

Válvulas a solenoide de 2 vías Uso general.

		Páginas		Páginas
Serie 1314	Normalmente cerrada Servo operada.	B-2 / B-3	Serie 2036V	Normalmente cerrada para vapor B-16 / B-17
Serie 1327	Normalmente cerrada y normalmente abierta. Acción directa.	B-4 / B-5	Serie 1359	Filtro "Y" para uso general B-18
Serie 1335	Normalmente cerrada y normalmente abierta. Acción directa o servo operada.	B-6 / B-7		
Serie 1342	Normalmente cerrada y normalmente abierta. Servo operada.	B-8 / B-9		
Serie 1390	Normalmente cerrada y normalmente abierta. Servo operada.	B-10 / B-11		
Serie 1393	Normalmente cerrada y normalmente abierta. Acción directa.	B-12 / B-13		
Serie 2026	Microválvula. Normalmente cerrada. Acción directa.	B-14 / B-15		
Serie 2036	Normalmente cerrada. Servo operada.	B-16 / B-17		



Serie 1314



Consulte a fábrica por modelos disponibles

Aplicaciones:

- Bombas de recirculación para agua fría o caliente.
- Calefacción con vapor de baja o alta presión.
- Equipos para lavaderos industriales.
- Nebulización, irrigación, secadores de aire.
- Tratamiento de aguas, sistemas de vacío.

Características principales

Normalmente cerrada.
Servo operada.
Conexiones roscadas BSP o NPT .
Cuerpo de bronce o acero inoxidable.
Pistón de latón, acero inoxidable u otros.
Núcleo móvil de SS. 430FR
Bobina: encapsulada hasta 302°F y con recubrimiento de

hilado de vidrio e impregnación aislante hasta 180°C (356t °F) (para vapor).
Cables para interconexión.
Carcasa para uso general interior.
Conexión eléctrica de 3/4 " NF.

Opcionales:

- Carcasa a prueba de explosión y/o intemperie.
- Operador manual sobre el orificio principal.
- Conexiones bridadas.

Diferencia de presión de trabajo

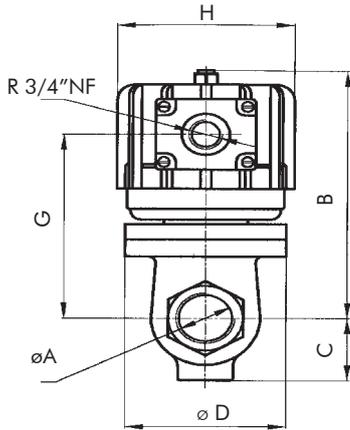
Sistema	Mínima		Máxima con vapor de agua				Máxima con otros fluidos			
			Asiento de PTFE		Asiento de EPDM		CA		CC	
	bar	psi	bar	psi	bar	psi	bar	psi	bar	psi
Pistón anclado	0	0	7	105	3	45	7	105	7	105
Pistón flotante	0,1	1,5	10	150	3	45	15	225	10	150

Especificaciones técnicas - Cuerpo de bronce

Ø conex. ins	Ø orificio		Factor de flujo		Peso		Max. temp. y N° de catálogo de acuerdo al material del asiento				
							Buna "N"	Neoprene	EPDM	FKM	PTFE
							80 °C / 176 °F	80 °C / 176 °F	145 °C / 293 °F	150 °C / 302 °F	180 °C / 356 °F
Pistón anclado											
3/4"	19	0,75	6	7	4	8,9	1314BA06A	1314BN06A	1314BE06A	1314BV06A	1314BST06A
1"	26	1,02	10	12	4,9	10,9	1314BA08A	1314BN08A	1314BE08A	1314BV08A	1314BST08A
1,1/2"	32	1,26	15	18	6,5	14,4	1314BA12A	1314BN12A	1314BE12A	1314BV12A	1314BST12A
2"	38	1,50	23	27	7,3	16,2	1314BA16A	1314BN16A	1314BE16A	1314BV16A	1314BST16A
Pistón flotante											
3/4"	19	0,75	6	7	4	8,9	1314BA06	1314BN06	1314BE06	1314BV06	1314BST06
1"	26	1,02	10	12	4,9	10,9	1314BA08	1314BN08	1314BE08	1314BV08	1314BST08
1,1/2"	32	1,26	15	18	6,5	14,4	1314BA12	1314BN12	1314BE12	1314BV12	1314BST12
2"	38	1,50	23	27	7,3	16,2	1314BA16	1314BN16	1314BE16	1314BV16	1314BST16

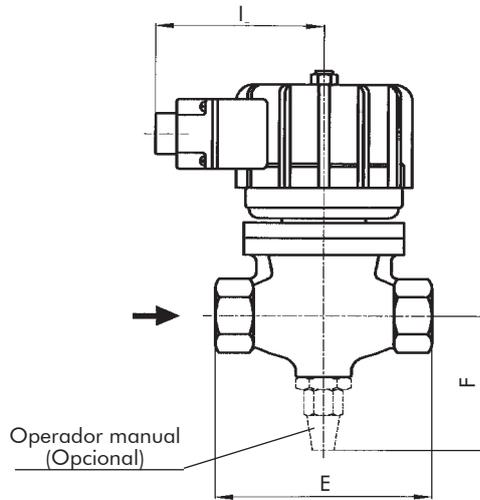
Nota: En las construcciones con asiento de PTFE el pistón es de AISI316.

Dimensiones generales 1314



ØA	B	C	ØD	E	F	G	ØH	I
R 3/4"	150	32	76	100	80	113	99	95
R 1"	157	41	90	120	89	120		
R 1,1/2"	180	49	100	149	97	143		
R 2"	180	51	100	149	100	147		

Dimensiones en mm



ØA	B	C	ØD	E	F	G	ØH	I
R 3/4"	5,91	1,26	2,99	3,94	3,15	4,45	3,90	3,74
R 1"	6,18	1,61	3,54	4,72	3,50	4,72		
R 1,1/2"	7,09	1,93	3,94	5,87	3,82	5,63		
R 2"	7,09	2,01	3,94	5,87	3,94	5,79		

Dimensiones en ins.

Construcciones especiales

Cuerpo de acero inoxidable:

- AISI304: Cambiar **B** o **BS** por **S** en el N° de catálogo.
Ejemplo: 1314SA08, 1314ST08.
- AISI316: Cambiar **B** o **BS** por **I** en el N° de catálogo.
Ejemplo: 1314IA08, 1314IT08.

Opcionales	Prefijo	Sufijo	Ejemplos
Carcasa a prueba de intemperie.	Y		Y1314BST08A
Carcasa a prueba de explosión e intemperie.	Z		Z1314BST08A
Operador manual sobre el orificio principal.		-M	1314BST08A-M
Conexiones NPT.		T	1314BST08AT
Conexiones bridadas.		B	1314BST08AB

Datos de la bobina

Tipo de corriente	Código	Potencia W	VA (volt-amper)		Temperatura máxima		Tensiones
			Arranque	Sosten.	°C	°F	
CA 50 Hz	SH28C	28	241	69	155	311	1
	S28H (*)	28	252	73	180	356	1
CA 60 Hz	SH30C	30	267	80	155	311	2
	S30H (*)	30	237	78	180	356	2
CC	SH48	48	48	48	155	311	3
	S48H (*)	48	48	48	180	356	3

(*) Para vapor
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:

Colocación de un filtro delante de la válvula de porosidad ≤ de 100µ.
Montar la válvula **únicamente** sobre cañería horizontal con la bobina hacia arriba.
La presión de entrada a la válvula debe ser siempre igual o mayor a la presión de salida.

Aplicaciones según el material del asiento.

Material del asiento	Buna "N"	Neoprene	EPDM	FKM	PTFE
Temperatura máxima	+80 °C / 176 °F	+80 °C / 176 °F	+145 °C / 293 °F	+150 °C / 302 °F	+180 °C / 356 °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	Vapor de agua, aceites calientes, fluidos corrosivos.



Serie 1327



Consulte a fábrica por modelos disponibles

Aplicaciones:

- Instrumentación. Laboratorios.
- Quemadores pilotos de líquidos o gases combustibles.
- Equipos de soldadura. Humidificadores.
- Equipos dentales. Sistemas de vacío.
- Máquinas de lavado y de limpieza en seco.
- Calefacción con vapor de baja o alta presión.

Peso aproximado: 0,5 Kg (1,1 Lb).

Características principales

Normalmente cerrada y normalmente abierta.
Acción directa. No necesita presión diferencial para operar.
Conexiones roscadas 1/4" BSP o NPT.
Cuerpo de latón o acero inoxidable.
Tubo de deslizamiento de AISI 304.
Núcleo móvil y núcleo fijo de AISI 430FR.
Espira de sombra de cobre, plata o aluminio.
Bobinas capsuladas conexión ISO 4400 / EN 175301-803 (Ex DIN 43650) Forma A.
Protección IP65 y NEMA 4x.

Opcionales:

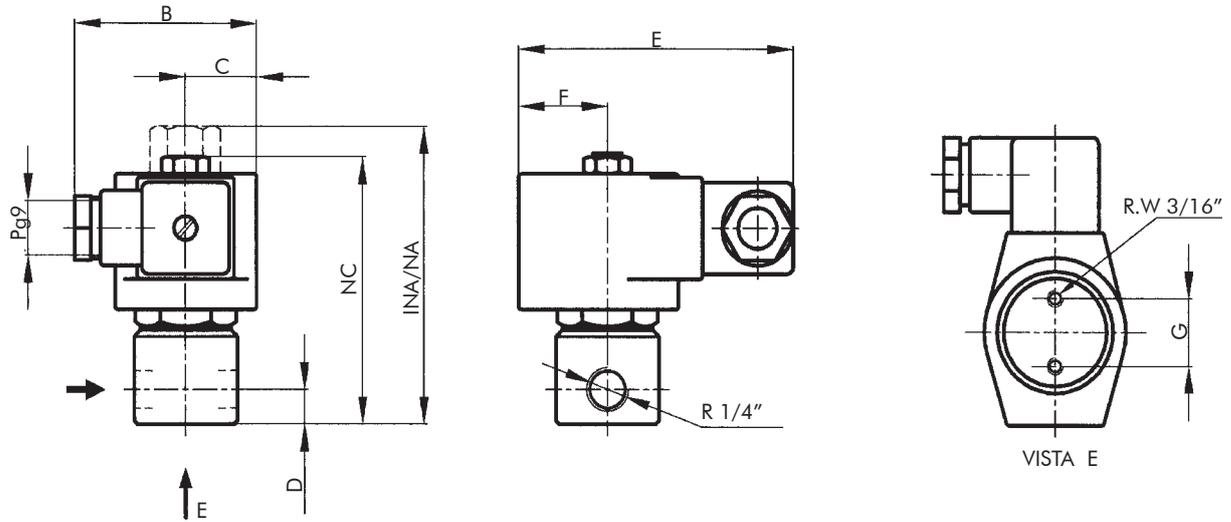
- Indicador luminoso de bobina energizada.
- Bobinas y carcasas a prueba de explosión y/o intemperie.
- Operador manual.

Especificaciones técnicas - Cuerpo de Latón

Ø orificio		Factor de flujo		Δp (a) máximo		Max. temp. y Nº de catálogo de acuerdo al material del asiento				
mm	ins.	Kv	Cv	bar	psi	Buna "N"	Neoprene	EPDM	FKM	PTFE
						80 °C / 176 °F	80 °C / 176 °F	145 °C / 293 °F	150 °C / 302 °F	180 °C / 356 °F
Normalmente cerrada										
1,25	,049	0,05	0,06	*	*	1327BA122	1327BN122	1327BE122	1327BV122	1327BT122
1,75	,068	0,09	0,11	35	525	1327BA172	1327BN172	1327BE172	1327BV172	1327BT172
2,25	,088	0,13	0,15	20	300	1327BA222	1327BN222	1327BE222	1327BV222	1327BT222
3,00	,118	0,26	0,30	10	150	1327BA302	1327BN302	1327BE302	1327BV302	1327BT302
4,00	,157	0,43	0,50	5	75	1327BA402	1327BN402	1327BE402	1327BV402	1327BT402
5,00	,197	0,60	0,70	3	45	1327BA502	1327BN502	1327BE502	1327BV502	-
5,25	,206	0,65	0,76	2,2	33	1327BA522	1327BN522	1327BE522	1327BV522	-
(a) Importante: cuando se use corriente continua (CC), la máxima presión diferencial de operación se reduce en un 25% de la indicada en tabla.						* Con asiento de PTFE 100 bar/1500 psi. Otros asientos 70 bar/1050 psi.				
Normalmente abierta										
1,25	,049	0,05	0,06	50**	750**	1327BA122NA	1327BN122NA	1327BE122NA	1327BV122NA	1327BT122INA
1,75	,068	0,09	0,11	20**	300**	1327BA172NA	1327BN172NA	1327BE172NA	1327BV172NA	1327BT172INA
2,25	,088	0,13	0,15	12**	180**	1327BA222NA	1327BN222NA	1327BE222NA	1327BV222NA	1327BT222INA
2,50	,098	0,17	0,20	10	150	1327BA252NA	1327BN252NA	1327BE252NA	1327BV252NA	-
3,00	,118	0,26	0,30	10	150	1327BA302INA	1327BN302INA	1327BE302INA	1327BV302INA	1327BT302INA
4,00	,157	0,43	0,50	5	75	1327BA402INA	1327BN402INA	1327BE402INA	1327BV402INA	1327BT402INA

** Con asiento de PTFE presión máxima 10bar / 150psi.

Dimensiones generales 1327



NC	NA	INA	B	C	D	E	F	G
80	89	102	57	22	10	85	27	20

Dimensiones en mm

NC	NA	INA	B	C	D	E	F	G
3,15	3,50	4	2,24	0,87	0,39	3,35	1,06	0,79

Dimensiones en ins.

Construcciones especiales

Cuerpo de acero inoxidable:

- AISI304: Cambiar **B** por **S** en el N° de catálogo.

Ejemplo: 1327ST302.

- AISI316: Cambiar **B** por **I** en el N° de catálogo.

Ejemplo: 1327IT302.

Opcionales	Prefijo	Sufijo	Ejemplos
Bobina a prueba de intemperie, agua y corrosión salina.	YC		YC1327BA302
Bobina a prueba de explosión e intemperie.	ZC		ZC1327BA302
Carcasa a prueba de intemperie.	Y		Y1327BA302
Carcasa a prueba de explosión e intemperie.	Z		Z1327BA302
Operador manual sobre el orificio principal. (*)		- M	1327BA302-M
Conexiones NPT.		T	1327BA122T
Luz indicadora de Bobina energizada	Ver Bobinas.		

(*) Hasta 20 bar - 300 psi. No disponible con asiento de PTFE. Únicamente en versiones NC.

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

Colocación de un filtro delante de la válvula de porosidad ≤ de 100µ. Montaje en cualquier posición. La válvula admite que en algún momento haya una presión mayor en la salida con respecto a la entrada pero no se garantiza su hermeticidad en esos casos, cuando está cerrada.

Aplicaciones según el material del asiento.

Material del asiento	Buna "N"	Neoprene	EPDM	FKM	PTFE
Temperatura máxima	+80 °C / 176 °F	+80 °C / 176 °F	+145 °C / 293 °F	+150 °C / 302 °F	+180 °C / 356 °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	Vapor de agua, aceites calientes, fluidos corrosivos.



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.

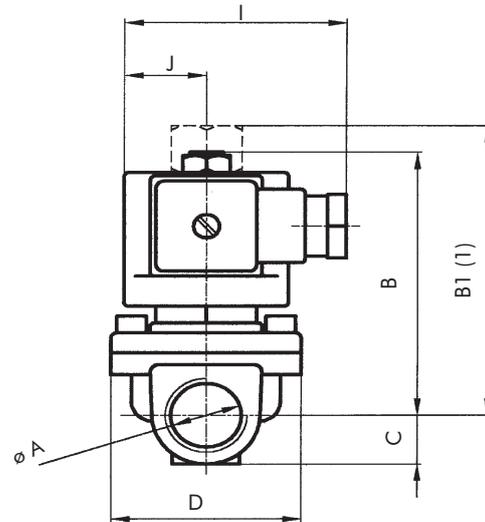
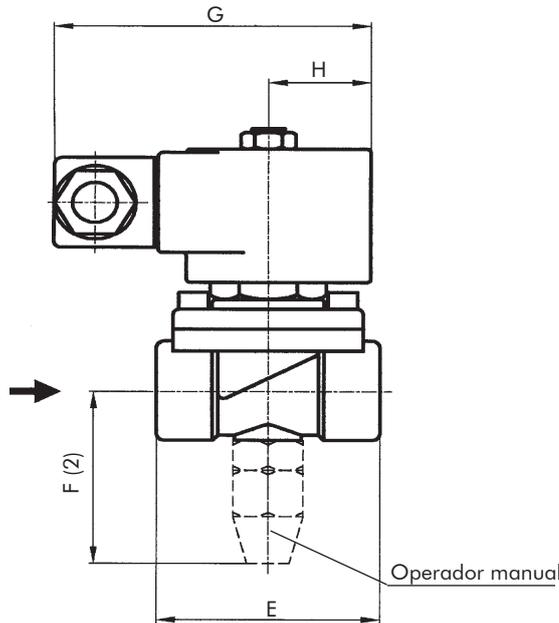
Opcionales:

- 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
Normalmente Cerrada - Acción Directa																
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
Normalmente Cerrada - Diafragma Flotante																
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
Normalmente Cerrada - Diafragma Anclado																
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
Normalmente Abierta - Diafragma Flotante																
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
Normalmente Abierta - Acción Directa																
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.	YC		YC1335BN4A
Bobina a prueba de explosión e intemperie.	ZC		ZC1335BA4A
Carcasa a prueba de intemperie.	Y		Y1335BA4A
Carcasa a prueba de explosión e intemperie.	Z		Z1335BA4A
Operador manual sobre el orificio principal. (*)		- M	1335BA4A-M
Conexiones NPT.		T	1335BA4AT
Para oxígeno.		-O	1335BN4-O
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



Serie 1342



Consulte a fábrica por modelos disponibles

Aplicaciones:

- Bombas, equipos de lavado.
- Irrigación. Compresores. Controles de polución.
- Calefacción con vapor de media y alta presión.
- Autoclaves. Lavaderos industriales.
- Nebulización, irrigación.
- Secadores de aire. Tratamiento de aguas.

Características principales

Normalmente cerrada y normalmente abierta.
Servo operada.
Conexiones roscadas de 3/4" a 3" BSP o NPT.
Cuerpo de latón forjado o acero inoxidable.
Tubo de deslizamiento de AISI 304.
Núcleo móvil y núcleo fijo de AISI 430FR.
Espira de sombra de cobre, plata o aluminio.

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 sobre el pasaje principal.
- Operador manual sobre el orificio piloto.

Diferencia de presión de trabajo

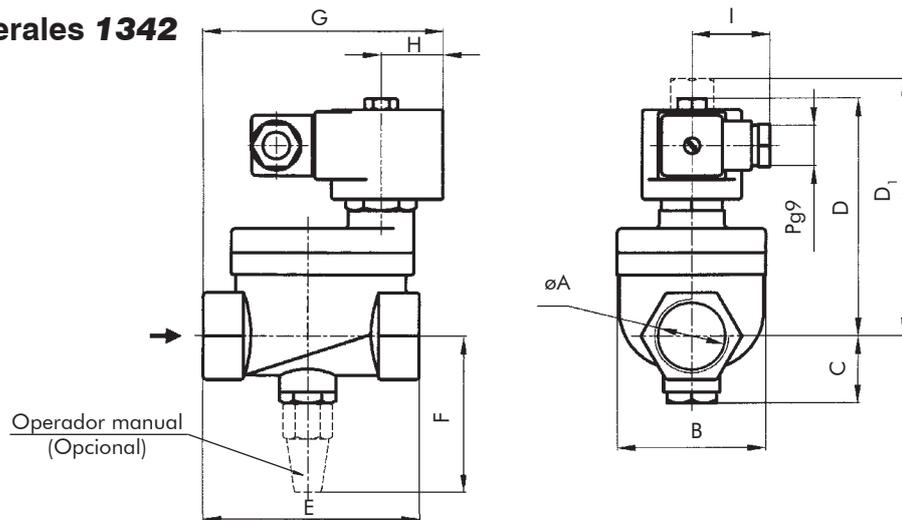
***Importante:** cuando se use corriente continua (CC), la máxima presión diferencial de operación se reduce en un 25% de la indicada en tabla

Tipo	Mínima				Máxima con vapor de agua		Máxima con otros fluidos			
	PTFE		Otras		Asiento de PTFE		Asiento de PTFE		Otros asientos	
	bar	psi	bar	psi	bar	psi	bar	psi	bar	psi
NC	0,5	7,5	0,2	3	10	150	17 *	255 *	15 *	225 *
NA	0,5	7,5	0,2	3	10	150	10	150	10	150

Especificaciones técnicas - Cuerpo de bronce

Ø conex. ins.	Ø orificio		Factor de flujo		Peso		Max. temp. y N° de catálogo de acuerdo al material del asiento				
	mm	ins.	Kv	Cv	kg	Lb	Buna "N"	Neoprene	EPDM	FKM	PTFE
							80 °C / 176 °F	80 °C / 176 °F	145 °C / 293 °F	150 °C / 302 °F	180 °C / 356 °F
Normalmente cerrada											
3/4"	20	0,79	5	5,9	1,2	2,6	1342BA06	1342BN06	1342BE06	1342BV06	1342BT06
1"	26	1,02	11	13	1,7	3,8	1342BA08	1342BN08	1342BE08	1342BV08	1342BT08
1,1/2"	38	1,50	25	29	3,1	6,8	1342BA12	1342BN12	1342BE12	1342BV12	1342BT12
2"	50	1,97	40	47	4,1	9,0	1342BA16	1342BN16	1342BE16	1342BV16	1342BT16
2,1/2"	76	3,00	66	77	19	42	1342BA20	1342BN20	1342BE20	1342BV20	1342BT20
3"	76	3,00	85	99	18	40	1342BA24	1342BN24	1342BE24	1342BV24	1342BT24
Normalmente abierta											
3/4"	20	0,79	5	5,9	1,2	2,6	1342BA06INA	1342BN06INA	1342BE06INA	1342BV06INA	1342BT06INA
1"	26	1,02	11	13	1,7	3,8	1342BA08INA	1342BN08INA	1342BE08INA	1342BV08INA	1342BT08INA
1,1/2"	38	1,50	25	29	3,1	6,8	1342BA12INA	1342BN12INA	1342BE12INA	1342BV12INA	1342BT12INA
2"	50	1,97	40	47	4,1	9,0	1342BA16INA	1342BN16INA	1342BE16INA	1342BV16INA	1342BT16INA
2,1/2"	76	3,00	66	77	19	42	1342BA20INA	1342BN20INA	1342BE20INA	1342BV20INA	1342BT20INA
3"	76	3,00	85	99	18	40	1342BA24INA	1342BN24INA	1342BE24INA	1342BV24INA	1342BT24INA

Dimensiones generales 1342



øA	B	C	D	D ₁	E	F	G	H	I
R 3/4"	52	26	104	114	71	68	84	27	35
R 1"	67	30	108	118	96	72	104		
R 1,1/2"	81	36	119	129	114	79	122		
R 2"	97	44	125	135	128	85	138		
R 2,1/2"-3"	163	89	214	224	224	170	134		

Dimensiones en mm

øA	B	C	D	D ₁	E	F	G	H	I
R 3/4"	2,05	1,02	4,09	4,49	2,80	2,68	3,31	1,06	1,38
R 1"	2,64	1,18	4,25	4,65	3,78	2,83	4,09		
R 1,1/2"	3,19	1,42	4,69	5,08	4,49	3,11	4,80		
R 2"	3,82	1,73	4,92	5,31	5,04	3,35	5,43		
R 2,1/2"-3"	6,42	3,50	8,43	8,82	8,82	6,69	5,28		

Dimensiones en ins.

Construcciones especiales

Cuerpo de acero inoxidable:

- AISI304: cambiar la letra **B** por **S** en el número de catálogo. Ejemplo: 1342ST08.
- AISI316: cambiar la letra **B** por **I** en el número de catálogo. Ejemplo: 1342IT08.

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

Opcionales	Prefijo	Sufijo	Ejemplos
Bobina a prueba de intemperie, agua y corrosión salina.	YC		YC1342BA08
Bobina a prueba de explosión e intemperie.	ZC		ZC1342BA08
Carcasa a prueba de intemperie.	Y		Y1342BA08
Carcasa a prueba de explosión e intemperie.	Z		Z1342BA08
Operador manual sobre el orificio principal. (**)		- M	1342BA08-M
Operador manual sobre el orificio del piloto. (*) (**)		-MP	1342BA08-MP
Conexiones NPT.		T	1342BA08T
Luz indicadora de Bobina energizada	Ver Bobinas.		

(*) No disponible con asiento de PTFE.

(**) Únicamente en versiones NC.

Recomendaciones para la instalación

Colocación de un filtro delante de la válvula de porosidad ≤ de 100µ. Montar la válvula preferentemente sobre cañería horizontal con la bobina hacia arriba.

La presión de entrada a la válvula debe ser siempre mayor a la presión de salida de la misma.

Para que la válvula pueda abrir, sea normalmente cerrada o normalmente abierta, se debe respetar la presión mínima que se indica en cada modelo.

Aplicaciones según el material del asiento.

Material del asiento	Buna "N"	Neoprene	EPDM	FKM	PTFE
Temperatura máxima	+80 °C / 176 °F	+80 °C / 176 °F	+145 °C / 293 °F	+150 °C / 302 °F	+180 °C / 356 °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. Gasoil	Vapor de agua, aceites calientes, fluidos corrosivos.



Serie 1390



Consulte a fábrica por modelos disponibles

Aplicaciones:

- Bombas, equipos de lavado.
- Irrigación. Compresores. Controles de polución.
- Calefacción con vapor de media y alta presión.
- Autoclaves. Lavaderos industriales.
- Nebulización, irrigación.
- Secadores de aire. Tratamiento de aguas.

Características principales

Normalmente cerrada y normalmente abierta.
Acción servo-operada a pistón.
Cuerpo de latón, acero inoxidable, etc.
Conexiones roscadas BSP o NPT.
Asientos de Buna N para fluidos neutros hasta 80 °C
y de PTFE hasta 180 °C.
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 e intemperie.
- Operador manual.

***Importante:** cuando se use corriente continua (CC), la máxima presión diferencial de operación se reduce en un 25% de la indicada en tabla

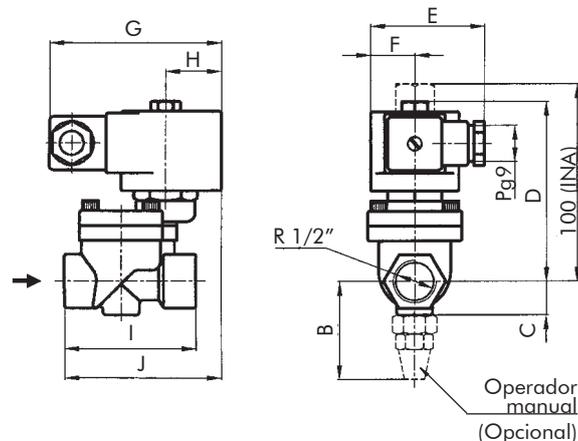
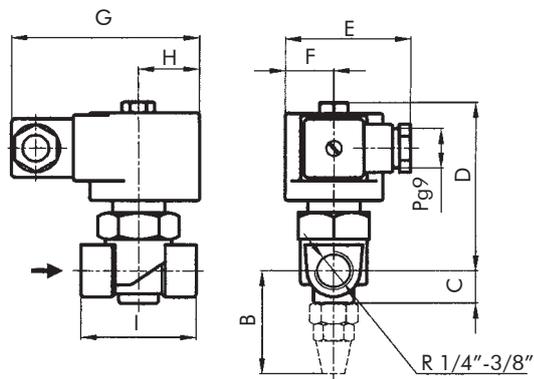
Diferencia de presión de trabajo

Tipo	Minima		Máxima con vapor de agua				Máxima con otros fluidos	
			Asiento de PTFE		Asiento de EPDM			
	bar	psi	bar	psi	bar	psi	bar	psi
NC	0,1	1,5	10	150	3	45	15 *	225 *
NA	0,1	1,5	10	150	3	45	10	150

Especificaciones técnicas - Cuerpo de bronce

Ø conex. ins.	Ø orificio		Factor de flujo		Peso		Max. temp. y Nº de catálogo de acuerdo al material del asiento				
	mm	ins.	Kv	Cv	kg	Lb	Buna "N"	Neoprene	EPDM	FKM	PTFE
							80 °C / 176 °F	80 °C / 176 °F	145 °C / 293 °F	150 °C / 302 °F	180 °C / 356 °F
Normalmente cerrada											
1/4"	6	0,24	0,80	0,94	0,70	1,6	1390BA2	1390BN2	1390BE2	1390BV2	1390BT2
3/8"	9	0,35	1,60	1,87	0,65	1,4	1390BA3	1390BN3	1390BE3	1390BV3	1390BT3
1/2"	12	,47	2,35	2,75	0,90	2,00	1390BA4	1390BN4	1390BE4	1390BV4	1390BT4
Normalmente abierta											
1/4"	6	0,24	0,80	0,94	0,70	1,6	1390BA2INA	1390BN2INA	1390BE2INA	1390BV2INA	1390BT2INA
3/8"	9	0,35	1,60	1,87	0,65	1,4	1390BA3INA	1390BN3INA	1390BE3INA	1390BV3INA	1390BT3INA
1/2"	12	,47	2,35	2,75	0,90	2,00	1390BA4INA	1390BN4INA	1390BE4INA	1390BV4INA	1390BT4INA

Dimensiones generales 1390



øA	B	C	D	E	F	G	H	I	J
R 1/4"	48	15	77	57	22	85	27	52	-
R 3/8"									-
R 1/2"	50	17	91	57	22	85	27	65	78

Dimensiones en mm

øA	B	C	D	E	F	G	H	I	J
R 1/4"	1,89	0,59	3,03	2,24	0,87	3,35	1,06	2,05	-
R 3/8"									-
R 1/2"	1,97	0,67	3,58	2,24	0,87	3,35	1,06	2,56	3,07

Dimensiones en ins.

Construcciones especiales

Cuerpo de acero inoxidable:

- AISI304: cambiar la letra **B** por **S** en el número de catálogo. Ejemplo: 1390ST4.
- AISI316: cambiar la letra **B** por **I** en el número de catálogo. Ejemplo: 1390IT4.

Opcionales	Prefijo	Sufijo	Ejemplos
Bobina a prueba de intemperie, agua y corrosión salina.	YC		YC1390BA4
Bobina a prueba de explosión e intemperie.	ZC		ZC1390BA4
Carcasa a prueba de intemperie.	Y		Y1390BA4
Carcasa a prueba de explosión e intemperie.	Z		Z1390BA4
Operador manual sobre el orificio principal. (*)		- M	1390BA4-M
Conexiones NPT.		T	1390BA4T
Luz indicadora de Bobina energizada	Ver Bobinas.		

(*) Únicamente en versiones NC.

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

Colocación de un filtro delante de la válvula de porosidad ≤ de 100µ.

Montar la válvula en cualquier posición. Preferentemente sobre cañería horizontal con la bobina hacia arriba.

La presión de entrada de la válvula debe ser siempre mayor a la presión de salida de la válvula.

Para que la válvula pueda abrir, sea normalmente cerrada o normalmente abierta, se debe respetar la presión mínima que se indica en cada modelo.

Aplicaciones según el material del asiento.

Material del asiento	Buna "N"	Neoprene	EPDM	FKM	PTFE
Temperatura máxima	+80 °C / 176 °F	+80 °C / 176 °F	+145 °C / 293 °F	+150 °C / 302 °F	+180 °C / 356 °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. Gasoil.	Vapor de agua, aceites calientes, fluidos corrosivos.



Serie 1393



Consulte a fábrica por modelos disponibles

Aplicaciones:

- Autoclaves. Planchadoras de vapor.
- Purgado de condensación en sistemas de aire.
- Máquinas de café. Freidoras.

Opcionales:

- Bobinas y carcasas a prueba de explosión e intemperie.

Características principales

Normalmente cerrada y normalmente abierta.
Acción directa. No necesita presión diferencial mínima para operar.
Cuerpo de latón forjado, latón forjado niquelado.
Conexiones roscadas BSP o NPT.
Cierre tipo cuchilla de acero inoxidable sobre asientos de PTFE. Su pasaje recto evita caídas de presión y turbulencias por cambio de dirección del fluido como ocurre en las válvulas convencionales.

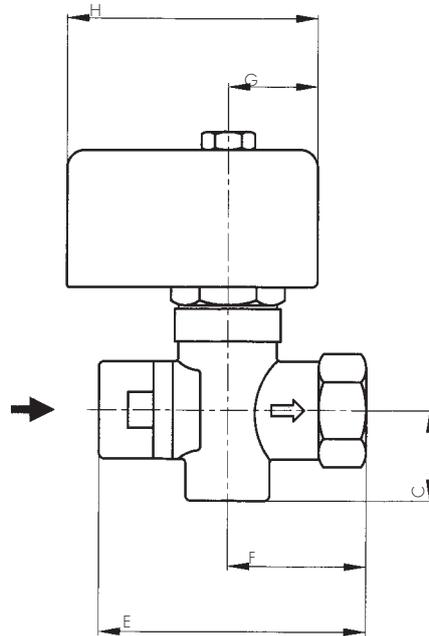
Atención:

Esta serie no se provee para CC

Especificaciones técnicas

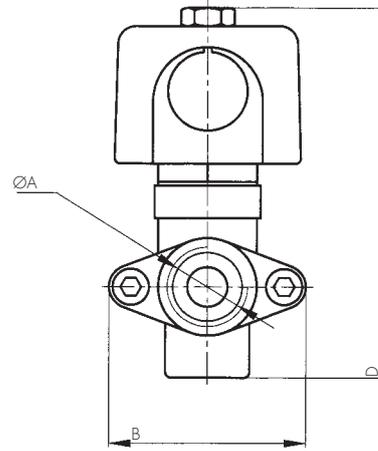
Ø conex. ins.	Ø orificio		Factor de flujo		Δp máximo		Peso		Temperatura máxima		Catálogo Nº.	
	mm	ins.	Kv	Cv	bar	psi	kg	Lb	°C	°F	Latón	Latón niquelado
Normalmente cerrada												
1/4"	8	0,31	1,80	2,1	4	60	0,83	1,8	180	356	1393BS082	1393NS082
3/8"			2,80	3,28			0,75	1,7			1393BS083	1393NS083
1/2"			2,80	3,28			0,77	1,7			1393BS084	1393NS084
Normalmente abierta												
1/4"	8	0,31	1,80	2,1	4	60	0,83	1,8	180	356	1393BS082NA	1393NS082NA
3/8"			2,80	3,28			0,75	1,7			1393BS083NA	1393NS083NA
1/2"			2,80	3,28			0,77	1,7			1393BS084NA	1393NS084NA

Dimensiones generales 1393



ØA	B	C	D	E	F	G	H
R 1/4"	54	25	104	73	38	25	68
R 3/8"							
R 1/2"							

Dimensiones en mm



ØA	B	C	D	E	F	G	H
R 1/4"	2,13	0,98	4,09	2,87	1,50	0,98	2,68
R 3/8"							
R 1/2"							

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	M20H	20	66	33	180	356	1
CA 60 Hz	M20H	20	66	33	180	356	2

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

Opcionales	Prefijo	Sufijo	Ejemplos
Carcasa a prueba de intemperie.	Y		Y1393BS082
Carcasa a prueba de explosión e intemperie.	Z		Z1393BS082
Conexiones NPT.		T	1393BS082T

Recomendaciones para la instalación

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

Montar **únicamente** sobre cañería horizontal con la bobina hacia arriba.



Serie 2026



Consulte a fábrica por modelos disponibles

Aplicaciones:

- Instrumentación. Laboratorios.
- Quemadores pilotos de líquidos o gases combustibles.
- Equipos de soldadura. Humidificadores.
- Equipos dentales. Sistemas de vacío.
- Aire y gases secos. Líquidos livianos.

Características principales

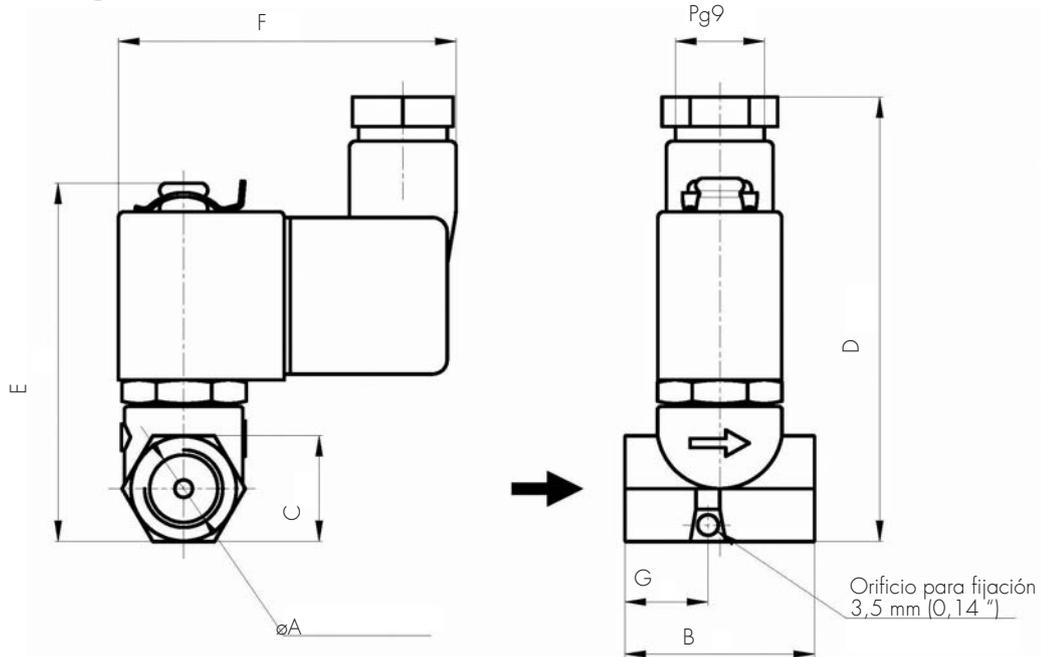
Normalmente cerrada.
 Acción directa. No necesita presión diferencial mínima para operar.
 Cuerpo compacto de latón forjado.
 Conexiones roscadas BSP o NPT.
 Asiento de acrílo-nitrilo para fluidos neutros hasta 80 °C.
 Asientos de neoprene, etileno-propileno y FKM para otros usos.

Minibobinas capsuladas.
 Conexión ISO 4400 / EN 175301-803 (Ex DIN 43650) forma B.
 Protección IP65 y NEMA4.
 Tiempo de respuesta con aire a 6 bar (10mseg)
 Peso aproximado: 170 grs.

Especificaciones técnicas

Ø conex. ins.	Ø orificio		Factor de flujo		Δp Máximo				Max. temp. y Nº de catálogo de acuerdo al material del asiento			
					AC		DC		Buna "N"	Neoprene	EPDM	FKM
	mm	ins.	Kv	Cv	bar	psi	bar	psi	80 °C / 176 °F	80 °C / 176 °F	145 °C / 293 °F	150 °C / 302 °F
Normalmente cerrada - Δp Mínimo: 0												
1/8"	1,25	,049	0,05	0,06	37	536	31	450	2026BA121	2026BN121	2026BE121	2026BV121
	1,75	,068	0,09	0,11	15	217	15	217	2026BA171	2026BN171	2026BE171	2026BV171
	2,25	,088	0,13	0,15	7.5	108	7.5	108	2026BA221	2026BN221	2026BE221	2026BV221
	3,00	,118	0,26	0,30	3	43	3	43	2026BA301	2026BN301	2026BE301	2026BV301
1/4"	1,25	,049	0,05	0,06	37	536	31	450	2026BA122	2026BN122	2026BE122	2026BV122
	1,75	,068	0,09	0,11	15	217	15	217	2026BA172	2026BN172	2026BE172	2026BV172
	2,25	,088	0,13	0,15	7.5	108	7,5	108	2026BA222	2026BN222	2026BE222	2026BV222
	3,00	,118	0,26	0,30	3	43	3	43	2026BA302	2026BN302	2026BE302	2026BV302
	4,00	,157	0,35	0,41	3	43	2,6	39	2026BA402	2026BN402	2026BE402	2026BV402

Dimensiones generales 2026



ϕA	B	C	D	E	F	G
R 1/8"	32	18	76	61	57	14
R 1/4"						

Dimensiones en mm

ϕA	B	C	D	E	F	G
R 1/8"	1,26	0,71	2,99	2,40	2,24	0,55
R 1/4"						

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	GF06C	6	10,8	7,5	155	311	1
CA 60 Hz	GF06C	6	12,9	8,0	155	311	2
CC	GF06C	6	6	6	155	311	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
Conexiones NPT.		T	2026BA121T

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

Recomendaciones para la instalación

Colocación de un filtro delante de la válvula con porosidad $\leq 100\mu$.
Cualquier posición.
Preferentemente sobre cañería horizontal con la bobina hacia arriba.



Serie 2036



Serie 2036V

Características principales

Normalmente cerrada.
Acción servo operada a diafragma o pistón.
Cuerpo de latón forjado.
Conexiones roscadas BSP o NPT.
Diafragma de buna N o neoprene, con alma de plástico, de EPDM o FKM con alma de metal, o pistón de latón.
Minibobinas capsuladas conexión ISO 4400 / EN 175301-803 (Ex DIN 43650) forma B.
Protección IP65 y NEMA4.

Aplicaciones 2036V:

**Válvula para vapor hasta 10 bar.
Lavaderos, tintorería, etc.**

Aplicaciones Series 2036:

- Máquinas lavadoras.
- Aire lubricado, aire seco, aire caliente.
- Equipos de soldaduras oxi-acetilenas.
- Nebulización, irrigación.
- Secadores de aire. Tratamiento de aguas.

Diferencia de presión de trabajo

Tamaño	Mínima*		Máxima		Máxima con vapor de agua			
	bar	psi	bar	psi	EPDM		PTFE	
					bar	psi	bar	psi
3/8"	0,2	3	15	225	3	45	10	150
1/2"								
3/4"								
1"	0,3	4,5	10	150	3	45	-	-

(*) N° Catálogos 2036BT03/04/06 con asientos de PTFE: mínima 0,3 bar (4 psi).

Especificaciones técnicas

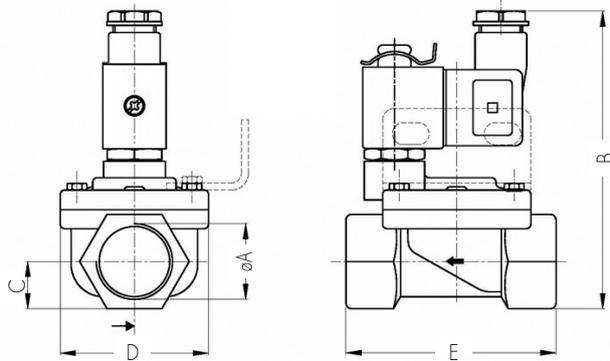
Ø conex. ins.	Ø orificio		Factor de flujo		Peso		Max. temp. y N° de catálogo de acuerdo al material del asiento				
	mm	ins	Kv	Cv	kg	Lb	Buna "N"	Neoprene	EPDM	FKM	PTFE
							80 °C / 176 °F	80 °C / 176 °F	145 °C / 293 °F	150 °C / 302 °F	180 °C / 356 °F
3/8"	13	0,50	2,60	2,90	0,320	0,7	2036BA03	2036BN03	2036BE03	2036BV03	2036BT03
1/2"	13	0,50	3,60	4,20	0,320	0,7	2036BA04	2036BN04	2036BE04	2036BV04	2036BT04
3/4"	16	0,63	5,50	6,40	0,225	1,4	2036BA06	2036BN06	2036BE06	2036BV06	2036BT06
1"	25	1	9	10,50	0,980	2,2	2036BA08	2036BN08	2036BE08	2036BV08	-

Nota: Buna N, Neoprene, EPDM y FKM: a diafragma.
PTFE: a pistón. Uso unicamente con vapor de agua.



Consulte a fábrica por modelos disponibles

Dimensiones generales 2036



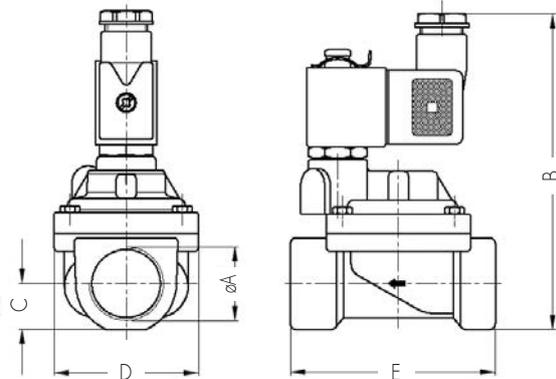
øA	B	C	D	E
R 3/8"	95	13	45	64
R 1/2"				
R 3/4"	103	17	52	73
R 1"	115	21	72	99

Dimensiones en mm

øA	B	C	D	E
R 3/8"	3.74	0.51	1.77	2.52
R 1/2"				
R 3/4"	4.06	0.67	2.05	2.86
R 1"	4.53	0.83	2.83	3.90

Dimensiones en ins.

Dimensiones generales 2036V



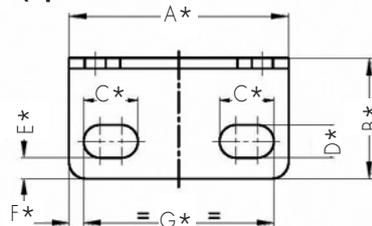
øA	B	C	D	E
R 3/8"	100,5	13	45	64
R 1/2"				
R 3/4"	115	17	52	73

Dimensiones en mm

øA	B	C	D	E
R 3/8"	3.96	0.51	1.77	2.52
R 1/2"				
R 3/4"	4.53	0.67	2.05	2.86

Dimensiones en ins.

Placa de fijación (opcional)



A*	B*	C*	D*	E*	F*	G*
52,5	29	13	7,9	5	3,5	45,5

Dimensiones en mm

A*	B*	C*	D*	E*	F*	G*
2,07	1,14	0,51	0,31	0,20	0,14	1,79

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	GF06C	6	10,8	7,5	155	311	1
CA 60 Hz	GF06C	6	12,9	8,0	155	311	2
CC	GF06C	6	6	6	155	311	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
Placa de fijación		-MB	2036BA03-MB
Conexiones NPT.		T	2036BA06T
Luz indicadora de Bobina energizada	Ver Bobinas.		

Aplicaciones según el material del asiento.

Material del asiento	Buna "N"	Neoprene	EPDM	FKM	PTFE
Temperatura máxima	+80 °C / 176 °F	+80 °C / 176 °F	+145 °C / 293 °F	+150 °C / 302 °F	+180 °C / 356 °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. Gasol.	Vapor de agua.

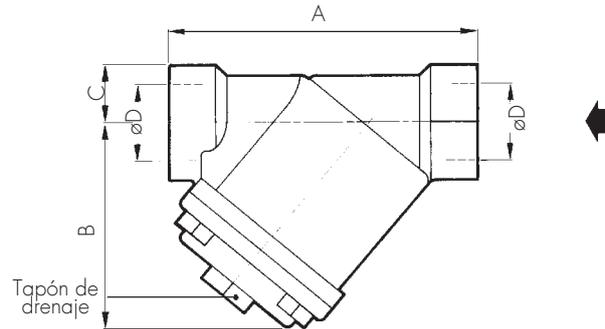
Recomendaciones para la instalación

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



Serie 1359

Dimensiones generales 1359



A	B	C	D(ø)
80	60	16	1/2"
100	78	18	3/4"
120	95	21	1"
150	121	32	1,1/2"
180	165	39	2"

Dimensiones en mm

A	B	C	D(ø)
3,15	2,36	0,63	1/2"
3,93	3,07	0,70	3/4"
4,72	3,74	0,82	1"
5,90	4,76	1,26	1,1/2"
7,08	6,49	1,53	2"

Dimensiones en ins.

Aplicaciones

La colocación de filtros en las cañerías que alimentan a la válvula a solenoide para mantener el fluido libre de materias sólidas en suspensión, es esencial para asegurar la correcta operación de la misma.

Características principales

- Cuerpo de fundición gris.
- Elemento filtrante tipo canasta con doble malla de acero inoxidable.
- Capacidad de retención de partículas desde 100 micrones.
- Por sus características de diseño asegura el filtraje del 100% del producto.
- Tapa bridada con conexión de drenaje.

Opcionales	Sufijo	Ejemplos
Conexiones NPT.	T	1359FS04T

Especificaciones técnicas

Ø conex. ins.	Factor de flujo		Δp Maximo		Peso		Temperatura máxima		Catálogo Nº.
	Kv	Cv	bar	psi	kg	Lb	°C	°F	
1/2	6	7	10	150	0,5	1,1	180	356	1359FS04
3/4	12	14			1	2,2			1359FS06
1	19	22			1,6	3,5			1359FS08
1,1/2	40	47			3	6,6			1359FS12
2	65	76			5,2	11,5			1359FS16