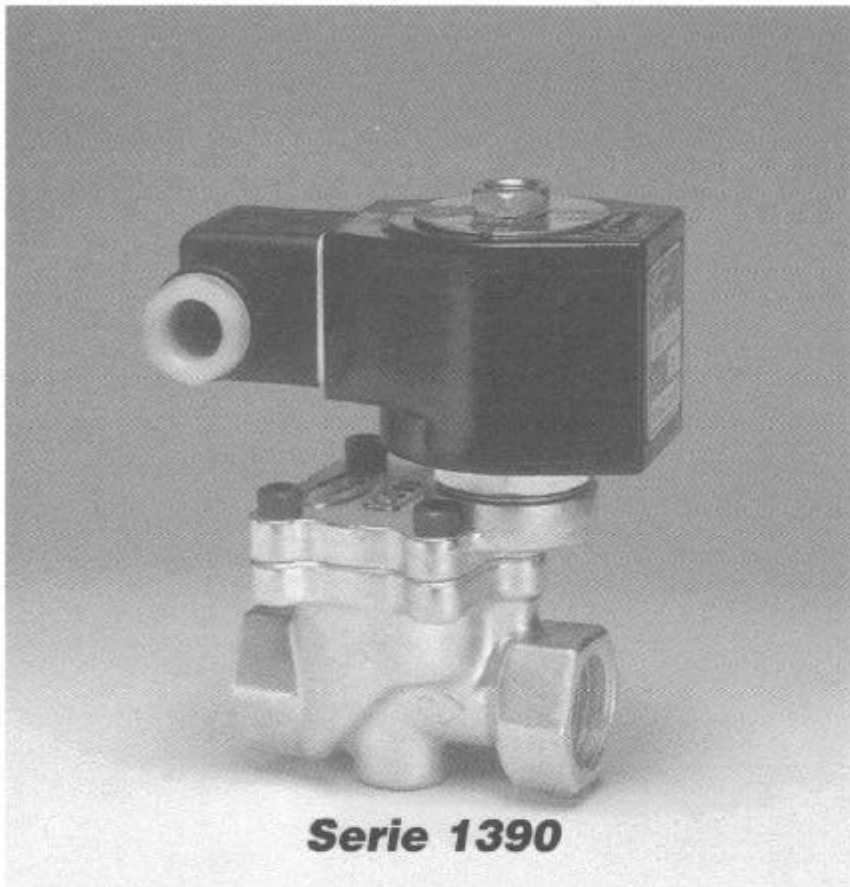


**Serie**  
**1390**

Válvulas a solenoide de 2 vías.  
Uso general.



**Serie 1390**



**SISTEMA CALIDAD  
CERTIFICADO**



FILE MH16855 Vol. 2 Secc.2



FILE LR87427 2M - LR108921-1

### 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 acrílico-nitrilo para fluidos neutros hasta 80°C  
y de teflón hasta 180°C.  
Bobinas capsuladas. Conexión DIN 43650 forma A.  
Protección IP65 y NEMA4.

### Opcionales:

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

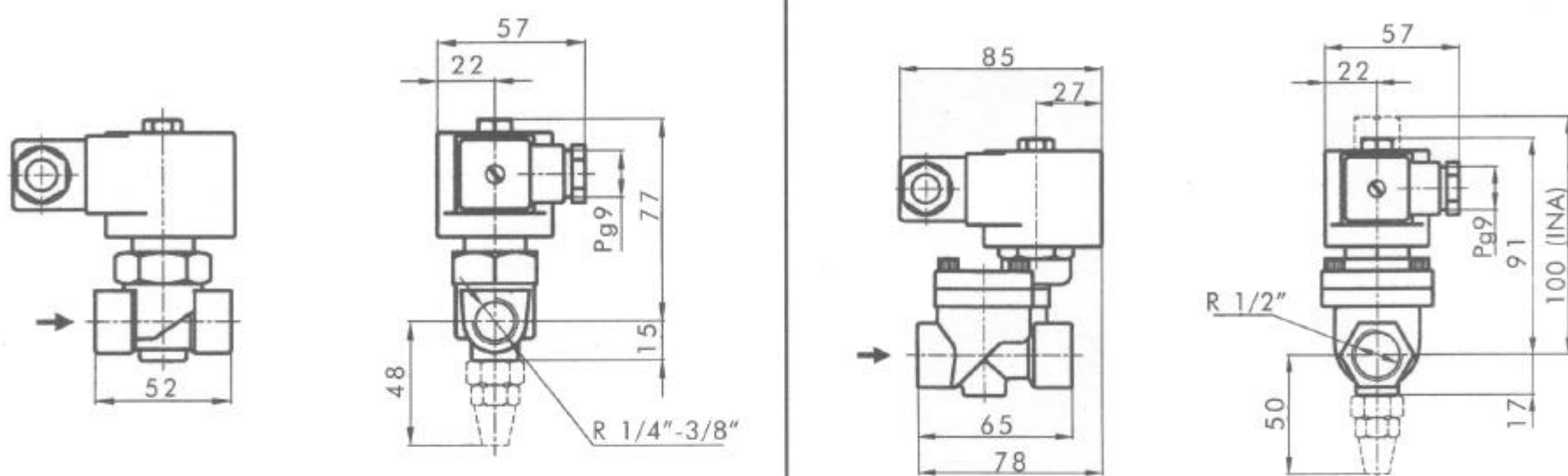
### Especificaciones técnicas

Ø Conexión	Ø Pasaje mm.	Coef. Kv m³/h	Peso en kg.	Temperatura máxima y Nº de catálogo en función del material del asiento				
				Acrilo - Nitrilo	Neoprene®	Etilpropileno	Viton®	Teflon®
				80°C	80°C	150°C	180°C	180°C
Cuerpo de latón - Normalmente cerrada - Δp mínima: 0,1 bar - Δp máxima: 15 bar								
1/4"	6	0,80	0,70	1390BA2	1390BN2	1390BE2	1390BV2	1390BT2
3/8"	9	1,60	0,65	1390BA3	1390BN3	1390BE3	1390BV3	1390BT3
1/2"	12	2,35	0,90	1390BA4	1390BN4	1390BE4	1390BV4	1390BT4
Cuerpo de latón - Normalmente abierta - Δp mínima: 0,1 bar - Δp máxima: 10 bar								
1/4"	6	0,80	0,70	1390BA2INA	1390BN2INA	1390BE2INA	1390BV2INA	1390BT2INA
3/8"	9	1,60	0,65	1390BA3INA	1390BN3INA	1390BE3INA	1390BV3INA	1390BT3INA
1/2"	12	2,35	0,90	1390BA4INA	1390BN4INA	1390BE4INA	1390BV4INA	1390BT4INA



**Dimensiones generales**

**1390**



Medidas en mm.

**Conexiones NPT**

Agregar el sufijo "T" al N° de Catálogo.  
Ejemplo: 1390BA2T.

**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.

**Bobinas**

C.A. 50 Hz: 11 W: hasta 155°C, tipo MF11C.  
Hasta 180°C, tipo MH11C, disponible en 12 V, 24 V, 110 V, 220 V, 240 V.  
C.A. 60 Hz: 13 W: hasta 155°C, tipo MF13C.  
Hasta 180°C, tipo MH13C, disponible en 12 V, 24 V, 110 V, 120 V, 220 V, 240 V.  
C.C.: 19 W: hasta 180°C, tipo MH19C.  
Disponible en 12 V, 24 V, 110 V, 220 V.

**Opcionales**

- Bobinas a prueba de explosión e intemperie. Agregar el prefijo **ZC** al catálogo de la válvula. Ejemplo: ZC1390BA4.
- Bobinas a prueba de agua, intemperie y corrosión salina NEMA 4x. Agregar el prefijo **YC** al catálogo de la válvula. Ejemplo: YC1390BA4.
- Carcasa a prueba de explosión e intemperie. Agregar el prefijo **Z** al catálogo de la válvula. Ejemplo: Z1390BA4.
- Operador manual: Agregar el sufijo **-M** al número de catálogo. Ejemplo: 1390BA4-M
- Indicador luminoso de bobina energizada. Ver sección bobinas.

**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	Acrido nitrilo	Neoprene®	Etileno Propileno	Vitón®	Teflón®
Temperatura máxima	80°C	80°C	150°C	180°C	180°C
Usos	Agua, aire, aceites livianos. Querosene.	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.	Vapor, aceites calientes, gasoil, fluidos corrosivos.