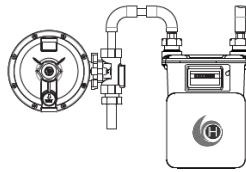
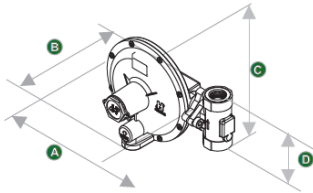




**Aplicación:**



Dimensiones en mm

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

## APLICACIONES

El regulador R50 VA esta 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

*Empaque: Cada regulador es empaçado en caja individual y posteriormente dispuesto en caja máster por 4 unidades*



## REFACCIONES

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

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

*Cada referencia es empaçada en bolsa plástica y posteriormente dispuesta en una caja por 10 unidades*



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

SCFH 0,6 gravedad específica 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° 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"	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)	----	----

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)	----	----

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

SCFH 0,6 gravedad específica 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° 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"	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° 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)	----	----	----

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

SCFH 0,6 gravedad especifica gas @ 60°F & 14,7PSI.  
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)	----	----	----