



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 AISI 304.
 Núcleo móvil y núcleo fijo de AISI 430RF.
 Espira de sombra de cobre, plata o aluminio.
 Bobina capsulada conexión ISO 4400 / EN 175301-803 (Ex DIN 43650) Forma A.
 Protección IP 65 y NEMA 4x.

Aplicaciones:

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



Consulte a fábrica por modelos disponibles

Opcionales:

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

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

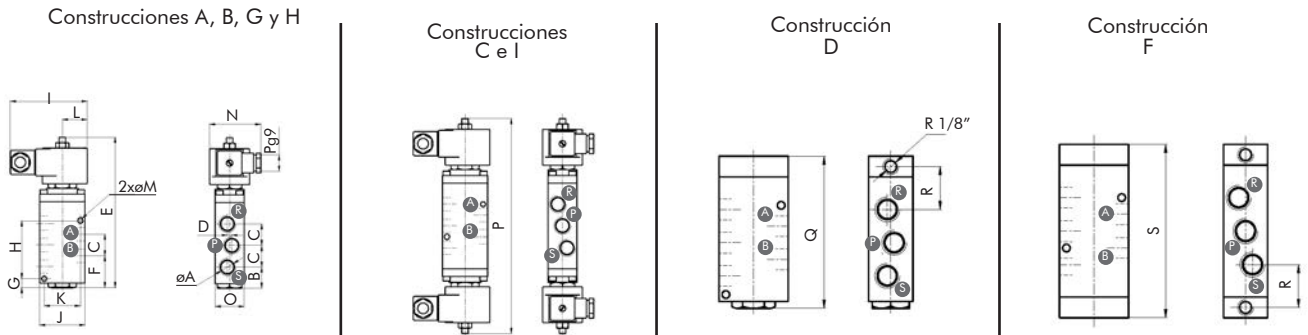
Nota: con piloto independiente u operador neumático la señal del piloto debe ser de 1 bar. y además igual o mayor a la presión de trabajo de la válvula.

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
Cuerpo de Aluminio								
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*
Cuerpo de Latón								
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*
Cuerpo de Acero inoxidable AISI 304								
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"	mm	24	24	5	168	36	10	64,5	85	50	40	27	5.5	57	32	240	110	31	126
R3/8"		23	33		192	39	39	56								259	134	39	144
R1/2"	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
R3/8"		0,905	1,299		7,559	1,535	1,535	2,204								10,196	5,275	1,535	5,669
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	0,820	1,650	1,300	2,700	0,400	1,250	0,460	1,470
R3/8"		0,900	1,820	1,380	2,400	0,480	1,400	0,540	1,570
R1/2"	Lb	1,610	3,642	2,869	4,856	0,883	2,759	1,015	3,134
R3/8"		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	YC		YC1350BA2B
Bobina a prueba de explosión e intemperie.	ZC		ZC1350BA2B
Carcasa a prueba de intemperie.	Y		Y1350BA2B
Carcasa a prueba de explosión e intemperie.	Z		Z1350BA2B
Operador manual		- M	1350BA2B-M
Conexiones NPT.		T	1350BA2BT
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

