Barmesa Pumps

BOMBA SUMERGIBLE PARA AGUAS NEGRAS

Serie: **6KATO**
40 - 50 HP / 1750 RPM
Paso de sólidos: 5" - 7.5"

* Imagen representativa

DESCARGA
6" (20.32" cm) brida horizontal

TEMPERATURA MÁXIMA DEL LÍQUIDO
40 °C (104 °F)

CONSTRUCCIÓN DE LA BOMBA
Hierro gris

PLACA DE BALERO
Hierro gris

IMPULSOR
Diseño: 2 álabes, tipo semiabierto. Balanceado dinámicamente.
Material: hierro gris

FLECHA
Acero inoxidable 304

SELLO
Diseño: doble, tipo mecánico, lubricado en aceite.
Material: carburo de silicio / carburo de silicio, elastómeros de Buna-N y resorte de acero inoxidable.

SUMERCIÓN MÁXIMA
10 metros (32.8 ft)

TORNILLERÍA
Acero inoxidable

EMPAQUES
Buna-N

PINTURA
Electrostática

CABLE
Cuenta con 12 metros de cable para uso rudo de neopreno

BALEROS
Superior: tipo bolas, sencillo, permanentemente lubricado.
Inferior: tipo bolas, doble, permanentemente lubricados, para cargas radial y axial.

MOTOR
Asíncrono sumergible de tipo seco, trifásico de 230 y 460 V, 60 Hz, 1750 RPM. Aislamiento clase F, protección IP68.

SENSOR DE HUMEDAD
Incluido del tipo «normalmente abierto (N/O)»

SENSOR DE TEMPERATURA
Incluido del tipo «normalmente cerrado (N/C)»

EQUIPO INCLUIDO
Brida DIN rosca NPT y adaptador de manguera con brida

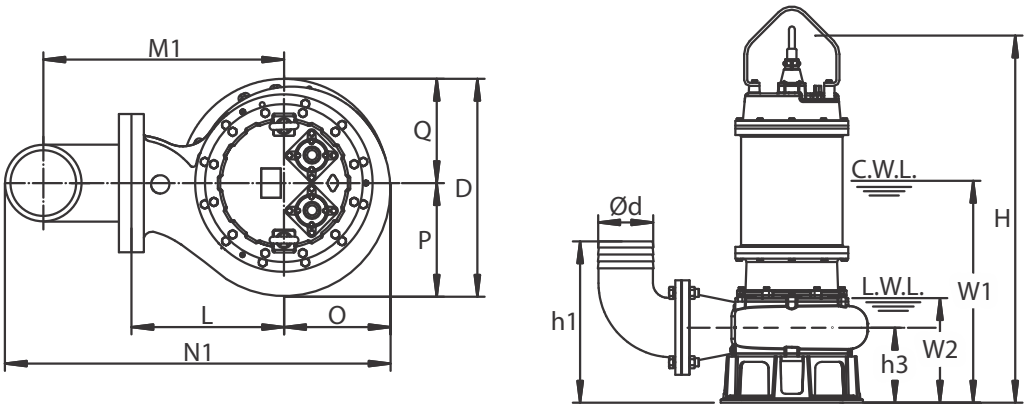
EQUIPO OPCIONAL
Codo de Acoplamiento Móvil CAM6

barmesapumps

FICHA TÉCNICA

Actualizado: 9/DIC/2025

ESPECIFICACIONES

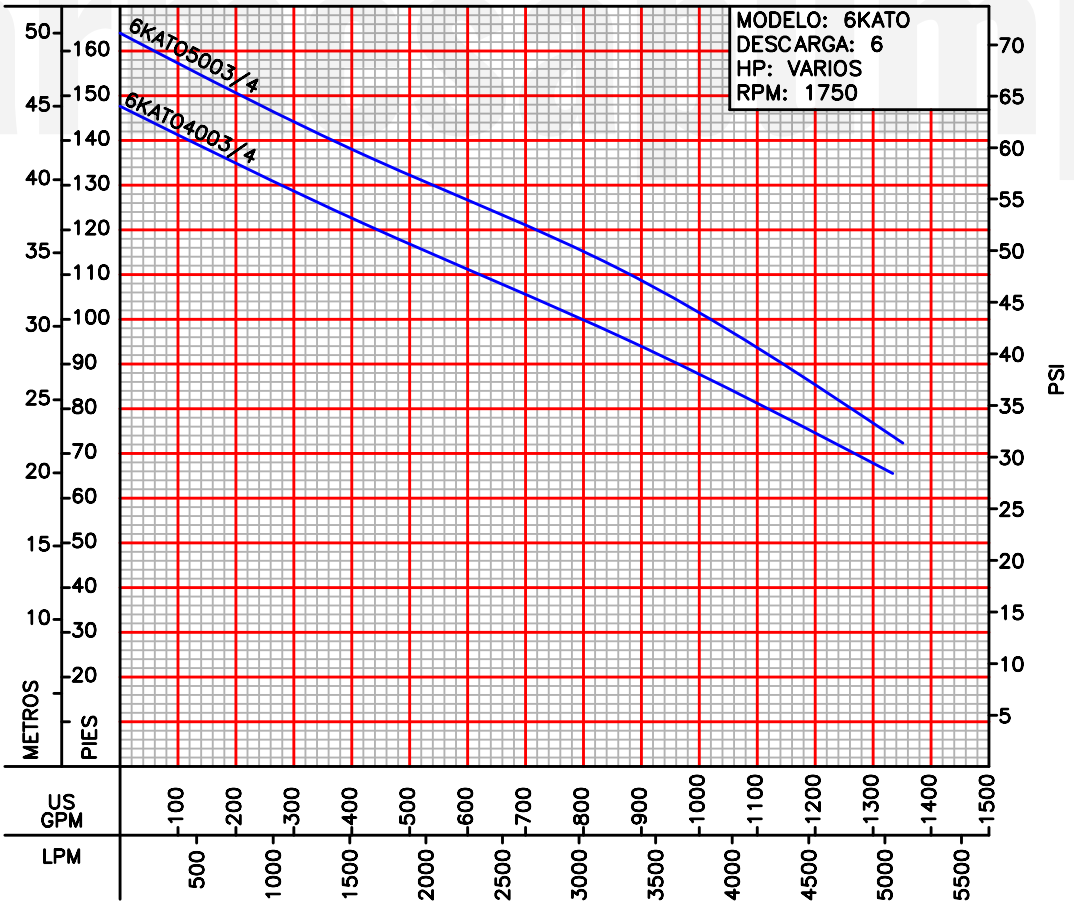


MODELO	Ød	ØA1	ØB1	ØC1	n-Ød1	h1	h2	h3	W1	W2	H	O	P	Q	L	D	M1	M2	N1	N2
6KATO4003	6"	150	225	265	8-Ø18	375	430	310	1050	460	1310	280	260	250	360	510	465	975	850	1257.5
6KATO4004	6"	150	225	265	8-Ø18	375	430	310	1050	460	1310	280	260	250	360	510	465	975	850	1257.5
6KATO5003	6"	150	225	265	8-Ø18	375	430	290	1040	440	1340	325	260	250	285	510	390	900	820	1227.5
6KATO5004	6"	150	225	265	8-Ø18	375	430	290	1040	440	1340	325	260	250	285	510	390	900	820	1227.5

* Dimensiones en milímetros

MODELO	CÓDIGO	HP	V	F	RPM	DESCARGA	PASO DE ESFERA	AMPERAJE NOMINAL	PESO (kg)
6KATO4003	70090459	40	230	3	1750	6"	5.1"	102.68	405
6KATO4004			460					51.34	
6KATO5003	70090461	50	230	3	1750	6"	5.1"	128.18	442
6KATO5004			460					64.09	

- La configuración del cableado interno de la bomba es para 230 V, por lo que si se va a usar con 460 V deberá cambiar dicha configuración para evitar daños en el motor.



¡IMPORTANTE!

1. No utilice la bomba para bombear líquidos explosivos.
2. Esta bomba no está aprobada para ser utilizada en piscinas, instalaciones recreativas, o cualquier aplicación donde el contacto humano con la bomba sea común.
3. La bomba deberá de estar sumergida en agua para garantizar su enfriamiento.