Pearl®

Water Systems




Bomba Sumergible Multietapa de 4"

# MINISUB

VERSION 25.03

# MINISUB

BOMBA SUMERGIBLE MULTIETAPA DE 4"

La Bomba Sumergible Multietapas MINISUB es una bomba diseñada para las más diversas aplicaciones en los mercados agrícolas y residenciales.

Esta bomba, con la succión ubicada en la parte inferior, puede ser utilizada en la distribución de agua instalándose en cualquier tipo de pozo o cisterna, y sistemas de riego agrícola.

Por las características de su diseño y construcción es adecuada para el manejo de efluentes tratados y aguas limpias, logrando una capacidad de vaciado de hasta 4 ½".

Con la succión ubicada en la parte inferior de la bomba se garantiza una operación silenciosa, el enfriamiento eficiente del motor y no se necesita hacer uso de una camisa de inducción de flujo.
El líquido bombeado circula a través de la camisa del motor, garantizando una temperatura óptima de funcionamiento y amortiguando el ruido del motor.




## Rango de Operación

- Caudal desde 2.5 GPM hasta 28 GPM.
- Presión hasta 194 pies (59 mts. )
- Temperatura ambiente mínima admisible: + 5° C.

## Características

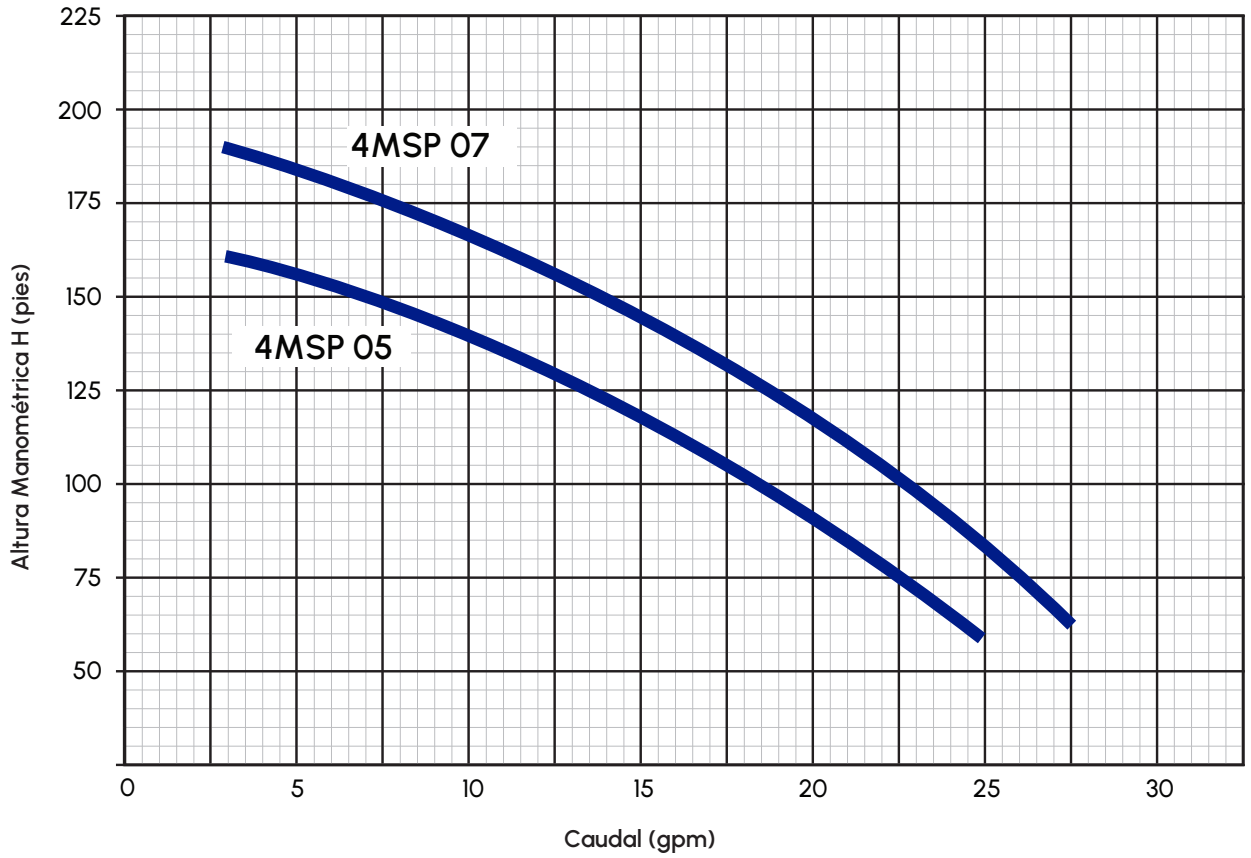
- Uso continuo: las bombas sumergibles PEARL, pueden trabajar continuamente sin dañar ninguno de sus componentes.
- Sistemas de impulsores flotantes: su diseño garantiza el mejor rendimiento y durabilidad.
- Disponible en 115 V ó 230 V. en versión monofásica y en 230 V. en versión trifásica.
- Cable de alimentación de 8 piés.
- Construcción según normas: CSA-C22.2 No. 108-14; UL 778-2014.
- Tolerancia al manejo de arena: Hasta 150 gr por cada m3 de agua.

## Materiales de Construcción

| | |
|---|---|
| **DESCARGA** | TECNOPOLÍMERO |
| **RODAMIENTO** | NYLATRON |
| **VALVULA CHECK** | TECNOPOLÍMERO |
| **CAMISA EXTERNA** | ACERO INOXIDABLE PULIDO |
| **IMPULSORES** | ACETAL |
| **DIFUSORES** | POLICARBONATO |
| **ANILLO DE DESGASTE** | POLICARBONATO / ACERO INOXIDABLE |
| **EJE** | ACERO INOXIDABLE |
| **REJILLA DE ASPIRACION** | ACERO INOXIDABLE |
| **AISLAMIENTO** | CLASE F |

# MINISUB
BOMBA SUMERGIBLE MULTIETAPA DE 4"

## Curva de Rendimiento

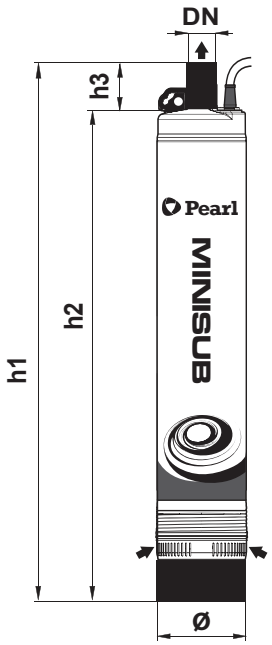



## Datos de Prestaciones Hidráulicas

| MODELO | HP | CAPACIDAD (GPM) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 0 | | 2.5 | | 5 | | 7.5 | | 10 | | 12.5 | | 15 | | 17.5 | | 20 | | 22.5 | | 25 | | 27.5 | |
| | | H = ALTURA TOTAL MTS / PIES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1PH / 3PH | | ft | mts | ft | mts | ft | mts | ft | mts | ft | mts | ft | mts | ft | mts | ft | mts | ft | mts | ft | mts | ft | mts | ft | mts |
| 4MSP 05 | 0.5 | 167 | 51 | 160 | 49 | 157 | 48 | 150 | 46 | 140 | 43 | 130 | 40 | 117 | 36 | 105 | 32 | 90 | 27 | 75 | 23 | 60 | 18 | | |
| 4MSP 07 | 0.7 | 194 | 59 | 190 | 58 | 185 | 56 | 175 | 53 | 165 | 50 | 157 | 48 | 145 | 44 | 137 | 42 | 117 | 36 | 101 | 31 | 83 | 25 | 64 | 20 |

# MINISUB

BOMBA SUMERGIBLE MULTIETAPA DE 4"







## Dimensiones de la Bomba

| MODELO | DESCARGA | DIMENSIONES | | | | PESO kgs |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 PH / 3PH | DN | Ø | h1 | h2 | h3 | 1~ |
| 4MSP 05 | 1 1/4" | 3 3/4" | 22" | 20" | 2" | 8 |
| 4MSP 07 | 1 1/4" | 3 3/4" | 28" | 26" | 2" | 9 |




## Dimensiones del Empaque

| MODELO | DIMENSIONS | | | PESO |
|---|---|---|---|---|
| 1 PH / 3PH | L | W | H | kgs |
| 4MSP 05 | 5.9" | 30.5" | 5.5" | 8.4 |
| 4MSP 07 | 5.9" | 30.5" | 5.5" | 9.5 |