

# BOMBA SUMERGIBLE PARA AGUAS NEGRAS

Serie: **4KATO**

7.5 - 30 HP / 1750 RPM

Paso de sólidos: 2" - 2.8"



\* Imagen representativa

## DESCARGA

4" (10.16 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.

## SUMERSIÓN 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

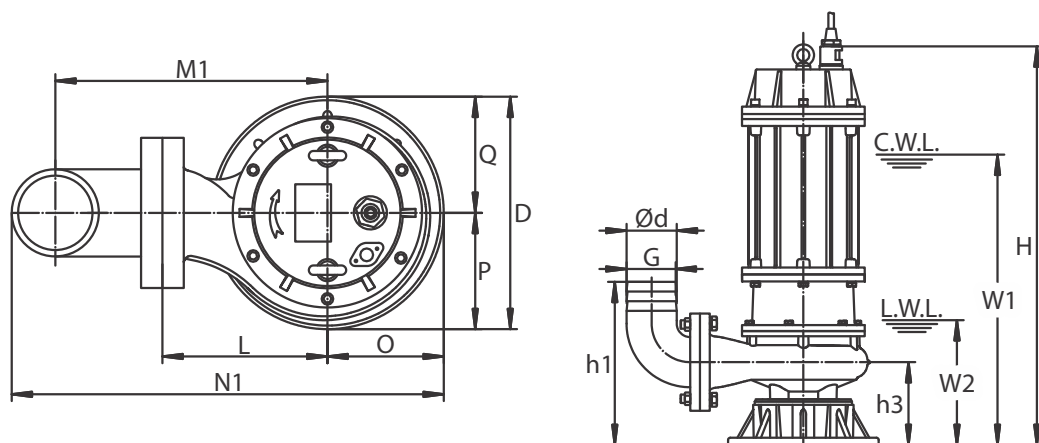
Incluido del tipo «normalmente cerrado (N/C)»

## EQUIPO INCLUIDO

Brida DIN rosca NPT y adaptador de manguera con brida.

## EQUIPO OPCIONAL

Codo de Acoplamiento Móvil para 4KATO



| MODELO    | Ød | ØA1 | ØB1 | ØC1 | n-Ød1 | h1  | h2  | h3  | W1  | W2  | H    | O   | P   | Q   | L   | D   | M1  | M2  | N1  | N2  |
|-----------|----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 4KATO753  | 4" | 100 | 170 | 210 | 4-Ø18 | 270 | 380 | 175 | 670 | 275 | 830  | 160 | 185 | 175 | 230 | 360 | 425 | 785 | 545 | 815 |
| 4KATO754  | 4" | 100 | 170 | 210 | 4-Ø18 | 270 | 380 | 175 | 670 | 275 | 830  | 160 | 185 | 175 | 230 | 360 | 425 | 785 | 545 | 815 |
| 4KATO1003 | 4" | 100 | 170 | 210 | 4-Ø18 | 270 | 380 | 175 | 670 | 275 | 830  | 160 | 185 | 175 | 230 | 360 | 335 | 695 | 545 | 815 |
| 4KATO1004 | 4" | 100 | 170 | 210 | 4-Ø18 | 270 | 380 | 175 | 670 | 275 | 830  | 160 | 185 | 175 | 230 | 360 | 335 | 695 | 545 | 815 |
| 4KATO1503 | 4" | 100 | 170 | 210 | 4-Ø18 | 270 | 380 | 205 | 740 | 305 | 950  | 200 | 235 | 225 | 320 | 460 | 425 | 885 | 675 | 945 |
| 4KATO1504 | 4" | 100 | 170 | 210 | 4-Ø18 | 270 | 380 | 205 | 740 | 305 | 950  | 200 | 235 | 225 | 320 | 460 | 425 | 885 | 675 | 945 |
| 4KATO2003 | 4" | 100 | 170 | 210 | 4-Ø18 | 270 | 380 | 205 | 780 | 305 | 990  | 200 | 235 | 225 | 320 | 460 | 425 | 885 | 675 | 945 |
| 4KATO2004 | 4" | 100 | 170 | 210 | 4-Ø18 | 270 | 380 | 205 | 780 | 305 | 990  | 200 | 235 | 225 | 320 | 460 | 425 | 885 | 675 | 945 |
| 4KATO2503 | 4" | 100 | 170 | 210 | 4-Ø18 | 270 | 380 | 205 | 880 | 305 | 1080 | 200 | 235 | 225 | 320 | 460 | 425 | 885 | 675 | 945 |
| 4KATO2504 | 4" | 100 | 170 | 210 | 4-Ø18 | 270 | 380 | 205 | 880 | 305 | 1080 | 200 | 235 | 225 | 320 | 460 | 425 | 885 | 675 | 945 |
| 4KATO3003 | 4" | 100 | 170 | 210 | 4-Ø18 | 270 | 380 | 205 | 880 | 305 | 1080 | 200 | 235 | 225 | 320 | 460 | 425 | 885 | 675 | 945 |
| 4KATO3004 | 4" | 100 | 170 | 210 | 4-Ø18 | 270 | 380 | 205 | 880 | 305 | 1080 | 200 | 235 | 225 | 320 | 460 | 425 | 885 | 675 | 945 |

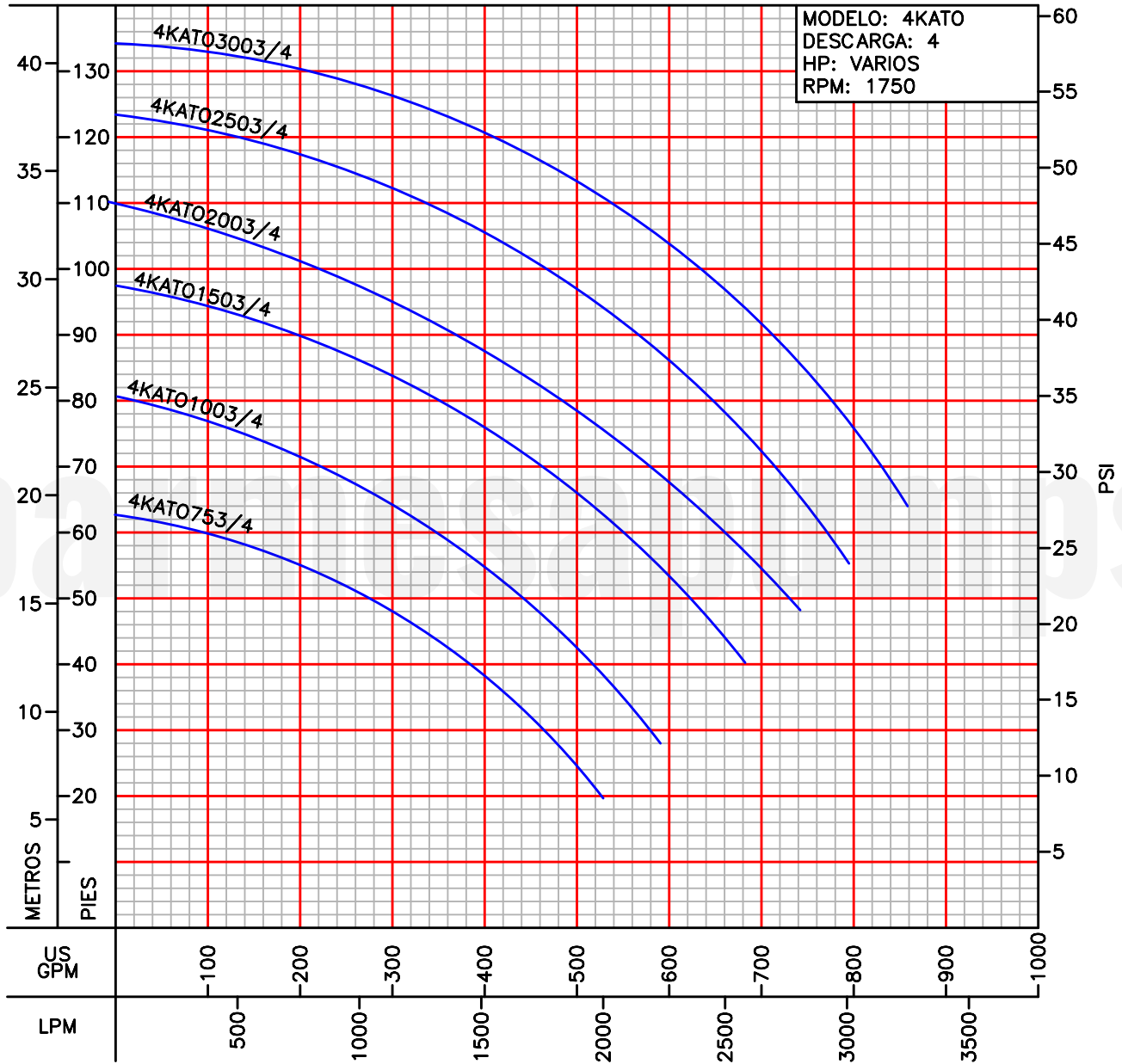
\* Dimensiones en milímetros

| MODELO    | CÓDIGO   | HP  | VOLTAJE | FASES | RPM  | DESCARGA | PASO DE ESFERA | AMPERAJE NOMINAL | PESO (kg) |
|-----------|----------|-----|---------|-------|------|----------|----------------|------------------|-----------|
| 4KATO753  | 70090435 | 7.5 | 230     | 3     | 1750 | 4"       | 2"             | 19.3             | 109       |
| 4KATO754  | -        | 7.5 | 460     | 3     | 1750 | 4"       | 2"             | 9.65             | 109       |
| 4KATO1003 | 70090437 | 10  | 230     | 3     | 1750 | 4"       | 2"             | 25.58            | 113       |
| 4KATO1004 | -        | 10  | 460     | 3     | 1750 | 4"       | 2"             | 12.79            | 113       |
| 4KATO1503 | 70090439 | 15  | 230     | 3     | 1750 | 4"       | 2"             | 37.92            | 185       |
| 4KATO1504 | -        | 15  | 460     | 3     | 1750 | 4"       | 2"             | 18.96            | 185       |
| 4KATO2003 | 70090441 | 20  | 230     | 3     | 1750 | 4"       | 2.8"           | 53.4             | 210       |
| 4KATO2004 | -        | 20  | 460     | 3     | 1750 | 4"       | 2.8"           | 26.7             | 210       |
| 4KATO2503 | 70090443 | 25  | 230     | 3     | 1750 | 4"       | 2"             | 64.08            | 250       |
| 4KATO2504 | -        | 25  | 460     | 3     | 1750 | 4"       | 2"             | 32.04            | 250       |
| 4KATO3003 | 70090445 | 30  | 230     | 3     | 1750 | 4"       | 2"             | 75.2             | 253       |
| 4KATO3004 | -        | 30  | 460     | 3     | 1750 | 4"       | 2"             | 37.6             | 253       |

- 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.

**¡IMPORTANTE!**

1. Prueba realizada con agua, gravedad específica 1.0 @ 20 °C (68 °F); otros líquidos pueden variar el rendimiento.