



Serie 1342

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 SS. 304 y 316.
Núcleo móvil y núcleo fijo de SS. 430 F.
Espira de sombra de cobre, plata o aluminio.

Diferencia de presión de trabajo

| 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 | 80° C / 176° F | 80° C / 176° 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 |



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.

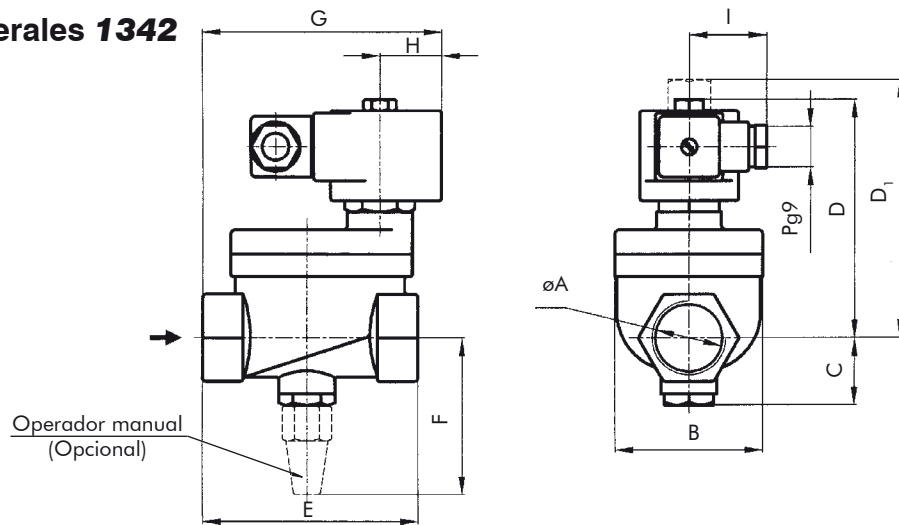
Bobinas capsuladas conexión DIN 43650 forma A. Protección IP65 y NEMA4.

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.

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

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 | |
| AC 50 Hz | MF11C | 11 | 40 | 22 | 155 | 311 | 1 |
| | MH11C | 11 | 40 | 22 | 180 | 356 | 1 |
| AC 60 Hz | MF13C | 13 | 45 | 27 | 155 | 311 | 2 |
| | MH13C | 13 | 45 | 27 | 180 | 356 | 2 |
| DC | 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 | +80° C / 176° F | +80° C / 176° 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. |