

## Reguladores Alta Presión Modelo 10-041

Su aplicación principal es como regulador de primera etapa, en quemadores de alta presión, antorchas, calentadores, etc.; y en líneas de transmisión donde se requieren varios puntos de reducción de presión. Por su gran capacidad y características es idóneo para manejar Gas LP, Gas Natural, Aire Comprimido y CO<sub>2</sub>. No se requieren herramientas especiales para darle mantenimiento o repararlo, ya que se desarma y arma en sitio.

Su calibración de salida es de libras a libras (alta presión).

Su calibración a la presión de servicio es muy sencilla, por razones de seguridad se encuentra protegido por un capuchón metálico.

### Materiales

Cuerpo:	Hierro Nodular ASTM A-536 Grado 65-45-12
Capuchón:	Acero SAE 1018 Cadminizado
Diafragma:	Buna-N Reforzado Nylon
Vástago:	Acero Inoxidable
Sello:	Buna -N
Resortes:	Acero al Carbón

Para convertir volúmenes de gases a otros de diferente densidad, utilice los siguientes Factores:

Si tiene un volumen de PROPANO y desea conocer el equivalente de:		Si tiene un volumen de BUTANO y desea conocer el equivalente de:	
	Multiplique		Multiplique
Butano	X 0.87	Propano	X 1.15
Aire	X 1.23	Aire	X 1.42
Gas Natural	X 1.59	Gas Natural	X 1.83
Si tiene un volumen de AIRE y desea conocer el equivalente de:		Si tiene un volumen de GAS NATURAL y desea conocer el equivalente de:	
	Multiplique		Multiplique
Butano	X 0.71	Butano	X 0.55
Propano	X 0.81	Propano	X 0.63
Gas Natural	X 1.29	Aire	X 0.77



Considerar una caída de presión interna del 20%.

Para otras aplicaciones consultar a la fábrica.

Se calibra en fábrica con una presión de entrada de 8.0 kg/cm<sup>2</sup> (100 psig).

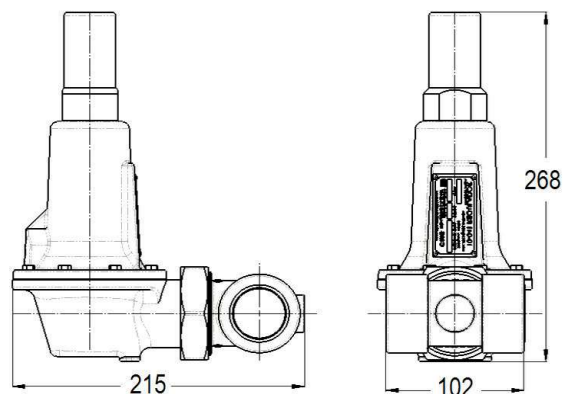
Por solicitud, se puede suministrar con orificio de 1/4".

Por solicitud, se puede suministrar con conexiones de 3/4" y 1-1/4".

# Reguladores Alta Presión Modelo 10-041

PRESION DE ENTRADA		PRESION DE SALIDA		CAPACIDAD - PROPANO			CAPACIDAD - GN		CAPACIDAD - GLP	
kg/cm <sup>2</sup>	PSIG	kg/cm <sup>2</sup>	PSIG	SCFH	BTU/HR	m <sup>3</sup> /hr	SCFH	m <sup>3</sup> /hr	SCFH	m <sup>3</sup> /hr
1.054	15	0.7	10	2100	5,483,100	59	3339	95	2112	60
1.406	20			2900	7,571,900	82	4611	131	2576	73
1.758	25			3950	10,313,450	112	6281	178	3777	107
3.516	50			6850	17,885,350	194	10892	308	6868	194
5.274	75			9600	25,065,600	272	15264	432	9615	272
7.032	100	1.05	15	12200	31,854,200	345	19398	549	12019	340
1.406	20			2100	5,483,100	59	3339	95	2112	60
1.758	25			2800	7,310,800	79	4452	126	2747	78
3.516	50			5750	15,013,250	163	9143	259	5495	156
5.274	75			9100	23,760,100	258	14469	410	8,929	253
7.032	100	1.4	20	11900	31,070,900	337	18921	536	12019	340
1.758	25			2500	6,527,500	71	3975	113	2404	68
2.109	30			3350	8,746,850	95	5327	151	3434	97
3.516	50			5900	15,404,900	167	9381	266	5838	165
5.274	75			9100	23,760,100	258	14469	410	8,929	253
7.032	100	1.76	25	11500	30,026,500	326	18285	518	11676	330
2.109	30			3000	7,833,000	85	4770	135	3091	87
3.516	50			5900	15,404,900	167	9381	266	5838	165
5.274	75			9100	23,760,100	258	14469	410	8,929	253
7.032	100			11500	30,026,500	326	18285	518	11676	330
2.461	35	2.1	30	2300	6,005,300	65	3657	104	2404	68
2.812	40			2900	7,571,900	82	4611	131	2747	78
3.516	50			3850	10,052,350	109	6122	173	3777	107
5.274	75			5800	15,143,800	164	9222	261	5838	165
7.032	100			8100	21,149,100	229	12879	365	7898	224
3.164	45	2.81	40	3050	7,963,550	86	4850	137	3091	87
3.516	50			3650	9,530,150	103	5804	164	3777	107
5.274	75			6350	16,579,850	180	10097	286	6181	175
7.032	100			8600	22,454,600	244	13674	387	8585	243
4.219	60			3200	8,355,200	91	5088	144	3091	87
5.274	75	3.51	50	6800	17,754,800	193	10812	306	6868	194
7.032	100			9350	24,412,850	265	14867	421	9272	262
4.571	65			4800	12,535,800	136	7632	216	4808	0
5.274	75			6750	17,624,250	191	10733	304	6868	0
7.032	100			10100	26,371,100	286	16059	455	9959	0
5.625	80	4.21	60	3500	9,138,500	99	5565	158	3434	97
6.329	90			6000	15,666,000	170	9540	270	5838	165
7.032	100			7800	20,365,800	221	12402	351	7898	224
10.548	150			6900	18,015,900	195	10971	311	6868	194
14.064	200			9750	25,457,250	276	15503	439	9615	272
21.097	300	7.03	100	14350	37,467,850	406	22817	646	14423	408

Colocar coma en lugar de punto



## Especificaciones

CODIGO	MODELO	CONEXIONES				ORIFICIO		CALIBRACION DE FABRICA	CAPACIDAD	RANGO DE AJUSTE	PRESION MAXIMA DE ENTRADA
		ENTRADA		SALIDA		PULG <sup>+</sup>	MM				
		PULG <sup>+</sup>	MM	PULG <sup>+</sup>	MM						
GA51274197	10-041	1" NPT	25	1 NPT	25	1/2	13	42.8 psig 3.0 kg/cm <sup>2</sup>	VER TABLAS	10-100 psig 0.7-7.0 kg/cm <sup>2</sup>	28 kg/cm <sup>2</sup> 400 psig
GA51274199	10-041	1 1/4" NPT	32	1 NPT	25	1/2	13				
GA51274254	10-041	1 1/2" NPT	38	1 NPT	25	1/2	13				
GA51274201	10-041	2" NPT	51	1 NPT	25	1/2	13				

Las dimensiones en milímetros son únicamente de referencia