

Regulador de la serie B42



Regulador para uso residencial y comercial ligero

El B42 es un regulador autónomo accionado por resorte con opción de válvula de alivio interna. El B42 cuenta con un diafragma moldeado, una relación de palanca de 6:1 y una válvula de ventilación de una pulgada. La ventaja es una unidad más ligera y compacta que ofrece la potencia, la capacidad y el rendimiento de alivio de los reguladores de mayor tamaño.

Aplicaciones

Reducción constante de la presión del gas para aplicaciones domésticas y comerciales ligeras típicas.

Designaciones de opciones

- » N Sin válvula de alivio interna
- R Alivio interno
- » HP Disponible – Véase la tabla de resortes

B42N

- » El B42N es un regulador autoaccionado con resorte sin (N). Este modelo se puede utilizar con presiones de entrada bajas o intermedias en las que no se requiere una válvula de alivio interna u otro tipo de dispositivo de protección contra sobrepresión.

B42R

- » El B42R es la versión con válvula de alivio interna (R) de la serie B42. La gran válvula de alivio interna de 1" proporciona una capacidad de alivio excepcional.

Diseñado para aumentar la satisfacción de sus clientes y reducir sus costes totales

- » El modelo B42 está fabricado de forma exclusiva para proporcionar a las empresas de servicios públicos la ventaja que necesitan en un mercado cada vez más complejo y competitivo. El modelo B42 destaca por sus ventajas en cuanto a tamaño, seguridad, rendimiento y coste. El B42 también ofrece tres versiones de conexión que proporcionan la máxima flexibilidad para sus necesidades normativas. Además, gracias a las mejoras en el inventario y la fabricación, este producto se puede entregar con una rapidez y una fiabilidad en la programación sin igual.

Tamaño compacto

- » Aunque el modelo B42 es más compacto que los reguladores tradicionales, también se ha diseñado para satisfacer

las expectativas de los clientes en materia de seguridad y larga vida útil. El B42 está diseñado para consolidar el uso del producto tanto en aplicaciones residenciales como en aplicaciones comerciales ligeras

Características

- » Cierre hermético
- » Orificio de aluminio intercambiable
- » Área de diafragma de 81.29 cm²
- » Diafragma moldeado de convolución profunda con junta tórica
- » Palanca de acero chapado 6:1
- » Asiento de válvula de Buna-N moldeado de una sola pieza
- » Válvula de ventilación de Delrin® con asiento de Buna-N
- » Conjunto de válvula de alivio interna accionada por resorte
- » Ventilación roscada de 4.445 cm con filtro de acero inoxidable
- » Tapa de sellado de polietileno reforzado con fibra de vidrio con tope de válvula de alivio integrado
- » » Resorte de ajuste intercambiable in situ



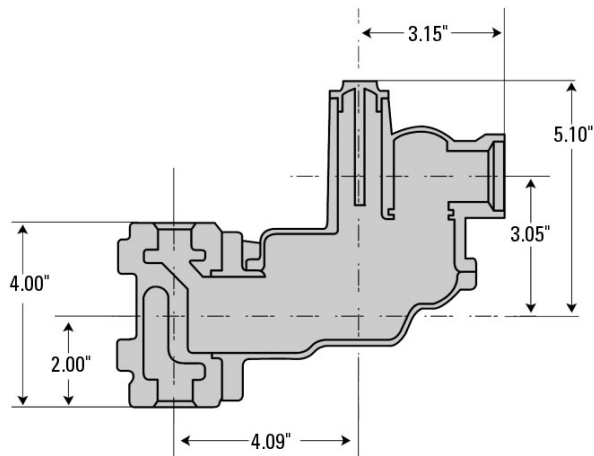
Los reguladores de la serie modelo B42 están certificados según las especificaciones B109.4/CSA 6.18 y Z21.80/CSA 6.22 Clase I y II.

PESO DE ENVÍO

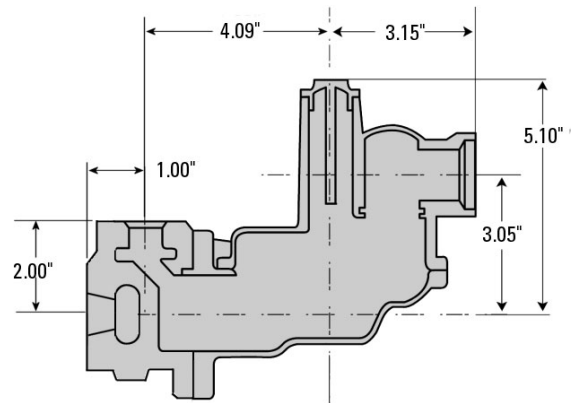
B42: 12 reguladores por caja / 300 por palé

Peso de la caja: 48 lbs.

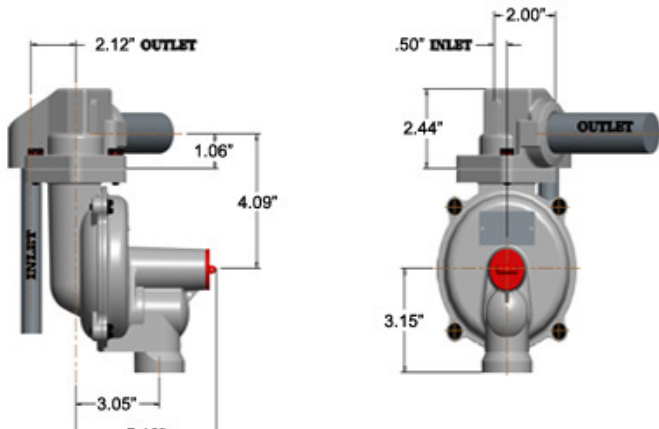
DIMENSIONES DEL B42 (PULGADAS)/ESQUEMA DE FUNCIONAMIENTO



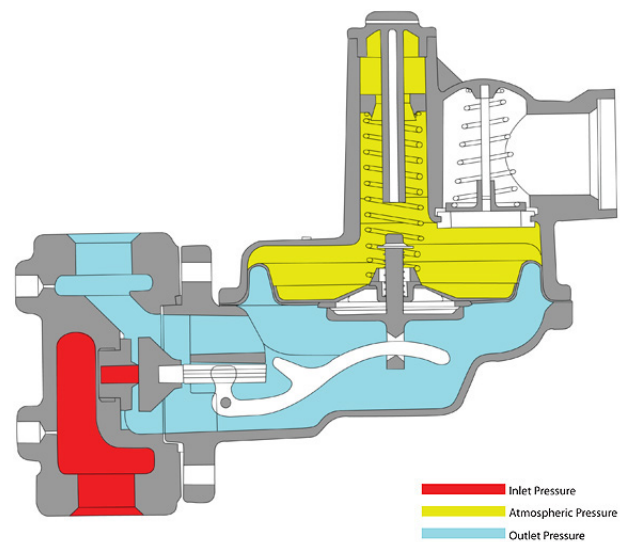
Conexión de cuerpo recto



Conexión en ángulo de 90°



Conexión de cuerpo compacto



Esquema de funcionamiento

DATOS DEL RESORTE, COLOR DEL RESORTE RANGO DE PRESIÓN DE SALIDA

Colores	Rango de presión de salida**
Datos del resorte estándar	
Verde	12,45 - 17,43 mbar
Marrón	14,95 - 19,93 mbar
Azul	19,93 - 34,87 mbar
Plata	29,89 - 69,74 mbar
Amarillo/Negro	1 - 2 PSIG
Morado	1,25 - 2,25 PSIG
Datos de resortes alternativos	
Naranja	13,70 - 22,42 mbar
Verde oscuro (762003)	9,96 - 22,42 mbar
Verde oscuro (762117)	14,95 - 39,85 mbar
Datos del resorte de alta presión	
Amarillo	2 - 4 PSIG
Blanco	4 - 5 PSIG
Datos de los resortes de alivio	
Morado	17,44 mbar por encima del punto de ajuste
Naranja	12,45 mbar por encima del punto de ajuste
Rojo	14,95 mbar por encima del punto de consigna
Negro	22,42 mbar por encima del punto de consigna

*Nota: Los rangos son aproximados. Póngase en contacto con el fabricante para obtener el resorte más adecuado para su aplicación.

**Advertencia: Los resortes de ajuste no son intercambiables entre los modelos B42 y B42HP.

DATOS DEL ORIFICIO, COEFICIENTES DE CAUDAL A PLENO CAUDAL Y PRESIONES

Tamaño del orificio (cm)	Factor K	Presión máxima de funcionamiento admisible (MAOP))	Presión de entrada de emergencia (PSIG)	Presión de salida de emergencia (PSIG)	
				Sin daños+	Contención++
.3175	30	125 PSIG +	300	30	60
0.3175 x 0.47625	30	125 PSIG +	300	30	60
0.47625	71	125 PSIG +	200	30	60
0.635	127	60 PSIG	150	30	60
0.79375	193	35 PSIG	100	30	60
0.9525	290	20 PSIG	75	30	60
1.27	416	10 PSIG	40	30	60
1.27 x 1.42875	416	10 PSIG	40	30	60

+Sin daños: presión máxima que el regulador puede soportar sin que se produzcan daños en las piezas internas (componentes del diafragma, palanca, etc.)++ Contención: presión máxima que el regulador puede soportar sin reventar.

*Nota: La descarga interna comienza a 17.78 cm por encima del punto de ajuste para todos los reguladores. En el ajuste en libras: 2 lb se descargarán a 2.4 lb, 3 lb a 3.6 lb, 5 lb a 6.4 lb

RANGO DE TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO

- De -28 °C a 65 °
- Asientos de válvula de silicona disponibles para aplicaciones por debajo de -28 °C

ESPECIFICACIONES ADICIONALES

Tamaños de ventilación disponibles	17.8 cm NPT, 1.9 cm NPT
Otras opciones disponibles	Cable de precintado para indicar manipulaciones no autorizadas
Roscas de tapón de tubería de 1/8" en los lados de entrada y salida del cuerpo de la válvula	

CONSTRUCCIÓN

ROOTS Regulators se enorgullece de ofrecer productos con la máxima preocupación por la seguridad, la calidad y la satisfacción del cliente.

Materiales de construcción

Cuerpo de la válvula	Hierro fundido de alta resistencia a la tracción (ASTM A-126)
Orificio	Aluminio o latón
Asiento de la válvula	Buna-N o silicona
Vástago de la válvula	Zinc fundido a presión
Pasador de la palanca	Acero inoxidable (tipo 303)
Palanca	Acero zincado y dicromatado (AISI C1010)
Placa superior del diafragma	Acero zincado y dicromatado (acero de calibre 14)
Lower diaphragm plate	Poliéster
Diafragma	Buna-N con tejido de refuerzo
Válvula de ventilación/asiento	Neopreno
Rejilla de ventilación	Acero inoxidable (malla 16)
Virola de ajuste	Delrin
Tapa de sellado	Polietileno reforzado con fibra de vidrio
Caja del diafragma	Regulador B42 N y R: Aluminio fundido a presión (ASTM B85 Aleación SC84A)
Recubrimiento de los elementos de fijación	Dacromet con Plus Black

**Todos los reguladores ROOTS son reguladores de cierre hermético según las normas ANSI B109.4 y Z21.80, cuando sean de aplicación.

VALVE BODY SIZES

Entrada (cm)	Salida (cm)	Compacto	Ángulo de 90°	Recto
1.27	1.27	---	X	X
1.91	1.91	X	X	X
1.91	2.54	X	X	X
1.91	2.54-1/4	---	---	X
2.54	2.54	---	X	X
2.54	2.54 - 0.64	---	---	X
2.54 - 0.64	2.54 - 0.64	---	---	X

La nota X indica que el cuerpo de la válvula está disponible en esa configuración.

CONFORMIDAD

El modelo B42 (modelo de alivio interno) cumple con la norma ANSI Z21.80/CSA 6.22, Reguladores de presión de línea

El modelo B42R, utilizado con una conexión de ventilación de 2.5 cm, cumple con la norma ANSI Z21.80/CSA 6.22 en las configuraciones indicadas y mostradas en las siguientes tablas.

Con presiones de entrada de hasta 5 PSIG:

Tamaño del orificio (cm)	Punto de consigna	Longitud máxima de la línea de ventilación (m)*	Número de codos**
0.3175	Hasta 34.87 mbar.	15.24	4 o menos
0.3175 × 0.4763	Hasta 34.87 mbar.	15.24	4 o menos
0.4763	Hasta 34.87 mbar.	12.19	4 o menos
0.635	Hasta 17.44 mbar.	12.19	4 o menos
5/16"	Hasta 17.44 mbar.	4.57	4 o menos

*Tubo de acero negro limpio de 2.54 cm

** Por cada codo adicional a partir del cuarto, reste 0.79 m de la longitud máxima de la línea de ventilación.

	ANSI Z21.80/CSA 6.22
¿Qué es?	Esta norma especifica los requisitos para el diseño, desempeño y seguridad de los reguladores de gas, garantizando que cumplan con los criterios de la industria para su uso en sistemas de gas.
¿Dónde aplica?	ANSI Z21.80/CSA 6.22 aplica a los reguladores de presión de línea o a todos los reguladores instalados después del regulador de servicio. Estas certificaciones indican el cumplimiento de las normas pertinentes de seguridad y desempeño en los Estados Unidos (ANSI) y Canadá (CSA).
¿Dónde no aplica?	Estas normas no aplican a los reguladores de servicio, ya que están diseñados específicamente para la regulación de presión de gas dentro de los sistemas de tuberías de distribución.
¿Qué es un regulador de presión de línea?	Un regulador de presión de línea cubre todos los tamaños de tubería y presiones de salida, siempre que esté instalado después del regulador de servicio.

FACTORES DE CORRECCIÓN PARA APLICACIONES CON GASES NO NATURALES

El B42 puede utilizarse para controlar gases distintos del gas natural. Para determinar la capacidad para gases distintos del gas natural, multiplique los valores de las tablas de capacidad por un factor de corrección. La tabla siguiente enumera los factores de corrección para algunos de los gases más comunes.

Tipo de gas	Gravedad específica	Factor de corrección (CF)
Aire	1.00	0.77
Butano	2.01	0.55
Dióxido de carbono (seco)	1.52	0.63
Monóxido de carbono (seco)	0.97	0.79
Gas natural	0.60	1.00
Nitrógeno	0.97	0.79
Propano	1.53	0.63
Mezcla de propano y aire	1.20	0.71

Para calcular el factor de corrección de los gases que no figuran en la tabla anterior, utilice la densidad de los gases e introdúzcala en la fórmula

que se indica a continuación: Factor de corrección (CF) =

$$\sqrt{\frac{SG_1}{SG_2}}$$

Donde:

SG1 = Gravedad específica del gas en el que se publica la capacidad.

SG2 = Gravedad específica del gas que se va a controlar.

Cálculos de caudal con orificio totalmente abierto

Para los cálculos de caudal con orificio totalmente abierto, utilice las siguientes ecuaciones:

Para $\frac{P_1}{P_2} < 1.89$ use: $Q = K\sqrt{P_2(P_1 - P_2)}$

For $\frac{P_1}{P_2} > 1.89$ use: $Q = \frac{KP_1}{2}$

Donde: P1 = Presión absoluta de entrada (PSIA)

P2 = Presión absoluta de salida (PSIA)

Q = Caudal (SCFH)

K = Coeficiente del orificio (SCFH/PSI)

Avisos legales sobre las tablas de dimensionamiento

Si no encuentra sus necesidades exactas en las tablas de capacidad, siga el enlace que aparece a continuación para el dimensionamiento.
<https://regulatorsizing.dresserngs.com/RegulatorSizing/disclaim.html>

Para convertir pies cúbicos estándar por hora (SCFH) de gas natural a unidades térmicas británicas (BTU), puede utilizar la conversión aproximada de que 1 pie cúbico de gas natural produce aproximadamente 1030 BTU. Por lo tanto, multiplique el valor de SCFH por 1030 para obtener el equivalente en BTU.

REGULADOR RESIDENCIAL SERIE B42, MODELOS N Y R

Tabla de capacidad a 7" w.c. (17 mbar) (caída de 2.54 cm*), cuerpos de válvula de salida de 1.9 cm

Capacidades en SCFH (m³/h) de gas con una densidad de 0,6; condiciones de referencia de 14,7 PSIA y 15,56 °C.											
Itínpfiocram. acción sobre capacidad		Presión de entrada		Tamaño del orificio (cm)							
Fabricante	ROOTS Regulators	PSIG	BAR	0.318	0.318	.476	.635	.794	.953	1.27	1.27 x 1.43
Tipo y modelo	B42 N, R	0.5	0.038	55 (1.6)	60 (1.7)	70 (2.0)	80 (2.3)	95 (2.7)	210 (5.9)	270 (7.6)	280 (7.9)
Tamaño de la entrada	1.9 cm NPT	1	0.069	60 (1.7)	80 (2.3)	85 (2.4)	200 (5.7)	275 (7.8)	300 (8.5)	360 (10.2)	385 (10.9)
Tamaño de salida	1.9 cm NPT	2	0.1	80 (2.3)	95 (2.7)	225 (6.4)	250 (7.1)	365 (10.3)	425 (12.0)	495 (14.0)	485 (13.7)
Color de la muelle	Marrón	3	0.2	105 (3.0)	225 (6.4)	290 (8.2)	350 (9.9)	470 (13.3)	525 (14.9)	595 (16.8)	625 (17.7)
		5	0.3	210 (5.9)	280 (7.9)	400 (11.3)	500 (14.2)	600 (17.0)	715 (20.2)	805 (22.8)	830 (23.5)
		10	0.7	340 (9.6)	390 (11.0)	600 (17.0)	850 (24.1)	940 (26.6)	1085 (30.7)	1300 (36.8)	1350 (38.2)
		15	1.0	425 (12.0)	470 (13.3)	850 (24.1)	1100 (31.1)	1300 (36.8)	1415 (40.1)		
		20	1.4	550 (15.6)	550 (15.6)	1045 (29.6)	1300 (36.8)	1500 (42.5)	1420 (40.2)		
		30	2.1	700 (19.8)	700 (19.8)	1400 (39.6)	1600 (45.3)	1800 (51.0)			
		40	2.8	850 (24.1)	870 (24.6)	1700 (48.1)	1900 (53.8)				
		50	3.5	1000 (28.3)	1020 (28.9)	1900 (63.8)	2000 (56.6)				
		60	4.1	1150 (32.6)	1190 (33.7)	2000 (56.6)	2100 (59.5)				
		80	5.5	1500 (42.5)	1525 (43.1)	2200 (62.3)					
		100	6.9	1800 (51.0)	1820 (51.5) 41.8	2350 (66.5)					
		125	8.6	2150 (62.3)	2200 (62.2)	2475 (70)					
Efecto de entrada A (mbar)				0.249	0.498	0.747	0.996	0.996	1.495	1.993	2.491
Bloqueo B (mbar)				0.996	0.996	0.996	1.245	1.495	1.495	2.242	2.740

Notas:

A. Variación de la presión de salida por cada variación de 10 PSIG en la presión de entrada.

B. Aumento de la presión de salida necesario para el bloqueo.

*El rendimiento de cada regulador puede variar con respecto a los datos mostrados.

- Cumple con ANSI Z21.80/CSA 6.22 Clase I
- No utilice el orificio en el área sombreada de presión de entrada.

REGULADOR RESIDENCIAL SERIE B42, MODELOS N Y R

Tabla de capacidad a 7" w.c. (17 mbar) (caída de 2.5 cm*), cuerpos de válvula de 2.5 cm

Capacidades en SCFH (m³/h) de gas con una densidad de 0.6; condiciones de referencia de 14.7 PSIA y 15.56 °C												
Información típica sobre la capacidad			Presión de entrada		Tamaño del orificio							
			PSIG	BAR	0.318	0.318 x 0.476	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	1/2 x 9/16"
Fabricante	ROOTS Reguladores		0.5	0.038	65 (1.8)	70 (2.0)	90 (2.5)	140 (3.9)	175 (4.9)	230 (6.5)	300 (8.5)	320 (9.0)
Tipo y modelo	B42 N, R		1	0.069	80 (2.3)	110 (3.1)	140 (3.9)	250 (7.1)	295 (8.3)	325 (9.2)	400 (11.3)	450 (12.7)
Tamaño de la entrada	1.9 cm NPT		2	0.1	100 (2.8)	180 (5.1)	245 (6.9)	275 (7.8)	375 (10.6)	455 (12.9)	600 (17.0)	700 (19.8)
Tamaño de salida	2.5 cm NPT		3	0.2	170 (4.8)	235 (6.6)	310 (8.8)	350 (9.9)	500 (14.2)	575 (16.3)	800 (22.7)	910 (25.8)
Color del resorte	Marrón		5	0.3	215 (6.1)	300 (8.5)	420 (11.9)	525 (14.8)	725 (20.5)	825 (23.4)	1100 (31.1)	1230 (34.8)
			10	0.7	360 (10.2)	420 (11.9)	625 (17.7)	890 (25.2)	1100 (31.1)	1300 (36.8)	1550 (43.9)	1720 (48.7)
			15	1.0	445 (12.6)	490 (13.8)	895 (25.3)	1200 (34.0)	1550 (43.9)	1650 (46.7)		
			20	1.4	575 (16.2)	600 (16.9)	1100 (31.1)	1450 (41.1)	1850 (52.4)	2000 (56.6)		
			30	2.1	735 (20.8)	765 (21.6)	1470 (41.6)	2000 (56.6)	2300 (65.1)			
			40	2.8	890 (25.2)	920 (26.0)	1750 (49.6)	2200 (62.3)				
			50	3.5	1050 (29.7)	1100 (31.1)	2150 (60.9)	2500 (70.8)				
			60	4.1	1210 (34.2)	1260 (35.6)	2300 (65.1)	2500 (70.8)				
			80	5.5	1575 (44.6)	1590 (45.0)	2400 (68.0)					
			100	6.9	1890 (53.5)	1870 (53.0)	2500 (70.8)					
			125	8.6	2200 (62.3)	2280 (63.0)	2500 (70.8)					
Efecto de entrada A (mbar)					0.324	0.324	0.498	0.897	1.67	1.92	5.48	5.48
Bloqueo B (mbar)					1.25	1.25	1.49	1.74	1.99	2.24	2.99	2.99

Notas:

A. Variación de la presión de salida por cada variación de 10 PSIG en la presión de entrada.

B. Aumento de la presión de salida necesario para el bloqueo.

*El rendimiento de cada regulador puede variar con respecto a los datos mostrados.

Cumple con ANSI Z21.80/CSA 6.22 Clase I

No utilice el orificio en el área sombreada de presión de entrada.

REGULADOR RESIDENCIAL SERIE B42, MODELOS N Y R

Tabla de capacidad a 7" w.c. (17 mbar) (caída de 2.5 cm*), cuerpos de válvula de salida de 3.2 cm

Capacidades en SCFH (m³/h) de gas con una densidad de 0.6; condiciones de referencia de 14.7 PSIA y 15.56 °C

Información de capacidad típica		Presión de entrada		Tamaño del orificio											
		PSIG	BAR	0.318	0.318 x 0.476	0.476	.635	.794	.953	1.27	1.27 x 1.43				
Fabricante	ROOTS Reguladores	0.5	0.03	75 (2.1)	80 (2.3)	100 (2.8)	150 (4.2)	195 (5.5)	300 (8.4)	350 (9.9)	380 (10.7)				
Tipo y modelo	B42 N, R	1	0.06	85 (2.4)	120 (3.4)	150 (4.2)	300 (8.4)	320 (9)	355 (10.0)	440 (12.4)	485 (13.7)				
Tamaño de la entrada	3.2 cm NPT	2	0.1	110 (3.1)	200 (5.6)	320 (9)	330 (9.3)	410 (11.6)	475 (13.4)	630 (17.8)	735 (20.8)				
Tamaño de salida	3.2 cm NPT	3	0.2	185 (5.2)	310 (8.7)	340 (9.6)	430 (12.1)	530 (15.0)	595 (16.8)	840 (23.7)	955 (27.0)				
Color del resorte	Marrón	5	0.3	300 (8.4)	410 (11.6)	470 (13.3)	575 (16.2)	760 (21.5)	870 (24.6)	1160 (32.8)	1300 (36.8)				
		10	0.7	380 (10.7)	550 (15.5)	700 (19.8)	930 (26.3)	1150 (32.5)	1500 (42.5)	1625 (46.0)	1810 (51.2)				
		15	1.0	500 (14.1)	670 (18.9)	970 (27.5)	1260 (35.6)	1625 (46.0)	1750 (49.5)						
		20	1.4	600 (16.9)	800 (22.7)	1250 (35.4)	1540 (43.6)	2060 (58.3)	2400 (67.9)						
		30	2.1	770 (21.8)	1020 (28.8)	1650 (46.7)	2300 (65.1)	2500 (70.8)							
		40	2.8	930 (26.3)	1230 (34.8)	1820 (51.5)	2500 (70.8)								
		50	3.5	1120 (31.7)	1470 (41.6)	2260 (63.9)	2500 (70.8)								
		60	4.1	1270 (35.9)	1720 (48.7)	2500 (70.8)	2500 (70.8)								
		80	5.5	1630 (46.1)	2180 (61.7)	2500 (70.8)									
		100	6.9	1980 (56.0)	2500 (70.8)	2500 (70.8)									
		125	8.6	2300 (65.1)	2500 (70.8)	2500 (70.8)									
		Efecto de entrada A (mbar)				0.32	0.32	0.50	0.90			1.67	1.92	5.48	5.48
		Bloqueo B (mbar)				1.25	1.25	1.49	1.74			1.99	2.24	2.99	2.99

Notas:

A. Variación de la presión de salida por cada variación de 10 PSIG en la presión de entrada.

B. Aumento de la presión de salida necesario para el bloqueo.

*El rendimiento de cada regulador puede variar con respecto a los datos mostrados.

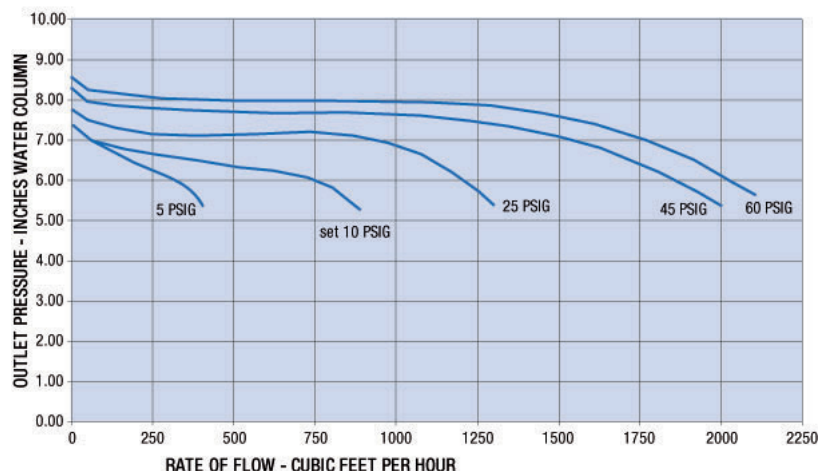
- Cumple con ANSI Z21.80/CSA 6.22 Clase I
- No utilice el orificio en la zona sombreada de presión de entrada.

B42 CURVAS DE RENDIMIENTO

17.4 mbar Punto de consigna

Modelo	B42 R
Tamaño de la entrada	1.9 cm NPT
Tamaño de salida	2.5 cm NPT
Tamaño del orificio	0.48 cm
Resorte	Marrón

Todos los resultados de las pruebas se indican con una presión base de 14.7 PSIA a 15.6 °C y con gas de 0.6 S.G.



CURVAS DE ALIVIO

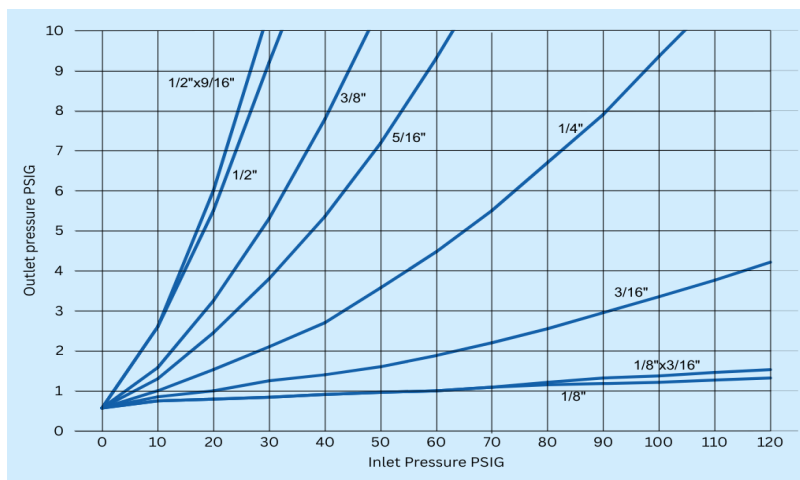
17.4 mbar Punto de consigna

Tamaño de la válvula de ventilación 2.5 cm NPT

Tipo de fallo: desconexión por palanca

Todos los resultados de las pruebas se indican con una presión base de 14.7 PSIA a 15.6 °C y con gas de 0.6 de densidad relativa.

Regulador ajustado a 17.4 mbar para la prueba de alivio con una presión de entrada de 40 PSI a 50 SCFH según la norma ANSI B109.4.



CURVAS DE ALIVIO

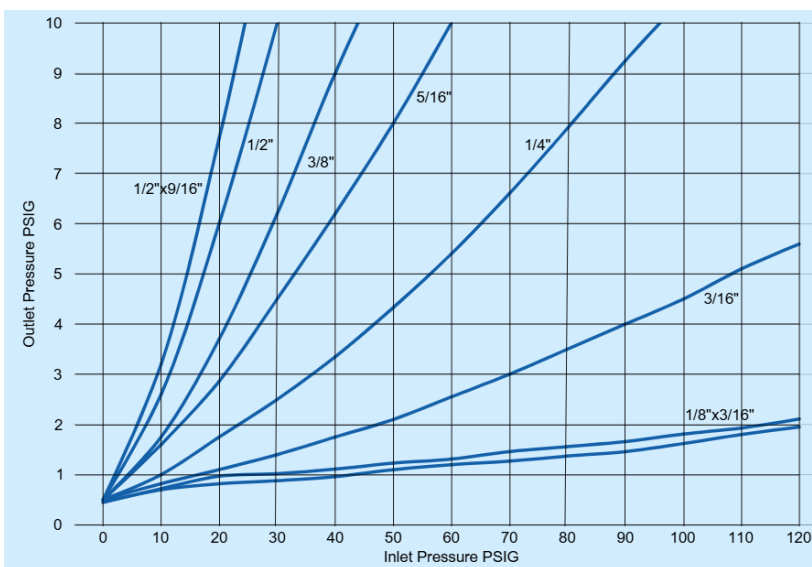
Punto de ajuste de 17.4 mbar

Tamaño de la válvula de ventilación 1.9 cm NPT

Tipo de fallo: desconexión por palanca

Todos los resultados de las pruebas se presentan con una base de 14.7 PSIA a 15.6 °C y con gas de 0,6 de densidad relativa.

Regulador ajustado a 17,4 mbar para la prueba de alivio con una presión de entrada de 40 PSI a 50 SCFH según la norma ANSI B109.4.



REGULADOR RESIDENCIAL SERIE B42, MODELOS N Y R

Tabla de capacidad a 14" w.c. (34 mbar) (caída de 5 cm*), cuerpo de válvula de salida de 1.9 cm

Información típica sobre la capacidad		Capacities in SCFH of 0.6 S.G. gas; base conditions of 14.7 PSIA and 60° F.									
		Presión de entrada		Tamaño del orificio							
Modelo	B42 N,R	PSIG	BAR	0.32	0.318 x 0.476	0.476	.635	.794	.953	1.27	1.27 x 1.43
Tamaño de la entrada	1.9 cm NPT	1	0.069	-	-	-	105 (3.0)	270 (7.6)	230 (6.5)	365 (10.3)	420 (11.9)
Tamaño de salida	1.9 cm NPT	2	0.1	-	100 (2.8)	220 (6.2)	300 (8.5)	385 (10.9)	450 (12.7)	550 (15.6)	590 (16.7)
Colores primaverales	Plata	3	0.2	95 (2.7)	110 (3.1)	270 (7.6)	445 (12.6)	445 (12.6)	515 (14.6)	650 (18.4)	720 (20.4)
		5	0.4	150 (4.2)	280 (7.9)	390 (11.0)	540 (15.3)	625 (17.7)	740 (21.0)	880 (24.9)	930 (26.3)
		10	0.7	360 (10.2)	390 (11.0)	570 (16.1)	820 (23.2)	960 (27.2)	1100 (31.1)	1225	1270 (36.0)
		15	1.0	460 (13.0)	500 (14.2)	780 (22.1)	1070 (30.3)	1250 (35.4)	1350 (38.2)		
		20	1.4	560 (15.9)	590 (16.7)	1000 (28.3)	1320 (37.4)	1425 (40.4)	1575 (44.6)		
		30	2.1	740 (21.0)	750 (21.2)	1320 (37.4)	1640 (46.4)	1750 (49.6)			
		40	2.8	910 (25.8)	920 (26.1)	1600 (45.3)	1950 (55.2)				
		50	3.5	1050 (29.7)	1100 (31.1)	1800 (51.1)	2080 (58.9)				
		60	4.1	1230 (34.8)	1260 (35.7)	1950 (55.2)	2200 (62.3)				
		80	5.5	1550 (43.9)	1550 (43.9)	2000 (56.6)					
		100	6.9	1640 (46.4)	1880 (53.2)	2000 (56.6)					
		125	8.6	2150 (60.9)	2150 (60.9)	2150 (60.9)					
Efecto de entrada A (mbar)				0.5	1	1	1.25	1.74	1.74	5.73	5.73
Bloqueo B (mbar)				1.49	1.49	1.74	1.99	2.24	2.49	3.24	3.24

Notas:

A. Variación de la presión de salida por cada variación de 10 PSIG en la presión de entrada.

B. Aumento de la presión de salida necesario para el bloqueo.

*El rendimiento de cada regulador puede diferir de los datos indicados.

- Cumple con la norma ANSI Z21.80/CSA 6.22 Clase I
- No utilice el orificio en la zona sombreada de presión de entrada.

REGULADOR RESIDENCIAL SERIE B42, MODELOS N Y R

Tabla de capacidad a 14" w.c. (34 mbar) (caída de 5 cm*), cuerpo de válvula de salida de 2.5 cm

Información típica sobre la capacidad

Modelo	B42 N, R
Tamaño de la entrada	1.9 cm NPT
Tamaño de salida	2.5 cm NPT
Colores del resorte	Plata

Presión de entrada

PSIG	BAR
1	0.069
2	0.1
3	0.2
5	0.4
10	0.7
15	1.0
20	1.4
30	2.1
40	2.8
50	3.5
60	4.1
80	5.5
100	6.9
125	8.6

Tamaño del orificio

0.32	0.318 x 0.476	0.476	.635	.794	.953	1.27	1.27 x 1.43
-	-	-	190 (5.4)	270 (7.7)	280 (7.9)	550 (15.6)	575 (16.3)
-	190 (5.4)	220 (6.2)	300 (8.5)	430 (12.2)	450 (12.7)	820 (23.2)	860 (24.4)
160 (4.5)	215 (6.1)	300 (8.5)	380 (10.8)	550 (15.6)	560 (15.9)	1030 (29.1)	1080 (30.6)
230 (6.5)	280 (7.9)	390 (11.0)	550 (15.6)	710 (20.1)	740 (21.0)	1230 (34.8)	1310 (37.1)
370 (10.5)	390 (11.0)	600 (17.0)	820 (23.2)	1050 (29.7)	1130 (32.0)	1650 (45.5)	1680 (47.6)
460 (13.0)	525 (14.9)	800 (22.7)	1070 (30.3)	1340 (37.9)	1460 (41.3)		
610 (17.3)	700 (19.8)	1000 (28.3)	1320 (37.4)	1630 (46.1)	1800 (51.0)		
800 (22.7)	890 (25.2)	1340 (37.9)	1750 (49.6)	1950 (55.2)			
1030 (29.1)	1150 (32.6)	1750 (49.6)	2050 (58.1)				
1200 (34.0)	1300 (36.8)	2010 (56.9)	2300 (65.1)				
1310 (37.1)	1425 (40.4)	2250 (63.7)	2500 (70.8)				
1900 (53.8)	2000 (56.6)	2580 (73.1)					
2200 (62.3)	2275 (64.4)	2700 (76.5)					
2200 (62.3)	2275 (64.4)	2900 (82.1)					

Efecto de entrada A (mbar)	0.3	0.3	0.55	0.82	1.25	1.77	5.73	5.73
Bloqueo B (mbar)	1.49	1.49	1.74	1.99	2.24	2.49	3.24	3.24

Notas:

A. Variación de la presión de salida por cada variación de 10 PSIG en la presión de entrada.

B. Aumento de la presión de salida necesario para el bloqueo.

*El rendimiento de cada regulador puede variar con respecto a los datos mostrados.

- Cumple con ANSI Z21.80/CSA 6.22 Clase I
- No utilice el orificio en el área sombreada de presión de entrada.

12

Regulador comercial de la serie B43

B42 SERIES RESIDENTIAL REGULATOR, MODELS N AND R

Tabla de capacidad a 14" w.c. (34 mbar) (caída de 5 cm*), cuerpo de válvula de salida de 3.2 cm

Capacidades en SCFH de gas de 0.6 S.G.; condiciones de base de 14.7 PSIA y 15.6 °C.

Información típica sobre la capacidad		Presión de entrada		Tamaño del orificio								
Modelo	B42 N, R	PSIG	BAR	0.32	0.318 x 0.476	0.476	.635	.794	.953	1.27	1.27 x 1.43	
Tamaño de la entrada	3.2 cm NPT	1	0.069	-	-	-	270 (7.6)	285 (8.1)	300 (8.5)	560 (15.8)	590 (16.7)	
Tamaño de salida	3.2 cm NPT	2	0.1	-	250 (7.1)	300 (8.5)	320 (9.1)	380 (10.8)	460 (13)	830 (23.5)	875 (24.8)	
Colores del muelle	Plata	3	0.2	160 (4.5)	270 (7.6)	320 (9.1)	420 (11.9)	480 (13.6)	570 (16.1)	1040	1090 (30.8)	
		5	0.4	230 (6.5)	370 (10.5)	400 (11.3)	560 (15.8)	720 (20.3)	750 (21.2)	1400	1510 (42.7)	
		10	0.7	370 (10.5)	560 (15.8)	610 (17.3)	830 (23.5)	1100 (31.1)	1170 (33.1)	1670	1700 (48.1)	
		15	1.0	465 (13.1)	680 (19.2)	820 (23.2)	1120 (31.7)	1360 (38.5)	1630 (46.1)			
		20	1.4	620 (17.5)	800 (22.7)	1010 (28.6)	1380 (39)	1670 (47.3)	2020 (57.2)			
		30	2.1	810 (22.9)	1020 (28.8)	1480 (41.9)	2060 (58.3)	2300 (65.1)				
		40	2.8	1040 (29.4)	1260 (35.6)	2080 (36.2)	2700 (76.5)					
		50	3.5	1210 (34.2)	1470 (41.6)	2400 (67.9)	3100 (87.7)					
		60	4.1	1320 (37.4)	1720 (48.7)	2740 (77.5)	3400 (96.2)					
		80	5.5	1950 (55.2)	2170 (61.4)	3410 (96.5)						
		100	6.9	2210 (62.5)	2540 (71.9)	4000 (113.2)						
		125	8.6	2250 (63.7)	2600 (73.6)	4300 (121.7)						
		Efecto de entrada A (pulgadas de columna de agua)			0.3	0.3	0.55	0.82	1.25	1.77	5.73	5.73
		Cierre B (pulgadas de columna de agua)			1.49	1.49	1.74	1.99	2.24	2.49	3.24	3.24

Notas:

- A. Variación de la presión de salida por cada variación de 10 PSIG en la presión de entrada.
- B. Aumento de la presión de salida necesario para el bloqueo.

*El rendimiento de cada regulador puede variar con respecto a los datos mostrados.

Cumple con ANSI Z21.80/CSA 6.22 Clase I

No utilice el orificio en la zona sombreada de presión de entrada.

B42 CURVAS DE RENDIMIENTO

14" w.c. (34 mbar) Modelo de

punto de consigna B42 N, R

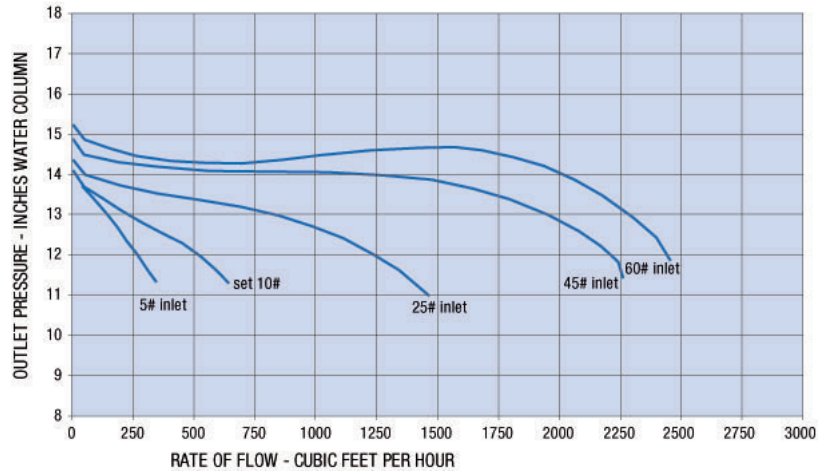
Tamaño de la entrada 1.9 cm NPT

Tamaño de salida 2.5 cm NPT

Tamaño del orificio 0.48 cm

Resorte Plata

Todos los resultados de las pruebas se indican a una presión base de 14.7 PSIA a 15.6 °C y con gas de 0.6 S.G.



CURVAS DE ALIVIO

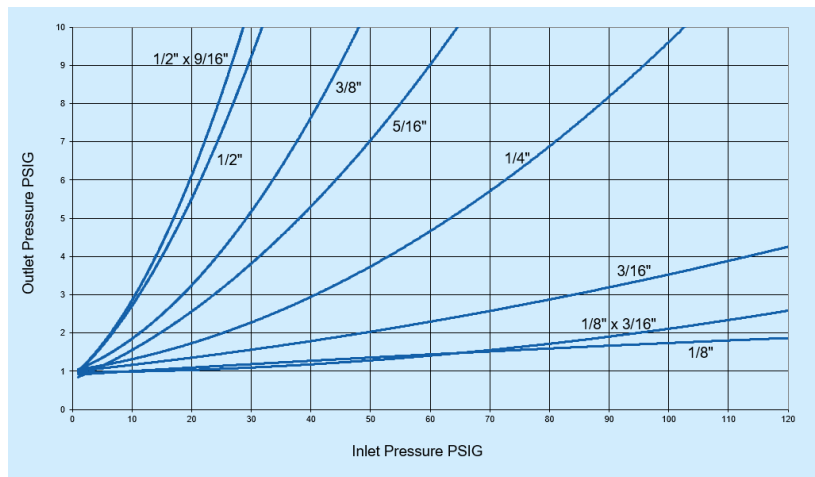
14" w.c. (34 mbar) Punto de consigna

Tamaño de la válvula de ventilación 2.5 cm NPT

Tipo de fallo: desconexión por palanca

Todos los resultados de las pruebas se presentan con una presión base de 14.7 PSIA a 15.6 °C y con gas de 0,6 de densidad relativa.

Regulador ajustado a 14.0" w.c. (34 mbar) para la prueba de alivio con una presión de entrada de 10 PSIG a 50 SCFH.



CURVAS DE ALIVIO

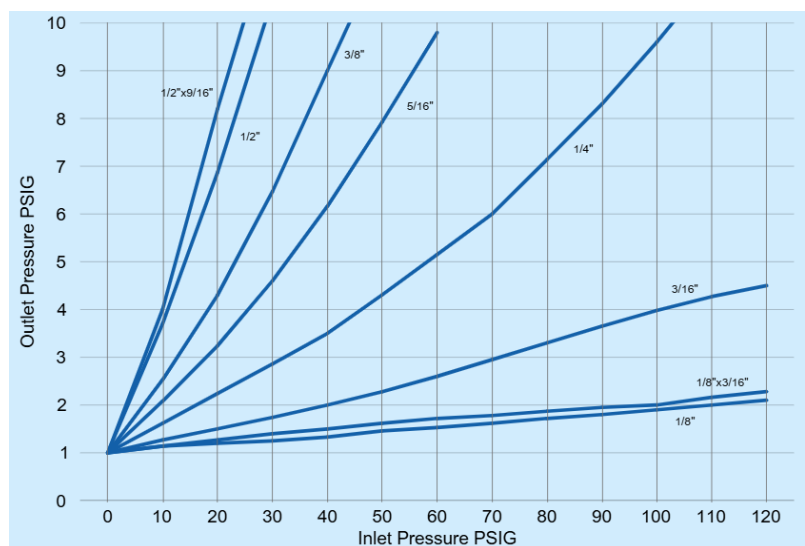
Punto de ajuste de 14" w.c. (34 mbar)

Tamaño de la válvula de ventilación 1.9 cm NPT

Tipo de fallo: desconexión por palanca

Todos los resultados de las pruebas se indican con una base de 14.7 PSIA a 15.6 °C y con gas de 0.6 de densidad relativa.

Regulador ajustado a 14.0" w.c. (34 mbar) para la prueba de alivio con una presión de entrada de 10 PSIG a 50 SCFH



REGULADOR RESIDENCIAL SERIE B42, MODELOS N Y R

Tabla de capacidad a 1 PSIG (69 mbar) (caída absoluta del 1 %*), cuerpo de válvula de salida de 1.9 cm

Capacidades en SCFH (m³/h) de gas de 0,6 de densidad relativa; condiciones de base de 14,7 PSIA y 15,6 °C.

Información típica sobre la capacidad		Presión de entrada		Tamaño del orificio							
Modelo	B42 N, R	PSIG	BAR	0.32	0.32 x 0.48	0.48	0.64	0.79	0.95	1.27	1.27 x 1.43
Tamaño de la entrada	1.9 cm NPT	2	0.1	89 (2.5)	115 (3.3)	230 (6.5)	300 (8.5)	330 (9.3)	420 (11.9)	455 (12.9)	475 (13.5)
Tamaño de salida	1.9 cm NPT	3	0.2	115 (3.3)	160 (4.5)	280 (7.9)	350 (9.9)	410 (11.6)	540 (15.3)	615 (17.4)	670 (19.0)
Colores del resorte	Plata	5	0.4	230 (6.5)	275 (7.8)	340 (9.6)	490 (13.9)	580 (16.4)	700 (19.8)	790 (22.4)	975 (27.6)
		10	0.7	365 (9.5)	410 (11.6)	520 (14.7)	770 (21.8)	870 (24.6)	1130 (32.0)	1145 (32.4)	1330 (37.7)
		15	1.0	440 (12.5)	510 (14.4)	730 (20.7)	1050 (29.7)	1190 (33.7)	1390 (39.4)		
		20	1.4	535 (15.1)	590 (16.7)	890 (25.2)	1290 (36.5)	1400 (39.6)	1620 (45.9)		
		30	2.1	715 (20.2)	760 (21.5)	1150 (32.6)	1630 (46.2)	1740 (49.3)			
		40	2.8	910 (25.8)	930 (26.3)	1525 (43.2)	1900 (53.8)				
		50	3.5	1080 (30.6)	1100 (31.1)	1740 (49.3)	2140 (60.6)				
		60	4.1	1235 (35.0)	1260 (35.7)	1910 (54.1)	2250 (63.7)				
		80	5.5	1550 (43.9)	1580 (44.7)	2100 (59.5)					
		100	6.9	1660 (47)	1850 (52.4)	2150 (60.9)					
		125	8.6	1760 (49.8)	1950 (55.2)	2160 (61.2)					
Efecto de entrada A (PSIG)				0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.05	0.05
Cierre B (PSIG)				0.05	0.05	0.07	0.08	0.09	0.11	0.13	0.13

Notas:

A. Variación de la presión de salida por cada variación de 10 PSIG en la presión de entrada.

B. Aumento de la presión de salida necesario para el bloqueo.

*El rendimiento de cada regulador puede variar con respecto a los datos mostrados.

No utilice el orificio en el área sombreada de presión de entrada.

Tabla de capacidad de 1 PSIG (69 mbar) (caída absoluta del 2 %*), cuerpo de válvula de salida de 1.9 cm

Información típica sobre la capacidad

Presión de entrada		Tamaño del orificio							
PSIG	BAR	0.32	0.32 x 0.48	0.48	0.64	0.79	0.95	1.27	1.27 x 1.43
2	0.1	100 (2.8)	130 (3.7)	250 (7.1)	460 (13.0)	550 (15.6)	670 (19.8)	790 (19.0)	850 (24.1)
3	0.2	170 (4.8)	225 (6.4)	390 (11.0)	570 (16.1)	690 (19.5)	850 (24.1)	1030 (29.2)	1120 (31.7)
5	0.4	260 (7.4)	315 (8.9)	520 (14.7)	760 (21.5)	950 (26.9)	1120 (31.7)	1265 (35.8)	1440 (40.8)
10	0.7	380 (10.8)	420 (11.9)	760 (21.5)	1200 (34.0)	1350 (38.2)	1600 (45.3)	1790 (50.7)	1830 (51.8)
15	1.0	490 (13.9)	510 (14.4)	1030 (29.2)	1490 (42.2)	1700 (48.1)	1890 (53.5)		
20	1.4	575 (16.3)	600 (17.0)	1250 (35.4)	1750 (49.6)	1930 (54.7)	2110 (59.7)		
30	2.1	735 (20.8)	760 (21.5)	1600 (45.3)	2100 (59.5)	2300 (65.1)			
40	2.8	910 (25.8)	930 (26.3)	1935 (54.8)	2400 (68.0)				
50	3.5	1075 (30.4)	1100 (31.1)	2205 (62.4)	2680 (75.9)				
60	4.1	1235 (35.0)	1260 (35.7)	2430 (68.8)	2830 (80.1)				
80	5.5	1555 (44.0)	1595 (45.2)	2700 (76.5)					
100	6.9	1880 (53.2)	1925 (54.5)	2700 (76.5)					
125	8.6	2100 (59.5)	2260 (64.0)	2700 (76.5)					

Notas:

A. Variación de la presión de salida por cada variación de 10 PSIG en la presión de entrada.

B. Aumento de la presión de salida necesario para el bloqueo.

*El rendimiento de cada regulador puede variar con respecto a los datos mostrados.

No utilice el orificio en el área sombreada de presión de entrada.

REGULADOR RESIDENCIAL SERIE B42, MODELOS N Y R

Tabla de capacidad a 1 PSIG (69 mbar) (caída absoluta del 1 %*), cuerpo de válvula de salida de 1"

Capacidades en SCFH (m³/h) de gas con una densidad de 0.6; condiciones de referencia de 14.7 PSIA y 15.6 °C.											
Información de capacidad		Presión de entrada		Tamaño del orificio							
		PSIG	BAR	0.32	0.32 x 0.48	0.48	0.64	0.79	0.95	1.27	1.27 x 1.43
Modelo	B42 N, R	2	0.1	-	-	230 (6.5)	300 (8.5)	330 (9.3)	420 (11.9)	455 (12.9)	475 (13.5)
Tamaño de la entrada	1,9 cm NPT	3	0.2	160 (4.5)	225 (6.4)	300 (8.5)	400 (11.3)	450 (12.7)	540 (15.3)	615 (17.4)	670 (19.0)
Tamaño de salida	2,5 cm NPT	5	0.3	230 (6.5)	300 (8.5)	385 (10.9)	490 (13.9)	650 (18.4)	700 (19.8)	790 (22.4)	1035 (29.3)
Color del muelle	Plata	10	0.7	365 (10.3)	425 (10.9)	570 (16.1)	770 (21.8)	1020 (28.9)	1130 (32.0)	1145 (32.4)	1575 (44.6)
		15	1.0	460 (13.0)	550 (16.1)	770 (21.8)	1050 (29.7)	1270 (36.0)	1410 (39.9)		
		20	1.4	570 (16.1)	675 (21.8)	980 (27.8)	1350 (38.2)	1550 (43.9)	1710 (48.4)		
		30	2.1	780 (22.1)	875 (27.8)	1330 (37.7)	1850 (52.4)	2000 (56.6)			
		40	2.8	980 (27.8)	1100 (31.2)	1760 (49.8)	2250 (63.7)				
		50	3.5	1150 (32.6)	1225 (34.7)	2000 (56.6)	2600 (73.6)				
		60	4.1	1270 (36.0)	1350 (38.2)	2400 (68.0)	2850 (80.7)				
		80	5.5	1700 (48.1)	1900 (53.8)	2890 (81.8)					
		100	6.9	1900 (53.8)	2150 (60.9)	3150 (89.2)					
		125	8.6	2100 (59.5)	2275 (64.4)	3300 (93.5)					
Efecto de entrada A (PSIG)				0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.05
Cierre B (PSIG)				0.05	0.05	0.07	0.08	0.09	0.11	0.13	0.13

Notas:

A. Variación de la presión de salida por cada variación de 10 PSIG en la presión de entrada.

B. Aumento de la presión de salida necesario para el bloqueo.

*El rendimiento de cada regulador puede variar con respecto a los datos mostrados.

No utilice el orificio en el área sombreada de presión de entrada.

REGULADOR RESIDENCIAL SERIE B42, MODELOS N Y R

Tabla de capacidad de 1 PSIG (69 mbar) (caída absoluta del 2 %*), cuerpo de válvula de salida de 2.5 cm

Capacidades en SCFH (m³/h) de gas con una densidad de 0.6; condiciones de referencia de 14.7 PSIA y 15.6 °C.											
Información de capacidad típica.		Presión de entrada		Tamaño del orificio (cm)							
		PSIG	BAR	0.32	0.32 x 0.48	.48	.64	.79	0.95	1.27	1.27 x 1.43
Modelo	B42 N, R	2	0.14	-	-	250 (7.1)	480 (13.6)	610 (17.3)	700 (19.8)	790 (22.4)	850 (24.1)
Tamaño de la entrada	1.9 cm NPT	3	0.21	170 (4.8)	225 (6.4)	400 (11.3)	620 (17.6)	880 (24.9)	980 (27.8)	1070 (30.0)	1120 (31.7)
Tamaño de salida	2.5 cm NPT	5	0.34	260 (7.4)	325 (9.2)	570 (16.1)	810 (22.9)	1060 (30.0)	1200 (34.0)	1265 (35.8)	1600 (45.3)
Color del muelle	Plata	10	0.69	410 (11.6)	500 (14.2)	840 (23.8)	1270 (36.0)	1600 (45.3)	1850 (52.4)	2020 (57.2)	2220 (62.9)
		15	1.03	510 (14.4)	600 (17.0)	1050 (29.7)	1600 (45.3)	2000 (56.6)	2175 (61.6)		
		20	1.38	610 (17.3)	750 (21.2)	1260 (35.7)	2020 (57.2)	2400 (68.0)	2500 (70.8)		
		30	2.07	780 (22.1)	875 (24.8)	1630 (46.2)	2600 (73.6)	2900 (82.1)			
		40	2.76	980 (27.8)	1100 (31.2)	2000 (56.6)	3000 (85.0)				
		50	3.45	1150 (32.6)	1200 (33.9)	2410 (68.2)	3300 (93.5)				
		60	4.14	1270 (36.0)	1350 (38.2)	2750 (77.9)	3450 (97.7)				
		80	5.52	1700 (48.1)	1900 (53.8)	3410 (96.6)					
		100	6.89	1900 (53.8)	2150 (60.9)	3600 (101.9)					
		125	8.62	2100 (59.5)	2275 (64.4)	3800 (107.6)					
Efecto de entrada A (PSIG)				0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.05
Cierre B (PSIG)				0.05	0.05	0.07	0.08	0.09	0.11	0.13	0.13

- Notas:
- A. Variación de la presión de salida por cada variación de 10 PSIG en la presión de entrada.
 - B. Aumento de la presión de salida necesario para el bloqueo.
- *El rendimiento de cada regulador puede variar con respecto a los datos mostrados.

No utilice el orificio en el área sombreada de presión de entrada.

REGULADOR RESIDENCIAL SERIE B42, MODELOS N Y R

Tabla de capacidad a 1 PSIG (69 mbar) (caída absoluta del 1 %*), cuerpo de válvula de salida de 3.2 cm

Capacidades en SCFH (m³/h) de gas con una densidad de 0.6; condiciones de referencia de 14.7 PSIA y 15.6 °C.

Información de capacidad		Presión de entrada		Tamaño del orificio								
Modelo	B42 N, R	PSIG	BAR	1/8"	0.318 x 0.476	0.476	.635	5/16"	3/8"	1/2"	1/2 x 9/16"	
Tamaño de la entrada	3.2 cm NPT	2	0.14	-	-	280 (7.9)	320 (9)	330 (9.3)	425 (12)	510 (14.4)	580 (16.4)	
Tamaño de salida	3.2 cm NPT	3	0.21	160 (4.5)	225 (6.4)	310 (8.7)	400 (11.3)	455 (12.8)	550 (15.5)	650 (18.4)	690 (19.5)	
Color del muelle	Plata	5	0.34	270 (7.6)	300 (8.5)	395 (11.1)	500 (14.1)	660 (18.6)	715 (20.2)	800 (22.6)	1045 (29.5)	
		10	0.69	365 (10.3)	425 (10.9)	580 (16.4)	780 (22.1)	1030 (29.1)	1140 (32.2)	1270 (36)	1600 (45.3)	
		15	1.03	465 (13.1)	560 (15.8)	775 (21.9)	1060 (30)	1275 (36.1)	1425 (40.3)			
		20	1.38	570 (16.1)	680 (19.2)	1000 (28.3)	1360 (38.5)	1575 (44.5)	1725 (48.8)			
		30	2.07	785 (22.2)	890 (25.2)	1350 (38.2)	1875 (53)	2030 (57.4)				
		40	2.76	985 (27.8)	1120 (31.7)	1775 (50.2)	2270 (64.2)					
		50	3.45	1155 (32.7)	1250 (35.3)	2100 (59.9)	2625 (74.3)					
		60	4.14	1280 (36.2)	1370 (38.7)	2570 (72.7)	2875 (81.4)					
		80	5.52	1710 (48.4)	2000 (56.6)	3380 (95.7)						
		100	6.89	1925 (54.5)	2200 (62.2)	3400 (96.2)						
		125	8.62	2200 (62.2)	2280 (64.5)	3600 (101.9)						
		Efecto de entrada A (PSIG)				0.01	0.01	0.01	0.02			0.03
Cierre B (PSIG)				0.05	0.05	0.07	0.08	0.09	0.11	0.13	0.13	

Notas:

A. Variación de la presión de salida por cada variación de 10 PSIG en la presión de entrada.

B. Aumento de la presión de salida necesario para el bloqueo.

*El rendimiento de cada regulador puede variar con respecto a los datos mostrados.

 No utilice el orificio en el área sombreada de presión de entrada.

REGULADOR RESIDENCIAL SERIE B42, MODELOS N Y R

Tabla de capacidad de 1 PSIG (69 mbar) (caída absoluta del 2 %*), cuerpo de válvula de salida de 3.2 cm

Capacidades en SCFH (m³/h) de gas con una densidad de 0.6; condiciones de referencia de 14.7 PSIA y 15.6 °C.												
Información de capacidad		Presión de entrada		Tamaño del orificio								
		PSIG	BAR	0.32	0.32 x 0.48	0.48	.64	0.79	0.95	1.27	1.27 x 1.43	
Modelo	B42 N, R	2	0.14	-	-	320 (9)	485 (13.7)	625 (17.6)	725 (20.5)	890 (25.2)	1000 (28.3)	
Tamaño de la entrada	3.2 cm NPT	3	0.21	210 (5.9)	250 (7.1)	410 (11.6)	580 (16.4)	890 (25.2)	990 (28)	1100 (31.1)	1240 (35.1)	
Tamaño de salida	3.2 cm NPT	5	0.34	280 (7.9)	330 (9.3)	590 (16.7)	830 (23.5)	1075 (30.4)	1240 (35.1)	1400 (39.6)	1625 (46)	
Color del muelle	Plata	10	0.69	420 (11.8)	525 (14.8)	855 (24.2)	1290 (36.5)	1650 (46.7)	1890 (53.5)	2080 (58.9)	2300 (65.1)	
		15	1.03	510 (14.4)	620 (17.5)	1075 (30.4)	1650 (46.7)	2100 (59.5)	2280 (64.5)			
		20	1.38	620 (17.5)	775 (21.9)	1270 (35.9)	2075 (58.7)	2450 (69.3)	2800 (79.2)			
		30	2.07	785 (22.2)	900 (25.4)	1660 (47)	2650 (75)	3000 (84.9)				
		40	2.76	990 (28)	1130 (31.9)	2020 (57.2)	3100 (87.7)					
		50	3.45	1175 (33.2)	1225 (34.6)	2450 (69.3)	3400 (96.2)					
		60	4.14	1275 (36.1)	1375 (38.9)	2800 (79.2)	3500 (99.1)					
		80	5.52	1710 (48.4)	2100 (59.5)	3550 (100.5)						
		100	6.89	1910 (54)	2200 (62.2)	4100 (116)						
		125	8.62	2150 (60.8)	2400 (67.9)	4300 (121.7)						
		Efecto de entrada A (PSIG)				0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05
Cierre B (PSIG)				0.05	0.05	0.07	0.08	0.09	0.11	0.13	0.13	

Notas:

A. Variación de la presión de salida por cada variación de 10 PSIG en la presión de entrada.

B. Aumento de la presión de salida necesario para el bloqueo.

*El rendimiento de cada regulador puede variar con respecto a los datos mostrados.

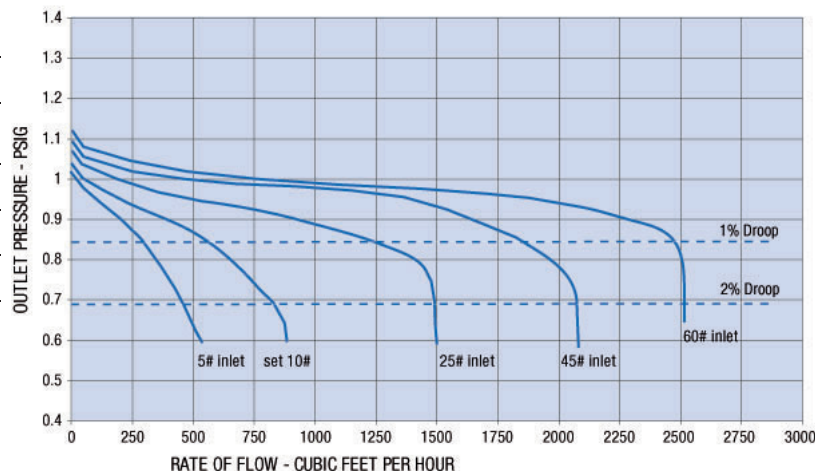
No utilice el orificio en la zona sombreada de presión de entrada.

CURVAS DE RENDIMIENTO DEL B42

Punto de consigna de 1 PSIG

Modelo	B42 R
Tamaño de la entrada	1.9 cm NPT
Tamaño de salida	2.5 cm NPT
Tamaño del orificio	0.48 cm
Resorte	Marrón

Todos los resultados de las pruebas se indican con una presión base de 14.7 PSIA a 15.6 °C y con gas de 0.6 S.G.



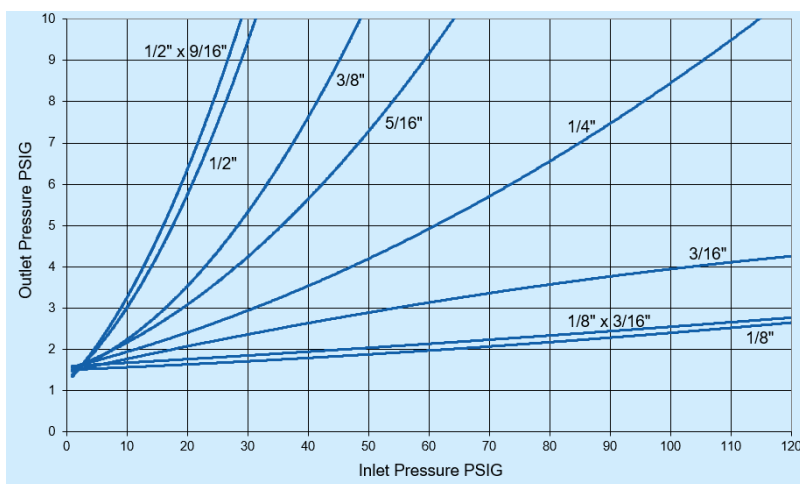
CURVAS DE ALIVIO

14" w.c. (34 mbar) Punto de consigna

Tamaño de la válvula de ventilación 2.5 cm NPT

Tipo de fallo: desconexión por palanca

Todos los resultados de las pruebas se indican con una presión base de 14.7 PSIA a 15.6 °C y con gas de 0.6 S.G. Regulador ajustado a 1 PSIG para la prueba de alivio con una presión de entrada de 10 PSIG a 50 SCFH



CURVAS DE ALIVIO

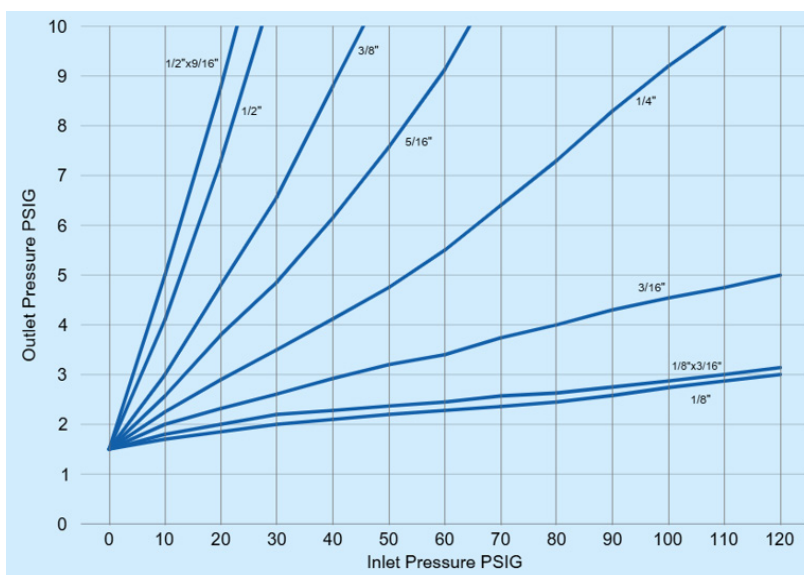
Punto de ajuste de 1 PSIG

Tamaño de la válvula de ventilación 1.9 cm NPT

Tipo de fallo: desconexión por palanca

Todos los resultados de las pruebas se indican con una base de 14.7 PSIA a 15.6 °C y con gas de 0.6 de densidad relativa.

Regulador ajustado a 14.0" w.c. (34 mbar) para la prueba de alivio con una presión de entrada de 10 PSIG a 50 SCFH



REGULADOR RESIDENCIAL SERIE B42, MODELOS N Y R

Tabla de capacidad a 2 PSIG (0.14 mbar) (caída absoluta del 1 %*), cuerpo de válvula de salida de 1.9 cm

Capacidades en SCFH (m³/h) de gas con una densidad de 0.6; condiciones de referencia de 14.7 PSIA y 15.6 °C.											
Información de capacidad típica		Presión de entrada		Tamaño del orificio							
		PSIG	BAR	0.32	0.32x 0.48	0.48	0.64	0.79	0.95	1.27	1.27 x 1.43
Modelo	B42 R	3	0.21	75 (2.1)	105 (3.0)	105 (3.0)	200 (5.7)	230 (6.5)	280 (7.9)	320 (9.1)	340 (9.6)
Tamaño de la entrada	1.9 cm NPT	5	0.34	135 (3.8)	170 (4.8)	220 (6.2)	290 (8.2)	370 (10.3)	420 (11.9)	480 (13.6)	575 (16.3)
Tamaño de salida	1.9 cm NPT	10	0.69	230 (6.5)	295 (8.4)	370 (10.5)	490 (13.9)	730 (20.7)	750 (21.2)	840 (23.8)	1075 (30.4)
Color del resorte	Amarillo/negro	15	1.03	300 (8.5)	415 (11.8)	490 (13.9)	650 (18.4)	1000 (28.3)	1000 (28.3)		
		20	1.38	370 (10.5)	540 (15.3)	600 (17.0)	840 (23.8)	1200 (34.0)	1200 (34.0)		
		30	2.07	500 (14.2)	700 (19.8)	860 (24.4)	1230 (34.8)	1600 (45.3)			
		40	2.76	600 (17.0)	880 (25.0)	1100 (31.2)	1575 (44.6)				
		50	3.45	800 (22.7)	1075 (30.4)	1400 (39.6)	1900 (53.8)				
		60	4.14	950 (27.0)	1250 (35.4)	1600 (45.3)	2120 (60.0)				
		80	5.52	1200 (34.0)	1530 (43.3)	1900 (53.8)					
		100	6.89	1600 (45.3)	1675 (47.4)	1900 (53.8)					
		125	8.62	1750 (49.5)	1900 (53.8)	2100 (59.5)					
Efecto de entrada A (PSIG)				0.01	0.01	0.02	0.03	0.03	0.04	0.06	0.06
Cierre B (PSIG)				0.06	0.06	0.08	0.09	0.10	0.12	0.14	0.14

Notas:

A. Variación de la presión de salida por cada variación de 10 PSIG en la presión de entrada.

B. Aumento de la presión de salida necesario para el bloqueo.

*El rendimiento de cada regulador puede variar con respecto a los datos mostrados.

No utilice el orificio en el área sombreada de presión de entrada.

REGULADOR RESIDENCIAL SERIE B42, MODELOS N Y R

Tabla de capacidad a 2 PSIG (0.14 mbar) (caída absoluta del 1 %*), cuerpo de válvula de salida de 1.9 cm

Capacidades en SCFH (m³/h) de gas con una densidad de 0.6; condiciones de referencia de 147 PSIA y 15.6 °C.

Información sobre la capacidad típica	
Modelo	B42 R
Tamaño de la entrada	1.9 cm NPT
Tamaño de salida	1.9 cm NPT
Color del resorte	Amarillo/negro

Presión de entrada		Tamaño del orificio							
PSIG	BAR	1/8"	0.318 x 0.476 "	0.476	.635	5/16"	3/8"	1/2"	1/2 x 9/16"
3	0.21	100 (2.8)	125 (3.5)	240 (6.8)	320 (9.1)	440 (12.5)	490 (13.9)	560 (15.9)	645 (18.3)
5	0.34	175 (5.0)	255 (7.2)	340 (9.6)	460 (13.0)	650 (18.4)	730 (20.7)	925 (26.2)	1085 (30.7)
10	0.69	320 (9.1)	410 (11.6)	600 (17.0)	850 (24.1)	1085 (30.7)	1280 (36.3)	1485 (42.1)	1600 (45.3)
15	1.03	440 (12.5)	500 (14.2)	840 (23.8)	1150 (32.6)	1410 (39.9)	1600 (45.3)		
20	1.38	530 (15.0)	580 (16.4)	1040 (29.5)	1420 (40.2)	1580 (44.7)	1870 (53.0)		
30	2.07	710 (20.1)	750 (21.8)	1375 (38.9)	1810 (51.3)	2050 (58.0)			
40	2.76	875 (24.8)	930 (26.3)	1690 (47.9)	2180 (61.7)				
50	3.45	1050 (29.7)	1100 (31.1)	2020 (57.2)	2500 (70.8)				
60	4.14	1200 (34.0)	1260 (35.7)	2200 (62.3)	2750 (77.9)				
80	5.52	1500 (42.5)	1595 (45.2)	2540 (71.9)					
100	6.89	1850 (52.4)	1905 (53.9)	2720 (77.0)					
125	8.62	2100 (59.5)	2250 (63.7)	2720 (77.0)					

Efecto de entrada A (PSIG)	0.01	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04	0.06	0.06
Cierre B (PSIG)	0.06	0.06	0.08	0.09	0.10	0.12	0.14	0.14

- Notas:
- A. Variación de la presión de salida por cada variación de 10 PSIG en la presión de entrada.
 - B. Aumento de la presión de salida necesario para el bloqueo.
- *El rendimiento de cada regulador puede variar con respecto a los datos mostrados.

No utilice el orificio en el área sombreada de presión de entrada.

REGULADOR RESIDENCIAL SERIE B42, MODELOS N Y R

Tabla de capacidad a 2 PSIG (0.14 mbar) (caída absoluta del 1 %*), cuerpo de válvula de salida de 2.5 cm

Capacidades en SCFH (m³/h) de gas con una densidad de 0.6; condiciones de referencia de 14.7 PSIA y 15.6 °C.

Información de capacidad típica

Modelo	B42 R
Tamaño de la entrada	2.5 cm NPT
Tamaño de salida	2.5 cm NPT
Color del muelle	Amarillo/negro

Presión de entrada		Tamaño del orificio							
PSIG	BAR	0.32	0.32 x 0.48	0.48	.64	.79	.95	1.27	1.27 x 1.42
3	0.21	100 (2.8)	120 (3.4)	160 (4.5)	200 (5.7)	230 (6.5)	280 (7.9)	320 (9.1)	340 (9.6)
5	0.34	135 (3.8)	170 (4.8)	230 (6.5)	290 (8.2)	400 (11.3)	420 (11.9)	480 (13.6)	575 (16.3)
10	0.69	230 (6.5)	295 (8.4)	370 (10.5)	490 (13.9)	730 (20.7)	750 (21.2)	840 (23.8)	1075 (30.4)
15	1.03	300 (8.5)	415 (11.8)	500 (14.2)	650 (18.4)	1000 (28.3)	1000 (28.3)		
20	1.38	370 (10.5)	550 (15.6)	600 (17.0)	840 (23.8)	1200 (34.0)	1200 (34.0)		
30	2.07	500 (14.2)	700 (19.8)	900 (25.5)	1230 (34.8)	1600 (45.3)			
40	2.76	600 (17.0)	880 (25.0)	1100 (31.2)	1600 (45.3)				
50	3.45	800 (22.7)	1090 (30.9)	1400 (39.6)	1940 (54.9)				
60	4.14	950 (27.0)	1250 (35.4)	1600 (45.3)	2240 (63.4)				
80	5.52	1200 (34.0)	1730 (49.0)	2000 (56.6)					
100	6.89	1600 (45.3)	1900 (53.8)	2400 (68.0)					
125	8.62	2100 (59.5)	2500 (70.8)	3300 (93.5)					

Efecto de entrada A (PSIG)	0.01	0.01	0.02	0.03	0.03	0.04	0.06	0.06
Cierre B (PSIG)	0.06	0.06	0.08	0.09	0.10	0.12	0.14	0.14

Notas:

A. Variación de la presión de salida por cada variación de 10 PSIG en la presión de entrada.

B. Aumento de la presión de salida necesario para el bloqueo.

*El rendimiento de cada regulador puede variar con respecto a los datos mostrados.

No utilice el orificio en el área sombreada de presión de entrada.

REGULADOR RESIDENCIAL SERIE B42, MODELOS N Y R

Tabla de capacidad de 2 PSIG (0.14 mbar) (caída absoluta del 2 %*), cuerpo de válvula de salida de 2.5 cm

Capacidades en SCFH (m³/h) de gas de 0.6 de densidad relativa; condiciones de referencia de 14.7 PSIA y 15.6 °C.

Información sobre la capacidad típica	
Modelo	B42 R
Tamaño de la entrada	2.5 cm NPT
Tamaño de salida	2.5 cm NPT
Color del muelle	Amarillo/negro

Presión de entrada		Tamaño del orificio							
PSIG	BAR	0.32	0.32 x 0.48	0.48	.64	.79	.95	1.27	1.27 x 1.43
3	0.21	130 (3.7)	150 (4.3)	240 (6.8)	320 (9.1)	450 (12.7)	490 (13.9)	560 (15.9)	645 (18.3)
5	0.34	180 (5.1)	255 (7.2)	340 (9.6)	460 (13.0)	680 (19.3)	730 (20.7)	925 (26.2)	1085 (30.7)
10	0.69	320 (9.1)	420 (11.9)	600 (17.0)	850 (24.1)	1240 (35.1)	1280 (36.3)	1540 (43.6)	1710 (48.4)
15	1.03	440 (12.5)	530 (15.0)	850 (24.1)	1150 (32.6)	1600 (45.3)	1600 (45.3)		
20	1.38	530 (15.0)	590 (16.7)	1040 (29.5)	1420 (40.2)	2000 (56.6)	2000 (56.6)		
30	2.07	710 (20.1)	770 (21.8)	1430 (40.5)	1920 (54.4)	2400 (68.0)			
40	2.76	875 (24.8)	930 (26.3)	1700 (48.1)	2390 (67.7)				
50	3.45	1050 (29.7)	1140 (32.3)	2100 (59.5)	2800 (70.8)				
60	4.14	1200 (34.0)	1300 (36.8)	2400 (68.0)	3130 (88.6)				
80	5.52	1500 (42.5)	1825 (51.7)	2700 (76.5)					
100	6.89	1850 (52.4)	1950 (55.2)	3000 (85.0)					
125	8.62	2100 (59.5)	2600 (73.6)	3500 (99.1)					

Efecto de entrada A (PSIG)	0.01	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04	0.06	0.06
Cierre B (PSIG)	0.06	0.06	0.08	0.09	0.10	0.12	0.14	0.14

- Notas:
- A. Variación de la presión de salida por cada variación de 10 PSIG en la presión de entrada.
 - B. Aumento de la presión de salida necesario para el bloqueo.
- *El rendimiento de cada regulador puede variar con respecto a los datos mostrados.

No utilice el orificio en el área sombreada de presión de entrada.

REGULADOR RESIDENCIAL SERIE B42, MODELOS N Y R

Tabla de capacidad a 2 PSIG (0.14 mbar) (caída absoluta del 1 %*), cuerpo de válvula de salida de 3.2 cm

Información sobre la capacidad típica	
Modelo	B42 R
Tamaño de la entrada	3.2 cm NPT
Tamaño de salida	3.2 cm NPT
Color del resorte	Amarillo/negro

Capacidades en SCFH (m³/h) de gas de 0.6 de densidad relativa; condiciones de referencia de 14.7 PSIA y 15.6 °C.

Presión de entrada		Tamaño del orificio							
PSIG	BAR	0.32	0.32 x 0.48	0.48	.64	.79	.95	1.27	1.27x1.43
3	0.21	100 (2.8)	125 (3.5)	165 (4.6)	220 (6.2)	260 (7.3)	280 (7.9)	370 (10.4)	400 (11.3)
5	0.34	135 (3.8)	230 (6.5)	260 (7.3)	350 (9.9)	410 (11.6)	430 (12.1)	510 (14.4)	580 (16.4)
10	0.69	250 (7)	390 (11)	400 (11.3)	570 (16.1)	740 (20.9)	760 (21.5)	860 (24.3)	1100 (31.1)
15	1.03	370 (10.4)	510 (14.4)	525 (14.8)	670 (18.9)	1050 (29.7)	1100 (31.1)		
20	1.38	430 (12.1)	580 (16.4)	620 (17.5)	850 (24)	1275 (36.1)	1300 (36.8)		
30	2.07	530 (15)	720 (20.3)	920 (26)	1250 (35.3)	1700 (48.1)			
40	2.76	660 (18.6)	900 (25.4)	1150 (32.5)	1650 (46.7)				
50	3.45	810 (22.9)	1100 (31.1)	1425 (40.3)	2000 (56.6)				
60	4.14	950 (27.0)	1320 (37.3)	1650 (46.7)	2290 (64.8)				
80	5.52	1290 (36.5)	1750 (49.5)	2100 (59.5)					
100	6.89	1700 (48.1)	1950 (55.2)	2475 (70)					
125	8.62	2150 (60.8)	2600 (73.6)	3400 (96.2)					

Efecto de entrada A (PSIG)	0.01	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04	0.06	0.06
Cierre B (PSIG)	0.06	0.06	0.08	0.09	0.10	0.12	0.14	0.14

- Notas:
- A. Variación de la presión de salida por cada variación de 10 PSIG en la presión de entrada.
 - B. Aumento de la presión de salida necesario para el bloqueo.
- *El rendimiento de cada regulador puede variar con respecto a los datos mostrados.

No utilice el orificio en el área sombreada de presión de entrada.

REGULADOR RESIDENCIAL SERIE B42, MODELOS N Y R

Tabla de capacidad de 2 PSIG (0.14 mbar) (caída absoluta del 2 %*), cuerpo de válvula de salida de 3.2 cm

Información sobre la capacidad típica	
Modelo	B42 R
Tamaño de la entrada	3.2 cm NPT
Tamaño de salida	3.2 cm NPT
Color del resorte	Amarillo/negro

Capacidades en SCFH (m³/h) de gas de 0.6 S.G.; condiciones de referencia de 14.7 PSIA y 15.6 °C.										
Presión de entrada		Tamaño del orificio								
PSIG	BAR	0.32	0.32 x 0.48	0.48	.64	.79	.95	1.27	1.27 x 1.42	
3	0.21	130 (3.7)	200 (5.6)	320 (9)	380 (10.7)	470 (13.3)	570 (16.1)	700 (19.8)	720 (20.3)	
5	0.34	180 (5.1)	280 (7.9)	420 (11.9)	580 (16.4)	700 (19.8)	770 (21.8)	1020 (28.8)	1100 (31.1)	
10	0.69	350 (9.9)	420 (11.9)	630 (17.8)	930 (26.3)	1260 (35.6)	1300 (36.8)	1590 (45)	1750 (49.5)	
15	1.03	480 (13.6)	535 (15.1)	875 (24.7)	1200 (33.9)	1675 (47.4)	1700 (48.1)			
20	1.38	570 (16.1)	610 (17.2)	1070 (30.3)	1470 (41.6)	2100 (59.4)	2200 (62.3)			
30	2.07	730 (20.6)	800 (22.6)	1460 (41.3)	1980 (56.1)	2500 (70.8)				
40	2.76	910 (25.8)	960 (27.2)	1850 (52.4)	2525 (71.5)					
50	3.45	1060 (30)	1150 (32.6)	2200 (62.3)	2900 (82.1)					
60	4.14	1240 (35.1)	1320 (37.4)	2600 (73.6)	3200 (90.6)					
80	5.52	1580 (44.7)	1875 (53.1)	3350 (94.9)						
100	6.89	1890 (53.5)	2000 (56.6)	3500 (99.1)						
125	8.62	2230 (63.1)	2675 (75.7)	3650 (103.4)						

Efecto de entrada A (PSIG)	0.01	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04	0.06	0.06
Cierre B (PSIG)	0.06	0.06	0.08	0.09	0.10	0.12	0.14	0.14

Notas:

A. Variación de la presión de salida por cada variación de 10 PSIG en la presión de entrada.

B. Aumento de la presión de salida necesario para el bloqueo.

*El rendimiento de cada regulador puede variar con respecto a los datos mostrados.

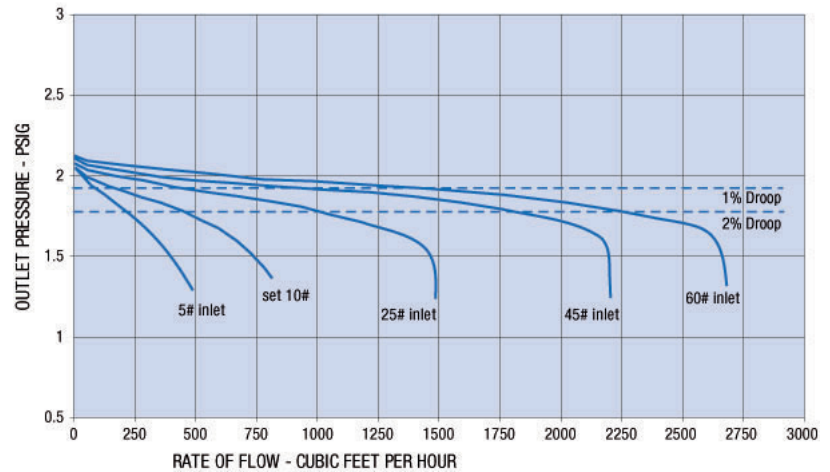
No utilice el orificio en la zona sombreada de presión de entrada.

B42 CURVAS DE RENDIMIENTO

Punto de consigna de 2 PSIG

Modelo	B42 R
Tamaño de la entrada	1.9 cm NPT
Tamaño de salida	2.4 cm NPT
Resorte	Amarillo/negro

Todos los resultados de las pruebas se indican con una presión base de 14.7 PSIA a 15.6 °C y con gas de 0.6 S.G.



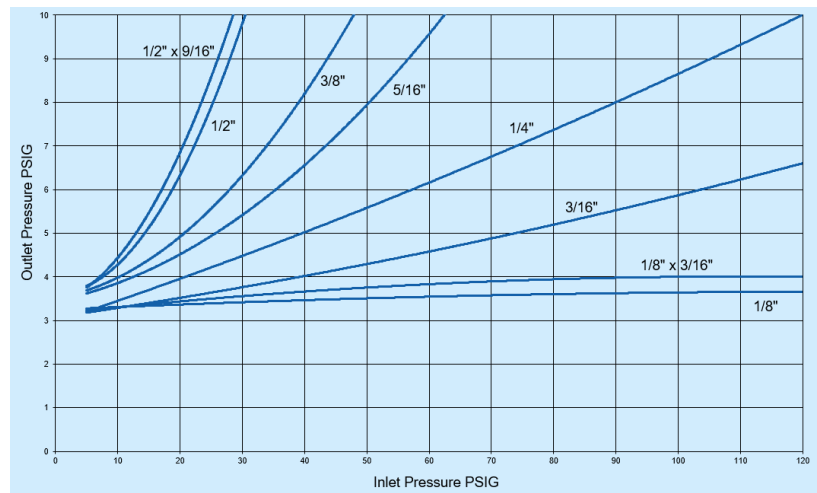
CURVAS DE ALIVIO

2 PSIG Punto de ajuste

Tamaño de la válvula de ventilación	2.5 cm NPT
Tipo de fallo: desconexión por palanca	

Todos los resultados de las pruebas se indican con una presión base de 14.7 PSIA a 15.6 °C y con gas de 0.6 S.G.

Regulador ajustado a 1 PSIG para la prueba de alivio con una presión de entrada de 10 PSIG a 50 SCFH



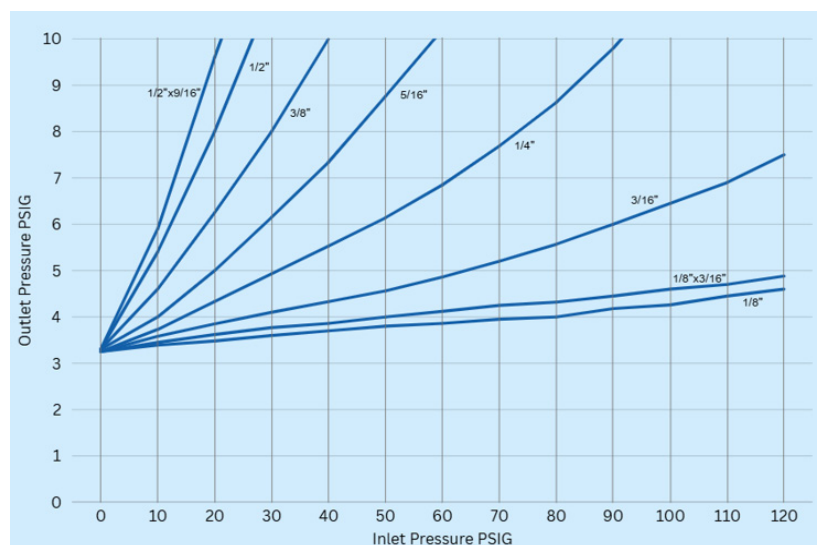
CURVAS DE ALIVIO

Punto de ajuste de 2 PSIG

Tamaño de la válvula de ventilación	1.9 cm NPT
Tipo de fallo: desconexión por palanca	

Todos los resultados de las pruebas se indican con una base de 14.7 PSIA a 15.6 °C y con gas de 0.6 de densidad relativa.

Regulador ajustado a 2 PSIG para la prueba de alivio con una presión de entrada de 10 PSIG a 50 SCFH



REGULADOR RESIDENCIAL SERIE B42, MODELOS NHP Y RHP

Tabla de capacidad a 5 PSIG (0.34 mbar) (caída absoluta del 1 %*), cuerpo de válvula de salida de 1.9 cm

Capacidades en SCFH (m³/h) de gas de 0.6 de densidad relativa; condiciones de base de 14.7 PSIA y 15.6 °C.

Información sobre la capacidad típica		Presión de entrada		Tamaño del orificio (cm)						
Modelo	B42	PSIG	BAR	0.32	0.32	0.64	0.79	0.95	1.27	1.27 x 1.43
Tamaño de la entrada	1.9 cm NPT	10	0.69	125 (6.8)	145 (4.1)	220 (6.2)	235 (6.7)	285 (8.1)	315 (8.9)	350 (9.9)
		15	1.03	155 (4.4)	160 (4.5)	250 (7.1)	275 (7.8)	320 (9.1)		
Tamaño de salida	1.9 cm NPT	20	1.38	160 (4.5)	195 (5.5)	260 (7.4)	305 (8.6)	380 (10.1)		
		30	2.07	190 (5.4)	255 (7.2)	315 (8.9)	400 (11.3)			
Color del resorte	Blanco	40	2.76	220 (6.2)	270 (7.7)	390 (11.0)				
		50	3.45	255 (7.2)	300 (8.5)	450 (12.7)				
		60	4.14	275 (7.8)	390 (11.0)	475 (13.4)				
		80	5.52	345 (9.8)	480 (13.6)					
		100	6.89	420 (11.9)	580 (16.4)					
		125	8.62	510 (14.5)	700 (19.8)					
Efecto de entrada A (PSIG)				0.05	0.08	0.10	0.12	0.14	0.20	
Bloqueo B (PSIG)				0.08	0.10	0.11	0.12	0.14	0.16	

Notas:

A. Variación de la presión de salida por cada variación de 10 PSIG en la presión de entrada

B. Aumento de la presión de salida necesario para el bloqueo.

*El rendimiento de cada regulador puede variar con respecto a los datos mostrados.

No utilice el orificio en el área sombreada de presión de entrada.

B42 SERIES RESIDENTIAL REGULATOR, MODELS NHP AND RHP

5 PSIG (0.34 mbar) Capacity Table (2% Absolute Droop*), 3/4 Outlet Valve Body

Información sobre la capacidad típica Capacidades en SCFH (m³/h) de gas de 0.6 de densidad relativa; condiciones de base de 14.7 PSIA y 15.6 °C.

Capacidad típica		Presión de entrada		Tamaño del orificio (cm)						
Modelo	B42	PSIG	BAR	.32	.48	.64	.79	.95	1.27	1.27 x 1.43
Tamaño de la entrada	1.9 cm									
NPT		10	0.69	175 (5.0)	230 (6.5)	300 (8.5)	355 (10.1)	420 (11.9)	565 (16.0)	600 (16.9)
Tamaño de salida	2.5 cm									
NPT		15	1.03	230 (6.5)	330 (10.3)	430 (12.2)	490 (13.9)	650 (18.4)		
		20	1.38	255 (7.2)	385 (10.9)	525 (14.9)	615 (17.4)	770 (21.8)		
Color del resorte	Blanco									
		30	2.07	370 (10.5)	570 (16.1)	710 (20.1)	855 (21.8)			
		40	2.76	405 (11.5)	700 (19.8)	940 (26.6)				
		50	3.45	445 (12.6)	845 (23.9)	1160 (32.8)				
		60	4.14	535 (15.1)	925 (26.2)	1355 (38.4)				
		80	5.52	710 (20.1)	1000 (28.3)					
		100	6.89	865 (24.5)	1215 (34.4)					
		125	8.62	1050 (29.7)	1480 (41.9)					

Efecto de entrada A (PSIG)	0.05	0.08	0.10	0.12	0.14	0.20	0.35
Cierre B (PSIG)	0.08	0.10	0.11	0.12	0.14	0.16	.19

- Notas:
- A. Variación de la presión de salida por cada variación de 10 PSIG en la presión de entrada.
- B. Aumento de la presión de salida necesario para el bloqueo.
- *El rendimiento de cada regulador puede variar con respecto a los datos mostrados.

No utilice el orificio en el área sombreada de presión de entrada.

REGULADOR RESIDENCIAL SERIE B42, MODELOS NHP Y RHP

Tabla de capacidad a 5 PSIG (0.34 mbar) (caída absoluta del 1 %*), cuerpo de válvula de salida de 2.5 cm

Capacities in SCFH (m3/hr) of 0.6 S.G. gas; base conditions of 14.7 PSIA and 60° F.

Información sobre la capacidad típica	
Modelo	B42
Tamaño de la entrada NPT	1.9 cm
Tamaño de salida NPT	2.5 cm
Color del resorte	Blanco

Presión de entrada		Tamaño del orificio (cm)						
PSIG	BAR	.32	0.48	.64	.79	.95	1.27	1.27 x 1.43
10	0.69	125 (6.8)	150 (4.2)	250 (7.1)	260 (7.3)	290 (8.2)	350 (9.9)	400 (11.3)
15	1.03	160 (4.5)	170 (4.8)	275 (6.4)	280 (7.9)	335 (9.5)		
20	1.38	175 (4.9)	185 (5.2)	280 (7.9)	325 (9.2)	390 (11)		
30	2.07	200 (5.6)	255 (7.2)	335 (9.5)	420 (11.9)			
40	2.76	225 (6.3)	280 (7.9)	400 (11.3)				
50	3.45	265 (7.5)	320 (9.06)	475(13.4)				
60	4.14	295 (8.3)	415 (11.8)	550 (15.6)				
80	5.52	355 (10.1)	500 (14.1)					
100	6.89	450 (12.7)	600 (16.9)					
125	8.62	545 (15.4)	750 (21.2)					

Efecto de entrada A (PSIG)	0.05	0.08	0.10	0.12	0.14	0.20	0.35
Cierre B (PSIG)	0.08	0.10	0.11	0.12	0.14	0.16	.19

- Notas:
- A. Variación de la presión de salida por cada variación de 10 PSIG en la presión de entrada.
 - B. Aumento de la presión de salida necesario para el bloqueo.
- *El rendimiento de cada regulador puede variar con respecto a los datos mostrados.

No utilice el orificio en el área sombreada de presión de entrada.

REGULADOR RESIDENCIAL SERIE B42, MODELOS NHP Y RHP

Tabla de capacidad a 5 PSIG (0.34 mbar) (caída absoluta del 2 %*), cuerpo de válvula de salida de 2.5 cm

Capacidades en SCFH (m³/h) de gas con una densidad de 0.6; condiciones de referencia de 14.7 PSIA y 15.6 °C.

Información sobre la capacidad típica		Presión de entrada		Tamaño del orificio						
Modelo	B42	PSIG	BAR	0.32	0.48	0.64	0.79	0.95	1.27	1.27 x 1.43
Tamaño de la entrada	1.9 cm	10	0.69	200 (5.6)	250 (7.0)	385 (10.9)	400(11.3)	565 (16)	625 (11.6)	650 (18.4)
NPT		15	1.03	230 (3.7)	365 (10.3)	430 (12.2)	555 (7.8)	650 (9.1)		
Tamaño de salida	2.5 cm	20	1.38	255 (4.5)	445 (12.6)	525 (14.9)	650 (8.6)	770 (10.8)		
NPT		30	2.07	370 (5.4)	570 (16.1)	710 (20.1)	950 (11.3)			
Color del resorte	Blanco	40	2.76	405 (6.2)	754 (21.1)	940 (26.6)				
		50	3.45	445 (7.2)	855 (24.2)	1160 (32.9)				
		60	4.14	535 (7.8)	925 (26.1)	1450 (41.1)				
		80	5.52	714 (9.9)	1003 (28.3)					
		100	6.89	865 (12.0)	1215 (34.3)					
		125	8.62	1054 (29.8)	1480 (41.8)					

Efecto de entrada A (PSIG)	0.05	0.08	0.10	0.12	0.14	0.20	0.35
Cierre B (PSIG)	0.08	0.10	0.11	0.12	0.14	0.16	.19

Notas:

A. Variación de la presión de salida por cada variación de 10 PSIG en la presión de entrada.

B. Aumento de la presión de salida necesario para el bloqueo.

*El rendimiento de cada regulador puede variar con respecto a los datos mostrados.

No utilice el orificio en el área sombreada de presión de entrada.

Tabla de capacidad a 5 PSIG (0.34 mbar) (caída absoluta del 1 %*), cuerpo de válvula de salida de 3.2 cm

Información sobre la capacidad típica		Presión de entrada		Tamaño del orificio (cm)						
Modelo	B42	PSIG	BAR	0.32	0.48	0.64	0.79	0.95	1.27	1.27 x 1.43
Tamaño de la entrada	1.9 cm NPT	10	0.69	180 (5.09)	245 (6.9)	255 (7.2)	280 (7.9)	310 (8.8)	385(10.9)	510 (14.4)
Tamaño de salida	3.2 cm NPT	15	1.03	190 (5.4)	250 (7.1)	290 (7.6)	300 (8.5)	360 (10.2)		
		20	1.38	205 (5.8)	280 (7.9)	320 (9.1)	360 (10.2)	430 (12.2)		
Color del resorte	Blanco	30	2.07	220 (6.2)	320 (9.1)	410 (11.6)	420 (11.9)			
		40	2.76	280 (7.9)	370 (10.5)	450 (12.7)				
		50	3.45	340 (9.6)	400 (11.3)	520 (14.7)				
		60	4.14	350 (9.9)	450 (12.7)	580 (16.4)				
		80	5.52	485 (13.7)	630 (17.8)					
		100	6.89	500 (14.2)	680 (19.3)					
		125	8.62	630 (17.8)	850 (24.1)					

Efecto de entrada A (PSIG)	0.05	0.08	0.10	0.12	0.14	0.20	0.35
Cierre B (PSIG)	0.08	0.10	0.11	0.12	0.14	0.16	.19

A. Variación de la presión de salida por cada variación de 10 PSIG en la presión de entrada.

B. Aumento de la presión de salida necesario para el bloqueo.

*El rendimiento de cada regulador puede variar con respecto a los datos mostrados.

No utilice el orificio en el área sombreada de presión de entrada.

Tabla de capacidad a 5 PSIG (0.34 mbar) (caída absoluta del 2 %*), cuerpo de válvula de salida de 3.2 cm

Información sobre la capacidad típica		Presión de entrada		Tamaño del orificio (cm)						
Modelo	B42	PSIG	BAR	0.32	0.48	0.64	0.79	0.95	1.27	1.27 x 1.43
Tamaño de la entrada	1.9 cm	10	0.69	220 (6.2)	250 (7.1)	350 (9.9)	380 (10.5)	480 (13.6)	710 (20.1)	740 (20.9)
NPT		15	1.03	230 (3.7)	375 (10.6)	500 (14.2)	575 (16.3)	680 (19.3)		
Tamaño de salida	3.2 cm	20	1.38	280 (7.9)	450 (12.7)	580 (16.4)	680 (19.3)	800 (22.7)		
NPT		30	2.07	370 (5.4)	580 (16.4)	770 (21.8)	975 (27.6)			
Color del resorte	Blanco	40	2.76	480 (13.6)	775 (21.9)	1000 (28.3)				
		50	3.45	600 (17)	875 (24.8)	1180 (33.4)				
		60	4.14	630 (17.8)	1000 (28.3)	1475 (41.8)				
		80	5.52	900 (25.5)	1200 (34)					
		100	6.89	1000 (28.3)	1400 (39.6)					
		125	8.62	1200 (34)	1750 (49.6)					

Efecto de entrada A (PSIG)	0.05	0.08	0.10	0.12	0.14	0.20	0.35
Cierre B (PSIG)	0.08	0.10	0.11	0.12	0.14	0.16	.19

A. Variación de la presión de salida por cada variación de 10 PSIG en la presión de entrada.

B. Aumento de la presión de salida necesario para el bloqueo.

*El rendimiento de cada regulador puede variar con respecto a los datos mostrados.

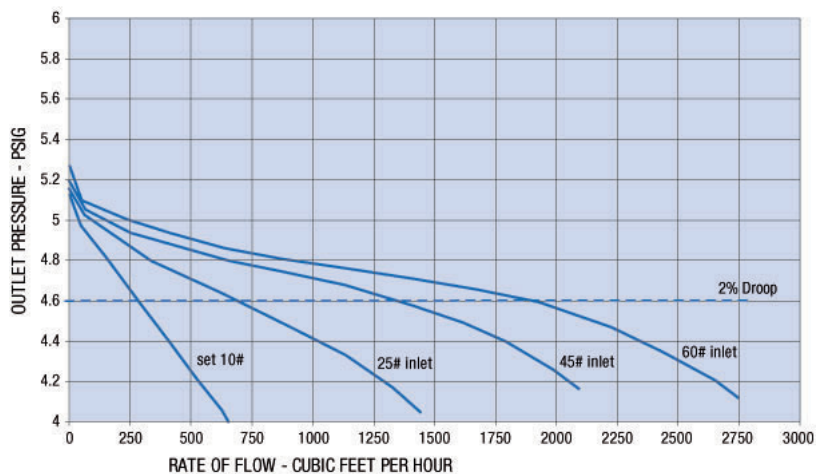
No utilice el orificio en la zona sombreada de presión de entrada.

B42 CURVAS DE RENDIMIENTO

Punto de consigna de 5 PSIG

Modelo	B42 R
Tamaño de la entrada	1.9 cm NPT
Tamaño de salida	2.5 cm NPT
Resorte	Blanco

Todos los resultados de las pruebas se indican a una presión base de 14.7 PSIA a 60 °F y con gas de 0.6 S.G.



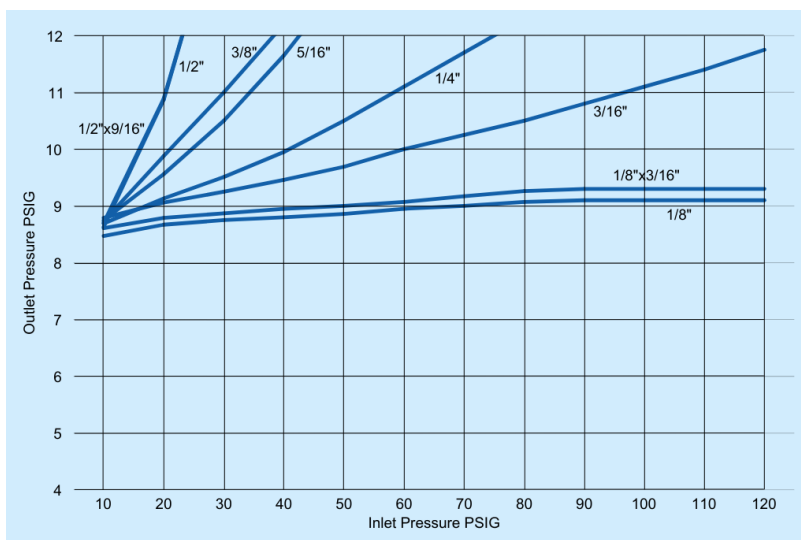
CURVAS DE ALIVIO

Punto de ajuste de 5 PSIG

Tamaño de la válvula de ventilación	2.5 cm NPT
Tipo de fallo: desconexión por palanca	

Todos los resultados de las pruebas se presentan tomando como referencia una presión de 14.7 PSIA a 15.6 °C y con un gas de densidad relativa de 0.6.

Regulador ajustado a 5 PSIG para la prueba de alivio con una presión de entrada de 10 PSIG a 50 SCFH.



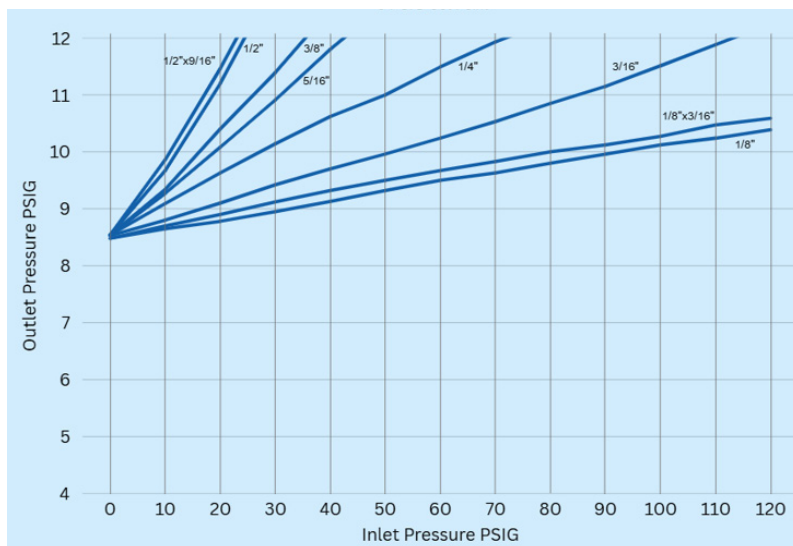
CURVAS DE ALIVIO

Punto de ajuste de 5 PSIG

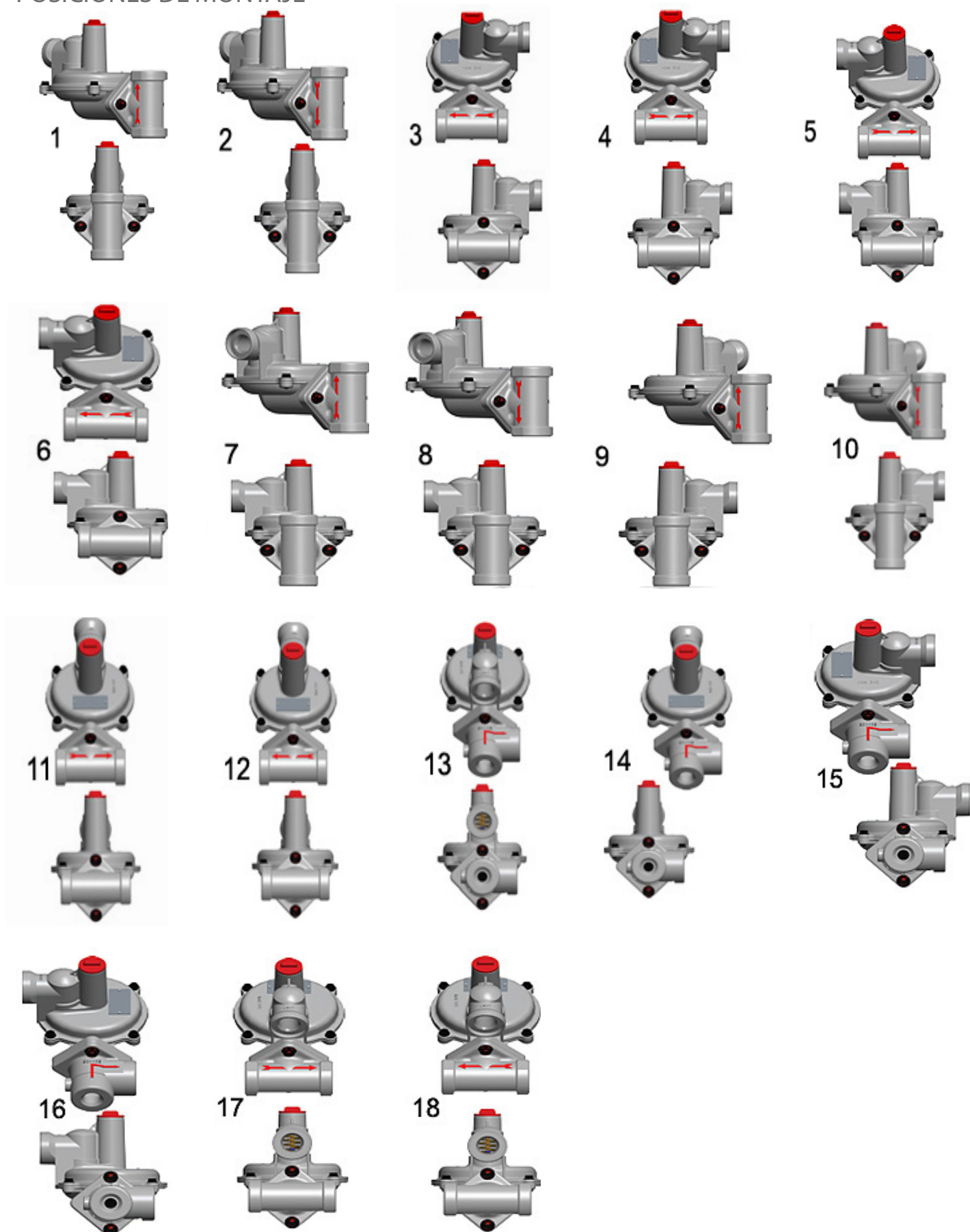
Tamaño de la válvula de ventilación	1.9 cm NPT
Tipo de fallo: desconexión por palanca	

Todos los resultados de las pruebas se indican con una base de 14.7 PSIA a 15.6 °C y con gas de 0.6 S.G.

Regulador ajustado a 5 PSIG para la prueba de alivio con una presión de entrada de 10 PSIG a 50 SCFH

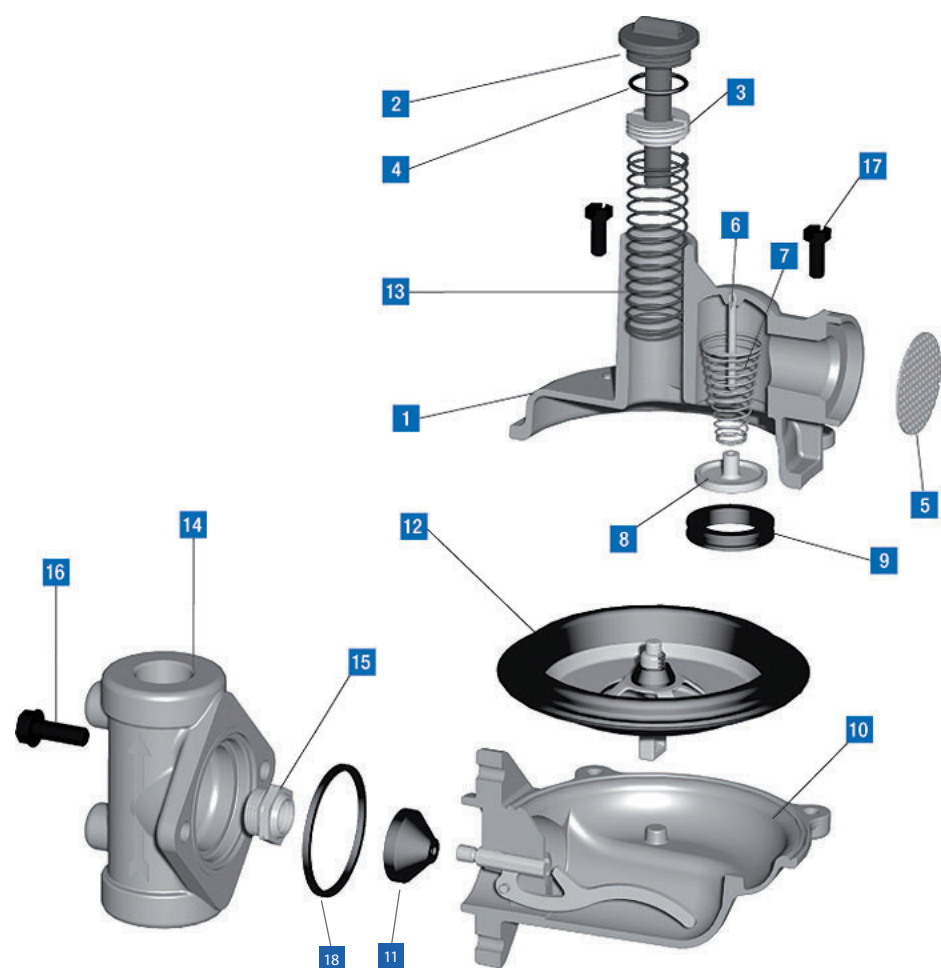


POSICIONES DE MONTAJE



***Otras posiciones disponibles en cuerpos de válvula angulares

DIAGRAMA DE LA LISTA DE PIEZAS B42



Artículo Número	Número de pieza	Cantidad		Description
		N	R	
1	Conjunto de la parte superior	1	1	
	753443-0500			Caja del diafragma superior Estándar, ventilación de 2.5 cm
	710106	(1, 5, 6, 7, 8 y 9)		Caja del diafragma superior Conjunto estándar de 2.5 cm
	753442-0500			Caja del diafragma superior con ventilación de 1.9 cm
	710105	(1, 5, 6, 7, 8 y 9)		Conjunto de la carcasa del diafragma superior de 1.9 cm
	753445-0500			Caja del diafragma superior Alta presión, ventilación de 2.5 cm
	710108	(1, 5, 6, 7, 8 y 9)		Caja del diafragma superior Conjunto de alta presión de 2.5 cm
	753444-0500			Caja del diafragma superior Alta presión, ventilación de 1,9 cm
	710107	(1, 5, 6, 7, 8 y 9)		Caja del diafragma superior Conjunto de alta presión de 1,9 c
2	Tapas de sellado	1	1	** Incluye junta tórica n.º 4 para la tapa de sellado
	76026001			Tapa de sellado con junta, gris
	76026101			Tapa de sellado con junta, roja
	76026201			Tapa de sellado con junta, verde
	76026301			Tapa de sellado con junta, blanca
4	765501			Junta de la tapa de sellado
3	Tornillo de ajuste	1		1

Artículo Número	Número de pieza	Cantidad		Descripción
		N	R	
	760215			Tornillo de ajuste (plástico), estándar
	760217			Adjustment screw (Aluminum) high pressure
	Piezas del conjunto de ventilación			
5	762933	1	1	Rejilla de ventilación
6	75483401	1	1	Pasador del disco de la válvula de ventilación
7	762651	1	1	Resorte de la válvula de purga
8	765181	1	1	Disco de válvula de ventilación
9	765685	1	1	Asiento de la válvula de purga
10	Conjunto de la carcasa inferior	1	1	**incluye la carcasa inferior (752441-0500), la palanca (761305), el pasador (754833) y el de la palanca(754181) instalados
	715075			Conjunto de la carcasa inferior del diafragma
11	Asientos de válvula	1	1	
	765051			Asiento de válvula estándar 75D B42
	765053			Asiento de válvula de silicona 70D B42
12	Conjunto de diafragma			**Incluye: diafragma/placa superior (720100), placa inferior (75606102), casquillo (754911), resorte de alivio (véase más abajo) y clip de resorte (761401) instalados..
	720085		1	Conjunto completo de diafragma, alivio de 7 iwc (R) Estándar
	720086		1	Conjunto completo de diafragma, alivio de 5 iwc (R)
	720084		1	Conjunto completo de diafragma, alivio de 6 iwc (R)
	720087		1	Conjunto completo de diafragma, alivio de 9 iwc (R)
	720091	1		Conjunto completo de diafragma, sin alivio (N)
	762653		1	Muelle de alivio morado, 7" w.c., estándar
	762655		1	Resorte de alivio naranja, 5" w.c.
	762654		1	Resorte de alivio rojo, 6" w.c.
	762656		1	Resorte de alivio negro, 9" w.c.
13	Resortes de ajuste	1	1	
	762649			12.5-17.4 mbar. Verde. Muelles de ajuste, especificar color
	762645			14.9-19.9 mbar. Marrón
	762646			19.9-34.9 mbar Azul
	762647			29.9-69.7 mbar Plata
	762003			10-22.4 mbar Verde oscuro
	762117			14.9-39.9 mbar Verde oscuro
	762002			13,7-22,4 mbar Naranja
	762650			1-2 PSIG Amarillo/negro
	762660			1.25-2.25 PSIG Morado
	76213101			2-4 PSIG amarillo* (alta presión)
	76213701			4-5 PSIG Blanco* (alta presión)
14	Válvula recta Cuerpos	1	1	
	750586-0500			1.27 x 1.27 cm NPT Cuerpo de válvula recto Pintado
	750587			1.27 x 1.27 cm NPT con entrada de 3,2 cm. Tapón para tubería
	750588-1500			1.27 x 1.27 cm NPT con salida de 3.2 cm. Tapón para tubería

Artículo Número	Número de pieza	Cantidad		Descripción
		N	R	
	750589			1.27 x 1.27 cm NPT con tapones de entrada y salida de 0.32 cm
	750527-100500			1.9 x 1.9 cm NPT Cuerpo de válvula recto pintado
	750528-0500			1.9 x 1.9 cm NPT con tapón de entrada de 0.32 cm
	750529-1500			1.9 x 1.9 cm NPT con tapón de salida de 0.32 cm
	750530			1.9 x 1.9 cm NPT con tapones de entrada y salida de 0.32 cm
	750531-100500			Cuerpo de válvula recto NPT de 1.9 x 2.5 cm pintado
	750532-0500			1.9 x 2.5 cm NPT con tapón de entrada de 0.32 cm
	750533-0500			1.9 x 2.5 cm NPT con tapón de salida de 0.32 cm
	750534-0500			1.9 x 2.5 cm NPT con tapones de entrada y salida de 0.32 cm
	750567-0500			Cuerpo de válvula recto NPT de 1.9 x 3.2 cm pintado
	750568-0500			1.9 x 3.2 cm NPT con tapón de entrada de 0.32 cm
	750569			1.9 x 3.2 cm NPT con tapón de salida de 0.32 cm
	750792			1.9 x 3.2 cm NPT con tapones de entrada y salida de 0.32 cm
	750535-100500			Cuerpo de válvula recto de 2.5 x 2.5 cm NPT pintado
	750536-0500			2.5 x 2.5 cm NPT con tapón de entrada de 0.32 cm
	750537-0500			2.5 x 2.5 cm NPT con tapón de salida de 0.32 cm
	750538			2.5 x 2.5 cm NPT con tapones de entrada y salida de 0.32 cm
	750570-0500			Cuerpo de válvula recto de 2.5 x 3.2 cm NPT pintado
	750571			2.5 x 3.2 cm NPT con tapón de entrada de 0.32 cm
	750572			2.5 x 3.2 NPT con tapón de salida de 0.32 cm
	750793			2.5 x 3.2 cm NPT con tapones de entrada y salida de 0.32 cm
	750573-0500			3.2 x 3.2 cm NPT Cuerpo de válvula recto pintado
	750574-0500			3.2 x 3.2 cm NPT con tapón de entrada de 0.32 cm
	750575-0500			3.2 x 3.2 cm NPT con tapones de entrada y salida de 0.32 cm
14	Cuerpos de válvulas angulares	1	1	
	750541-010500			Cuerpo de válvula angular NPT de 1.9 x 1.9 cm, pintado
	750542-010			Válvula angular de 1.9 x 1.9 cm NPT con tapón de entrada de 0.32 cm
	750542-011			Válvula en ángulo de 1.9 x 1.9 cm NPT con tapón de salida de 0.32 cm
	750542-012			Codo NPT de 1.9 x 1.9 cm con tapones de entrada y salida de 0.32 cm
	750543-010500			Cuerpo de válvula en ángulo NPT de 1.9 x 1.9 cm pintado
	750544-010500			Codo NPT de 1.9 x 1.9 cm con tapón de entrada de 0.32 cm
	750544-011			Válvula en ángulo de 1.9 x 1.9 cm NPT con tapón de salida de 0.32 cm
	750544-012			Codo NPT de 1.9 x 1.9 cm con tapones de entrada y salida de 3.2 cm
	750545-010500			Cuerpo de válvula en ángulo NPT de 2.5 x 2.5 cm pintado
	750546-010500			Codo NPT de 2.5 x 2.5 cm con tapón de entrada de 0.32 cm
	750546-011			Válvula en ángulo de 2.5 x 2.5 cm NPT con tapón de salida de 0.32 cm
	750546-012			Codo NPT de 2.5 x 2.5 cm con tapones de entrada y salida de 0.32 cm
15	Orificios rectos	1	1	Aluminio
	757611			0.32 cm
	757619			0.48 cm
	757623			0.64 cm

Artículo Número	Número de pieza	Cantidad		Descripción
		N	R	
	757627			0.79 cm
	757631			0.95 cm
	757453			1.27 cm
15	Orificios escalonados	1	1	Aluminio
	757651			0.32 x 0.48 cm
	75767101			1.27 x 1.43 cm
	757665			0.48 x 0.64 cm
	757667			0.56 x 0.64 cm
	757669			0.64 x 0.79 cm
15	Orificios de latón	1	1	(No disponible de inmediato, posibles plazos de entrega prolongados)
	757641			0.32 cm
	757643			0.48 cm
	757645			0.64 cm
	757647			0.79 cm
	757649			0.95 cm
	757463			1.27 cm
	Tornillos			
16	80006703	2	2	Tornillo del cuerpo de la válvula 0.79 - 45.72 cm x 2.22 cm de largo.
17	010323-002	4	4	Tornillo de la carcasa 0.64 - 50.8 cm x 1.59 cm de largo
	Juntas			
18	765605	1	1	Junta del cuerpo de la válvula
	769417	1	1	Etiqueta de advertencia con número de serie
	Llaves			* Las llaves deberán pedirse a través de Accumet*
	799051			Herramienta de ajuste
	799017			Casquillo de orificio de 2.2 cm
	Número de pieza			Especificaciones de par
	010323-002			Tornillos de la carcasa: 3.95 - 5.08 N. m.
	80006703			Tornillos del cuerpo de la válvula: 9.6 - 13 N. m.
	See above			Orificio: 33.9 ± 2.82 N. m.

Todos los pedidos de llaves deberán realizarse a Accumet Corp.

ENVÍE LAS ÓRDENES DE COMPRA POR CORREO ELECTRÓNICO A ORDERS@ACCUMETCORP.COM

TUBERÍAS DE VENTILACIÓN PARA REGULADORES

Al construir líneas de ventilación para conectarlas a reguladores instalados en interiores, siga unas cuantas reglas básicas:

- a. Nunca utilice tuberías de un diámetro inferior al del conducto de ventilación; los tubos de menor diámetro restringen el flujo de gas. Si es necesario utilizar un tramo de gas largo, ROOTS Regulators recomienda aumentar el diámetro nominal de la tubería en un tamaño cada tres metros para mantener la restricción del flujo lo más baja posible.
- b. Mantenga la longitud de la línea de ventilación lo más corta posible para minimizar la restricción y reducir la tendencia de la ventilación a provocar pulsaciones en el regulador.
- c. Sujete la tubería de ventilación para eliminar la tensión en la carcasa del diafragma del regulador.
- d. Oriente siempre los tubos de ventilación exteriores hacia abajo para reducir la posibilidad de que la lluvia, la nieve, el aguanieve y otra humedad entren en el tubo. Instale una rejilla contra insectos en el extremo del tubo.
- e. No coloque el extremo de la línea de ventilación cerca de ventanas, ventiladores u otros equipos de ventilación. Consulte las instrucciones de instalación suministradas con el regulador.
- f. Cumpla con todos los códigos y normativas aplicables.
- g. Si su tubo de ventilación provoca pulsaciones en el regulador, consulte a su representante de ventas o al fabricante.
- h. ROOTS Regulators recomienda encarecidamente instalar una línea de ventilación independiente para cada regulador. Los colectores con varios dispositivos instalados pueden provocar un mal funcionamiento del regulador.

Precaución: Asegúrese de que el extremo de la línea de ventilación esté alejado de CUALQUIER fuente de ignición potencial. Es responsabilidad del instalador asegurarse de que la línea de ventilación descargue en un entorno seguro.

INSTALACIÓN

Advertencia: ROOTS Regulators no respalda ni garantiza la integridad o exactitud de los procedimientos o prácticas de instalación de reguladores de terceros, a menos que ROOTS Regulators indique lo contrario por escrito. Siga los procedimientos operativos estándar de su empresa en lo que respecta al uso de equipos de protección individual (EPI). Cumpla con las directrices emitidas por su empresa, además de las que se indican en este documento, al instalar reguladores.

- a. Retire todos los tapones de transporte de la entrada, la salida y la ventilación de cualquier regulador ROOTS antes de la instalación.
- b. Mantenga el interior de las tuberías (diámetro interior), la entrada del regulador ROOTS y la salida del regulador libres de suciedad, sellador químico (pasta para juntas), cinta de teflón u otros residuos. Los materiales presentes en las tuberías o en la entrada o salida del regulador ROOTS pueden provocar una pérdida de control de la presión.
- c. El gas debe fluir a través del cuerpo de la válvula del regulador ROOTS en la misma dirección que la flecha indicada en el cuerpo del regulador. El flujo de gas en la dirección incorrecta puede provocar una situación de sobrepresión y dañar el regulador ROOTS.
- d. Aplique un sellador para juntas de tuberías resistente al gas en las roscas macho (exteriores) de las tuberías. No utilice ningún tipo de cinta de teflón en las instalaciones del regulador ROOTS. No aplique sellador para juntas de tuberías en las roscas hembra (interiores) del regulador ROOTS, ya que los materiales de la junta podrían alojarse en el regulador y provocar una pérdida de control de la presión.
- e. Durante la instalación del producto, no sujete el cuerpo de la válvula en un tornillo de banco, ya que esto podría provocar daños permanentes que inutilicen el regulador ROOTS. Durante la instalación del producto, el uso de fuerza excesiva y prácticas inseguras pueden provocar daños permanentes que inutilicen el regulador ROOTS. Se recomienda no dar más de 3 vueltas completas tras el apriete manual en el cuerpo de la válvula del regulador ROOTS, según la norma SAE AS71051. No utilice llaves de tubo de gran tamaño ni barras de extensión durante la instalación de los reguladores ROOTS, ya que pueden dañar el cuerpo de la válvula debido a un par de apriete excesivo.
- f. Cuando el regulador se instale en EXTERIORES, la ventilación debe colocarse siempre de manera que la lluvia, la nieve, la humedad o las partículas extrañas no puedan entrar por la abertura de ventilación. ROOTS Regulator recomienda colocar la ventilación piloto hacia abajo para evitar la entrada de agua u otras materias que puedan interferir en el correcto funcionamiento del regulador. La ventilación debe situarse lejos de los aleros de los edificios, las aberturas de las ventanas y las entradas de aire de los edificios, y por encima del nivel de nieve previsto en el emplazamiento. La abertura de ventilación debe inspeccionarse periódicamente para asegurarse de que no se obstruya con material extraño, tal y como se describe en la norma DOT PHMSA-RSPA-2004-19856.
- g. Cuando el regulador se instala EN INTERIORES, la ventilación debe conectarse al exterior mediante un tubo lo más corto posible, con el menor número posible de codos y un diámetro igual o superior al de la ventilación. EL USO DE UN TUBO DE VENTILACIÓN MÁS PEQUEÑO QUE LA CONEXIÓN DE VENTILACIÓN LIMITA LA CAPACIDAD DE LA VÁLVULA DE ALIVIO INTERNA DEL REGULADOR. El extremo de salida del tubo debe protegerse de la humedad y de la entrada de partículas extrañas. El usuario debe especificar el regulador con el tamaño de ventilación y las roscas de tubo deseadas para realizar la conexión del tubo de ventilación.

PROCEDIMIENTO DE PUESTA EN MARCHA

- Instale un manómetro aguas abajo del regulador para controlar la presión aguas abajo.
- Con la válvula de presión de salida cerrada, abra lentamente la válvula de entrada. La presión de salida debe aumentar hasta un valor ligeramente superior al punto de consigna. Compruebe que no haya fugas y que todas las conexiones estén bien apretadas.
- El regulador se ha preajustado en fábrica para cumplir con las especificaciones del pedido. Si es necesario, ajuste la presión de salida retirando la tapa de sellado situada en la parte superior de la carcasa del resorte y ajustando la férula o el tornillo dentro de la carcasa del resorte con un destornillador plano grande. Con un pequeño caudal de gas fluyendo a través del regulador, gire la férula en sentido horario para aumentar la presión de salida o en sentido antihorario para reducirla. Replace the seal cap and check for leaks after the desired outlet pressure is achieved.
- Vuelva a colocar la tapa de sellado y compruebe que no haya fugas una vez alcanzada la presión de salida deseada. El regulador está listo para funcionar.

ADVERTENCIA DE SEGURIDAD

Este producto, a la fecha de fabricación, ha sido diseñado y probado para cumplir con todas las normas de seguridad gubernamentales e industriales que puedan ser de aplicación al fabricante. El comprador/usuario de este producto debe cumplir con todas las normas contra incendios, los códigos de construcción y otras regulaciones de seguridad que rijan la aplicación, instalación, funcionamiento y uso general de este regulador para evitar los riesgos de fugas de gas derivados de una instalación, puesta en marcha o uso inadecuados de este producto.

ROOTS Regulators recomienda encarecidamente que la instalación la realice un profesional cualificado y que se realicen inspecciones periódicas de los reguladores de presión (las inspecciones pueden ser exigidas por los códigos o normativas locales aplicables).

Las inspecciones deben incluir la comprobación de la calidad del gas, el número de ciclos, los cambios ambientales externos y las condiciones de funcionamiento que afecten al desgaste de las piezas móviles del regulador. Para garantizar un funcionamiento seguro y eficiente de este producto, sustituya las piezas desgastadas o dañadas que se detecten durante la inspección.

Garantía limitada

Los reguladores ROOTS están sujetos a los términos y condiciones de los Términos y condiciones generales de Natural Gas Solutions North America, LLC para la venta de productos, piezas y servicios de Natural Gas Solutions North America, LLC, y no se aplicarán otros términos, a menos que las partes lo acuerden por escrito. Los Términos y condiciones generales de Natural Gas Solutions North America, LLC para la venta de productos, piezas y servicios se pueden consultar en el sitio web de Dresser Utility: dresserutility.com/forms-questionnaires-andterms-conditions-sale.

Información para realizar pedidos

Especifique:

- Tamaño y tipo de conexión de entrada y salida
- Número de modelo
- Presión de salida deseada
- Necesidad de piloto
- Rango de presión de entrada
- Tipo de gas y capacidad máxima requerida
- Número de posición de montaje (véase la tabla anterior)
- Requisitos especiales, como etiquetado, rosca de tapón de tubería de 1/8", alambre de sellado, etc.

Compatibilidad entre el regulador ROOTS y el medidor ROOTS

Pequeño
2M175

Normal
D-Series

Grande
5M175

Soluciones para obtener la información más actualizada. El logotipo de Dresser y todas las marcas comerciales que contengan el término «Dresser» son propiedad de Dresser, LLC, una filial de Baker Hughes.

Reguladores ROOTS

16240 Port Northwest Drive
Houston, TX 77041
T: 1-800-521-1114
F: 1-800-335-5224

© 2025 Natural Gas Solutions North America, LLC – Todos los derechos reservados.

Dresser Utility Solutions se reserva el derecho a realizar cambios en las especificaciones y características aquí mostradas, o a dejar de fabricar el producto descrito en cualquier momento sin previo aviso ni obligación alguna. Póngase en contacto con su representante de Dresser Utility

DRESSER
UTILITY SOLUTIONS
www.dresserutility.com