

MINI-SUB

4" Effluent Bottom Suction Pump

Bombas Sumergibles Multietapas para Efluentes



Pump Applications

The bottom suction submersible pump Mini-Sub is a pump designed for various applications in agricultural and residential markets. This pump, with the suction located at the bottom part, can be used for water distribution and can be installed in any type of cistern. Given the characteristics of their design and construction is suitable for handling clean water and treated effluent.

The suction at the bottom guarantees the quiet operation of the pump, motor cooling efficiency and does not require the use of an external sleeve for cooling. The pumped liquid is circulated through the sleeve of the motor, ensuring optimum operating temperature and noise reduction.

Aplicaciones de la bomba

La Bomba Sumergible Multietapas Mini-Sub 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 cisterna.

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" del fondo.

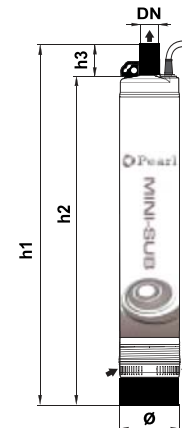
Con la succión ubicada en la parte inferior de la bomba se garantiza una operación silenciosa, el enfriamiento eficiente del motor y no se necesita hacer uso de una camisa de inducción de flujo. El líquido bombeado circula a través de la camisa del motor, garantizando una temperatura óptima de funcionamiento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

WATER PUMP	
External sleeve in stainless steel 304	
Discharge head in technopolymer with stainless steel insert	
Technopolymer check valve	
Impeller in Acetal	
Polycarbonate diffuser	
Bearing in Nylatron	
Shaft in stainless steel 304	
Suction grid in stainless steel 304	
MOTOR	
Isolation class B	
IP 65 protection	
Single phase, 60 Hz, 3450 rpm with thermal overload protection available in 110 V, or 220 V	
50 Hz or other voltages available upon special request	

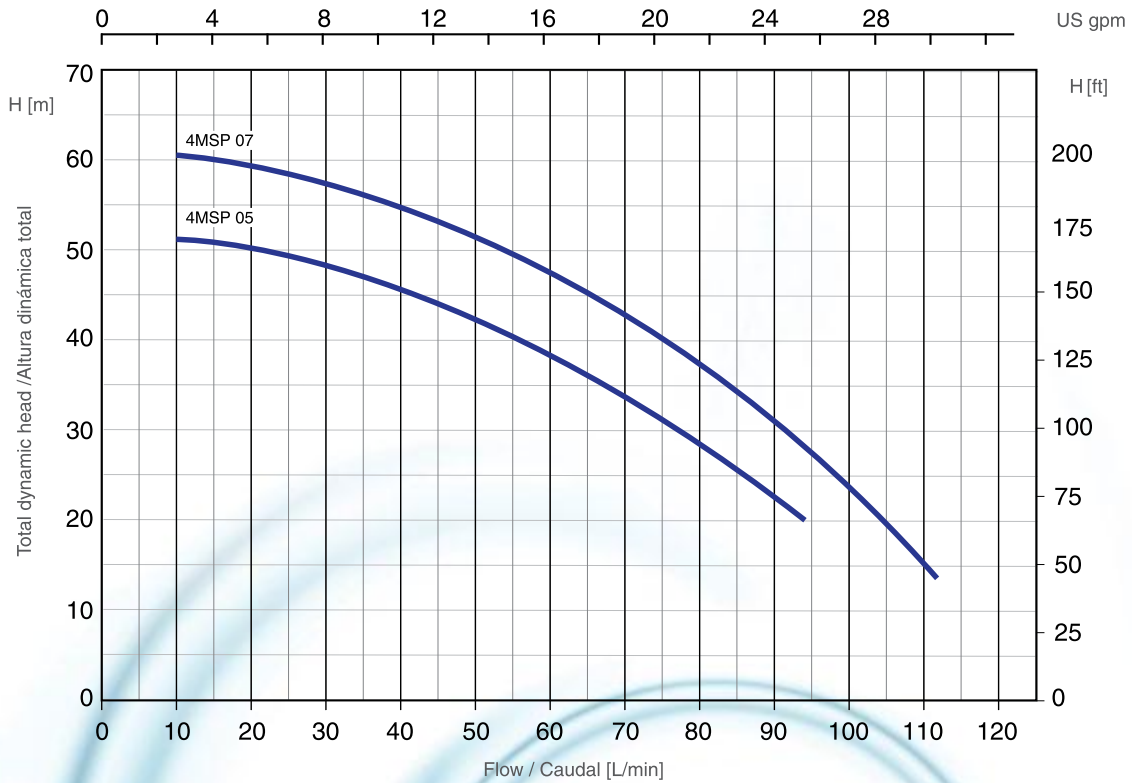
BOMBA	
Camisa de inducción externa en acero inoxidable 304	
Descarga en tecnopolímero con inserto de acero inoxidable	
Válvula check en tecnopolímero	
Impulsor en Acetal	
Difusor en policarbonato	
Rodamiento en Nylatron	
Eje en acero inoxidable 304	
Rejilla de respiración en acero inoxidable 304	
MOTOR	
Aislamiento clase B	
Protección IP 65	
Monofásico 110 V or 220 V según requisición. 60 Hz, 3450 rpm. Incluye protector térmico interno en el devanado	
En 50 Hz y otros voltajes disponibles bajo pedido	

Pump Dimensions / Dimensiones de la Bomba

MODEL MODELO	DISCHARGE DESCARGA	DIMENSIONS / DIMENSIONES			
		Ø [mm]	h1 [mm]	h2 [mm]	h3 [mm]
1 PH	DN				
4MSP 05	1 1/4"	95.25	558.8	508	50.8
4MSP 07	1 1/4"	95.25	203.2	660.4	50.8



Curves and Performance Data / Curva de Rendimiento



Performance Data / Datos de Prestaciones Hidráulicas

MODEL MODELO	PHASE FASE	HP	FLOW / CAUDAL											
			0	2.5	5	7.5	10	12.5	15	17.5	20	22.5	25	30
			TOTAL MANOMETRIC HEIGHT IN METERS / ALTURA MANOMETRICA TOTAL EN METROS											
4MSP 05	1F	0.5	52	52	50	51	46	41	38	35	30	26	20	
4MSP 07	1F	0.75	63	3	61	59	57	53	50	47	42	37	27	14

Packaging Information / Información del Empaque

MODEL MODELO	DIMENSIONS / DIMENSIONES			WEIGHT PESO
	L [mm]	A [mm]	H [mm]	kg
4MSP 05	30.5	150	127	8.4
4MSP 07	30.5	150	127	9.5

