

Estabilizadores

Tipo 90 / 2-PSIG



L 4.409 x W 3.956 x H 3.492" - **Peso:** 22.75 oz.

Especificaciones Técnicas

Presión nominal de entrada: 2 PSIG (138 mbar)

Presión de salida:

Tipo 901 7"-9" w.c.

Tipo 902 9"-12" w.c.

Tipo 903 7"-11" w.c.

Tipo 904 7"-11" w.c.

Tipo 905 5"-9" w.c.

Gases: Gas Natural o Propano

Rango temp. ambiente: -40/205°F (-40/96°C)

Tamaño Pipa NPT: "x"

Ventilación: Limitador "0" 3-18 1/8" NPT

Limites de exposición de emergencia: 65 PSIG (4.5 BAR) lado entrada solo

Aplicación

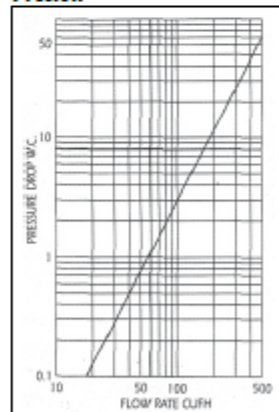
Los reguladores Tipo 90 OARA son fabricados para satisfacer las necesidades de Reguladores de Presion de Linea como tambien para Reguladores de Electrodomesticos a Gas.

Características

Los ESTABILIZADORES de presión OARA Tipo 90 son fabricados para proporcionar el máximo rendimiento ya sea como regulador de línea de presión o como reguladores de aparatos a gas. Proporcionan una estabilidad en el funcionamiento del sistema. Este modelo puede ser solicitado con dispositivo de ajuste de presión de salida.

- Control preciso para la regulación de grandes y pequeños flujos pilotos.
- Todos los modelos están aprobados por ANSI, de acuerdo a dos diferentes estándares.
- Los materiales que lo componen han sido cuidadosamente seleccionados y resisten la corrosión.
- Diafragmas y arandela están hechos de GOMA DE NITRILLO, la cual garantiza la resistencia a los combustibles gaseosos.
- Las empaquetaduras están seleccionadas para trabajar en los siguientes rangos de temperatura: -40 °C / 96 °C.
- El cuerpo inferior y superior de este regulador están hechos de aluminio inyectado a presión.
- Los reguladores son fabricados con un agujero fijo (agujero de venteó) tipo "o" 3 - 18 con rosca 1/8" NPT. En caso de ruptura de la membrana, la fuga de gas es limitada dentro de los niveles estándares de la ANSI.

TABLA DISMINUCION Presión



Caída de presión - 0,64 Sp gr gas expresados m³ / h (CFH)

Caída de presión	7.0" PSIG= 17 mbar	1/2 PSIG= 34.5 mbar	3/4 PSIG= 52 mbar	1 PSIG= 69 mbar
Caudal CFH (m³/h)	155 (4.3)	220 (6.1)	280 (7.8)	310 (8.7)

Capacidad basada en 1"WC de caída de presión desde el punto de referencia 0,64 Sp gr gas expresado en m³ / h (CFH)

Tipo	Presión de salida	1/2 PSIG= 34.5 mbar	3/4 PSIG= 52 mbar	1 PSIG= 69 mbar	2 PSIG= 138 mbar	5 PSIG= 345 mbar
90	6" w.c.	160 (4.5)	200 (5.6)	235 (6.6)	285 (8.0)	350 (9.8)
	7" w.c.	155 (4.3)	200 (5.6)	230 (6.4)	280 (7.8)	345 (9.7)
	8" w.c.	155 (4.3)	195 (5.5)	230 (6.4)	270 (7.6)	335 (9.4)
	9" w.c.	145 (4.1)	190 (5.3)	215 (6.0)	260 (7.3)	325 (9.1)
	10" w.c.	135 (3.8)	180 (5.0)	205 (5.7)	245 (6.7)	310 (8.7)
	11" w.c.	125 (3.5)	170 (4.8)	195 (5.5)	235 (6.6)	300 (8.4)
	12" w.c.	125 (3.5)	165 (5.5)	195 (5.5)	230 (6.4)	295 (8.3)

Estabilizadores

Tipo 95 / 2-PSIG



L 5.964 x W 5.551 x H 5.196" - Peso: 47.625 oz.

Especificaciones Técnicas

Presión nominal de entrada: 2 PSIG (138 mbar)

Presión de salida:

Tipo 951 7"-11" w.c.

Tipo 952 7"-11" w.c.

Ajuste Presión de salida:

Tipo 951 8" at 200 CFH

Tipo 952 11" at 200 CFH

Gases: Gas Natural o Propano

Rango temp. ambiente: -40/205°F (-40/96°C)

Tamaño Pipa NPT: "x" / 1" x 1"

Ventilación: Limitador "0" 6-38 3/8" NPT

Limites de exposicion de emergencia: 65 PSIG (4.5 BAR)
lado entrada solo

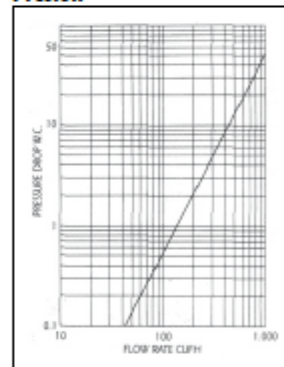
Aplicación

Los reguladores Tipo 95 OARA son fabricados para satisfacer las necesidades de Reguladores de Presión de Línea como también para Reguladores de Electrodomesticos de Gas.

Características

- Regulación precisa de grandes o pequeños flujos.
- Todos los modelos están aprobados por IAS, de acuerdo a los dos estándares diferentes.
- Fabricados para satisfacer servicio a publico, residenciales, comerciales y aplicaciones industriales.
- Las empaquetaduras están seleccionadas para trabajar en los siguientes rangos de temperatura: 40/205 °F (-40/96°C).
- El cuerpo inferior y la parte superior están hechos de aluminio fundido.
- Reguladores cuentan con un limitador de ventilación Tipo "0" 3-18 rosca 1/8" NPT. En caso de ruptura del diafragma, la fuga de gas esta limitada dentro de los estándares ANSI.

TABLA DISMINUCION Presión



Caída de presión - 0,64 Sp gr gas expresados m³ / h (CFH)

Caída de presión	7.0" PSIG= 17 mbar	1/2 PSIG= 34.5 mbar	3/4 PSIG= 52 mbar	1 PSIG= 69 mbar
Caudal CFH (m ³ /h)	359 (10.1)	504 (14.3)	627 (17.7)	719 (20.3)

Capacidad basada en 1"WC de caída de presión desde el punto de referencia 0,64 Sp gr gas expresado en m³ / h (CFH)

Tipo	Presión de salida	1/2 PSIG= 34.5 mbar	3/4 PSIG= 52 mbar	1 PSIG= 69 mbar	2 PSIG= 138 mbar	5 PSIG= 345 mbar
95	7" w.c.	364 (10.3)	403 (11.4)	447 (12.7)	517 (14.6)	645 (18.3)
	8" w.c.	359 (10.2)	394 (11.2)	447 (12.7)	509 (14.4)	636 (18.0)
	9" w.c.	342 (9.7)	381 (10.8)	430 (12.2)	500 (14.2)	636 (18.0)
	10" w.c.	329 (9.3)	377 (10.7)	403 (11.4)	496 (14.0)	627 (17.8)
	11" w.c.	302 (8.5)	360 (10.2)	372 (10.5)	473 (13.4)	614 (17.8)

Estabilizadores

Tipo 96



Tipo 97



Tipo 98



Especificaciones Técnicas

Presión nominal de entrada: 1/2 PSI

Presión de salida:

Tipo 96: min 2,8" w.c. - max 12" w.c.

(version with fixed cap available - code F)

Tipo 97: min 2,8" w.c. - max 12" w.c.

Tipo 98: min 3,3" w.c. - max 12" w.c.

Gases: Gas Natural o Propano

Rango temp. ambiente: -40/205°F (-40/96°C)

Descripción del Producto Tipo 96, 97 y 98

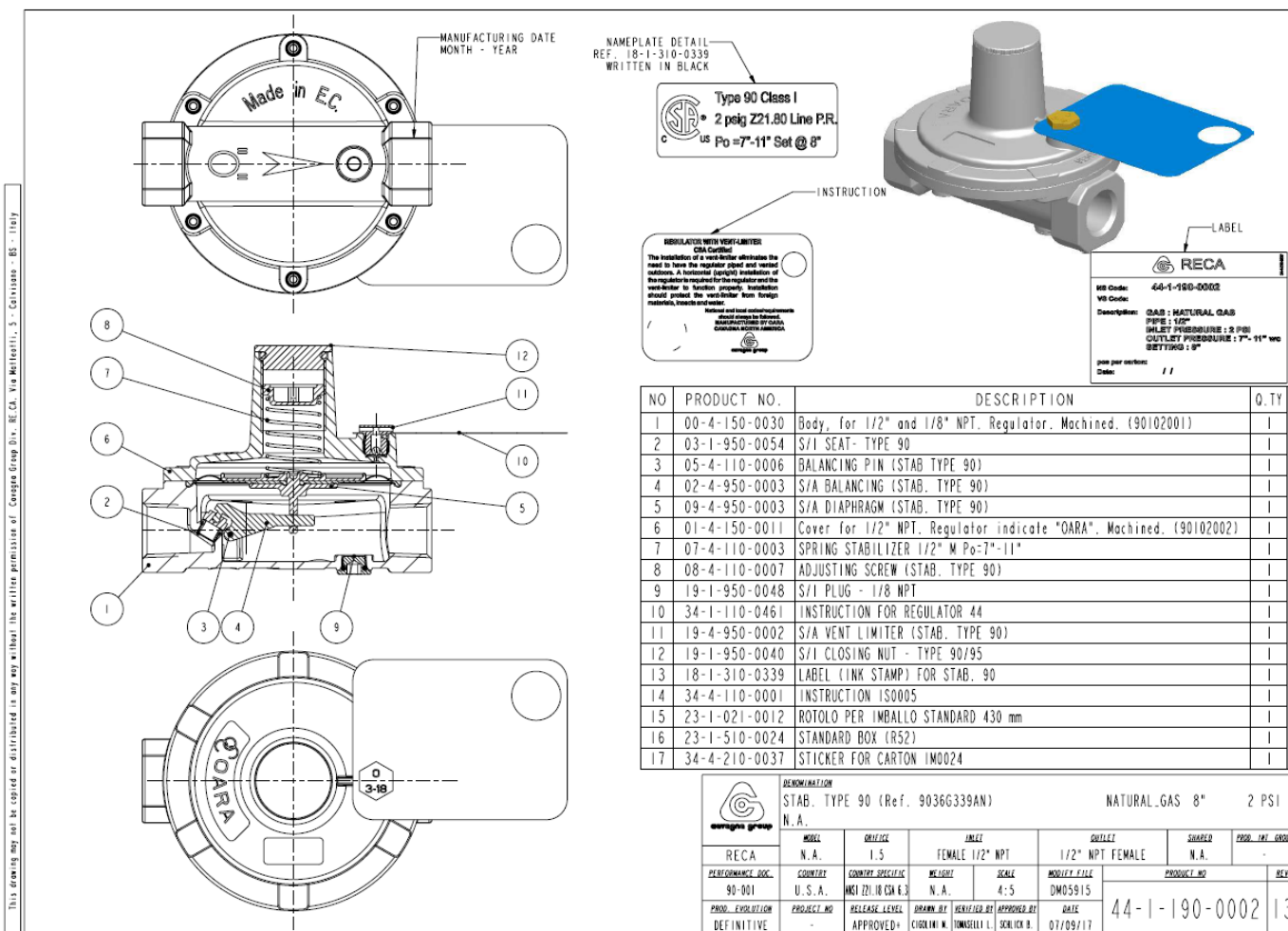
Los Estabilizadores Tipo 97 y 98 suministran el más alto rendimiento de acuerdo con la norma ANSI Z21.18 CGA 6.3. Los estabilizadores de presión Tipo 96, 97 y 98 están destinados para uso en aplicaciones con quemador principal, que cuentan con un control preciso de la regulación de flujo. Estos modelos están disponibles con una presión de salida fija o ajustable, donde se pueden hacer pequeños ajustes a las presiones de salida en el momento de la instalación con el aparato.

Orificio fijo

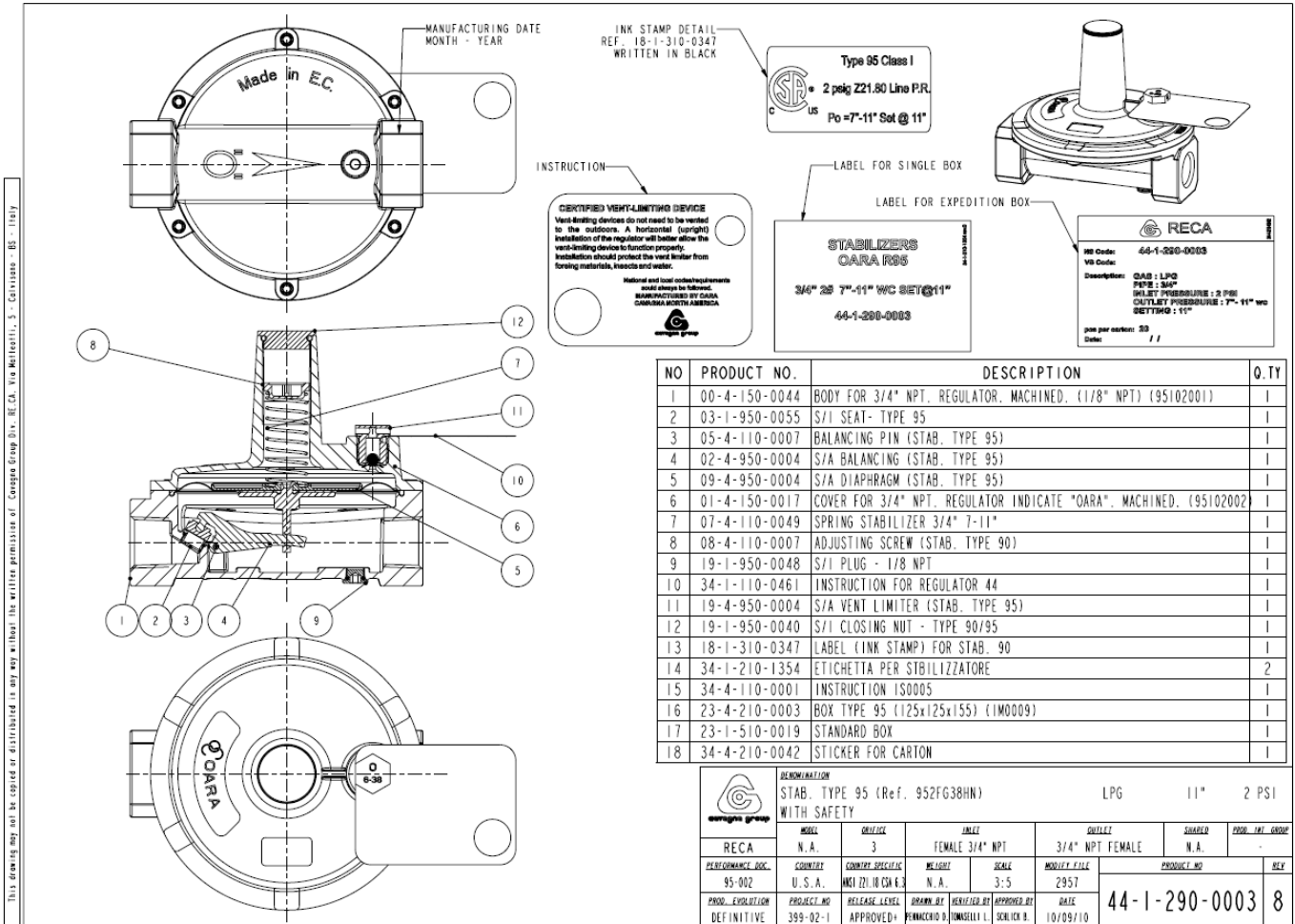
El orificio fijo que limita la fuga en caso de rotura de la membrana puede ser instalado en la cubierta bajo petición. Además, el orificio de ventilación se suministra con rosca de 1/8" NPT para permitir la conexión a la línea de ventilación externa.

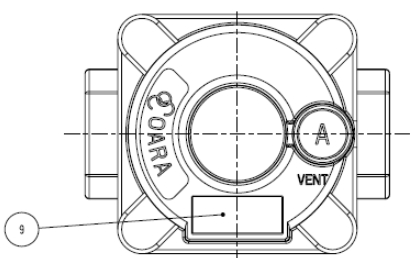
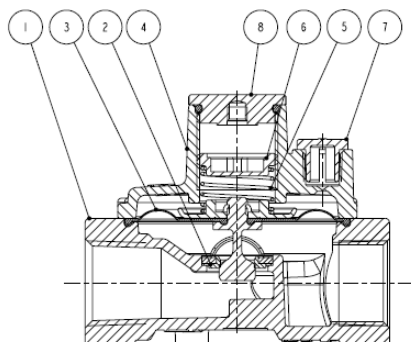
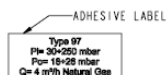
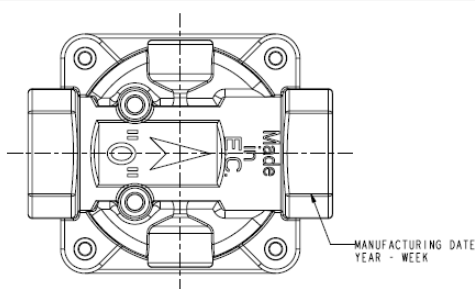
Tipo 96, 97 y 98 Configuración

Tipo	Conexión de entrada	Conexión de salida	Presión de salida	Rango de temperatura
96	1/4" Hembra 1/4" Hembra	3/8" NPT Hembra G 3/8" LH Hembra	min 2,8" w.c. max 12" w.c. (version with fixed cap available - code F)	-40°F / +205 °F (-40°C / +96 °C)
97	3/8" NPT Hembra G 3/8" LH Hembra 1/2" NPT Hembra G 1/2" LH Hembra	3/8" NPT Hembra G 3/8" LH Hembra 1/2" NPT Hembra G 1/2" LH Hembra	min 2,8" w.c. max 12" w.c.	
98	1/2" NPT Hembra G 1/2" LH Hembra 3/4" NPT Hembra G 3/4" LH Hembra	1/2" NPT Hembra G 1/2" LH Hembra 3/4" NPT Hembra G 3/4" LH Hembra	min 3,3" w.c. max 12" w.c.	



This drawing may not be copied or distributed in any way without the written permission of Cavagna Group Div. RECA Via Matteotti, 5 - Calcinato - BS - Italy





NO	PRODUCT NO.	DESCRIPTION	Q.TY
1	00-4-150-0032	BODY FOR "OARA" REGULATOR, MACHINED WITH 1/2"NPT. (97002001A)	1
2	04-4-950-0003	S/A RUBBER WASHER (STAB. TYPE 97)	1
3	09-1-950-0082	S/I DIAPHRAGM (STAB. TYPE 97)	1
4	01-4-150-0013	COVER FOR "OARA" REGULATOR TYPE 97, MACHINED. Ø0.35 (97002002)	1
5	07-1-110-0358	SPRING NATURAL GAS STABILIZER 97D (20±35 mabr)	1
6	08-4-110-0008	CLOSED ADJUSTING SCREW FOR STABILIZER TYPE 97-98	1
7	19-4-110-0041	VENT HOLE PLUG (STAB. TYPE 97)	1
8	19-1-950-0052	S/I CLOSING NUT - TYPE 97	1
9	34-1-310-0273	SELF-ADHESIVE LABEL FOR GOVERNOR TYPE 97	1
10	34-1-110-1117	INSTRUCTION FOR GOVERNORS TYPE 97 & 98	1
11	23-1-210-0094	STANDARD SINGLE BOX	1
12	23-1-510-0024	STANDARD BOX (R52)	1

		DENOMINATION		NATURAL GAS 20.5 mbar 40±150 mbar	
RECA		STAB. TYPE 97		WITH SAFETY	
MODEL	N. A.	ORIF. SIZE	0.35	INLET	1/2" NPT FEMALE
PERFORMANCE DOC.	97-009	COUNTRY SPECIFIC	N. A.	WEIGHT	6.5
PRODUCT NO.	0505279	RELEASE LEVEL	APPROVED	SCREW A	TOMSELLO I.
DEFINITIVE		APPROVED		SCREW B	
				DATE	22/07/15
				PRODUCT NO.	44-1-490-0037
				KEY	1