4
9041710	RFL LB 1/8-Ø8	1/8	8 ▲	6	66.2	31.8	44-49	18.7	9.1	15	13.8	26	M15x1	18.7	24	20	14	4.5
9041711	RFL LB 1/4-Ø8	1/4	8 ▲	8	70.6	34.2	44-49	18.7	9.1	18	13.8	26	M15x1	18.7	24	20	14	4.5
9041712	RFL LB 3/8-Ø8	3/8	8 ▲	9	72.2	34.8	44-49	18.7	9.1	22	13.8	26	M15x1	18.7	24	20	17	4.5

▲ Ø 4 = Ø 5/32"; Ø 8 = Ø 5/16"