



# REGULADORES DE PRESION **S-227/225**



Los reguladores de presión 227 y 225 están diseñados especialmente para instalaciones industriales y comerciales, donde la presión de entrada es de hasta 19 kg/cm<sup>2</sup> en el mod.227 y de hasta 25 kg/cm<sup>2</sup> en el mod.225. Cuentan con protección contra excesos en la presión de salida regulada, por medio de su sistema de bloqueo reseteable manualmente.

Este sistema es ideal en aquellos casos donde no es aconsejable instalar venteo para dar seguridad por alivio. Actúa cuando la presión regulada supera a la deseada entre 150 y 600 mmCA (estos valores son ajustados por medio de un resorte cuya presión se regula externamente).

Su funcionamiento es el siguiente: una presión de salida excesiva forzará el diafragma del bloqueo a moverse desenganchando el mecanismo de bloqueo. Esto libera el vástago permitiendo al obturador de bloqueo efectuar el corte.

Esta condición se mantiene hasta que se resetee el sistema.

Para ello, liberar toda presión después del regulador, desenroscar el Reset (A) y tirar del mismo hasta que comience a pasar gas. Luego volver a enroscarlo.

Sus conexiones a la cañería se efectúan por medio de roscas Ø 2" a la entrada y a la salida. La posición de instalación es indistinta, pudiendo girarse la caja diafragma

360° respecto al cuerpo siempre y cuando se modifique la forma del tubo de cobre (debe dejarse en una posición cómoda el RESET y los resortes de regulación de presión).

Poseen un filtro incorporado que debe ser revisado periódicamente. Para acceder al mismo se quitan los cuatro (4) tornillos del bloqueo y se extraen ambos.

**Construcción:** Es sumamente sólida. Los mecanismos interiores ferrosos están protegidos contra la corrosión y el diafragma es de caucho sintético entelado en nylon, resistentes a la acción de los hidrocarburos.

El modelo 225 posee cuerpo y obturador de corte de acero

### Modelo S-227: Tabla de capacidades en Nm<sup>3</sup>/hora (Sensibilidad 10%)

Presión de salida (mmCA)	Presión de entrada (bar)	Gás Natural (0,6)		
		Ø de orificios en mm.		
		6,4	9,5	12,7
200	0,16	9	12	30
	0,35	13	23	45
	0,5	23	40	65
	1	37	68	100
	1,5	42	78	125
	2,5	45	85	145
	4	66	100	155
	5	70	115	160
	7	100	125	170
	10	120	135	180
	12	140	150	190
	15	195	210	230
19	220	240	260	

Presión de salida (mmCA)	Presión de entrada (bar)	Gás Natural (0,6)		
		Ø de orificios en mm.		
		6,4	9,5	12,7
1600	0,16	-	8	13
	0,35	-	12	19
	0,5	11	20	27
	1	24	40	60
	1,5	39	70	90
	2,5	66	110	160
	4	110	170	215
	5	127	180	230
	7	150	195	249
	10	157	213	266
	12	249	280	350
	15	265	300	375
19	320	360	450	

### Modelo S-225: Tabla de capacidades en Nm<sup>3</sup>/hora (Sensibilidad 10%)

Presión de salida (mmCA)	Presión de entrada (bar)	Gás Natural (0,6)		
		Ø de orificios en mm.		
		6,4	9,5	12,7
200	2,5	45	91	152
	4	66	132	165
	5	70	140	175
	7	143	164	205
	10	154	176	220
	12	175	190	235
	15	220	240	260
	19	260	280	310
	25	290	320	-
280	2,5	46	95	155
	4	72	144	180
	5	76	152	190
	7	150	172	215
	10	168	192	240
	12	195	210	260
	15	230	270	290
	19	280	320	350
	25	310	360	-
500	2,5	55	111	185
	4	100	200	250
	5	112	224	280
	7	180	264	330
	10	190	280	350
	12	210	290	370
	15	240	320	390
	19	290	360	410
	25	320	380	-

Presión de salida (mmCA)	Presión de entrada (bar)	Gás Natural (0,6)		
		Ø de orificios en mm.		
		6,4	9,5	12,7
700	2,5	55	111	185
	4	120	240	300
	5	135	270	338
	7	185	292	365
	10	200	320	400
	12	220	340	430
	15	250	370	450
	19	300	410	490
	25	330	430	-
	1600 (Máx. 2200)	2,5	66	132
4		124	248	310
5		140	281	352
7		190	304	380
10		210	328	410
12		260	360	450
15		280	390	490
19		340	430	550
25		360	450	-

#### DIMENSIONES (mm.)

