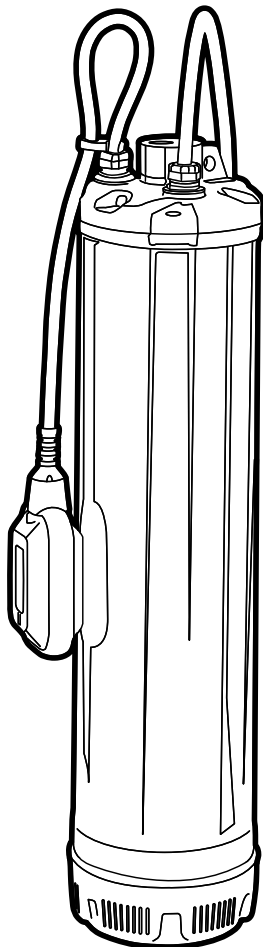


## Bombas Serie CS de 5"

### Características



# FPS

## CS series

### Aplicaciones:

- Suministro de agua doméstico
- Fuentes
- Aumento de Presión
- Bombeo de efluentes sépticos
- Riego
- Distribución de agua

### Características:

**Toda la construcción en inoxidable:** Todos los componentes de las CS que están en contacto con el fluido bombeado, incluyendo los componentes hidráulicos, están fabricados en acero inoxidable 304 para proporcionar una eficiencia y rendimiento superiores, en una amplia variedad de aplicaciones.

**Diseño compacto de acoplamiento directo a motor:** Adecuadas para aplicaciones de agua comunes, las CS también pueden operar en fuentes, cisternas, corrientes de agua, ya sea vertical u horizontalmente.

**Fácil Instalación:** La versión monofásica viene equipada con un capacitor interno y con protección térmica para el motor, eliminando la necesidad de un panel de control externo.

**Conectores de cableado de fácil conexión:** Tanto el cable de alimentación como el interruptor de flotador pueden reemplazarse fácilmente en caso de daño.

**Motor sellado:** El motor de larga duración viene completamente sellado en un gabinete hermético de inoxidable y se enfría mediante el fluido bombeado.

**Sello mecánico doble:** Los componentes eléctricos internos del motor están mejor protegidos por dos sellos mecánicos lubricados en una cámara de aceite (conforme a la FDA), lo cual previene el desgaste y daños por operación en seco.

**Eje del motor de alta resistencia:** Un eje de motor sobredimensionado se extiende a través de la bomba y está diseñado para mantener la alineación al tiempo que maneja los esfuerzos mecánicos, lo cual permite una transferencia suave de energía en las etapas.

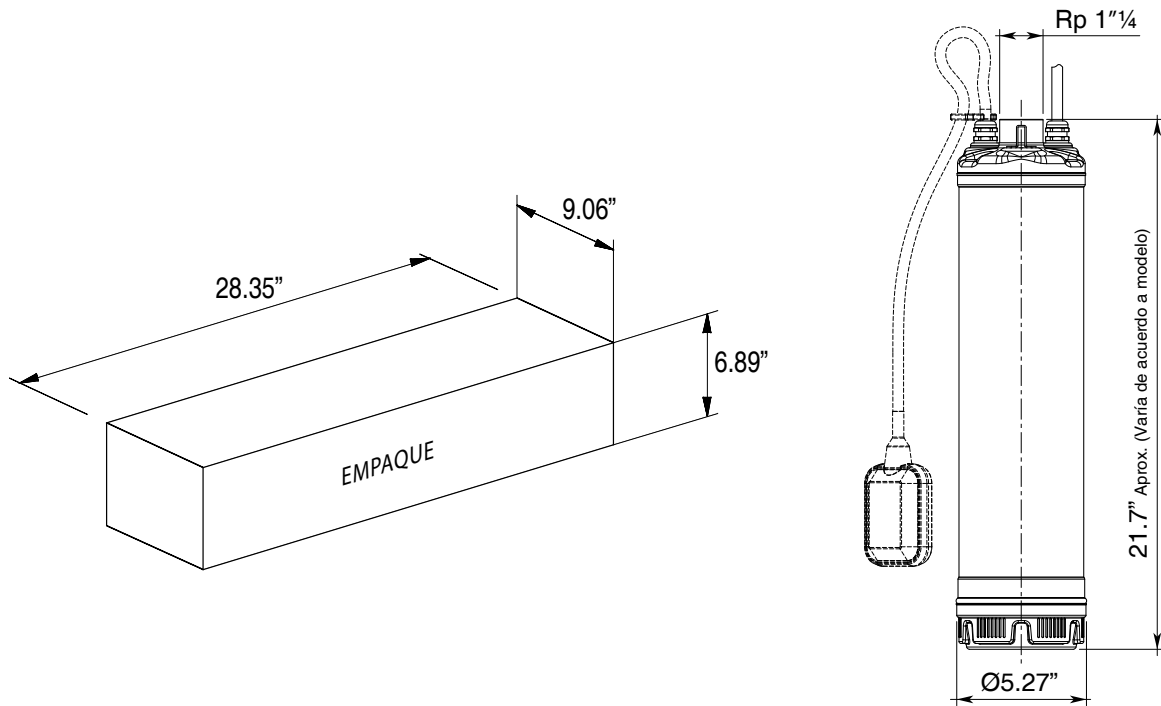
### Especificaciones:

- Capacidades hasta 48 GPM
- Cargas hasta 260 pies
- Presión máxima de trabajo: 145 PSI
- Tamaño de descarga: 1.25 pulgadas Rp o NPT
- Inmersión máxima: 65 pies (20 m)
- Tamaño máximo de los sólidos hasta 2 mm
- Aislamiento tipo F, protección IP68
- Carga nominal: Continua tanto vertical como horizontal, hasta una temperatura ambiente máxima de 40°C
- Arranques máximos por hora: 20
- Control de nivel disponible para modelos monofásicos

## Bombas Serie CS de 5"

### Datos Dimensionales

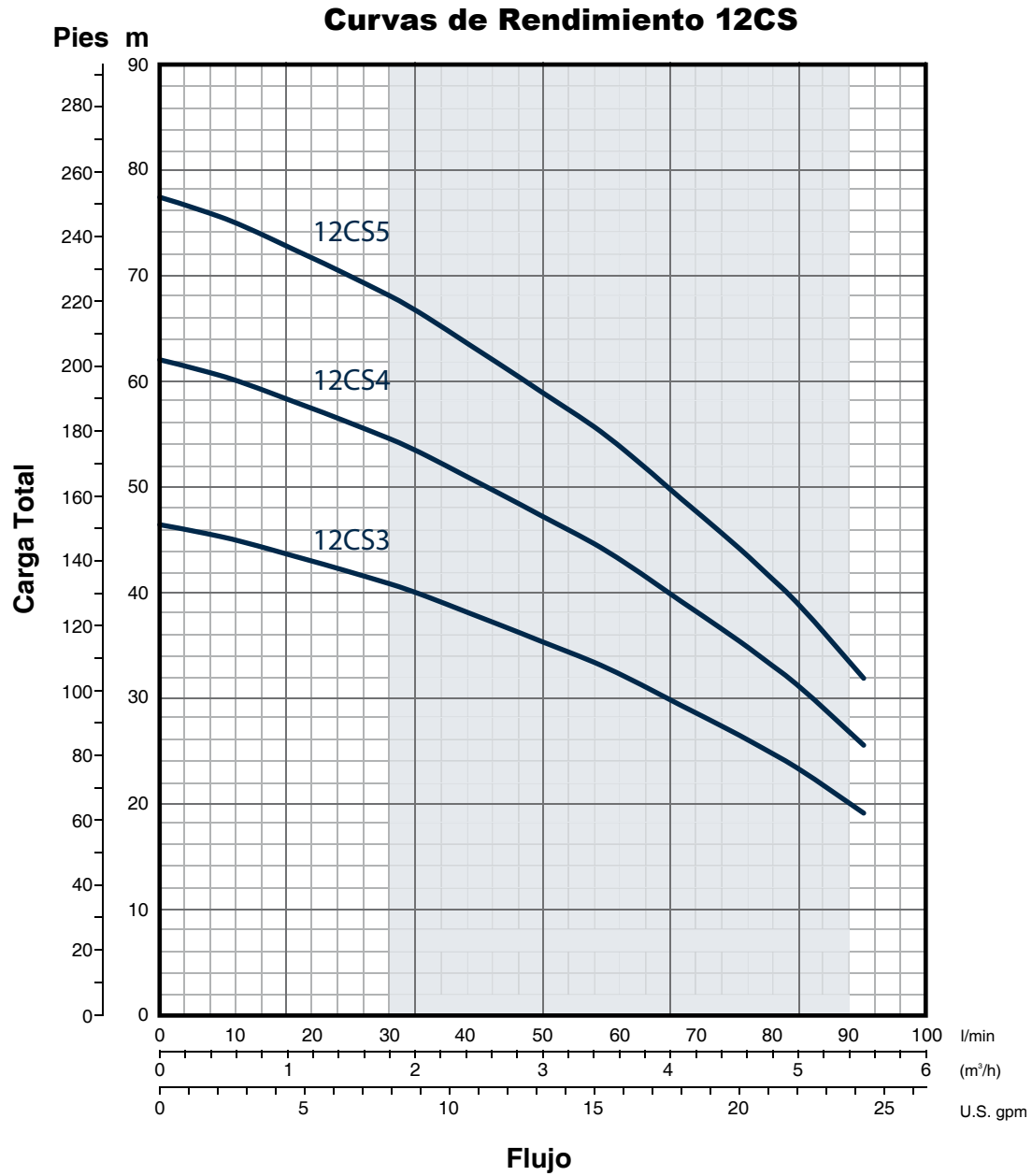
#### Dimensiones



# Bombas Sumergibles

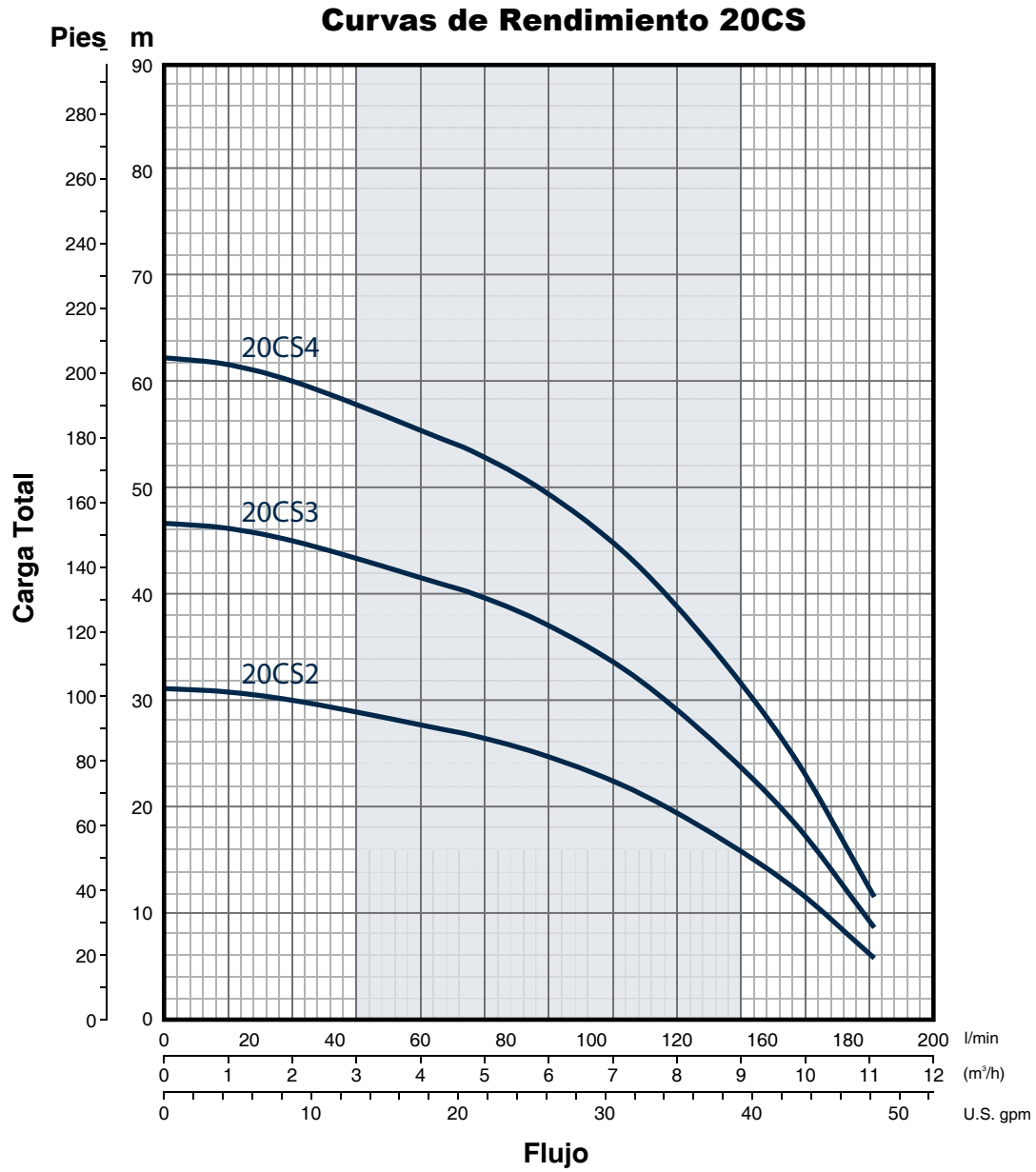
## Bombas Serie CS de 5"

### Curvas de Rendimiento



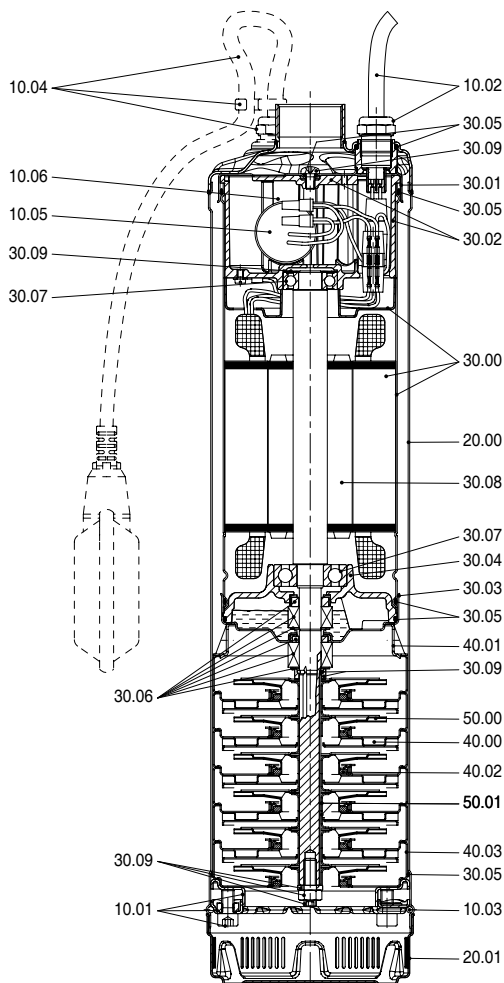
## Bombas Serie CS de 5"

### Curvas de Rendimiento



# Bombas Sumergibles

## Bombas Serie CS de 5” Componentes y Materiales de Construcción



| No. Ref. | Descripción  |
|----------|--|
| 10.01    | Tornillos y bridas para ensamble de rejilla de succión |
| 10.02    | Ensamble del cable de alimentación                     |
| 10.03    | Anillo   |
| 10.04    | Ensamble del control de nivel                          |
| 10.05    | Capacitor con cables y conectores                      |
| 10.06    | Abrazadera para capacitor                              |
| 20.00    | Carcasa exterior con cabezal de descarga               |
| 20.01    | Filtro de succión                                      |
| 30.00    | Cubierta del motor y estator                           |
| 30.01    | Cubierta superior del motor                            |
| 30.02    | Carcasa superior del buje con cubierta                 |
| 30.03    | Cubierta inferior del motor                            |
| 30.04    | Cubierta inferior del buje                             |
| 30.05    | Kit de anillos (5 piezas)                              |
| 30.06    | Kit de sellos mecánicos (2 piezas)                     |
| 30.07    | Kit de baleros (2 piezas)                              |
| 30.08    | Rotor y eje de la bomba                                |
| 30.09    | Kit de tornillos, tuercas y arandelas                  |
| 40.00    | Carcasa de las etapas y difusor                        |
| 40.01    | Espaciador   |
| 40.02    | Ensamble de anillo flotante                            |
| 40.03    | Carcasa de etapa inicial                               |
| 50.00    | Impulsor   |
| 50.01    | Espaciadores del impulsor (2 piezas)                   |

### Materiales de Construcción

| No.                   | Descripción de las Partes                  | Material            | Especificación                      |
|-----------------------|--|---------------------|-------------------------------------|
| 10.01 / 10.03         | Piezas para ensamble de rejilla de succión | Acero Inoxidable    | DIN-EN 1.4301 (AISI 304)            |
| 20.00                 | Carcasa exterior con cabezal de descarga   | Acero Inoxidable    | DIN-EN 1.4509/1.4301 (AISI 441/304) |
| 20.01                 | Filtro de succión                          | Acero Inoxidable    | DIN-EN 1.4301 (AISI 304)            |
| 30.00                 | Cubierta del motor                         | Acero Inoxidable    | DIN-EN 1.4301 (AISI 304)            |
| 30.01 / 30.03         | Carcasa del motor, cubiertas/bridas        | Acero Inoxidable    | DIN-EN 1.4301 (AISI 304)            |
| 30.08                 | Eje de la bomba                            | Acero Inoxidable    | DIN-EN 1.4301 (AISI 304)            |
| 40.00 / 40.01 / 40.03 | Difusores                                  | Acero Inoxidable    | DIN-EN 1.4301 (AISI 304)            |
| 50.00 / 50.01         | Impulsores y espaciadores                  | Acero Inoxidable    | DIN-EN 1.4301 (AISI 304)            |
| 30.09                 | Arandelas y tornillos                      | Acero Inoxidable    | DIN-EN 1.4301 (AISI 304)            |
| 30.05                 | Anillos                                    | NBR                 |                                     |
| 30.05 / 30.06         | Sello mecánico superior                    | Carbón/Cerámica/NBR |                                     |
| 30.06                 | Sello mecánico inferior                    | Carbón/Cerámica/NBR |                                     |