



**Serie 1323**



Consulte a fábrica por modelos disponibles

**Aplicaciones:**

- Cilindros neumáticos e hidráulicos de simple efecto.
- Divergencia de un fluido en dos circuitos.
- Convergencia de dos fluidos en un circuito.

**Características principales**

3 vías, 2 posiciones, normalmente cerrada, normalmente abierta o universal.  
Acción directa. No necesita presión diferencial mínima para operar.  
Cuerpo de latón, hierro, acero inoxidable, etc.  
Conexión de 1/4" BSP o NPT.  
Sellos de Buna N.  
Tubo de deslizamiento de AISI 304.  
Núcleo móvil y núcleo fijo de AISI 430FR.

Espira de sombra de cobre, plata o aluminio.  
Bobina capsulada conexión DIN 43650 forma A.  
Protección IP 65 y NEMA 4.

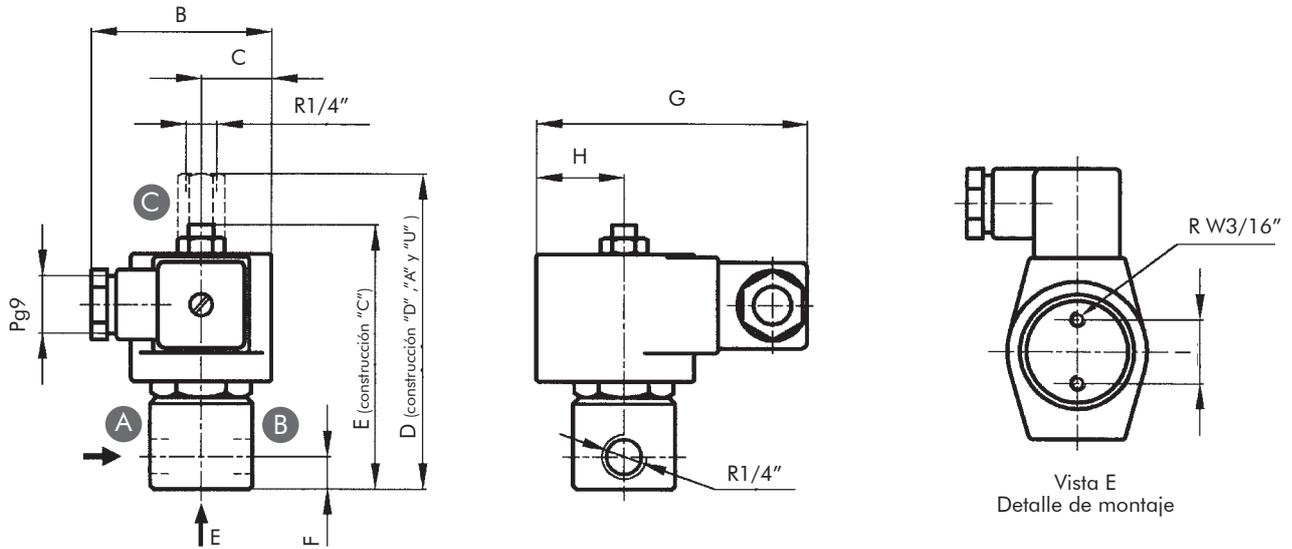
**Opcionales:**

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

**Especificaciones técnicas**

| Ø Orificio  |      | Factor de Flujo |      | Δp máximo |     |     |     |     |     |      |     | Nº Catálogo y temperatura máxima según material del asiento |           |           |           |
|---|------|-----------------|------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|---|-----------|-----------|-----------|
| mm  | ins. | Kv              | Cv   | NC        |     | NA  |     | DIV |     | CONV |     | Buna "N"  | Neoprene  | EPDM      | FKM       |
|   |      |                 |      | bar       | psi | bar | psi | bar | psi | bar  | psi |   |           |           |           |
| 80 °C / 176 °F  |      |                 |      |           |     |     |     |     |     |      |     |   |           |           |           |
| 150 °C / 302 °F   |      |                 |      |           |     |     |     |     |     |      |     |   |           |           |           |
| <b>Construcción "C" - sin conector en la salida "C"</b> |      |                 |      |           |     |     |     |     |     |      |     |   |           |           |           |
| 1,75  | ,069 | 0,09            | 0,11 | 12        | 180 | -   | -   | -   | -   | -    | -   | 1323BA17C   | 1323BN17C | 1323BE17C | 1323BV17C |
| 2,00  | ,079 | 0,10            | 0,12 | 8         | 120 | -   | -   | -   | -   | -    | -   | 1323BA20C   | 1323BN20C | 1323BE20C | 1323BV20C |
| 2,50  | ,098 | 0,14            | 0,16 | 3         | 45  | -   | -   | -   | -   | -    | -   | 1323BA25C   | 1323BN25C | 1323BE25C | 1323BV25C |
| <b>Construcción "D"</b>                                 |      |                 |      |           |     |     |     |     |     |      |     |   |           |           |           |
| 1,75  | ,069 | 0,09            | 0,11 | 12        | 180 | -   | -   | 20  | 300 | -    | -   | 1323BA17D   | 1323BN17D | 1323BE17D | 1323BV17D |
| 2,00  | ,079 | 0,10            | 0,12 | 8         | 120 | -   | -   | 15  | 225 | -    | -   | 1323BA20D   | 1323BN20D | 1323BE20D | 1323BV20D |
| 2,50  | ,098 | 0,14            | 0,16 | 3         | 45  | -   | -   | 10  | 150 | -    | -   | 1323BA25D   | 1323BN25D | 1323BE25D | 1323BV25D |
| <b>Construcción "A"</b>                                 |      |                 |      |           |     |     |     |     |     |      |     |   |           |           |           |
| 1,75  | ,069 | 0,09            | 0,11 | 4         | 60  | 12  | 180 | 5   | 75  | 4    | 60  | 1323BA17A   | 1323BN17A | 1323BE17A | 1323BV17A |
| 2,00  | ,079 | 0,10            | 0,12 | 3         | 45  | 8   | 120 | 3   | 45  | 3    | 45  | 1323BA20A   | 1323BN20A | 1323BE20A | 1323BV20A |
| 2,50  | ,098 | 0,14            | 0,16 | -         | -   | 3   | 45  | -   | -   | -    | -   | 1323BA25A   | 1323BN25A | 1323BE25A | 1323BV25A |
| <b>Construcción "U"</b>                                 |      |                 |      |           |     |     |     |     |     |      |     |   |           |           |           |
| 1,75  | ,069 | 0,09            | 0,11 | 9         | 135 | 9   | 135 | 20  | 300 | 9    | 135 | 1323BA17U   | 1323BN17U | 1323BE17U | 1323BV17U |
| 2,00  | ,079 | 0,10            | 0,12 | 7         | 105 | 7   | 105 | 15  | 225 | 7    | 105 | 1323BA20U   | 1323BN20U | 1323BE20U | 1323BV20U |
| 2,50  | ,098 | 0,14            | 0,16 | 3         | 45  | 3   | 45  | 10  | 150 | 3    | 45  | 1323BA25U   | 1323BN25U | 1323BE25U | 1323BV25U |

**Dimensiones generales**



| B  | C  | D   | E  | F  | G  | H  | I  |
|----|----|-----|----|----|----|----|----|
| 57 | 22 | 100 | 85 | 10 | 85 | 27 | 20 |

Dimensiones en mm.

| B    | C    | D    | E    | F    | G    | H    | I    |
|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2,24 | 0,87 | 3,93 | 3,35 | 0,39 | 3,35 | 1,06 | 0,79 |

Dimensiones en ins.

**Construcciones especiales**

Cuerpo de acero inoxidable

- AISI 304: cambiar la letra **B** por **S** en el N° de catálogo.  
Ejemplo: 1323SA17C
- AISI 316: cambiar la letra **B** por **I** en el N° de catálogo.  
Ejemplo: 1323IA17C.

**Datos de la bobina**

| Tipo de Corriente | Código | Potencia W | VA (volt-amper) |         | Máxima temperatura |     | 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-(24,110,220)V    2-(24,110,120,240)V    3-(12,24,110,220)V

| Opciones  | Prefijo   | Sufijo       | Ejemplos           |
|---|-----------|--------------|--------------------|
| Bobina a prueba de intemperie, agua y corrosión salina. | <b>YC</b> |              | <b>YC1323BA17C</b> |
| Bobina a prueba de explosión e intemperie.              | <b>ZC</b> |              | <b>ZC1323BA17C</b> |
| Carcasa a prueba de intemperie.                         | <b>Y</b>  |              | <b>Y1323BA17D</b>  |
| Carcasa a prueba de explosión e intemperie.             | <b>Z</b>  |              | <b>Z1323BA17D</b>  |
| Operador manual : sobre el orificio principal           |           | <b>- M</b>   | <b>1323BA17C-M</b> |
| Conexiones NPT.   |           | <b>T</b>     | <b>1323BA17CT</b>  |
| Luz indicadora de Bobina energizada                     |           | Ver bobinas. |                    |

**Diagramas de Flujo**

| Construc.      | C ó D | A  | D          | U           | U         |
|----------------|-------|----|------------|-------------|-----------|
| Des energizada |       |    |            |             |           |
| Energizada     |       |    |            |             |           |
| Farmadetabap   | NC    | NO | Divergente | Convergente | Universal |

**Recomendaciones para la instalación**

Colocar un filtro delante de la válvula con porosidad ≤ 100 μ.  
 Montaje: en cualquier posición. Preferentemente sobre cañería horizontal con la bobina hacia arriba.  
 Todas las construcciones con excepción de la "C" son aptas para todas las formas de trabajo, pero es recomendable seleccionar la válvula de acuerdo a su utilización para una óptima performance.