

REGULADOR R 2500 AP

ROSCADO 1"

La principal característica de los reguladores de acción directa, con ajuste por muelle de la serie R 2500 AP 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 instalaciones de GLP y 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.:	25 bar
P. sal.:	300 a 2500 mbar
Conexión	
- roscada:	1"
- bridas locas:	DN 25 PN 25 DN 40 PN 25 DN 50 PN 25
Posición montaje:	Según fotografía $\pm 90^\circ$
Temperatura empleo:	-10° a + 50 °C

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

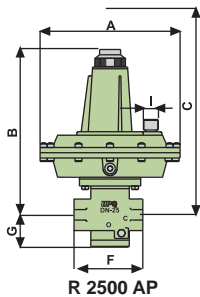
El regulador, puede venir dotado de válvula de seguridad por mínima y/o máxima presión montada en la parte inferior del regulador, tomando la denominación de R2500/S AP. La toma de la válvula de seguridad, la realiza exteriormente, por lo que necesita tubing de conexión con toma aguas abajo.

REGULADOR R 2500 AP - R 2500/S AP

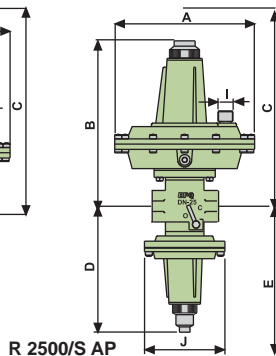
Código	Artículo	Peso
RI.ROS.2501.AP	Regulador R 2500 AP P. Sal. 300 ÷ 1500 mb	5,0 kg
RI.ROS.2502.AP	Regulador R 2500 AP P. Sal. 1400 ÷ 2500 mb	7,0 kg
RI.ROS.2511.AP	Regulador R 2500/S AP P. Sal. 300 ÷ 1500 mb	6,2 kg
RI.ROS.2512.AP	Regulador R 2500/S AP P. Sal. 1400 ÷ 2500 mb	7,2 kg
	Bridas locas. Ver hoja específica Bridas en cap. 9	
	Enlaces roscados para junta plana. Ver hoja específica en cap. 5	

DIMENSIONES en mm

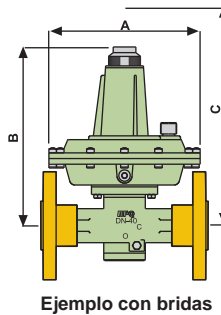
Modelo Regulador	Conexión Entrada/salida	A Ø	B	C	D	E	F	G	I	J	Obús Ø
R 2500 AP	1"	210	238	420	-	-	104	57	1/4"G	-	4 - 12
R 2500 / S AP	1"	210	238	420	195	250	104	-	1/4"G	120	4 - 12



R 2500 AP



R 2500/S AP



Ejemplo con bridas

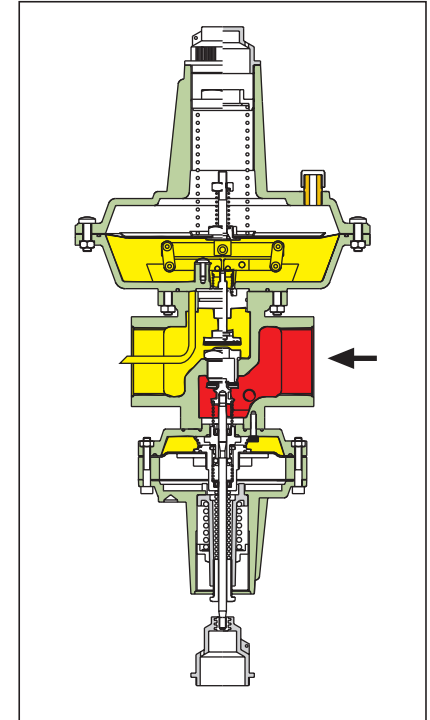


TABLA DE CAUDAL

R - 2500 AP y R - 2600 AP

Caudal en (n) m³/h de gas natural

		PRESIÓN ENTRADA bar										Ø obús mm	
		1	2	4	6	8	10	12	14	16	18		20
R 2500 AP y R 2600 AP	300	16	27	46	65	84	88	88	88	88	88	88	4
		30	52	90	127	132	132	132	132	132	132	132	6
		52	89	154	188	188	188	188	188	188	188	188	8
		60	104	180	221	221	221	221	-	-	-	-	10
		70	120	208	212	212	-	-	-	-	-	-	12
	500	14	26	46	65	84	102	102	102	102	102	102	4
		27	50	89	127	153	153	153	153	153	153	153	6
		46	86	153	217	217	217	217	217	217	217	217	8
		54	101	179	253	255	255	255	255	255	255	255	10
		62	116	207	244	244	244	244	244	-	-	-	12
	1000	-	23	45	65	84	103	122	136	136	136	136	4
		-	45	87	126	163	200	204	204	204	204	204	6
		-	76	150	215	279	290	290	290	290	290	290	8
		-	89	175	251	326	340	340	340	340	340	340	10
		-	103	202	291	326	326	326	326	326	326	326	12
1500	-	18	43	64	83	102	121	140	159	170	170	4	
	-	34	84	124	162	199	236	255	255	255	255	6	
	-	59	144	212	277	341	362	362	362	362	362	8	
	-	68	168	247	323	398	424	424	424	424	424	10	
	-	79	194	286	374	407	407	407	407	407	407	12	
1750	-	-	42	63	83	102	121	140	159	178	187	4	
	-	-	82	122	161	198	235	272	280	280	280	6	
	-	-	140	210	276	340	398	398	398	398	398	8	
	-	-	163	245	322	397	467	467	467	467	467	10	
	-	-	189	283	372	448	448	448	448	448	448	12	
2250	-	-	39	61	82	101	121	140	159	177	196	4	
	-	-	76	119	159	197	234	272	308	331	331	6	
	-	-	130	205	272	338	402	465	471	471	471	8	
	-	-	151	239	318	394	469	543	552	552	552	10	
	-	-	175	276	368	456	530	530	530	530	530	12	
2750	-	-	34	59	80	100	120	139	158	177	196	4	
	-	-	67	115	156	195	233	270	308	345	381	6	
	-	-	115	197	268	334	400	464	527	543	543	8	
	-	-	134	230	312	390	466	541	615	637	637	10	
	-	-	155	267	362	452	539	611	611	611	611	12	
3250	-	-	28	56	79	99	119	138	158	177	196	4	
	-	-	54	110	153	193	231	269	307	344	381	6	
	-	-	93	188	262	330	397	461	525	589	616	8	
	-	-	109	220	306	386	463	538	613	687	722	10	
	-	-	126	254	354	446	535	623	693	693	693	12	