

# REGULADOR R 5100

2" y DN 50

La principal característica de los reguladores de acción directa, con ajuste por muelle de la serie R 5100 y con obturador de efecto compensado, es la estabilidad de la presión de salida ante variaciones fuertes de la presión de entrada y una relación caudal/tamaño muy elevada, ofreciendo grandes caudales de gas.

Aplicaciones típicas son en armarios de regulación de fincas plurifamiliares, locales comerciales o en las líneas de distribución en las industrias donde consuman gas. Pueden trabajar con gas natural, gas manufacturado, propano, butano, biogas, aire y otros gases que no tengan un alto contenido en bencol.

Viene dotado de un dispositivo antibombeo para evitar oscilaciones.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Pe. Max.:	6 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

## 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 exteriormente, por lo que no precisa toma de impulsos externa.

## Válvula de seguridad

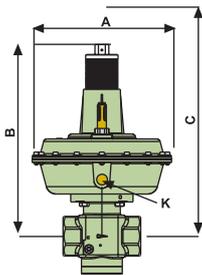
El regulador, puede venir dotado de válvula de seguridad por mínima y/o máxima presión montada en la parte inferior del regulador, tomando la denominación de R5100/S (BP ó MP). La toma de la válvula de seguridad, la realiza lateralmente y también necesita toma de impulsos externa.

## REGULADOR R 5100 - R 5100/S

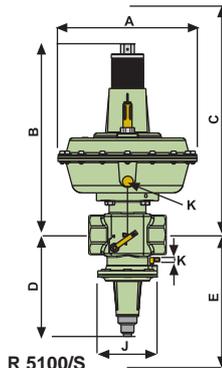
Código	Artículo	Peso
RI.ROC.5000.BP	Regulador R 5100 BP Pres. salida 20 a 100 mbar	13,7 kg
RI.ROC.5000.MP	Regulador R 5100 MP Pres. salida 80 a 350 mbar	13,7 kg
RI.ROC.5010.BP	Regulador R 5100/S BP Pres. salida 20 a 100 mbar	14,2 kg
RI.ROC.5010.MP	Regulador R 5100/S MP Pres. salida 80 a 350 mbar	14,2 kg
	Bridas locas (Ver hoja catálogo APQ CAP. 9)	

### DIMENSIONES en mm

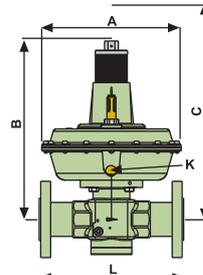
Modelo Regulador	Conexión Entrada/Salida	A Ø	B	C	D	E	F	G	J	K Ø	L
R5100	2"	280	400	600	--	--	156	75	--	10	290
R5100/S	2"	280	400	600	220	275	156	--	120	10	290



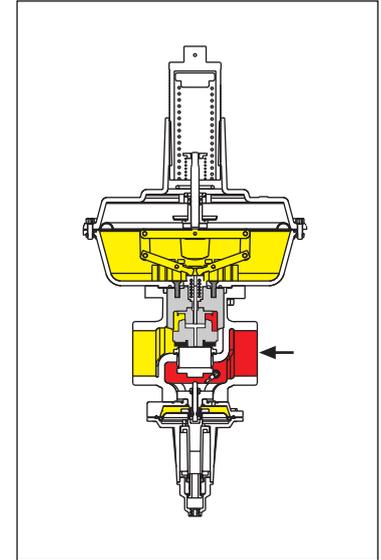
R 5100



R 5100/S



R 5100 con bridas



# TABLA DE CAUDAL

R - 5100 BP - MP

PLATO Ø 280 mm		PRESIÓN ENTRADA bar									TOMAS DE IMPULSOS EXTERNAS	
		0,5	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6		
R 5100 BP	PRESION SALIDA mbar	20	182	276	361	441	505	505	505	505		505
		50	178	274	359	440	519	520	520	520		520
		100	171	270	357	438	517	545	545	545		545
R5100 MP	PRESION SALIDA mbar	175	158	264	352	435	515	582	582	582		582
		250	142	256	347	431	512	592	619	619		619
		350	113	244	340	426	508	588	668	668		668

Caudal en (n) m<sup>3</sup>/h de gas natural