

## Bombas Centrífugas

Modelos: TCP 130 (1/2 HP),  
1DK-20 (3/4 HP) y TCP 158 (1 HP)

Ideales para el llenado de tinacos y el suministro en construcciones donde se requiera gran caudal.

### Características

- Resistencia a la intemperie.
- Bajo consumo eléctrico.
- Funcionamiento silencioso.



### Características técnicas

Desempeño de la Bomba Centrífuga	TCP130	1DK-20	TCP 158
Temperatura máxima de líquido bombeado	35 °C	35 °C	35 °C
Temperatura ambiente máxima mínima	40 °C / 5 °C*	40 °C / 5 °C*	40 °C / 5 °C*
Número máximo de puestas en marcha/hora	40 distribuidas	40 distribuidas	40 distribuidas
Altura máxima de aspiración (aconsejada)	8 m (con Pichancha)	8 m (con Pichancha)	8 m (con Pichancha)
Presión máxima de ejercicio (válvula cerrada)	28.45 psi	28.45 psi	42.67 psi
Altura máxima de descarga (válvula cerrada)	20 m	20 m	30 m
Tensión	127 V~	127 V~	127 V~
Corriente máxima	5.3 A	6.0 A	9.0 A
Potencia	1/2 HP (0.37 kW)	3/4 HP (0.55 kW)	1 HP (0.75 kW)
Frecuencia	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Consumo energético	618 W/h	603 W/h	859 W/h
Caudal máximo (Q)	64 LPM	80 LPM	98 LPM
Tipo de motor	Asincrónico	Asincrónico	Asincrónico
Velocidad de motor	3 450 rpm	3 450 rpm	3 450 rpm
Aislamiento	Clase F	Clase F	Clase F
Grado de protección	IP 44	IP 44	IP 44
Conexión de succión	1"	1"	1"
Conexión de descarga	1"	1"	1"

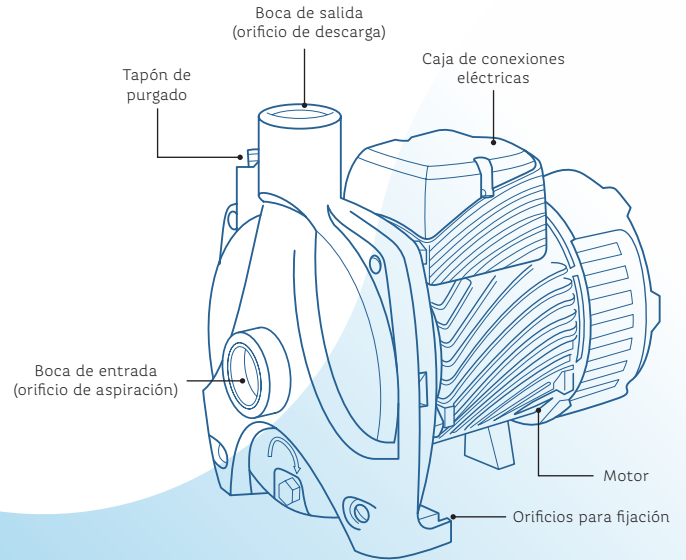
### Materiales

Componente	Material
Cuerpo de la Bomba	Hierro gris
Soporte	Hierro gris
Impulsor	Bronce
Eje del rotor	Acero
Sellos mecánicos	Carbón-cerámica/buna
Bobina	Cobre

\*Con temperaturas inferiores a 5 °C vaciar la Bomba **Rotoplas** para evitar desperfectos o daños causados por el hielo. Valores basados en pruebas de laboratorio con agua limpia, libre de sólidos y gases, al nivel del mar.

## Beneficios

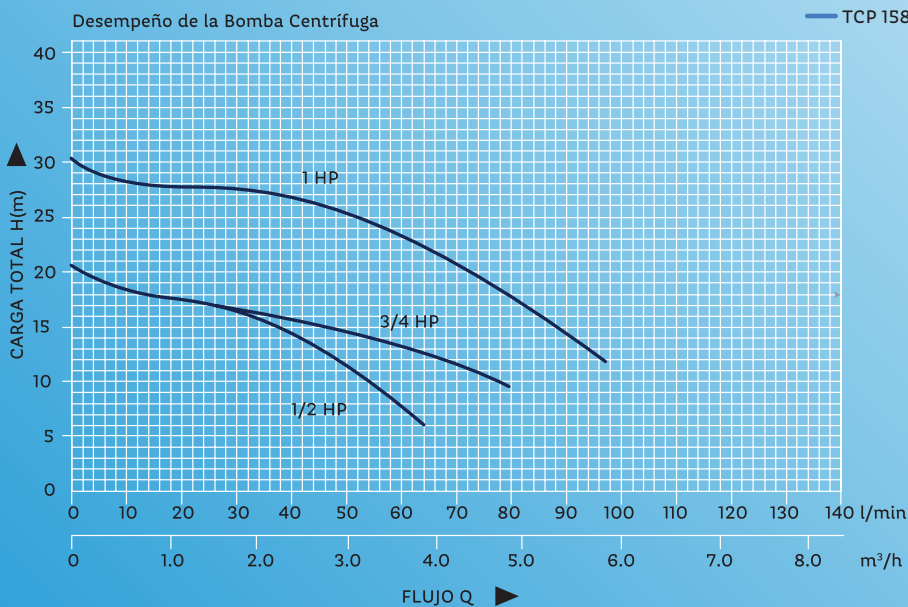
- Fácil instalación y operación.
- Funcionamiento silencioso.
- Sellado perfecto gracias a sus sellos mecánicos de alta duración de carbón cerámica/buna.
- Motor con bobina de cobre de alta eficiencia que ayuda a tener un bajo consumo eléctrico.
- Resistentes a la intemperie gracias a su recubrimiento con pintura horneada.



## Modelos y potencia

Modelo	Capacidad en HP
TCP 130	1/2
1DK-20	3/4
TCP 158	1

## Curvas de desempeño



Cualquier modificación física al diseño del producto o uso diferente al especificado invalida el respaldo de la garantía brindada por Rotoplas.