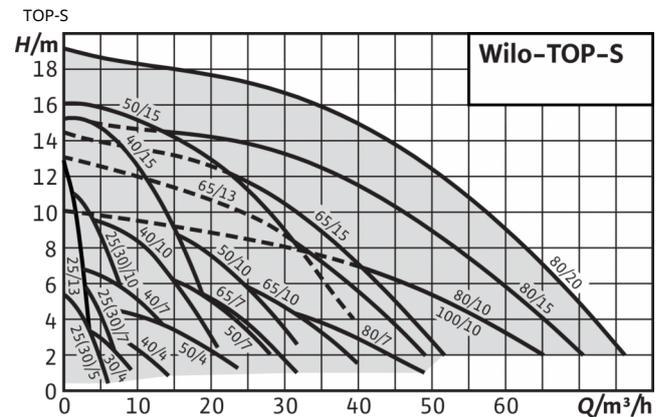


## Descripción de las series: Wilo-TOP-S

Wilo-TOP-S



Parecido a la figura



### Tipo

Bomba circuladora de rotor húmedo con conexión roscada o embreada.

### Aplicación

Todos los sistemas de calefacción por agua caliente, sistemas industriales de circulación, sistemas de climatización y circuitos cerrados de refrigeración

### Equipo/función

#### Modos de funcionamiento

- Conmutación de velocidades

#### Funciones manuales

- Ajuste de las velocidades: 3 velocidades (2 velocidades en bombas 1~ con  $P_2 \geq 350$  W)

#### Funciones automáticas

- Protección interna frente a temperaturas del bobinado excesivamente elevadas (solo para bombas  $P_2 \leq 180$  W)

#### Funciones de indicación y aviso

- Contacto de protección del bobinado (WSK, contacto normalmente cerrado libre de tensión) solo en bombas con  $P_2 \geq 180$  W para protección total del motor en todas las velocidades con dispositivo de disparo SK 602N/SK 622N opcional
- Piloto de control de sentido de giro (sólo en bombas 3~)
- Indicación de la velocidad seleccionada

#### Gestión de bombas dobles (bomba doble o 2 bombas simples)

- Funcionamiento principal/reserva o en paralelo (para una conmutación automática en caso de avería/alternancia de bombas por tiempo, el propietario deberá proporcionar un cuadro de control correspondiente)

#### Equipo

- En el caso de bombas embreadas: ejecuciones embreadas
  - Ejecución estándar para bombas DN 40 a DN 65: brida combinada PN 6/10 (brida PN 16 según EN 1092-2) para contrabridas PN 6 y PN 16,
  - Ejecución estándar para bombas DN 80 / DN 100: brida PN 6 (ejecución PN 16 según EN 1092-2) para contrabrida PN 6,
- Permite entrada de cable por ambos lados (sólo en bombas 1~ y bombas 3~ con  $P_2 \geq 180$  W)
- Aislamiento térmico de serie para aplicaciones de calefacción

#### Suministro

- Bomba
- Aislamiento térmico
- Incl. juntas en la conexión roscada
- Arandelas para tornillos de brida (en diámetros nominales de conexión DN 40 - DN 65)
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

### Ventajas

- Piloto de control de sentido de giro para la indicación del sentido de giro correcto (solo en caso de 3~)
- Adaptación manual de la potencia mediante 3 velocidades
- Carcasa de la bomba con revestimiento de catáforesis (KTL) para evitar la corrosión por formación de agua de condensación

## Descripción de las series: Wilo-TOP-S

### Designación

Ejemplo: <b>TOP-S</b>	<b>TOP-S 40/10</b> Bomba estándar (bomba roscada o embridada)
<b>40/</b>	Diámetro nominal de conexión
<b>10</b>	Altura de impulsión nominal [m] si Q = 0 m <sup>3</sup> /h

### Datos técnicos

- Rango de temperaturas permitido -20 °C hasta +130 °C, por poco tiempo (2 h) hasta +140 °C (TOP-S 25/13, 80/15, 80/20: de -20 °C a +110 °C)
- Alimentación eléctrica:
  - 1-230 V, 50 Hz (según el tipo)
  - 3-230 V, 50 Hz (con enchufe conmutador opcional)
  - 3-400 V, 50 Hz
- Tipo de protección IP X4D
- Conexión roscada o embridada (según el tipo) Rp 1 hasta DN 100
- Presión de trabajo máx. de la ejecución estándar: 6/10 bar y 6 bar (ejecución especial: 10 bar)

### Materiales

- Carcasa de la bomba: Fundición gris
- Rodete: Material sintético
- Eje: Acero inoxidable
- Cojinete: Carbón, impregnado de metal