

# Pearl®

**PSP**  
Electrobombas Periféricas  
Autocebantes

## Aplicaciones de la bomba

Pueden ser utilizadas para bombear agua limpia u otros líquidos de propiedades fisicoquímicas similares a las del agua, sin presencia de partículas abrasivas.

Se recomiendan para el suministro de agua a unidades residenciales, sistemas de riego agrícolas y comerciales, sistemas de aire acondicionado y como componente de equipos hidroneumáticos.

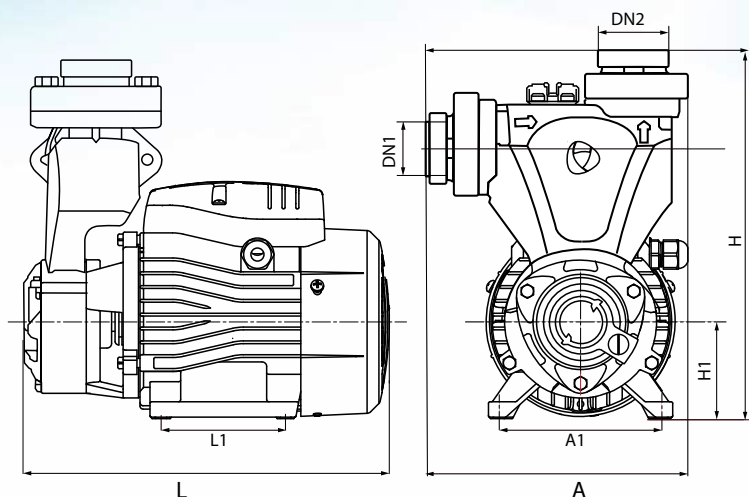
## Características de la bomba

- Cuerpo de bomba en hierro fundido y tratamiento antioxidante
- Soporte motor con sistema antibloqueo, que evita que la bomba se bloquee después de largos períodos sin uso
- Impulsor en bronce de alabes radiales
- Eje en acero inoxidable AISI 304
- Máxima temperatura del líquido: 60°C
- Capacidad de succión a nivel del mar: 9 m
- Autocebante



## Características del motor

- Motor de inducción cerrado con bobinado en cobre
- Aislamiento clase F
- Protección IP 44
- Máxima temperatura de ambiente: 40°C
- Monofásico 110 V - 110/220 V - 220 V según requisición
- 60 Hz, 3450 rpm. Incluye protector térmico interno en el embobinado
- Trifásico 60 Hz, 3450 rpm. Disponible en 220/440 V
- En 50 Hz y otros voltajes disponibles bajo pedido

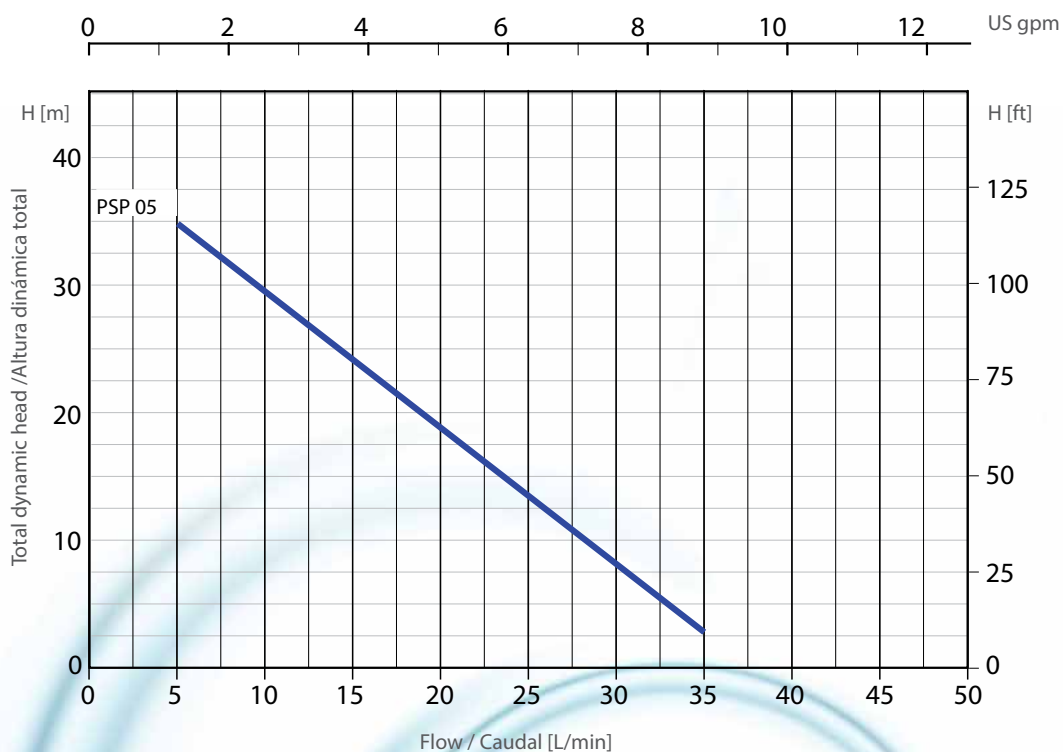


## Dimensiones de la bomba

MODELO	DIMENSIONES							
	DN1	DN2	L [mm]	A [mm]	H [mm]	L1 [mm]	A1 [mm]	H1 [mm]
PSP 05	1"	1"	239	170	235	80	134	63

## Bombas de Superficie Serie PSP05

Curva de Prestaciones Hidráulicas



Datos de Prestaciones Hidráulicas

MODELO	POTENCIA		CAUDAL									
			m³/hr 0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	3.0
	kW	HP	l/min 0	5	10	15	20	25	30	35	40	50
			ALTURA MANOMETRICA TOTAL EN METROS									
PSP 05	0.37	0.5	40	35	28	22	18	12	5	3		

Información del Empaque

MODELO	DIMENSIONES			PESO
	L [mm]	A [mm]	H [mm]	kg
PSP 05	265	190	265	7.2

