

REGULADOR EN BATERIA SYNTESI®



El regulador en batería se utiliza para tomar aire a la presión establecida de los puertos delanteros y traseros del cuerpo, mientras que los puertos de entrada y salida neumáticos se conectan directamente.

Es posible por ejemplo ensamblar varios reguladores uno junto a otro, todos suministrados a la misma presión, y obtener diferentes presiones reguladas, a pesar de la presión del módulo previo.

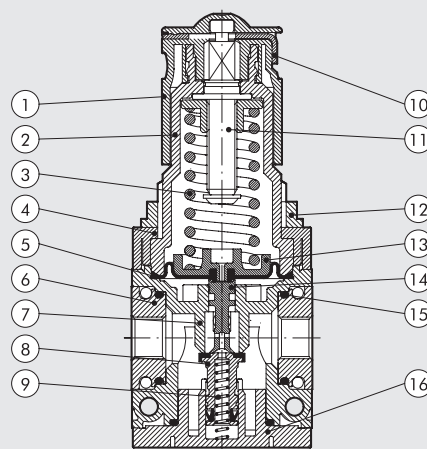
El regulador en batería utiliza los mismos principios de construcción que los reguladores estándar, por lo que las ventajas son las mismas, tales como compensación para cambios de presión aguas arriba, válvula de descarga, descarga rápida de la presión aguas abajo y un pomo push-lock bloqueable.



DATOS TÉCNICOS	REG BATERIA SY1			REG BATERIA SY2			
	1/8"	1/4"	3/8"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Acoplamiento roscado entrada, pasante	1/8"	1/4"	3/8"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Acoplamiento roscado de uso		1/8"				1/4"	
Presión máx. entrada		15				13	
		bar				bar	
		MPa				MPa	
		psi				psi	
Caudal a 6.3 bar (0.63 MPa; 91 psi) ΔP 0.5 bar (0.05 MPa; 7 psi)		217				188	
	Nl/min	330				540	
	scfm	12				19	
Caudal a 6.3 bar (0.63 MPa; 91 psi) ΔP 1 bar (0.1 MPa; 14 psi)		500				1000	
	Nl/min	18				35	
	scfm	70				100	
Caudal in scarico del relieving, a 6.3 bar (0.63 MPa; 91 psi)		2.5				3.5	
	Nl/min						
	scfm						
Temperatura mín/máx a 10 bar; 1 MPa; 145 psi		-10 ÷ +50				-10 ÷ +50	
Pleno paso en descarga poniendo a cero la presión de entrada				Incluido			
Pomo bloqueable				Incluida			
Compensación de la presión de entrada				Incluida, mediante válvula equilibrada			
Peso	g	193	188	179	546	519	515
Fluido				Aire comprimido u otros gases inertes			
Posición de montaje				En cualquier posición			
Tornillos de fijación a pared		Número 2 tornillos M4		Número 2 tornillos M5			
Notas de uso		La presión siempre tiene que programarse en subida. Para obtener una mayor sensibilidad en la regulación, utilizar el regulador con presión de placa lo más cercana posible a la presión deseada. Bajo pedido, versión sin descarga de sobrepresión.					

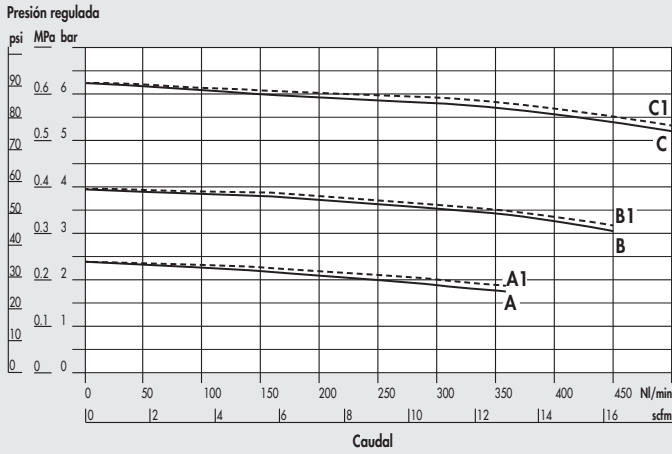
COMPONENTES

- ① Pomo tecnopolimero ajustable
- ② Campana de tecnopolimero
- ③ Muelle de acero ajustable (con tratamiento Geomet® para la versión anticorrosion)
- ④ Pestaña tecnopolimera
- ⑤ Diafragma rodante
- ⑥ ENT/SAL terminal fabricado en OT58 latón niquelado o aluminio pasivado para 3/4" - 1"
- ⑦ Cuerpo regulador tecnopolimero
- ⑧ Válvula en latón OT 58 con junta vulcanizada en NBR
- ⑨ Muelle prensaválvula en acero inox
- ⑩ Disco de acero galvanizado para fijación del pomo (de acero inoxidable para versión anticorrosion).
- ⑪ Tornillos registro en latón OT 58
- ⑫ Tuerca de fijación en tecnopolimero
- ⑬ Disco tecnopolimero
- ⑭ Varilla en tecnopolimero
- ⑮ Juntas OR en NBR
- ⑯ Tapón en tecnopolimero

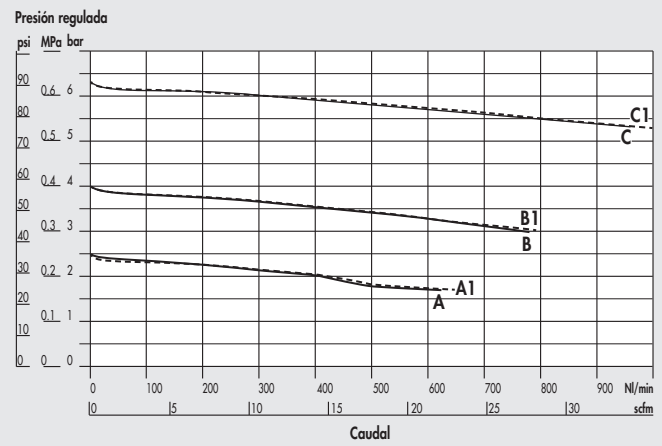


CURVAS DE CAUDAL

Regulador IN-SERIES Syntesi® SY1 1/4"-1/8"-3/8"



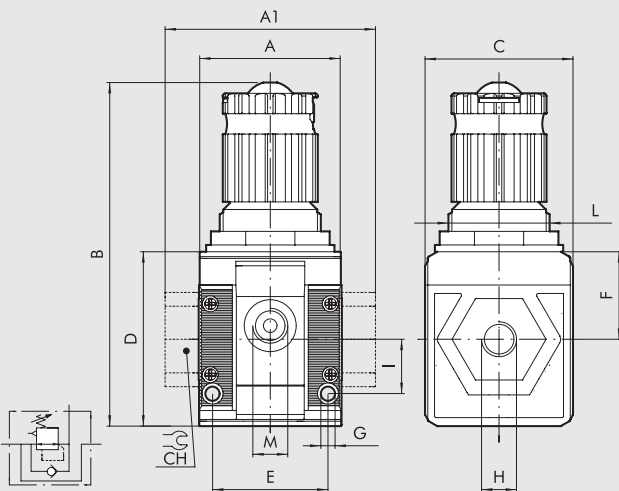
Regulador IN-SERIES Syntesi® SY2 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1"



A = P In 7 bar - P Out 2.5 bar
 B = P In 7 bar - P Out 4 bar
 C = P In 7 bar - P Out 6.3 bar

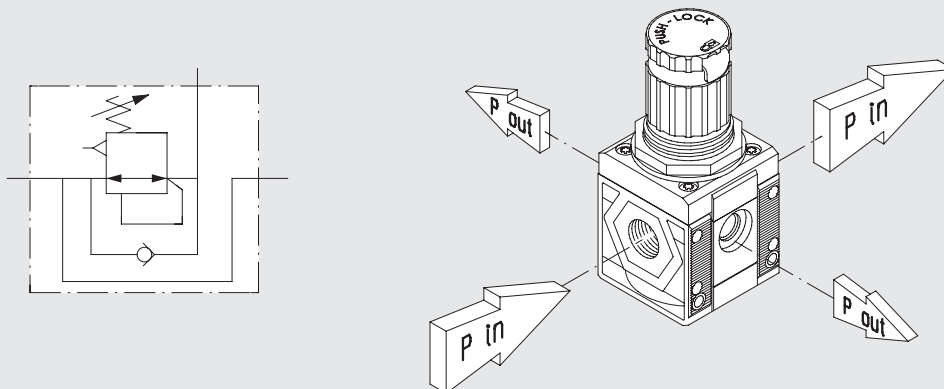
A1 = P In 10 bar - P Out 2.5 bar
 B1 = P In 10 bar - P Out 4 bar
 C1 = P In 10 bar - P Out 6.3 bar

DIMENSIONES



	TAMAÑO 1			TAMAÑO 2			
H (parte roscada)	1/8"	1/4"	3/8"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
A	42			60.5			
A1	-	-	44	-	-	95	95
B	102			139			
C	44			61			
CH	-			-	-	32	36
D	51.5			70.5			
E	33.5			47.5			
F	25.8			38.2			
G	Agujero para tornillos M4			Agujero para tornillos M5			
I	16			22.5			
L	M30x1.5			M38x2			
M (utilización)	1/8"			1/4"			

DIAGRAMA DE FUNCIONES





CLAVE DE CODIFICACIÓN

56	1	1	R	24	1
SYNTESI	TAMAÑO	ACOPLAMIENTO ROSCADO EN ENTRADA	ELEMENTO	RANGO DE REGULACIÓN REGULADOR EN BATERIA	ACOPLAMIENTO ROSCADO EN SALIDA
56 Syntesi 5X Syntesi anticorrosión	1 Tamaño 1 2 Tamaño 2	0 Sin casquillo 1 Acoplamiento 1/8" 2 Acoplamiento 1/4" 3 Acoplamiento 3/8" 0 Sin casquillo 3 Acoplamiento 3/8" 4 Acoplamiento 1/2" 5 Acoplamiento 3/4" 6 Acoplamiento 1"	R Regulador	● 20 0 ÷ 2 bar + 22 0 ÷ 4 bar 24 0 ÷ 8 bar 26 0 ÷ 12 bar	0 Sin casquillo 1 Acoplamiento 1/8" 2 Acoplamiento 1/4" 3 Acoplamiento 3/8" 0 Sin casquillo 3 Acoplamiento 3/8" 4 Acoplamiento 1/2" 5 Acoplamiento 3/4" 6 Acoplamiento 1"

- No está disponible en la versión anticorrosión.
- + La versión anticorrosión está disponible sólo en el tamaño 1.

CÓDIGOS DE ÓRDENES MÁS FRECUENTES

N.B.: Además de los códigos mencionados, puedes pedir elementos a tu voluntad de acuerdo a las claves de codificación.

Código	Referencia	Código	Referencia	NOTA
REGULADOR EN BATERIA Syntesi® SY1				Versión anticorrosión
5610R240	In-series REG SY1 08 sin terminales	5620R240	In-series REG SY2 08 sin terminales	5X _____
5610R260	In-series REG SY1 012 sin terminales	5620R260	In-series REG SY2 012 sin terminales	Ejemplo
				5X11R241 In-series REG SY1 1/8 08 anticorrosión
5611R241	In-series REG SY1 1/8 08	5623R243	In-series REG SY2 3/8 08	
5611R261	In-series REG SY1 1/8 012	5623R263	In-series REG SY2 3/8 012	
5612R242	In-series REG SY1 1/4 08	5624R244	In-series REG SY2 1/2 08	
5612R262	In-series REG SY1 1/4 012	5624R264	In-series REG SY2 1/2 012	
5613R243	In-series REG SY1 3/8 08	5625R245	In-series REG SY2 3/4 08	
5613R263	In-series REG SY1 3/8 012	5625R265	In-series REG SY2 3/4 012	
		5626R246	In-series REG SY2 1 08	
		5626R266	In-series REG SY2 1 012	

NOTAS

REGULADOR EN BATERIA Skillair® 100

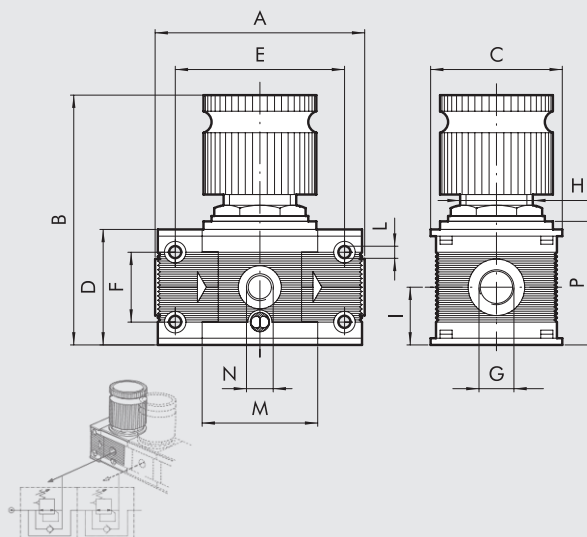
DATOS TÉCNICOS

Acoplamiento roscado entrada	1/4" - 3/8"
Acoplamiento roscado utilización	G 1/8"
Campo de regulación	bar 0 ÷ 2 - 0 ÷ 4 - 0 ÷ 8 - 0 ÷ 12
Presión máx. entrada	1.5 MPa - 15 bar - 217 psi
Caudal a 6.3 bar (0.63 MPa ÷ 91 psi)	500 NI/min
ΔP 0.5 bar (0.05 MPa ÷ 7 psi)	18 scfm
Caudal a 6.3 bar (0.63 MPa ÷ 91 psi)	950 NI/min
ΔP 1 bar (0.1 MPa ÷ 14 psi)	34 scfm
Fluido	Aire filtrado con o sin lubricación; si se utiliza la lubricación, tiene que ser continua
Temperatura máx.	°C 50
a 1 MPa; 10 bar; 145 psi	°F 122
Peso	kg 0.4
Tornillos de fijación a pared	M4x50
Posición de montaje	En cualquier posición
Acoplamiento manómetro	G 1/8"
Notas de uso	En el regulador, la presión debe ajustarse siempre en subida. Para una mayor sensibilidad en la regulación, utilizar un regulador con presión de placa lo más cercana posible de la presión deseada.



DIMENSIONES

	REG 100	REG 100
Conexión roscada G	1/4"	3/8"
A		78
B		98
C		50
D		43
E		63
F		26
G	1/4"	3/8"
H		30 x 1.5
I		21.5
L		Orificio x M4
M		43
N (utilización)		1/8"
P		46



CÓDIGOS DE PEDIDOS

Código	Referencia
REGULADOR BATERIA 100	
3202101A	REG batteria 100 02 sin terminales
3202102A	REG batteria 100 04 sin terminales
3202103A	REG batteria 100 08 sin terminales
3202104A	REG batteria 100 012 sin terminales
3202101	REG batteria 100 1/4 02
3202102	REG batteria 100 1/4 04
3202103	REG batteria 100 1/4 08
3202104	REG batteria 100 1/4 012
3302101	REG batteria 100 3/8 02
3302102	REG batteria 100 3/8 04
3302103	REG batteria 100 3/8 08
3302104	REG batteria 100 3/8 012

Con el regulador en batería Skillair® es posible ensamblar varios reguladores en serie, todos alimentados por la misma presión y obtener presiones reguladas distintas, e independientes del regulador precedentes. La presión de utilización se obtiene de las conexiones manométricas (G 1/8").

