

HUMCAR STORE

PERÚ

¡Más soluciones en un solo lugar!

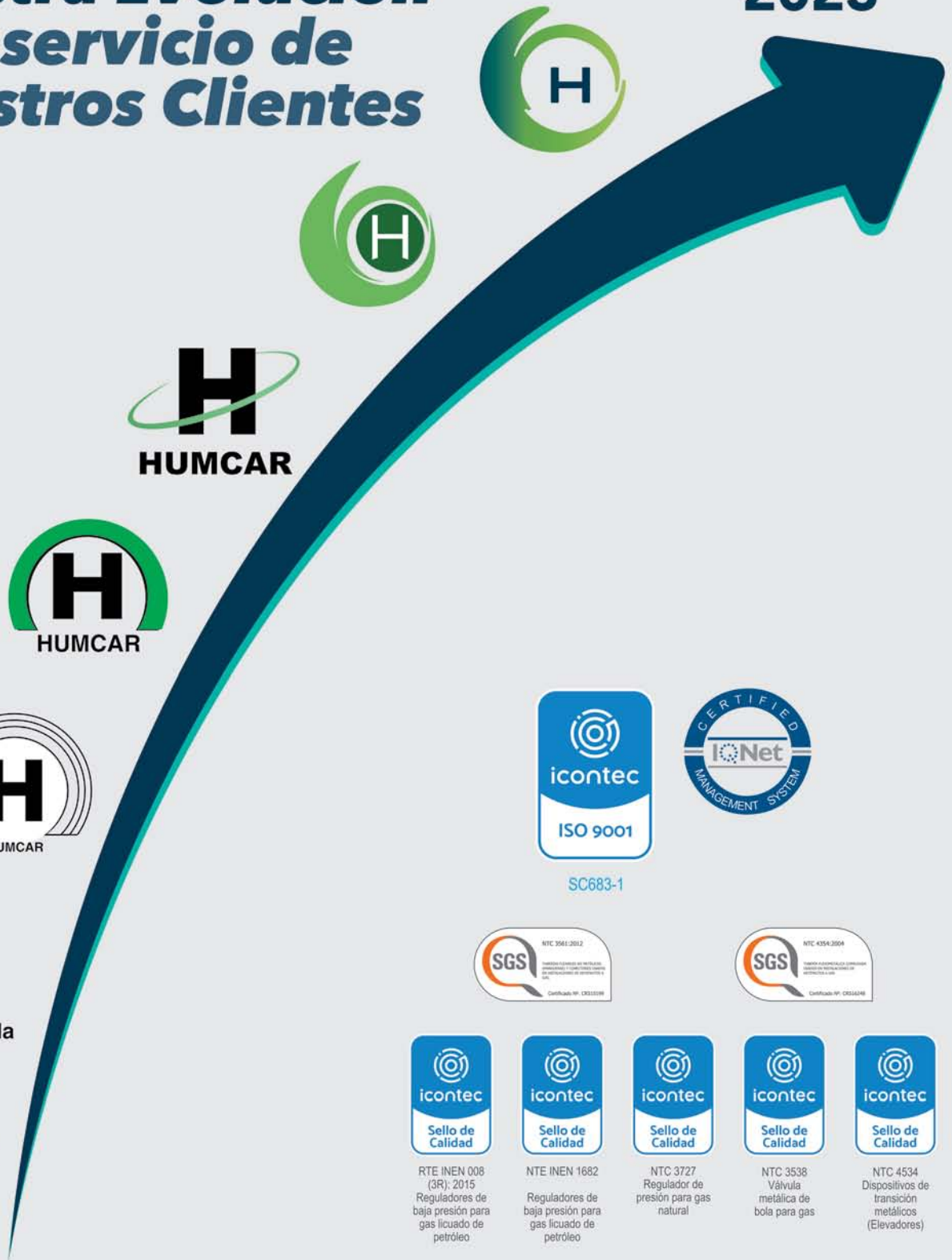
Catálogo
2023-2



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)

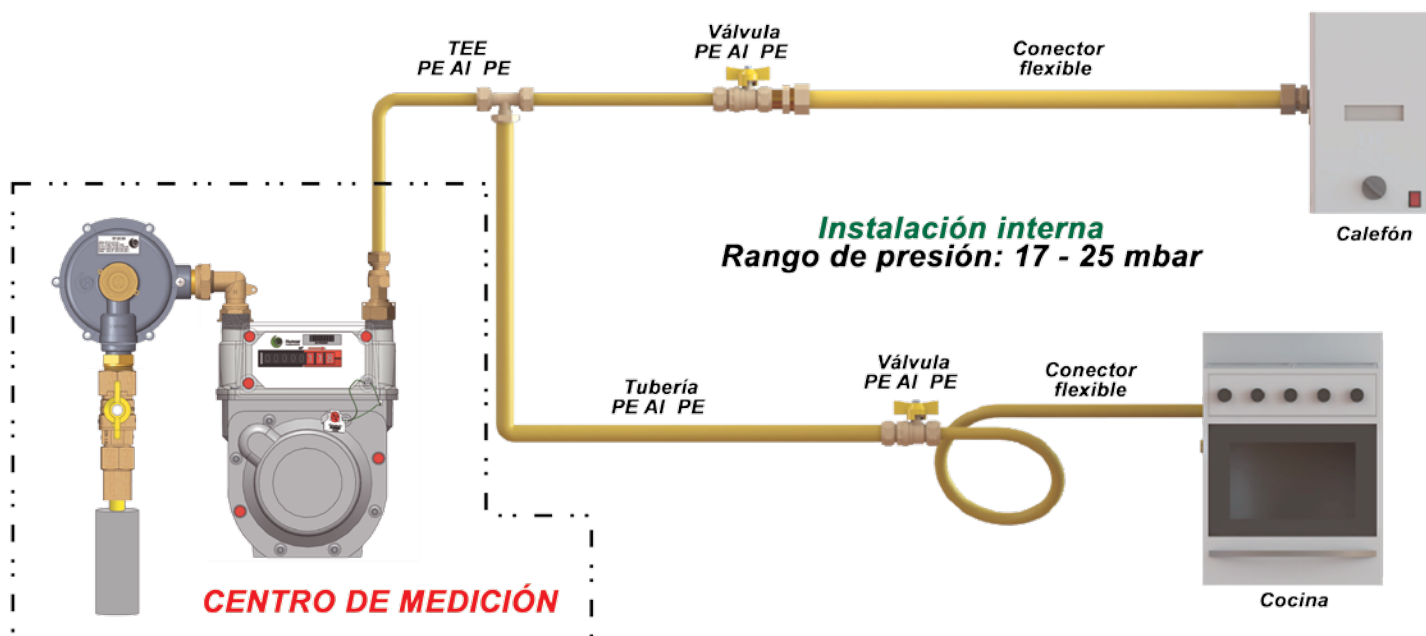
HUMCAR Ltda

HUMCAR STORE

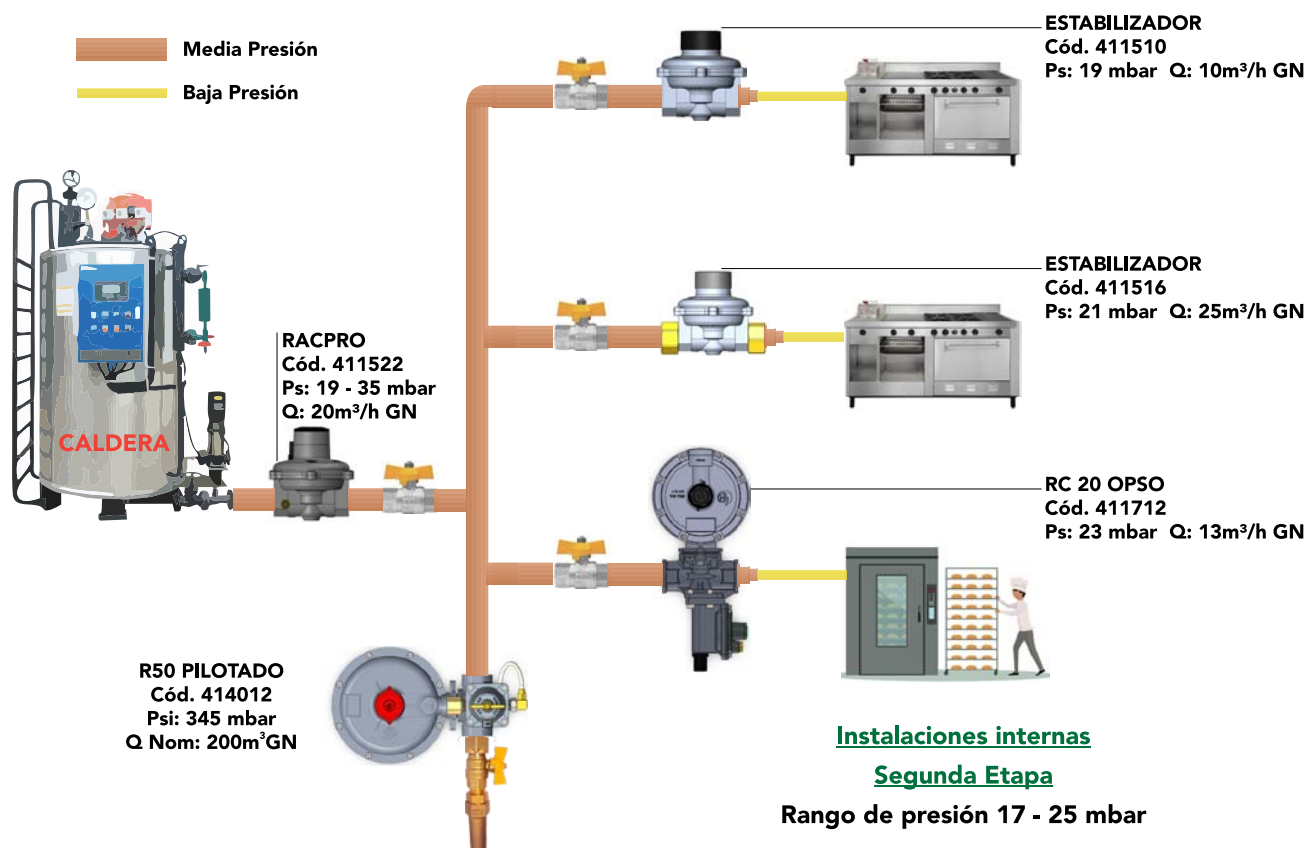
Contenido

Reguladores Primera Etapa GN	5
Reguladores Segunda Etapa GN	6
Reguladores Segunda Etapa GN (uso interno)	6
Reguladores Única Etapa GN.	7
Reguladores Primera Etapa GLP	15
Reguladores Segunda Etapa GLP	16
Reguladores Segunda Etapa GLP (uso interno)	16
Reguladores Única Etapa GLP	17
Reguladores ESKA	18
Manifold para GLP	20
Medidores de Diafragma	20
Conectores y Accesorios	20
Válvulas de paso	21
Conectores Flexibles	22
Manómetros Analógicos y Digitales	23
Válvula de Alivio	24
Equipos y Gasodomésticos.	24

Sistemas de Regulación residencial 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																															
		414012						1 1/4" NPT h	1 1/4" NPT h			R 50 OPSO PILOTADO		414031	4	1,4-6,9 (20-100)	344 (5)	2'472.050 (70)	2'472.050 (70)	1 NPT h	1 NPT h	CORTE POR SOBREPRESIÓN OPSO	MANUAL	R10 RPE		411252	18	1,4 - 5,5 (20 - 80)	350 (5)	1'412.600 (40)	1'765.7500 (50)	3/4" NPT h	3/4" NPT h	VÁLVULA ALIVIO	AUTOMÁTICO	R7 UPSO PE 90°		411057	36	1-5 (14,5 -72,5)	340 (4,9)	353.350 (10)
R 50 OPSO PILOTADO		414031	4	1,4-6,9 (20-100)	344 (5)	2'472.050 (70)	2'472.050 (70)	1 NPT h	1 NPT h	CORTE POR SOBREPRESIÓN OPSO	MANUAL																															
R10 RPE		411252	18	1,4 - 5,5 (20 - 80)	350 (5)	1'412.600 (40)	1'765.7500 (50)	3/4" NPT h	3/4" NPT h	VÁLVULA ALIVIO	AUTOMÁTICO																															
R7 UPSO PE 90°		411057	36	1-5 (14,5 -72,5)	340 (4,9)	353.350 (10)	353.350 (10)	G 3/4 hembra tuerca loca junta esferocónica	G 1"1/4 hembra tuerca loca junta plana	VÁLVULA ALIVIO Y CORTE POR BAJA PRESIÓN OPSO	AUTOMÁTICO																															
R7 UPSO PE 180°		411093									Y MANUAL																															

** 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
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









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
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
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
		411511		140 - 500 (2 - 7,25)	23 (9,2)	353.150 (10)	353.150 (10)	G 3/4 hembra junta tuerca loca plana	G 3/4 hembra junta tuerca loca plana		
REGULADOR ESTABILIZADOR CON CORTE POR BAJA PRESIÓN RCABP		411505	36	50 - 350 (0,7 - 5)	23 (9,2)	211.890 (6)	211.890 (6)	G 3/4 hembra junta tuerca loca plana	G 3/4 hembra junta tuerca loca plana	CIERRE PROPORCIONAL Y CORTE POR BAJA PRESIÓN UPS0	AUTOMÁTICO
		411518		210 - 700 (3 - 10)	50 (20)	706.300 (20)	670.985 (19)	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		

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

Reguladores de Única Etapa GN





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

NOMBRE	FOTO*	REFERENCIA	UNIDAD DE EMPAQUE	PRESIÓN ENTRADA Mínima Máxima bar (psi)	PRESIÓN SALIDA mbar ("ca)	Capacidad máxima con presión de entrada mínima BTU/h (m³/h)	Capacidad nominal con presión de ajuste BTU/h (m³/h)	CONEXIÓN ENTRADA	CONEXIÓN SALIDA	SISTEMA DE SEGURIDAD	REARME	
R7 UPS0 UE 90°		411067	36	1-5 (14,5 - 72,5)	23 (9,2)	211.890 (6)	282.520 (8)	G 3/4 hembra tuerca loca junta esferocónica	G 3/4 hembra tuerca loca junta plana	VÁLVULA ALIVIO Y CORTE POR BAJA PRESIÓN UPS0	AUTOMÁTICO	
		411055		1-5 (14,5 - 72,5)	25 (10)		211.890 (6)					388.465 (11)
		411076					211.890 (6)					
		411047					21.890 (6)					
		411062		1,4 - 5,5 (20 - 80)	25 (10)		388.465 (11)	G 3/4 hembra tuerca loca junta plana				
	411079	1,4 - 6 (20 - 87)	353,150 (10)	388.465 (11)	G3/4 macho							
R7 UPS0 UE 180°		411048	50	0,7 - 5 (10 - 72,5)	23 (9,2)	211.890 (6)	282.520 (8)	G 3/4 hembra tuerca loca junta esferocónica	G 3/4 hembra tuerca loca junta plana	VÁLVULA ALIVIO Y CORTE POR BAJA PRESIÓN UPS0	AUTOMÁTICO Y MANUAL AUTOMÁTICO	
		411052										
		411068										1-5 (14,5 - 72,5)
		411071		1-6 (14,5 - 87)			388.465 (11)					
		510474		23 mbar			211.890 (6)					
		411070		36			1,4 - 5,5 (20 - 80)	25 (10)				388.465 (11)
		411078	1-6 (14,5 - 87)	282.520 (8)	388.465 (11)	G3/4 macho	G3/4 macho					

*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 PLUS UPSO UE 90°		411063	36	1,4 - 5,5 (20 - 80)	25 (10)	405.945 (3)	211.890 (6)	G 3/4 hembra tuerca loca junta plana	G 3/4 hembra tuerca loca junta plana	VÁLVULA ALIVIO Y CORTE POR BAJA PRESIÓN UPSO	AUTOMÁTICO
		411066		1 - 5 (14,5 - 72,5)	23 (9,2)		176.575 (5)	G 3/4 hembra tuerca loca junta esferocónica			
R4 UPSO UE 90°		410884	48	1 - 6 (14,5 - 87)	25 (10)	88.287 (2,5)	173.043 (4,9)	G 3/4 hembra tuerca loca junta esferocónica	G 3/4 hembra tuerca loca junta plana	VÁLVULA ALIVIO Y CORTE POR BAJA PRESIÓN UPSO	AUTOMÁTICO
R4 UPSO UE 90°		410873	60	1 - 5 (14,5 - 72,5)	23 (9,2)	88.287 (2,5)	173.043 (4,9)	G 3/4 hembra tuerca loca junta esferocónica	G 3/4 hembra tuerca loca junta plana	VÁLVULA ALIVIO Y CORTE POR BAJA PRESIÓN UPSO	AUTOMÁTICO

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

REGULADOR R50 PLUS



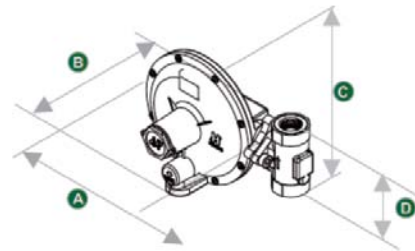
El regulador R50 PLUS está diseñado para el control y seguridad en las redes de gas GN y GLP, en aplicaciones residenciales, comerciales medianos y en pequeña industria.

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° 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)	---	---	---

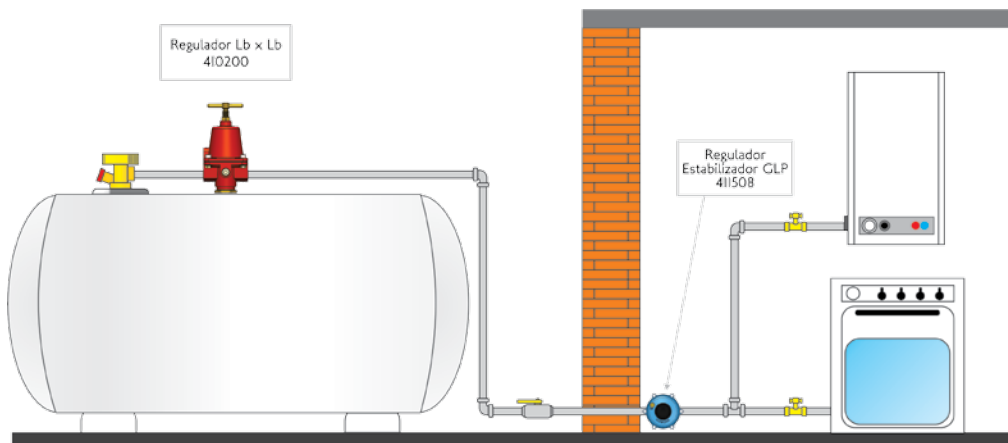
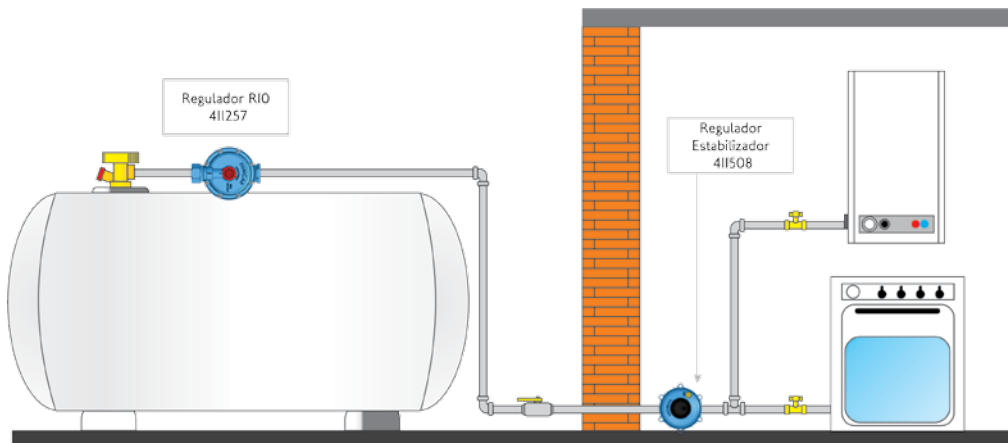
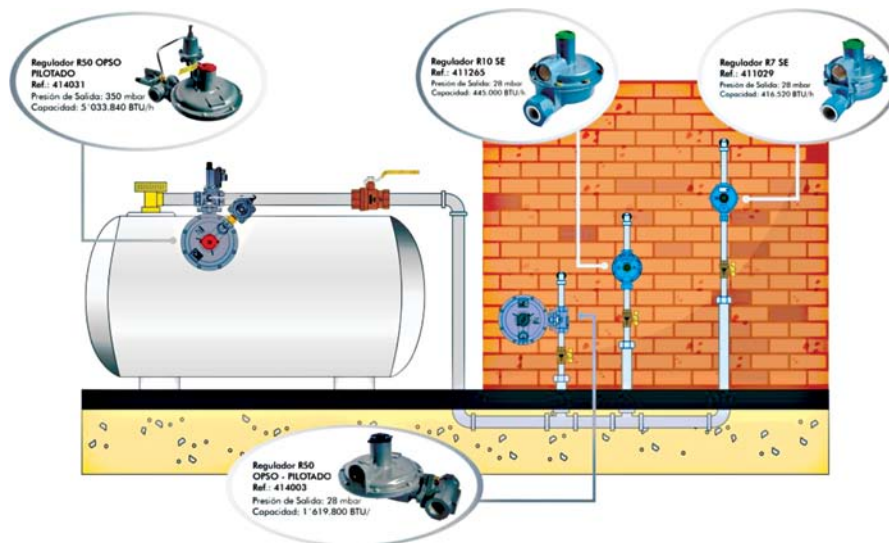
CONEXIÓN DE SALIDA	Presión Entrada	Orificio				
	PSIG (bar)	1/8"	3/16"	1/4"	3/8"	1/2"
		Caudal m³/h GN (SCFH)				
180° 1-1/4"	5	4,6	5,3	11,3	15,1	18,5
	(0,3)	(164)	(190)	(402)	(541)	(660)
	20	13,8	18,8	33,2	43,9	43,8
	(1,4)	(491)	(671)	(1187)	(1568)	(1564)
	40	21,0	31,3	56,9	62,5	---
	(2,8)	(749)	(1117)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

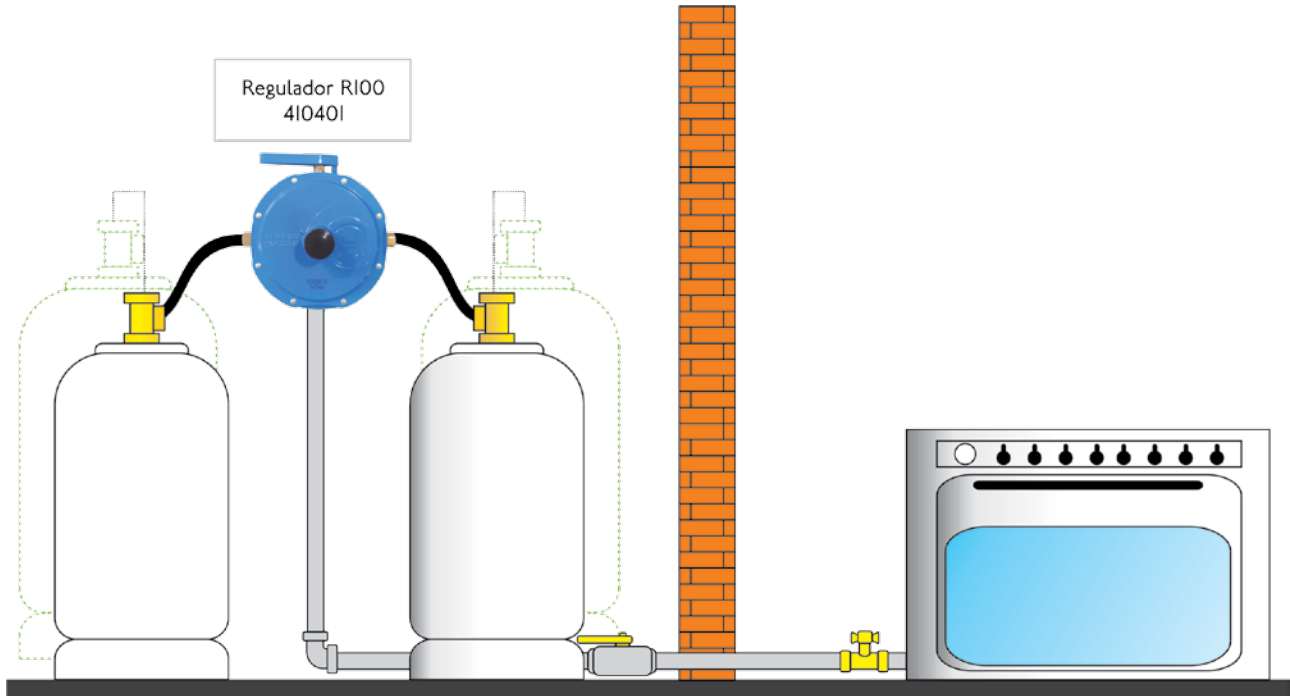
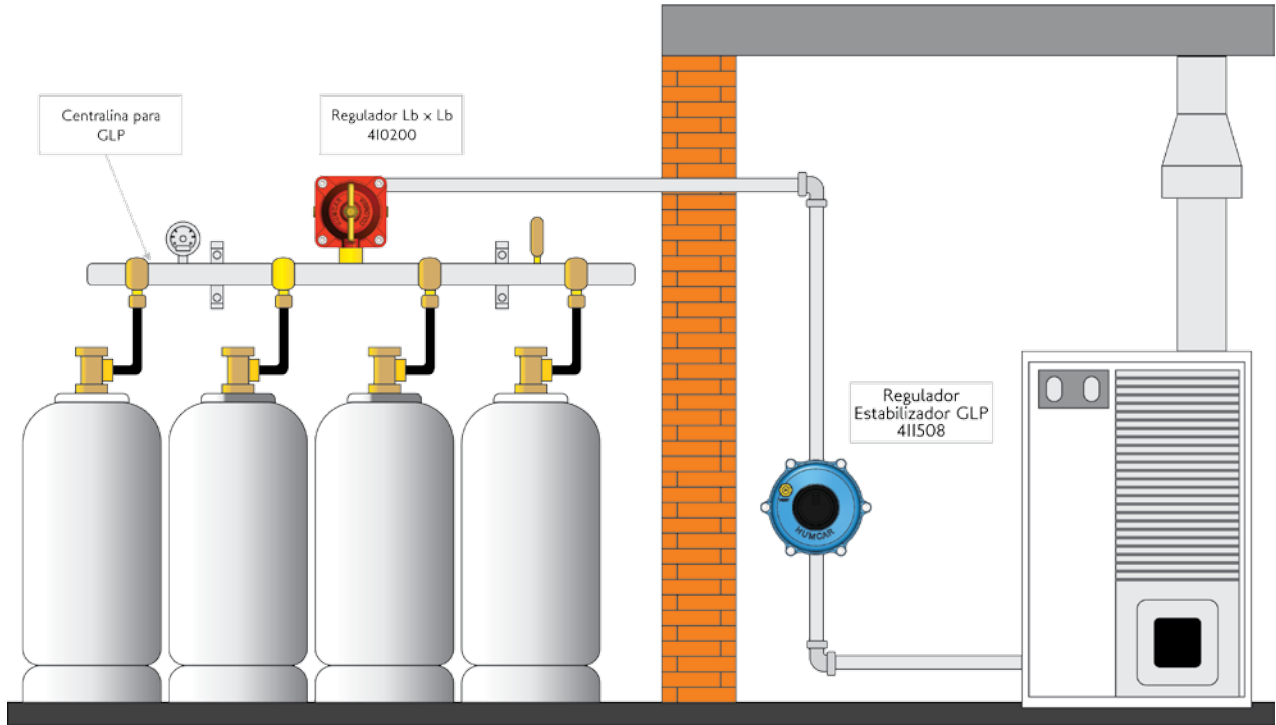


Suscríbete y aprende sobre el mundo del Gas.  HUMCAR

Sistemas de regulación GLP



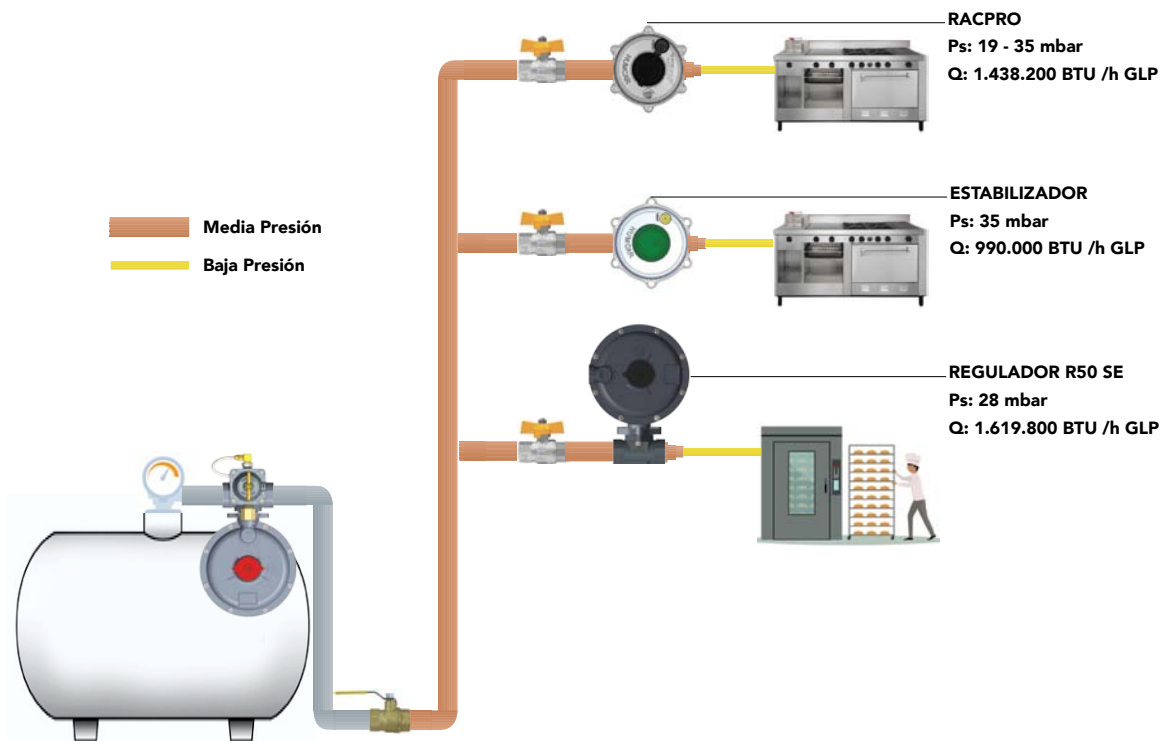
Sistemas de regulación GLP



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 bar (psi)	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	07 - 8 (10 - 125)	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			R 50 OPSO PILOTADO		414031	4	1,4 - 7 (20 - 100)	5 344	5'033.840 (110)	5'033.840 (110)	1" NPT h	1" NPT h	CORTE POR SOBREPRESIÓN OPSO	MANUAL	R 10 PILOTADO		412002	8	0,7 - 8 (10 - 125)	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	REG ALTA PRESIÓN		410200	36	0,7-8,6 (10 - 125)	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		411257
R 50 OPSO PILOTADO		414031	4	1,4 - 7 (20 - 100)	5 344	5'033.840 (110)	5'033.840 (110)	1" NPT h	1" NPT h	CORTE POR SOBREPRESIÓN OPSO	MANUAL																																																					
R 10 PILOTADO		412002	8	0,7 - 8 (10 - 125)	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																																																					
REG ALTA PRESIÓN		410200	36	0,7-8,6 (10 - 125)	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		411257	18	1,4 - 5,5 (20 - 80)	5 (350)	2'207.200 (48.3)	3'960.000 (86.7)	3/4" NPT h	3/4" NPT h	VÁLVULA ALIVIO	AUTOMÁTICO																																																					






*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
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
ESTABILIZADOR		411509	36	(2 - 7,25) 140 - 500	11 (28)	890.000 (20)	818.000 (18,4)	G 3/4 hembra junta tuerca loca plana	G 3/4 hembra junta tuerca loca plana	CIERRE PROPORCIONAL	NO APLICA
REGULADOR ESTABILIZADOR CON CORTE POR BAJA PRESIÓN RCABP		411514	36	1,45 - 10 (0,1 - 0,7)	14 (35)	712.000 (15)	1'780.000 (39)	G 3/4 hembra junta tuerca loca plana	G 3/4 hembra junta tuerca loca plana	CIERRE PROPORCIONAL Y CORTE POR BAJA PRESIÓN UPS0	AUTOMÁTICO
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		

*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
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
R203 UE		411315	75	10 - 100 (0,7 - 7)	11 (28)	217.893 (4,7)	484.686 (10,6)	M26*1,5mm x 1/4" NPT h	1/2" NPT h	VÁLVULA ALIVIO	AUTOMÁTICO
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			
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
R103 UE		600067	50	10 - 108 (0,7 - 7,5)	11 (28)	91.338 (2)	91.338 (2)	ACOPLE RÁPIDO Ø 20 mm	ACOPLE MANGUERA 3/8"	CORTE POR EXCESO DE FLUJO	AUTOMÁTICO
KIT R103		413014	25						MANGUERA NARANJA TIPO 1 1.5M Y ABRAZADERAS		
R102 UE		610068	50	10 - 108 (0,7 - 7,5)	11 (28)	91.338 (2)	91.338 (2)	ACOPLE RÁPIDO Ø 35 mm	ACOPLE MANGUERA 3/8"	NO APLICA	NO APLICA

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

ERG H1 / H5

ESKA ERG-H1 y ERG-H5 son reguladores seguros, de alto rendimiento y duraderos que pueden reducir la presión de entrada en las líneas de gas a la presión de salida deseada y mantenerla de forma constante.

Estos reguladores **H1 y H5** de acción directa están diseñados para el control y seguridad en las redes de gas GN y GLP en aplicaciones comerciales e industriales.

Con sistema de seguridad **OPSO** (corte por alta presión) que garantiza la seguridad de la instalación cortando el paso de gas en caso de una sobrepresión.

CARACTERÍSTICAS

- El resorte estándar es seteado para 340 mbar.
- Funcionamiento acordes con la norma Europea EN334.
- Fabricados bajo el estándar de la directiva 2014/68/EU.
- Exactitud de presión de salida: AC 10.



ERG H1

COD: 610240

OPSO / UPSO/VA

Conexión:

Entrada	Salida
1" NPT h	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	Salida
1" NPT h	1" NPT h

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



ERG H5

COD: 610239

OPSO / UPSO/VA

Conexión:

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

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

¡ Más soluciones en un solo lugar !

ERG S25 / S50



90°

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

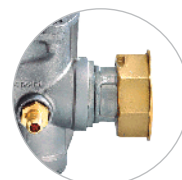


180°

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



OPCIÓN DE RECUBRIMIENTO DE PINTURA PARA INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA.



ORIFICIO DE SELLADO EN CONEXIONES.



CUBIERTA SUPERIOR SELLADA.

ESKA ERG-SE son productos seguros, de alto rendimiento y duraderos que pueden reducir la presión de entrada en las líneas de gas a la presión de salida deseada y mantenerla constante dentro de ciertas tolerancias.

Los reguladores **ERG-SE** son adecuados tanto para uso industrial como doméstico. Se pueden instalar antes que los medidores de gas **PORQUE SON DE LA CLASE ALTA PRESIÓN.**

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/UPS0.
- Construido bajo el estándar EN 88-2 EN 334.

Distribuido por:



HUMCAR
STORE

Manifold para GLP


NOMBRE	FOTO*	REFERENCIA	UNIDAD DE EMPAQUE	CONEXIONES	PRESIONES DE TRABAJO	COMPONENTES
Manifold 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
Manifold de 3 puntos de suministro		460133				
Manifold 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


Conectores y Accesorios

NOMBRE	FOTO*	REFERENCIA	UNIDAD DE EMPAQUE	CONEXIONES		COMPONENTES	MATERIAL
CONECTOR LARGO PARA MEDIDOR G 1.6		450120	336	M26 x 1,5 mm hembra	1/2" NPT macho	VÁSTAGO	LATÓN ESTAMPADO
						TUERCA	
						EMPAQUE	CAUCHO NITRILO
CONECTOR PARA MEDIDOR G 4		420139	72	G 1 1/4" hembra	3/4" NPT macho	VÁSTAGO	LATÓN ESTAMPADO
						TUERCA	
						EMPAQUE	CAUCHO NITRILO

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

Conectores y Accesorios

NOMBRE	FOTO*	REFERENCIA	UNIDAD DE EMPAQUE	CONEXIONES		COMPONENTES	MATERIAL
CONECTOR CODO 90°		610049	72	3/4 G H	3/4 G M	VÁSTAGO	LATÓN ESTAMPADO
						TUERCA	
						EMPAQUE	CAUCHO NITRILO
CONECTOR 3/4Gh x 1/2 NPTm		460143	10	G 3/4 hembra junta tuerca loca plana	1/2" NPT macho	VASTAGO	LATÓN ESTAMPADO
						TUERCA	
						EMPAQUE	CAUCHO NITRILO
CONECTOR PARA CENTRALINA		460144	10	W20 x 14 hilos Rosca Izq. hembra	1/4" NPT macho	1 Pieza	LATÓN
CONECTOR 3/4Gh x 3/4 NPTm		460125	40	G 3/4 hembra tuerca loca junta esferocónica	3/4" NPT macho	VASTAGO	
						TUERCA	
		460126		G 3/4 hembra junta tuerca loca plana	VASTAGO	LATÓN	
					TUERCA		
EMPAQUE	CAUCHO NITRILO						

NOMBRE	FOTO*	REFERENCIA	DIMENSIONES	MATERIAL
SELLO CAUCHO		105302	Ø externo 23mm Ø interno 17mm Espesor 3 mm.	Caucho de Nitrilo Negro

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"		610017	140	1/2" NPT _H	1/2" NPT _H	Latón natural con recubrimiento en Níquel	MARIPOSA	100 psi 7 bar
CONJUNTO ELEVADOR INTEGRAL 1/2 IPS		610064	50	1/2" NPT _H	1/2" NPT _H	Latón natural	PALANCA	100 psi 7 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 3/4 x 3/4		610028	64	3/4" NPT	3/4" NPT	Latón natural	PALANCA	100 psi 7 bar
VÁLVULA 1" x 1"		610029	50	1" NPT	1" NPT	Latón natural con recubrimiento en Níquel	PALANCA	100 psi 7 bar
VÁLVULAS 2" x 2"		610030	50	2" NPT	2" NPT	Latón natural	PALANCA	125 psi 8,62 bar








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
Chicotes de GLP		430108	100	50	Volante Gris 7/8" NGO (rosca lzquierda)	M11 * 1,0 mm macho	Manguera Tipo 2 Negra DN: Ø 3/8"	20 bar (300 psi)
		430110	100	100	Volante Azul 7/8" NGO (rosca lzquierda)			
Elastomeros		610185	100	60	1/2" G	1/2" G	Manguera lisa en PVC DN: Ø 3/8"	17,5 bar (253,7 psi)
		610186	50	150	1/2" G	1/2" G		
Chicotes de GLP		430111	100	50	Volante Gris 7/8" NGO (rosca lzquierda)	1/2" NPT macho	Manguera Tipo 2 Negra DN: Ø 3/8"	20 bar (300 psi)
		430120	100	150	Volante Azul 7/8" NGO (rosca lzquierda)	1/2" NPT macho		



*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	1/4 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
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	

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

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

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
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 NTK		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.

HUMCAR STORE PERÚ



Visítanos

+ (51) 01 717 6909

+ (51) 954 777 402

+ (51) 941 569 441

www.humcarstore.com

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

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

≈ Resultado aproximado dependiendo de la calidad del combustible GLP.

CONSUMOS NOMINALES EN GASODOMÉSTICOS

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



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

MÉXICO:

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