



**Serie 1350**

**Características principales**

5 vías, 2 posiciones, monoestable o biestable.  
Acción servo-operada a corredera.  
Piloto interno o externo:  
electroneumático o neumático.  
Conexiones roscadas de BSP o NPT.  
Cuerpo de aluminio, latón, acero inoxidable.  
Sellos de Buna N para fluidos neutros hasta 80 °C (176 °F).  
Sellos de FKM para otros usos.  
Camisa de PTFE para aire de instrumento y gases secos.  
Tubo de deslizamiento de SS. 304 y 316.  
Núcleo móvil y núcleo fijo de SS. 430 F.  
Espira de sombra de cobre, plata o aluminio.  
Bobina capsulada conexión DIN 43650 forma A.  
Protección IP 65 y NEMA 4.

**Novedades**

- Seguridad Intrínseca.
- Baja Potencia.
- Bobinas a Prueba de Explosión ATEX.

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)

ISO 9001  
BUREAU VERITAS  
Certification

Sistema de Gestión de Calidad

UL Underwriters Laboratories Inc.®

Association canadienne de normalisation  
Canadian Standards Association

CE

Consulte a fábrica por modelos disponibles

**Aplicaciones:**

- Cilindros o actuadores a diafragma de doble efecto.
- Aire seco o lubricado, gas, agua, aceites livianos.
- Trabajos pesados.

**Opcionales:**

- Indicador luminoso de bobina energizada.
- Bobinas y carcasas a prueba de explosión y/o intemperie.
- Operador manual.

Sufijo	Presión línea principal				Formas de trabajo
	Min		Max		
	bar	psi	bar	psi	
<b>Operador eléctrico con piloto interno</b>					
A	1	15	10	150	Retorno a resorte
B	0,5	7,5			Retorno neumático
C	0,5	7,5			Biestable
<b>Operador eléctrico con piloto externo</b>					
G	0	0	10	150	Retorno a resorte
I					Biestable
<b>Operador neumático</b>					
D	0	0	10	150	Retorno a resorte
F					Biestable

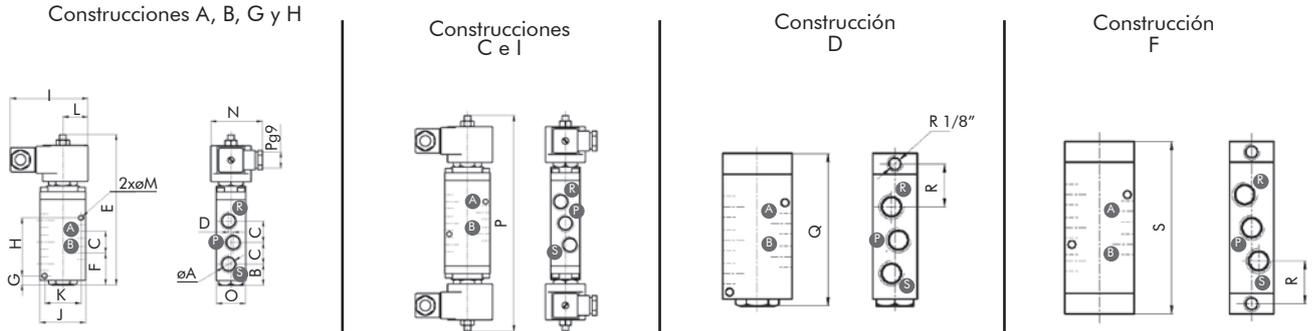
*Nota: con piloto independiente u operador neumático la señal del piloto debe ser de 1 bar. y además igual o mayor a la presión de trabajo de la válvula.*

**Especificaciones técnicas**

Ø Conex.	Ø Orificio		Factor de flujo		Sellos de Buna "N"		Sellos de FKM	
	mm	ins.	Kv	Cv	Sin camisa	Con camisa	Sin camisa	Con camisa
<b>Cuerpo de Aluminio</b>								
1/4"	7	0,27	0,80	0,94	1350LA1*	1350LA1*	1350LV1*	1350LTV1*
3/8"	7	0,27	0,96	1,12	1350LA2*	1350LA2*	1350LV2*	1350LTV2*
1/2"	10	0,39	1,90	2,22	1350LA3*	1350LA3*	1350LV3*	1350LTV3*
<b>Cuerpo de Latón</b>								
1/4"	7	0,27	0,80	0,94	1350BA1*	1350BA1*	1350BV1*	1350BTV1*
3/8"	7	0,27	0,96	1,12	1350BA2*	1350BA2*	1350BV2*	1350BTV2*
1/2"	10	0,39	1,90	2,22	1350BA3*	1350BA3*	1350BV3*	1350BTV3*
<b>Cuerpo de Acero inoxidable AISI 304</b>								
1/4"	7	0,27	0,80	0,94	NO	1350SA1*	NO	1350SV1*
3/8"	7	0,27	0,96	1,12		1350SA2*		1350SV2*
1/2"	10	0,39	1,90	2,22		1350SA3*		1350SV3*

(\*) Se debe agregar al número de catálogo el sufijo correspondiente a la: tabla de formas de trabajo. ej: 1350LA1A

**Dimensiones generales**



ø A	Unidad	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
R1/4" R3/8"	mm	24	24	5	168	36	10	64,5	85	50	40	27	5.5	57	32	240	110	31	126
R1/2"		23	33		192	39	39	56								259	134	39	144
R1/4" R3/8"	ins.	0,944	0,944	1,196	6,614	1,417	0,393	2,539	3,346	1,968	1,574	1,062	0,216	2,244	1,259	9,448	4,330	1,220	4,960
R1/2"		0,905	1,299		7,559	1,535	1,535	2,204								10,196	5,275	1,535	5,669

		Peso							
ø A	Unid.	Figura 1		Figura 2		Figura 3		Figura 4	
		Aluminio	Latón	Aluminio	Latón	Aluminio	Latón	Aluminio	Latón
R1/4" R3/8"	Kg	0,820	1,650	1,300	2,700	0,400	1,250	0,460	1,470
R1/2"		0,900	1,820	1,380	2,400	0,480	1,400	0,540	1,570
R1/4" R3/8"	Lb	1,610	3,642	2,869	4,856	0,883	2,759	1,015	3,134
R1/2"		1,986	4,017	3,046	5,298	1,059	3,090	1,192	3,465

Opciones	Prefijo	Sufijo	Ejemplos
Bobina a prueba de intemperie, agua y corrosión salina	<b>YC</b>		<b>YC1350BA2B</b>
Bobina a prueba de explosión e intemperie.	<b>ZC</b>		<b>ZC1350BA2B</b>
Carcasa a prueba de intemperie.	<b>Y</b>		<b>Y1350BA2B</b>
Carcasa a prueba de explosión e intemperie.	<b>Z</b>		<b>Z1350BA2B</b>
Operador manual		<b>- M</b>	<b>1350BA2B-M</b>
Conexiones NPT.		<b>T</b>	<b>1350BA2BT</b>
Luz indicadora de Bobina energizada	Ver bobinas.		

**Datos de la bobina**

Tipo de corriente	Código	Potencia W	VA (volt-amper)		Máxima temperatura		Tensiones
			Arranque	Sosten.	°C	°F	
CA 50 Hz	MF11C	11	40	22	155	311	1
	MH11C	11	40	22	180	356	1
CA 60 Hz	MF13C	13	45	27	155	311	2
	MH13C	13	45	27	180	356	2
CC	MH19C	19	19	19	180	356	3

1-(12,24,110,220,240)V 2-(12,24,110,120,220,240)V 3-(12,24,110,220)V

**Recomendaciones para la instalación**

Colocar un filtro delante de la válvula con porosidad ≤ 100 µ.

Montaje: en cualquier posición.

Es recomendable utilizar lubricación en caso de las válvulas sin camisa de PTFE.

**Diagrama de flujo**

