



Humcar

Productos para el uso seguro del gas
GN - GLP

Catálogo

Versión 03/2020

La innovación y la calidad

Son la esencia de nuestros productos

2020



HUMCAR Ltda

1971

Nuestros certificados lo respaldan



SC883-1



NTC 3727:2005
Reguladores para
gas natural



NTC 3538
Válvulas de
paso



NTC 4534
Elevadores



NTC 3561:2012

TUBERIAS FLEXIBLES NO METALICAS
(MANGUERAS) Y CONECTORES USADOS
EN INSTALACIONES DE ARTIFACTOS
A GAS.

Certificado N° CRS15199.

Laboratorio ACREDITADO

PARA LOS ENSAYOS NTC3727:2005 REGULADORES PARA
GAS NATURAL BAJO REQUISITOS ISO/IEC 17025:2005



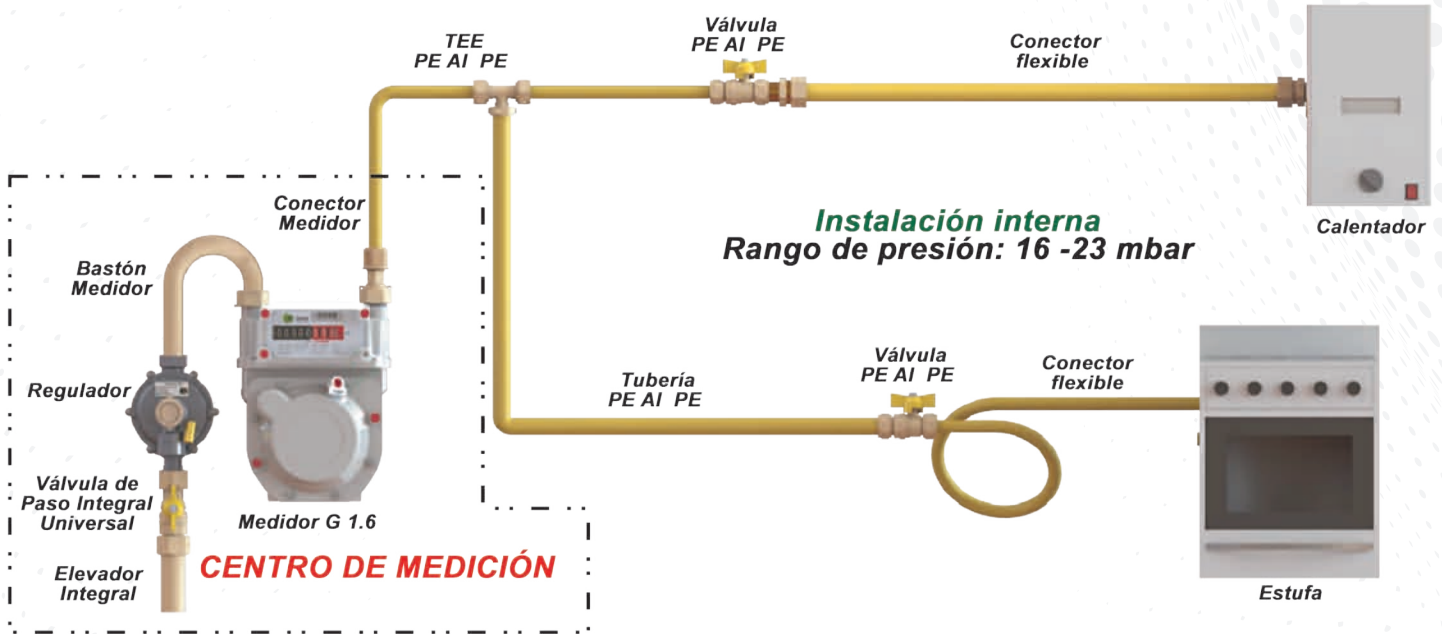
ISO/IEC 17025:2005
17-LAB-020



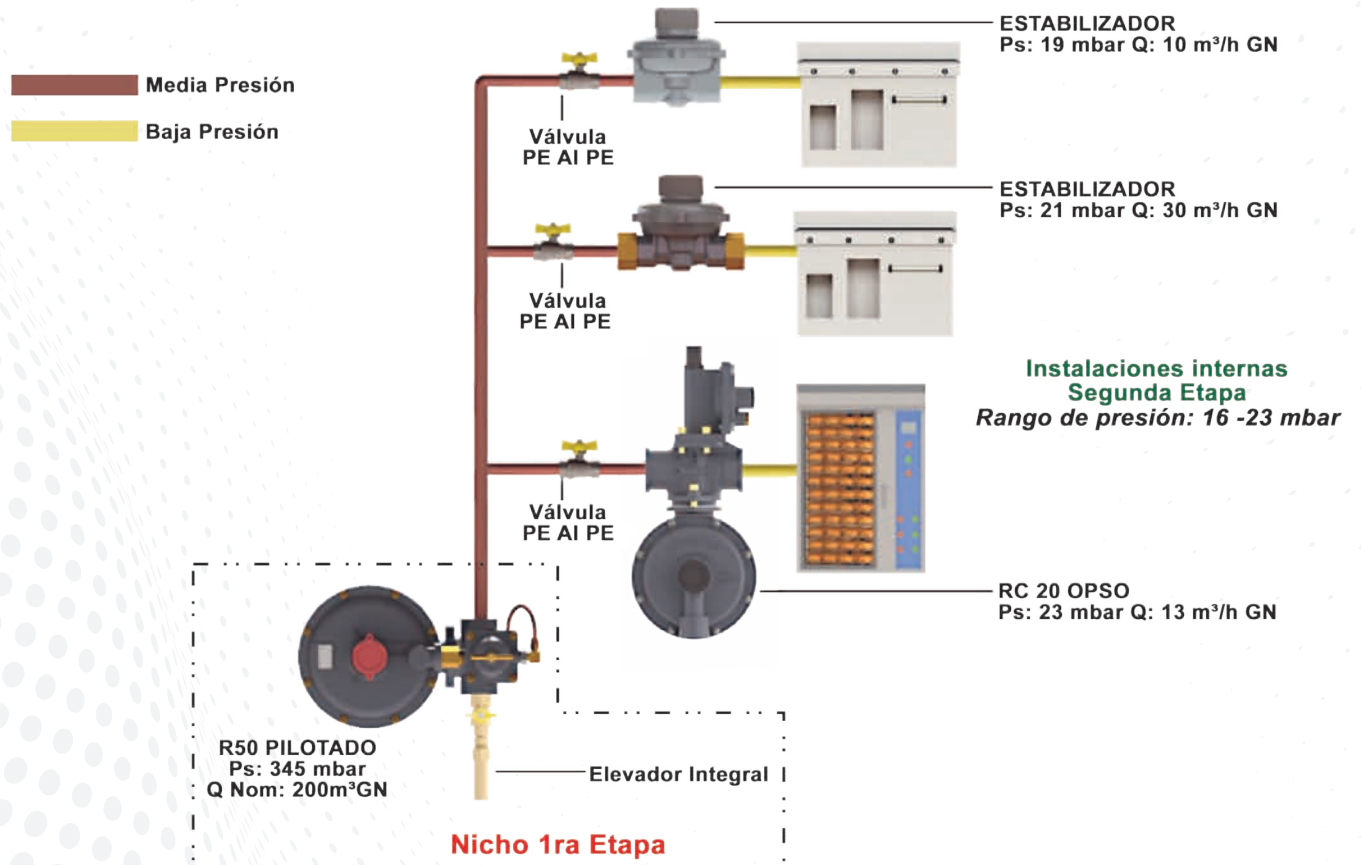
Contenido

Sistemas de regulación Gas Natural	4
Reguladores de Gas Natural.	5
Sistemas de regulación GLP.	14
Reguladores de GLP	18
Medidores de Diafragma	24
Válvulas de paso	24
Conectores y Accesorios	26
Conectores flexibles	28
Elevadores.	29
Válvulas para estufa	30
PEALPE	31
Equipos y Gasodomésticos	33
Conversiones y Consumo	34

Sistemas de regulación Gas Natural

























Instalaciones comerciales e industriales de Gas Natural



Reguladores de Primera Etapa GN

Reguladores de uso externo para instalaciones de gas por etapas que reducen la presión de la red a una presión intermedia.

NOMBRE	FOTO*	REFERENCIA	UNIDAD DE EMPAQUE	PRESIÓN ENTRADA Mínima Máxima bar (psi)	PRESIÓN SALIDA mbar (psi)	Capacidad máxima con presión de entrada mínima BTU/h m³/h	Capacidad nominal con presión de ajuste BTU/h m³/h	CONEXIÓN ENTRADA	CONEXIÓN SALIDA	SISTEMA DE SEGURIDAD	REARME																																																																																																									
R50 PILOTADO		414011	4	0,7 - 8 (10 - 125)	AJUSTABLE 0 - 2068 (0 - 30)	Ps = 5 psi 1'977.640 (56) **	Ps = 5 psi 4'944.100 (140) **	1" NPT h	1" NPT h	NO APLICA	NO APLICA																																																																																																									
		1 1/4" NPT h						1 1/4" NPT h	R 50 OPSO PILOTADO				414031	4	1,4-6,9 (20-100)	344 (5)	2'472.050 (70)	2'472.050 (70)	1 NPT h	1 NPT h	CORTE POR SOBREPRESIÓN OPSO	MANUAL	R 50 PE		414021	5	1 - 4 (14,5 - 58)	150 (2,17)	2'118.900 (60)	3'090.062 (87,5)	3/4 NPT h	3/4 NPT h	VÁLVULA ALIVIO	AUTOMÁTICO	R 10 PILOTADO		412002	8	0,7 - 8 (10 - 125)	AJUSTABLE 0 - 2068 (0 - 30)	Ps = 5 psi 1'589.175 (45) **	Ps = 5 psi 2'472.050 (70) **	3/4" NPT h	3/4" NPT h	NO APLICA	NO APLICA	1" NPT h	1" NPT h	R10 RPE		411202	18	1,4 - 5,5 (20 - 80)	140 (2)	847.560 (24)	882.875 (25)	M26*1,5mm	1/2" NPT h	VÁLVULA ALIVIO	AUTOMÁTICO	411204	350 (5)	953.505 (27)	1'094.765 (31)		411251	18	1,4 - 5,5 (20 - 80)	140 (2)	1'412.600 (40)	1'748.092 (49,5)	3/4" NPT h	3/4" NPT h	411249	1" NPT h	1" NPT h	411252	3/4" NPT h	3/4" NPT h	411250	1" NPT h	1" NPT h	RC PE OPSO		411722	6	1 - 4 (14,5 - 58)	250 (3,6)	353.350 (10)	353.350 (10)	3/4" NPT h	3/4" NPT h	CORTE POR SOBREPRESIÓN OPSO	MANUAL	411723	529.725 (15)	529.725 (15)	411724	353.350 (10)	353.350 (10)	411725	529.725 (15)	529.725 (15)		411714	6	1 - 5 (14,5 - 72,5)	140 (2)	423.780 (12)	1'200.710 (34)	3/4" NPT h	3/4" NPT h	411718	1" NPT h	1" NPT h	411721
R 50 OPSO PILOTADO		414031	4	1,4-6,9 (20-100)	344 (5)	2'472.050 (70)	2'472.050 (70)	1 NPT h	1 NPT h	CORTE POR SOBREPRESIÓN OPSO	MANUAL																																																																																																									
R 50 PE		414021	5	1 - 4 (14,5 - 58)	150 (2,17)	2'118.900 (60)	3'090.062 (87,5)	3/4 NPT h	3/4 NPT h	VÁLVULA ALIVIO	AUTOMÁTICO																																																																																																									
R 10 PILOTADO		412002	8	0,7 - 8 (10 - 125)	AJUSTABLE 0 - 2068 (0 - 30)	Ps = 5 psi 1'589.175 (45) **	Ps = 5 psi 2'472.050 (70) **	3/4" NPT h	3/4" NPT h	NO APLICA	NO APLICA																																																																																																									
		1" NPT h						1" NPT h	R10 RPE				411202	18	1,4 - 5,5 (20 - 80)	140 (2)	847.560 (24)	882.875 (25)	M26*1,5mm	1/2" NPT h	VÁLVULA ALIVIO	AUTOMÁTICO	411204	350 (5)	953.505 (27)	1'094.765 (31)		411251	18	1,4 - 5,5 (20 - 80)	140 (2)	1'412.600 (40)	1'748.092 (49,5)	3/4" NPT h	3/4" NPT h	411249	1" NPT h	1" NPT h	411252	3/4" NPT h	3/4" NPT h	411250	1" NPT h	1" NPT h	RC PE OPSO		411722	6		1 - 4 (14,5 - 58)	250 (3,6)	353.350 (10)	353.350 (10)	3/4" NPT h	3/4" NPT h	CORTE POR SOBREPRESIÓN OPSO	MANUAL	411723			529.725 (15)	529.725 (15)	411724	353.350 (10)	353.350 (10)	411725	529.725 (15)	529.725 (15)		411714	6	1 - 5 (14,5 - 72,5)	140 (2)	423.780 (12)	1'200.710 (34)	3/4" NPT h	3/4" NPT h	411718	1" NPT h	1" NPT h	411721	1 - 10 (14,5 - 145)		350 (5)	423.780 (12)	2'189.530 (62)	3/4" NPT h	3/4" NPT h	411720	1" NPT h	1" NPT h																									
R10 RPE		411202	18	1,4 - 5,5 (20 - 80)	140 (2)	847.560 (24)	882.875 (25)	M26*1,5mm		1/2" NPT h	VÁLVULA ALIVIO		AUTOMÁTICO																																																																																																							
		411204										350 (5)		953.505 (27)	1'094.765 (31)		411251	18	1,4 - 5,5 (20 - 80)	140 (2)			1'412.600 (40)	1'748.092 (49,5)	3/4" NPT h	3/4" NPT h		411249						1" NPT h	1" NPT h	411252	3/4" NPT h	3/4" NPT h	411250	1" NPT h	1" NPT h	RC PE OPSO		411722			6		1 - 4 (14,5 - 58)									250 (3,6)	353.350 (10)	353.350 (10)	3/4" NPT h	3/4" NPT h	CORTE POR SOBREPRESIÓN OPSO	MANUAL	411723	529.725 (15)	529.725 (15)	411724		353.350 (10)		353.350 (10)	411725	529.725 (15)	529.725 (15)		411714	6	1 - 5 (14,5 - 72,5)	140 (2)	423.780 (12)	1'200.710 (34)		3/4" NPT h	3/4" NPT h	411718	1" NPT h	1" NPT h	411721	1 - 10 (14,5 - 145)	350 (5)	423.780 (12)	2'189.530 (62)	3/4" NPT h	3/4" NPT h	411720	1" NPT h	1" NPT h																		
		411251	18	1,4 - 5,5 (20 - 80)	140 (2)	1'412.600 (40)	1'748.092 (49,5)	3/4" NPT h		3/4" NPT h																																																																																																										
		411249						1" NPT h		1" NPT h																																																																																																										
		411252						3/4" NPT h		3/4" NPT h																																																																																																										
		411250						1" NPT h	1" NPT h																																																																																																											
RC PE OPSO		411722	6	1 - 4 (14,5 - 58)	250 (3,6)	353.350 (10)	353.350 (10)	3/4" NPT h	3/4" NPT h	CORTE POR SOBREPRESIÓN OPSO	MANUAL																																																																																																									
		411723										529.725 (15)	529.725 (15)																																																																																																							
		411724										353.350 (10)	353.350 (10)																																																																																																							
		411725										529.725 (15)	529.725 (15)																																																																																																							
		411714	6	1 - 5 (14,5 - 72,5)	140 (2)	423.780 (12)	1'200.710 (34)	3/4" NPT h	3/4" NPT h																																																																																																											
		411718						1" NPT h	1" NPT h																																																																																																											
		411721		1 - 10 (14,5 - 145)	350 (5)	423.780 (12)	2'189.530 (62)	3/4" NPT h	3/4" NPT h																																																																																																											
		411720						1" NPT h	1" NPT h																																																																																																											

*Imágenes son ilustrativas y no tienen las medidas reales de la pieza.

Reguladores de Primera Etapa GN

Reguladores de uso externo para instalaciones de gas por etapas que reducen la presión de la red a una presión intermedia.











NOMBRE	FOTO*	REFERENCIA	UNIDAD DE EMPAQUE	PRESIÓN ENTRADA Mínima Máxima bar (psi)	PRESIÓN SALIDA mbar (psi)	Capacidad máxima con presión de entrada mínima BTU/h m³/h	Capacidad nominal con presión de ajuste BTU/h m³/h	CONEXIÓN ENTRADA	CONEXIÓN SALIDA	SISTEMA DE SEGURIDAD	REARME
R7 PE		411011	36	1- 4 (14,5 - 58)	150 (2,17)	529.725 (15)	441.437 (12,5)	3/4" NPT h	3/4" NPT h	VÁLVULA ALIVIO	AUTOMÁTICO
R7 PE		411053	50	1,4 - 7 (20-100)	140 (2)	360.123 (10,2)	1'387.879 (39,3)	3/4" NPT h	3/4" NPT h	VÁLVULA ALIVIO	AUTOMÁTICO
R7 UPSO PE 90°		411077	36	1- 5 (14,5 - 72,5)	340 (4,9)	353.350 (10)	353.350 (10)	G3/4 macho	G 3/4 hembra tuerca loca junta plana	VÁLVULA ALIVIO Y CORTE POR BAJA PRESIÓN UPSO	AUTOMÁTICO
		411069				264.862 (7,5)	370.807 (10,5)			G 3/4 hembra tuerca loca junta estereocónica	VÁLVULA ALIVIO Y CORTE POR BAJA PRESIÓN UPSO
		411057		1- 5 (14,5 - 72,5)		353.350 (10)	353.350 (10)				
		411035				335.492 (9,5)	353.350 (10)				
		411065		1,4 - 5,5 (20-80)		353.350 (10)	889.938 (25,2)	G 3/4 hembra junta tuerca loca plana		G 1"1/4 hembra tuerca loca junta plana	
R5 PE		410879	48	1- 4 (14,5 - 58)	150 (2,17)	176.575 (5)	123.602 (3,5)	3/4" NPT h	3/4" NPT h	VÁLVULA ALIVIO	AUTOMÁTICO
R6 PE		410903	60	1,4 - 7 (20-100)	100 (1,4)	327.723 (9,28)	327.723 (9,28)	M26	1/2 NPT h	VÁLVULA ALIVIO	AUTOMÁTICO
		410901						1/2 NPT h	1/2 NPT h		

** Revisar tabla de caudales.

*Imágenes son ilustrativas y no tienen las medidas reales de la pieza.

Reguladores de Segunda Etapa GN

Reguladores para sistemas de regulación de dos etapas, que toman la presión de un regulador de primera etapa y la reducen a la presión de operación de los aparatos de gas.

NOMBRE	FOTO*	REFERENCIA	UNIDAD DE EMPAQUE	PRESIÓN ENTRADA Mínima Máxima mbar (psi)	PRESIÓN SALIDA mbar ("ca)	Capacidad máxima con presión de entrada mínima BTU/h (m³/h)	Capacidad nominal con presión de ajuste BTU/h (m³/h)	CONEXIÓN ENTRADA	CONEXIÓN SALIDA	SISTEMA DE SEGURIDAD	REARME
R50 SE		414016	5	210 - 2000 (3 - 30)	22 (8,8)	988.820 (28)	1'412.600 (40)	1" NPT h	1" NPT h	VÁLVULA ALIVIO	AUTOMÁTICO
		414020		210 - 1000 (3 - 14,5)	28 (11)	1'130.080 (32)	1'765.750 (50)	1 1/4" NPT h	1 1/4" NPT h		
R10 SE		411277	18	270 - 410 (4 - 6)	19 (7,6)	317.835 (9)	388.645 (11)	3/4" NPT h	3/4" NPT h	VÁLVULA ALIVIO	AUTOMÁTICO
		411253			23 (9,2)	282.520 (8)	459.095 (13)				
		411275			22 (8,8)	565.040 (16)	600.355 (17)				
		411281		140 - 350 (2 - 5)	21 (8,4)	264.863 (7,5)	459.095 (13)				
	411205	270 - 410 (4 - 6)	100 (40)	322.426 (9,13)	384.934 (10,9)	3/4" NPT h	3/4" NPT h				
R7 SE		411002	36	210 - 410 (3 - 6)	23 (9,2)	183.638 (5,2)	229.548 (6,5)	3/4" NPT h	1/2" NPT h	VÁLVULA ALIVIO	AUTOMÁTICO
		411003						M26*1,5mm			
		411030		210 - 350 (3 - 5)	21 (8,4)	183.638 (5,2)	282.520 (8)	3/4" NPT h	3/4" NPT h		
		411031		210 - 410 (3 - 6)	23 (9,2)	197.764 (5,6)	282.520 (8)				
R7 UPSO SE		411004	36	200 - 1000 (2,9 - 14,5)	21 (8,4)	176.575 (5)	176.575 (5)	3/4" NPT h	3/4" NPT h	VÁLVULA ALIVIO Y CORTE POR BAJA PRESIÓN UPSO	AUTOMÁTICO
R6 SE		410910	60	210 - 350 (3 - 5)	23 (9,2)	113.008 (3,2)	130.666 (3,7)	M26*1,5mm	1/2" NPT h	VÁLVULA ALIVIO	AUTOMÁTICO
		410907									
		410905		210 - 420 (3 - 6)	100 (40)	113.008 (3,2)	141.260 (4)	1/2" NPT h			

*Imágenes son ilustrativas y no tienen las medidas reales de la pieza.

Reguladores de Segunda Etapa GN






Para uso interno (sin Válvula de Alivio)

NOMBRE	FOTO*	REFERENCIA	UNIDAD DE EMPAQUE	PRESIÓN ENTRADA Mínima Máxima mbar (psi)	PRESIÓN SALIDA mbar ("ca)	Capacidad máxima con presión de entrada mínima BTU/h (m³/h)	Capacidad nominal con presión de ajuste BTU/h (m³/h)	CONEXIÓN ENTRADA	CONEXIÓN SALIDA	SISTEMA DE SEGURIDAD	REARME
RC R50 SE OPSO		414009	4	280 - 2000 (4 - 30)	23 (9,2)	1'412.600 (40)	1'765.750 (50)	1" NPT h	1" NPT h	CORTE POR SOBREPRESIÓN OPSO	MANUAL
		414010						1" 1/4 NPT h	1" 1/4 NPT h		
		414022		100 - 250 (1,4 - 3,62)	35 (14)	600.355 (17)	600.355 (17)	1" NPT h	1" NPT h		
		414024		400 - 500 (5,79 - 7,24)		882.875 (25)	882.875 (25)	1" NPT h	1" NPT h		
RC R10 SE OPSO		411726	6	100 - 250 (1,4 - 3,62)	21 (8,4)	211.890 (6)	211.890 (6)	1" NPT h	1" NPT h	CORTE POR SOBREPRESIÓN OPSO	MANUAL
		411727		200 - 350 (2,89 - 5,07)							
		411712		140 - 700 (2 - 10)	23 (9,2)	459.095 (13)	459.095 (13)	1" NPT h	1" NPT h		
		411717						3/4" NPT h	3/4" NPT h		
		411716		280 - 420 (4 - 6)	35 (14)	529.725 (15)	635.670 (18)	1" NPT h	1" NPT h		
		411713						3/4" NPT h	3/4" NPT h		
ESTABILIZADOR		411516	36	280 - 420 (4 - 6)	21 (8,4)	1'059.450 (30)	1'059.450 (30)	1" NPT h	1" NPT h	CIERRE PROPORCIONAL	NO APLICA
		411506		35 - 420 (0,5 - 6)	19 (7,6)	353.150 (10)	353.150 (10)	1/2" NPT h	1/2" NPT h		
				411510	40 - 700 (0,58 - 10)						
		411511		103 - 500 (1,5 - 7,5)	114 (45,6)	600.355 (17)	812.245 (23)	1/2" NPT h	1/2" NPT h		

*Imágenes son ilustrativas y no tienen las medidas reales de la pieza.

Reguladores de Segunda Etapa GN











Para uso interno (sin Válvula de Alivio)

NOMBRE	FOTO*	REFERENCIA	UNIDAD DE EMPAQUE	PRESIÓN ENTRADA Mínima Máxima mbar (psi)	PRESIÓN SALIDA mbar ("ca)	Capacidad máxima con presión de entrada mínima BTU/h (m³/h)	Capacidad nominal con presión de ajuste BTU/h (m³/h)	CONEXIÓN ENTRADA	CONEXIÓN SALIDA	SISTEMA DE SEGURIDAD	REARME
REGULADOR ESTABILIZADOR CON CORTE POR BAJA PRESIÓN RCABP		411501	36	40 - 350 (0,57 - 5)	19 (7,6)	211.890 (6)	211.890 (6)	1/2" NPT h	1/2" NPT h	CIERRE PROPORCIONAL Y CORTE POR BAJA PRESIÓN UPSO	AUTOMÁTICO
		411504		103 - 500 (1,5 - 7,5)	35 (14)	423.780 (12)	812.245 (23)				
		411505		50 - 350 (0,7 - 5)	23 (9,2)	211.890 (6)	211.890 (6)	G 3/4 hembra junta tuerca loca plana	G 3/4 hembra junta tuerca loca plana		
		411064		30 - 350 (0,4 - 5)			250.737 (7,1)				
		411518		210 - 700 (3 - 10)	50 (20)	706.300 (20)	670.985 (19)	1/2" NPT h	1/2" NPT h		
		411519		100 - 500 (1,4 - 7,5)	21 (8,4)	211.890 (6)	250.737 (7)				
R2ET		411101	70	35 - 140 (0,5 - 2)	19 (7,6)	1123.008 (3,2)	1123.008 (3,2)	1/2" NPT h	1/2" NPT h	CIERRE PROPORCIONAL	NO APLICA
		411109	Caja individual y caja master x 20 unds								

*Imágenes son ilustrativas y no tienen las medidas reales de la pieza.

Reguladores de Única Etapa GN




Sistema de regulación que utiliza un solo regulador para reducir la presión de entrada de la red, a una presión de salida uniforme para uso con los aparatos a gas.

NOMBRE	FOTO*	REFERENCIA	UNIDAD DE EMPAQUE	PRESIÓN ENTRADA Mínima Máxima bar (psi)	PRESIÓN SALIDA mbar ("ca)	Capacidad máxima con presión de entrada mínima BTU/h (m³/h)	Capacidad nominal con presión de ajuste BTU/h (m³/h)	CONEXIÓN ENTRADA	CONEXIÓN SALIDA	SISTEMA DE SEGURIDAD	REARME
R 50 UE		414017	4	1 - 5,5 (14,5 - 80)	22 (8,8)	1'412.600 (40)	1'271.340 (36)	1" NPT h	1" NPT h	VÁLVULA ALIVIO	AUTOMÁTICO
		414028		1,4 - 5,5 (20 - 80)	28 (11)	776.930 (22)	1'105.359 (31,3)				
R10 UE RVI		411242	18	1,4 - 4 (20 - 60)	18 (7,2)	600.335 (13)	600.355 (17)	3/4" NPT h	3/4" NPT h	VÁLVULA ALIVIO	AUTOMÁTICO
		411244						1" NPT h	1" NPT h		
R10 UPSO UE		411206	18	1 - 4 (14,5 - 60)	21 (8,4)	353.150 (10)	353.150 (10)	3/4" NPT h	3/4" NPT h	VÁLVULA ALIVIO Y CORTE POR BAJA PRESIÓN UPSO	AUTOMÁTICO
R10 UE		411241	18	1,4 - 5,5 (20 - 80)	18 (7,2)	529.275 (15)	706.300 (20)	3/4" NPT h	3/4" NPT h	VÁLVULA ALIVIO	AUTOMÁTICO
		411247						1" NPT h	1" NPT h		
		411274						3/4" NPT h	3/4" NPT h		
		411248						3/4" NPT h	3/4" NPT h		
		411236						3/4" NPT h	3/4" NPT h		
		411212	18	1,7 - 4 (25 - 60)	23 (9,2)	282.520 (8)	282.520 (8)	3/4" NPT h	1/2" NPT h		
		411215						M26*1,5mm	1/2" NPT h		
	R7 UPSO UE 90°		411034	36	0,7 - 5 (10 - 72,5)	23 (9,2)	211.890 (6)	282.520 (8)	G 3/4 hembra tuerca loca junta esféricoónica	G 3/4 hembra tuerca loca junta plana	VÁLVULA ALIVIO Y CORTE POR BAJA PRESIÓN UPSO
411051											
411067											
		411055	36	1 - 5 (14,5 - 72,5)	23 (9,2)	211.890 (6)	211.890 (6)	G 3/4 hembra tuerca loca junta esféricoónica	G 3/4 hembra tuerca loca junta plana		
		411076									
		411062	36	1,4 - 5,5 (20 - 80)	25 (10)	388.465 (11)	388.465 (11)	G 3/4 hembra tuerca loca junta plana			
		411079							1,4 - 6 (20 - 87)	353.150 (10)	388.465 (11)

*Imágenes son ilustrativas y no tienen las medidas reales de la pieza.

Reguladores de Única Etapa GN









Sistema de regulación que utiliza un solo regulador para reducir la presión de entrada de la red, a una presión de salida uniforme para uso con los aparatos a gas.

NOMBRE	FOTO*	REFERENCIA	UNIDAD DE EMPAQUE	PRESIÓN ENTRADA Mínima Máxima bar (psi)	PRESIÓN SALIDA mbar ("ca)	Capacidad máxima con presión de entrada mínima BTU/h (m³/h)	Capacidad nominal con presión de ajuste BTU/h (m³/h)	CONEXIÓN ENTRADA	CONEXIÓN SALIDA	SISTEMA DE SEGURIDAD	REARME	
R7 UPSO UE 180°		411048	50	0,7 - 5 (10 - 72,5)	23 (9,2)	211.890 (6)	282.520 (8)	G 3/4 hembra tuerca loca junta esferocónica	G 3/4 hembra tuerca loca junta plana	VÁLVULA ALIVIO Y CORTE POR BAJA PRESIÓN UPSO	AUTOMÁTICO Y MANUAL	
		411052										
		411058		1-5 (14,5 - 72,5)			282.520 (8)					
		411068										
		411071		1-6 (14,5 - 87)			388.465 (11)					
	411070	36	1,4 - 5,5 (20 - 80)	25 (10)	282.520 (8)	G 3/4 hembra tuerca loca junta plana		AUTOMÁTICO				
	411078	50	1-6 (14,5 - 87)	21 (8,4)		176.575 (5)	176.575 (5)	G3/4 macho	G3/4 macho			
411060	50	1-4 (14,5 - 60)	21 (8,4)	176.575 (5)	176.575 (5)	3/4" NPT h	3/4" NPT h					
R7 UE		411005	36	1-4 (14,5 - 60)	23 (9,2)	183.638 (5,2)	226.016 (6,4)	M26*1,5mm	1/2" NPT h	VÁLVULA ALIVIO	AUTOMÁTICO	
		411006						M26*1,5mm	3/4" NPT h			
		411020	50	1,7 - 4 (25 - 60)	19 (7,6)	353.150 (10)	459.095 (13)	317.835 (9)	1/2" NPT h			1/2" NPT h
		411028	36	1,4 - 5,5 (20 - 80)	18 (7,2)			317.835 (9)	367.276 (10,4)			3/4" NPT h
		411042	50	1,7 - 4 (25 - 60)	23 (9,2)							
		411043	36	1,4 - 5,5 (20 - 80)	22 (8,8)	353.150 (10)	353.150 (10)					
		411045	50	1,4 - 5,5 (20 - 80)								
		411072		50	1,4 - 5,5 (20 - 80)	21 (8,4)	158.917 (4,5)	441.447 (12,5)				

*Imágenes son ilustrativas y no tienen las medidas reales de la pieza.

Reguladores de Única Etapa GN












Sistema de regulación que utiliza un solo regulador para reducir la presión de entrada de la red, a una presión de salida uniforme para uso con los aparatos a gas.

NOMBRE	FOTO*	REFERENCIA	UNIDAD DE EMPAQUE	PRESIÓN ENTRADA Mínima Máxima bar (psi)	PRESIÓN SALIDA mbar ("ca)	Capacidad máxima con presión de entrada mínima BTU/h (m³/h)	Capacidad nominal con presión de ajuste BTU/h (m³/h)	CONEXIÓN ENTRADA	CONEXIÓN SALIDA	SISTEMA DE SEGURIDAD	REARME
R6 UE		410912	60	1,7 - 4 (25 - 60)	23 (9,2)	113.008 (3,2)	307.946 (8,72)	M26*1,5mm	1/2" NPT h	VÁLVULA ALIVIO	AUTOMÁTICO
		410911									
		410919									
R4 PLUS UPSO UE 90°		411063	36	1,4 - 5,5 (20 - 80)	25 (10)	405.945 (3)	211.890 (6)	G 3/4 hembra tuerca loca junta plana	G 3/4 hembra tuerca loca junta plana	VÁLVULA ALIVIO Y CORTE POR BAJA PRESIÓN UPSO	AUTOMÁTICO
		411066									
R4 UPSO UE 90°		410873	60	1-5 (14,5 - 72,5)	23 (9,2)	88.287 (2,5)	173.043 (4,9)	G 3/4 hembra tuerca loca junta esferocónica	G 3/4 hembra tuerca loca junta plana	VÁLVULA ALIVIO Y CORTE POR BAJA PRESIÓN UPSO	AUTOMÁTICO
		410884	48	1-6 (14,5 - 87)	25 (10)						
R4 UPSO UE 180°		410870	48	1,4 - 5,5 (20 - 80)	21 (8,4)	123.602 (3,5)	207.299 (5,87)	M26*1,5mm	1/2" NPT h	VÁLVULA ALIVIO Y CORTE POR BAJA PRESIÓN UPSO	AUTOMÁTICO
		410883									

*Imágenes son ilustrativas y no tienen las medidas reales de la pieza.

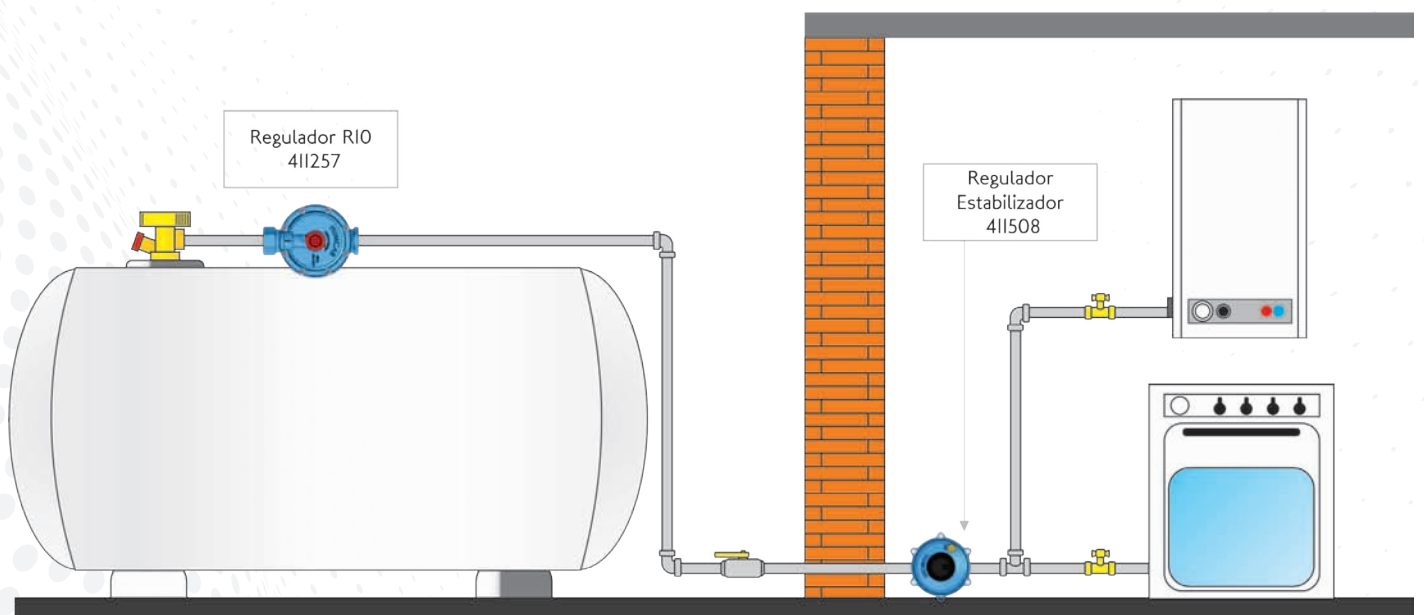
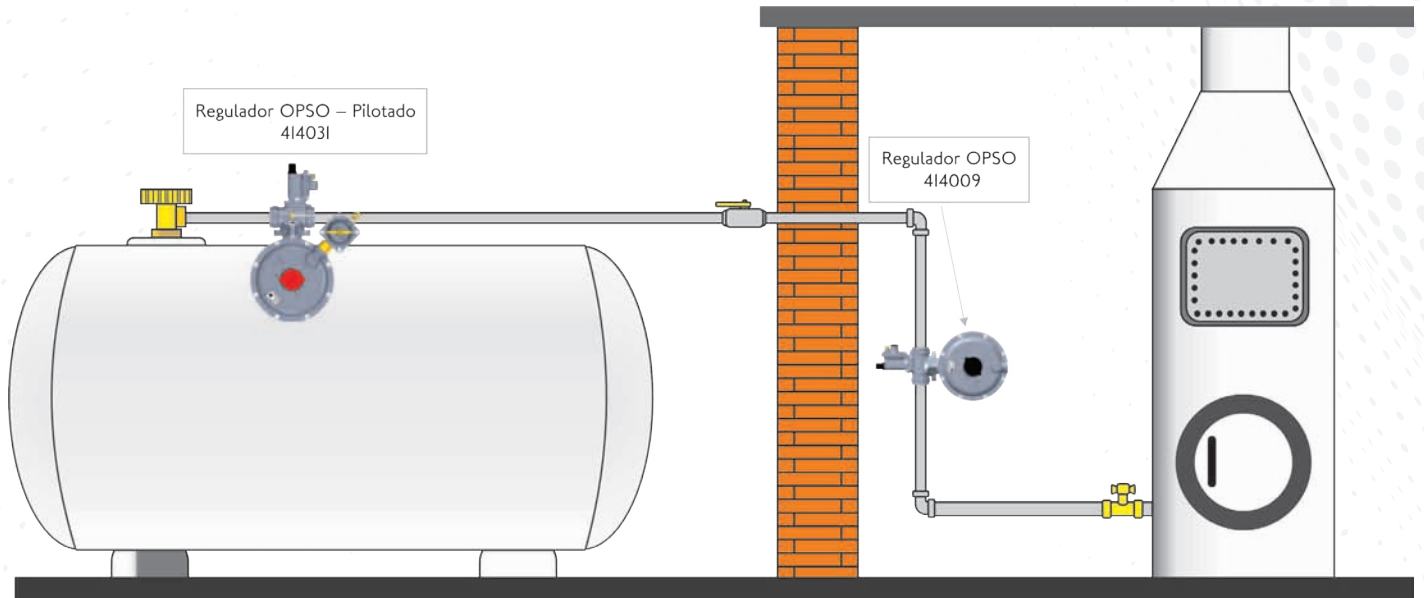
Reguladores de Única Etapa GN

Sistema de regulación que utiliza un solo regulador para reducir la presión de entrada de la red, a una presión de salida uniforme para uso con los aparatos a gas.

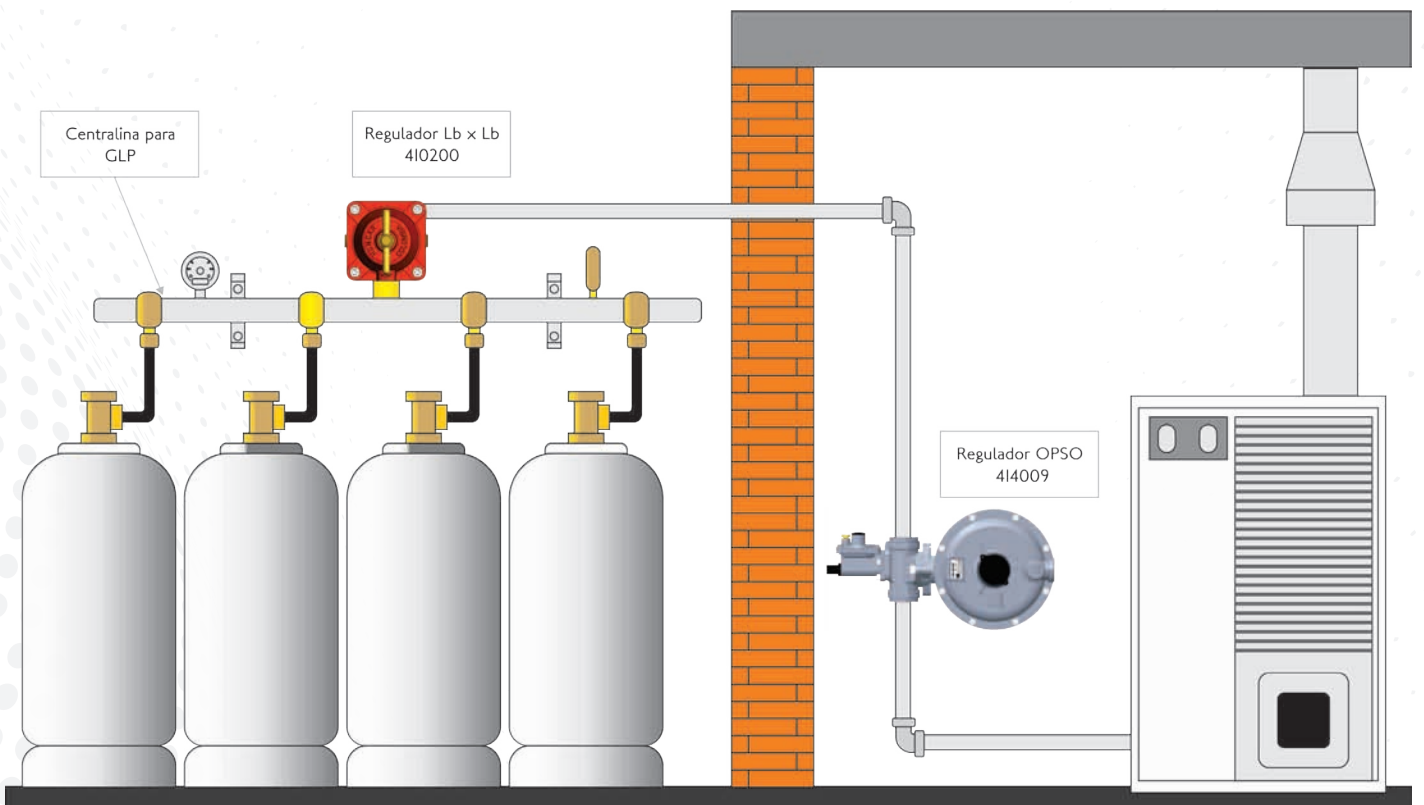
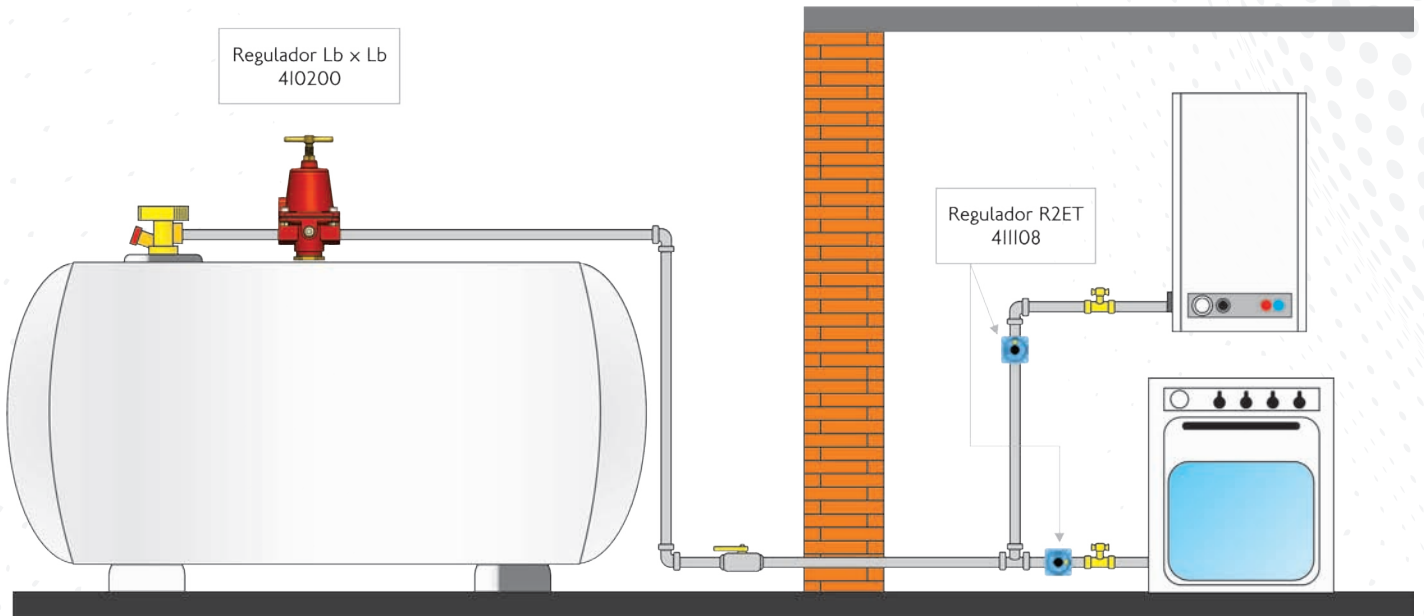
NOMBRE	FOTO*	REFERENCIA	UNIDAD DE EMPAQUE	PRESIÓN ENTRADA Mínima Máxima bar (psi)	PRESIÓN SALIDA mbar ("ca)	Capacidad máxima con presión de entrada mínima BTU/h (m³/h)	Capacidad nominal con presión de ajuste BTU/h (m³/h)	CONEXIÓN ENTRADA	CONEXIÓN SALIDA	SISTEMA DE SEGURIDAD	REARME		
R4 UE		410821	60	1,4 - 5,5 (20 - 80)	18 (8,4)	211.890 (6)	300.177 (8,5)	1/2" NPT h	1/2" NPT h	VÁLVULA ALIVIO	AUTOMÁTICO		
		410814			22 (8,8)			1/2" NPT h	1/2" NPT h				
		410837							1/2" NPT h				
		410824			1,4 - 7 (20-100)			18 (7,2)	405.945 (3)			176.575 (5)	M26*1,5mm
		410826		23 (9,2)		209.417 (5,93)							
		410831		48	1,7 - 4 (25 - 60)	18 (7,2)	405.945 (3)	176.575 (5)	1/4" NPT h			1/2" NPT h	
		410828							1/2" NPT h				
		410832				1,4 - 4 (20 - 60)	23 (9,2)	405.945 (3)	211.890 (6)			1/2" NPT h	1/2" NPT h
		410838				1,4 - 5,5 (20 - 80)	21 (8,4)	113.008 (3,2)	247.205 (7)			1/2" NPT h	1/2" NPT h
		410836		1-4 (14,5 - 60)	19 (7,6)	176.575 (5)	176.575 (5)	3/4" NPT h	3/4" NPT h				
R203 UE		411324	75	0,7 - 4 (10 - 60)	18 (7,2)	70.630 (2)	141.260 (4)	M26*1,5mm x 1/4" NPT h	1/2" NPT h	VÁLVULA ALIVIO	AUTOMÁTICO		
		411319			19 (7,6)	88.287 (2,5)	116.539 (3,3)		3/8" NPT h				
		411322				113.008 (3,2)	204.287 (5,8)		1/2" NPT h				
		411323		1,4 - 7 (20 - 100)	20 (8)	113.008 (3,2)	158.917 (4,5)		1/2" NPT h				
		411328		2 - 4 (30 - 60)					3/8" NPT h				
		411330		1 - 7 (14,5 - 100)	21 (8,4)	88.287 (2,5)	127.134 (3,6)		1/2" NPT h				
		411317		0,7 - 4 (10 - 60)					3/8" NPT h				
		411329		1,4 - 5,5 (20 - 80)					141.260 (4)			211.890 (6)	M26*1,5mm
		411318		1,7 - 4 (25 - 60)	23 (9,2)	218.953 (6,2)	282.520 (8)		M26*1,5mm x 1/4" NPT h				

*Imágenes son ilustrativas y no tienen las medidas reales de la pieza.

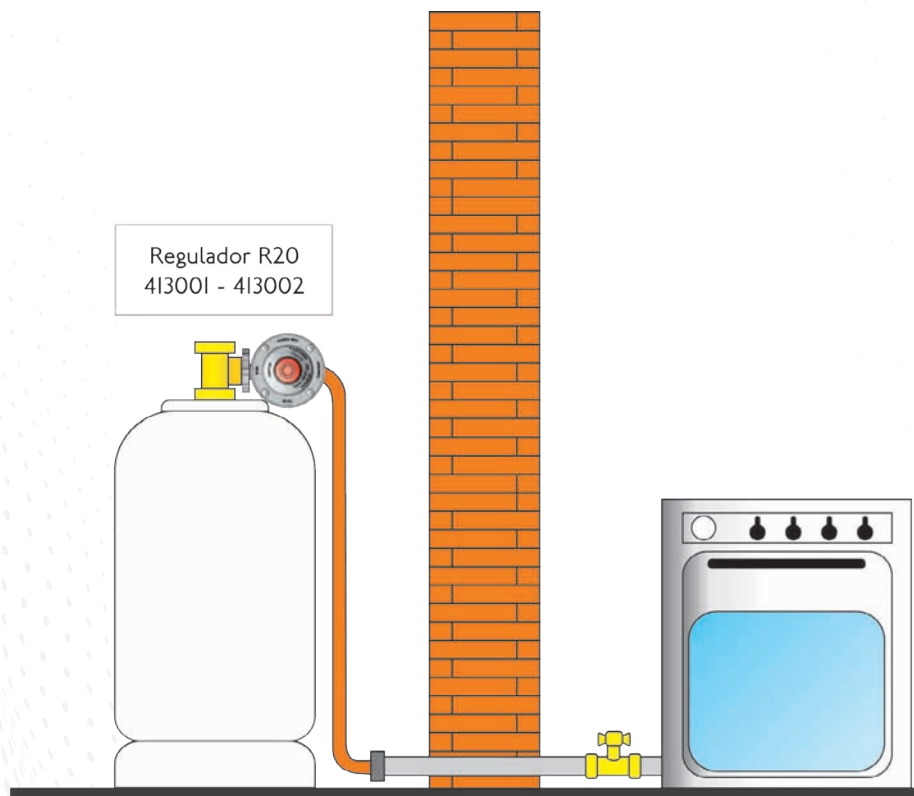
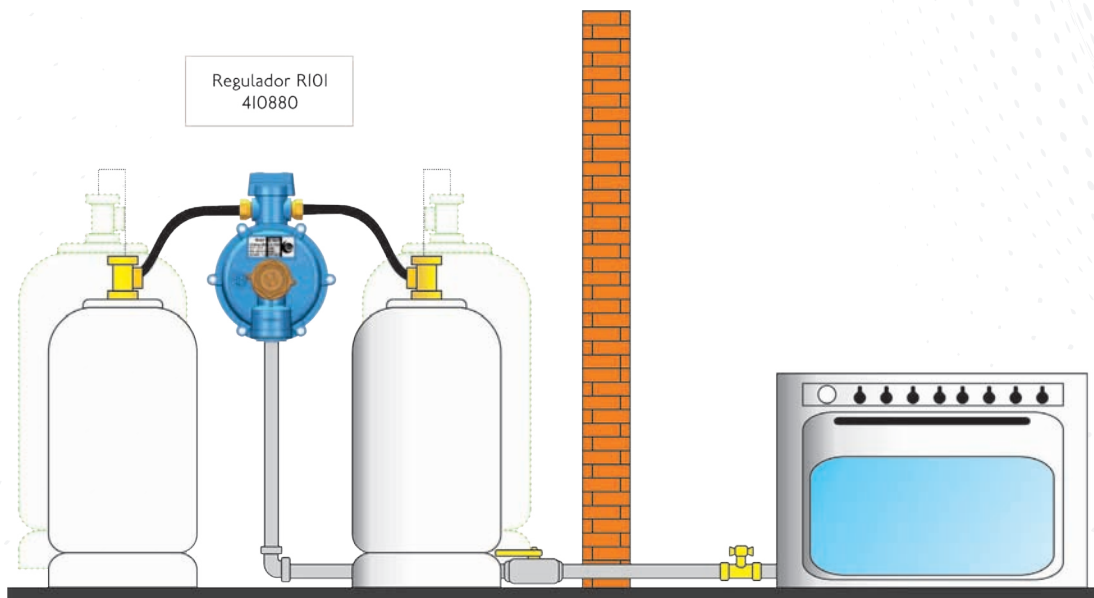
Sistemas de regulación GLP



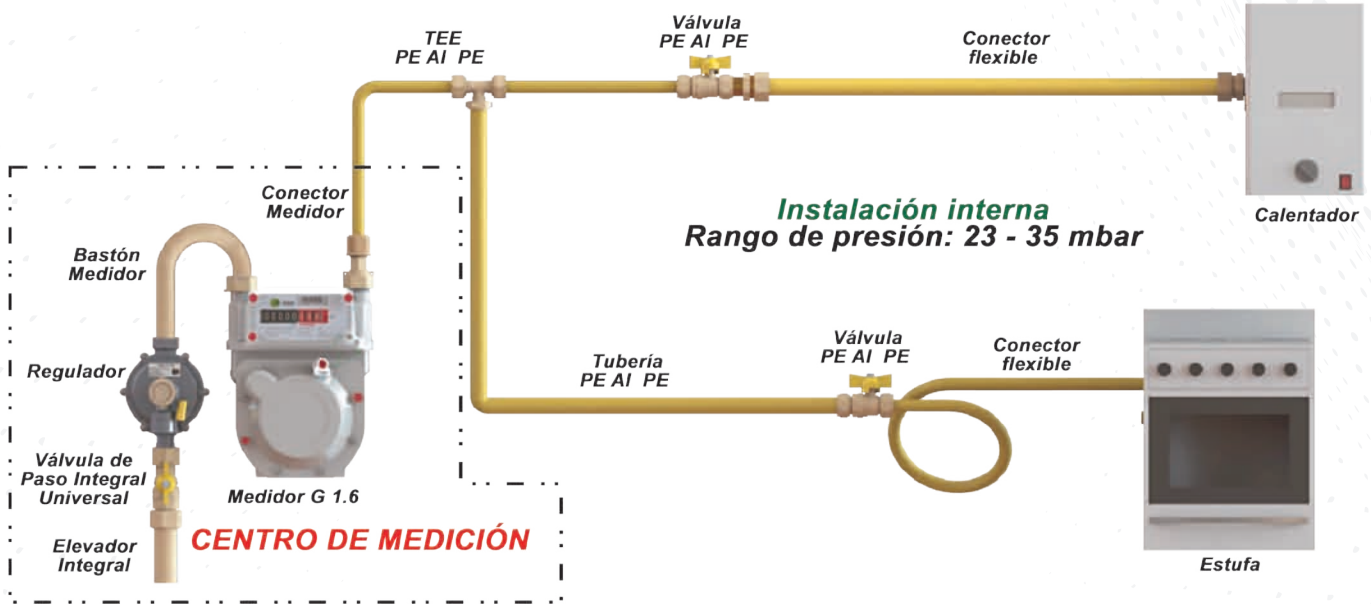
Sistemas de regulación GLP



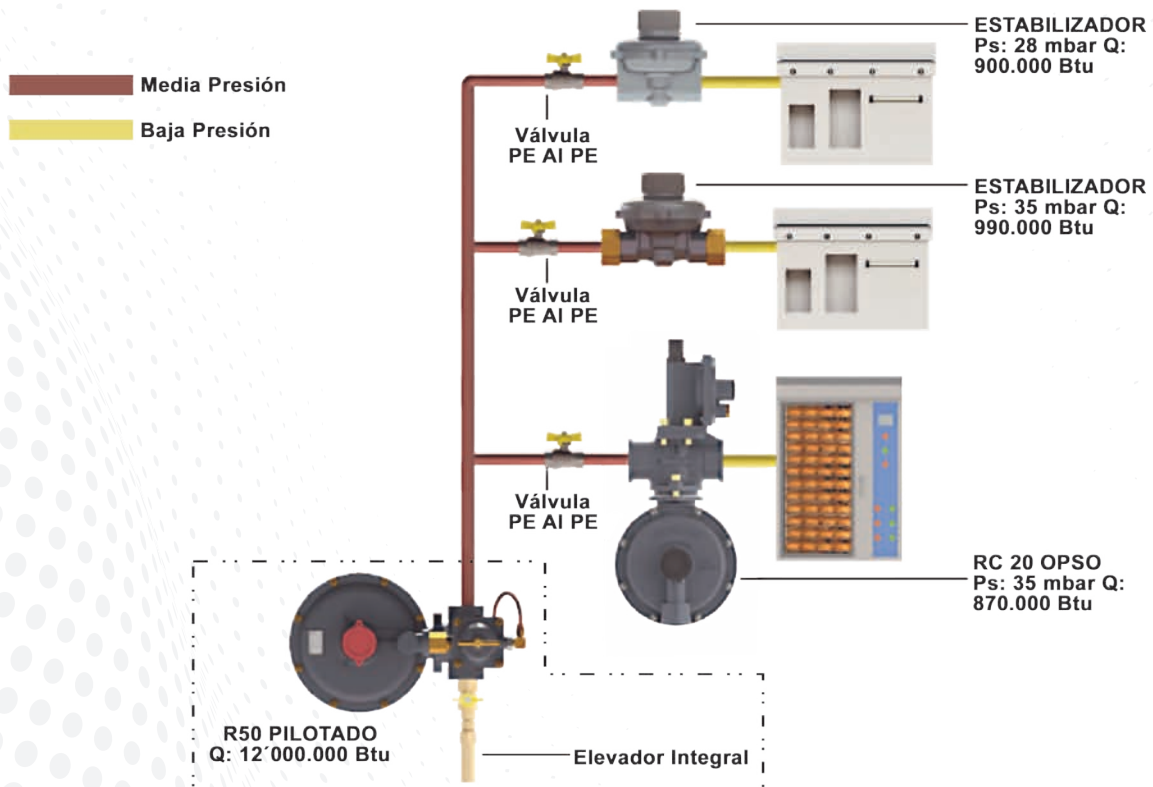
Sistemas de regulación GLP



Instalaciones residenciales de GLP






















Instalaciones comerciales e industriales de GLP



Reguladores de Primera Etapa GLP




Reguladores de uso externo para instalaciones de gas por etapas que reducen la presión de la red, suministrada por un tanque o cilindro a una presión intermedia.

NOMBRE	FOTO*	REFERENCIA	UNIDAD DE EMPAQUE	PRESIÓN ENTRADA Mínima Máxima psi (bar)	PRESIÓN SALIDA psi (mbar)	Capacidad máxima con presión de entrada mínima BTU/h (Kg/h)	Capacidad nominal con presión de ajuste BTU/h (Kg/h)	CONEXIÓN ENTRADA	CONEXIÓN SALIDA	SISTEMA DE SEGURIDAD	REARME																																																																																											
R50 PILOTADO		414011	4	10 - 125 (0,7 - 8)	AJUSTABLE 0 - 30 (0 - 2068)	Ps = 5 psi 3'240.000 (70) **	Ps = 5 psi 8'010.000 (175) **	1" NPT h	1" NPT h	NO APLICA	NO APLICA																																																																																											
		414012						1 1/4" NPT h	1 1/4" NPT h			R 50 OPSO PILOTADO		414031	4	20-100 (1,4 - 7)	5 344	5'033.840 (110)	5'033.840 (110)	1" NPT h	1" NPT h	CORTE POR SOBREPRESIÓN OPSO	MANUAL	R 10 PILOTADO		412002	8	10 - 125 (0,7 - 8)	AJUSTABLE 0 - 30 0 - 2068	Ps = 5 psi 2'581.000 (56) **	Ps = 5 psi 4'005.000 (87,6) **	3/4" NPT h	3/4" NPT h	NO APLICA	NO APLICA	412003	1" NPT h	1" NPT h	REG ALTA PRESIÓN		410200	36	10 - 125 (0,7 - 8,6)	AJUSTABLE 0 - 30 (0 - 2068)	Ps = 15 psi 1'941.624 (42,5) **	Ps = 30 psi 4'106.175 (90) **	1/2" NPT h	1/2" NPT h	NO APLICA	NO APLICA	R10 PE AJUSTABLE		411255	18	1 - 4 (14,5 - 60)	AJUSTABLE 0,5 - 12,44 (0,03 - 0,85)	890.000 (19)	1'078.680 (23,6)	3/4" NPT h	3/4" NPT h	NO APLICA	NO APLICA	411256	1" NPT h	1" NPT h	R10 PE		411257	18	1,4 - 5,5 (20 - 80)	5 (350)	2'207.200 (48,3)	3'960.000 (86,7)	3/4" NPT h	3/4" NPT h	VÁLVULA ALIVIO	AUTOMÁTICO	411258	1" NPT h	1" NPT h	411261	3/4" NPT h	3/4" NPT h	411262	1" NPT h	1" NPT h	411259	3/4" NPT h	3/4" NPT h	411260	1" NPT h	1" NPT h	R25 PE AJUSTABLE		410501	60	15 - 100 (1,03 - 7)	AJUSTABLE 0,7 - 3,5 (50 - 241)	34.880 (0,7)	174.000 (3,8)	Pitorra adaptador para cilindro + volante 7/8 lqz.	Acople recto para manguera 3/8
R 50 OPSO PILOTADO		414031	4	20-100 (1,4 - 7)	5 344	5'033.840 (110)	5'033.840 (110)	1" NPT h	1" NPT h	CORTE POR SOBREPRESIÓN OPSO	MANUAL																																																																																											
R 10 PILOTADO		412002	8	10 - 125 (0,7 - 8)	AJUSTABLE 0 - 30 0 - 2068	Ps = 5 psi 2'581.000 (56) **	Ps = 5 psi 4'005.000 (87,6) **	3/4" NPT h	3/4" NPT h	NO APLICA	NO APLICA																																																																																											
		412003						1" NPT h	1" NPT h			REG ALTA PRESIÓN		410200	36	10 - 125 (0,7 - 8,6)	AJUSTABLE 0 - 30 (0 - 2068)	Ps = 15 psi 1'941.624 (42,5) **	Ps = 30 psi 4'106.175 (90) **	1/2" NPT h	1/2" NPT h	NO APLICA	NO APLICA	R10 PE AJUSTABLE		411255	18	1 - 4 (14,5 - 60)	AJUSTABLE 0,5 - 12,44 (0,03 - 0,85)	890.000 (19)	1'078.680 (23,6)	3/4" NPT h	3/4" NPT h	NO APLICA	NO APLICA	411256	1" NPT h	1" NPT h	R10 PE		411257	18	1,4 - 5,5 (20 - 80)	5 (350)	2'207.200 (48,3)	3'960.000 (86,7)	3/4" NPT h	3/4" NPT h	VÁLVULA ALIVIO	AUTOMÁTICO	411258	1" NPT h	1" NPT h	411261	3/4" NPT h	3/4" NPT h	411262	1" NPT h	1" NPT h	411259	3/4" NPT h	3/4" NPT h	411260	1" NPT h	1" NPT h			R25 PE AJUSTABLE							410501			60	15 - 100 (1,03 - 7)	AJUSTABLE 0,7 - 3,5 (50 - 241)	34.880 (0,7)	174.000 (3,8)	Pitorra adaptador para cilindro + volante 7/8 lqz.	Acople recto para manguera 3/8	VÁLVULA ALIVIO	AUTOMÁTICO	410502	1/4 NPT h	1/2 NPT h	1/4 NPT h	3/8 NPT h	Pitorra adaptador para cilindro + volante 7/8 lqz.			Acople recto para manguera 3/8							
REG ALTA PRESIÓN		410200	36	10 - 125 (0,7 - 8,6)	AJUSTABLE 0 - 30 (0 - 2068)	Ps = 15 psi 1'941.624 (42,5) **	Ps = 30 psi 4'106.175 (90) **	1/2" NPT h	1/2" NPT h	NO APLICA	NO APLICA																																																																																											
R10 PE AJUSTABLE		411255	18	1 - 4 (14,5 - 60)	AJUSTABLE 0,5 - 12,44 (0,03 - 0,85)	890.000 (19)	1'078.680 (23,6)	3/4" NPT h	3/4" NPT h	NO APLICA	NO APLICA																																																																																											
		411256						1" NPT h	1" NPT h			R10 PE		411257	18	1,4 - 5,5 (20 - 80)	5 (350)	2'207.200 (48,3)	3'960.000 (86,7)	3/4" NPT h	3/4" NPT h	VÁLVULA ALIVIO	AUTOMÁTICO	411258	1" NPT h	1" NPT h	411261	3/4" NPT h	3/4" NPT h	411262	1" NPT h	1" NPT h	411259	3/4" NPT h	3/4" NPT h	411260	1" NPT h	1" NPT h			R25 PE AJUSTABLE							410501			60	15 - 100 (1,03 - 7)	AJUSTABLE 0,7 - 3,5 (50 - 241)	34.880 (0,7)	174.000 (3,8)	Pitorra adaptador para cilindro + volante 7/8 lqz.	Acople recto para manguera 3/8	VÁLVULA ALIVIO	AUTOMÁTICO	410502	1/4 NPT h	1/2 NPT h	1/4 NPT h	3/8 NPT h	Pitorra adaptador para cilindro + volante 7/8 lqz.	Acople recto para manguera 3/8																																				
R10 PE		411257	18	1,4 - 5,5 (20 - 80)	5 (350)	2'207.200 (48,3)	3'960.000 (86,7)	3/4" NPT h	3/4" NPT h	VÁLVULA ALIVIO	AUTOMÁTICO																																																																																											
		411258						1" NPT h	1" NPT h																																																																																													
		411261						3/4" NPT h	3/4" NPT h																																																																																													
		411262						1" NPT h	1" NPT h																																																																																													
		411259						3/4" NPT h	3/4" NPT h																																																																																													
		411260						1" NPT h	1" NPT h																																																																																													
R25 PE AJUSTABLE		410501	60	15 - 100 (1,03 - 7)	AJUSTABLE 0,7 - 3,5 (50 - 241)	34.880 (0,7)	174.000 (3,8)	Pitorra adaptador para cilindro + volante 7/8 lqz.	Acople recto para manguera 3/8	VÁLVULA ALIVIO	AUTOMÁTICO																																																																																											
		410502						1/4 NPT h	1/2 NPT h																																																																																													
								1/4 NPT h	3/8 NPT h																																																																																													
		Pitorra adaptador para cilindro + volante 7/8 lqz.						Acople recto para manguera 3/8																																																																																														

*Imágenes son ilustrativas y no tienen las medidas reales de la pieza.




Reguladores de Primera Etapa GLP

Reguladores de uso externo para instalaciones de gas por etapas que reducen la presión de la red, suministrada por un tanque o cilindro a una presión intermedia.

NOMBRE	FOTO*	REFERENCIA	UNIDAD DE EMPAQUE	PRESIÓN ENTRADA Mínima Máxima psi (bar)	PRESIÓN SALIDA psi (mbar)	Capacidad máxima con presión de entrada mínima BTU/h (Kg/h)	Capacidad nominal con presión de ajuste BTU/h (Kg/h)	CONEXIÓN ENTRADA	CONEXIÓN SALIDA	SISTEMA DE SEGURIDAD	REARME
R30 PE AJUSTABLE		410601	50	10 - 90 (0,7 - 6,2)	AJUSTABLE 1 - 3 (69 - 207)	140.228 (3)	176.903 (3,8)	1/4 NPT h	1/2 NPT h	VÁLVULA ALIVIO	AUTOMÁTICO
R103 PE AJUSTABLE		600099	50	10 - 108 (0,7 - 7,5)	AJUSTABLE 0,78 - 20 (53 - 1378)	365.352 (8)	365.352 (8)	ACOPLERÁPIDO Ø 22 mm	ACOPLER MANGUERA 3/8"	NO APLICA	NO APLICA
		610001							ACOPLER MANGUERA 3/8" con manómetro		

Reguladores de Segunda Etapa GLP




Reguladores para sistemas de regulación de dos etapas, que toman la presión de un regulador de primera etapa y la reducen a la presión de operación de los aparatos de gas.

NOMBRE	FOTO*	REFERENCIA	UNIDAD DE EMPAQUE	PRESIÓN ENTRADA Mínima Máxima psi (bar)	PRESIÓN SALIDA "ca (mbar)	Capacidad máxima con presión de entrada mínima BTU/h (Kg/h)	Capacidad nominal con presión de ajuste BTU/h (Kg/h)	CONEXIÓN ENTRADA	CONEXIÓN SALIDA	SISTEMA DE SEGURIDAD	REARME
R50 SE		414003	5	3 - 29 (0,2 - 2)	11 (28)	1'619.800 (35,4)	2'314.000 (50,6)	1" NPT h	1" NPT h	VÁLVULA ALIVIO	AUTOMÁTICO
		414004						1 1/4" NPT h	1 1/4" NPT h		
R10 SE		411263	18	5 - 20 (0,3 - 1,4)	56 (140)	284.800 (6,2)	999.470 (21,8)	3/4" NPT h	3/4" NPT h	VÁLVULA ALIVIO	AUTOMÁTICO
		411264						1" NPT h	1" NPT h		
		411265						3/4" NPT h	3/4" NPT h		
R7 SE		411029	36	5 - 15 (0,3 - 1,03)	11 (28)	416.520 (9,1)	416.520 (9,1)	3/4" NPT h	3/4" NPT h	VÁLVULA ALIVIO	AUTOMÁTICO






*Imágenes son ilustrativas y no tienen las medidas reales de la pieza.

Reguladores de Segunda Etapa GLP

Reguladores para sistemas de regulación de dos etapas, que toman la presión de un regulador de primera etapa y la reducen a la presión de operación de los aparatos de gas.




NOMBRE	FOTO*	REFERENCIA	UNIDAD DE EMPAQUE	PRESIÓN ENTRADA Mínima Máxima psi (bar)	PRESIÓN SALIDA "ca (mbar)	Capacidad máxima con presión de entrada mínima BTU/h (Kg/h)	Capacidad nominal con presión de ajuste BTU/h (Kg/h)	CONEXIÓN ENTRADA	CONEXIÓN SALIDA	SISTEMA DE SEGURIDAD	REARME
R6 SE		410915	60	3 - 5 (0,2 - 0,3)	11 (28)	267.000 (5,8)	267.000 (5,8)	1/2" NPT h	1/2" NPT h	VÁLVULA ALIVIO	AUTOMÁTICO
		410920						M26*1,5mm	1/2" NPT h		
R203 SE		411326	75	6 - 30 (0,42 - 2,07)	11 (28)	158.206 (3,4)	198.477 (4,3)	M26*1,5mm	1/2" NPT h	VÁLVULA ALIVIO	AUTOMÁTICO
		411327						M26*1,5mm	3/8" NPT h		

Reguladores de Segunda Etapa GLP Para uso interno (sin Válvula de Alivio)

NOMBRE	FOTO*	REFERENCIA	UNIDAD DE EMPAQUE	PRESIÓN ENTRADA Mínima Máxima psi (bar)	PRESIÓN SALIDA "ca (mbar)	Capacidad máxima con presión de entrada mínima BTU/h (Kg/h)	Capacidad nominal con presión de ajuste BTU/h (Kg/h)	CONEXIÓN ENTRADA	CONEXIÓN SALIDA	SISTEMA DE SEGURIDAD	REARME
RC R50 SE OPSO		414022	4	1,4 - 3,62 (0,1 - 0,25)	14 (35)	968.320 (21,2)	968.320 (21,2)	1" NPT h	1" NPT h	CORTE POR ALTA PRESIÓN OPSO	MANUAL
		414024		5,79 - 7,24 (0,4 - 0,5)		1'780.000 (39)	1'780.000 (39)	1" NPT h	1" NPT h		
RC R10 SE OPSO		411716	6	4 - 6 (0,28 - 0,42)	14 (35)	854.400 (18,7)	1'025.280 (22,4)	1" NPT h	1" NPT h	CORTE POR ALTA PRESIÓN OPSO	MANUAL
		411713						3/4" NPT h	3/4" NPT h		
ESTABILIZADOR		411508	36	1,45 - 10 (0,1 - 0,7)	11 (28)	890.000 (19,4)	323.604 (7)	1/2" NPT h	1/2" NPT h	CIERRE PROPORCIONAL	NO APLICA
		411509						G 3/4 hembra junta tuerca loca plana	G 3/4 hembra junta tuerca loca plana		
		411512						14 (35)	978.003 (21,4)		





*Imágenes son ilustrativas y no tienen las medidas reales de la pieza.

Reguladores de Segunda Etapa GLP Para uso interno (sin Válvula de Alivio)

NOMBRE	FOTO*	REFERENCIA	UNIDAD DE EMPAQUE	PRESIÓN ENTRADA Mínima Máxima psi (bar)	PRESIÓN SALIDA "ca (mbar)	Capacidad máxima con presión de entrada mínima BTU/h (Kg/h)	Capacidad nominal con presión de ajuste BTU/h (Kg/h)	CONEXIÓN ENTRADA	CONEXIÓN SALIDA	SISTEMA DE SEGURIDAD	REARME
REGULADOR ESTABILIZADOR CON CORTE POR BAJA PRESIÓN		411507	36	1,45 - 10 (0,1 - 0,7)	14 (35)	712.000 (15)	1'780.000 (39)	1/2" NPT h	1/2" NPT h	CIERRE PROPORCIONAL Y CORTE POR BAJA PRESIÓN	AUTOMÁTICO
RCABP		411514						G 3/4 hembra junta tuerca loca plana	G 3/4 hembra junta tuerca loca plana		
R2ET		411108	70	1 - 3 (0,07 - 0,2)	11 (28)	178.341 (3,9)	178.341 (3,9)	1/2" NPT h	1/2" NPT h	CIERRE PROPORCIONAL	NO APLICA

Reguladores de Única Etapa GLP









Sistema de regulación que utiliza un solo regulador para reducir la presión de entrada de la red, cilindro o tanque a una presión de salida uniforme para uso con los aparatos a gas.

NOMBRE	FOTO*	REFERENCIA	UNIDAD DE EMPAQUE	PRESIÓN ENTRADA Mínima Máxima psi (bar)	PRESIÓN SALIDA "ca (mbar)	Capacidad máxima con presión de entrada mínima BTU/h (Kg/h)	Capacidad nominal con presión de ajuste BTU/h (Kg/h)	CONEXIÓN ENTRADA	CONEXIÓN SALIDA	SISTEMA DE SEGURIDAD	REARME
R 50 UE		414001	5	10 - 80 (0,7 - 5,5)	11 (28)	1'682.100 (36,8)	4'227.500 (92,5)	1" NPT h	1" NPT h	VÁLVULA ALIVIO	AUTOMÁTICO
		414002						1 1/4" NPT h	1 1/4" NPT h		
R10 UE RVI		411243	18	15 - 100 (1,03 - 7)	11 (28)	768.960 (16,8)	1'106.270 (24,2)	3/4" NPT h	3/4" NPT h	VÁLVULA ALIVIO	AUTOMÁTICO
		411245						1" NPT h	1" NPT h		
R10 UE		411267	18	20 - 100 (1,4 - 7)	11 (28)	863.300 (19)	1'495.200 (32,7)	3/4" NPT h	3/4" NPT h	VÁLVULA ALIVIO	AUTOMÁTICO
		411268						1" NPT h	1" NPT h		
R7 UE		411022	36	15 - 100 (1,03 - 7)	11 (28)	431.650 (9,4)	1'323.430 (29)	3/4" NPT h	3/4" NPT h	VÁLVULA ALIVIO	AUTOMÁTICO

*Imágenes son ilustrativas y no tienen las medidas reales de la pieza.

Reguladores de Única Etapa GLP






Sistema de regulación que utiliza un solo regulador para reducir la presión de entrada de la red, cilindro o tanque a una presión de salida uniforme para uso con los aparatos a gas.

NOMBRE	FOTO*	REFERENCIA	UNIDAD DE EMPAQUE	PRESIÓN ENTRADA Mínima Máxima psi (bar)	PRESIÓN SALIDA "ca (mbar)	Capacidad máxima con presión de entrada mínima BTU/h (Kg/h)	Capacidad nominal con presión de ajuste BTU/h (Kg/h)	CONEXIÓN ENTRADA	CONEXIÓN SALIDA	SISTEMA DE SEGURIDAD	REARME
R7 UPSO UE 90°		411027	36	8,7 - 29 (0,6 - 2)	14 (35)	273.984 (6)	273.984 (6)	G 3/4 hembra tuerca loca junta estereocónica	G 3/4 hembra tuerca loca junta plana	VÁLVULA ALIVIO Y CORTE POR BAJA PRESIÓN UPSO	AUTOMÁTICO Y MANUAL
R7 UPSO UE 180°		411021		11,5 - 17 (0,8 - 1,17)		268.231 (5,8)	268.231 (5,8)	G3/4 macho	G3/4 macho		
R4 UE		410818	60	10 - 100 (0,7 - 7)	11 (28)	290.600 (6,3)	521.000 (11,4)	M26*1,5mm	1/2" NPT h	VÁLVULA ALIVIO	AUTOMÁTICO
		410801						1/2" NPT h	1/2" NPT h		
R203 UE		411315	75	10 - 100 (0,7 - 7)	11 (28)	217.893 (4,7)	484.686 (10,6)	M26*1,5mm x 1/4" NPT h	1/2" NPT h	VÁLVULA ALIVIO	AUTOMÁTICO
		411316			14 (35)	304.906 (6,6)	749.323 (16,4)		3/8" NPT h		
R100		410401	35	10 - 125 (0,7 - 8,6)	11 (28)	119.260 (2,6)	142.400 (3,1)	M11 * 1,0 mm	3/8" NPT h	VÁLVULA ALIVIO	AUTOMÁTICO
							M11 * 1,0 mm				
R101		410880	60	10 - 100 (0,7 - 7)	11 (28)	72.090 (1,5)	134.390 (2,9)	M11 * 1,0 mm	3/8" NPT h	VÁLVULA ALIVIO	AUTOMÁTICO
							M11 * 1,0 mm				
R4 YAZAKI		410703	60	10 - 80 (0,7 - 5,5)	11 (28)	288.360 (6,3)	517.090 (11,3)	Volante 7/8 NGO	ACOPLE MANGUERA 3/8"	VÁLVULA ALIVIO	AUTOMÁTICO

*Imágenes son ilustrativas y no tienen las medidas reales de la pieza.

Reguladores de Única Etapa GLP



Sistema de regulación que utiliza un solo regulador para reducir la presión de entrada de la red, cilindro o tanque a una presión de salida uniforme para uso con los aparatos a gas.

NOMBRE	FOTO*	REFERENCIA	UNIDAD DE EMPAQUE	PRESIÓN ENTRADA Mínima Máxima psi (bar)	PRESIÓN SALIDA "ca (mbar)	Capacidad máxima con presión de entrada mínima BTU/h (Kg/h)	Capacidad nominal con presión de ajuste BTU/h (Kg/h)	CONEXIÓN ENTRADA	CONEXIÓN SALIDA	SISTEMA DE SEGURIDAD	REARME
R20 UE		413001	100	0 - 125 (0,7 - 8,6)	11 (28)	44.585 (0,9)	107.640 (2,3)	Volante 7/8 NGO	ACOPLE MANGUERA 3/8"	VÁLVULA ALIVIO	AUTOMÁTICO
		413002	50						Manguera Tipo 1 Naranja x1,5 y acople codo 3/8 NPT		
R18 UE		600019	100	10 - 100 (0,7 - 7)	11 (28)	30.203 (0,6)	107.640 (2,3)	Volante 7/8 NGO	ACOPLE MANGUERA 3/8"	VÁLVULA ALIVIO	AUTOMÁTICO
		600036	50						Manguera Tipo 1 Naranja x1,5 y acople codo 3/8 NPT		
R103 UE		610066	50	10 - 108 (0,7 - 7,5)	11 (28)	91.338 (2)	91.338 (2)	ACOPLE RÁPIDO Ø 22 mm	ACOPLE MANGUERA 3/8"	CORTE POR EXCESO DE FLUJO	AUTOMÁTICO
		600098							ACOPLE MANGUERA 3/8" con manómetro		
		600067						ACOPLE RÁPIDO Ø 20 mm	ACOPLE MANGUERA 3/8"		
R102 UE		610068	50	10 - 108 (0,7 - 7,5)	11 (28)	91.338 (2)	91.338 (2)	ACOPLE RÁPIDO Ø 35 mm	ACOPLE MANGUERA 3/8"	NO APLICA	NO APLICA

*Imágenes son ilustrativas y no tienen las medidas reales de la pieza.







Medidores de Diafragma

Elementos mecánicos de gran precisión y durabilidad que permiten medir el consumo de Gas Natural o GLP, según se requiera.

REFERENCIA	FOTO*	UNIDAD DE EMPAQUE	USO	MEDIDOR TIPO	SENTIDO DE FLUJO	FLUJO MÁXIMO	FLUJO MÍNIMO	VOLUMEN CÍCLICO	TIPO DE ROSCA	CONECTORES	PRESIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN
610111		8	RESIDENCIAL	G1.6	IZQUIERDA A DERECHA	2,5 m³/h (Aire)	0,016 m³/h	0,9 dm³/Rev	M26 x 1.5	N.A.	0,5 bar
610112			COMERCIAL	G2.5		4,0 m³/h (Aire)	0,025 m³/h.				
610113			RESIDENCIAL	G1.6	DERECHA A IZQUIERDA	2,5 m³/h (Aire)	0,016 m³/h				
610114			COMERCIAL	G2.5		4,0 m³/h (Aire)	0,025 m³/h.				
600073		4	SEMI-INDUSTRIAL	G4	IZQUIERDA A DERECHA	6,0 m³/h (Aire)	0,040 m³/h	1,2 dm³/Rev.	G1 1/4"	N.A.	0,5 bar

Válvulas de paso













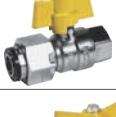

Elemento mecánico que permite la apertura o cierre del paso de gas, mediante operación manual.

NOMBRE	FOTO*	REFERENCIA	UNIDAD DE EMPAQUE	CONEXIÓN DE ENTRADA	CONEXIÓN DE SALIDA	MATERIAL	MANERAL	PRESIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN
VÁLVULA 3/8" x 1/4"		600044	336	3/8" NPT _H	1/4 NPT _m	Latón natural con recubrimiento en Níquel	MARIPOSA	100 psi 7 bar
VÁLVULA 3/8" x 3/8"		600051	336	3/8" NPT _H	3/8" NPT _H	Latón natural	SEGURIDAD	100 psi 7 bar
VÁLVULAS 1/2" x 1/2"		610017	140	1/2" NPT _H	1/2" NPT _H	Latón natural con recubrimiento en Níquel	MARIPOSA	100 psi 7 bar
		610027	50			Latón natural	SEGURIDAD	
		610064	50			Latón natural	PALANCA	
		610145	50			Latón natural con recubrimiento en Níquel	PALANCA	

*Imágenes son ilustrativas y no tienen las medidas reales de la pieza.

Válvulas de paso

Elemento mecánico que permite la apertura o cierre del paso de gas, mediante operación manual.

NOMBRE	FOTO*	REFERENCIA	UNIDAD DE EMPAQUE	CONEXIÓN DE ENTRADA	CONEXIÓN DE SALIDA	MATERIAL	MANERAL	PRESIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN
VÁLVULAS 3/4 x 3/4		600048	50	3/4" NPT _h	3/4" NPT _h	Latón natural con recubrimiento en Níquel	MARIPOSA	100 psi 7 bar
		610028	64			Latón natural	PALANCA	
		610144	64			Latón natural con recubrimiento en Níquel	PALANCA	
VÁLVULA 1" x 1"		610029	50	1" NPT _h	1" NPT _h	Latón natural con recubrimiento en Níquel	PALANCA	100 psi 7 bar
VÁLVULA 1"1/4 x 1"1/4		600050	50	1"1/4 NPT _h	1"1/4 NPT _h	Latón natural con recubrimiento en Níquel	PALANCA	125 psi 8,62 bar
VÁLVULAS 1"1/2 x 1"1/2		610031	50	1"1/2 NPT _h	1"1/2 NPT _h	Latón natural	PALANCA	
		610063	50			Latón natural con recubrimiento en Níquel	PALANCA	
VÁLVULAS 2" x 2"		610062	50	2" NPT _h	2" NPT _h	Latón natural con recubrimiento en Níquel	PALANCA	125 psi 8,62 bar
		610030	50			Latón natural	PALANCA	
VÁLVULAS DE CONEXIÓN UNIVERSAL M26 x 1.5 mm		610016		3/8" NPT _h	M26*1,5mm volante hembra	Latón natural	MARIPOSA	100 psi 7 bar
		610025	50	1/2" NPT _h			MARIPOSA	
		610034	96	3/4" NPT _h			MARIPOSA	
		610035	50	1" NPT _h			MARIPOSA	
		610071	50	1/2" NPT _h			SEGURIDAD	
		600045	50	1/2" NPT _m			MARIPOSA	
		610146	50	1/2" NPT _h			Latón natural con recubrimiento en Níquel	
VÁLVULA FLARE		600047	50	1/2" Flare Macho	1/2" Flare Macho	Latón natural	MARIPOSA	100psi 7bar




*Imágenes son ilustrativas y no tienen las medidas reales de la pieza.

Conectores y Accesorios

NOMBRE	FOTO*	REFERENCIA	UNIDAD DE EMPAQUE	CONEXIÓN 1	CONEXIÓN 2	COMPONENTES	MATERIAL
CONECTOR LARGO PARA MEDIDOR G 1.6		610005	336	M26 x 1,5 mm hembra	1/2" NPT macho	VÁSTAGO	LATÓN ESTAMPADO
		450120				TUERCA	
CONECTOR PARA MEDIDOR G 2.5		420136	150	M32 x 1,5 hembra	1/2" NPT macho	VÁSTAGO	LATÓN ESTAMPADO
						TUERCA	
CONECTOR PARA MEDIDOR G 4		420139	72	G 1 1/4" hembra	3/4" NPT macho	VÁSTAGO	LATÓN ESTAMPADO
						TUERCA	
						EMPAQUE	CAUCHO NITRILO
CONECTOR ADAPTADOR		450115	200	1/2" NPT macho	M26 x 1,5 mm macho	1 pieza	12L14 CON REVESTIMIENTO ZINCADO E IRISADO
		450116	200	3/4" NPT macho			
CONECTOR FLARE PARA MEDIDOR G1.6		600040	200	M26 x 1,5 mm hembra	1/2" NPT Flare macho	1 pieza	LATÓN
		420157	200		1/2" NPT Flare macho Ciego		
TEE de 1/2" FLARE		600056	120	1/2" Flare macho	1/2" Flare macho	1 pieza	LATÓN
CONECTOR 1/2 FLARE x 3/8 NPT		600059	180	1/2" Flare macho	3/8" NPT macho		
CONECTOR 1/2 NPTm x 3/8 NPTm		610059	180	1/2" NPT macho	1/4" NPT macho		


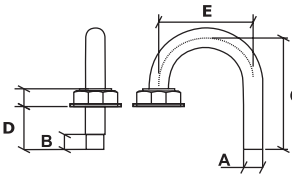
*Imágenes son ilustrativas y no tienen las medidas reales de la pieza.

Conectores y Accesorios

NOMBRE	FOTO*	REFERENCIA	UNIDAD DE EMPAQUE	CONEXIÓN 1	CONEXIÓN 2	COMPONENTES	MATERIAL
CONECTOR CODO MIXTO		415005	100	3/8" NPT hembra	5/8" UNF macho		ALUMINIO
ACOPLE CODO		415003	100	3/8" NPT hembra	ACOPLE MANGUERA 3/8"	1 pieza	
ACOPLE MACHO RECTO		415001	100	3/8" NPT macho	ACOPLE MANGUERA 3/8"		

Bastón para medidor

Elemento utilizado para la conexión del regulador y el medidor en instalaciones de tipo domiciliario

NOMBRE	FOTO*	REFERENCIA	UN. EMP.	CONEXIÓN 1	CONEXIÓN 2	COMPONENTES	ESQUEMA	DIMENSIONES EN mm				
								B	C	D	E	F
BASTÓN 3/8		610009	80	3/8 NPT h		TUBO EN ACERO 12L14		14	135	74 75	65	17,5 17,7
		610010				TUERCA M26 x1.5 mm						
BASTÓN 1/2		610012		1/2 NPT h	SELLO CAUCHO							

*Imágenes son ilustrativas y no tienen las medidas reales de la pieza.

Conectores flexibles

Elementos de conexión en las instalaciones de GN y GLP, que facilitan la conducción de manera sencilla y segura del gas, desde los centros de distribución y almacenamiento, hasta cada uno de los aparatos de gas.

NOMBRE	FOTO*	REFERENCIA	UNIDAD DE EMPAQUE	LONGITUD cm	CONEXIÓN 1	CONEXIÓN 2	MATERIAL	PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO		
CONECTOR FLEXIBLE LISO		610147	100	100	3/8 NPTm	1/2 NPTm	Manguera lisa en PVC DN: Ø 3/8"	17,5 bar (253,7 psi)		
		610148	100	150						
CONECTOR FLEXIBLE TRENZA		610149	100	100	3/8 NPTm	1/2 NPTm	Manguera en PVC con trenzado en Vinilo reforzado DN: Ø 5/16"			
		610150	100	120						
		610151	100	150						
MANGUERA TRENZA		430103	100	50	Volante Gris 7/8" NGO (rosca Izquierda)	M11 * 1,0 mm macho	Manguera Tipo 2 Naranja DN: Ø 3/8"		20 bar (300 psi)	
			430116	100		75	1/2" NPT macho	Manguera Tipo 2 Negra DN: Ø 3/18"		
			430111	100		50	M11 * 1,0 mm macho			
			430108	100		50				
		430109	100	75		Volante Azul 7/8" NGO (rosca Izquierda)	1/2" NPT macho			
		430110	100	100						
		430120	100	150						
	MANGUERA T1 NARANJA		490111	100 m		10000	N.A	Manguera Tipo 1 Naranja DN: Ø 3/8"		50 mbar (0,7 psi)

*Imágenes son ilustrativas y no tienen las medidas reales de la pieza.

Elevadores



Elemento mecánico que permite la transición entre tubería de polietileno a metálica.

NOMBRE	FOTO*	REFERENCIA	UNIDAD DE EMPAQUE	CONEXIÓN DE SALIDA	TUBERÍA	LONGITUD BASE mm	COMPONENTES	MATERIAL
CONJUNTO ELEVADOR INTEGRAL 1/2 IPS		600041	50	M26 x 1,5 mm hembra	1/2 IPS RDE 9	80	VÁLVULA CON MANERAL DE SEGURIDAD	Latón natural
							BASE	
				ANILLO				
		610164	100	VÁLVULA CON MANERAL MARIPOSA				
			BASE					
			ANILLO					
CONJUNTO ELEVADOR INTEGRAL 1/2 CTS		600042	50	1/4" NPTm		80	VÁLVULA CON MANERAL DE MARIPOSA	Latón natural con recubrimiento en Níquel
							BASE	Latón natural
							ANILLO	
		610015	50	M26 x 1,5 mm hembra	1/2 CTS RDE 9		VÁLVULA CON MANERAL DE MARIPOSA	Latón natural
							BASE	
							ANILLO	
	610067	50	VÁLVULA CON MANERAL DE SEGURIDAD					
			BASE					
			ANILLO					
ELEVADOR 3/4 IPS 2P		460116	100	3/4 NPTm	3/4 IPS RDE 11	80	CONECTOR	12L14 con revestimiento zincado e irisado
							BASE	
ELEVADOR 1/2 CTS		600043	125	3/8" NPTm	1/2 CTS RDE 9	80	CONECTOR	Latón natural
							BASE	
							ANILLO	
ELEVADOR 1/2 IPS		600046	125	1/2" NPTm	1/2 IPS RDE 9	80	CONECTOR	Latón natural
		600052	125	1/2" NPTm			BASE	
								
		610007	125	1/2" NPTm		120	ANILLO	

*Imágenes son ilustrativas y no tienen las medidas reales de la pieza.

Válvulas de estufa

Válvulas manuales para gasodomésticos que utilizan en su funcionamiento gas natural (GN) o gas propano (GLP) a presiones que no excedan los 3.45 kPa (0,5 psig)

NOMBRE	FOTO*	REFERENCIA	UNIDAD DE EMPAQUE	POSICIONES	CONEXIÓN DE ENTRADA	CONEXIÓN DE SALIDA	LONGITUD VÁSTAGO mm	MATERIAL TAPA	ORIFICIO BOQUILLA Ø mm
M1		470101	200	2	1/8" NPTm	BOQUILLA 7/16"	43	Aluminio	0.7
		470105		3			34		
		470104		2					
		470107		2					
		470106		2		43	Latón		
		470143		2		43		BOQUILLA 7/16" x 35mm	
M8		470122	200	2		BOQUILLA 7/16"	43	Aluminio	
M9		470123	200	2		RACOR M11 x 1/4"	43	Aluminio	N.A.
		470124		3					
		470130		3					
		470133		3					






*Imágenes son ilustrativas y no tienen las medidas reales de la pieza.

Tubería PEALPE

Elementos que permiten la adaptación de la tubería al espacio físico, conservando la estanqueidad. Usados para unir, desviar y hacer transición con otros sistemas.





NOMBRE	FOTO*	REFERENCIA	UNIDAD DE EMPAQUE	COLOR
TUBERÍA 1216		610104	ROLLO X 200 metros	BLANCA
		610116		AMARILLA
TUBERÍA 1418		610106		BLANCA
610105		AMARILLA		



Válvulas y accesorios PEALPE

NOMBRE	FOTO*	REFERENCIA	UNIDAD DE EMPAQUE	CONEXIÓN 1	CONEXIÓN 2	MANERAL
VÁLVULA DE CIERRE		600085	128	1216	1216	MARIPOSA
		610058	96	1418	1418	
		610046	96	1216	1216	PALANCA
		600086	108	1216	1/2" NPT _H	MARIPOSA
		610098	100	1216	1/2 Flare macho	MARIPOSA
	610024	100	1216	1/2 NPT m		
CODO		600082	240	1216	1/2" NPT _H	N.A
		610056	240	1418		
		600083	200	1216	1216	
		610057	200	1418	1418	

*Imágenes son ilustrativas y no tienen las medidas reales de la pieza.

Válvulas y accesorios PEALPE

NOMBRE	FOTO*	REFERENCIA	UNIDAD DE EMPAQUE	CONEXIÓN 1	CONEXIÓN 2	MANERAL
UNIÓN		600078	448	1216	1/2" NPT _h	N.A
		610053	384	1418		
		600077	368	1216	1/2" NPT _m	
		610051	336	1418		
		610097	200	1216	1/2"NPT FLARE macho	
		600079	100	1216	1216	
610052		100	1418	1418		


TEE		600080	200	1216	1216	1216
		610054	200	1418	1418	1418
		610055	144	1216	1216	1/2" NPT _h
		600081	128	1418	1418	


Herramientas PEALPE

NOMBRE	FOTO*	REFERENCIA	UNIDAD DE EMPAQUE	MATERIAL
CORTADOR DE TUBERÍA Ø 14 A 32 mm		600089	1	* PLÁSTICO * ACERO INOXIDABLE
BISELADOR 1/2 PE AL PE		610096	1	

*Imágenes son ilustrativas y no tienen las medidas reales de la pieza.

Equipos y Gasodomésticos

NOMBRE	FOTO*	REFERENCIA	UNIDAD DE EMPAQUE	VOLTAJE DE OPERACIÓN	NIVEL DE ALARMA CO	NIVEL DE RUIDO DE ALARMA	TAMAÑO
DETECTOR PARA MONÓXIDO		610021	1	85 - 225 v AC	100 PPM DE CO	> 70 dB/m	115 x 72 x 41 mm

NOMBRE	FOTO*	REFERENCIA	UNIDAD DE EMPAQUE	VOLTAJE DE OPERACIÓN	PRESIÓN DE OPERACIÓN	CONEXIONES	LONGITUD CABLE
ELECTROVÁLVULA		610022	1	9 A 15 v DC	0 a 250 mbar (0 - 3.5 psi)	1/2" NPT _H	5 metros aprox.

NOMBRE	FOTO*	REFERENCIA	UNIDAD DE EMPAQUE	TAMAÑO	PESO	COMBUSTIBLE	CARACTERÍSTICAS
ESTUFA PORTABLE NTK		600000	6	34 x 29 x 11 cm	1,5 Kg	BUTANO	<ul style="list-style-type: none"> • Quemador en aluminio • Válvula de seguridad • Dispositivo de control de entrada de gas • Parrilla parabrisas • Pies de caucho antideslizante
ESTUFA PORTABLE HANDY STOVE		610162		35 x 28 x 13 cm	1,6 Kg	BUTANO Y/O GLP	
CARTUCHO DE GAS BUTANO HANDY STOVE		610163	28	196 ALTO Ø 68 mm	227 g	BUTANO	<ul style="list-style-type: none"> • No exponer a temperaturas superiores a 55 C°
CARTUCHO DE GAS BUTANO NTK		600003					

*Imágenes son ilustrativas y no tienen las medidas reales de la pieza.



UNIDADES DE PRESIÓN

Teniendo	Multiplica por	Obtiene
bar	14.5	psi
bar	100	kPa
bar	1000	mbar
bar	401.47	"ca
psi	6.897	kPa
psi	68.94	mbar
psi	27.67	"ca
kPa	10	mbar
kPa	4	"ca
"ca	2.49	mbar

Teniendo	Divide por	Obtiene
psi	14.5	bar
kPa	100	bar
mbar	1000	bar
"ca	401.47	bar
kPa	6.897	psi
mbar	68.94	psi
"ca	27.67	psi
mbar	10	kPa
"ca	4	kPa
mbar	2.49	"ca

Abreviatura	Nombre
bar	bar
psi	libras por pulgada cuadrada
kPa	kilopascal
mbar	milibar
"ca	pulgadas columna de agua

≈ Resultado aproximado dependiendo de la calidad del combustible GLP.

UNIDADES DE ENERGÍA

Teniendo	Multiplica por	Obtiene
kW/h	3412	BTU/h
kg/h	45669	BTU/h
m ³ /h GN	35315	BTU/h
m ³ /h GLP	89000	BTU/h ≈
m ³ /h GLP	2	kg/h ≈

Teniendo	Divide por	Obtiene
BTU/h	3412	kW/h
BTU/h	45669	kg/h
BTU/h	35315	m ³ /h GN
BTU/h	89000	m ³ /h GLP ≈
kg/h	2	m ³ /h GLP ≈




Abreviatura	Nombre
BTU/h	unidad térmica británica hora
kW/h	kilovatio hora
kg/h	kilogramos hora
m ³ /h GN	metros cúbicos hora Gas Natural
m ³ /h GLP	metros cúbicos hora Gas Licuado de Petróleo



Humcar

Tabla de Conversiones y Consumos

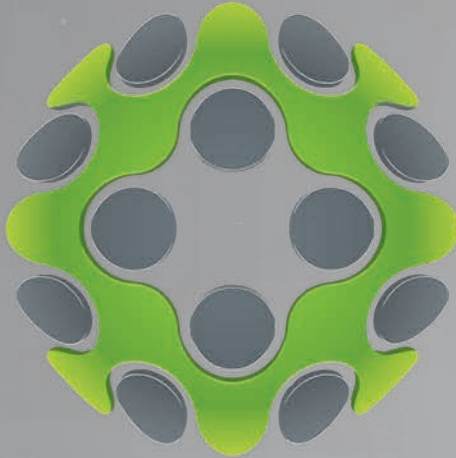
CONSUMOS NOMINALES EN GASODOMÉSTICOS

Artefacto	Capacidad	Foto	Consumos promedio	
			BTU/h	kW.h
Calentador de agua de Acumulación	80 a 85 litros		24556	7.2
	120 litros		32755	9.6
	150 litros			
	180 litros			
	200 litros			
Termotanque de alta Recuperación	250 litros		122832	36
	300 litros		204720	60
Calentador de paso	5 litros		40944	12
	10 litros		81888	24
	13 litros		108160	31.7
	16 litros		128632	37.7

Artefacto	Capacidad	Foto	Consumos promedio	
			BTU/h	kW.h
Cocina doméstica	4 puestos + horno		32755	9.6
Cocina semi industrial	4 puestos		98265	28.8
	2 puestos		32755	9.6

Artefacto	Capacidad	Foto	Consumos promedio	
			BTU/h	kW.h
Horno Pizzero	1 recámara		38896	11.4
	3 recámaras		116690	34.2
Freidora	1 tina		37873	11.1
Baño de María	3 tinas		14330	4.2
Secador de ropa	1		51862	15.2
Calefactor mural	1		12283	3.6

Para consultas sobre nuestro portafolio escribanos a:
asesoria@humcar.com



Humcar management group

Gas Solutions / Hardware / Equipment



www.humcar.com

COLOMBIA:

Avenida de las Américas # 64-33
Barrio Pradera
Bogotá

Tel: +(57)(1) 756 23 00
Línea: 01 8000 111 564
Cel: + (57) 311 236 22 20
info@Humcar.com

ECUADOR:

Calle Patria 640 Intersección
Av. 9 de Octubre
Edificio Patria
Quito

Tel: +(593)(2) 256 26 80 Ext. 373
Cel: + (593) 98 031 34 89
ecuador@Humcar.com

PERÚ:

Avenida General Córdova # 580
Magdalena del Mar
Lima

Tel: 463 40 44
Cel: +(51) 954 777 402
peru@Humcar.com