



Serie 1351

Características principales

3 vías, 2 posiciones, normalmente abierta, o normalmente cerrada.
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.
Bobinas capsuladas conexión DIN 43650 forma A.
Protección IP65 y NEM4.

Opcionales:

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

Especificaciones técnicas

Ø Conexión	Ø Orificio		Factor de flujo		Sellos acrílo-nitrilo		Sellos FKM	
	mm	ins.	Kv	Cv	sin camisa	con camisa	sin camisa	con camisa
Cuerpo de Aluminio								
1/4"	7	0,27	0,80	0,94	1351LA1*	1351LTA1*	1351LV1*	1351LVT1*
3/8"	7	0,27	0,96	1,12	1351LA2*	1351LTA2*	1351LV2*	1351LVT2*
1/2"	10	0,39	1,90	2,22	1351LA3*	1351LTA3*	1351LV3*	1351LVT3*
Cuerpo de Latón								
1/4"	7	0,27	0,80	0,94	1351BA1*	1351BTA1*	1351BV1*	1351BTV1*
3/8"	7	0,27	0,96	1,12	1351BA2*	1351BTA2*	1351BV2*	1351BTV2*
1/2"	10	0,39	1,90	2,22	1351BA3*	1351BTA3*	1351BV3*	1351BTV3*
Cuerpo de Acero inoxidable AISI 304								
1/4"	7	0,27	0,80	0,94	NO	1351SA1*	NO	1351SV1*
3/8"	7	0,27	0,96	1,12		1351SA2*		1351SV2*
1/2"	10	0,39	1,90	2,22		1351SA3*		1351SV3*

(*) Se debe agregar al número de catálogo el sufijo correspondiente a: la tabla de formas de trabajo. ej: 1351LA1A.

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:
jventas@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:

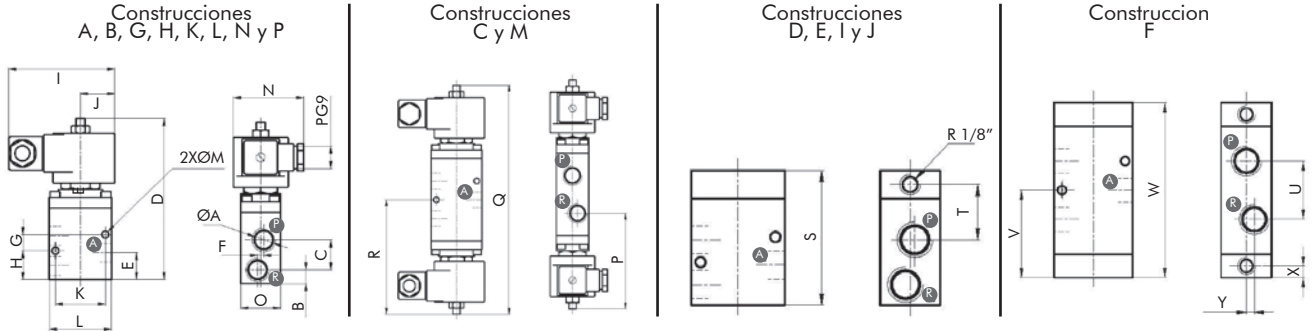
- Cilindros o actuadores a diafragma de simple efecto.
- Aire seco o lubricado, gas, agua, aceites livianos.
- Trabajos pesados.

Formas de trabajo

Sufijo	Presión línea principal				Formas de trabajo
	Min		Max		
	bar	psi	bar	psi	
Operador eléctrico con piloto interno					
A	1	15	10	150	N. C. retorno a resorte
B	0,5	7,5			N. C. retorno neumático
C	0,5	7,5			Biestable
G	1	15			N. A. retorno a resorte
H	0,5	7,5			N. A. retorno neumático
Operador eléctrico con piloto externo					
K	0	0	10	150	N. C. retorno a resorte
N					N. A. retorno a resorte
M					Biestable
Operador neumático					
D	0	0	10	150	N. C. retorno a resorte
J					N. A. 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.

Dimensiones generales 1351



Ø A	Unidad	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y
R1/4"	mm	11	24	130	22	5	13	23	85	27	40	50	5.5	57	32	95	226	113	72	30	37	56	112	7,5	5
R3/8"		15	31	149	31	-	21,5	31								102	252	126	91	38	47	68	137	-	3
R1/2"																									
R1/4"	ins	0,433	0,944	5,118	0,866	0,196	0,511	0,905	3,346	1,062	1,574	1,968	0,216	2,244	1,259	3,740	8,897	4,448	2,834	1,181	1,456	2,204	4049	0,295	0,196
R3/8"		0,590	1,220	5,866	1,220	-	0,846	1,220								4,015	9,921	4,960	3,582	1,496	1,850	2,677	5,393	-	0,118
R1/2"																									

Peso									
Ø A	Unid.	Figura 1		Figura 2		Figura 3		Figura 4	
		Aluminio	Latón	Aluminio	Latón	Aluminio	Latón	Aluminio	Latón
R1/4"	Kg	0,680	1,250	0,680	1,800	0,280	0,800	0,350	0,970
R3/8"		-	-	1,20	1,950	0,300	0,920	0,370	1,100
R1/2"									
R1/4"	Lb	1,501	2,759	1,501	3,973	0,618	1,766	0,772	2,141
R3/8"		-	-	2,649	4,304	0,662	2,030	0,816	2,428
R1/2"									

Opcionales	Prefijo	Sufijo	Ejemplos
Bobina a prueba de intemperie, agua y corrosión salina.	YC		YC1351BA2B
Bobina a prueba de explosión e intemperie.	ZC		ZC1351BA2B
Carcasa a prueba de intemperie.	Y		Y1351BA2B
Carcasa a prueba de explosión e intemperie.	Z		Z1351BA2B
Operador manual sobre el orificio principal.		- M	1351BA2B-M
Conexiones NPT.		T	1351BA2BT
Luz indicadora de Bobina energizada	Ver Bobinas.		

Datos de la bobina

Tipo de corriente	Código	Potencia W	VA (volt-amper)		Temperatura máxima		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 (NC)

