

HUMCAR STORE

COLOMBIA

¡Más soluciones en un solo lugar!

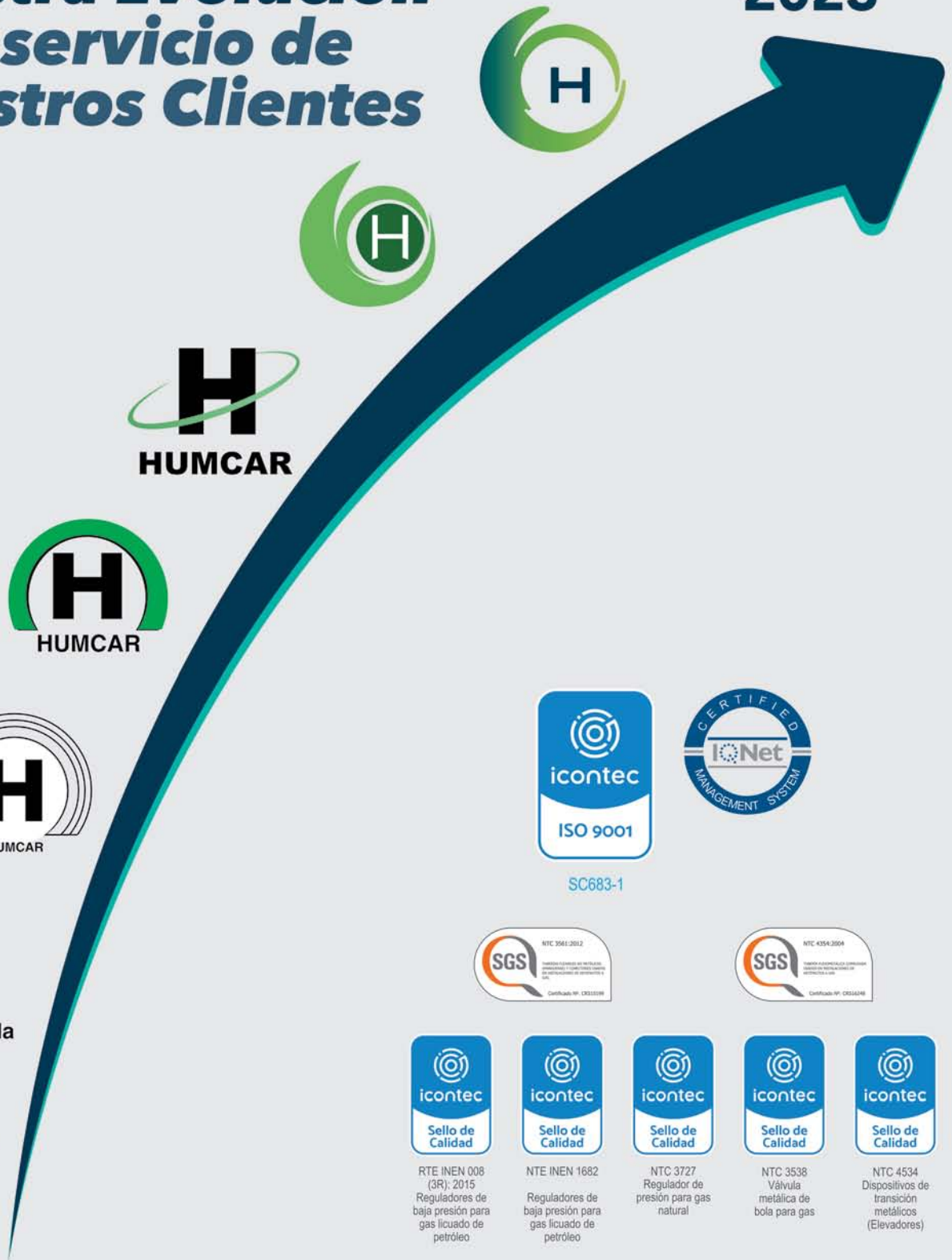
Catálogo
2023-2



HUMCAR
MANAGEMENT GROUP

Nuestra Evolución al servicio de Nuestros Clientes

2023



SC683-1



RTE INEN 008 (3R): 2015
Reguladores de baja presión para gas licuado de petróleo



NTE INEN 1682
Reguladores de baja presión para gas licuado de petróleo



NTC 3727
Regulador de presión para gas natural



NTC 3538
Válvula metálica de bola para gas



NTC 4534
Dispositivos de transición metálicos (Elevadores)

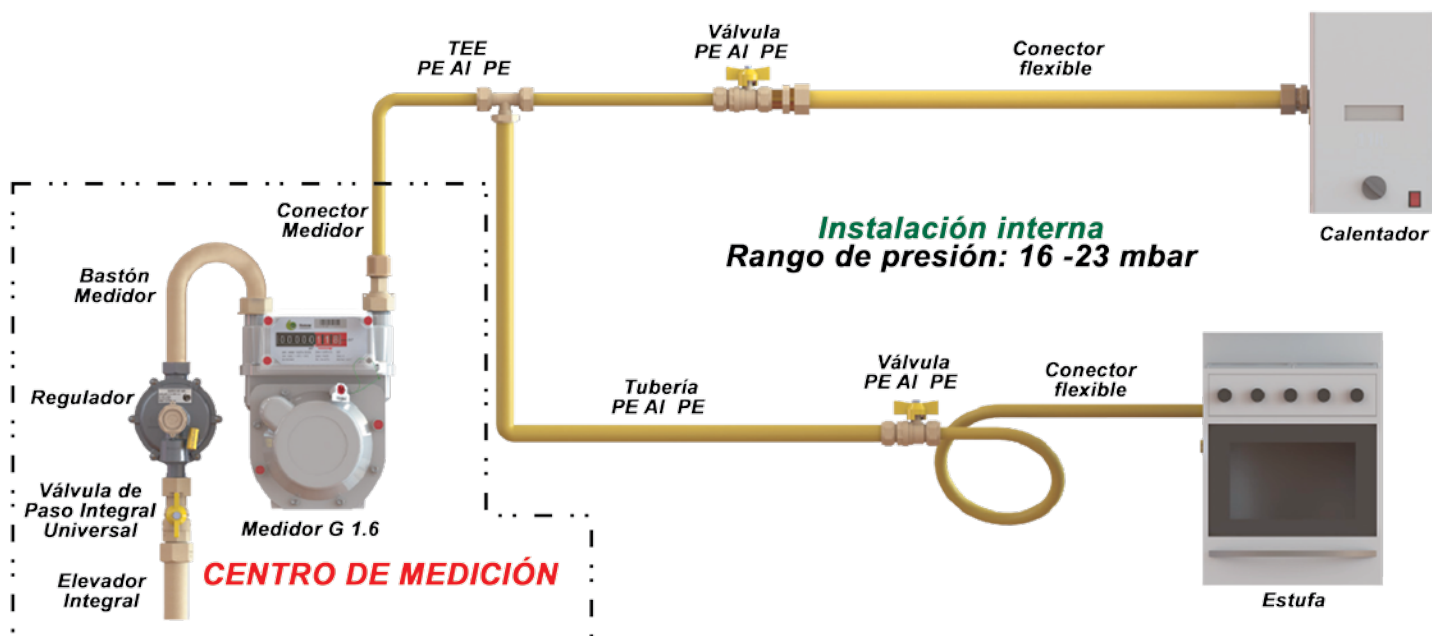
HUMCAR Ltda

HUMCAR STORE

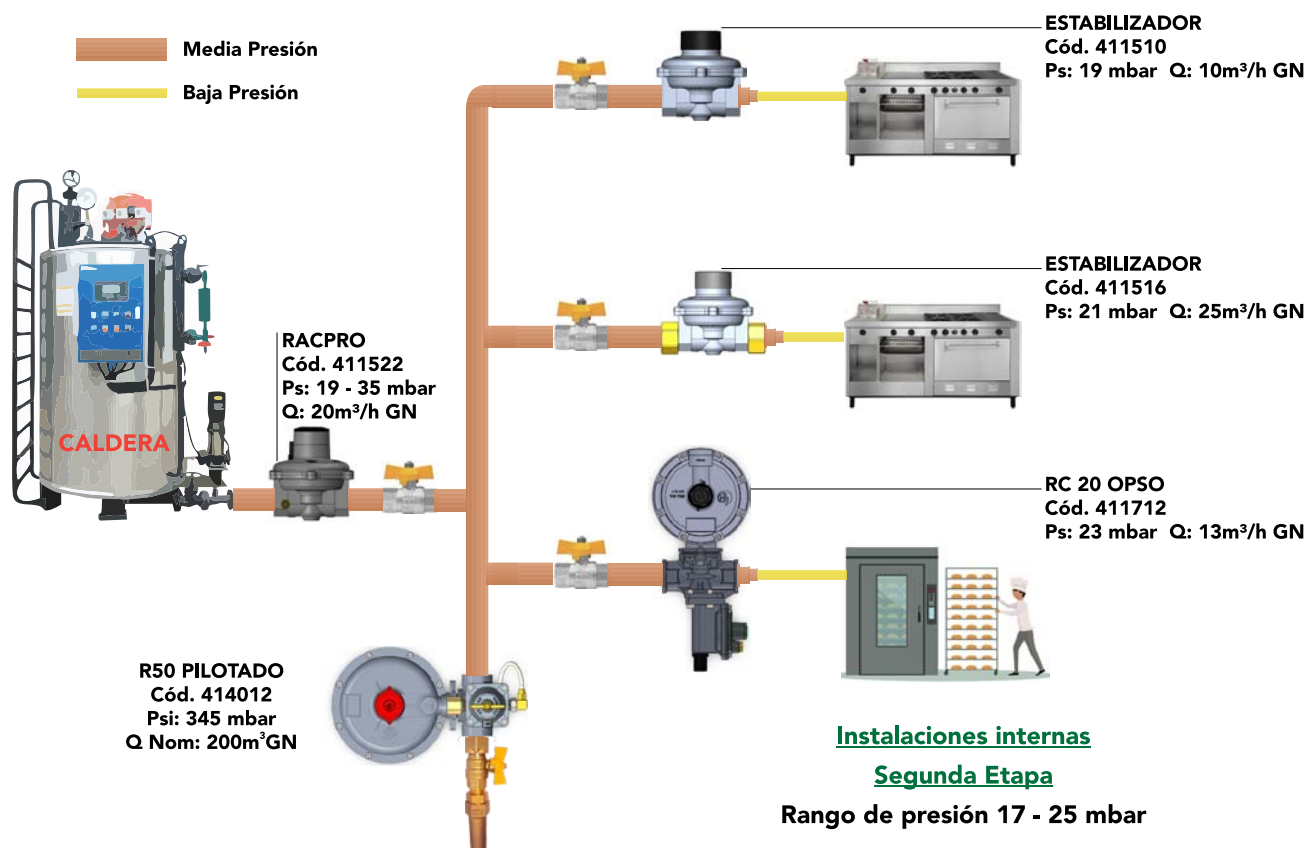
Contenido

Reguladores Primera Etapa GN	5
Reguladores Segunda Etapa GN	6
Reguladores Segunda Etapa GN (uso interno)	7
Reguladores Única Etapa GN.	8
Reguladores Primera Etapa GLP	19
Reguladores Segunda Etapa GLP	20
Reguladores Segunda Etapa GLP (uso interno)	21
Reguladores Única Etapa GLP	23
Centralinas para GLP	25
Medidores de Diafragma	25
Bastón para medidor	25
Válvulas de paso	26
Conectores y Accesorios	29
Conectores flexibles	30
Elevadores	32
Válvulas de estufa.	33
Tubería PeAlPe	34
Válvulas y accesorios PeAlPe	34
Herramientas PeAlPe	35
Manómetros Análogos y Digitales	36
Válvulas de Alivio.	37
Equipos y Gasodomésticos.	38

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)	Pe = 10 psi Ps = 5 psi 1'589.315 (45) **	Pe = 80 psi Ps = 5 psi 3'955.280 (112) **	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)	3'955.280 (112)	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)	Pe = 10 psi Ps = 5 psi 1'589.175 (45)	Pe = 80 psi Ps = 5 psi 2'553.274 (72,3)	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	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	350 (5)	1'412.600 (40)	1'765.7500 (50)	3/4" NPT h	3/4" NPT h	411250	1" NPT h	1" NPT h	RC PE OPSO		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	CORTE POR SOBREPRESIÓN OPSO	MANUAL	411718	1" NPT h	1" NPT h	411720	1 - 10 (14,5 - 145)	350 (5)	423.780 (12)	2'189.530 (62)	1" NPT h	1" NPT h	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	R6 PE		410903	60	1,4 - 7 (20-100)	100 (1,4)
R 50 OPSO PILOTADO		414031	4	1,4-6,9 (20-100)	344 (5)	2'472.050 (70)	3'955.280 (112)	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)	Pe = 10 psi Ps = 5 psi 1'589.175 (45)	Pe = 80 psi Ps = 5 psi 2'553.274 (72,3)	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	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	350 (5)	1'412.600 (40)	1'765.7500 (50)	3/4" NPT h	3/4" NPT h	411250	1" NPT h	1" NPT h	RC PE OPSO			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			CORTE POR SOBREPRESIÓN OPSO	MANUAL	411718	1" NPT h	1" NPT h	411720	1 - 10 (14,5 - 145)	350 (5)	423.780 (12)	2'189.530 (62)	1" NPT h	1" NPT h	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	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																									
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	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		350 (5)	1'412.600 (40)	1'765.7500 (50)	3/4" NPT h	3/4" NPT h	411250	1" NPT h	1" NPT h	RC PE OPSO		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	CORTE POR SOBREPRESIÓN OPSO		MANUAL	411718	1" NPT h	1" NPT h	411720	1 - 10 (14,5 - 145)	350 (5)	423.780 (12)	2'189.530 (62)			1" NPT h	1" NPT h	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	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																																	
		411251		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			350 (5)	1'412.600 (40)	1'765.7500 (50)	3/4" NPT h		3/4" NPT h																																																																																																																		
		411250			1" NPT h	1" NPT h	RC PE OPSO		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	CORTE POR SOBREPRESIÓN OPSO	MANUAL	411718	1" NPT h	1" NPT h	411720	1 - 10 (14,5 - 145)	350 (5)	423.780 (12)	2'189.530 (62)	1" NPT h	1" NPT h	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	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																																																																			
RC PE OPSO		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	CORTE POR SOBREPRESIÓN OPSO	MANUAL																																																																																																													
		411718			1" NPT h	1" NPT h																																																																																																																						
		411720		1 - 10 (14,5 - 145)	350 (5)	423.780 (12)	2'189.530 (62)	1" NPT h	1" NPT h																																																																																																																			
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																																																																																																																	
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	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)		
R6 SE		410910	60	210 - 350 (3 - 5)	23 (9,2)	113.008 (3,2)	130.666 (3,7)	M26*1,5mm	VÁLVULA ALIVIO	AUTOMÁTICO				
		410907						1/2" NPT h						
		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			RC R10 SE OPSO		411712	6	140- 700 (2 -10)	23 (9,2)	459.095 (13)	459.095 (13)	1" NPT h	1" NPT h	CORTE POR SOBREPRESIÓN OPSO	MANUAL	411717	3/4" NPT h	3/4" NPT h	411716	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)	882.875 (25)	1'059.450 (30)	1" NPT h	1" NPT h	CIERRE PROPORCIONAL	NO APLICA	411506	19 (7,2)	353.150 (10)	353.150 (10)	1/2" NPT h	1/2" NPT h	411510	23 (9,2)	600.355 (17)	812.245 (23)	G 3/4 hembra junta tuerca loca plana	G 3/4 hembra junta tuerca loca plana	411511	1/2" NPT h	1/2" NPT h	411513	1/2" NPT h	1/2" NPT h	RACPro 19-35		411521	12	140 - 500 (2 - 7,5)	Ajustable 19 - 35 (7,6 - 14)	Ps: 19mbar 353.150 (10)	Ps:35mbar 741.615 (21)	1/2" NPT h	1/2" NPT h	Cierre proporcional	No Aplica	411522	Ps: 19mbar 529.725 (15)	Ps:35mbar 882.875 (25)	3/4" NPT h	3/4" NPT h	411524	Ps: 19mbar 35.315 (10)	Ps: 35mbar 635.670 (18)	G 3/4 hembra junta tuerca loca plana	G 3/4 hembra junta tuerca loca plana	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)	411518	210 - 700 (3 - 10)	50 (20)	706.300 (20)	670.985 (19)	1/2" NPT h	1/2" NPT h	R2ET		411101	70	35 - 140 (0,5 - 2)
RC R10 SE OPSO		411712	6	140- 700 (2 -10)	23 (9,2)	459.095 (13)	459.095 (13)	1" NPT h	1" NPT h	CORTE POR SOBREPRESIÓN OPSO	MANUAL																																																																																																						
		411717						3/4" NPT h	3/4" NPT h																																																																																																								
		411716						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)	882.875 (25)	1'059.450 (30)	1" NPT h	1" NPT h	CIERRE PROPORCIONAL	NO APLICA																																																																																																						
		411506						19 (7,2)	353.150 (10)			353.150 (10)	1/2" NPT h	1/2" NPT h																																																																																																			
		411510											23 (9,2)	600.355 (17)	812.245 (23)	G 3/4 hembra junta tuerca loca plana	G 3/4 hembra junta tuerca loca plana																																																																																																
		411511						1/2" NPT h	1/2" NPT h																																																																																																								
		411513						1/2" NPT h	1/2" NPT h																																																																																																								
RACPro 19-35		411521	12	140 - 500 (2 - 7,5)	Ajustable 19 - 35 (7,6 - 14)	Ps: 19mbar 353.150 (10)	Ps:35mbar 741.615 (21)	1/2" NPT h	1/2" NPT h	Cierre proporcional	No Aplica																																																																																																						
		411522						Ps: 19mbar 529.725 (15)	Ps:35mbar 882.875 (25)			3/4" NPT h	3/4" NPT h																																																																																																				
		411524						Ps: 19mbar 35.315 (10)	Ps: 35mbar 635.670 (18)			G 3/4 hembra junta tuerca loca plana	G 3/4 hembra junta tuerca loca plana																																																																																																				
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)																																																																																																		
		411518						210 - 700 (3 - 10)	50 (20)							706.300 (20)	670.985 (19)	1/2" NPT h	1/2" NPT h																																																																																														
R2ET		411101	70	35 - 140 (0,5 - 2)	19 (7,6)	113.008 (3,2)	113.008 (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)	21 (8,4)	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						22 (8,8)	3/4" NPT h			3/4" NPT h
		411248						23 (9,2)	3/4" NPT h			3/4" NPT h
		411236						35 (14)	3/4" NPT h			3/4" NPT h
	411212	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 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)		317.835 (9)	1/2" NPT h	1/2" NPT h			
		411028	36	1,4 - 5,5 (20 - 80)	18 (7,2)	353.150 (10)	459.095 (13)	3/4" NPT h	3/4" NPT h			
		411042	50	1,7 - 4 (25 - 60)	23 (9,2)	317.835 (9)	367.276 (10,4)					
		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)	21 (8,4)	158.917 (4,5)	441.447 (12,5)					
		411072		1,4 - 5,5 (20 - 80)								
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						1/2" NPT h				
	410919	19 (7,6)			1/2" NPT h							

*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 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
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)		289.583 (8,2)	M26*1,5mm	1/2" NPT h		
		410837						M26*1,5mm	1/2" NPT h		
	410824	1,4 - 7 (20-100)		18 (7,2)	405.945 (3)	176.575 (5)	M26*1,5mm	1/2" NPT h			
	410826			23 (9,2)		209.417 (5,93)					
	410831	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			
	R203 UE			411324	75	0,7 - 4 (10 - 60)	18 (7,2)	70.630 (2)	141.260 (4)		
411319			19 (7,6)	113.008 (3,2)			204.287 (5,8)	M26+1,5mm x 1/4 NPT h	3/8" NPT h		
411322								M26+1,5mm x 1/4 NPT h	1/2" NPT h		
411323			1,4 - 7 (20 - 100)	20 (8)			113.008 (3,2)	158.917 (4,5)	M26*1,5mm	3/8" NPT h	
411328			2 - 4 (30 - 60)		M26+1,5mm x 1/4 NPT h						
411330			1 - 7 (14,5 - 100)		M26+1,5mm x 1/4 NPT h	1/2" NPT h					
411317			0,7 - 4 (10 - 60)	21 (8,4)	88.287 (2,5)	127.134 (3,6)	M26+1,5mm x 1/4 NPT h	3/8" NPT h			
411329			1,4 - 5,5 (20 - 80)				M26*1,5mm	1/2" NPT h			
411318			1,7 - 4 (25 - 60)				23 (9,2)		218.953 (6,2)	282.520 (8)	M26*1,5mm

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

REGULADOR R50 PLUS



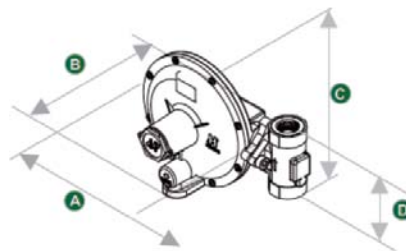
El regulador R50 PLUS está diseñado para el control y seguridad en las redes de gas GN y GLP, en aplicaciones residenciales, comerciales medianos y en pequeña industria.

Disponibles con presiones de salida para baja y alta presión. El rango de temperatura para operación es de 32°F a 150°F (0°C a 65°C).

Referencias

REGULADORES	
DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
R50 GN VA Ps 17,4mbar ORIF. 1/4" - 3/4"NPTx3/4"NPT	414040
R50 GN VA Ps 17,4mbar ORIF. 1/4" - 1"NPTx1"NPT	414039
R50 GN VA Ps 17,4mbar ORIF. 3/8" - 1"NPTx1"NPT	414033
R50 GN VA Ps 50mbar ORIF. 1/4" - 3/4"NPTx3/4"NPT	414041
R50 GN VA Ps 50mbar ORIF. 1/2" - 1-1/4"NPTx1-1/4"NPT	414038
R50 GN VA Ps 138mbar ORIF. 1/2" - 3/4"NPTx3/4"NPT	414035

Dimensiones en mm



A	B	C	D
11,3" (286mm)	6,5" (163mm)	8,1" (205mm)	4,2" (107mm)

Refacciones

Los reguladores de la línea R50 PLUS son versátiles porque le permiten con una misma carcasa, cambiar orificios y resortes para obtener diferentes capacidades de flujo y diferentes rangos de presión.

SET RESORTE DE PRESIÓN		
RANGO	COLOR	CÓDIGO
7 – 10" c.a. (17,4 – 25,4mbar)	ZINC	414048
20 – 40" c.a. (50 – 100 mbar)	AZUL	414049
2 – 3 PSI (138 – 200 mbar)	ROJO	414050

SET BOQUILLAS	
DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
Boquilla Orificio 1/8"	414042
Boquilla Orificio 3/16"	414043
Boquilla Orificio 1/4"	414044
Boquilla Orificio 3/8"	414045
Boquilla Orificio 1/2"	414046

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
Set de Boquillas (2 und por cada orificio) Ø 1/8" - 3/16" - 1/4" - 3/8" - 1/2"	414047

REGULADOR R50 PLUS

CAPACIDAD DE FLUJO REGULADOR R50 SET POINT 7" c.a. (17,4 mbar) @ 50 SCFH (1,4 SCMh)

SCFH 0,6 gravedad especifica gas @ 60°F & 14,7 PSI. Variación de la presión de salida no debe exceder +2" c.a. (+5mbar) -1" c.a. (-2,5 mbar) desde el punto de seteo, posición horizontal.

CONEXIÓN DE SALIDA	Presión Entrada	Orificio				
	PSIG (bar)	1/8"	3/16"	1/4"	3/8"	1/2"
180° 1"	5	6,9	9,8	20,8	31,0	31,3
	(0,3)	(245)	(348)	(744)	(1108)	(1117)
	20	14,0	24,2	30,1	43,8	32,5
	(1,4)	(500)	(866)	(1074)	(1564)	(1162)
	40	22,9	29,4	50,0	54,4	35,0
	(2,8)	(817)	(1051)	(1787)	(1943)	(1251)
	60	31,3	40,8	51,3	---	---
	(4,1)	(1117)	(1456)	(1832)	---	---
	80	31,3	48,0	53,8	---	---
	(5,5)	(1117)	(1716)	(1921)	---	---

CAPACIDAD DE FLUJO REGULADOR R50 SET POINT 20" c.a. (50 mbar) @ 50 SCFH (1,4 SCMh)

SCFH 0,6 gravedad especifica gas @ 60°F & 14,7 PSI. Variación de la presión de salida no debe exceder ±10% (±5mbar) desde el punto de seteo, posición horizontal.

CONEXIÓN DE SALIDA	Presión Entrada	Orificio				
	PSIG (bar)	1/8"	3/16"	1/4"	3/8"	1/2"
180° 1"	5	5,6	7,4	12,7	16,3	19,4
	(0,3)	(200)	(263)	(453)	(581)	(693)
	20	13,8	20,3	29,4	42,5	35,0
	(1,4)	(491)	(724)	(1050)	(1519)	(1251)
	40	22,5	28,8	48,8	53,8	---
	(2,8)	(804)	(1028)	(1743)	(1921)	---
	60	30,3	40,0	50,0	---	---
	(4,1)	(1081)	(1430)	(1787)	---	---
	80	31	48	---	---	---
	(5,5)	(1090)	(1716)	---	---	---

CONEXIÓN DE SALIDA	Presión Entrada	Orificio				
	PSIG (bar)	1/8"	3/16"	1/4"	3/8"	1/2"
180° 3/4"	5	6,8	9,1	19,5	30,3	31,0
	(0,3)	(244)	(324)	(697)	(1081)	(1108)
	20	14,4	21,1	30,0	30,3	31,3
	(1,4)	(514)	(755)	(1072)	(1081)	(1117)
	40	23,0	29,1	49,3	52,5	31,3
	(2,8)	(822)	(1041)	(1760)	(1876)	(1117)
	60	29,1	40,8	50,0	---	---
	(4,1)	(1041)	(1456)	(1787)	---	---
	80	30,3	47,5	47,5	---	---
	(5,5)	(1081)	(1698)	(1698)	---	---

CONEXIÓN DE SALIDA	Presión Entrada	Orificio				
	PSIG (bar)	1/8"	3/16"	1/4"	3/8"	1/2"
180° 1-1/4"	5	6,4	13,4	27,3	36,9	37,3
	(0,3)	(230)	(479)	(974)	(1319)	(1332)
	20	12,9	25,0	39,4	42,5	37,5
	(1,4)	(459)	(894)	(1408)	(1519)	(1340)
	40	20,9	31,3	56,3	58,8	39,6
	(2,8)	(748)	(1117)	(2010)	(2100)	(1416)
	60	29,8	39,5	60,0	---	---
	(4,1)	(1065)	(1412)	(2144)	---	---
	80	32,5	48,0	65,0	---	---
	(5,5)	(1162)	(1716)	(2323)	---	---

CONEXIÓN DE SALIDA	Presión Entrada	Orificio				
	PSIG (bar)	1/8"	3/16"	1/4"	3/8"	1/2"
180° 3/4"	5	5,8	7,5	18,8	15,9	19,4
	(0,3)	206	268	670	567	(693)
	20	14,1	20,6	27,6	30,2	31,3
	(1,4)	504	737	987	1080	1117
	40	22,9	29,1	48,8	52,0	---
	(2,8)	818	1041	1742	1857	---
	60	28,8	40,5	49,4	---	---
	(4,1)	1028	1448	1765	---	---
	80	30,3	47,5	---	---	---
	(5,5)	1081	1698	---	---	---

CONEXIÓN DE SALIDA	Presión Entrada	Orificio				
	PSIG (bar)	1/8"	3/16"	1/4"	3/8"	1/2"
180° 1-1/4"	5	5,2	7,2	12,5	19,4	19,6
	(0,3)	(187)	(257)	(446)	(692)	(701)
	20	12,8	19,3	37,5	43,8	38,8
	(1,4)	(456)	(689)	(1340)	(1564)	(1385)
	40	20,6	31,0	57,5	58,5	---
	(2,8)	(737)	(1108)	(2055)	(2091)	---
	60	30,0	41,3	61,0	---	---
	(4,1)	(1072)	(1474)	(2179)	---	---
	80	32,5	48	---	---	---
	(5,5)	(1162)	(1716)	---	---	---

REGULADOR R50 PLUS

CAPACIDAD DE FLUJO REGULADOR R50 SET POINT 2 PSI (138mbar) @ 50 SCFH (1,4 SCMH)

SCFH 0,6 gravedad especifica gas @ 60°F & 14,7 PSI. Variación de la presión de salida no debe exceder $\pm 10\%$ ($\pm 13,8\text{mbar}$) desde el punto de seteo, posición horizontal.

CONEXIÓN DE SALIDA	Presión Entrada	Orificio				
	PSIG (bar)	1/8"	3/16"	1/4"	3/8"	1/2"
		Caudal m³/h GN (SCFH)				
180° 1"	5	5,1	6,9	10,9	15,9	19,0
	(0,3)	(184)	(248)	(388)	(567)	(679)
	20	13,8	20,0	28,3	40,1	37,5
	(1,4)	(491)	(715)	(1011)	(1432)	(1340)
	40	22,5	28,8	48,4	50,0	---
	(2,8)	(804)	(1028)	(1730)	(1787)	---
	60	30,0	39,8	50,0	---	---
	(4,1)	(1072)	(1421)	(1787)	---	---
	80	30,0	47,5	---	---	---
	(5,5)	(1072)	(1698)	---	---	---

CONEXIÓN DE SALIDA	Presión Entrada	Orificio				
	PSIG (bar)	1/8"	3/16"	1/4"	3/8"	1/2"
		Caudal m³/h GN (SCFH)				
180° 3/4"	5	5,1	6,9	15,0	13,8	19,0
	(0,3)	(184)	(248)	(536)	(491)	(679)
	20	14,0	20,3	28,3	30,0	30,0
	(1,4)	(500)	(725)	(1011)	(1072)	(1072)
	40	22,8	28,8	47,5	50,0	---
	(2,8)	(813)	(1028)	(1698)	(1787)	---
	60	28,4	40,0	49,4	---	---
	(4,1)	(1014)	(1430)	(1765)	---	---
	80	30,3	47,5	---	---	---
	(5,5)	(1081)	(1698)	---	---	---

CONEXIÓN DE SALIDA	Presión Entrada	Orificio				
	PSIG (bar)	1/8"	3/16"	1/4"	3/8"	1/2"
		Caudal m³/h GN (SCFH)				
180° 1-1/4"	5	4,6	5,3	11,3	15,1	18,5
	(0,3)	(164)	(190)	(402)	(541)	(660)
	20	13,8	18,8	33,2	43,9	43,8
	(1,4)	(491)	(671)	(1187)	(1568)	(1564)
	40	21,0	31,3	56,9	62,5	---
	(2,8)	(749)	(1117)	(2033)	(2234)	---
	60	30,0	40,0	62,5	---	---
	(4,1)	(1072)	(1430)	(2234)	---	---
	80	31,3	47	---	---	---
	(5,5)	(1117)	(1680)	---	---	---

Aprende como cambiar boquillas y resortes con el Profe Mao:



Suscríbete y aprende sobre el mundo del Gas.  HUMCAR

REGULADOR **RTB 200 GN-GLP**



Conexión
1" NTP h

Producto en desarrollo

Ajustable entre 10 a 30 psi para
altos caudales de flujo 130 m³/h GN
o 9'500.000 BTU.



Conexión
1" NTP h

Producto en desarrollo

Presión fija a 5 psi para 80 a 150 m³/h
GN, con sistema antifraude, que
impide manipulación por terceros,
evitando pérdidas en la facturación,
por factores de compresibilidad
no autorizados.

***¡Más soluciones
en un solo lugar!***

Los reguladores ESKA son seguros, de alto rendimiento y duraderos. Reducen la presión de entrada en las líneas de gas a la presión de salida deseada y la mantiene de forma constante.

Estos reguladores están diseñados para redes de Gas GN y GLP en aplicaciones comerciales e industriales.



ERG H1

COD: 610240
OPSO / UPSO/VA
Conexión:

Entrada 1" NPT h | Salida 1" NPT h

Presión de salida de **340 mbar**.
CAPACIDAD: Hasta 160/m³ h GN
Hasta 200 kg/h GLP

COD: 610265
OPSO / UPSO/VA
Conexión:

Entrada 1" NPT h | Salida 1" NPT h

Presión de salida de **1.400 mbar**.
CAPACIDAD: Hasta 300/m³ h GN
Hasta 380 kg/h GLP



COD: 610239
OPSO / UPSO/VA

ERG H5

Conexión:

Entrada 1" NPT h | Salida 1-1/2" NPT h

Presión de salida de **340 mbar**.
CAPACIDAD: Hasta 190/m³ h GN
Hasta 240 kg/h GLP

ERG S25 / S50



90°

COD: 610237 - 25 m³/h GN
COD: 610238 - 50 m³/h GN



180°

COD: 610241 - 25 m³/h GN
COD: 610242 - 50 m³/h GN



OPCIÓN DE RECUBRIMIENTO DE PINTURA PARA INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA.



OPCIONAL: CON TOMA DE PRESIÓN EN CONEXIONES



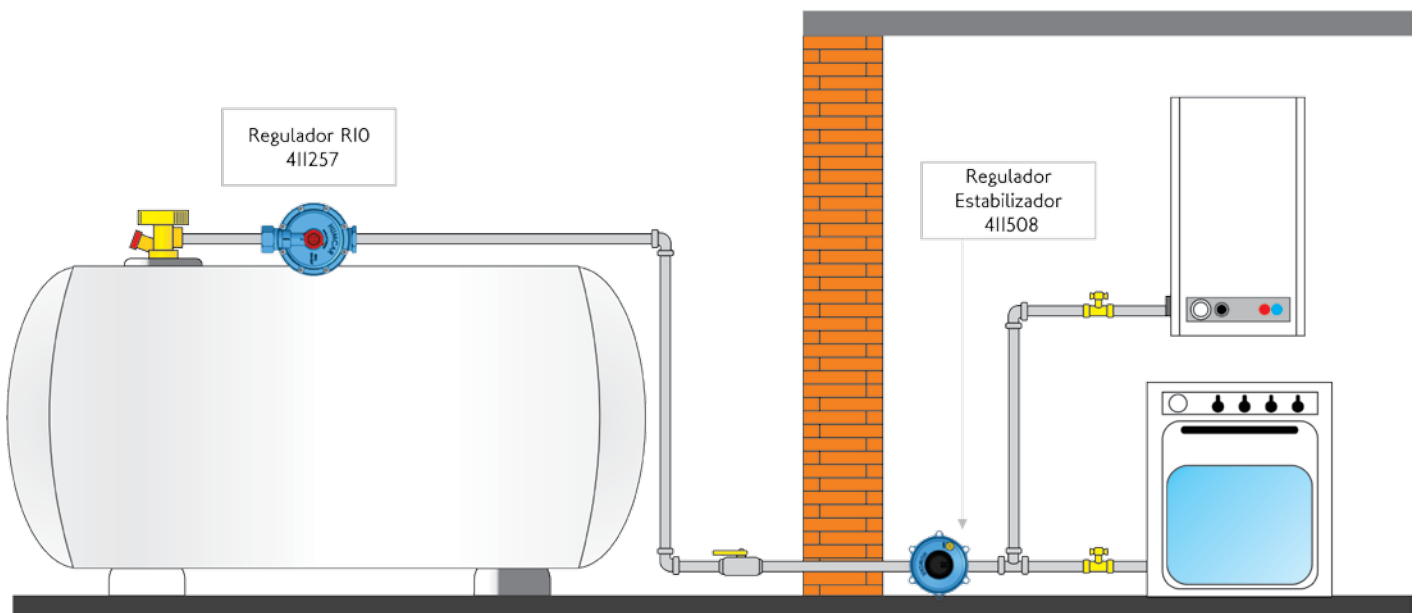
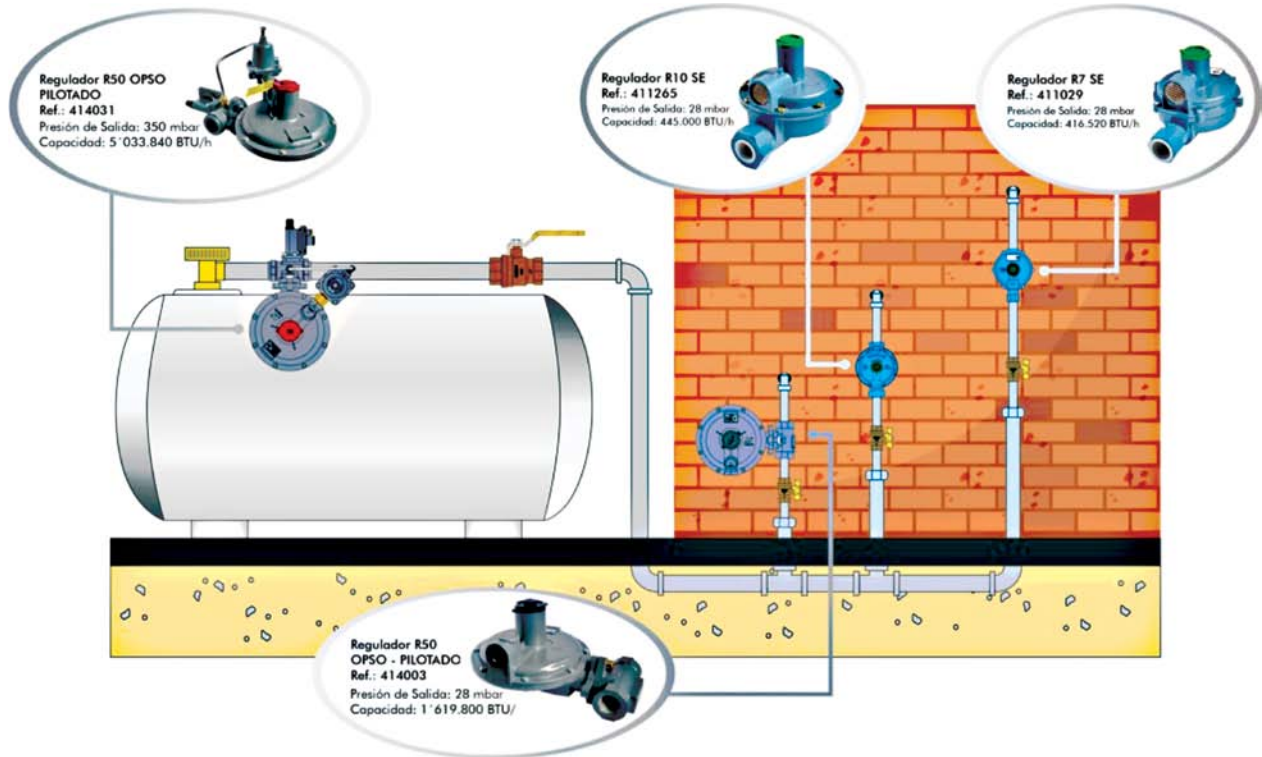
CUBIERTA SUPERIOR SELLADA.

CARACTERÍSTICAS

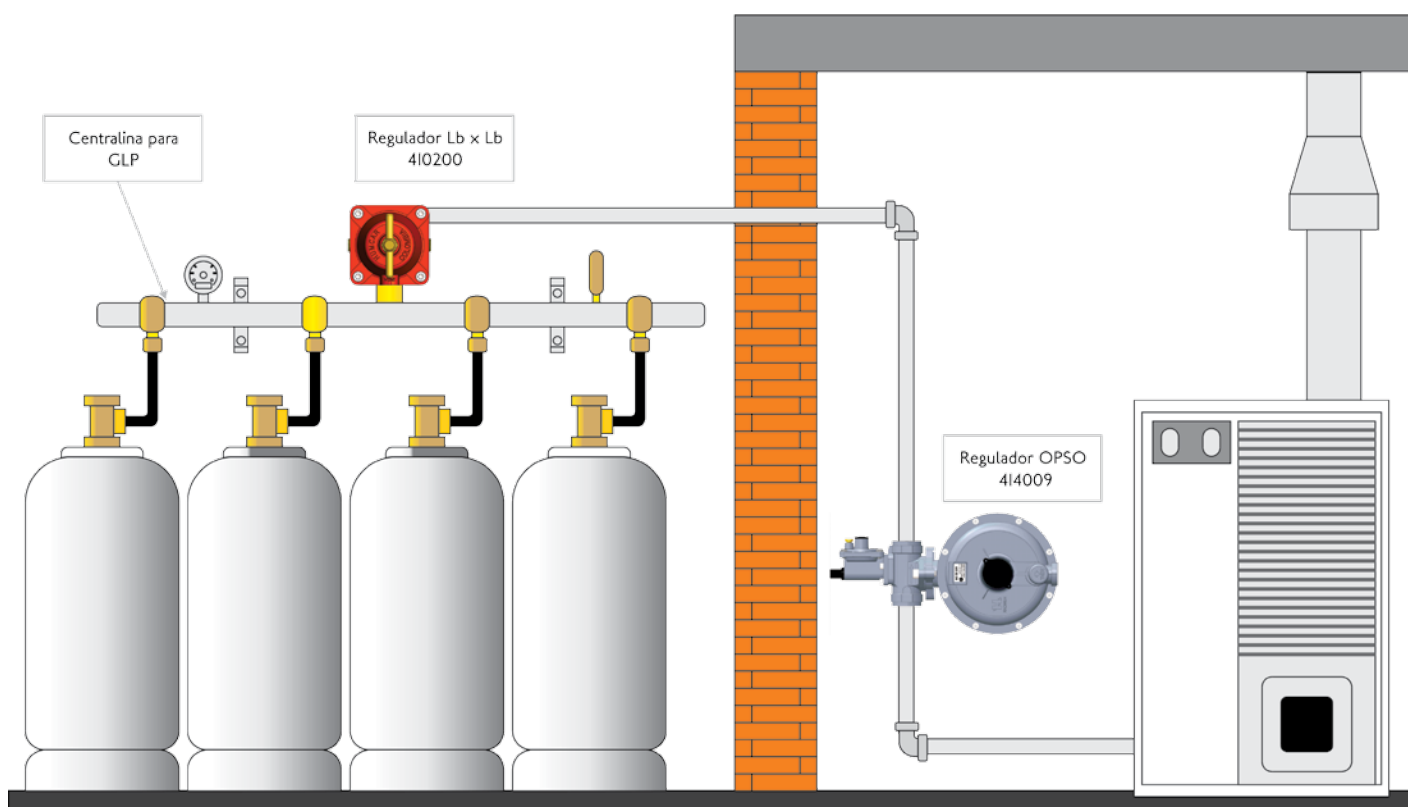
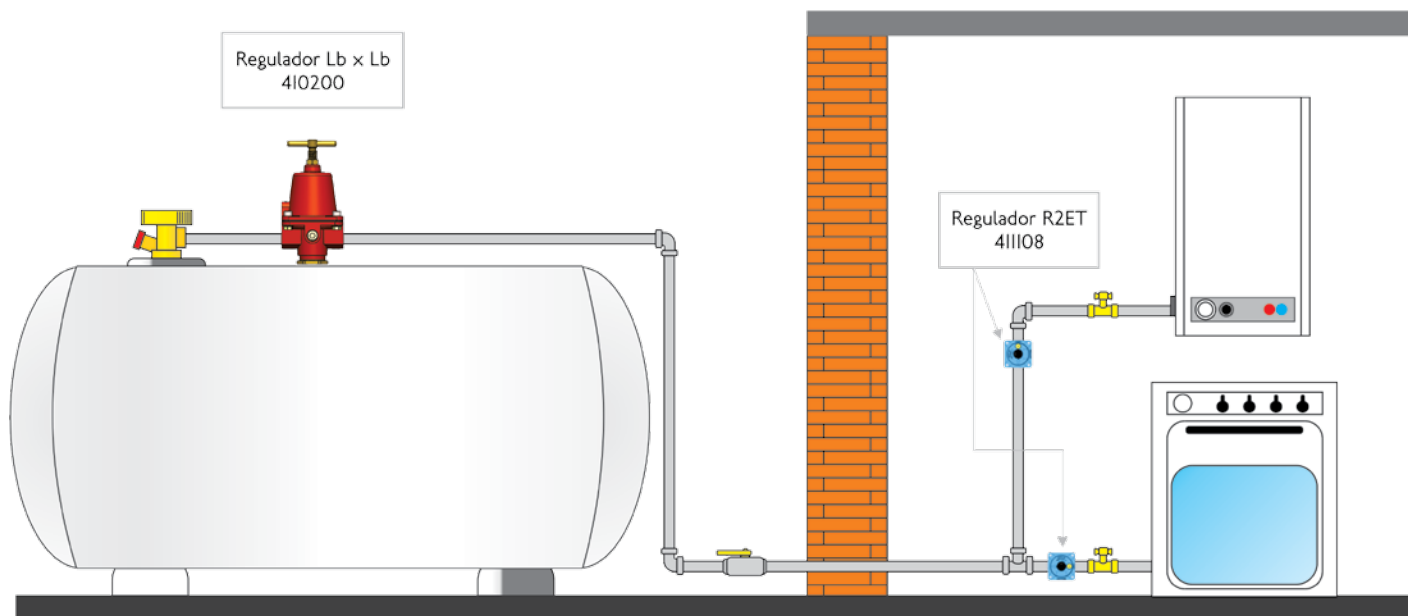
- Presión de entrada: 1 bar a 6 bar.
- Presión de salida: 340 mbar.
- Capacidad: 25 m³/h GN - 50 m³/h GN.
- Clase exactitud: AC10%.
- Conexión entrada: 3/4G ISO 228 JSP *Tuerca loca*.
- Conexión salida: 1" 1/4 G JP *Tuerca loca*.
- Sistema de seguridad: Válvula de alivio/UPSO.
- Construido bajo el estándar EN 88-2 EN 334.

¡ Más soluciones en un solo lugar !

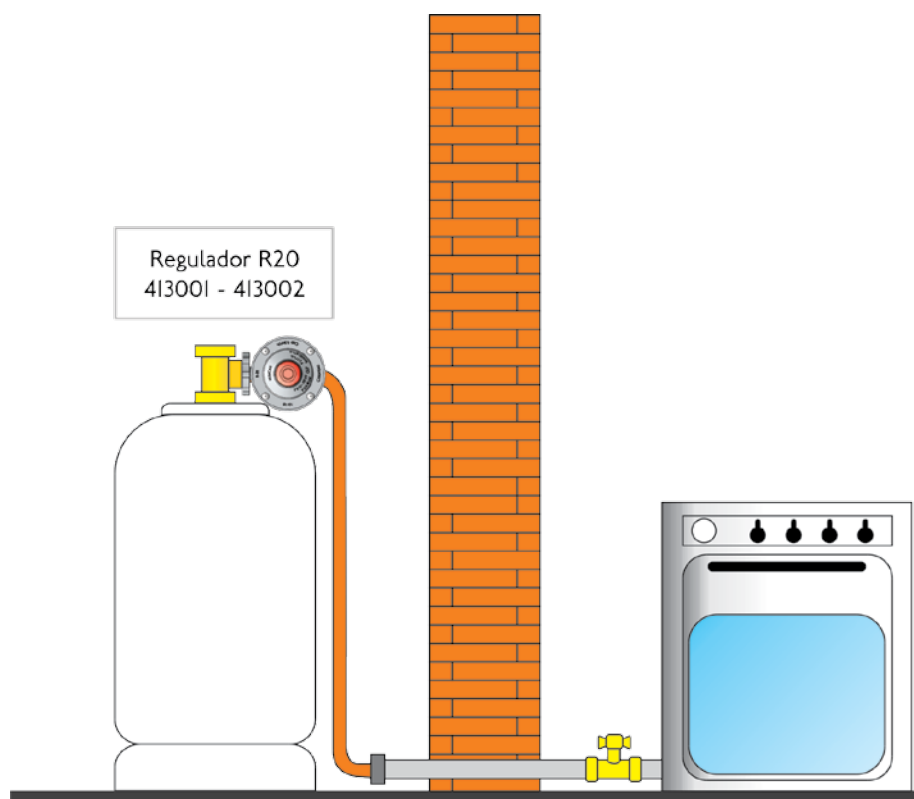
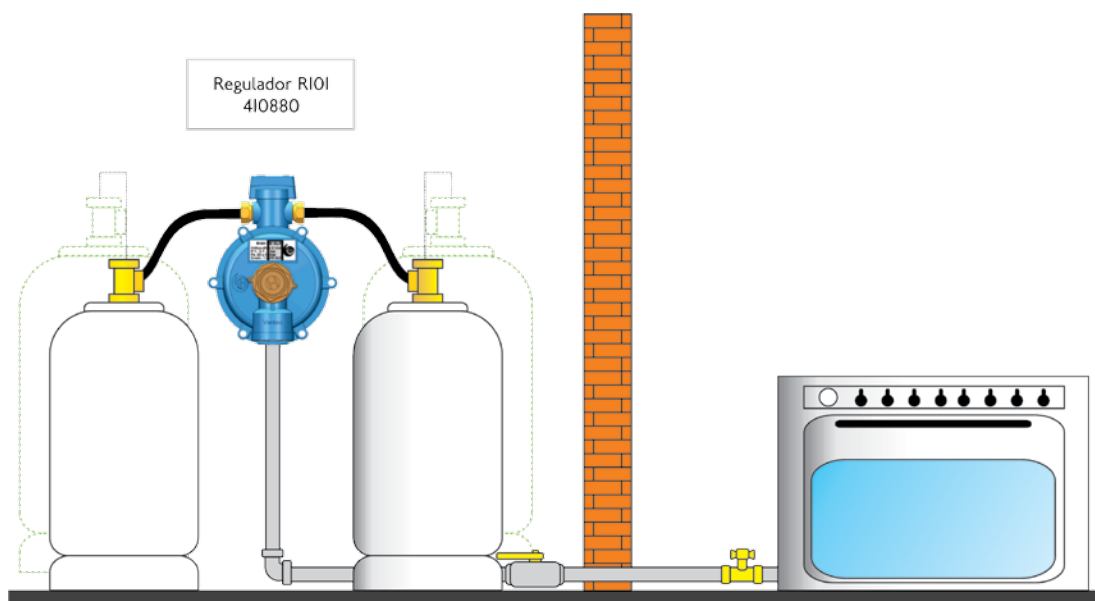
Sistemas de regulación GLP



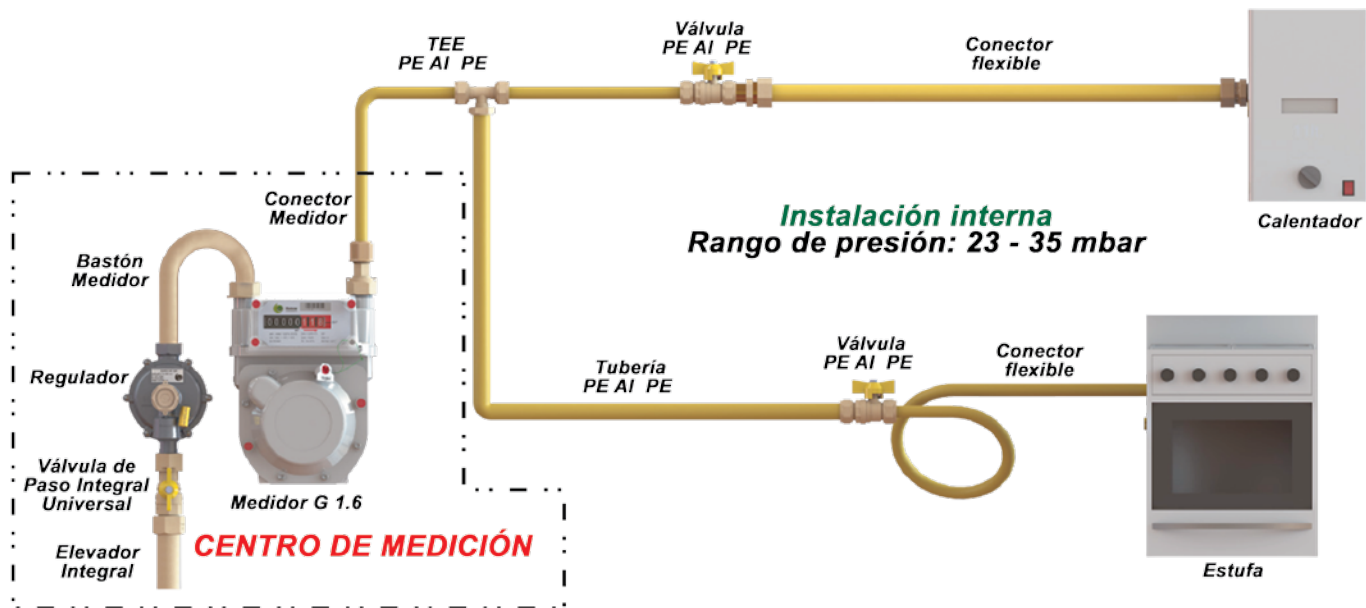
Sistemas de regulación GLP



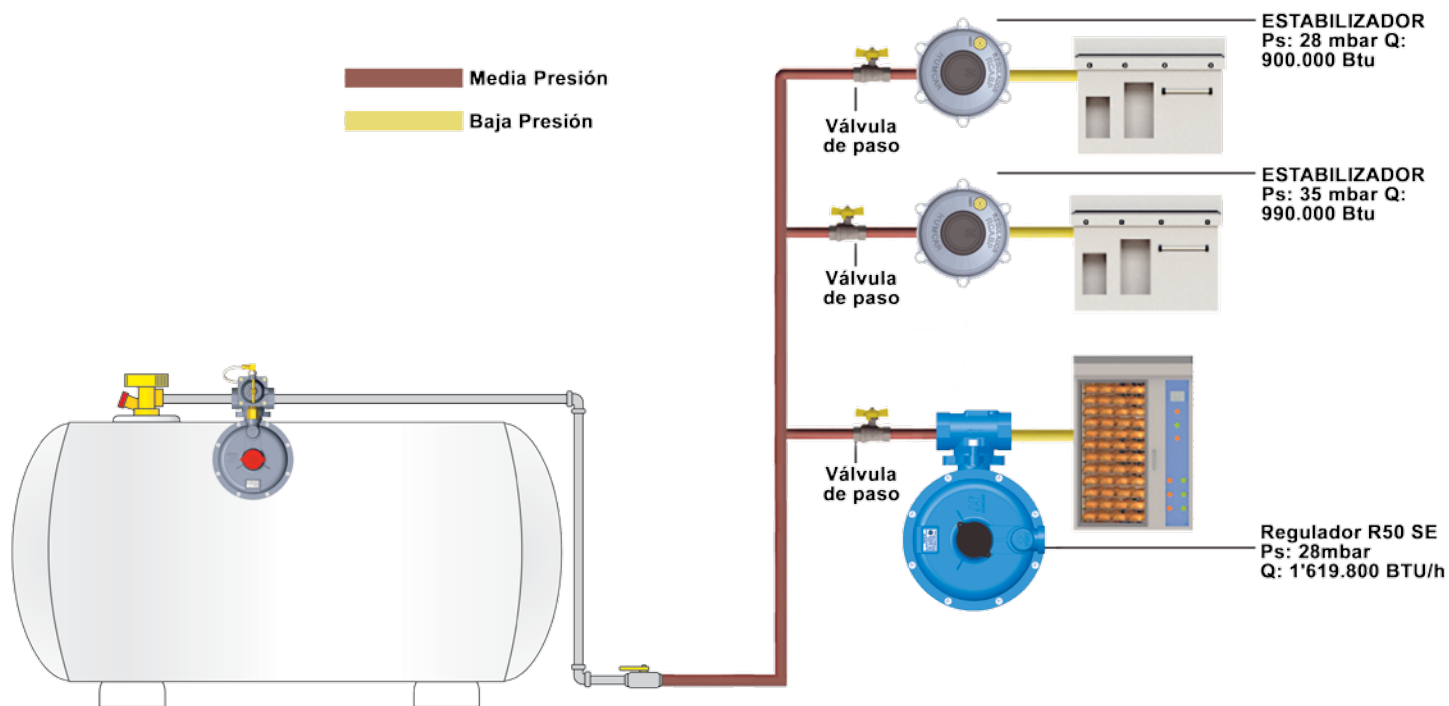
Sistemas de regulación GLP



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)	Pe = 10 psi Ps = 5 psi 2'581.000 (53) **	Pe = 80 psi Ps = 5 psi 6'408.000 (129) **	1" NPT h	1" NPT h	NO APLICA	NO APLICA																																																																																																																			
		414012						1 1/4" NPT h	1 1/4" NPT h			R50 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	R10 PILOTADO		412002	8	10 - 125 (0,7 - 8)	AJUSTABLE 0 - 30 0 - 2068	Pe = 10 psi Ps = 5 psi 2'581.000 (58) **	Pe = 80 psi Ps = 5 psi 4'165.000 (93,6) **	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)	Pe = 30 psi Ps = 10 psi 819.797 (18,4) **	Pe = 80 psi Ps = 30 psi 4'027.072 (90,4) **	1/2" NPT h	1/2" NPT h	NO APLICA	NO APLICA		610171	40	Pe = 40 psi Ps = 7 psi 649.927 (14) **	Pe = 100 psi Ps = 30 psi 1'819.374 (39) **	1/4" NPT h	1/4" NPT h		610172	40					R10 PE AJUSTABLE		411255	18	14,5 - 60 (1 - 4)	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	20 - 80 (1,4 - 5,5)	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	R30 PE AJUSTABLE		410601
R50 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																																																																																																																			
R10 PILOTADO		412002	8	10 - 125 (0,7 - 8)	AJUSTABLE 0 - 30 0 - 2068	Pe = 10 psi Ps = 5 psi 2'581.000 (58) **	Pe = 80 psi Ps = 5 psi 4'165.000 (93,6) **	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)	Pe = 30 psi Ps = 10 psi 819.797 (18,4) **	Pe = 80 psi Ps = 30 psi 4'027.072 (90,4) **	1/2" NPT h	1/2" NPT h	NO APLICA	NO APLICA		610171	40	Pe = 40 psi Ps = 7 psi 649.927 (14) **	Pe = 100 psi Ps = 30 psi 1'819.374 (39) **	1/4" NPT h	1/4" NPT h		610172	40					R10 PE AJUSTABLE		411255	18	14,5 - 60 (1 - 4)	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	20 - 80 (1,4 - 5,5)	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	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									
REG ALTA PRESIÓN		410200	36	10 - 125 (0,7 - 8,6)	AJUSTABLE 0 - 30 (0 - 2068)	Pe = 30 psi Ps = 10 psi 819.797 (18,4) **	Pe = 80 psi Ps = 30 psi 4'027.072 (90,4) **	1/2" NPT h	1/2" NPT h	NO APLICA	NO APLICA																																																																																																																			
		610171	40					Pe = 40 psi Ps = 7 psi 649.927 (14) **	Pe = 100 psi Ps = 30 psi 1'819.374 (39) **				1/4" NPT h	1/4" NPT h																																																																																																																
		610172	40																																																																																																																											
R10 PE AJUSTABLE		411255	18	14,5 - 60 (1 - 4)	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	20 - 80 (1,4 - 5,5)	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			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																																																		
R10 PE		411257	18	20 - 80 (1,4 - 5,5)	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																																																																																																																					
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																																																																																																																			

*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																																																																																		
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 - 20 (0,2 - 1,4)	11 (28)	445.000 (9,7)	685.000 (14,9)	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	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		410902	60	5 - 20 (0,35 - 1,38)	14 (35)	251.692 (5,0)	*538.272 *(10,8) *Pe 10 psi	1/2" NPT h	1/2" NPT h	VÁLVULA ALIVIO	AUTOMÁTICO		410920	60	3 - 5 (0,2 - 0,3)	11 (28)	267.000 (5,8)	267.000 (5,8)	M26*1,5mm	1/2" NPT h	VÁLVULA ALIVIO	AUTOMÁTICO	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
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 - 20 (0,2 - 1,4)	11 (28)	445.000 (9,7)	685.000 (14,9)	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	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		410902	60	5 - 20 (0,35 - 1,38)	14 (35)	251.692 (5,0)	*538.272 *(10,8) *Pe 10 psi	1/2" NPT h	1/2" NPT h	VÁLVULA ALIVIO	AUTOMÁTICO		410920	60	3 - 5 (0,2 - 0,3)	11 (28)	267.000 (5,8)	267.000 (5,8)	M26*1,5mm	1/2" NPT h	VÁLVULA ALIVIO	AUTOMÁTICO	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	411333	3 - 14,5 (0,2 - 1)			14 (35)
	411265			3 - 20 (0,2 - 1,4)	11 (28)	445.000 (9,7)	685.000 (14,9)	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	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			410902	60	5 - 20 (0,35 - 1,38)	14 (35)	251.692 (5,0)	*538.272 *(10,8) *Pe 10 psi	1/2" NPT h	1/2" NPT h	VÁLVULA ALIVIO	AUTOMÁTICO		410920	60	3 - 5 (0,2 - 0,3)	11 (28)	267.000 (5,8)	267.000 (5,8)	M26*1,5mm	1/2" NPT h	VÁLVULA ALIVIO	AUTOMÁTICO	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	411333	3 - 14,5 (0,2 - 1)		14 (35)		85.000 (1,9)	250.000 (5,5)	M26x1,5mm	3/8" 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																																																																																		
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																																																																																		
		410902	60	5 - 20 (0,35 - 1,38)	14 (35)	251.692 (5,0)	*538.272 *(10,8) *Pe 10 psi	1/2" NPT h	1/2" NPT h	VÁLVULA ALIVIO	AUTOMÁTICO																																																																																		
		410920	60	3 - 5 (0,2 - 0,3)	11 (28)	267.000 (5,8)	267.000 (5,8)	M26*1,5mm	1/2" NPT h	VÁLVULA ALIVIO	AUTOMÁTICO																																																																																		
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			411333	3 - 14,5 (0,2 - 1)	14 (35)	85.000 (1,9)	250.000 (5,5)	M26x1,5mm	3/8" NPT h																																																																											
		411333		3 - 14,5 (0,2 - 1)	14 (35)	85.000 (1,9)	250.000 (5,5)	M26x1,5mm	3/8" NPT h																																																																																				







*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			
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)	818.000 (18,4)	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)			1'006.768 (22)	1/2" NPT h	1/2" NPT h
		411513						140 - 500 (2 - 7,25)	114 (45,6)			864.000 (19,2)		

*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				
Rac pro 1935		411521	12	2 - 7,5 (0,14 - 0,5 bar)	Ajustable 7,6 - 14 (19 - 35)	Ps: 19mbar 575.300 (12,5)	Ps: 35mbar 1'208.100 (26,4)	1/2" NPT h	1/2" NPT h	Cierre proporcional	No Aplica				
		411522										Ps: 19mbar 862.900 (18,8)	Ps: 35mbar 1'438.200 (31,4)	3/4" NPT h	3/4" NPT h
		411524										Ps: 19mbar 575.300 (12,5)	Ps: 35mbar 1'035.500 (23,2)	G 3/4 hembra junta tuerca loca plana	G 3/4 hembra junta tuerca loca plana
REGULADOR ESTABILIZADOR CON CORTE POR BAJA PRESIÓN RCABP		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 UPSO	AUTOMÁTICO				
		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				

*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																																																																																							
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	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	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
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	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	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						
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	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	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																					
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																																																																																							
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	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																																																	
R203 UE		411315	75	10 - 100 (0,7 - 7)	11 (28)	217.893 (4,7)	484.686 (10,6)	M26*1,5mm	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																																																																		
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																																																																																										

*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
R101		410880	60	10 - 100 (0,7 - 7)	11 (28)	72.090 (1,5)	134.390 (2,9)	M11 * 1,0 mm M11 * 1,0 mm	3/8" NPT h	VÁLVULA ALIVIO	AUTOMÁTICO
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
R20 UE		413001	100	10 - 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 h		
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 h		
R20 BBQ		410352	6	10 - 125 (0,7 - 8,6)	11 (28)	44.585 (0,9)	107.640 (2,3)	Volante 7/8 NGO	Manguera Tipo 2 Naranja x 1,5 m y conector 3/8 rosca izq.	VÁLVULA ALIVIO	AUTOMÁTICO



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

Centralinas para GLP

NOMBRE	FOTO*	REFERENCIA	UNIDAD DE EMPAQUE	CONEXIONES	PRESIONES DE TRABAJO	COMPONENTES
Centralina de 2 puntos de suministro		460132	1	W20 Rosca Izquierda	Hasta 20 bar (290 psi)	Manómetro análogo con rango de 0 a 20 bar Válvula de Alivio de seguridad por sobre presión calibrada en 18 bar Set de herrajes para instalación a pared o muro
Centralina de 3 puntos de suministro		460133				
Centralina de 4 puntos de suministro		460134				


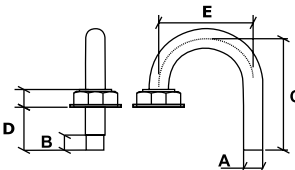
Medidores de Diafragma

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
610167		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

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	TUERCA M26 x1.5 mm	TUBO EN ACERO 12L14		14	135	74 75	65	17,5 17,7
BASTÓN 1/2		610010				TUERCA 12L14						
		610012		1/2 NPT _h		SELLO CAUCHO						

*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
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			PALANCA		
		610145	50			Latón natural con recubrimiento en Níquel	PALANCA	
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	

*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
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	
VÁLVULAS 1"1/2 x 1"1/2		610031	50	1"1/2 NPT _H	1"1/2 NPT _H	Latón natural	PALANCA	125 psi 8,62 bar
		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	

*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 DE CONEXIÓN UNIVERSAL M26 x 1.5 mm		610016		3/8" NPT	M26*1,5mm volante hembra	Latón natural	MARIPOSA	100 psi 7 bar
		610025	50	1/2" NPT			MARIPOSA	
		610034	96	3/4" NPT			MARIPOSA	
		610035	50	1" NPT			MARIPOSA	
	610071	50	1/2" NPT	SEGURIDAD				
	600045	50	1/2" NPTm	MARIPOSA				
	610146	50	1/2" NPT	Latón natural con recubrimiento en Níquel	SEGURIDAD			
VÁLVULA FLARE		600047	50	1/2" Flare Macho	1/2" Flare Macho	Latón natural	MARIPOSA	100psi 7bar



3-EN-UNO.



HUMCAR STORE

*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 G1.6 y G2.5		610005	336	M26 x 1,5 mm hembra	1/2" NPT macho	VÁSTAGO	LATÓN ESTAMPADO
		450120				TUERCA	
		EMPAQUE	CAUCHO NITRILO				
CONECTOR M32 X 1/2NPTm		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		
CONECTOR PARA CENTRALINA		460144	10	W20 x 14 hilos Rosca Izq. hembra	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		
ACOPLE CODO		415003	100	3/8" NPT hembra	ACOPLE MANGUERA 3/8"	1 pieza	ALUMINIO
ACOPLE MACHO RECTO		415001	100	3/8" NPT macho	ACOPLE MANGUERA 3/8"		

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)
		413016	10					
		610148	100	150				
		413017	10					
CONECTOR FLEXIBLE TRENZA		610149	100	100	3/8 NPTm	1/2 NPTm	Manguera en PVC PVC diámetro interno 3/8" y cubierta en hilos de acero inoxidable y vinilo reforzado	17,5 bar (253,7 psi)
		413018	10					
		610150	100	120				
		413019	10					
		610151	100	150				
		413020	10					
CONECTOR FLEXIBLE CORRUGADO		610152	50	100	Rosca externa: 1/2" NPTm	Rosca externa: 1/2" NPTm	Manguera en Acero Inoxidable DN: Ø 1/2"	17,5 bar (253,7 psi)
		610153	30	120	Rosca interna: 3/8"NPT	Rosca interna: 3/8"NPT		
		610154	30	150	Latón	Latón		
		610182	50	100	Rosca externa: 1/2" NPTm	Rosca externa: 1/2" NPTm		
		610183	30	120	Rosca interna: 3/8"NPT	Rosca interna: 3/8"NPT		
		610184	30	150	Acero 12L14	Acero 12L14		

*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	
MANGUERA TRENZA PARA CENTRALINA GLP		430125	10	100	Volante Azul 7/8" NGO (rosca Izquierda)	W20 x 14 hilos Rosca Izq. hembra	Manguera Tipo 2 Negra DN: Ø 3/8"	20 bar (300 psi)	
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		Volante Gris 7/8" NGO (rosca Izquierda)	1/2" NPT macho		Manguera Tipo 2 Negra DN: Ø 3/8"
		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	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




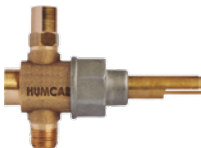

Elemento mecánico que permite la transición entre tubería de polietileno a metálica.

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	1/2 CTS RDE 9	80	VÁLVULA CON MANERAL DE MARIPOSA	Latón natural con recubrimiento en Níquel
							BASE	Latón natural
				ANILLO				
		610015	50	M26 x 1,5 mm hembra			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	
						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		600052	125	1/2" NPTm	1/2 IPS RDE 9	80	BASE	Latón natural

*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	Latón	
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
		600081	144	1216	1216	1/2" NPT _h
		610055	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.

Manómetros Análogos y Digitales



NOMBRE	FOTO*	REFERENCIA	UNIDAD DE EMPAQUE	CONEXIONES	PRESIONES DE TRABAJO	COMPONENTES
MANÓMETRO ANÁLOGO		610189	100	¼ NPTm	0 – 4 bar (0 – 58 psi)	Resolución: 0,1 bar (2 psi) Clase: 1,6 Tipo: Seco
		610190	50		0 – 7 bar (0 – 100 psi)	Resolución: 0,3 bar (5 psi) Clase: 1,6 Tipo: Seco
		610191	50		0 – 60 mbar (0 – 24 inch WC)	Resolución: 1 mbar (0,5 inch WC) Clase: 1,6 Tipo: Seco
		610192	50		0 – 100 mbar (0 – 40 inch WC)	Resolución: 2 mbar (1 inch WC) Clase: 1,6 Tipo: Seco
		610193	100		0 – 4 bar (0 – 58 psi)	Resolución: 0,1 bar (2psi) Clase: 1,6 Tipo: Húmedo (glicerina)
		610201	50		0 – 20 bar (0 – 290 psi)	Resolución: 0,5 bar (10 psi) Clase: 1,6 Tipo: Seco

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

Manómetros Análogos y Digitales

NOMBRE	FOTO*	REFERENCIA	UNIDAD DE EMPAQUE	CONEXIONES	PRESIONES DE TRABAJO	COMPONENTES
MANÓMETRO DIGITAL		610187	1	Puntos para conexión de Mangueras \varnothing 1/8 para lecturas +/-	0 a 29 psi Clase 0,3% de error	Cargador Batería 9v Tubos Flexibles Cable USB Software (Rom) Maletín
		610188			0 a 5 psi Clase 0,3% de error	
Kit cabeza de prueba para mediciones de presión		490104	1	Conexión a medidor M26x1,5 con adaptador a rosca G1-1/4" * Incluye juego de boquillas para simular consumos	0 a 29 psi Con lecturas en: Psi mmHg Bar kPa Inch ca Clase 0,3% de error	Manómetro Digital. Set de boquillas para tomas de presión. Adaptador G 1 1/4" para medidor. Cabezal de prueba.

Válvulas de Alivio de presión

NOMBRE	FOTO*	REFERENCIA	UNIDAD DE EMPAQUE	CONEXIÓN	PRESIONES DE ACTIVACIÓN	RANGO DE APERTURA Max Min.
Válvula de alivio media presión		610173	1	1/4 NPT macho	10 psi	15 psi 8,5 psi
		610174			18 psi	22 psi 16 psi
		610175			26 psi	31 psi 23 psi
		610176			38 psi	46 psi 33 psi
		610177		1/8 NPT macho	38 psi	46 psi 33 psi
Válvula de alivio Alta presión		610178		1/4 NPT macho	261 psi	292 psi 230 psi

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

Equipos y Gasodomésticos

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	
FLAMEADOR IKON		610180	40	15x4x20 cm	200 g	Butano	<ul style="list-style-type: none"> • Diseño Ergonómico • Ideal para trabajos de mantenimiento y Flameado de Alimentos • Encendido eléctrico • Uso con Cartucho Gas Butano
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	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
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	kilovatio
kg/h	kilogramos hora
m ³ /h GN	metros cúbicos hora Gas Natural
m ³ /h GLP	metros cúbicos hora Gas Licuado de Petróleo

CONSUMOS NOMINALES EN GASODOMÉSTICOS

Artefacto	Capacidad	Foto	Consumos promedio	
			BTU/h	kW
Calentador de agua de Acumulación	80 a 85 litros		24556	7.2
	120 litros		32755	9.6
	150 litros			
	180 litros			
	200 litros			
	260 litros		33437	9.8
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
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
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 STORE COLOMBIA

Cobertura a nivel nacional.
Contáctenos para recibir atención personalizada



Zona Costa
Hellen Coronell
hcoronell@humcar.com
Cel. 317 656 3323



Zona Oriente
Viviana Calvo
vcalvo@humcar.com
Cel. 321 443 4980



Zona Antioquia
Deisy Alzate
dalzate@humcar.com
Cel. 310 580 8152



Zona Sur-Occidente
Julio Beltrán
jbeltran@humcar.com
Cel. 321 436 2734

Zona Bogotá
Cel. 317 438 4990

Zona Centro y Llanos
Cel. 321 291 7420



HUMCAR

MANAGEMENT GROUP



COLOMBIA:

Bogotá D.C.
Av. de las Américas No. 64 - 33
PBX: +(57) 601 7562300
info@humcar.com

ECUADOR:

Cel.: +(593) 98 031 3489
ecuador@humcar.com

PERÚ:

Lima
Cel.: +(51) 954 777 402
Av. Argentina 1790 cercado de lima
ventas@humcar.com.pe

MÉXICO:

PBX: +511 7176909
Cel.: +(52) 1 444 658 9294
ventas@humcar.com.mx