

## BOMBAS AUTOMÁTICAS COMPACTAS (Adecuado para alimentación con vapor) POP-K (Simplex)

### DESCRIPCIÓN

Las unidades de bombeo compactas ADCAMat POPS-K pueden utilizarse para elevar o transferir condensado caliente y otros líquidos, incluso en zonas peligrosas.

La unidad está compuesta por una bomba ADCAMat POP, un depósito receptor ventilado y todos los elementos auxiliares, montados de forma compacta sobre un bastidor metálico, completamente interconectados y listos para su conexión.

Las unidades compactas reducen el tiempo de instalación, la mano de obra y los costes en obra. Además, garantizan una instalación correcta de la bomba en todos sus detalles.

Dos o más unidades pueden conectarse en paralelo para gestionar caudales superiores a la capacidad de una sola bomba.

También están disponibles unidades compactas para funcionamiento con aire comprimido.

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Completamente montado y probado, reduciendo el tiempo de diseño, montaje y puesta en marcha.

Montado de forma compacta en una estructura de acero para minimizar el espacio necesario en el suelo.

Diseñado para elevar y transferir condensado caliente y otros líquidos. Apto para funcionar en zonas peligrosas (seguro para atmósferas explosivas).

Garantiza un rendimiento óptimo de la bomba desde la puesta en marcha y un funcionamiento sin problemas.

**OPCIONES:** Versión para funcionamiento con aire comprimido y fluido motriz.  
Configuraciones y diseños alternativos.

### MODELOS

**DISPONIBLES:** POPS-K – acero al carbono.  
POPSS-K – acero inoxidable.

**CONEXIONES:** Con bridas EN 1092-1 PN 16.  
Con bridas ASME B16.5 Clase 150.  
Otros bajo demanda.

**INSTALACIÓN:** Consulte IMI – Instrucciones de instalación y mantenimiento.

### CÓMO

### REALIZAR

**EL PEDIDO:** Ejemplo: Bomba en conjunto ADCAMat POP-K de acero al carbono, accionada por vapor, con bridas PN 16 DN 40.

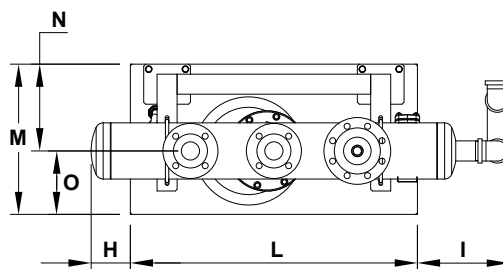
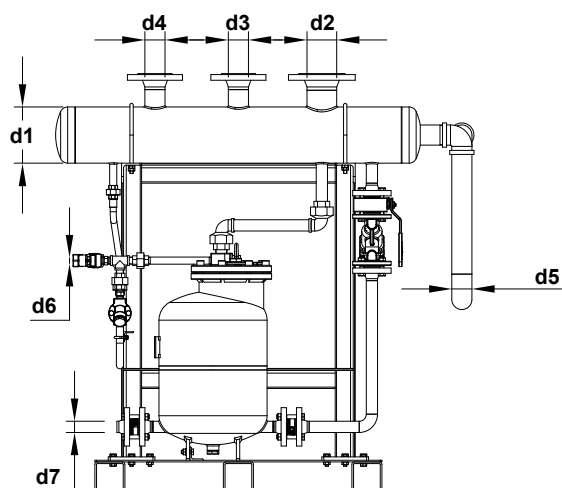
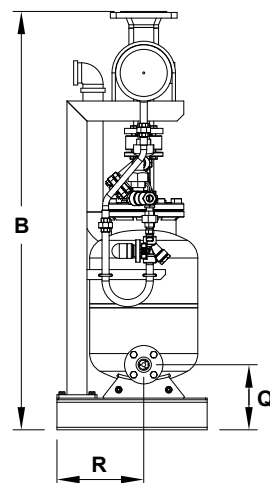
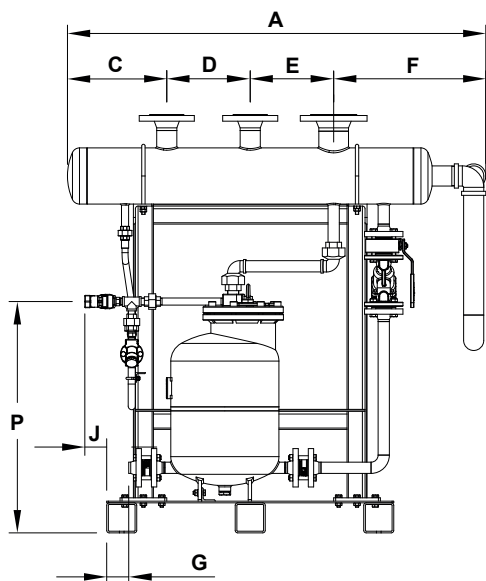


#### MARCADO CE – GRUPO 2 (PED – DIRECTIVA EUROPEA)

| PN 16             | CATEGORÍA      |
|-------------------|----------------|
| Todos los tamaños | 2 (Marcado CE) |

#### CONDICIONES LÍMITE

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| Receptor – Presión máxima de func. | 0,5 bar          |
| Bomba                              | Véase IS POP.025 |



#### DIMENSIONES (mm)

| TAMAÑO               | A    | B    | C   | D   | E   | F   | G  | H   | I   | J  | L   | M   | N   | O   | P   | Q   | R   |
|----------------------|------|------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1" – DN 25           | 1251 | 1254 | 298 | 250 | 250 | 454 | 66 | 118 | 274 | 66 | 860 | 450 | 260 | 190 | 693 | 195 | 260 |
| 1 1/2" – DN 40       | 1251 | 1254 | 298 | 250 | 250 | 454 | 46 | 118 | 274 | 66 | 860 | 450 | 260 | 190 | 693 | 195 | 260 |
| 2" – DN 50           | 1289 | 1304 | 316 | 250 | 250 | 473 | 32 | 136 | 293 | 82 | 860 | 450 | 260 | 190 | 693 | 195 | 260 |
| 3" x 2" – DN 80 x 50 | 1367 | 1368 | 175 | 330 | 330 | 532 | 13 | 125 | 282 | 3  | 960 | 535 | 309 | 226 | 703 | 208 | 309 |

Dimensiones sujetas a cambios sin previo aviso. Consulte al fabricante para conocer las dimensiones y el peso certificados.

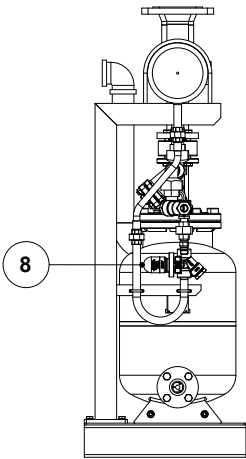
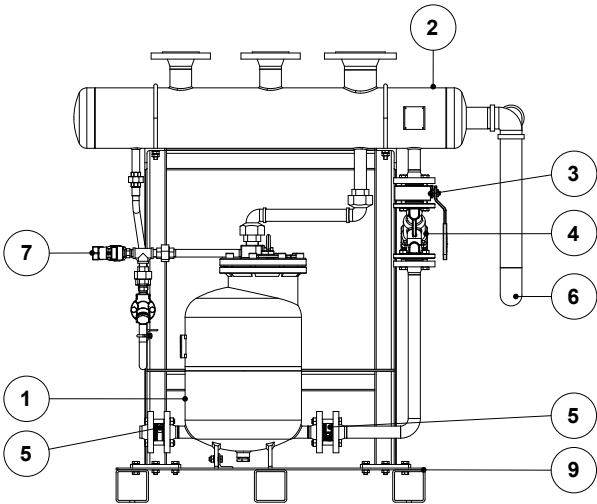
#### TAMAÑOS DE CONEXIÓN

| TAMAÑO               | d1 (mm) | d2 *        | d3 *           | d4 *           | d5 | d6   | d7 **          |
|----------------------|---------|-------------|----------------|----------------|----|------|----------------|
| 1" – DN 25           | 168     | 3" – DN 80  | 2" – DN 50     | 2" – DN 50     | 2" | 1/2" | 1" – DN 25     |
| 1 1/2" – DN 40       | 168     | 3" – DN 80  | 2" – DN 50     | 2" – DN 50     | 2" | 1/2" | 1 1/2" – DN 40 |
| 2" – DN 50           | 220     | 3" – DN 80  | 2" – DN 50     | 2" – DN 50     | 2" | 1/2" | 2" – DN 50     |
| 3" x 2" – DN 80 x 50 | 273     | 4" – DN 100 | 2 1/2" – DN 65 | 2 1/2" – DN 65 | 2" | 1/2" | 2" – DN 50     |

d2 – ventilación; d3 y d4 – entradas de condensado; d5 – desbordamiento.

\* Conexiones roscadas bajo demanda.

\*\* Brida de cuello para soldar. Conexiones roscadas bajo demanda.



| EQUIPO      |                                           |
|-------------|-------------------------------------------|
| N.º de pos. | DENOMINACIÓN                              |
| 1           | Bomba POP                                 |
| 2           | Receptor                                  |
| 3           | Válvula de bola tipo wafer MWS1 (POPS-K)  |
|             | Válvula de bola tipo wafer MWi1 (POPSS-K) |
| 4           | Filtro IS16F (POPS-K)                     |
|             | IS40Ti (POPSS-K)                          |
| 5           | Válvula de retención de disco RD40        |
| 6           | Desbordamiento                            |
| 7           | Filtro en Y IS140                         |
| 8           | Trampa de vapor UCX41 + UBS20             |
| 9           | Bastidor metálico                         |