

REGULADORES DE PRESION SERIE 100

MODELOS 102, 117, 127 y 125

Diseñados especialmente para ser utilizados en instalaciones comerciales e industriales.

Para presiones de trabajo de hasta 10 bar (mod.102 y 117), 19 bar (mod. 127) o 25 bar (mod. 125), y presión regulada desde 0,020 a 0,5 bar (ver tablas de presiones y capacidades para cada modelo).

Los modelos 117,127 y 125 cuentan con protección contra excesos en la presión de salida regulada, por medio de un sistema de bloqueo reseteable manualmente (opcional: bloqueo por baja presión regulada).

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).

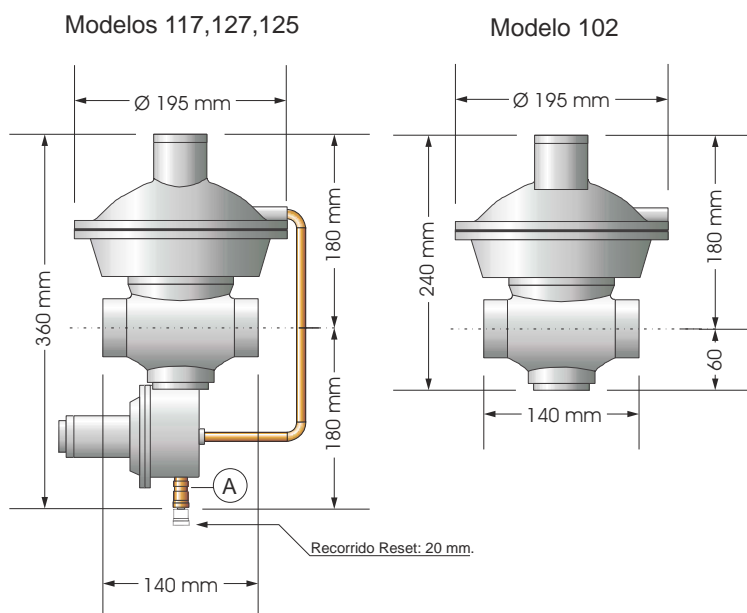
Su funcionamiento es el siguiente: una presión de salida excesiva forzará el diafragma del bloqueo a moverse desenganchando el mecanismo de bloqueo. Esto libera el vástago permitiendo al obturador de bloqueo efectuar el corte.



Modelo 102

Modelos 117,127,125

DIMENSIONES



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.

Su conexión a la cañería se efectúa por medio de roscas $\text{Ø } 1\frac{1}{2}$ " a la entrada y a la salida. La posición de instalación es indistinta.

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.

TABLAS DE CAPACIDADES en Nm³/hora para Gas Natural (Densidad 0,6) Sensibilidad 10 %

Modelo S-102 y 117

Presión de salida (bar)	Presión de entrada (bar)	Gas Natural (0,6)				
		Ø de orificios en mm.				
		8	11	15	21	27
0,02	0,035	8	11	15	21	27
	0,07	10	14	18	32	42
	0,16	15	21	26	55	72
	0,35	25	41	66	88	104
	0,5	43	60	77	110	132
	1	69	88	100	126	143
	1,5	77	121	126	143	
	2,5	84	143	148		
	4	91	154	168		
	5	96	176			
7	113	192				
10	121					
0,028	0,035	8	11	15	19	30
	0,07	10	14	18	28	43
	0,16	15	21	26	38	75
	0,35	25	41	66	83	110
	0,5	44	63	80	96	132
	1	72	88	99	105	143
	1,5	80	121	127	138	
	2,5	85	143	149		
	4	99	154	165		
	5	105	176			
7	118	193				
10	132					
0,05	0,07	6	8	11	14	26
	0,16	7	12	16	25	42
	0,35	14	28	47	50	68
	0,5	22	41	66	74	116
	1	34	50	99	116	149
	1,5	58	83	116	138	
	2,5	116	154	176	215	
	4	138	165	198		
	5	154	176	209		
	7	182	204			
10	193					

Modelo S-127

Presión de salida (bar)	Presión de entrada (bar)	Gas Natural (0,6)	
		Ø de orificios en mm.	
		3,2	4,8
0,16	7	40	78
	10	51	101
	15	70	140
	19	85	171
0,3	7	40	78
	10	51	101
	15	70	140
	19	85	171
0,5	7	40	78
	10	51	101
	15	70	140
	19	85	171

Para obtener las capacidades con otros gases, multiplicar el valor de la tabla por el factor K

GAS	Densidad	Factor K
Butano	2	0,55
Propano (GLP)	1,5	0,63
Anhídrido Carbónico	1,5	0,63
Oxígeno	1,1	0,74
Aire	1	0,77
Nitrógeno	0,97	0,79
Acetileno	0,9	0,82
Amoniaco	0,59	1,02
Hidrogeno	0,07	3

Presión de salida (bar)	Presión de entrada (bar)	Gas Natural (0,6)					
		Ø de orificios en mm.					
		6,4	9,5	12,7	15,8	19,1	
0,07	0,16	8	12	17	23	50	
	0,35	14	17	23	33	83	
	0,5	18	25	34	52	110	
	1	36	45	52	83	165	
	1,5	61	78	91	121	193	
	2,5	102	135	157	226		
	4	165	187	242			
	5	186	206	253			
	7	201	226				
	10	226					
0,16	0,2	6	9	15	21	25	
	0,35	11	13	21	42	50	
	0,5	13	19	33	55	70	
	1	28	37	42	84	115	
	1,5	46	55	65	98	160	
	2,5	77	91	107	158		
	4	109	124	145	161		
	5	123	137	161			
	7	133	147				
	10	144					
0,3	0,5	12	17	30	49	62	
	1	32	43	49	97	133	
	1,5	53	64	75	114	186	
	2,5	89	106	124	183	220	
	4	126	144	170	187		
	5	143	158	187			
	7	154	171				
	10	166					
	0,5	0,7	10	15	26	42	54
		1	20	27	30	61	83
1,5		30	37	43	65	106	
2,5		79	93	109	161	194	
4		123	141	167	183		
5		136	155	178			
7		147	162				
10		158					

Modelo S-125

Presión de salida (bar)	Presión de entrada (bar)	Gas Natural (0,6)	
		Ø de orificios en mm.	
		3,2	4,8
0,16	7	44	86
	10	57	112
	15	79	155
	19	96	190
	21	105	
	25	122	
0,3	7	44	86
	10	57	112
	15	79	155
	19	96	190
	21	105	
	25	122	
0,5	7	44	86
	10	57	112
	15	79	155
	19	96	190
	21	105	
	25	122	