

Aufbau einer Nassläuferpumpe

Nassläuferpumpen haben eine kompakte Bauweise, bei der der Motor direkt mit dem Pumpengehäuse verbunden ist. Im Unterschied zu Trockenläuferpumpen sind bei Nassläufern alle beweglichen Teile vom Wasser umspült. Das Wasser kühlt und schmiert die Pumpe.

Der Stator mit den Strom führenden Wicklungen ist durch das Spaltrohr vom Wasser getrennt. Das Spaltrohr besteht aus nicht magnetisierbarem hochlegiertem Stahl.

Nassläuferpumpen sind geräuscharm und wartungsfrei. Auf Grund der verwendeten Gleitlager muss der Einbau immer so erfolgen, dass die Rotorwelle waagrecht ist.

