

### **Aplicaciones:**

Diseñadas para el bombeo de líquido conteniendo sólidos en suspensión. Aptas para el bombeo de efluentes industriales, cloacales, barros, etc. Admiten el pasaje de sólidos y fibras en suspensión.

### **Características generales:**

Son bombas centrífugas inatacable, de una sola etapa, con aspiración axial y descarga tangencial. Impulsores, tipo vortex ó dos canales, con amplio pasaje de sólidos esféricos.

Están disponibles en distintas construcciones, a saber:

Horizontales tipo “**Back Pull Out**”, para ser acopladas mediante manchón elástico, tipo **KC**.

Horizontales monoblock, tipo **KCM**.

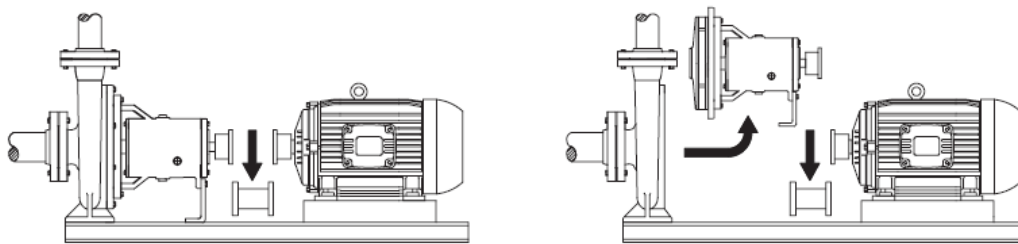
Verticales, en distintos largos de suspensión, tipo **KCV**.

### **Construcción:**

Los rodamientos sobredimensionados y alojados en robustos soportes.

Sistema de cierre en el eje normalmente mediante empaquetadura teflonada, opcionalmente se pueden proveer con sello mecánico.

Su diseño “**Back Pull Out**”, permite desmontar la parte rotante del equipo sin desmontar las tuberías de aspiración ni de impulsión, utilizando un acoplamiento con espaciador. Por lo tanto, el cuerpo de bomba y el motor eléctrico no serán removidos para desarmar la bomba para su inspección y/o reparación. Esto permite conservar la alineación inicial.



### **Materiales**

Cuerpo, tapa-prensa e impulsor: Fundición gris GG-20 (ASTM A48 Cl.30)

Soporte rodamientos: Fundición gris GG-20 (ASTM A48 Cl.30)

Eje: Acero SAE 1045, camisa de eje en distintos materiales, según las necesidades.

A pedido se construyen en distintos materiales, según los productos a bombear.

### **Características:**

Caudales hasta: 200 m<sup>3</sup>/h

Alturas hasta: 35 mca

Sólidos esféricos hasta: 75 mm