

# Bomba ligera de achique Gama ABS IP 900

# SULZER



IP 900 es una bomba en acero inoxidable de alta calidad para líquidos agresivos. Está equipada con impulsor vortex con un paso de sólidos de 30 mm especialmente adecuado para bombear fluidos con partículas gaseosas o abrasivas.

## Aplicaciones

- Bombeo de líquidos agresivos.
- Bombeo de agua limpia y pluvial.
- Bombeo sin bloqueos de líquidos con una alta proporción de partículas sólidas o fibrosas.
- Achique de agua en edificios y obras de construcción.
- Llenado o vaciado de depósitos.
- Achique de sótanos inundados y drenaje.

La combinación de acero inoxidable de alta calidad 1.4401 (AISI 316), juntas estáticas de Viton y junta mecánica de carburo de silicio, además de otras características propias de su diseño, convierte a esta bomba en la más adecuada para aguas residuales con contaminantes químicos, efluentes industriales y para uso en la agricultura.

## Construcción

- Salida de descarga con rosca interior R 2".
- Motor estanco, totalmente sumergible y con alojamiento en acero inoxidable de alta calidad.
- Motor de 2 polos equilibrado dinámicamente con eje de acero inoxidable 1.4401 (AISI 316).
- Sondeas térmicas en el estátor que desconectan la bomba en caso de sobrecalentamiento y la rearman automáticamente de nuevo una vez que ha descendido la temperatura.
- La estanqueidad en el lado del motor se consigue por medio de una junta mecánica realizada en carburo de silicio.
- La temperatura máxima permitida del líquido es 40 °C, o hasta 60 °C en uso intermitente (máx. 5 minutos).
- Sección hidráulica con impulsor vortex (paso de sólidos 30 mm).
- Versión disponible con regulador de nivel de tipo flotador KS para funcionamiento automático.



## Características

- Especialmente diseñada para bombear líquidos agresivos gracias a su construcción en acero inoxidable de alta calidad (AISI 316), juntas de Viton y cable de PVC.
- Fácil instalación con o sin pedestal.
- Impulsor vortex con paso de sólidos de 30 mm para un bombeo sin bloqueos.
- Disponible en versión manual o automática.

## Materiales

| Descripción   | Material                      |
|---|-------------------------------|
| Alojamiento del motor, voluta, eje rotor, impulsor, tornillería | Acero inox. 1.4401 (AISI 316) |
| Junta mecánica  | Carburo de silicio            |
| Otras juntas  | Viton                         |
| Cable del motor   | PVC                           |
| Cable del regulador nivel                                       | PVC                           |
| Carcasa del regulador   | Polipropileno                 |

La idoneidad de los materiales de la bomba para cada aplicación en particular es responsabilidad del usuario.

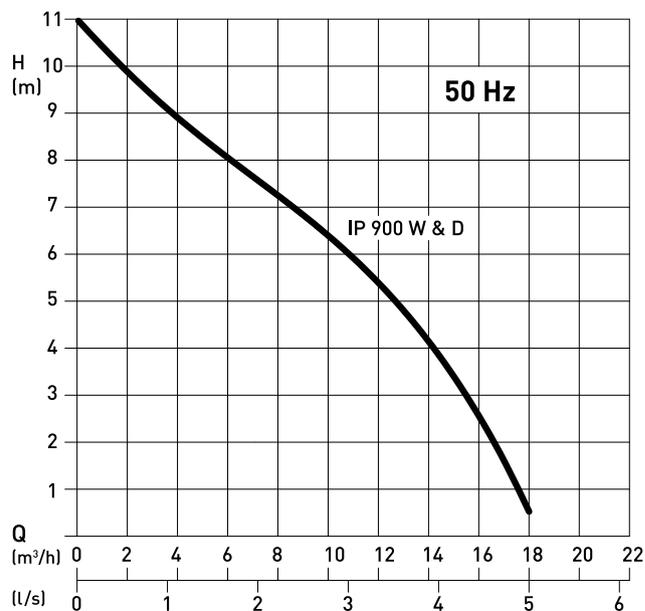
## Datos técnicos

| IP 900                          | D  | W  |
|---------------------------------|--|--|
| Conexión descarga rosca interna | R 2"   | R 2"   |
| Paso de sólidos [mm]            | 30   | 30   |
| Potencia motor [kW] *           | P <sub>1</sub> = 1,4<br>P <sub>2</sub> = 1,1 | P <sub>1</sub> = 1,5<br>P <sub>2</sub> = 1,1 |
| Velocidad [r.p.m.]              | 2900   | 2900   |
| Tensión nominal [V]             | 400 3~                                       | 220 - 240 1~                                 |
| Corriente nominal [A]           | 2,4  | 6,6  |
| Tipo de cable [H05V V-F] **     | 4G1.0  | 3G1.0  |
| Longitud de cable [m]           | 10   | 10   |
| Peso [kg]                       | 12   | 12   |

\* P<sub>1</sub> = Potencia absorbida de la red. P<sub>2</sub> = Potencia en el eje del motor.

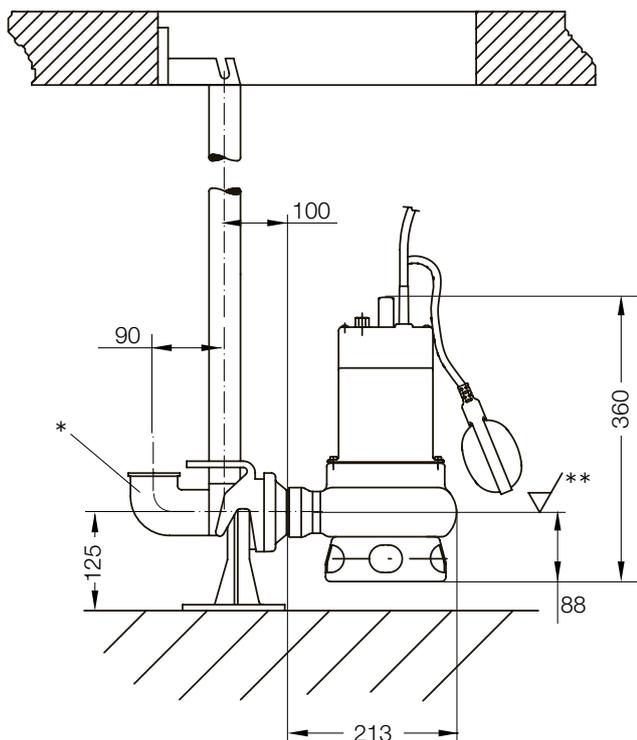
\*\* Monofásico con clavija Schuko como estándar; trifásico sin clavija y con extremos de cable libres.

## Curva característica



H = Altura total; Q = Caudal de descarga  
Curvas según ISO 9906

## Dimensiones (mm)



\* Codo (suministro por cuenta del cliente)

\*\* Nivel más bajo de desconexión  
(el nivel mínimo de conexión es al menos 100 mm más alto)

## Accesorios

| Descripción   | Tamaño | Nº Artículo |
|---|--------|-------------|
| <b>Pedestal R 2"</b><br>fundición gris EN-GJL-250; sin codo   |        | 62320560    |
| <b>Pedestal R 2"</b><br>acero inoxidable; sin codo  |        | 62320690    |
| <b>Tubo guía 1 1/4"</b><br>acero galvanizado  | 1 m    | 31380007    |
|   | 2 m    | 31380008    |
|   | 3 m    | 31380009    |
|   | 4 m    | 31380010    |
|   | 5 m    | 31380011    |
| <b>Válvula de retención de bola R 2"</b><br>fundición gris EN-GJL-250   |        | 61400527    |
| <b>Válvula de compuerta R 2"</b> (EN-GJL-250)<br>Incluye volante manual, 1 juego de pernos<br>y 1 junta plana |        | 14040007    |
| <b>Cuadro eléctrico</b><br>BPC (monofásico)<br>BPC (trifásico)  |        | 62165097    |
|   |        | 62165100    |