

HUMCAR STORE MÉXICO

¡Más soluciones en un solo lugar!

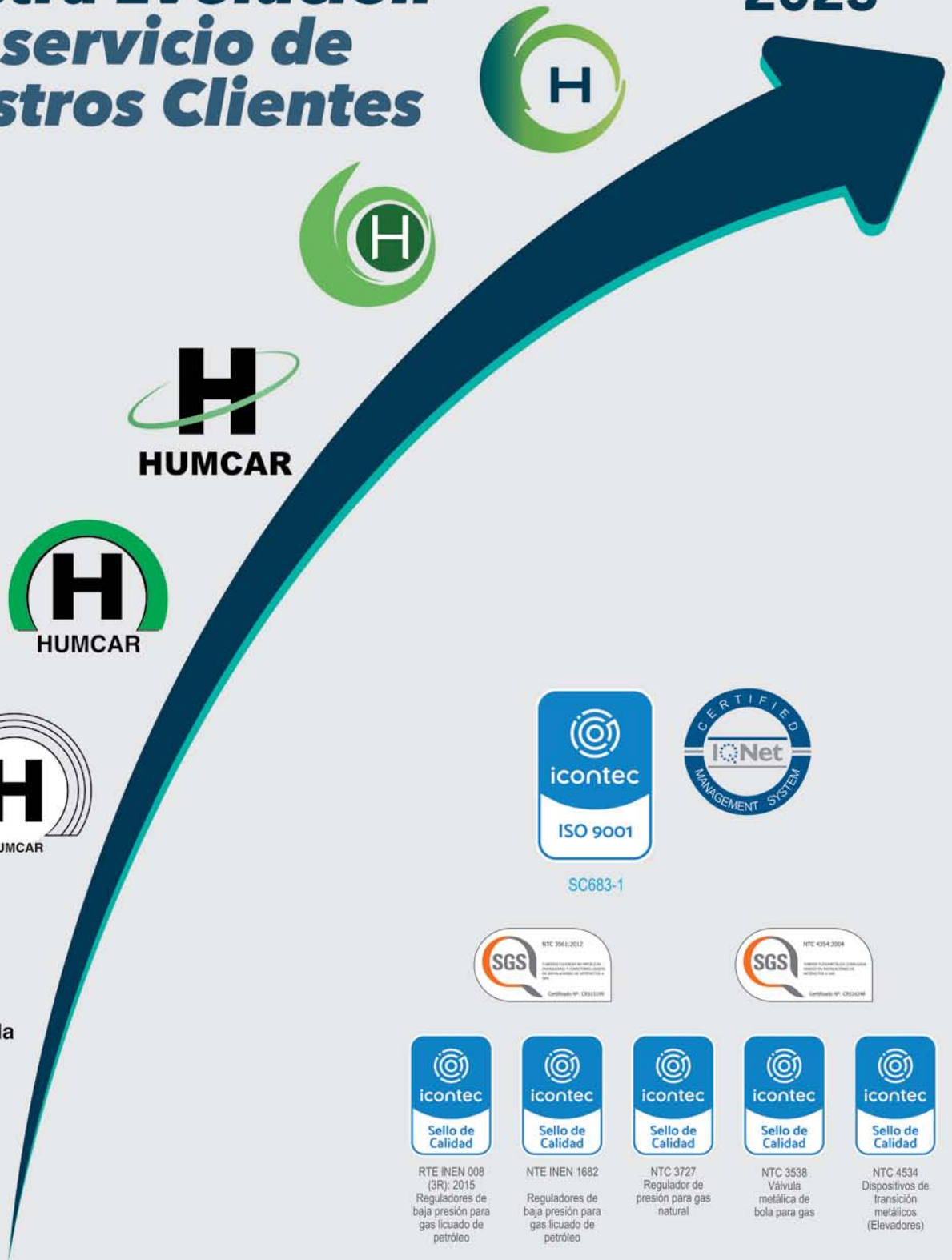
Catálogo
2023-2



HUMCAR
MANAGEMENT GROUP

Nuestra Evolución al servicio de Nuestros Clientes

2023



HUMCAR Ltda



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



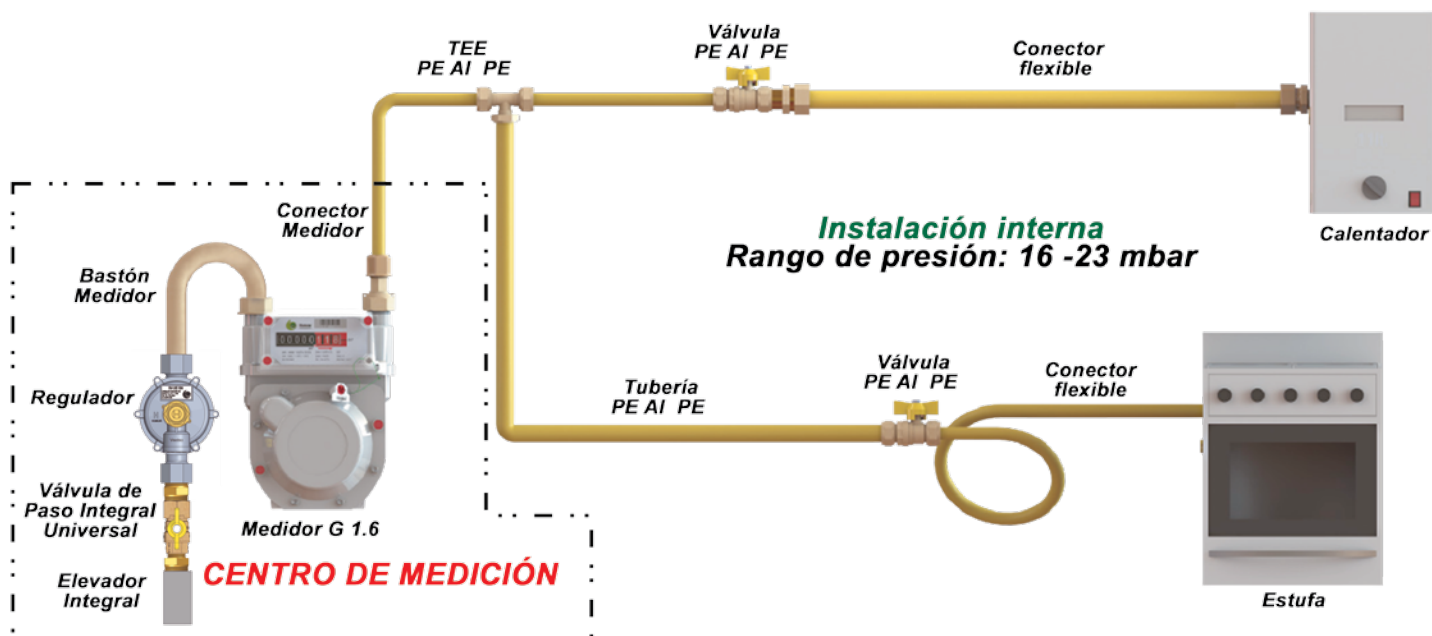
NTC 4534 Dispositivos de transición metálicos (Elevadores)

HUMCAR STORE

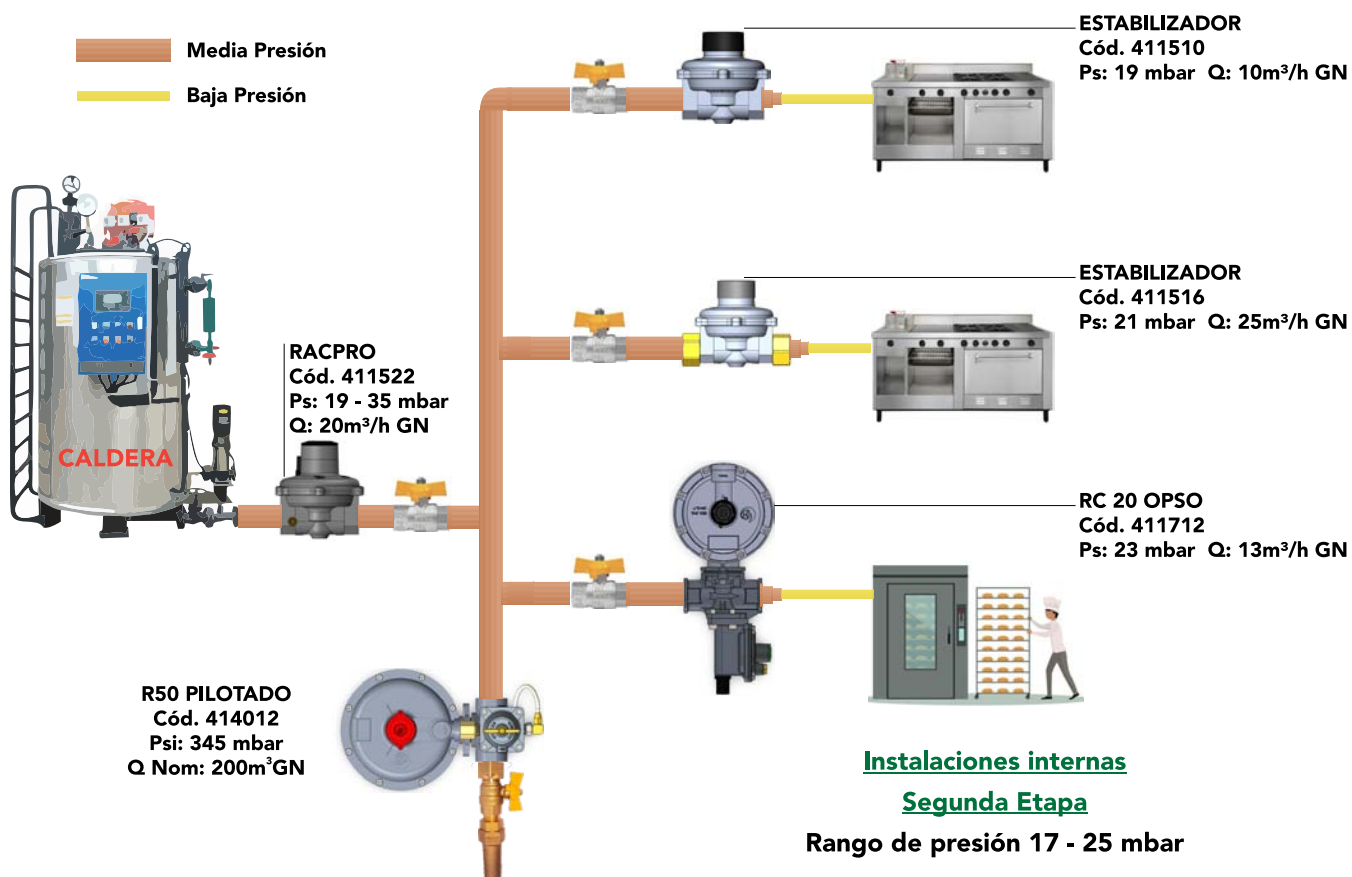
Contenido

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	17
Reguladores Segunda Etapa GLP	18
Reguladores Segunda Etapa GLP (uso interno)	18
Reguladores Única Etapa GLP	19
Centralinas para GLP	20
Medidores de Diafragma	20
Válvulas de paso	21
Conectores y Accesorios	21
Conectores flexibles	22
Manómetros Análogos y Digitales	23
Válvulas de Alivio.	24
Equipos y Gasodomésticos.	25

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		414012	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 1/4" NPT h	1 1/4" NPT h	NO APLICA	NO APLICA	
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	
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)					
		411728				250 (3,6)	600.355 (17)					882.875 (25)
		411729				350 (5)	423.780 (12)					706.300 (20)
R10 RPE		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	VÁLVULA ALIVIO	AUTOMÁTICO	
		411250			350 (5)	1'412.600 (40)	1'765.750 (50)	1" NPT h	1" NPT h			
		411252						3/4" NPT h	3/4" NPT h			
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	
R6 PE		410901	60	1,4 - 7 (20-100)	100 (1,4)	327.723 (9,28)	327.723 (9,28)	1/2 NPT h	1/2 NPT h	VÁLVULA ALIVIO	AUTOMÁTICO	
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	

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

Reguladores de Segunda Etapa GN




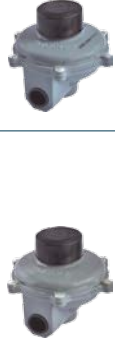


Reguladores para sistemas de regulación de dos etapas, que toman la presión de un regulador de primera etapa y la reducen a la presión de operación de los aparatos de gas.

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 ajuste BTU/h (m³/h)	CONEXIÓN ENTRADA	CONEXIÓN SALIDA	SISTEMA DE SEGURIDAD	REARME
R50 SE		414020	5	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	VÁLVULA ALIVIO	AUTOMÁTICO
R10 SE		411275	18	270 - 410 (4 - 6)	22 (8,8)	565.040 (16)	600.355 (17)	3/4" NPT h	3/4" NPT h	VÁLVULA ALIVIO	AUTOMÁTICO
		411205		270 - 410 (4 - 6)	100 (40)	322.426 (9,13)	384.934 (10,9)	3/4" NPT h	3/4" NPT h		
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

*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		414022	4	100 - 250 (1,4 - 3,6)	35 (14)	529.725 (15)	600.355 (17)	1" NPT h	1" NPT h	CORTE POR SOBREPRESIÓN OPSO	MANUAL		
		414023		200 - 350 (2,8 - 5)		353.150 (10)	353.150 (10)						
		414024		400 - 500 (5,79 - 7,24)		882.875 (25)	882.875 (25)						
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)									
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		
REGULADOR ESTABILIZADOR CON CORTE POR BAJA PRESIÓN RCABP		411506	36	140 - 500 (2 - 7,25)	19 (7,2)	353.150 (10)	353.150 (10)	1/2" NPT h	1/2" NPT h	CIERRE PROPORCIONAL Y CORTE POR BAJA PRESIÓN UPSO	NO APLICA		
		411502		25 - 300 (0,36 - 4,2)							211.890 (6)	211.890 (6)	AUTOMÁTICO
		411519		100 - 500 (1,4 - 7,5)							21 (8,4)	250.737 (7)	
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				
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		

*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
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
R7 UPSO UE 180°		411060	50	1-4 (14,5 - 60)	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
R7 UE		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	VÁLVULA ALIVIO	AUTOMÁTICO
		411043		1,4 - 5,5 (20 - 80)	22 (8,8)	353,150 (10)					
		411046		0,5-2 (7,25 - 29)	18 (7,2)	211.890 (6)	353.150 (10)				
R4 UPSO UE 180°		410883	48	1-4 (14,5 - 60)	21 (8,4)	77.693 (2,2)	176.575 (5)	3/4" NPT h	3/4" NPT h	VÁLVULA ALIVIO Y CORTE POR BAJA PRESIÓN UPSO	AUTOMÁTICO
R4 UE		410836	48	1-4 (14,5 - 60)	19 (7,6)	176.575 (5)	176.575 (5)	3/4" NPT h	3/4" NPT h	VÁLVULA ALIVIO	AUTOMÁTICO
		410887			21 (8,4)	105.945 (3)	353.150 (10)				

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

REGULADOR R50 PLUS



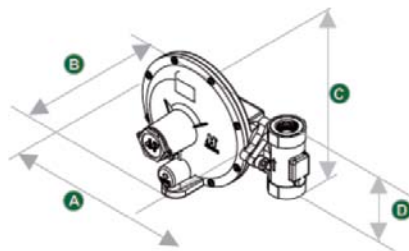
El regulador R50 PLUS está diseñado para el control y seguridad en las redes de gas GN y GLP, en aplicaciones residenciales, comerciales medianos y en pequeña industria.

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"
		Caudal m³/h GN (SCFH)				
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"
		Caudal m³/h GN (SCFH)				
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"
		Caudal m³/h GN (SCFH)				
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"
		Caudal m³/h GN (SCFH)				
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"
		Caudal m³/h GN (SCFH)				
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"
		Caudal m³/h GN (SCFH)				
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° 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)	---	---	---	

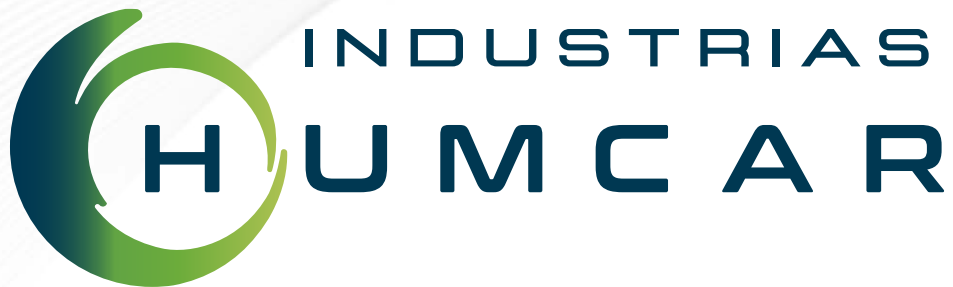
CONEXIÓN DE SALIDA	Presión Entrada	Orificio				
	PSIG (bar)	1/8"	3/16"	1/4"	3/8"	1/2"
		Caudal m³/h GN (SCFH)				
180° 1"	5	5,1	6,9	10,9	15,9	19,0
	(0,3)	(184)	(248)	(388)	(567)	(679)
	20	13,8	20,0	28,3	40,1	37,5
	(1,4)	(491)	(715)	(1011)	(1432)	(1340)
	40	22,5	28,8	48,4	50,0	---
	(2,8)	(804)	(1028)	(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° 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 altas caudales de flujo 130 m³/h GN o 9'500.000 BTU.



Conexión
1" NTP h

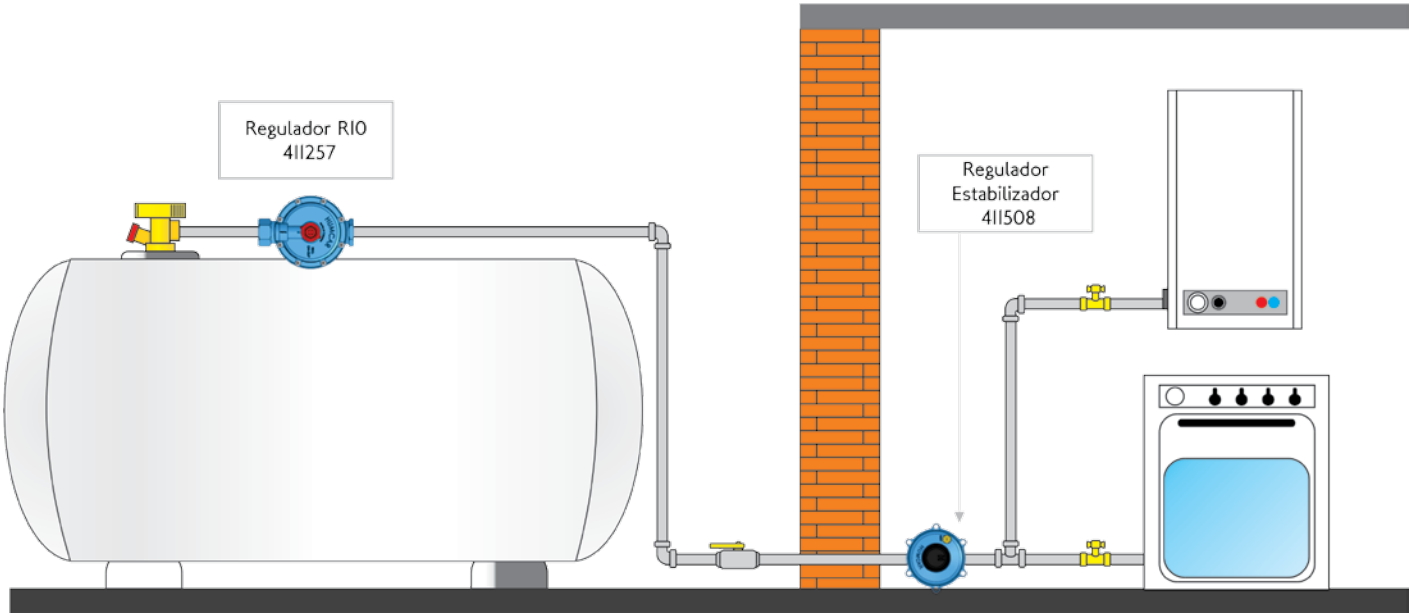
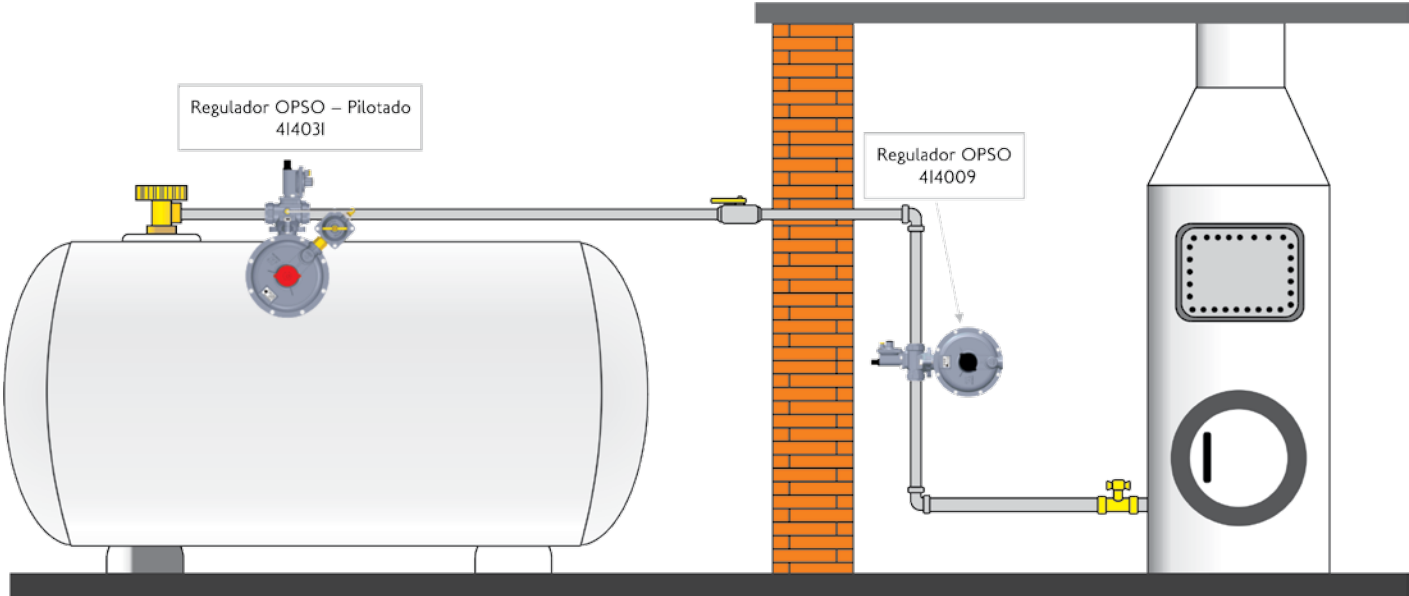
Producto en desarrollo

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.

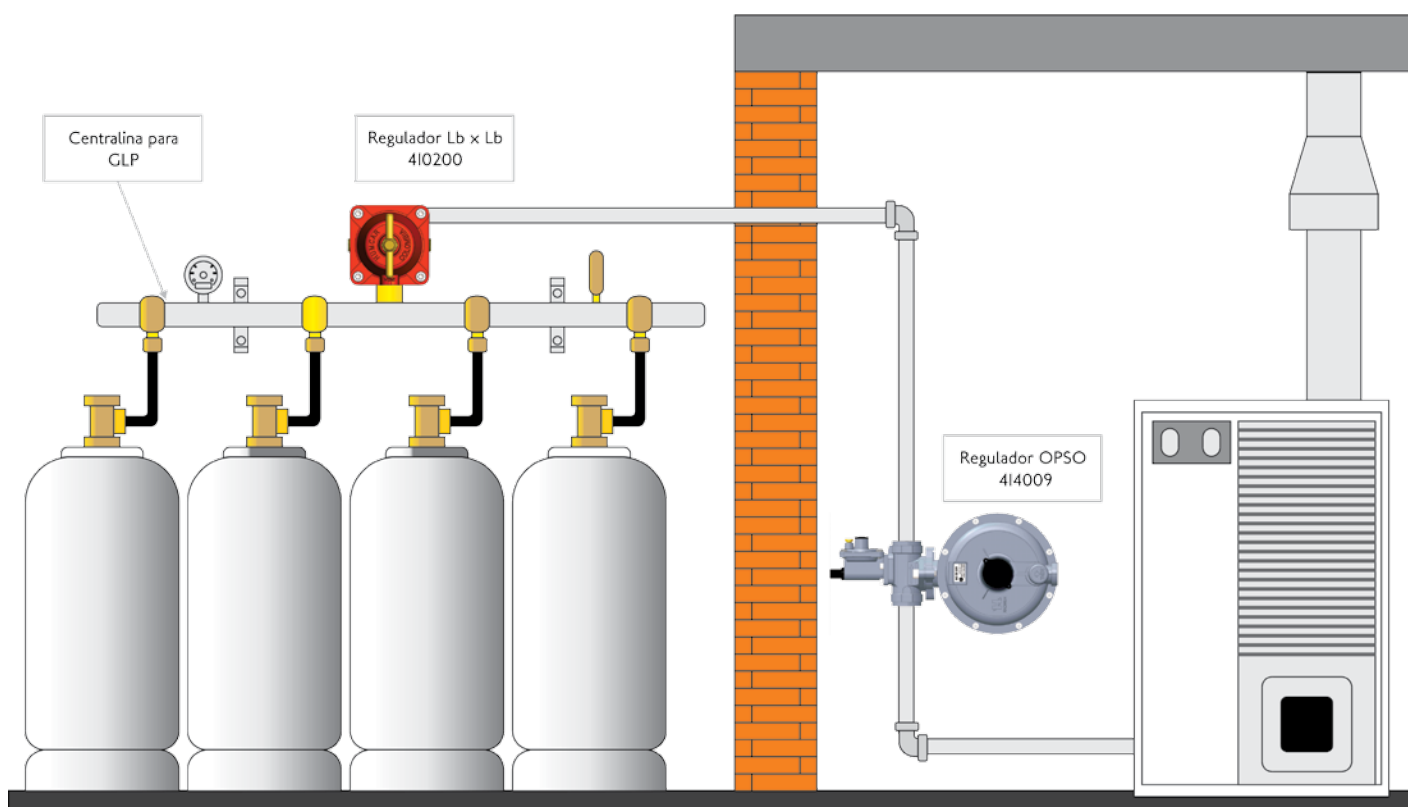
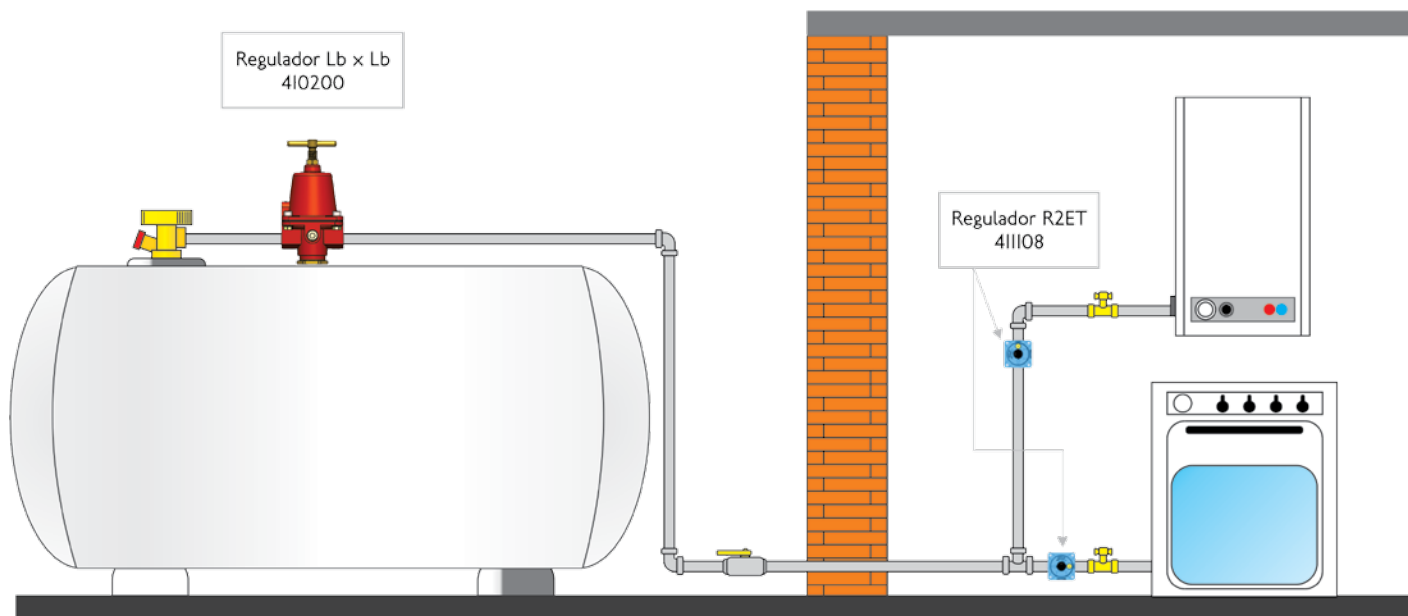


***¡Más soluciones
en un solo lugar!***

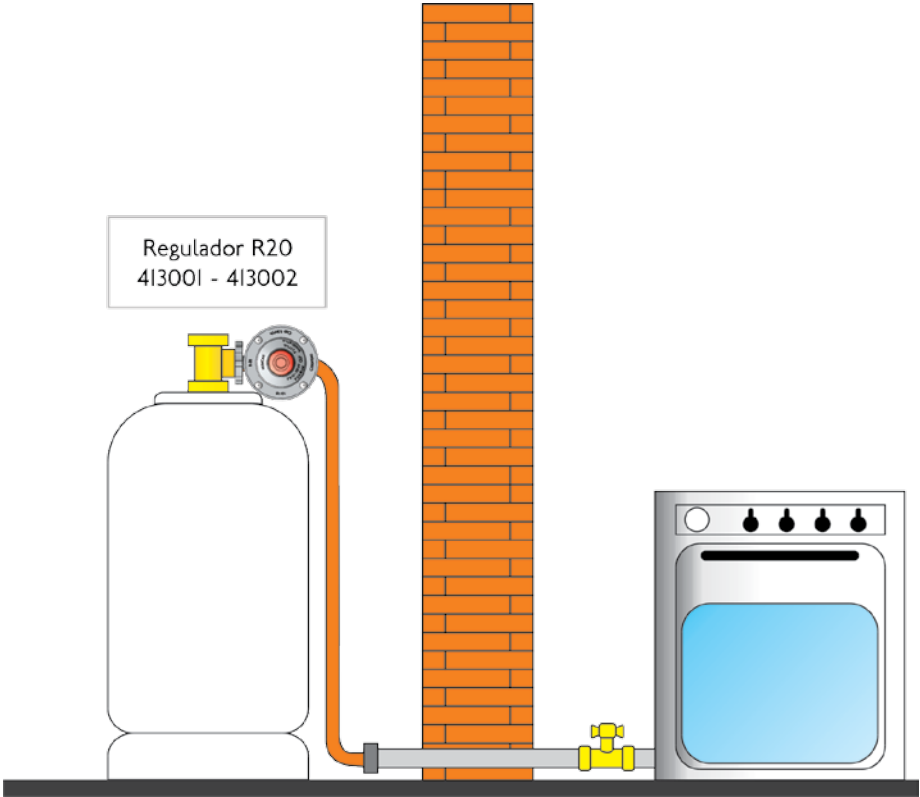
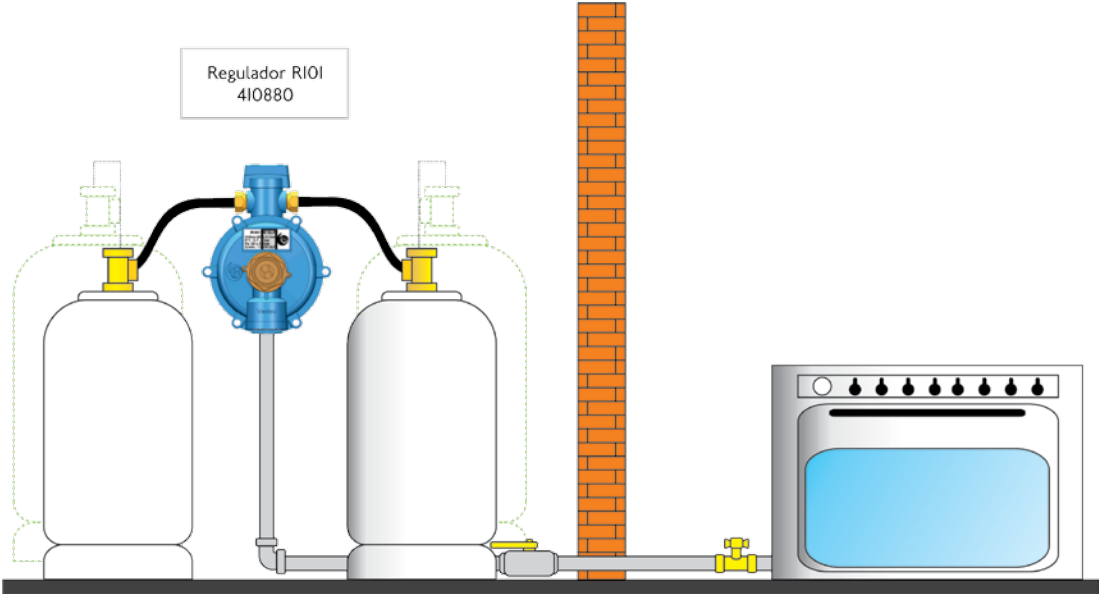
Sistemas de regulación GLP



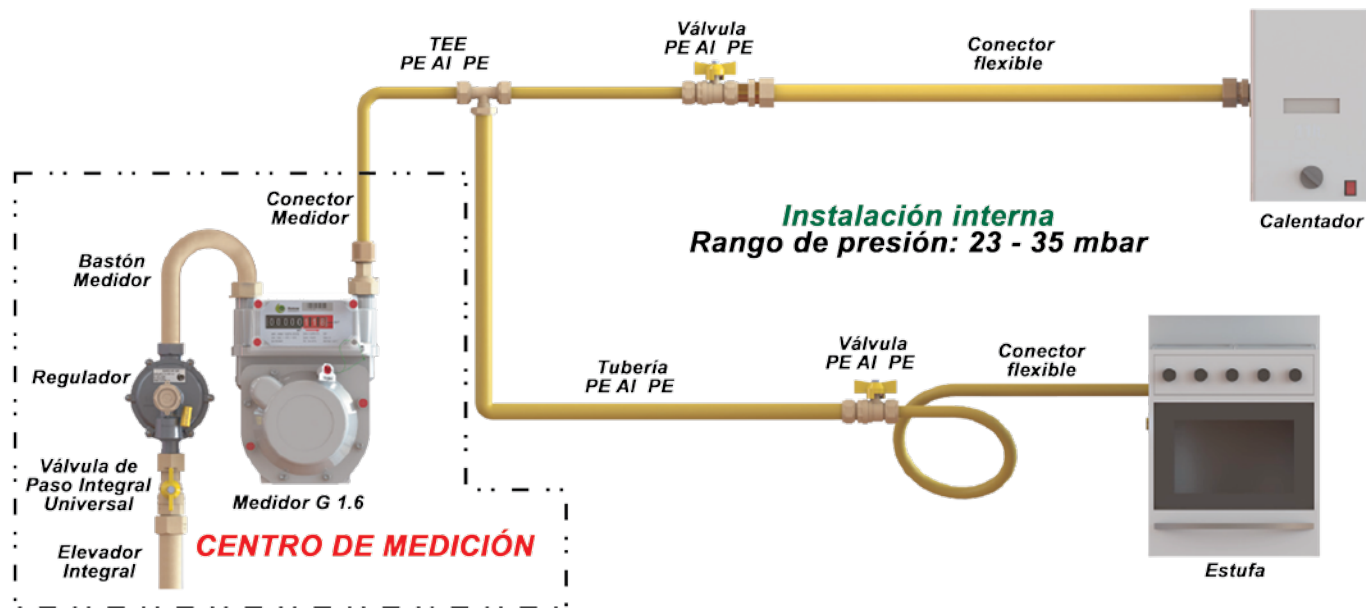
Sistemas de regulación GLP



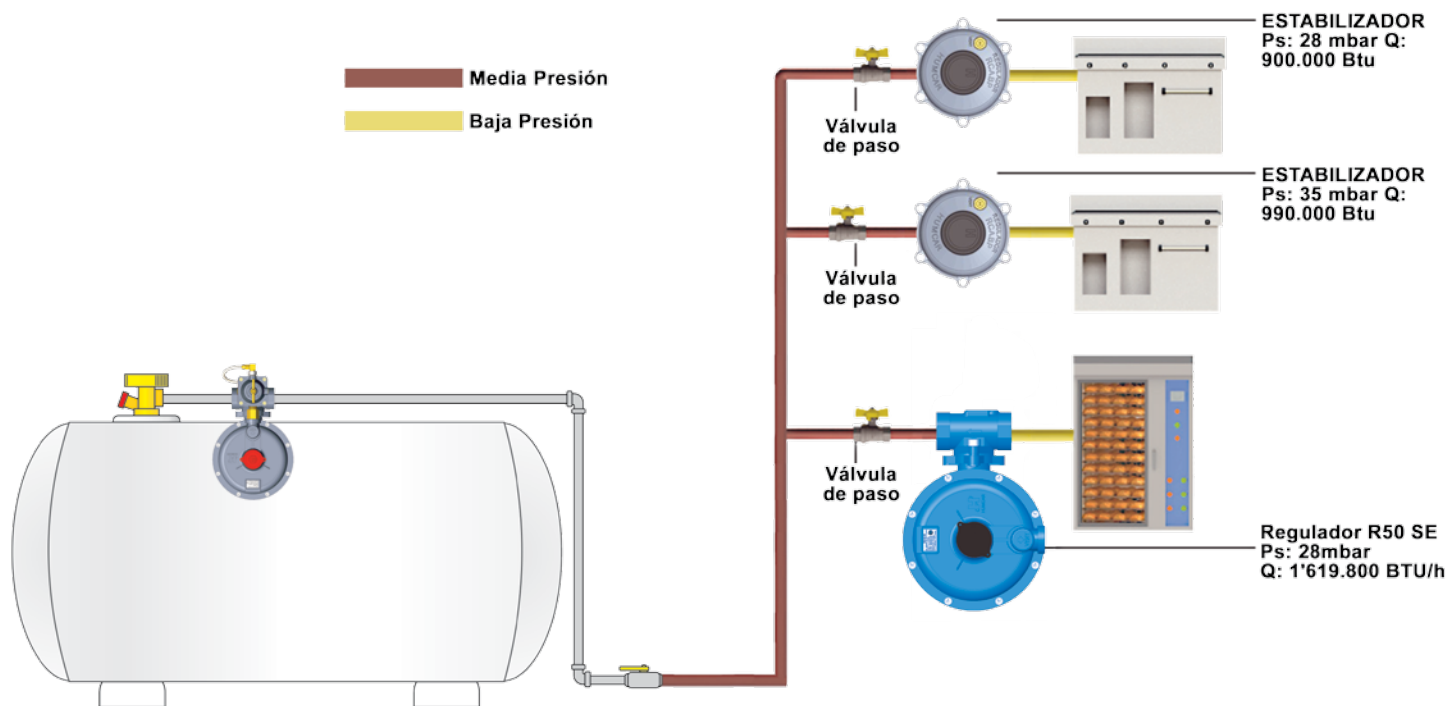
Sistemas de regulación GLP



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
		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
R10 PE		411259	18	20 - 80 (1,4 - 5,5)	2 (140)	2'207.200 (48,3)	4'076.200 (89,2)	3/4" NPT h	3/4" 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					1/4" NPT h	1/4" NPT h		
		610172	40								





*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		411265	18	3 - 20 (0,2 - 1,4)	11 (28)	445.000 (9,7)	685.000 (14,9)	3/4" NPT h	3/4" NPT h	VÁLVULA ALIVIO	AUTOMÁTICO

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		
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 UPS0	AUTOMÁTICO
ESTABILIZADOR		411513	36	140 - 500 (2 - 7,25)	114 (45,6)	864.000 (19,2)	1'324.000 (29,5)	1/2" NPT h	1/2" NPT h	CIERRE PROPORCIONAL	NO APLICA
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		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		
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
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		



*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
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

*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 1/2" x 1/2"		610145	50	1/2" NPT _h	1/2" NPT _h	Latón natural con recubrimiento en Níquel	PALANCA	100 psi 7 bar
VÁLVULAS 3/4 x 3/4		610028	64	3/4" NPT _h	3/4" NPT _h	Latón natural	PALANCA	100 psi 7 bar
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		610063	50	1"1/2 NPT _h	1"1/2 NPT _h	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





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
						TUERCA	CAUCHO NITRILO
						EMPAQUE	
CONECTOR PARA MEDIDOR G 4		420139	72	G 1 1/4" hembra	3/4" NPT macho	VÁSTAGO	LATÓN ESTAMPADO
						TUERCA	CAUCHO NITRILO
						EMPAQUE	
CONECTOR PARA CENTRALINA		460144	10	W20 x 14 hilos Rosca Izq. hembra	1/4" NPT macho	1 Pieza	LATÓN

*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 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			
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)	
		430111	100	50		1/2" NPT macho			
			430108	100	50	Volante Azul 7/8" NGO (rosca Izquierda)			M11 * 1,0 mm macho
			430109	100	75				1/2" NPT macho
			430110	100	100				
			430120	100	150				

*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) Malefín
		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			
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

MANAGEMENT GROUP



MÉXICO:

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

PERÚ:

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

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