



CIVIL/INDUSTRIAL



BOMBAS SUMERGIBLES  
PARA DRENAJE Y AGUAS SUCIAS  
EN ACERO INOXIDABLE SS316

serie  
**SVN**

## Bomba sumergible Vortex para aguas sucias en acero inoxidable 316SS

La serie **SVN** está diseñada para el manejo de fluidos agresivos, fabricada en acero inoxidable SS316 fundido, lo que proporciona una mayor resistencia para el bombeo de aguas residuales, agua de mar, líquidos corrosivos, drenaje y fluidos de procesos industriales y drenaje en general

- El innovador impulsor de Vortex, elimina el problema de las obstrucciones, lo que permite a las bombas de la serie SVN puedan bombear aguas residuales con sólidos en suspensión.
- Al igual todos los productos STAIRS, cada bomba de la serie **SVN** se prueba antes de salir de fábrica.

### Aplicaciones:

- Industria Química
- Piscicultura
- Plantas tratamiento aguas servidas
- Industria minera
- Industria en general



### Campo de prestaciones

Caudal hasta 1200 l/min (72 m<sup>3</sup>/h)

Altura manométrica hasta 31 mt.

### Atributos del motor

Tipo motor: 2 Polos – 2900 rpm

Frecuencia: 50Hz

Aislamiento Clase F (155°C)

Protección IP68

Protección contra sobrecarga incorporado de fábrica

### Atributos de la bomba

Impulsor Vortex

Doble sello mecánico

Rodamiento de bolas con doble blindaje

Incluye 10 mts. de cable

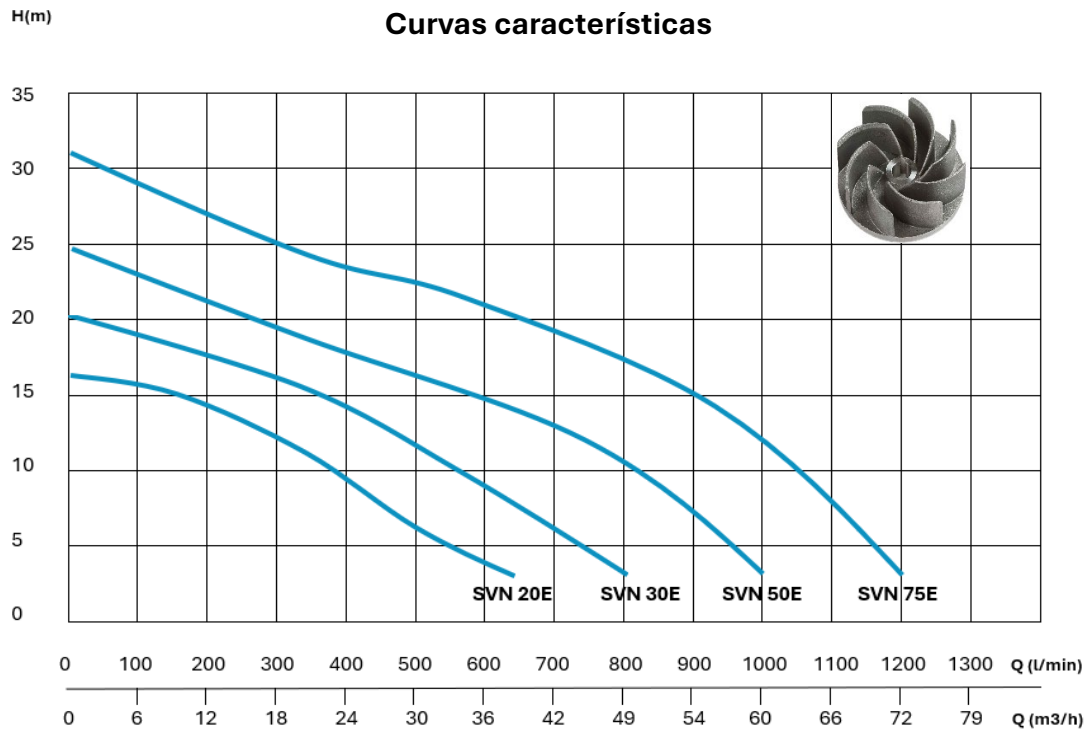
### Límites de uso

Profundidad de inmersión hasta 10 mt.

Temperatura máxima del fluido hasta +40° C

Paso máximo sólidos en suspensión: 50mm.

## Bomba sumergible Vortex para aguas sucias en acero inoxidable 316SS

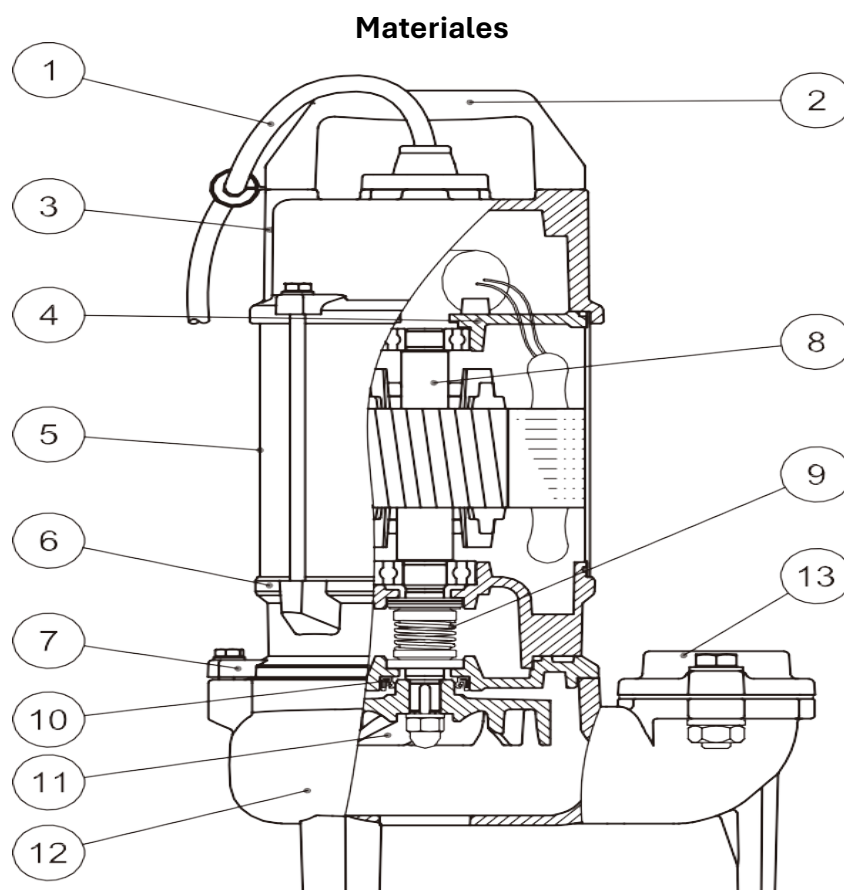


### Datos técnicos

| Trifásico<br>400V - 50Hz | HP  | Q =    | m³/h  | 0  | 10   | 20   | 30   | 35   | 45   | 55  | 60   | 70   | 72   |
|--------------------------|-----|--------|-------|----|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|
|                          |     | Caudal | l/min | 0  | 167  | 333  | 500  | 583  | 750  | 917 | 1000 | 1167 | 1200 |
| SVN 20E-T80              | 2   | H(m)   |       | 16 | 14   | 11   | 7    | 4.8  |      |     |      |      |      |
| SVN 30E-T80              | 3   |        |       | 20 | 17.5 | 15.5 | 12   | 10   | 4.6  |     |      |      |      |
| SVN 50E-T80              | 5   |        |       | 25 | 22.8 | 20   | 18   | 15.6 | 11.8 | 6.5 | 3    |      |      |
| SVN 75E-T100             | 7.5 |        |       | 31 | 28   | 24.5 | 22.5 | 21   | 18   | 14  | 12   | 5    | 3    |

| Trifásico<br>400V - 50Hz | Potencia<br>Hp | Potencia<br>kw | Corriente (A)<br>380 - 415V | Partida | Cable               | Altura<br>Max. (m) | Caudal<br>Max. (L/m) | Descarga<br>Ø - BSP | Paso de<br>sólidos |
|--------------------------|----------------|----------------|-----------------------------|---------|---------------------|--------------------|----------------------|---------------------|--------------------|
| SVN 20E-T80              | 2              | 1,5            | 3,7 - 3,5                   | Directa | 10 mts. - 4G*1.5mm2 | 16                 | 680                  | 3"                  | 50 mm              |
| SVN 30E-T80              | 3              | 2,2            | 5,0 - 4,6                   | Directa | 10 mts. - 4G*1.5mm2 | 19,5               | 810                  | 3"                  | 50 mm              |
| SVN 50E-T80              | 5              | 3,7            | 8,2 - 7,6                   | Directa | 10 mts. - 4G*2.5mm2 | 24,9               | 1010                 | 3"                  | 50 mm              |
| SVN 75E-T100             | 7.5            | 5,5            | 11,5 - 10,3                 | Directa | 10 mts. - 4G*2.5mm2 | 31                 | 1200                 | 4"                  | 50 mm              |

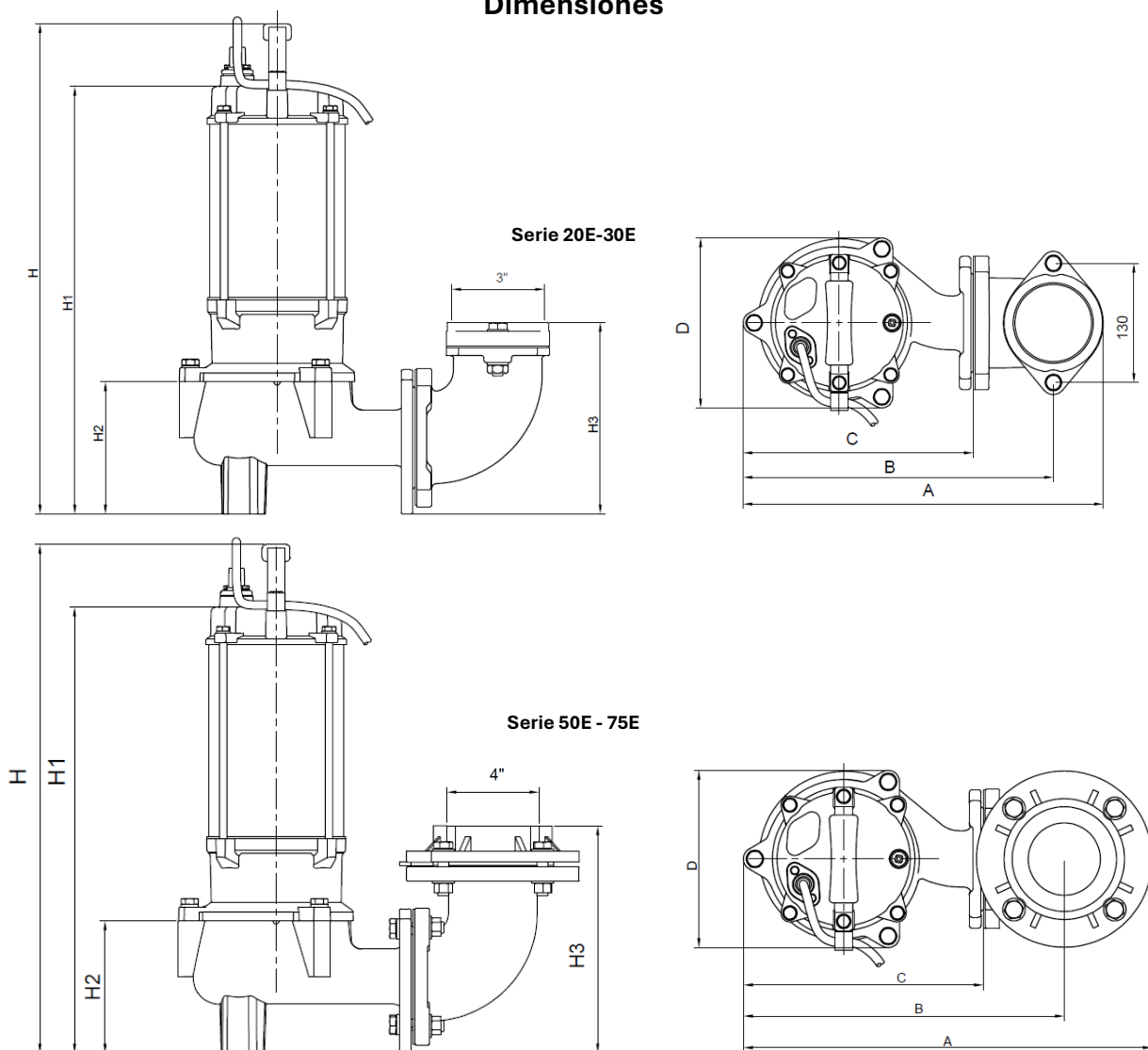
## Bomba sumergible Vortex para aguas sucias en acero inoxidable 316SS



| Nº | Componente                | Material        |
|----|---------------------------|-----------------|
| 1  | Cable                     | H07RN-F         |
| 2  | Manilla                   | AISI 304 + NBR  |
| 3  | Cubierta del motor        | AISI 316        |
| 4  | Tapa del rodamiento       | FC200           |
| 5  | Bastidor del motor        | AISI 316        |
| 6  | Soporte del rodamiento    | AISI 316        |
| 7  | Soporte de Sello mecánico | AISI 316        |
| 8  | Eje del motor             | AISI 316        |
| 9  | Sello mecánico            | CA/CE - SIC/SIC |
| 10 | Sello de Aceite           | Viton 70        |
| 11 | Impulsor                  | AISI 316        |
| 12 | Cuerpo de la bomba        | AISI 316        |
| 13 | Flange                    | AISI 316        |

# Bomba sumergible Vortex para aguas sucias en acero inoxidable 316SS

## Dimensiones



| Modelo       | Dimensiones (mm) |     |     |     |     |     |     |     |
|--------------|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|              | A                | A1  | A2  | D   | H   | H1  | H2  | H3  |
| SVN 20E-T80  | 387              | 103 | 234 | 208 | 548 | 400 | 122 | 153 |
| SVN 30E-T80  | 387              | 103 | 234 | 208 | 568 | 420 | 122 | 153 |
| SVN 50E-T80  | 459              | 110 | 256 | 227 | 638 | 471 | 160 | 220 |
| SVN 75E-T100 | 459              | 110 | 256 | 227 | 678 | 511 | 160 | 220 |