

La principal característica de los reguladores de acción directa, con ajuste por muelle de la serie R 2500 BP y MP con obturador de simple efecto, es la elevada velocidad de respuesta, por lo cual, los convierte en óptimos para aplicaciones donde se requieran unas repentinas variaciones de caudal.

Aplicaciones típicas son en rampas de quemadores, donde hay instaladas electroválvulas de apertura y cierre rápido. Puede trabajar con gas natural, gas manufacturado, propano, butano, biogas, aire y otros gases que no tengan un alto contenido en benzol.

Viene dotado de un dispositivo antibombeo, el cual tiene la misión de evitar en la mayor parte de las veces, las oscilaciones producidas por los quemadores.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Pe. Max.:	10 bar
Psal.:	20 a 350 mbar
Conexión	
- roscada:	1" BSP, hembra
- bridas locas:	DN 25 PN 16/25 DN 40 PN 16/25 DN 50 PN 16/25
Posición montaje:	Según fotografía $\pm 90^\circ$
Temperatura empleo:	$-10^\circ$ a $+ 50^\circ$ C
Obús:	4 a 12 mm

### Materiales

Cuerpo regulador:	Fundic. esferoidal
Cuerpo regulación:	Aluminio inyectado
Obús:	Latón extruido
Obturador:	Latón vulcanizado
Membranas:	Nitrílicas teladas
Juntas:	Nitrílicas
Cuerpo bloqueo:	Aluminio inyectado



La toma de presión de regulación, la realiza interiormente, por lo que no precisa toma de impulsos externa.

### Válvula de seguridad

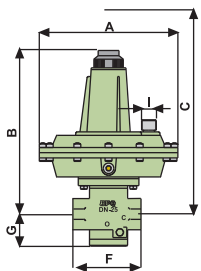
El regulador, puede venir dotado de válvula de seguridad por mínima y/o máxima presión montada en la parte inferior del regulador, tomando la denominación de R2500/S (BP ó MP). La toma de la válvula de seguridad, la realiza interiormente, por lo que tampoco necesita toma de impulsos externa.

## REGULADOR R 2500 BP y MP - R 2500/S BP y MP

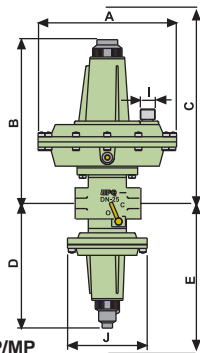
Código	Artículo	Peso
RI.ROS.2500.BP	Regulador R 2500 BP Pres. salida 20 a 100 mbar	4,8 kg
RI.ROS.2500.MP	Regulador R 2500 MP Pres. salida 80 a 350 mbar	4,8 kg
RI.ROS.2510.BP	Regulador R 2500/S BP Pres. salida 20 a 100 mbar	5,0 kg
RI.ROS.2510.MP	Regulador R 2500/S MP Pres. salida 80 a 350 mbar	5,0 kg
	Bridas locas. Ver hoja específica Bridas en cap. 9	
	Enlaces roscados para junta plana. Ver hoja específica en cap. 5	

### DIMENSIONES en mm

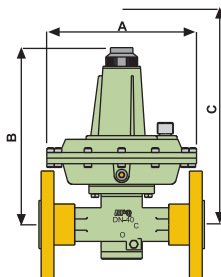
Modelo Regulador	Conexión Entrada/Salida	A Ø	B	C	D	E	F	G	I	J	Obús Ø
R 2500 BP/MP	1"	210	238	420	--	--	104	57	1/4"G	--	4 - 12
R2500/S BP/MP	1"	210	238	420	195	250	104	--	1/4"G	120	4 - 12



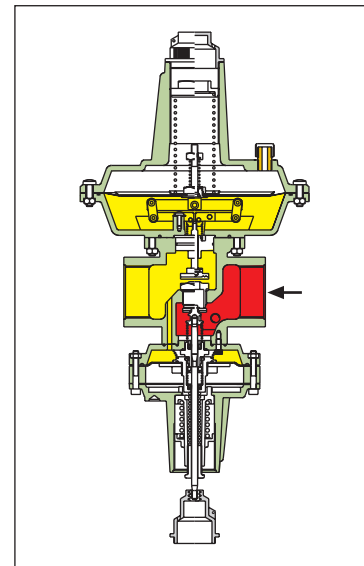
R 2500 BP/MP



R 2500/S BP/MP



Ejemplo con bridas



# TABLA DE CAUDAL

R - 2500 BP R - 2500 MP

		PRESIÓN ENTRADA bar										Ø obús mm	
		0,5	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6	7		8
R 2500 BP	20	11	17	22	27	32	37	47	56	-	-	-	4
		22	33	43	53	-	-	-	-	-	-	-	6
		37	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
	50	11	17	22	27	32	37	47	56	65	71	71	4
		22	33	43	53	63	72	91	107	107	-	-	6
		37	57	74	92	107	123	-	-	-	-	-	8
		43	66	87	-	-	-	-	-	-	-	-	10
		48	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
	100	11	17	22	27	32	37	47	56	65	75	75	4
		21	33	43	53	62	72	90	109	112	112	112	6
		35	56	74	91	107	123	155	159	159	-	-	8
		41	65	86	106	125	144	181	-	-	-	-	10
		46	73	96	118	139	-	-	-	-	-	-	12
R 2500 MP	175	10	16	22	27	32	37	46	56	65	75	80	4
		19	32	43	52	62	72	90	109	120	120	120	6
		33	55	73	90	107	123	155	170	170	170	170	8
		38	64	85	105	124	143	181	199	199	199	-	10
		42	71	95	117	139	160	191	191	-	-	-	12
	250	9	16	22	27	32	37	46	56	65	75	84	4
		17	31	42	52	62	71	90	109	127	127	127	6
		29	53	72	89	106	122	155	181	181	181	181	8
		34	62	84	104	124	143	180	212	212	212	212	10
		38	69	93	116	138	159	201	204	204	204	-	12
	350	7	15	21	26	32	37	46	56	65	75	84	4
		14	29	41	51	61	71	90	109	127	138	138	6
		23	51	70	88	105	122	154	186	196	196	196	8
		27	59	82	103	123	142	180	217	229	229	229	10
		30	66	91	115	137	158	200	220	220	220	220	12