

|           |                        |          |            |
|-----------|------------------------|----------|------------|
| Código    | 48HT00306A             | Utilizos | Agrícola   |
| Familia   | HT- PRO Medium         |          | Civil      |
| Gama      | Multietapas Verticales |          | Industrial |
| Típologia | Superficie             |          |            |

Límites de utilizzo

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Típologia líquido              | Aguas limpias |
| Temperatura líquido mínima     | -15 °C        |
| Temperatura líquido máxima     | 90 °C         |
| Máximo contenido de cloro      | - ppm         |
| Máximo contenido de sólidos    | - ppm         |
| Altura max. de aspiración      | 7 m           |
| Máxima profundidad de utilizzo | - m           |
| Temperatura ambiente máxima    | 40,0 °C       |
| Temperatura ambiente mínima    | - °C          |
| Presión máxima de ejercicio    | - bar         |

Ejecución y normas de seguridad

- EN 60335-1, IEC 60335-1
- EN 60034-1, IEC 60034-1
- CEI 61-150, CEI 2-3
- Reglamento (UE) N.547/2012

Conexiones

|                    |                                       |
|--------------------|---------------------------------------|
| Tipo de bocas      | Flangiate PN 16 EN 1092-2 e filettate |
|                    | Gas                                   |
| Boca de aspiración | 1"                                    |
| Boca de impulsión  | 1"                                    |

Datos de entrada

|                                     |             |
|-------------------------------------|-------------|
| Caudal solicitado                   | 0,000 l/min |
| Altura solicitada                   | 0,000 m     |
| Altura geodética de la instalación  | 0,000 m     |
| Pérdidas de carga de la instalación | 0,000 m     |
| NPSH disponible                     | 0,000 m     |
| Líquido                             | Water       |
| Temperatura                         | 20 °C       |
| Densidad                            | 998,1 kg/m³ |
| Viscosidad cinemática               | 1,00 mm²/s  |
| Presión de vapor                    | 2.318 Pa    |

Punto de trabajo

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Caudal de trabajo           | 0,000 l/min |
| Altura de trabajo           | 0,000 m     |
| Rendimiento electrobomba    | 0,00 %      |
| Potencia absorbida motor P1 | 0,00 kW     |
| NPSH                        | 0,000 m     |

Otros datos Bomba

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Máximo nivel presión sonora (1m) | 59 dBA |
| Funcionamiento en horizontal     | Si     |
| Paso de cuerpos sólidos          | - mm   |

Datos de placa Bomba

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Caudal                       | 5 - 90 l/min |
| Altura                       | 94 - 45.5 m  |
| Altura Max                   | 96 m         |
| Altura Min                   | 45.5 m       |
| Indice de rendimiento mínimo | MEI≥0.40     |

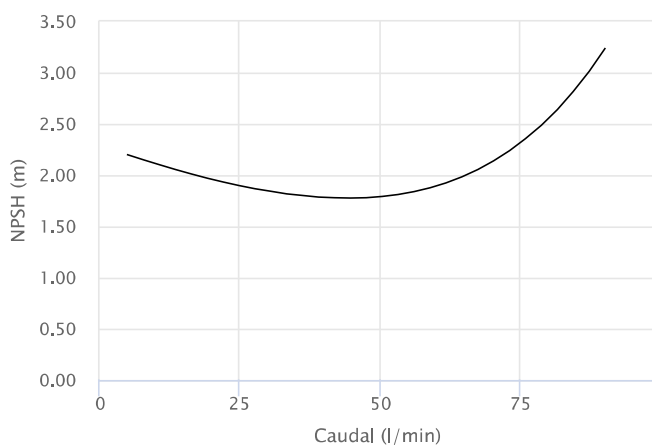
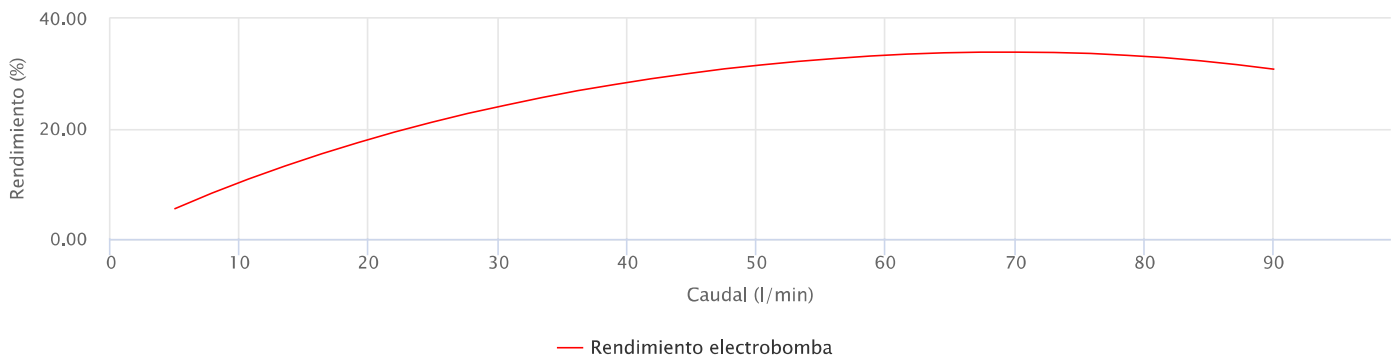
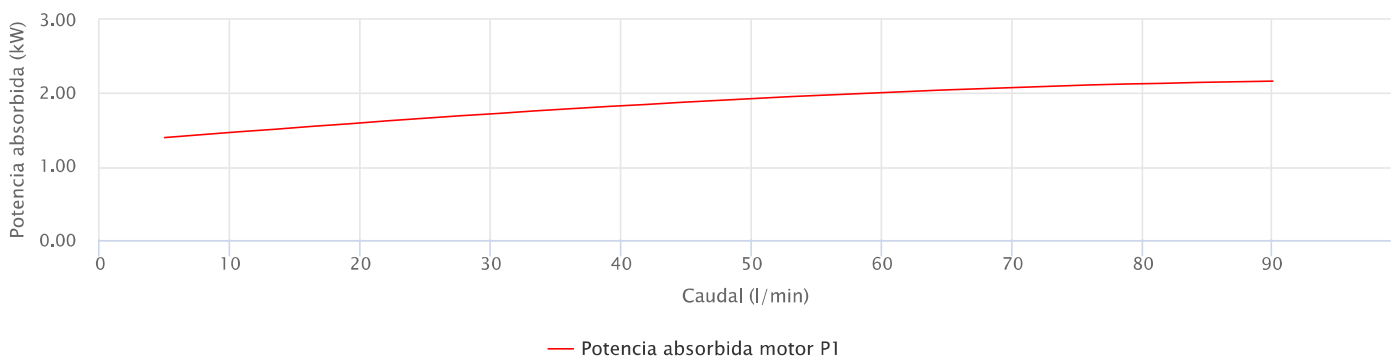
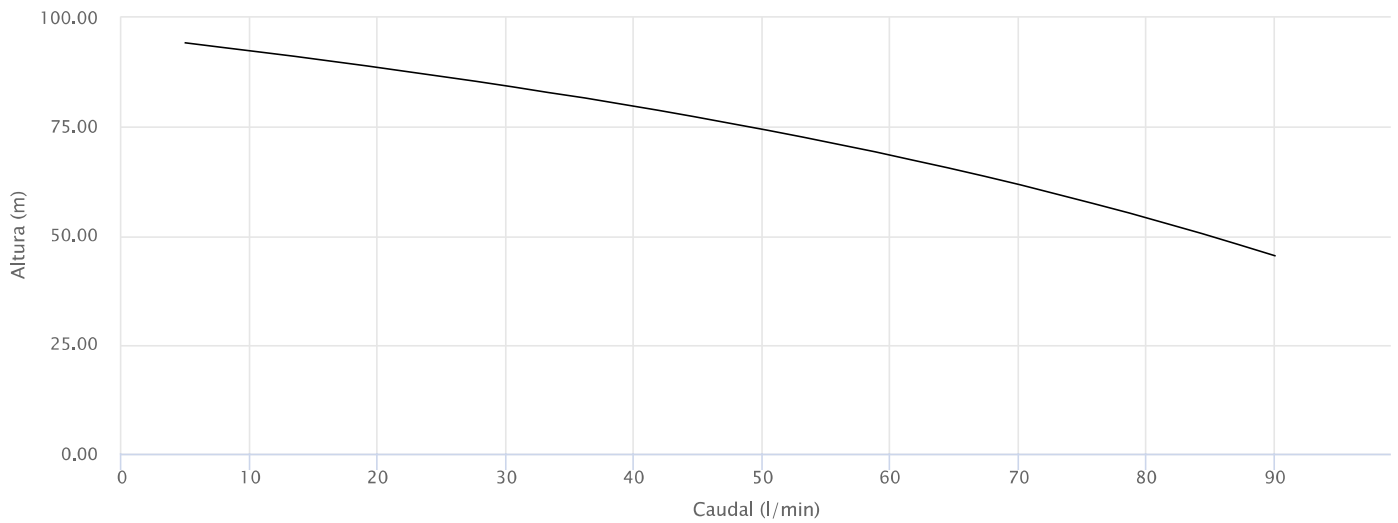
Otros datos Motor

|                                         |        |
|-----------------------------------------|--------|
| Corriente de arranque/nominal           | 6,014  |
| Número max de arranques /hora           | 20     |
| Factor de servicio                      | -      |
| Cos Φ (4/4)                             | -      |
| Rendimiento (4/4)                       | -      |
| Protección térmica                      | -      |
| Tipo de conector                        | -      |
| Flujo de enfriamiento                   | - cm/s |
| Inmersión mínima para servicio continuo | - mm   |

Datos de placa Motor

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| Voltaje                | 220-230/380-400 V |
| Fases                  | 3                 |
| Frecuencia             | 50 Hz             |
| Velocidad de rotación  | 2900 rpm          |
| Potencia nominal       | 1,50 kW           |
| Corriente nominal      | 6,9/4 A           |
| Potencia absorbida P1  | 2,20 kW           |
| Clase de eficiencia    | Undefined         |
| Capacidad condensador  | - µF              |
| Voltaje condensador    | - V               |
| Clase de aislamiento   | F                 |
| Grado de protección IP | X4                |

## Prestaciones



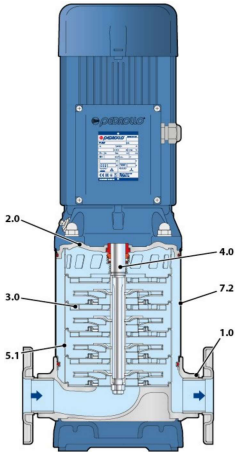
Ejecución

Rodamientos

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| Rodamiento motor - lado bomba   | 6304 2RS-C3 |
| Rodamiento motor - lado opuesto | 6204 ZZ-C3E |

Sello eje

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Tipo de sello           | Sello Mecánico único |
| Restringimiento DN1=450 | FN-18                |
| DN2=350                 |                      |
| Diámetro LB             | 18                   |
| Anillo fijo LB          | Grafito              |
| Anillo rotante LB       | Cerámica             |
| Elastómero LP           | NBR                  |



Materiales

|                    |                                        |
|--------------------|----------------------------------------|
| 1.0 - Cuerpo bomba | Acero inoxidable EN 1.4301 (AISI 304)  |
| 2.0 - Tapa         | Acero inoxidable EN 1.4301 (AISI 304)  |
| 3.0 - Rodete       | Acero inoxidable EN 1.4301 (AISI 304)  |
| 4.0 - Eje bomba    | Acero inoxidable EN 1.4404 (AISI 316L) |
| 5.1 - Difusor      | Acero inoxidable EN 1.4301 (AISI 304)  |
| 7.2 - Camisa bomba | Acero inoxidable EN 1.4301 (AISI 304)  |

Dimensiones

| DN1  | DN2 | a   | b   | c   | d  | e   | f   | h   | h1 | m  | n1  | n2  | t  | w   | Kg   |
|------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|-----|------|
| [mm] |     |     |     |     |    |     |     |     |    |    |     |     |    |     |      |
| 1"   | 1"  | 126 | 231 | 250 | 15 | 210 | 212 | 561 | 75 | 13 | 100 | 180 | 85 | 115 | 33,1 |

