



**2094 Series**



Sistema de Gestión de Calidad



ATEX - Directive 94 / 9 C  
II 2G Ex d IIB T3



**Aplicaciones:**

Válvulas de seguridad de cierre automático (shutoff) en sistemas de gas natural comprimido, como surtidores de GNC, etc.

**Descripción General**

Las válvulas de esta serie han sido específicamente diseñadas para operar con fluidos de alta presión especialmente gases combustibles, por lo que se ha tomado en cuenta su resistencia y su eficiencia de funcionamiento para regímenes de trabajo muy duros. El sistema de servopistón además, manejando un orificio piloto adecuado para altas presiones, permite realizar aperturas y cierres perfectos con un orificio de pasaje de Ø 8 mm.

**Características principales**

Normalmente cerrada.  
Acción servoperada.  
Cuerpos de Latón.  
Pistón inoxidable y Asientos de Delrin.  
Conexiones roscadas NPT.  
Tubo de deslizamiento de SS. 304 y 316.  
Núcleo móvil y Núcleo fijo de SS. 430 F.  
Espira de sombra: cobre, plata o aluminio.  
Carcasa a prueba de explosión e intemperie de acuerdo a IEC 79-1 "d".

**Especificaciones Técnicas**

Ø Conex. ins.	Ø Orificio		Factor de Flujo		Δp				Potencia W		Temperaturas de trabajo				Peso		Número de catálogo
					Mínimo		Máximo				Mínima		Máxima				
	mm	ins.	Kv	Cv	bar	psi	bar	psi	50 Hz	60 Hz	°C	°F	°C	°F	kg	Lb	
1/4"	8	0.31	1.1	1.29	1	15	250	3750	11	13	-20	-4	80	176	2.3	5	Z2094RBD2
3/8"			1.5	1.76													Z2094RBD3
1/2"			1.5	1.76													Z2094RBD4

**Novedades**



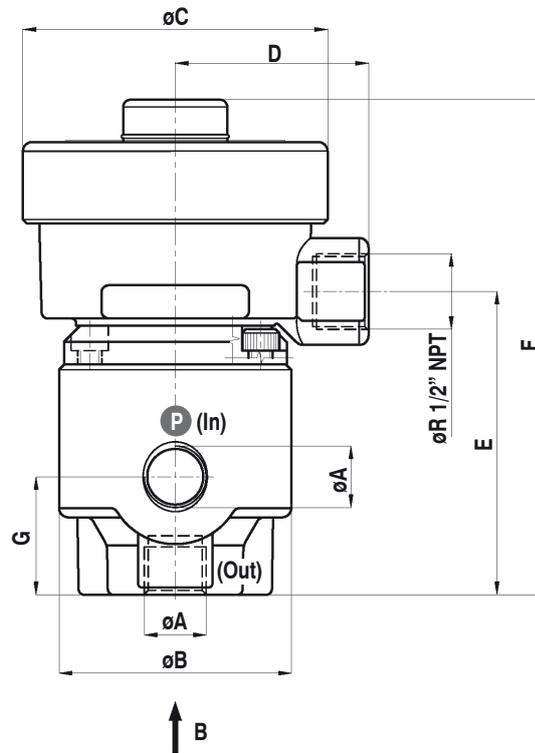
**NEUVOS MODELOS DE VALVULAS A SOLENOIDE**

- Para Compresores de Gas Natural en estaciones de GNC. Serie 1397
- Para GNC vehicular. Serie 2099

Por no estar incluidos en el presente manual solicite a JEFFERSON el boletín técnico sobre los modelos de su interés a:

[jsventas@jefferson.com.ar](mailto:jsventas@jefferson.com.ar)

**Dimensiones generales 2094**



øA	øB	øC	D	E	F	G
R 1/4" NPT	62.5	82	52	80	133	32
R 3/8" NPT						
R 1/2" NPT	75	82	52	80	133	32

Dimensiones en mm

øA	øB	øC	D	E	F	G
R 1/4" NPT	2.46	3.23	2.05	3.15	5.24	1.26
R 3/8" NPT						
R 1/2" NPT	2.95	3.23	2.05	3.15	5.24	1.26

Dimensiones en ins.

**Datos de la bobina**

Tipo de corriente	Código	Potencia W	VA (volt-amper)		Temperatura máxima		Tensiones
			Arranque	Sosten.	°C	°F	
CA 50 Hz	M11F	11	40	22	155	311	1
	M11H	11	40	22	180	356	1
CA 60 Hz	M13F	13	45	27	155	311	2
	M13H	13	45	27	180	356	2

**Recomendaciones para la instalación**

Colocación de un filtro delante de la válvula de porosidad  $\leq 50 \mu$ .

Montaje en cualquier posición, preferentemente sobre cañería horizontal con la bobina hacia arriba.

1-(12,24,110,220,240)V 2-(12,24,110,120,220,240)V