



**Serie 1335**

**Características principales**

Normalmente cerrada y normalmente abierta.  
Conexiones roscadas BSP o NPT.  
Cuerpo de latón forjado, Acero Inoxidable.  
Alma de diafragma de plástico o metal.  
Tubo de deslizamiento de SS. 304.  
Núcleo móvil y núcleo fijo de SS. 430 FR.  
Espira de sombra de cobre, plata o aluminio.



Consulte a fábrica por modelos disponibles

**Aplicaciones:**

- Máquinas lavadoras.
- Aire lubricado, aire seco, aire caliente.
- Equipos de soldaduras oxi-acetilenas.
- Quemadores de líquidos y gases combustibles.
- Sistemas de vacío.

Bobinas capsuladas conexión ISO 4400 / EN 175301-803 (Ex DIN 43650) forma A.  
Protección IP65 y NEMA 4x.

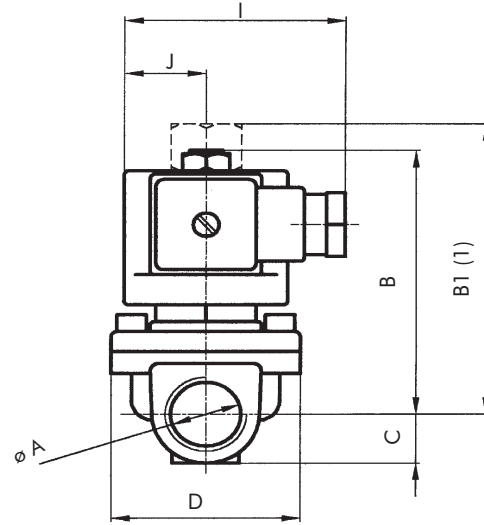
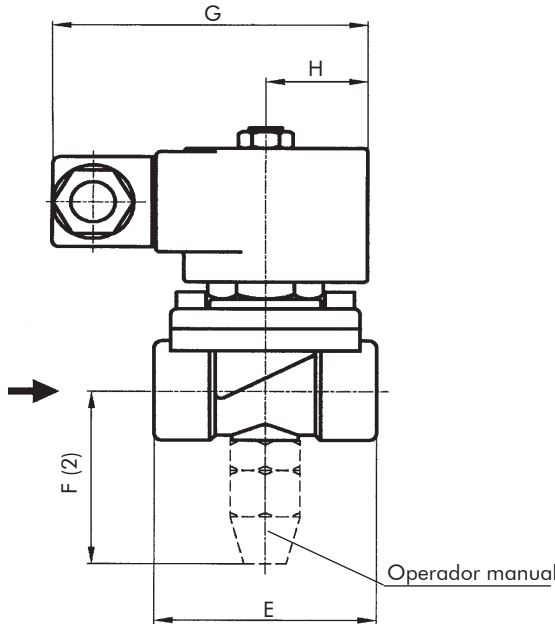
**Opcionales:**

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

**Especificaciones Técnicas - Cuerpo de Bronce**

Ø conex. ins.	Ø orificio		Factor de Flujo		Peso		Presión mínima		Presión máxima CA		Presión máxima CC		Max. temp. y Nº de catálogo de acuerdo al material de asiento			
	mm	pol.	Kv	Cv	Kg	Lb	bar	psi	bar	psi	bar	psi	Buna "N"	Neoprene	EPDM	FKM
													80 °C / 176 °F	80 °C / 176 °F	+145 °C / 293 °F	+150 °C / 302 °F
<b>Normalmente Cerrada - Acción Directa</b>																
3/8"	14	0.55	2.35	2.75	0.8	1.75	0		0.2	3	0.1	1.5	1335BA3D	1335BN3D	1335BE3D	1335BV3D
1/2"	14	0.55	2.65	3.1	0.8	1.75							1335BA4D	1335BN4D	1335BE4D	1335BV4D
3/4"	18	0.71	4.3	5.03	0.9	2.0							1335BA6D	1335BN6D	1335BE6D	1335BV6D
3/8"	8	0.31	1.7	2	0.8	1.75							1335BA083D	1335BN083D	1335BE083D	1335BV083D
1/2"	8	0.31	1.7	2	0.8	1.75							1335BA084D	1335BN084D	1335BE084D	1335BV084D
3/4"	8	0.31	1.7	2	0.9	2							1335BA086D	1335BN086D	1335BE086D	1335BV086D
<b>Normalmente Cerrada - Diafragma Flotante</b>																
3/8"	14	0.55	2.35	2.75	0.8	1.75	0.1	1.5	10	150	6	90	1335BA3	1335BN3	1335BE3	1335BV3
1/2"	14	0.55	2.65	3.1	0.8	1.75							1335BA4	1335BN4	1335BE4	1335BV4
3/4"	18	0.71	4.3	5.03	0.9	2							1335BA6	1335BN6	1335BE6	1335BV6
<b>Normalmente Cerrada - Diafragma Anclado</b>																
3/8"	14	0.55	2.35	2.75	0.8	1.75	0		7	105	6	90	1335BA3A	1335BN3A	1335BE3A	1335BV3A
1/2"	14	0.55	2.65	3.1	0.8	1.75							1335BA4A	1335BN4A	1335BE4A	1335BV4A
3/4"	18	0.71	4.3	5.03	0.8	2							1335BA6A	1335BN6A	1335BE6A	1335BV6A
<b>Normalmente Abierta - Diafragma Flotante</b>																
3/8"	14	0.55	2.35	2.75	0.8	1.75	0.1	1.5	10	150	10	150	1335BA3INA	1335BN3INA	1335BE3INA	1335BV3INA
1/2"	14	0.55	2.65	3.1	0.8	1.75							1335BA4INA	1335BN4INA	1335BE4INA	1335BV4INA
3/4"	18	0.71	4.3	5.03	0.9	2							1335BA6INA	1335BN6INA	1335BE6INA	1335BV6INA
<b>Normalmente Abierta - Acción Directa</b>																
3/8"	8	0.31	1.7	2	0.8	1.75	0		1	15	1	15	1335BA083DINA	1335BN083DINA	1335BE083DINA	1335BV083DINA
1/2"	8	0.31	1.7	2	0.8	1.75							1335BA084DINA	1335BN084DINA	1335BE084DINA	1335BV084DINA
3/4"	8	0.31	1.7	2	0.9	2							1335BA086DINA	1335BN086DINA	1335BE086DINA	1335BV086DINA
3/8"	14	0.55	2.35	2.75	0.8	1.75							1335BA3DINA	1335BN3DINA	1335BE3DINA	1335BV3DINA
1/2"	14	0.55	2.65	3.1	0.8	1.75							1335BA4DINA	1335BN4DINA	1335BE4DINA	1335BV4DINA
3/4"	18	0.71	4.3	5.03	0.9	2							1335BA6DINA	1335BN6DINA	1335BE6DINA	1335BV6DINA

**Dimensiones generales 1335** (1) Versión normalmente abierta - (2) Operador manual (opcional)



Latón	øA	B	B1	C	D	E	F	G	H	I	J
	R 3/8"	80	88	15	51	60	53	85	26	57	22
R 1/2"	82	90	17	58	72	55					
R 3/4"											
AISI 304	R 1/2"	82	90	17	58	72	55				
AISI 304	R 3/4"										

Dimensiones en mm

Latón	øA	B	B1	C	D	E	F	G	H	I	J
	R 3/8"	3,15	3,46	0,59	2,01	2,36	2,09	3,35	1,02	2,24	0,87
R 1/2"											
R 3/4"											
AISI 304	R 1/2"	3,23	3,54	0,67	2,28	2,83	2,17				
AISI 304	R 3/4"										

Dimensiones en ins.

**Construcciones especiales**

- Cuerpo de AISI316 Microfundido (solo 1/2" y 3/4").  
Cambiar la letra **B** por **I** al N° de Catálogo.  
Ejemplo: 1335IV4, 1335IV6.
- Sistemas de vacío. Consultar con **JEFFERSON**.

**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	47	18	155	311	1
	MH11C	11	47	18	180	356	1
CA 60 Hz	MF13C	13	57	23	155	311	2
	MH13C	13	57	23	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

Opcionales	Prefijo	Sufijo	Ejemplos
Bobina a prueba de intemperie, agua y corrosión salina.	<b>YC</b>		<b>YC1335BN4A</b>
Bobina a prueba de explosión e intemperie.	<b>ZC</b>		<b>ZC1335BA4A</b>
Carcasa a prueba de intemperie.	<b>Y</b>		<b>Y1335BA4A</b>
Carcasa a prueba de explosión e intemperie.	<b>Z</b>		<b>Z1335BA4A</b>
Operador manual sobre el orificio principal. (*)		<b>- M</b>	<b>1335BA4A-M</b>
Conexiones NPT.		<b>T</b>	<b>1335BA4AT</b>
Para oxígeno.		<b>-O</b>	<b>1335BN4-O</b>
Luz indicadora de Bobina energizada	Ver Bobinas.		

(\*) Únicamente en versiones NC.

**Recomendaciones para la instalación**

Colocación de un filtro delante de la válvula de porosidad ≤ de 100µ.  
Montaje: En cualquier posición. Preferentemente sobre cañería horizontal con la bobina hacia arriba.

**Aplicaciones según el material del asiento.**

Material del asiento	Buna "N"	Neoprene	EPDM	FKM
Temperatura máxima	+80 °C / 176 °F	+80 °C / 176 °F	+145 °C / 293 °F	+150 °C / 302 °F
Usos	Agua, aire, aceites livianos. Gases neutros. Querosene. Bajo y medio vacío.	Oxígeno, alcohol, argón, otros gases y líquidos livianos no corrosivos. Freón 12	Vapor de agua, agua caliente, acetona.	Bencinas, naftas, aromáticos, benceno, etc. Gases calientes. Alto vacío. Gasoil