# Electrobombas sumergibles de 6”

# 140 PS

Contenido de arena máximo 50 g/m³

Uso civil

Uso agrícola

Uso industrial



## CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **1080 l/min**
- Contenido de arena máximo **50 g/m³**
- Altura manométrica hasta **253 m**
- Potencia motor hasta **37 kW - 50 HP**

## USO E INSTALACIONES

**ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES 6” (SERIES 140 PS)**
**Las bombas semiaxiales 140 PS ofrecen una eficiencia muy elevada para aplicaciones con** agua limpia en aplicaciones industriales, civiles, agrícolas, para sistemas de presión, sistemas contra incendio, riego y sistema de aguas públicas.

## MATERIALES

- Impulsores y difusores en **NORYL GFN2**, elemento intermedio, camisa, rejilla y tornillos en acero inoxidable **AISI 304**.
- Cuerpo de aspiración e impulsión en **hierro fundido** en la serie 140 PS.
- Contra suspensión en PTFE+25% grafito.

## CERTIFICACIONES

**Empresa con sistema de gestión certificado TUV**
ISO 9001: CALIDAD

## GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta






## CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

Q= Caudal **60 Hz n= 3450 min**

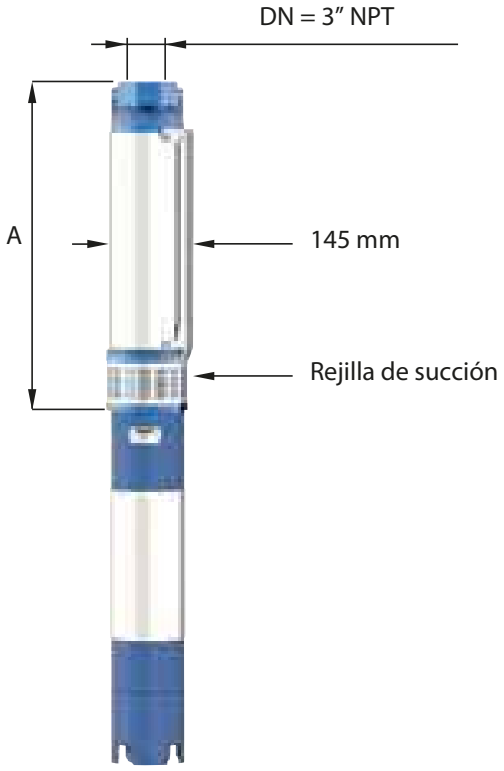
| Modelo | Etapas | Potencia | | l/min | 0 | 480 | 600 | 720 | 840 | 960 | 1080 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | l/sec | 0 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 |
| | | kW | HP | $m^3/h$ | 0 | 28,8 | 36 | 43,2 | 50,4 | 57,6 | 64,8 |
| **140 PS42 N/02*** | 02 | 5,5 | 7,5 | | 33 | 28 | 26 | 25 | 22 | 18 | 14 |
| **140 PS42 N/03** | 03 | 7,5 | 10 | | 50 | 42 | 40 | 37 | 32 | 27 | 22 |
| **140 PS42 N/04*** | 04 | 9,2 | 12,5 | | 66 | 56 | 53 | 49 | 43 | 37 | 29 |
| **140 PS42 N/05** | 05 | 11 | 15 | | 83 | 70 | 66 | 61 | 54 | 46 | 36 |
| **140 PS42 N/06*** | 06 | 13 | 17,5 | | 99 | 84 | 79 | 74 | 65 | 55 | 43 |
| **140 PS42 N/07** | 07 | 15 | 20 | H(m) | 116 | 98 | 92 | 86 | 76 | 64 | 50 |
| **140 PS42 N/09** | 09 | 18,5 | 25 | | 149 | 126 | 119 | 110 | 97 | 82 | 65 |
| **140 PS42 N/11** | 11 | 22 | 30 | | 182 | 154 | 145 | 135 | 119 | 101 | 79 |
| **140 PS42 N/13*** | 13 | 26 | 35 | | 216 | 182 | 171 | 159 | 141 | 119 | 94 |
| **140 PS42 N/15** | 15 | 30 | 40 | | 249 | 210 | 198 | 184 | 162 | 137 | 108 |
| **140 PS42 N/18** | 18 | 37 | 50 | | 298 | 253 | 237 | 221 | 195 | 165 | 130 |

## DIMENSIONES Y PESOS GENERALES

| Modelo | **A** mm | **P** Kg |
|---|---|---|
| **140 PS42 N/02*** | 472 | 14 |
| **140 PS42 N/03** | 568 | 15 |
| **140 PS42 N/04*** | 664 | 16 |
| **140 PS42 N/05** | 760 | 17 |
| **140 PS42 N/06*** | 856 | 17 |
| **140 PS42 N/07** | 952 | 18 |
| **140 PS42 N/09** | 1144 | 19 |
| **140 PS42 N/11** | 1336 | 21 |
| **140 PS42 N/13*** | 1528 | 22 |
| **140 PS42 N/15** | 1720 | 24 |
| **140 PS42 N/18** | 2008 | 26 |

* Modelos solicitados bajo pedido

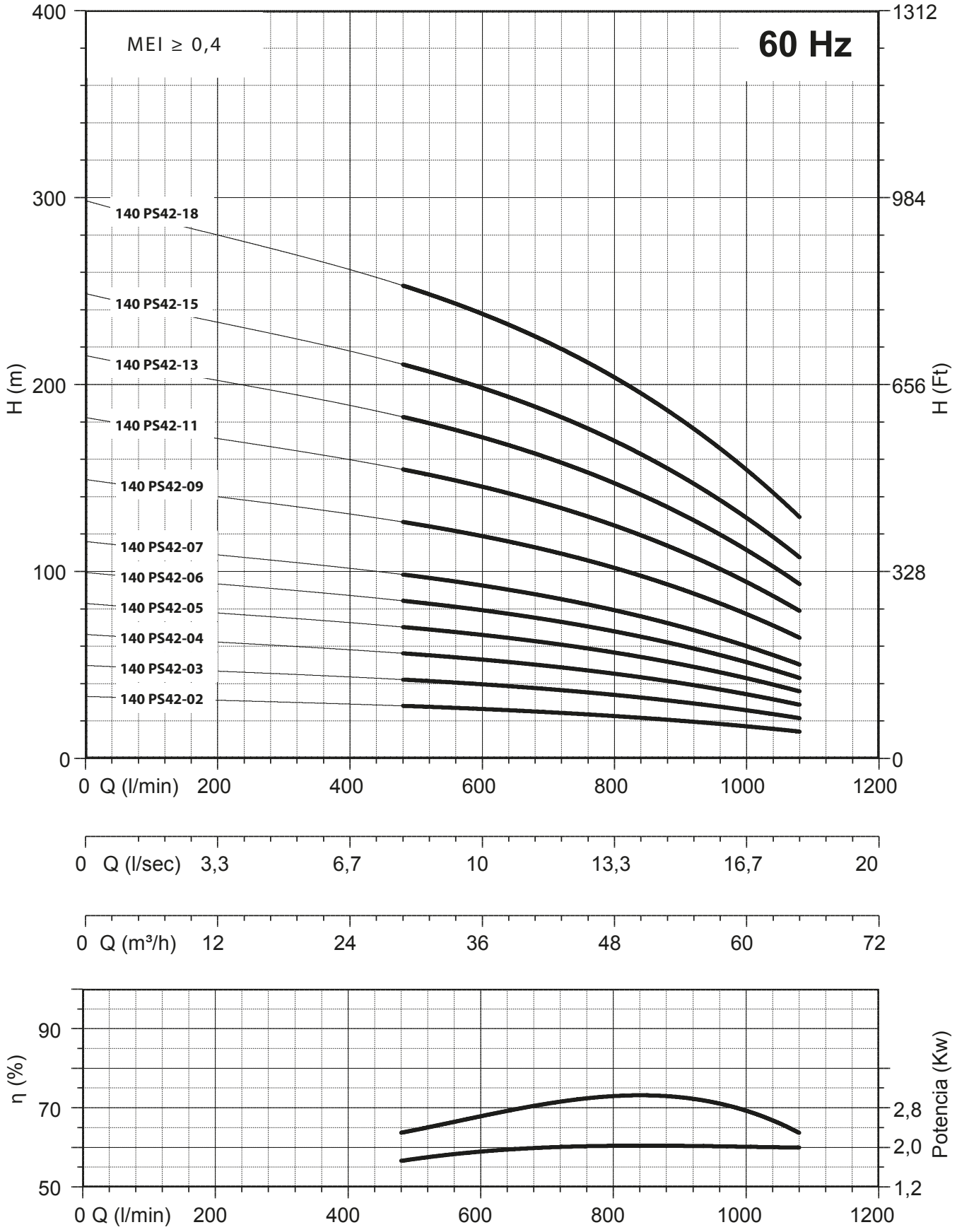
## ESQUEMA DE BOMBA ACOPLADA AL MOTOR




***n% = Rendimiento de la bomba*** **Max 76,3 %**

***kW/st = Potencia absorbida por etapa*** **Max 1,61**

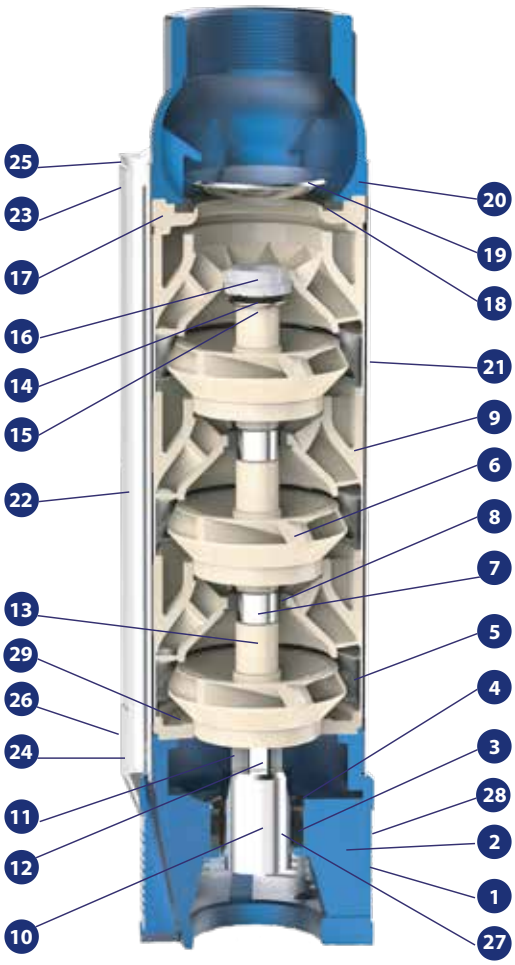
**Tolerancia según UNI ISO 9906 nivel3B**




| NPSH (m) | 25% | 50% | 75% | 100% |
|---|---|---|---|---|
| 140 PS 42 | 3,4 | 3,6 | 4,5 | 6,5 |

## 140 PS

| N. CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | MATERIAL |
|---|---|---|
| 1 | REJILLA | ACERO INOXIDABLE AISI 304 |
| 2 | CUERPO DE ASPIRACIÓN | HIERRO FUNDIDO |
| 3 | COJINETE CUERPO DE ASPIRACIÓN | GOMA NBR |
| 4 | SEEGER POR COJINETE | ACERO INOXIDABLE AISI 304 |
| 5 | ELEMENTO INTERMEDIO | ACERO INOXIDABLE AISI 304 |
| 6 | IMPULSOR | NORYL GFN2 |
| 7 | DISTANCIADOR INTERMEDIO | ACERO INOXIDABLE AISI 304 |
| 8 | COJINETE DIFUSOR | GOMA NBR |
| 9 | DIFUSOR | NORYL GFN2 +ACERO INOX. AISI 304 |
| 10 | ACOPLAMIENTO | ACERO INOXIDABLE AISI 304 |
| 11 | DISTANCIADOR PRIMER IMPULSOR | NORYL GFN2 |
| 12 | EJE DE BOMBA | ACERO INOXIDABLE AISI 420 |
| 13 | DISTANCIADOR | NORYL GFN2 |
| 14 | ANILLO EN ACERO | ACERO INOXIDABLE AISI 304 |
| 15 | TORNILLO | ACERO INOXIDABLE AISI 304 |
| 16 | CONTRA-SUSPENCIÓN | PTFE+25%CARBON |
| 17 | JUNTA PARA VÁLVULA | NORYL GFN2 |
| 18 | JUNTA VÁLVULA | GOMA NBR |
| 19 | VÁLVULA | ACERO INOXIDABLE AISI 304 |
| 20 | CUERPO DE IMPULSIÓN | HIERRO FUNDIDO |
| 21 | CAMISA | ACERO INOXIDABLE AISI 304 |
| 22 | PASACABLE | ACERO INOXIDABLE AISI 304 |
| 23 | GRAPA SUPERIOR | ACERO INOXIDABLE AISI 304 |
| 24 | GRAPA INFERIOR | ACERO INOXIDABLE AISI 304 |
| 25 | N. 2 TORNILLOS GRAPA SUPERIOR | ACERO INOXIDABLE AISI 304 |
| 26 | N. 2 TORNILLOS GRAPA INFERIOR | ACERO INOXIDABLE AISI 304 |
| 27 | TORNILLO POR ACOPLAMIENTO | ACERO INOXIDABLE AISI 304 |
| 28 | N. 2 TORNILLOS REJILLA | ACERO INOXIDABLE AISI 304 |
| 29 | ANILLO CUERPO DE ASPIRACIÓN | NORYL GFN2 + ACERO INOX. AISI 304 |




## EJEMPLO DE INSTALACIÓN

1) Electrobomba sumergida
2) Cintas para fijar el cable de alimentación
3) Sondas control nivel contra la marcha en seco
4) Soporte y cable de anclaje
5) Manómetro
6) Válvula de retención
7) Válvula de compuerta del caudal
8) Cable de alimentación eléctrica
9) Cuadro eléctrico
10) Depósito autoclave
11) Presóstato
12) Electro-válvula/electro-compresor

