

La principal característica de los reguladores de acción directa, con ajuste directo por muelle de la serie R 5000 BP/MP y 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:	2" BSP, hembra
- bridas locas:	DN 50 PN 16/25
Posición montaje:	Según fotografía $\pm 90^\circ$
Temperatura empleo:	-10° a + 50 °C
Obús:	12 a 20 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 R5000/S (BP ó MP). La toma de la válvula de seguridad, viene ya realizada lateralmente por lo que tampoco necesita toma de impulsos externa.

REGULADOR R 5000 BP y MP - R 5000/S BP y MP

Código	Artículo	Peso
RI.ROS.5000.BP	Regulador R 5000 BP	Pres. salida 20 a 100 mbar
RI.ROS.5000.MP	Regulador R 5000 MP	Pres. salida 80 a 350 mbar
RI.ROS.5010.BP	Regulador R 5000/S BP	Pres. salida 20 a 100 mbar
RI.ROS.5010.MP	Regulador R 5000/S MP	Pres. salida 80 a 350 mbar
	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	J	K Ø	Obús Ø
R 5000 BP/MP	2"	280	400	600	--	--	156	75	--	10	12 - 20
R5000/S BP/MP	2"	280	400	600	220	275	156	--	120	10	12 - 20

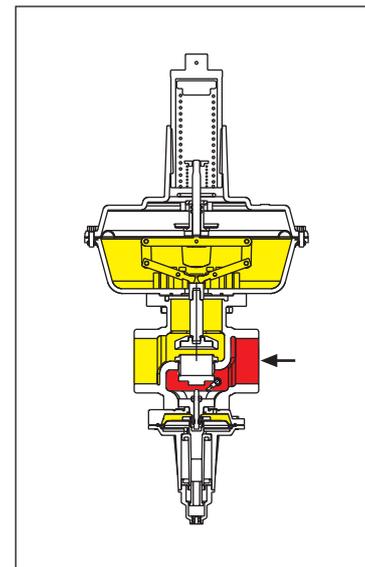
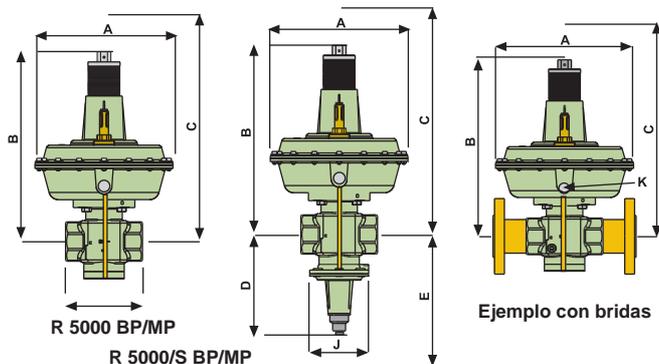


TABLA DE CAUDAL

R - 5000 BP R - 5000 MP

		PRESIÓN ENTRADA bar										Ø obús mm	
		0,5	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6	7		8
R 5000 BP	20	68	102	133	-	-	-	-	-	-	-	-	12
		108	164	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
		117	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
		137	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
		156	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
	50	68	102	133	161	180	180	-	-	-	-	-	12
		108	164	210	210	210	-	-	-	-	-	-	14
		117	117	228	228	-	-	-	-	-	-	-	16
		137	207	268	-	-	-	-	-	-	-	-	18
		156	237	306	-	-	-	-	-	-	-	-	20
	100	65	101	132	161	188	188	188	188	188	188	-	12
		104	162	211	220	220	220	220	220	-	-	-	14
		113	175	228	239	239	239	239	-	-	-	-	16
		132	205	267	282	282	282	-	-	-	-	-	18
		150	234	305	324	324	324	-	-	-	-	-	20
175	60	99	131	160	188	201	201	201	201	201	-	12	
	97	158	209	235	235	235	235	235	-	-	-	14	
	105	172	226	255	255	255	255	-	-	-	-	16	
	122	200	264	302	302	302	-	-	-	-	-	18	
	140	229	302	346	346	346	-	-	-	-	-	20	
250	55	97	129	159	188	214	214	214	214	214	214	12	
	87	154	207	250	250	250	250	250	250	250	-	14	
	94	167	224	272	272	272	272	272	272	-	-	16	
	110	195	261	321	321	321	321	-	-	-	-	18	
	126	223	299	368	368	368	368	-	-	-	-	20	
350	44	93	127	158	187	215	231	231	231	231	231	12	
	70	148	203	252	270	270	270	270	270	270	270	14	
	76	161	220	273	293	293	293	293	293	293	293	16	
	89	187	257	319	347	347	347	347	347	-	-	18	
	101	214	294	364	397	397	397	397	397	-	-	20	

Caudal en (n) m³/h de gas natural