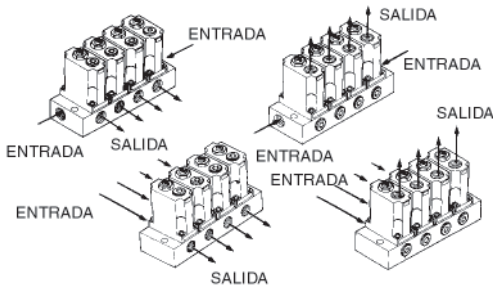


Bloque de reguladores de presión

ARM1000/2000

4 métodos de conexión



Manómetro miniatura ø15

Funcionamiento del contraflujo disponible en el modelo estándar

Ahorro de espacio



Características técnicas

Fluido	Aire comprimido
Presión de prueba	1,2MPa
Presión máx. de trabajo.	0.8MPa
Campo de regulación	0,05 to 0,7MPa
Temperatura ambiente y de fluido	-5° a 60°C
Presión de apertura (Válvula)	0.025MPa
Construcción	Tipo con alivio

Conexión/peso

Modelo	Conexionado	Conexión		Peso (g)	
		ENT.	SALIDA	Peso total (n. estaciones)	Regulador presión (excepto placa base)
ARM1000	Común IN	1/8	1/8	(80 X n) + 23	57
	Individual IN	1/8	1/8	(79 X n) + 25	
ARM2000	Común IN	1/4	1/8	(188 X n) + 43	136
	Individual IN	1/8	1/8	(187 X n) + 45	

Forma de pedido

ARM 1000 — **5** — **A1** — **01** — **G** — **1**

Bloque de reguladores

Tamaño del cuerpo

1000
2000

Nº de estaciones

1	1 estaciones
:	:
10	10 estaciones

Conexionado

Symbol	ENTRADA	SALIDA
A1	Común	Lado placa base
A2		Lateral del cuerpo
B1	Individual	Lado placa base
B2		Lateral del cuerpo

Rosca

—	Rc(PT)
N	NPT

Conexión (Rosca IN)

01	1/8
----	-----

Accesorios

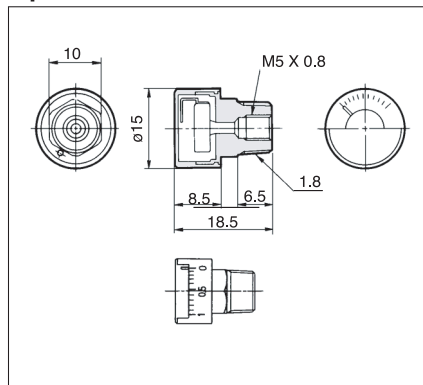
—	Ninguna (con tapón)
G	Manómetro

Opción 1 Regulación hasta 0,2MPa
 * Se usa manómetro para 1MPa.
 ** El único diferente del estándar es el muelle de regulación.

* En el caso de A1 y B1, se monta un manómetro o un conector en el lateral del cuerpo, sin embargo en el caso de A2 y B2 en el lado de la placa base.
 ** Cuando se monta el manómetro en el lateral del cuerpo, éste se encuentra en frente del tornillo de regulación.

* En el caso de un regulador simple sin una placa base, indique "ARM1000A o ARM2000A."
 ** Cuando no se monta un regulador en la placa base, use la siguiente placa ciega. unión (con tornillos de montaje y junta tórica) Para ARM1000: Part no. 136214A Para ARM2000: Ref. 136214A

Opción: Manómetro G15-10-01



*Precauciones: Cuando la purga o el aceite se mete en el manómetro, aparece un error en la pantalla.

Forma de pedido

G15-10 — **01**

Presión máx. indicación

10	1.0MPa
----	--------

*Manómetro para 0,2MPa

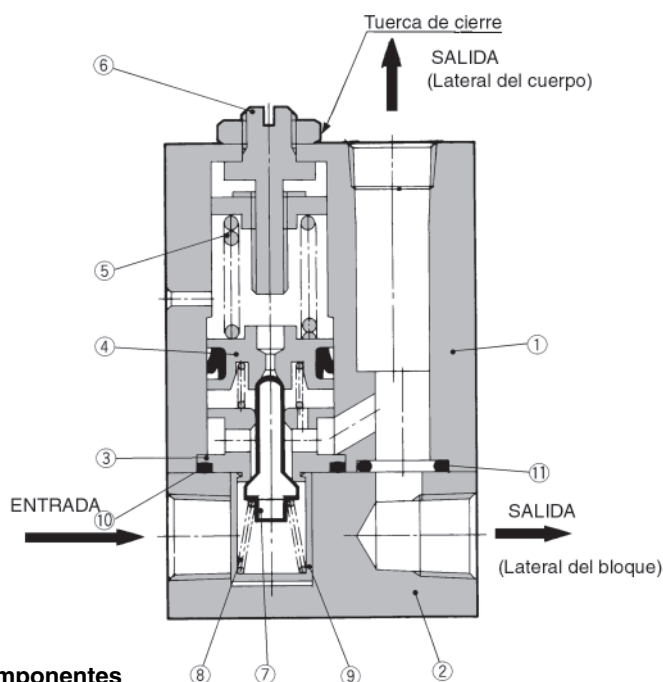
Rosca conexión

01	1/8 rosca macho, rosca hembra M5
----	----------------------------------

Rosca

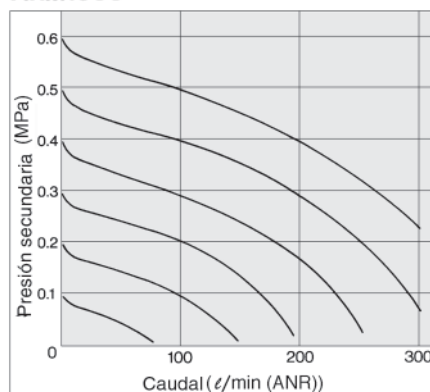
—	Rc(PT)
N	NPT

Construcción (ENTRADA individual)

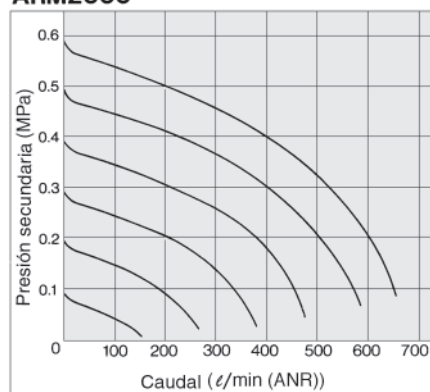


Curvas de caudal

ARM1000 Presión de alimentación: 0.7MPa



ARM2000



Listado de componentes

Ref.	Designación	Materiales	Observaciones
①	Cuerpo	ADC	Cromado
②	Placa base	Aleación de aluminio	Cromado
③	Guía válvula	Latón	
④	Émbolo	Latón	
⑤	Muelle	Lámina de acero	Cinc cromado
⑥	Tornillo regulación	Acero	Niquelado electrolítico

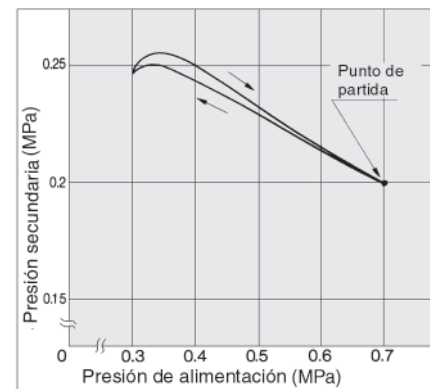
Listado de repuestos

Ref.	Designación	Materiales	Ref.	
			ARM1000	ARM2000
⑦	Válvula	Latón/NBR	134819	13626
⑧	Muelle	Acero inoxidable	13615	13625
⑨	Guía válvula	POM	13614	13624
⑩	Junta tórica	NBR	16.5 X 13.5 X 1.5	23 X 20 X 1.5
⑪	Junta tórica	NBR	JIS B 2401P7	JIS B 2401P8

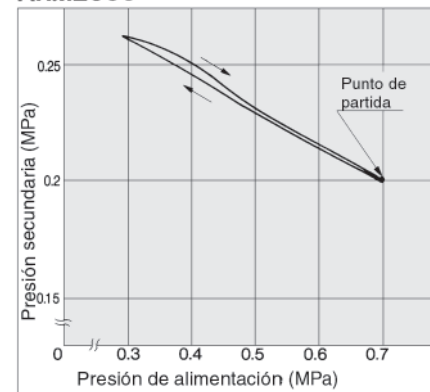
Características de presión

Ajustes iniciales: Presión de alimentación: 0.7MPa
Presión secundaria 0.2MPa
Caudal: 10 l/min (ANR)

ARM1000



ARM2000



Fijación

- Asegúrese de revisar la presión primaria antes de fijar la presión secundaria. Si se gira el pomo de regulación de presión en sentido horario se incrementa la presión secundaria y si se gira en sentido antihorario disminuye la presión. (Para fijar la presión, gírelo en la dirección de incremento de la presión.)
- La presión secundaria tiene que ser fijada a un 85% o menos de la presión primaria.

⚠ Precauciones

Léase detenidamente las instrucciones antes de su uso.
Véase en las págs.0-26 y 0-27 las normas de seguridad y las precauciones generales relativas a los productos mencionados en este catálogo, y véase en las págs.1.0-1 y 1.0-2 las precauciones de cada serie.

Montaje/Ajuste

⚠ Advertencia

- En el caso del modelo con ENTRADA común, suministre presión desde las dos conexiones de ENTRADA de ambos extremos. Si no se siguen este procedimiento, se podrá llegar a una excesiva caída de presión.
- Fije el regulador mientras se verifica la presión indicada en el manómetro de presión primaria y secundaria. Si gira el pomo en exceso, se dañarán las partes internas.

⚠ Precaución

- Afloje el seguro para ajustar la presión. Antes de realizar el ajuste, active el bloqueo. Si no se sigue este procedimiento, se dañará el mando o se provocará un cambio en la presión secundaria.

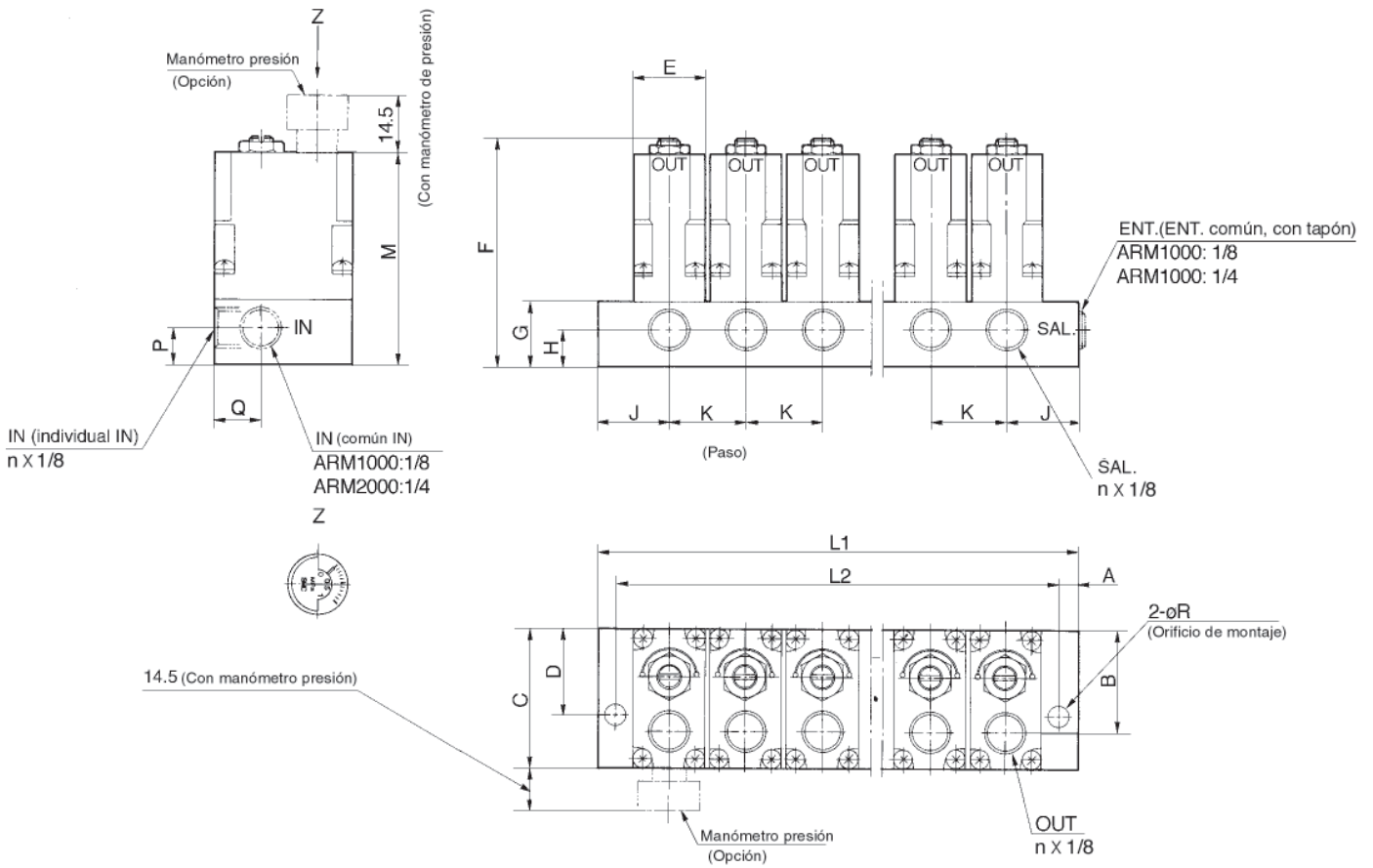
Mantenimiento

⚠ Advertencia

- Asegúrese de realizar una inspección periódica del manómetro cuando éste haya sido instalado entre una electroválvula y un actuador, etc. Puesto que existe la posibilidad de crear variaciones de presión repentinas, la durabilidad del producto podría verse afectada. Bajo ciertas circunstancias, se recomienda el uso de un tipo electrónico de manómetro.

ARM1000/2000

Dimensiones



Dimensiones

Modelo	Símbolo	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	M	P	Q	R
ARM1000		4.5	25	34	21	18	56	16	9	18	19	52	9	11.5	4.8
ARM2000		4.5	34.5	43	28	27	70	20	11.5	24	28	66	11.5	16.5	4.8

Dimensiones por el número de estaciones

Modelo	Símbolo	Estaciones placa base (n)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ARM1000	L1	36	55	74	93	112	131	150	169	188	207
	L2	27	46	65	84	103	122	141	160	179	198
ARM2000	L1	48	76	104	132	160	188	216	244	272	300
	L2	39	67	95	123	151	179	207	235	263	291

Bloque de reguladores Tipo modular

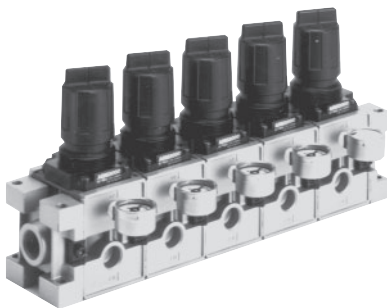
ARM2500/3000

Un modelo modular que puede montarse en una estación.

Óptimo para control de presión central.

Fácil configuración usando el nuevo mando.

Con sistema de bloqueo instantáneo.



ARM3000



ARM2500

Forma de pedido

E ARM 2500 05 A F 02 G1

Bloque de reguladores

Código de área

-	Japón, Asia, Australia
E	Europa
N	Norteamérica

Tamaño del cuerpo

2500
3000

Nº de estaciones

02	2 estaciones
⋮	⋮
10	10 estaciones

Roscas

-	Rc
F	G
N	NPT

Accesorios (Opciones)

-	Ninguna (con conector)
G1	G33-10-01
G2	GA33-10-01

*Incluido manómetro, no está montado.

Conexión (Rosca IN)

Símbolo	Conexión	Modelo aplicable
02	Rc (PT) 1/4	ARM2500
03	Rc (PT) 3/8	ARM3000

Conexionado

Símbolo	Modelo	IN
A	Común IN	Desde el extremo de la placa
B	Individual IN	Desde conexión ENTRADA o conexión G

Características técnicas

Presión de prueba	1.5MPa
Presión máx. de trabajo.	1.0MPa
Campo de regulación	0,05 a 0,85MPa
Temperatura ambiente y de fluido	-5 a 60°C (Sin congelación)
Fluido	Aire comprimido
Construcción	Tipo con alivio

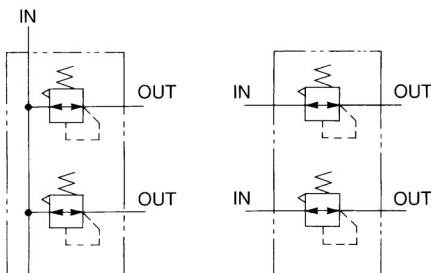
Conexión/peso

Modelo	Conexionado	Conexión Rc(PT)			Presión manómetro divergente Rc(PT)	Peso (kg)	
		ENTRADA		SALIDA		Regulador presión	Placa final
		Cuerpo	Placa final				
ARM2500	Común IN	—	3/8	1/4	1/8	0.26	0.06
	Individual IN	1/4	—	1/4	1/8		
ARM3000	Común IN	—	1/2	3/8	1/8	0.47	0.11
	Individual IN	3/8	—	3/8	1/8		

Símbolo

Común IN

Individual IN

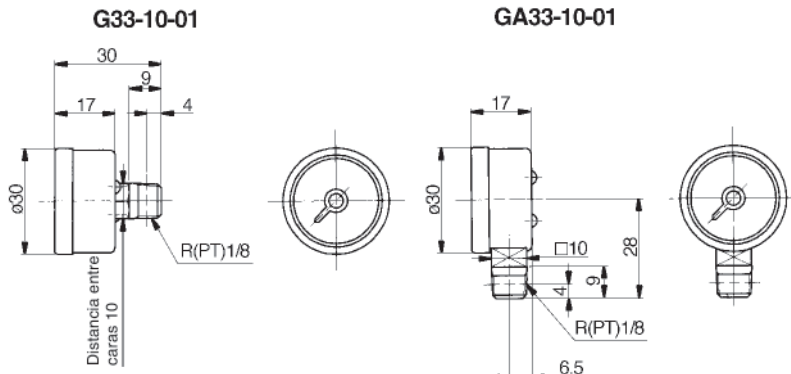


Peso según el número de estaciones

Modelo	Estaciones	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ARM2500		0.68	0.96	1.23	1.51	1.78	2.06	2.33	2.61	2.89
ARM3000		1.25	1.75	2.25	2.75	3.26	3.76	4.26	4.76	5.26

ARM2500/3000

Opción: manómetro de presión (Indicación de presión máx 1.0MPa)



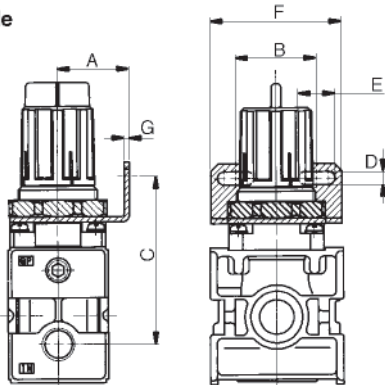
Opción Unión de tornillo de montaje

Modelo	Ref.	Dimensiones	Can.	Observaciones
ARM2500	136313	Tornillo con cabeza hueca hexagonal (M5 X 70)	4	Con arandela plana
ARM3000	136413	Tornillo con cabeza hueca hexagonal (M6 X 85)	4	Con arandela plana

Opción Unión fijación

Tipo individual IN puede ser utilizado como un regulador simple.

Ejemplo de montaje



Modelo	Ref.	A	B	C	D	E	F	G
ARM2500	136314	30	34	70	5.4	15.4	55	2.3
ARM3000	136414	41	40	75.5	6.5	8	53	2.3

⚠ Precauciones

- ❗ Léase detenidamente las instrucciones antes de su uso.
- ❗ Véase en las págs.0-26 y 0-27 las normas de seguridad y las precauciones generales relativas a los productos mencionados en este catálogo, y véase en las págs.1.0-1 y 1.0-2 las precauciones de cada serie.

Montaje/Ajuste

⚠ Advertencia

- ① Se debe manipular el pomo de regulación manualmente. Si se usa una llave para girar el pomo, se dañará el equipo.
- ② Fije el regulador mientras se verifica la presión indicada en el manómetro de presión primaria y secundaria. Si gira el pomo en exceso, se dañarán las partes internas.

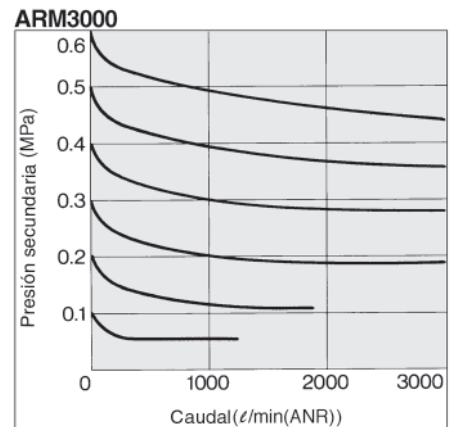
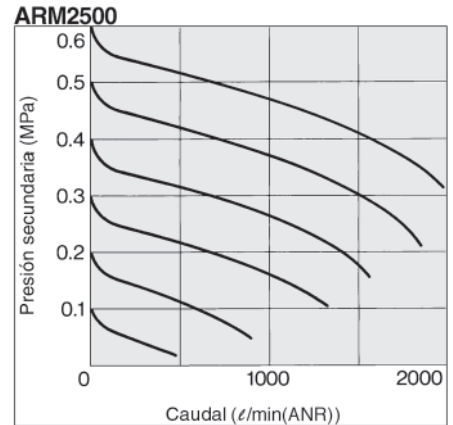
⚠ Precaución

- ① Afloje el seguro para ajustar la presión. Antes de realizar el ajuste, active el bloqueo. Si no se sigue este procedimiento, se dañará el mando o se provocará un cambio en la presión secundaria.
 - A) En el modelo AR1000, tire del pomo hacia el exterior para desactivar el bloqueo y presione del pomo hacia dentro para bloquearlo. Si no se bloquea fácilmente, gire del pomo suavemente en sentido horario o antihorario antes de presionarlo.

- B) En el modelo AR3000, tire del pomo hacia el exterior para desactivar el bloqueo. (En la parte de abajo del pomo se deja ver una franja naranja para comprobar si el pomo está bloqueado.) Presione el pomo para activar el bloqueo. Si no se bloquea fácilmente, gire el pomo suavemente en sentido horario o antihorario, una vez hecho esto, presiónelo hasta que desaparezca la franja naranja.
- ② Si se gira el pomo de regulación de presión en sentido horario se incrementa la presión secundaria y si se gira en sentido antihorario disminuye la presión.
- ③ Asegúrese de revisar la presión primaria antes de fijar la presión. Ésta tiene que ser fijada la presión secundaria al 85% o menos de la presión primaria. Si no se sigue este procedimiento, originará variaciones de la presión secundaria.
- ④ En el caso de tipo común IN; suministre presión desde las conexiones de ENTRADA desde ambos extremos. Si no se sigue este procedimiento, se podría llegar a una caída excesiva de presión.

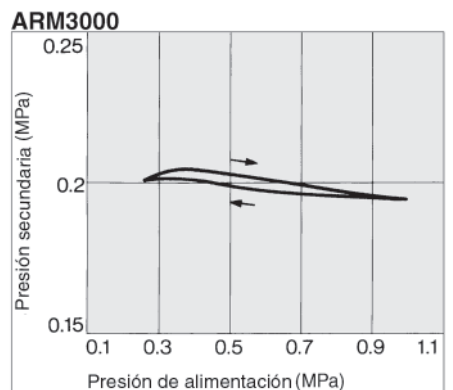
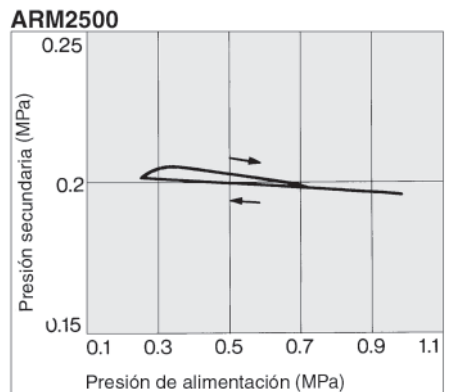
Curvas de caudal

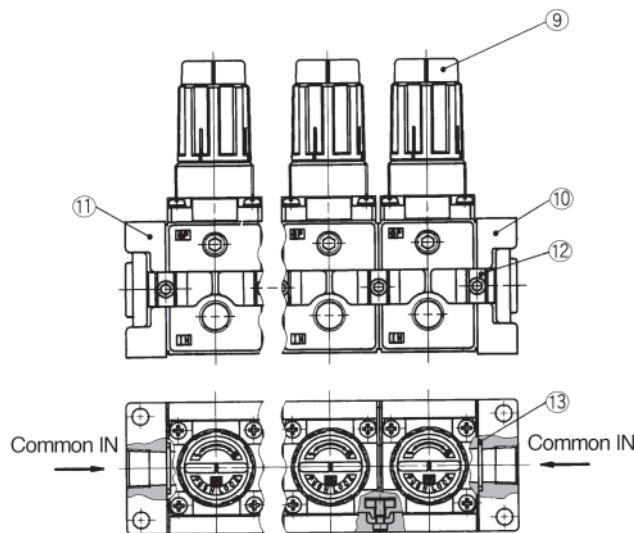
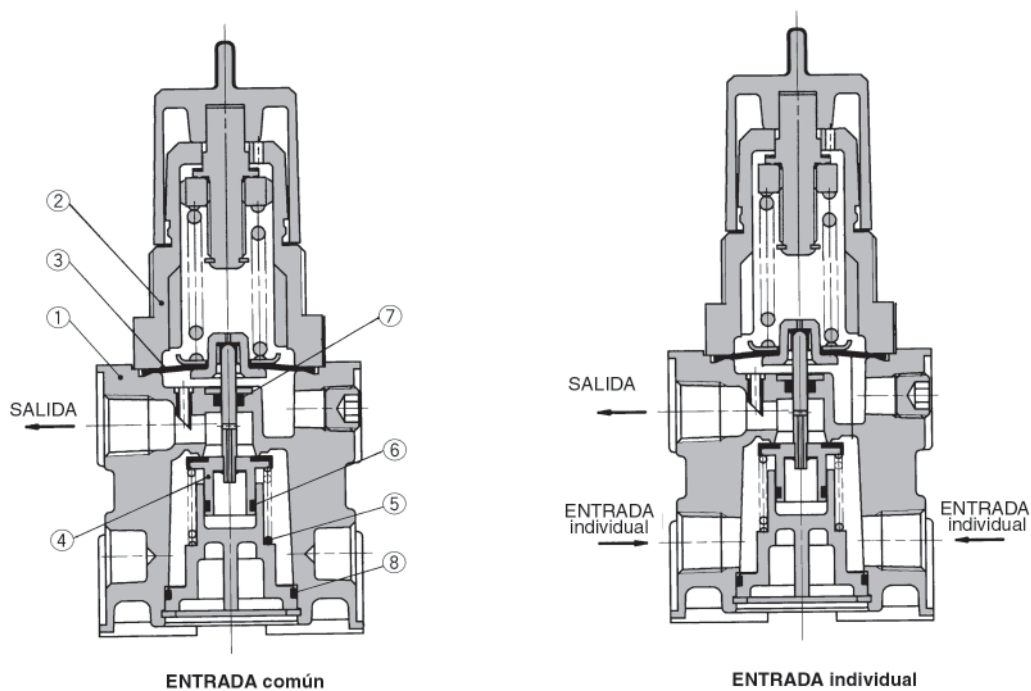
Presión de alimentación: 0.7MPa



Características de presión

Ajustes iniciales: P1: 0.7MPa P2: 0.2MPa
Q: 20 l/min (ANR)





Lista de componentes

Ref.	Designación	Materiales	Observaciones
①	Cuerpo	Fundición de aluminio	Cromado/Pintado en plata
②	Carcasa	Poliacetal	

Lista de repuestos

Ref.	Designación	Materiales	Ref.	
			ARM2500	ARM3000
③	unión diafragma	NBR	1349161A	131515A
④	Unión de válvula	Latón/NBR	13639A	13649A
⑤	Muelle	Acero inoxidable	136310	136410
⑥	Junta tórica de la válvula	NBR	11.5 X 8.5 X 1.5	14.5 X 10.5 X 2
⑦	Junta tórica	NBR	JIS B2401 P3	JIS B2401 P5
⑧	Junta tórica	NBR	28 X 25 X 1.5	35 X 31 X 2

Lista de componentes

Designación	Ref.	Ensamblado		Ref.			
		Componentes	Cant.	ARM2500		ARM3000	
				Común IN	Individual IN	Común IN	Individual IN
Regulador	⑨	Regulador de presión	1	ARM2500-A-02	ARM2500-A-02	ARM3000-A-02	ARM3000-A-02
Placa final unión	⑩	Placa final R	1	13636A	13636B (Excepto para junta tórica)	13646A	13,646B (Excepto para junta tórica)
	⑪	Placa final L	1				
	⑫	Junta tórica	1				
Fijación unión	⑬	Fijación A Fijación B Tornillo de cabeza hueca hexagonal	1 set	136312	136412		
			2				
			2				

Forma de pedido

(1) Cuando se añade n estaciones

a ARM ²⁵⁰⁰/₃₀₀₀ * A

* B

·Regulador n uns.

·Unión fijación n uns.

(2) Cuando se montan los reguladores, placas finales y fijaciones para realizar la placa base de n estaciones.

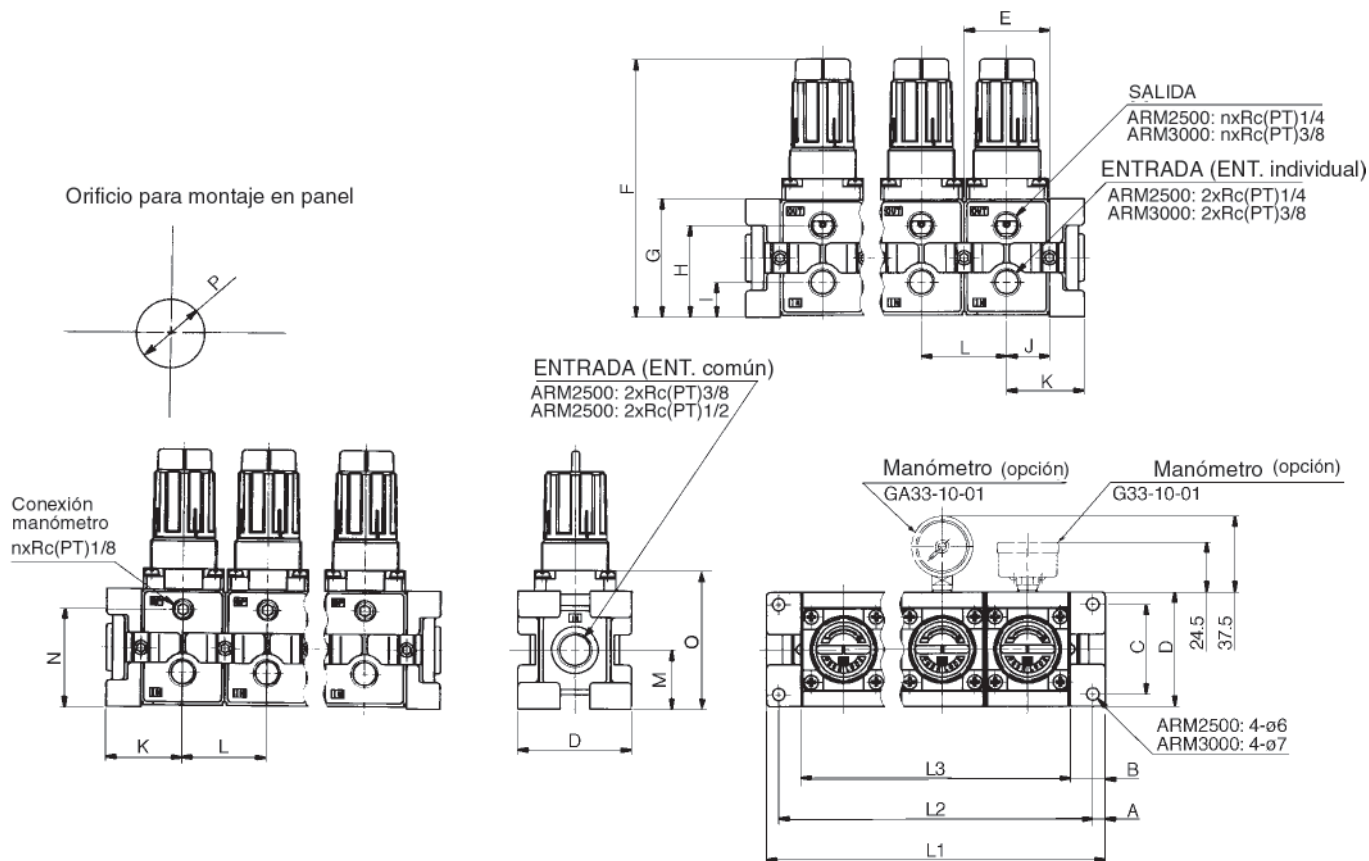
·Regulador n uns.

·Unión fijación n uns.

·Unión placa final 1 un.

ARM2500/3000

Dimensiones



Dimensiones

Modelo	Símbolo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
ARM2500		6	17	44	56	42	126.5	58	45	17	21	38	42	29	48	68	33.5
ARM3000		7	21	54	68	55	153.5	70	53	23.5	27.5	48.5	55	35	59	85.5	42.5

Dimensiones según el número de estaciones

Modelo	Símbolo	Estaciones de montaje								
		2	3	4	5	6	7	8	9	10
ARM2500	L1	118	160	202	244	286	328	370	412	454
	L2	106	148	190	232	274	316	358	400	442
	L3	84	126	168	210	252	294	336	378	420
ARM3000	L1	152	207	262	317	372	427	482	537	592
	L2	138	193	248	303	358	413	468	523	578
	L3	110	165	220	275	330	385	440	495	550