

# VÁLVULA DE DESCARGA RÁPIDA EN LÍNEA CON MICRO REGULADOR DE FLUJO EN DESCARGA SERIE VSRR L



La válvula de descarga rápida con regulación de la descarga VSRR L forma parte de la familia LINE TO LINE® y por lo tanto puede ser conectado en línea o en paralelo con todos los otros productos de la familia.

Está disponible en la versión para conexión tubo-tubo, que incluye dos racor automáticos, o en la conexión rosca-tubo, que incluye una rosca macho en latón niquelado y un racor automático.

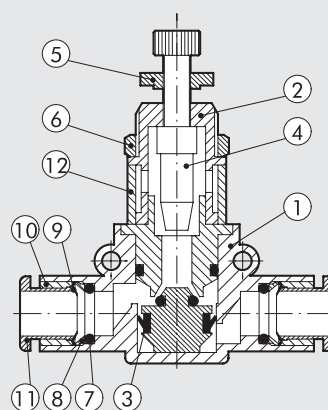
La particularidad de estas válvulas consiste en que el flujo en la descarga puede ser regulado mediante un pin regulador. De este modo es posible controlar la velocidad del actuador conectado a la válvula, dando una velocidad más elevada que con un regulador MRF, también controlada.



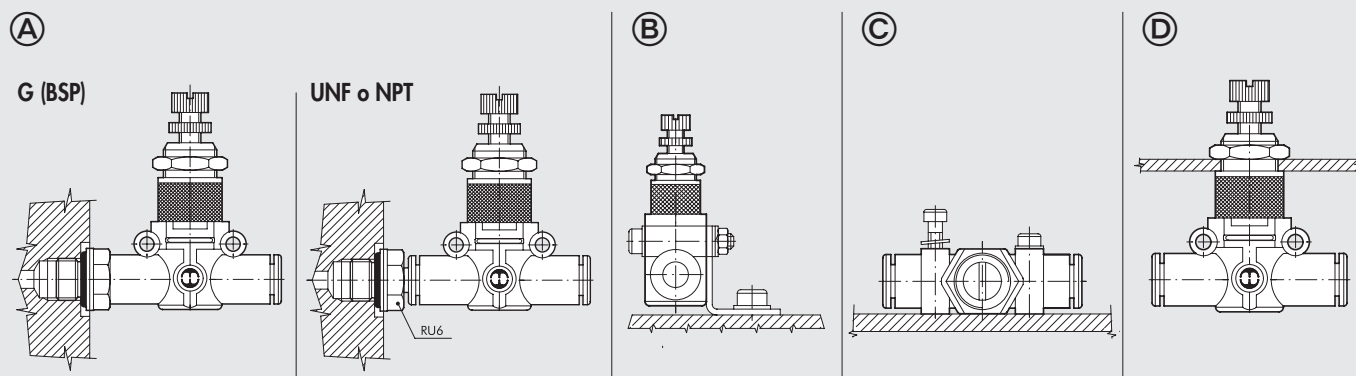
DATOS TÉCNICOS		Ø 4 (Ø5/32")	Ø 6	Ø 8 (Ø5/16")
Presión máx. de ejercicio	MPa		1	
	bar		10	
	psi		145	
Temperatura de ejercicio	°C		-20 ÷ +60	
	°F		-4 ÷ +140	
Caudal en alimentación a 6.3 bar ΔP 1 bar	Nl/min	50	270	400
Caudal máx. en descarga a 6.3 bar	Nl/min	170	460	960
Regulación		Manual o con destornillador		
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 tecnopolimero
- ② Racor porta junta en latón niquelado
- ③ Junta en NBR
- ④ Pin ajustable de latón
- ⑤ Casquillo bloqueo pin en latón niquelado
- ⑥ Casquillo bloqueo pared en latón niquelado
- ⑦ Junta de cierre en NBR
- ⑧ Anillo de soporte muelle en tecnopolimero
- ⑨ Muelle de cierre en acero inoxidable
- ⑩ Casquillo de tope tecnopolimero
- ⑪ Casquillo de liberación tecnopolimero
- ⑫ Silenciador de bronce sinterizado



POSIBILIDADES DE MONTAJE

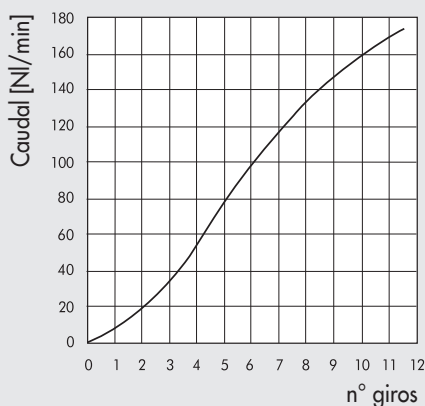


Cómo montar la VSRR L:

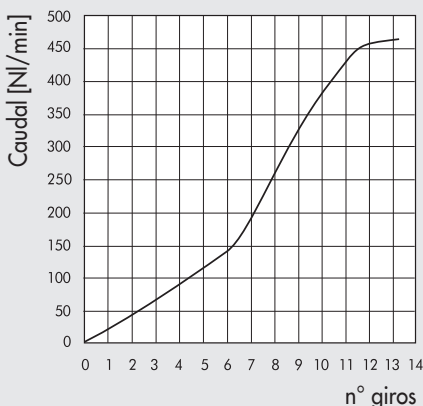
- Fig. A **G (BSP)**: Gracias a la rosca macho es posible montar la VSRR L directamente al cilindro o en la válvula de control.  
**UNF o NPT**: Añadiendo un racor RU6 con su rosca UNF o NPT, se puede montar directamente el VSRR L al actuador o a la válvula.
- Fig. B Fijación en escuadra SQU L.
- Fig. C En el cuerpo de material plástico existen dos agujeros pasantes para el montaje de la VSRR L directamente a pared
- Fig. D Mediante la tuerca que se monta en la parte metálica roscada del cuerpo de la roscada al cuerpo del VSRR L para montaje en panel.

DIAGRAMAS FLUJO ESCAPE VSRR L

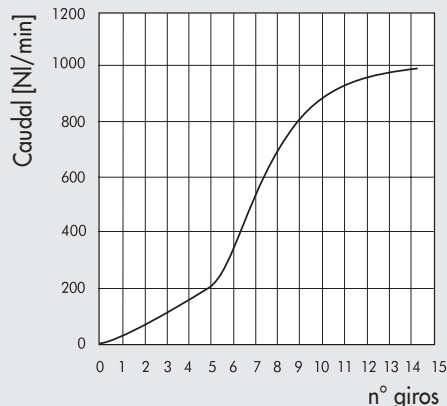
VSRR L Ø 4 (Ø5/32")



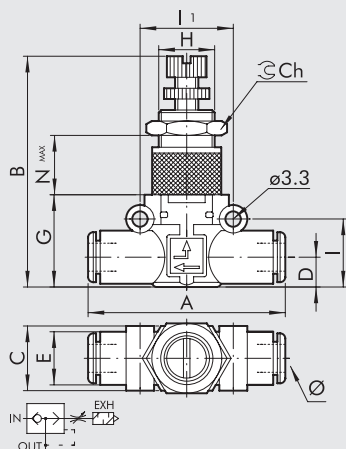
VSRR L Ø 6



VSRR L Ø 8 (Ø5/16")



VSRR L TUBO-TUBO

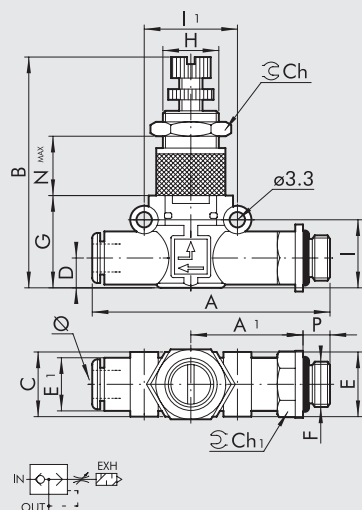


Código	Ref.	Ø	A	B	C	D	E	G	H	I	II	Ch	Nmax
9063501	VSRR L Ø4-Ø4	4 ▲	42	39.5-43.5	10.7	5.6	10	17.5	M9x0.75	12.8	16	11	11.5
9063516	VSRR L Ø6-Ø6	6	49.4	47-52	14.7	6.4	11.4	20	M12x0.75	14.6	20	15	15.5
9063524	VSRR L Ø8-Ø8	8 ▲	57.3	56-61.2	18.7	9.1	13.8	26	M15x1	18.7	24	17	18.5

▲ Ø 4 = Ø 5/32"; Ø 8 = Ø 5/16"



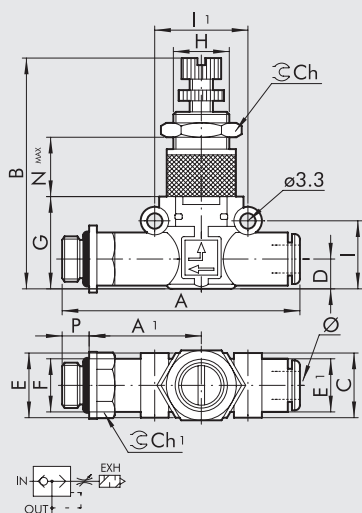
**VSRR L G (BSP) ROSCA-TUBO**



Código	Ref.	F	Ø	P	A	A1	B	C	D	E	E1	G	H	I	II	Ch	Ch1	Nmax
9063601	VSRR LM5-Ø4	M5	4 ▲	4	47.7	22.7	39.5-43.5	10.7	5.6	9.9	10	17.5	M9x0.75	12.8	16	11	9	11.5
9063602	VSRR L1/8-Ø4	1/8	4 ▲	6	51.6	24.6	39.5-43.5	10.7	5.6	14	10	17.5	M9x0.75	12.8	16	11	12	11.5
9063608	VSRR L1/8-Ø6	1/8	6	6	58.5	27.8	47-52	14.7	6.4	14	11.4	20	M12x0.75	14.6	20	15	12	15.5
9063609	VSRR L1/4-Ø6	1/4	6	8	61.5	28.8	47-52	14.7	6.4	18	11.4	20	M12x0.75	14.6	20	15	14	15.5
9063610	VSRR L1/8-Ø8	1/8	8 ▲	6	66.2	31.8	56-61.2	18.7	9.1	15	13.8	26	M15x1	18.7	26	17	14	18.5
9063611	VSRR L1/4-Ø8	1/4	8 ▲	8	70.6	34.2	56-61.2	18.7	9.1	18	13.8	26	M15x1	18.7	26	17	14	18.5
9063612	VSRR L3/8-Ø8	3/8	8 ▲	9	72.2	34.8	56-61.2	18.7	9.1	22	13.8	26	M15x1	18.7	26	17	17	18.5

▲ Ø 4 = Ø 5/32"; Ø 8 = Ø 5/16"

**VSRR L TUBO-ROSCA G (BSP)**



Código	Ref.	Ø	F	P	A	A1	B	C	D	E	E1	G	H	I	II	Ch	Ch1	Nmax
9063701	VSRR L Ø4-M5	4 ▲	M5	4	47.7	22.7	39.5-43.5	10.7	5.6	9.9	10	17.5	M9x0.75	12.8	16	11	9	11.5
9063702	VSRR L Ø4-1/8	4 ▲	1/8	6	51.6	24.6	39.5-43.5	10.7	5.6	14	10	17.5	M9x0.75	12.8	16	11	12	11.5
9063708	VSRR L Ø6-1/8	6	1/8	6	58.5	27.8	47-52	14.7	6.4	14	11.4	20	M12x0.75	14.6	20	15	12	15.5
9063709	VSRR L Ø6-1/4	6	1/4	8	61.5	28.8	47-52	14.7	6.4	18	11.4	20	M12x0.75	14.6	20	15	14	15.5
9063710	VSRR L Ø8-1/8	8 ▲	1/8	6	66.2	31.8	56-61.2	18.7	9.1	15	13.8	26	M15x1	18.7	26	17	14	18.5
9063711	VSRR L Ø8-1/4	8 ▲	1/4	8	70.6	34.2	56-61.2	18.7	9.1	18	13.8	26	M15x1	18.7	26	17	14	18.5
9063712	VSRR L Ø8-3/8	8 ▲	3/8	9	72.2	34.8	56-61.2	18.7	9.1	22	13.8	26	M15x1	18.7	26	17	17	18.5

▲ Ø 4 = Ø 5/32"; Ø 8 = Ø 5/16"

**NOTAS**

VÁLVULA DE DESCARGA RÁPIDA EN LÍNEA CON MICRO REGULADOR DE FLUJO EN DESCARGA SERIE VSRR L

ACCESORIOS