

# Válvula de retención - Tipo Pistón



Las válvulas de retención tipo pistón han sido diseñadas para sistemas de refrigeración comercial y de aire acondicionado en residencias o plantas industriales. Se utilizan para controlar el sentido unidireccional del flujo del refrigerante y así prevenir un posible retorno.

## CARACTERÍSTICAS

- ASEGURA LA CORRECTA DIRECCIÓN DEL FLUJO.
- EQUIPADA CON UN MUELLE ANTIGOLPES, SE PUEDE INSTALARLA EN LUGARES CON PULSOS DE PRESIÓN.
- DISPONIBLE EN DOS TIPOS: RECTA Y EN ÁNGULO, FÁCIL DE INSTALAR.
- VERSIÓN ESPECIAL DE LA VÁLVULA EQUIPADA CON MUELLE REFORZADO, APLICABLE EN TUBERÍAS FATIGADAS EN CONEXIÓN DERIVADA CON COMPRESORES (SERIE YCVSH)
- BAJA CAÍDA DE PRESIÓN DURANTE LA OPERACIÓN

## ESPECIFICACIONES GENERALES

- Refrigerante aplicable: R22, R407C, R410A etc.
- Temperatura del refrigerante Mínimo/Máximo permitida (TS): -50°C a 140°C
- Presión máxima de trabajo (PS): 4.6MPa (46 bar)
- Posición de instalación:
  - La dirección del flujo corresponde a la flecha
  - Tipo Recta: preferiblemente con eje vertical y flujo ascendente, es tolerable la inclinación del eje horizontal
  - Tipo en L: dirección del flujo de abajo hacia arriba
- Certificaciones: PED

**Nota:** 1) refrigerantes inflamables como R32, R290, R1234ze (E), R1234yf bajo consulta

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

| Modelo            | Código      | Tipo    | Conexión |      | Kv     | Min. OPD | Dimensiones |      |      | PED Categoría |
|-------------------|-------------|---------|----------|------|--------|----------|-------------|------|------|---------------|
|                   |             |         | Ø d      |      |        |          | ØD          | C    | E    |               |
|                   |             |         | [Pulg.]  | [mm] | [m³/h] | [bar]    | [mm]        | [mm] | [mm] |               |
| YCVS 5-11GSHC-1   | 10160030202 | Linear  | -        | 6    | 0,56   | 0,05     | 5           | 90   | 18   | 3,3           |
| YCVS 5-22GSHC-1   | 10160024502 | Linear  | 1/4      | -    | 0,56   | 0,05     | 5           | 90   | 18   | 3,3           |
| YCVS 8-33GSHC-1   | 10160024602 | Linear  | 3/8      | -    | 1,43   | 0,05     | 8           | 110  | 18   | 3,3           |
| YCVSH 8-33GSHC-1  | 10160030502 | Linear  | 3/8      | -    | 1,43   | 0,15     | 8           | 110  | 18   | 3,3           |
| YCVS 8-33GSHC-2   | 10160031302 | Linear  | -        | 10   | 1,43   | 0,05     | 8           | 110  | 18   | 3,3           |
| YCVSH 8-33GSHC-2  | 10160033202 | Linear  | -        | 10   | 1,43   | 0,15     | 8           | 110  | 18   | 3,3           |
| YCVS 10-33GSHC-1  | 10160023802 | Linear  | -        | 12   | 2,1    | 0,05     | 10          | 130  | 22   | 3,3           |
| YCVSH 10-33GSHC-1 | 10160029102 | Linear  | -        | 12   | 2,1    | 0,15     | 10          | 130  | 22   | 3,3           |
| YCVS 10-44GSHC-1  | 10160023902 | Linear  | 1/2      | -    | 2,1    | 0,05     | 10          | 130  | 22   | 3,3           |
| YCVSH10-44GSHC-1  | 10160024802 | Linear  | 1/2      | -    | 2,1    | 0,15     | 10          | 130  | 22   | 3,3           |
| YCVS 13-55GSHC-1  | 10160024002 | Linear  | 5/8      | 16   | 3,9    | 0,05     | 13          | 140  | 28   | 3,3           |
| YCVSH 13-55GSHC-1 | 10160024902 | Linear  | 5/8      | 16   | 3,9    | 0,15     | 13          | 140  | 28   | 3,3           |
| YCVS 17-55GSHC-1  | 10160024202 | Linear  | -        | 18   | 5,52   | 0,05     | 17          | 165  | 34   | 3,3           |
| YCVSH 17-55GSHC-1 | 10160036902 | Linear  | -        | 18   | 5,52   | 0,15     | 17          | 165  | 34   | 3,3           |
| YCVS 17-66GSHC-1  | 10160024102 | Linear  | 3/4      | -    | 5,52   | 0,05     | 17          | 165  | 34   | 3,3           |
| YCVSH 17-66GSHC-1 | 10160028202 | Linear  | 3/4      | -    | 5,52   | 0,15     | 17          | 165  | 34   | 3,3           |
| YCVS 17-77GSHC-1  | 10160025002 | Linear  | 7/8      | 22   | 5,52   | 0,05     | 17          | 165  | 34   | 3,3           |
| YCVSH 17-77GSHC-1 | 10160037502 | Linear  | 7/8      | 22   | 5,52   | 0,15     | 17          | 165  | 34   | 3,3           |
| YCVS 20-77GSHC-1  | 10160030002 | Angular | 7/8      | 22   | 13,2   | 0,10     | 20          | 132  | 87   | 3,3           |
| YCVSH 20-77GSHC-1 | 10160034602 | Angular | 7/8      | 22   | 13,2   | 0,30     | 20          | 132  | 87   | 3,3           |
| YCVS 26-88GSHC-1  | 10160037202 | Angular | -        | 28   | 19,02  | 0,10     | 26          | 196  | 123  | 3,3           |
| YCVSH 26-88GSHC-1 | 10160023702 | Angular | -        | 28   | 19,02  | 0,30     | 26          | 196  | 123  | 3,3           |
| YCVS 26-99GSHC-1  | 10160030102 | Angular | 1 1/8    | -    | 19,02  | 0,10     | 26          | 196  | 123  | 3,3           |
| YCVSH 26-99GSHC-1 | 10160034702 | Angular | 1 1/8    | -    | 19,02  | 0,30     | 26          | 196  | 123  | 3,3           |
| YCVS 31-BBGSHC-1  | 10160024402 | Angular | 1 3/8    | 35   | 29,1   | 0,10     | 31          | 196  | 123  | I             |
| YCVSH 31-BBGSHC-1 | 10160037402 | Angular | 1 3/8    | 35   | 29,1   | 0,30     | 31          | 196  | 123  | I             |
| YCVS 31-DDGSHC-1  | 10160037002 | Angular | 1 5/8    | -    | 29,1   | 0,10     | 31          | 196  | 123  | I             |
| YCVSH 31-DDGSHC-1 | 10160037102 | Angular | 1 5/8    | -    | 29,1   | 0,30     | 31          | 196  | 123  | I             |
| YCVS 31-DDGSHC-2  | 10160032402 | Angular | -        | 42   | 29,1   | 0,10     | 31          | 196  | 123  | I             |
| YCVSH 31-DDGSHC-2 | 10160042302 | Angular | -        | 42   | 29,1   | 0,30     | 31          | 196  | 123  | I             |

\* Disponível em embalagem industrial. Contate seu representante Sanhua para mais detalhes.

