



**ansal**  
REFRIGERACION S.A.

Otamendi 530 (C1405BRH)  
Tel: (5411) 4958 2884  
Fax: (5411) 4958 2886

Buenos Aires - Argentina  
ansal@ansal.com.ar  
<http://www.ansal.com.ar>



**Válvulas a solenoide de 2 vías.  
Usos general.**



## **Serie 1342**

### **Características principales**

Normalmente cerrada o normalmente abierta.

Acción Servo-operada a pistón.

Cuerpo de latón forjado o bronce, Acero Inoxidable, etc.

Conexiones roscadas BSP o NPT.

Servopistón de latón, acero inoxidable.

Sellos y asientos de acrílico nitrilo para fluidos neutros hasta 80°C, asientos de teflón hasta 180°C.

Asientos y sellos de neopreno, etileno propileno y vitón para otros usos.

Bobinas capsuladas. Conexión DIN 43650 forma A. Protección IP65 y NEMA4.

### **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.

φ Conexión	φ Pasaje mm.	Coef. Kv m <sup>3</sup> /h	Peso en Kg.	Temp. máxima y N° de catálogo según el material del asiento u sellos				
				Acrilo - Nitrilo	Neoprene®	Etilpropileno	Viton®	Teflon®
				80°C	80°C	150°C	180°C	180°C

Cuerpo de latón - Normalmente cerrada - Δp mínima c/asiento teflon: 0,5 bar - otros: 0,2 - Δp máxima: 15 bar.

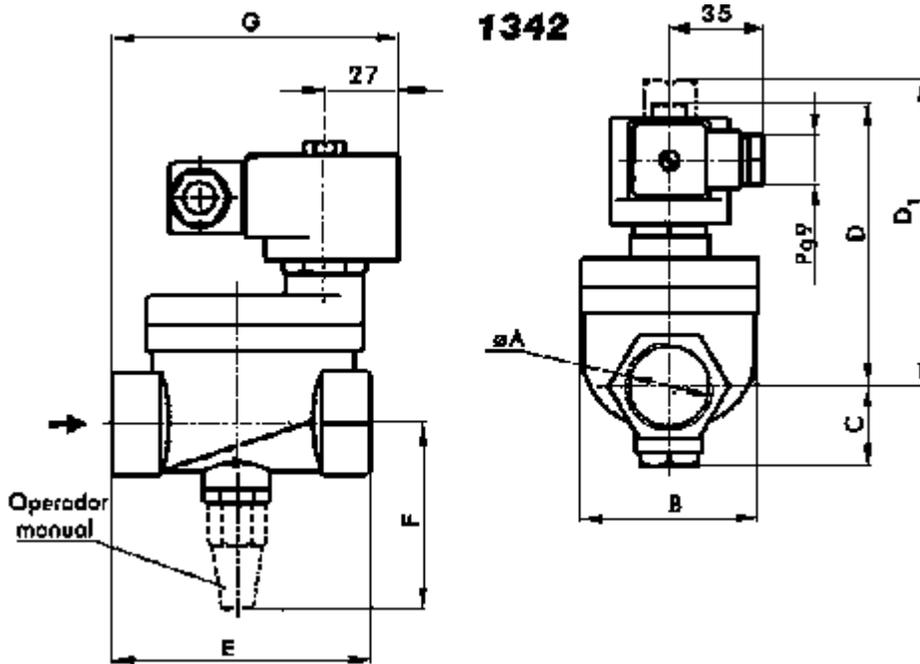
3/4"	20	5	1,2	1342BA06	1342BN06	1342BE06	1342BV06	1342BT06
1"	26	11	1,7	1342BA08	1342BN08	1342BE08	1342BV08	1342BT08
1,1/2"	38	25	3,1	1342BA12	1342BN12	1342BE12	1342BV12	1342BT12
2"	50	40	4,1	1342BA16	1342BN16	1342BE16	1342BV16	1342BT16
2,1/2"	76	66	19,1	1342BA20	1342BN20	1342BE20	1342BV20	1342BT20
3"	76	85	18,2	1342BA24	1342BN24	1342BE24	1342BV24	1342BT24

Cuerpo de latón - Normalmente abierta - Δp mínima c/asiento teflon: 0,5 bar - otros: 0,2 - Δp máxima: 10 bar.

3/4"	20	5	1,2	1342BA06INA	1342BN06INA	1342BE06INA	1342BV06INA	1342BT06INA
1"	26	11	1,7	1342BA08INA	1342BN08INA	1342BE08INA	1342BV08INA	1342BT08INA
1,1/2"	38	25	3,1	1342BA12INA	1342BN12INA	1342BE12INA	1342BV12INA	1342BT12INA
2"	50	40	4,1	1342BA16INA	1342BN16INA	1342BE16INA	1342BV16INA	1342BT16INA
2,1/2"	76	66	19,1	1342BA20INA	1342BN20INA	1342BE20INA	1342BV20INA	1342BT20INA
3"	76	85	18,2	1342BA24INA	1342BN24INA	1342BE24INA	1342BV24INA	1342BT24INA

**Notas:** en las construcciones con sellos y asientos de teflon la presión máxima de trabajo con vapor saturado es de 10 bar. (180°C).

## Dimensiones generales



**1342**

φA	B	C	D	D1	E	F	G
3/4"	52	26	104	114	71	68	84
1"	67	30	108	118	96	72	104
1,1/2"	81	36	119	129	114	79	122
2"	97	44	125	135	128	85	138
2,1/2" - 3"	163	89	214	224	224	170	134

Medidas en mm.

## Conexiones NPT

Agregar el sufijo "T" al N° de Catálogo.  
Ejemplo: 1342BA06T.

## 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.

## Bobinas

C.A. 50 Hz: 11 W: hasta 155°C, tipo MF11C, Hasta 180°C, tipo MH11C, disponible en 12V, 24V, 110V, 220V y 240V.

C.A. 50 Hz: 13 W: hasta 155°C, tipo MF13C, Hasta 180°C, tipo MH13C, disponible en 12V, 24V, 110V, 120V, 220V y 240V.

C.C.:19 W: hasta 180°C, tipo MH19C, disponible en 12V, 24V, 110V y 220V.

## Opcionales

- Bobinas a prueba de explosión e intemperie. Agregar el prefijo **ZC** al catálogo de la válvula. Ejemplo: ZC1342BA08.
- Bobinas a prueba de agua, intemperie y corrosión salina NEMA 4X. Agregar el prefijo **YC** al catálogo de la válvula. Ejemplo: YC1342BA08.
- Carcasa a prueba de explosión e intemperie. Agregar el prefijo **Z** al catálogo de la válvula. Ejemplo: Z1342BA08.
- Operador manual sobre el orificio principal. Agregar el sufijo **-M** el número de catálogo. Ejemplo: 1342BA08-M.
- Operador manual sobre el orificio principal. Agregar el sufijo **-MP** el número de catálogo. Ejemplo: 1342BA08-MP.
- Indicador luminoso de bobina energizada. Ver sección bobinas.

## Recomendaciones para la instalación:

Colocación de un filtro delante de la válvula de porosidad  $\leq$  de 100  $\mu$

Montar la válvula preferentemente sobre cañería horizontal con la bobina hacia arriba. 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	Acirilo nitrilo	Neoprene®	Etileno Proileno	Vitón®	Teflón®
Temperatura máxima	80°C	80°C	150°C	180°C	180°C
Usos	Agua, aire, aceites livianos. Gasoil, 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.	Vapor, aceites calientes, fluidos corrosivos.