

MICRO-REGULADOR DE CAUDAL MONTADO EN LÍNEA CON RACORES AUTOMÁTICOS Serie RFL R

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

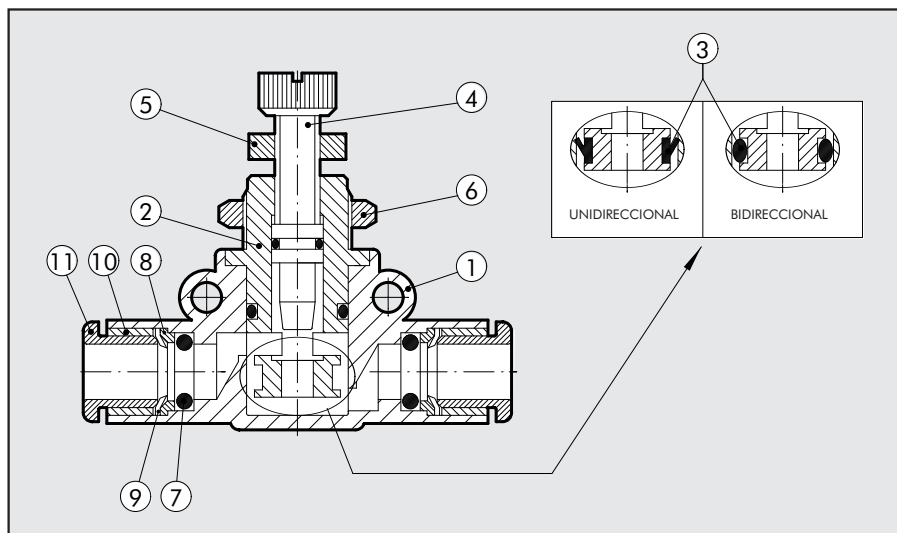
Hay tres opciones de fijación (véase ejemplo en la siguiente página).



DATOS TÉCNICOS		Ø 4	Ø 6	Ø 8
Presión máx. de servicio	MPa		1	
	bar		10	
	psi		145	
Gama de temperaturas	°C		-20°C ÷ +60°C	
	°F		-4°F ÷ +140°F	
Caudal máx. en regulación a 6.3 bar	NI/min	155	450	850
Caudal en escape a 6.3 bar	NI/min	160	550	950
Ajuste		Manual o utilizando un destornillador		
Sistema interno		Aguja		
Tubo recomendado		Rilsan PA 11, Nilón 6, Poliamida 12, Polipropileno		
Fluido		Aire filtrado con o sin lubricación		
Compatibilidad con aceites:		ver documentación técnica página 6.1/08		

COMPONENTES

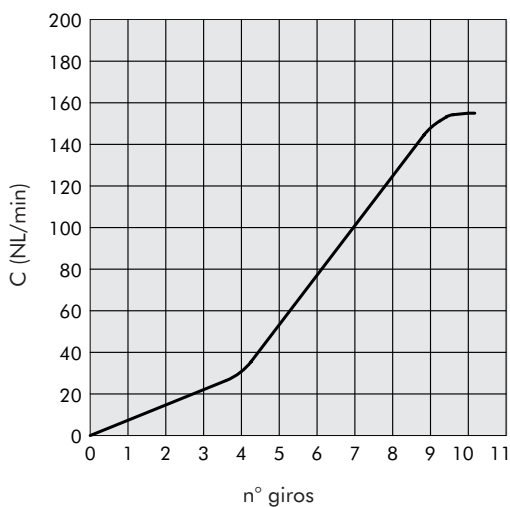
- 1 Cuerpo en tecnopolímero
- 2 Soporte porta-junta en latón niquelado
- 3 Junta en NBR
- 4 Aguja de ajuste en latón
- 5 Tuerca de bloqueo en latón niquelado
- 6 Tuerca para la fijación mural en latón niquelado
- 7 Junta en NBR
- 8 Anillo para pinza en tecnopolímero
- 9 Pinza en acero inox.
- 10 Casquillo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



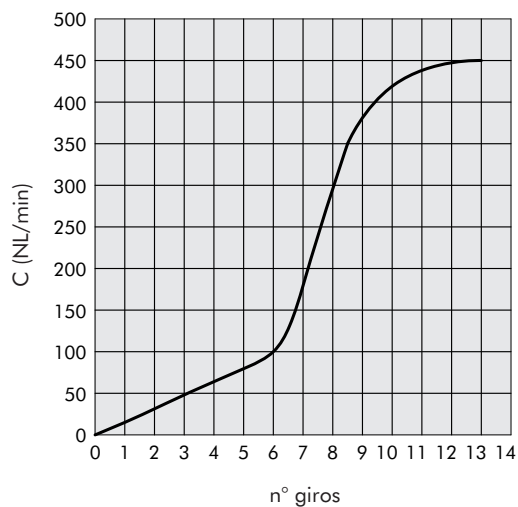


CURVE DI PORTATA A 6.3 BAR IN FUNZIONE DEL NUMERO DI GIRI DELLA VITE DI REGOLAZIONE

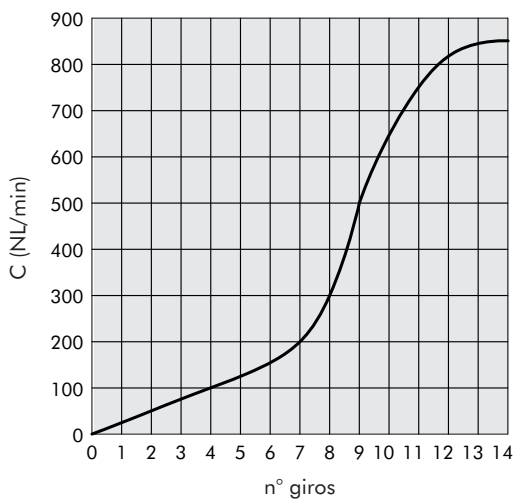
RFL R Ø 4



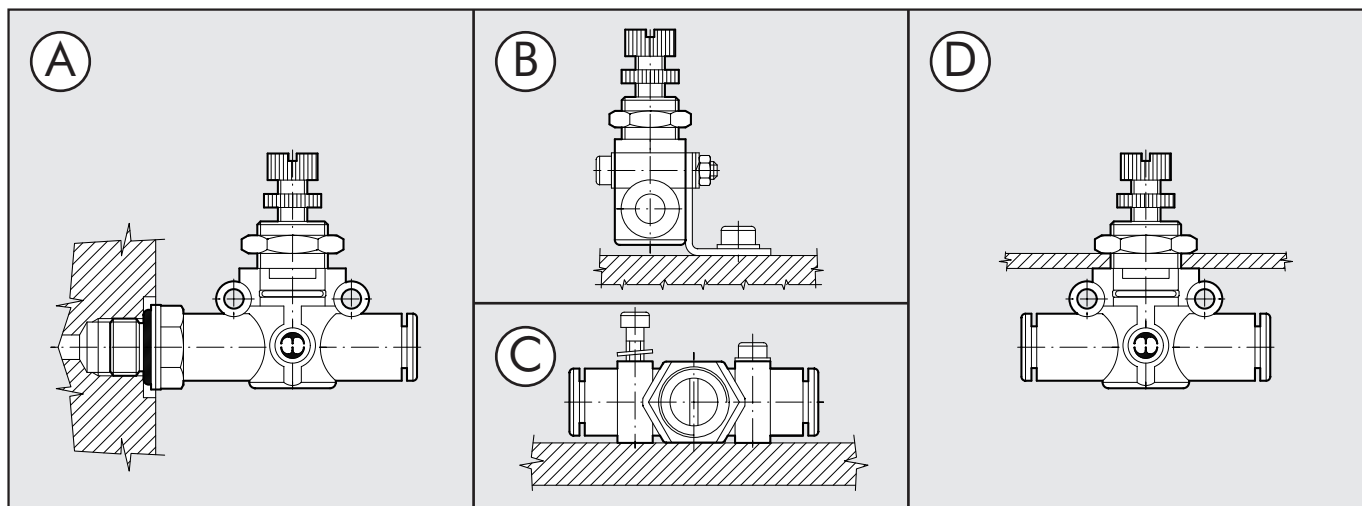
RFL R Ø 6



RFL R Ø 8



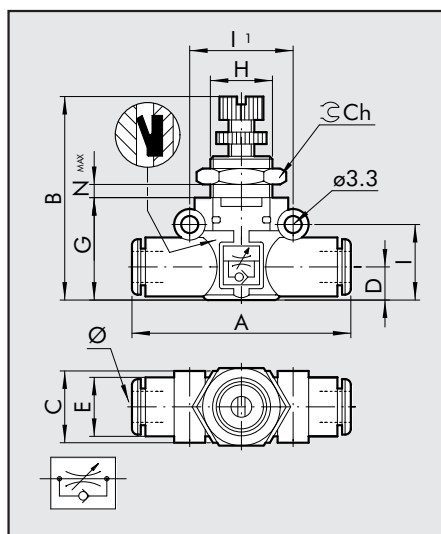
ISTRUCCIONES DE MONTAJE



Como fijar el RFL R:

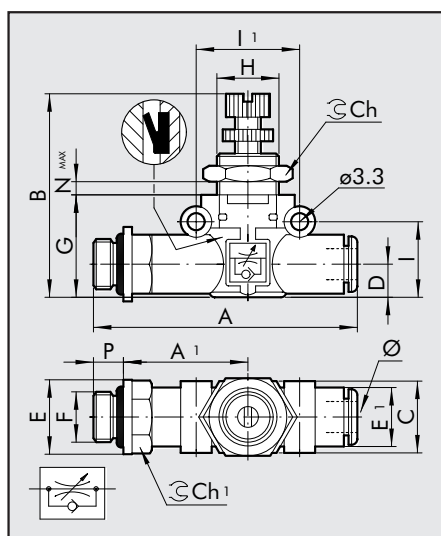
- Fig. A: El RFLR se puede fijar directamente en el actuador o en la válvula de control mediante la conexión roscada.
- Fig. B: Fijación con escuadra SQU L.
- Fig. C: En el cuerpo de plástico se dispone de dos anillos robustos para la fijación mural.
- Fig. D: El montaje en una placa se puede realizar utilizando la tuerca pasamuros.

RFL R TUBO-TUBO UNIDIRECCIONAL



Código	Ref.	Ø	A	B	C	D	E	G	H	I	I1	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 UNIDIRECCIONAL VERSION CILINDRO

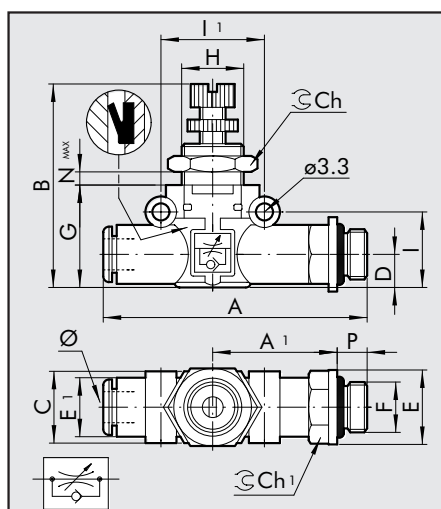


Código	Ref.	F	Ø	P	A	A1	B	C	D	E	E1
9041401	RFL R U M5-4	M5	4	4	47.7	22.7	33.5÷36.5	10.7	5.6	9.9	10
9041402	RFL R U 1/8-4	1/8	4	6	51.6	24.6	33.5÷36.5	10.7	5.6	14	10
9041408	RFL R U 1/8-6	1/8	6	6	58.5	27.8	36÷41	14.7	6.4	14	11.4
9041409	RFL R U 1/4-6	1/4	6	8	61.5	28.8	36÷41	14.7	6.4	18	11.4
9041410	RFL 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	I1	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 UNIDIRECCIONAL VERSION VÁLVULA



Código	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	I1	Ch	Ch1	Nmax
---	---	---	----	----	-----	------

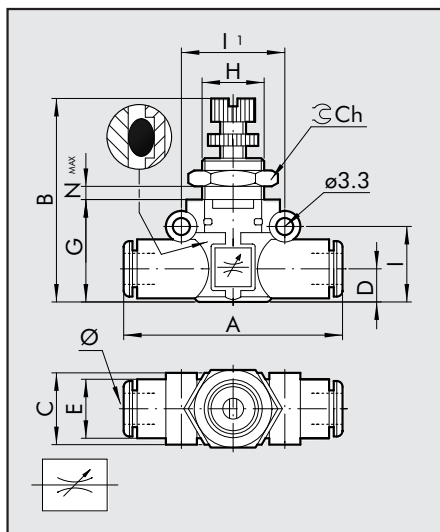
17.5	M9x0.75	12.8	16	11	9	4
17.5	M9x0.75	12.8	16	11	12	4
20	M12x0.75	14.6	20	15	12	4
20	M12x0.75	14.6	20	15	14	4
26	M15x1	18.7	24	20	14	4.5
26	M15x1	18.7	24	20	14	4.5
26	M15x1	18.7	24	20	17	4.5



RFL R TUBO-TUBO BIDIRECCIONAL

Código	Ref.	Ø	A	B	C	D	E	G	H	I	II	Ch	Nmax
--------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	------

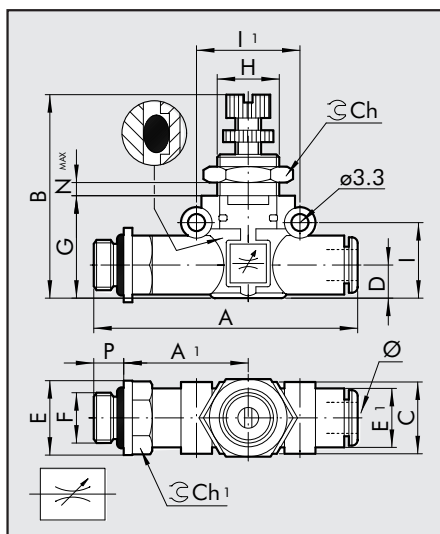
9041601	RFL R B 4-4	4	42	33.5÷36.5	10.7	5.6	10	17.5	M9x0.75	12.8	16	11	4
9041616	RFL R B 6-6	6	49.4	36÷41	14.7	6.4	11.4	20	M12x0.75	14.6	20	15	4
9041624	RFL R B 8-8	8	57.3	44÷49	18.7	9.1	13.8	26	M15x1	18.7	24	20	4.5



RFL R ROSCA-TUBO BIDIRECCIONAL

Código	Ref.	F	Ø	P	A	A1	B	C	D	E	E1
--------	------	---	---	---	---	----	---	---	---	---	----

9041701	RFL R B M5-4	M5	4	4	47.7	22.7	33.5÷36.5	10.7	5.6	9.9	10
9041702	RFL R B 1/8-4	1/8	4	6	51.6	24.6	33.5÷36.5	10.7	5.6	14	10
9041708	RFL R B 1/8-6	1/8	6	6	58.5	27.8	36÷41	14.7	6.4	14	11.4
9041709	RFL R B 1/4-6	1/4	6	8	61.5	28.8	36÷41	14.7	6.4	18	11.4
9041710	RFL R B 1/8-8	1/8	8	6	66.2	31.8	44÷49	18.7	9.1	15	13.8
9041711	RFL R B 1/4-8	1/4	8	8	70.6	34.2	44÷49	18.7	9.1	18	13.8
9041712	RFL R B 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

NOTAS